

ABSPERRARMATUREN

REGELARMATUREN

SICHERHEITSARMATUREN



HYDRANTEN

VERBINDUNGS- UND
REPARATURSYSTEME

HAUSANSCHLUSS

ABWASSESTECHNIK



PREISLISTE

2024

**+3,8% Nachhaltigkeits-
zuschlag**

gültig ab 01. Oktober 2023



Besuchen Sie uns: [LinkedIn](#)  | [Youtube](#)  | www.erhard.de



Wassergewinnung und -aufbereitung



Wassertransport



Wasser-
verteilung



Abwassernetz
und
-aufbereitung



Talsperren und
Wasserkraft-
anlagen



Industrielle
Wasserversorgung



INHALT

- 004 INHALTSVERZEICHNIS
PREISLISTE
- 008 HISTORIE ERHARD
- 010 MARKE ERHARD
- 012 QUALITÄT UND PRÜFUNG
- 016 AFTER-SALES UND SERVICE
- 018 IHRE ANSPRECHPARTNER IN
DEUTSCHLAND
- 022 WICHTIGE INFORMATIONEN
- 240 VERKAUFS- UND
LIEFERBEDINGUNGEN

ABSPERR- ARMATUREN

24



30

WEICHDICHENDE
ABSPERRSCHIEBER



37

METALLISCH DICHT-
ENDE ABSPERR-
SCHIEBER



38

ZENTRISCHE
ABSPERRKLAPPEN



47

DOPPELEXZENTRISCHE
ABSPERRKLAPPEN



57

KUGELHÄHNE



59

MEMBRANVENTILE

REGEL- ARMATUREN

66



72

RINGKOLBENVENTILE

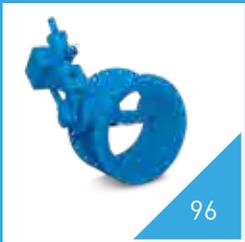


78

REGELVENTILE

SICHERHEITS- ARMATUREN

90



96

RÜCKSCHLAG-
KLAPPEN



106

BE- UND ENTLÜF-
TUNGSVENTILE



111

SCHMUTZFÄNGER

HYDRANTEN

112



118

HYDRANTEN

HAUS- ANSCHLUSS

126



130

ANBOHRSYSTEME



140

HAUSANSCHLUSS-
ARMATUREN

VERBINDUNGS- UND REPARATURSYSTEME

142



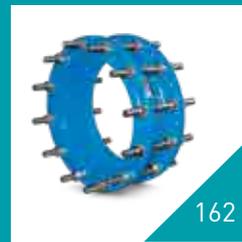
148

ROHRBRUCH-
DICHSCHELLE



154

REPARATURSCHELLEN



162

PASS- UND
AUSBAUSTÜCKE

ABWASSER- TECHNIK

174



180

GEHÄUSELOSE
ARMATUREN



186

PLATTENSCHIEBER



196

ABSPERRSCHIEBER



199

ABSPERRKLAPPEN



204

BE- UND ENTLÜF-
TUNGSVENTILE

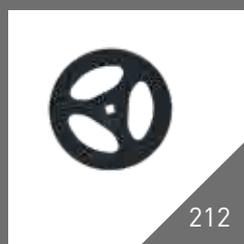


205

RÜCKFLUSS-
VERHINDERER

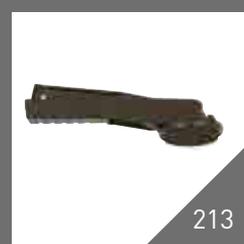
ZUBEHÖR

210



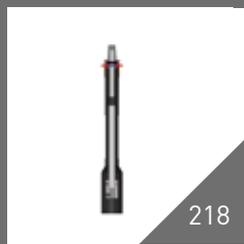
212

ZUBEHÖR
ABSPERRSCHIEBER



213

ZUBEHÖR
ZENTRISCHE KLAPPEN



218

ZUBEHÖR ROCO WAVE



223

ERSATZTEILE
MEMBRANVENTILE



226

ZUBEHÖR
HYDRANTEN



227

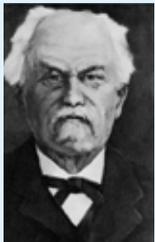
RVS RINGVER-
SCHRAUBUNGEN &
ZUBEHÖR

ÜBER UNS

ERHARD ist auch nach 150 Jahren immer noch einer der weltweit führenden Hersteller im Bereich Wasserarmaturen.

Der Name ERHARD steht seit mittlerweile 150 Jahren für Qualität, Lösungskompetenz und Leistungsstärke. Was 1871 in einer kleinen Werkstatt in Heidenheim begann, hat sich im Laufe der Jahrzehnte zu einem hoch spezialisierten Unternehmen mit einer überaus verantwortungsvollen Aufgabe entwickelt: dem Schutz von Wasser und der Sicherstellung der Wasserversorgung an Orten auf der ganzen Welt.

Wir sind führender Anbieter im Standardbereich der Rohrnetzarmaturen im Trinkwasser- und Abwasserbereich und zudem auf die Entwicklung und Fertigung von Großarmaturen und kundenspezifischen Sonderlösungen spezialisiert. Als Heidenheimer Traditionsunternehmen sind wir bis heute in der schönen ostwürttembergischen Kreisstadt zu Hause und entwickeln von hier aus Lösungen rund um den gesamten Wasserkreislauf.



1871

Gründung von ERHARD durch Johannes Erhard



1904

Übernahme der Firma durch den Neffen Josef Waldenmaier



1962

Produktionsstart im neuen Werk Oettingen (Bayern)



1986

ERHARD kauft das Werk Daun (von Mark Controls)



1998

Übernahme von ERHARD durch die Deutsche Armaturen AG



2001

ERHARD wird von TYCO Waterworks EMEA übernommen



2007

Wasserversorgungsprojekt Ankara: zweitgrößter Auftrag der Firmengeschichte



2008

Projekt Fujairah II in den Vereinigten Arabischen Emiraten: Einweihung der neuen Pulver- und Nassbeschichtungsanlage sowie der neuen Emaillierungs- mit kombinierter Strahlungsanlage



2010

Firmenübernahme durch Triton und Gründung von ERHARD



2010

ERHARD produziert eine Absperrklappe DN 3600 für ein neues Kohlekraftwerk in Karlsruhe



2013

Eröffnung Valve Academy in Heidenheim



2017

Startschuss des neuen ERHARD Logistikzentrums in unmittelbarer Nähe zum Firmensitz



2018

Investitionen im Werk Heidenheim: neue Fertigungsmaschinen zur Optimierung des Produktionsflusses der ROCO Wave Absperrklappen



2020

Verschmelzung der SCHMIEDING Armaturen GmbH in ERHARD und Übernahme der SCHMIEDING Range Produktpalette innerhalb ERHARD



2021

150 Jahre ERHARD Firmenjubiläum



2023

Weitere Investitionen in Maschinen, Gebäude und DigiERHARDierung im Werk Heidenheim in den Jahren 2022/2023 in Höhe von ~8 Mio. €.

ERHARD - ARMATURENKOMPETENZ

SEIT 150 JAHREN



2021 ist ein besonderes Jahr für ERHARD: Vor genau 150 Jahren, im Jahr 1871, begann die Erfolgsgeschichte, als Johannes Erhard in Heidenheim eine kleine Werkstatt zur Produktion von Messing-Wasserhähnen gründete. Innerhalb dieser Zeit hat sich ERHARD zu einem der weltweit bedeutendsten Hersteller von Wasser- und Abwasserarmaturen entwickelt und ist stolz auf seine Historie.



Hoch qualifizierte Ingenieure und eine eigene Versuchsanlage am Standort Heidenheim garantieren innovative Lösungen von höchster Qualität und Zuverlässigkeit.

Produkte von ERHARD regeln, steuern und sichern heute weltweit die Wasserversorgung – und das in allen Größenbereichen von der Hausanschlussarmatur bis zur Armatur für Kraftwerke in den Nennweitenbereichen von DN 40 bis DN 3600. Daneben verfügt ERHARD über ein breites Produktportfolio im Abwasserbereich sowie an Armaturen für Industrie-Großanlagen.

ERHARD bietet komplette Problemlösungen im Armaturenbereich einschließlich zugehöriger technischer Berechnungen der Rohrleitung, kombiniert mit hoher Fachkompetenz und einer langen Erfahrung im Armaturenbau. Auch „maßgeschneiderte“ Sonderarmaturen und Komplettlösungen gehören mit zur Produktpalette. Ein besonderer Fokus liegt dabei auf einer intelligenten Konstruktion „made in Germany“, die für höchste Qualität und die sprichwörtliche schwäbische Solidität sorgt.



Hochmoderne Produktionsanlagen und Montagehallen gewährleisten eine State-of-the-Art-Bearbeitung der Armaturen.

Mit Produkten von ERHARD profitiert der Anwender von einer Sicherheit, die weit über die geforderten Normen hinausgeht. Und so verwundert es nicht, dass Armaturen von ERHARD, wie z. B. das ERHARD Ringkolbenventil oder die ERHARD ROCO Absperrklappe, seit vielen Jahren den Standard einer ganzen Branche definieren.

Zudem garantiert die TÜV-Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001 stets höchste Qualität und Leistungsfähigkeit aller ERHARD Armaturen. Jedes Produkt wird, bevor es das Werk verlässt, umfassenden Festigkeits-, Dichtheits- und Funktionstests unterzogen und gewährleistet damit in Verbindung mit dem Einsatz hochwertiger und umweltfreundlicher Materialien und modernen Produktionsanlagen eine lange Lebensdauer. Nachhaltigkeit ist damit bei ERHARD schon immer integraler Bestandteil der Konstruktion.



Die ERHARD Firmenzentrale in Heidenheim an der Brenz.



Das ERHARD Logistikzentrum in Heidenheim lagert vorwiegend Standardprodukte für Rohrnetze.

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN FÜR JEDE AUFGABE

Mit Tausenden Artikeln – vom kleinen Be- und Entlüftungsventil bis zur gigantischen Absperrklappe in DN 3600 – bietet ERHARD für jede Aufgabenstellung das geeignete Produkt. Unsere Außendienstmitarbeiter sowie unsere Vertriebsabteilungen beraten Sie gerne und liefern damit eine individuelle Lösung für exakt Ihre Aufgabenstellung.



QUALITÄT UND PRÜFUNG

Mit uns sind Sie auf der sicheren Seite.

- ▶ 100% der ausgelieferten Armaturen von ERHARD werden gemäß DIN EN 12266 oder in Übereinstimmung mit den Kundenanforderungen geprüft. ERHARD führt zusätzlich Prüfungen durch, die über Industriestandards hinausgehen.
- ▶ Typenprüfungen werden gemäß DIN EN 1074 durchgeführt (Dauerbeständigkeit mit 2500 Zyklen).



Prüfdrücke

Prüfdruck/Gehäuseprüfung			
	PN 6	PN 10	PN 16
gemäß EN 12266	9 bar	15 bar	24 bar
gemäß EN 1074	12 bar	17 bar	25 bar

Prüfdauer

Prüfdauer/Gehäuseprüfung		
DN	EN 12266	ERHARD
≤ DN 150	60 s	300 s
DN 150 - DN 300	120 s	300 s
DN 350 - DN 500	300 s	300 s
> DN 500	300 s	600 s

ZULASSUNGEN

Ein modernes Rückverfolgungssystem kommt ab Wareneingang bis hin zur Lieferung des Produkts zum Einsatz und sorgt in Verbindung mit einer gründlichen Prozesskontrolle für eine bestmögliche Qualität unserer Produkte.

Armaturen von ERHARD sind für Trinkwasseranwendungen geeignet und sind von den renommiertesten Organisationen weltweit zugelassen.



ZERTIFIZIERTE PROZESSE

Die TÜV-Zertifizierung gemäß DIN EN ISO 9001 und industriespezifische Zertifizierungen garantieren die höchste Qualität und Effizienz aller ERHARD-Prozesse und somit auch unserer Armaturen.

(DIN ISO 9001:2015; DGRL 2014/68/EU Modul H; KTA 1401; AD-WO/2014/68/EU)



KUNDENSPEZIFISCHE ZULASSUNGEN UND AUDITS

- └ ERHARD wurde von renommierten Versorgungsunternehmen wie Thüga, innogy, Berliner Wasserbetriebe und Bodensee-Wasserversorgung vorqualifiziert.
- └ Länderspezifische Registrierungsverfahren wie SPAN (Malaysia) und Jahres-Audits wie für IGH (Kroatien) und BULGARKONTROLA (Bulgarien) sind Teil unseres routinemäßigen Qualitätsmanagements.
- └ In regelmäßigen Audits, die den Kundenanforderungen entsprechend durchgeführt werden, weisen wir unsere Eignung hinsichtlich Qualität, Know-how und Leistung nach.



EIGENE VERSUCHSANSTALT

ERHARD verfügt über die Infrastruktur zur Prüfung der Qualität der eigenen Produkte und zur direkten Validierung der Ergebnisse. Dank Prüfanlagen, Laboren und der sofortigen Bereitstellung der Prüfungsergebnisse für unsere Produktentwicklungsprozesse vor Ort, können wir Produkte mit höchster Qualität liefern. In unserer eigenen Versuchsanstalt bei ERHARD können wir Armaturen bis zu einer Größe von DN 1200 testen. Dies ermöglicht uns beispielsweise die Messung von Strömungseigenschaften und die Ausführung von Dauerprüfungen, Korrosionsprüfungen, Drehmomentmessung und vielem mehr.



PRÜFUNGEN UND ABNAHMEN

A. Ablieferungsprüfungen, Bescheinigung nach DIN EN 10204 Zeugnisbelegung

Grundpreis für sachliche Kosten

Jede Armatur wird serienmäßig einer Endprüfung in unserem Lieferwerk unterzogen. Sofern hierüber Belege gewünscht werden bzw. eine zweite Endprüfung im Beisein eines Abnehmers gefordert ist, gelten nachstehende Mehrpreise. Belegt werden Festigkeits- und Dichtheitsprüfungen P10/P11. P12 und F20 nach EN 12266.

Je Auftragsposition entstehen folgende Kosten:

1. Werksbescheinigung DIN EN 10204/2.1	150,- € je Zeugnis
2. Werkszeugnis DIN EN 10204/2.2	150,- € je Zeugnis
3. Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204/3.1	180,- € je Zeugnis
4. Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204/3.2	200,- € je Zeugnis ohne Sachverständiger

Andere Zeugnisbelegungen für Werkstoffe, Korrosionsschutz oder weitere Prüfungen, verursachen folgende Zusatzkosten auf Auftragspositionsebene:

1. Materialzeugnis DIN EN 10204 / 2.1	100,- je Zeugnis je Komponente
2. Materialzeugnis DIN EN 10204 / 2.2	150,- je Zeugnis je Komponente
3. Materialzeugnis DIN EN 10204 / 3.1	200,- je Zeugnis je Komponente
4. Materialzeugnis DIN EN 10204 / 3.2	200,- je Zeugnis je Komponente
5. Korrosionsschutzzeugnis nach DIN EN 10204 / 3.1	200,- je Zeugnis
6. Korrosionsschutzzeugnis nach DIN EN 10204 / 3.2	250,- je Zeugnis ohne Sachverständiger
7. Ursprungszeugnis	180,- je Zeugnis

Abnahmen mit Sachverständiger / Kunde, zwingend notwendig bei 3.2 Zeugnissen für Festigkeits- und Dichtheitsprüfungen sowie Werkstoffe und Korrosionsschutz, verursachen Zusatzkosten von 3.000,- je Tag, unabhängig der zu tätigen Abnahmen / Kontrollen. Hierbei inkludiert sind sowohl die Kosten für einen Abnehmer, bspw. TÜV, SGS, Bureau Veritas oder Anderen, als auch der Prüfbericht des entsprechenden Abnehmers. Die Pauschale ist ein Tagestarif, unabhängig ob eine ganze Tag benötigt wird.

B. Werkstoffprüfung, Bescheinigung nach DIN EN 10204

Werkstoffprüfungen werden auf Bestellung durchgeführt. Belegt werden die drucktragenden Teile gemäß AD-Merkblatt A4, wie Gehäuse, Haube, Deckel und deren Verbindungsteile. Bei der Prüfung jedes der genannten Teile ist ein gesondertes Prüfzeugnis erforderlich. Preise für Werkstoffprüfungen werden auf Anfrage genannt.

Darüber hinausgehende Prüfungen und Abnahmen auf Anfrage.

C. Dokumentation

Die Dokumentation ist auf max. 3-fache Ausfertigung zu vorstehenden Preisen begrenzt. Höhere Stückzahlen sowie Ausführungen in Fremdsprachen führen zu Aufpreisen. **Achtung! Nettopreise!**





AFTER-SALES UND SERVICE

Unser breites Leistungsspektrum.

AUSZUG AUS DEN SERVICE-LEISTUNGEN:

- Flächendeckendes Servicenetz
- Originalersatzteile
- Ersatzteile
- Reparaturleistungen im Werk
- Technische Beratung vor Ort
- Produktschulungen
- Inspektionen
- Wartungen
- Revisionen
- Inbetriebnahmen
- Wartungsunterweisungen

PERSÖNLICHE UND TELEFONISCHE SERVICE-BERATUNG

Gerne informiert Sie das ERHARD Fachpersonal in einem persönlichen Gespräch über das umfassende Portfolio an technischen Dienstleistungen. Ihre Fragestellungen beantworten erfahrene Servicetechniker kompetent gerne auch telefonisch und sorgen damit für kürzere Stillstandzeiten. Die richtigen Ansprechpartner erreichen Sie unter folgenden Ruf-/Faxnummern:

Reklamationsannahme

Tel.: 07321 320-398

Reparaturen im Werk Heidenheim

Tel.: 07321 320-325

Ersatzteile

Tel.: 07321 320-530

Wartungen vor Ort

Tel.: 07321 320-398

Technische Fragen zu gelieferten Produkten

Tel.: 07321 320-313

Serviceleistungen / Anfragen

Fax: 07321 320-550

GENERALÜBERHOLUNG UND INSTANDSETZUNG IM WERK



WARTUNGSVERTRÄGE UND GEWÄHRLEISTUNG

Für ERHARD Produkte haben Sie den gesetzlich vorgegebenen Gewährleistungsanspruch. Mit einem auf Ihre Bedürfnisse abgestimmten Wartungsvertrag können Sie die Gewährleistung individuell verlängern.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

REFERENZPROJEKT: WENDEFURTHER TALSPERRE

Das Schwergewicht (Ringkolbenventil) mit einer Nennweite von zwei Metern und einem Gewicht von 40 Tonnen wurde per Schwertransport auf die zwei Tage dauernde Reise vom Harz nach Heidenheim geschickt. Neben der Instandsetzung wurde auch die Gesamtkonstruktion durch Spezialisten von ERHARD optimiert.



Das Ringkolbenventil DN 2000 wurde im August 2009 bei ERHARD generalüberholt, nachdem die Armatur seit Inbetriebnahme der Talsperre im 1967 ununterbrochen funktionierte.

MONTAGESÄTZE

Tarife	A [Euro]	B [Euro]	C [Euro]	D [Euro]	Tagessatz* [Euro]
Service-Ingenieur	155,-	196,-	234,-	311,-	1.612,-
Service-Techniker	122,-	150,-	178,-	233,-	1.262,-
Obermonteur	103,-	121,-	150,-	201,-	1.057,-
Monteur	86,-	101,-	124,-	169,-	883,-

Anwendung der Sätze

Mo. bis Fr. Tagesstunden (6.00 - 19.00 Uhr) bis 8,5 Stunden (soweit nicht Satz D zutrifft)	Satz „A“.
Die ersten 1,5 Überstunden	Satz „B“.
Die folgenden Stunden sowie Nachtstunden (19.00 - 6.00 Uhr)	Satz „C“.
Samstag und Sonntag (soweit nicht Satz D zutrifft)	Satz „C“.
Feiertage	Satz „D“.
* Arbeitszeit 10h / Tag (Montag bis Freitag von 6.00 - 19.00 Uhr)	

Für Einsätze unter erschwerten Bedingungen sowie bei Tätigkeiten die der Strahlenschutzverordnung unterliegen, gilt der jeweils nächsthöhere Satz, maximal jedoch Satz „D“.

Die Mehrwertsteuer wird gesondert in Rechnung gestellt.

Reisekosten

Reisezeiten sind Arbeitszeiten und werden zu den oben genannten Kosten berechnet.
Bei mehreren Montagen in der gleichen Region, werden Reisekosten anteilig nach Ermessen von ERHARD berechnet.

Servicefahrzeug	1,15 Euro/Km
Werkstattfahrzeug	1,20 Euro/Km
Spezialfahrzeuge z.B. Kranwagen	Nach Angebot
Übernachungskosten	110,- Euro/Nacht pauschal

Wird die Übernachtungspauschale in Einzelfällen überschritten, wird nach Aufwand berechnet.
Flugkosten und Fahrten mit öffentlichen Verkehrsmitteln werden nach Aufwand berechnet.

(Bis zu 5 Stunden Flugzeit Economy, ab 6 Std. Business-Class)

Auslösung

Inland: Tagesauslöse 44,- Euro pro Einsatz ab 8 Std; ½ Tagesauslöse 22,- Euro pro Einsatz bis zu 4 Std.
Ausland: Nach den steuerlichen Vorgaben der BRD für Reisekosten und Reisekostenvergütungen § 9 Absatz 4a.

Pauschalen und Verträge

Bei gesonderten Verträgen und Vereinbarungen wird nach jeweiligem Vertrag und vereinbarten Pauschalen berechnet.

Gültigkeit

Ab 01.10.2023 (mit Erscheinen dieser Liste Service-Leistungen werden die vorherigen ungültig).

Es gelten die Montage- und Wartungsbedingungen gemäß der Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Verkauf von Ersatzteilen, Inspektions-/Wartungs- und Reparaturarbeiten, die Sie auf der Website www.erhard.de finden können.

IHRE ANSPRECHPARTNER IN DEUTSCHLAND



Vertriebsleitung Nord



Björn Schwittek

Mobil 0171 99 16 696
bjoern.schwittek@erhard.de

102



Hans-Joachim Lange

Mobil 0171 27 00 745
hajo.lange@erhard.de

103



Hartmut Rose

Mobil 0170 92 76 467
hartmut.rose@erhard.de

203



Sven Paetzold

Mobil 0171 36 04 820
sven.paetzold@erhard.de

303



Frank Korthaus

Mobil 01590 48 88 119
frank.korthaus@erhard.de

Key Account Manager Ost



Joachim Woest

Mobil 0171 88 32 236
joachim.woest@erhard.de

Vertriebsleitung Süd



Volker Michel

Mobil 0171 88 32 250
volker.michel@erhard.de

403



Marc Winheim

Mobil 0171 53 06 998
marc.winheim@erhard.de

404



**Wird derzeit betreut durch
Vertriebsleiter Süd
Volker Michel.**

501



Karolina Kos

Mobil 0171 88 32 243
karolina.kos@erhard.de

502



Matthias Pflügel

Mobil 0171 88 32 227
matthias.pfluegel@erhard.de

603



Robert Huber

Mobil 0171 88 32 207
robert.huber@erhard.de

602



Pavel Krasnikov

Mobil 0160 90 61 52 47
pavel.krasnikov@erhard.de

KOMPETENTE ANSPRECHPARTNER

AUF IHRE ANWENDUNGSBEREICHE SPEZIALISIERT

INDUSTRIE

Key Account Manager Nord



Nico Wedding

Mobil 01590 48 88 209
nico.wedding@erhard.de

Key Account Manager Süd



Alex Hude

Mobil 0174 30 69 187
alex.hude@erhard.de

HYDROPOWER

Ansprechpartner Hydropower



Felix Miorin

Mobil 01590 48 88 205
felix.miorin@erhard.de

Ihre direkten Ansprechpartner des Vertriebsinnendienst im Bereich der Auftragsbearbeitung und Angebotswesen finden Sie durch Eingabe Ihrer Postleitzahl auf unserer Website: www.erhard.de/kontakt.



WICHTIGE INFORMATIONEN ZUR PREISLISTE 2024

**Bitte beachten Sie
auch die Verkaufs- und
Lieferbedingungen am
Ende der Preisliste.**

Mit dieser Ausgabe verlieren alle vorherigen Ausgaben der Preisliste ihre Gültigkeit. In dieser Preisliste ist nur ein Teil unseres Lieferprogrammes enthalten. Wenn Sie Unterlagen über Armaturen wünschen, die Sie in dieser Preisliste nicht finden, so wenden Sie sich bitte an uns oder an das für Sie zuständige Verkaufsbüro.

Der technische Fortschritt bringt ständig Änderungen und Verbesserungen mit sich, die bei der Fertigung unserer Armaturen berücksichtigt werden. Änderungen bzw. die Verwendung gleich- oder höherwertiger Werkstoffe behalten wir uns vor.

Für den fachgerechten Einbau sind sichere Bedienungs- und Wartungshinweise maßgebend. Wiederverkäufer sind verpflichtet, diese Anweisung weiterzuleiten.

Die Abbildungen sind für die Ausführung unserer Armaturen nicht verbindlich.

Bei Anfragen und Bestellungen bitten wir um Angabe aller Betriebsdaten.

Mindestbestellwert

Bitte beachten Sie, dass wir angesichts der allgemein bekannten Kostensituation Kleinaufträge unterhalb eines Mindestbestellwerts von € 250,- netto nur gegen Berechnung einer Bearbeitungsgebühr von € 75,- ausführen können.

Verpackungskosten

Unsere Armaturen erfordern als Schutz vor Transportschäden Verpackung. Kosten dafür sind in den genannten Preisen nicht enthalten und werden nach Aufwand berechnet.

Preisstellung

Unsere Preise gelten ab Werk ausschließlich Verpackung.

Rücklieferungen

Rücklieferungen zur Gutschrift können nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung des Lieferanten erfolgen. Bei Rücklieferungen im Wert unter Euro 500,00 netto, bezogen auf den jeweiligen Auftrag, erfolgt keine Gutschrift. Hier bedarf es ggfs. eine fallbezogene Abwägung nach Rücksprache mit der Service-Abteilung.

Von der Rücknahme ausgeschlossen, sind generell Armaturen oder Formstücke,

- die nicht mehr im Lieferprogramm enthalten sind,
- Armaturen oder Formstücke aus Einzelfertigung,
- Rücklieferungen, welche mehr als 12 Monate nach der ursprünglichen Lieferung erfolgen (Auslieferung älter als 12 Monate),
- bereits installierte Armaturen und Formstücke,

- und Zubehör.

Bei frachtfreier Rücksendung lagerhaltiger, neuwertiger Armaturen oder Formstücke erfolgt eine Gutschrift von maximal 60% des Netto-Rechnungswertes, wenn die Rücklieferung innerhalb von 6 Monaten nach ursprünglicher Lieferung erfolgt. Außerdem ist der Lieferant berechtigt, sämtliche in Folge der Rücknahme durch den Lieferanten aufgewandten Kosten, insbesondere Hin- und Rückfrachten, Frachtausgleichsbeträge, Rollgelder, Spediteurkosten, Aufarbeitungskosten, bei Zahlung gekürzte Skonti usw., von dem zu erstattenden Nettorechnungspreis abzusetzen oder zu berechnen.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass Rücksendungen nur nach vorheriger schriftlicher Freigabe und Beilage des vom Lieferanten zugesandten Rücksendebegleitscheins angenommen werden.

Produkt- und Rabattgruppen

In der Preisliste 2024 finden Sie die Produkte in der bewährten anwenderfreundlichen Gruppierung wieder:

- Absperrarmaturen
- Regelarmaturen
- Sicherheitsarmaturen
- Hydranten
- Hausanschluss
- Verbindungs- und Reparatursysteme
- Abwasser
- Zubehör

Die Rabattgruppen für jedes Produkt finden Sie in den grauen Kästchen auf den jeweiligen Produktseiten. In der folgenden

Rabattgruppe	Rabattwert	Produkte
A1A		Weichdichtende Absperrschieber in EKB
A1B		Weichdichtende Absperrschieber in EMAIL
A1C		Metallisch dichtende Absperrschieber
A2		Plattenschieber
A3A		Doppelexzentrische Absperrklappen EKB
A3B		Doppelexzentrische Absperrklappen EMAIL
A4		Zentrische Absperrklappen
A5		Kugelhähne
A6		Membranventile
B1		Regelventile
C1		Be- und Entlüftungsventile
C2		Rückflussverhinderer
D1		Unterflurhydranten
D2		Überflurhydranten
E1		Anbohrsysteme
E2		Produkte für das Rohrnetz
F15.6		Verbindungs- und Reparatursysteme
G1		Abwasserarmaturen
H1		Zubehör

ABSPERR- ARMATUREN

EINLEITUNG	26	DOPPELEXZENTRISCHE ABSPERRKLAPPEN	46
WEICHDICHTEDE ABSPERRSCHIEBER	28	ROCO	46
METALLISCHDICHTENDE ABSPERRSCHIEBER	37	ROCO WAVE	48
ZENTRISCHE ABSPERRKLAPPEN	38	KUGELHÄHNE	57
WAFER TYPE	39	MEMBRANVENTILE	59
LUG TYPE	42	TYP B	60
FLANGED TYPE	45	TYP FD	64

ABSPERR- ARMATUREN

ABSPERRARMATUREN SIND WICHTIGE SYSTEMKOMPONENTEN, UM DEN VOLUMENSTROM ZUVERLÄSSIG ZU STOPPEN, WANN IMMER DIES NÖTIG IST. DIESE BAUARTEN WERDEN TYPISCHERWEISE ALS „AUF/ZU-ARMATUREN“ EINGESETZT.

DIE ERHARD PRODUKTREIHE UMFASST ABSPERRSCHIEBER, ZENTRISCHE UND DOPPELEXZENTRISCHE ABSPERRKLAPPEN UND KUGELHÄHNE, SOWIE MEMBRANVENTILE, UM ABSPERRFUNKTIONEN FÜR DIE VERSCHIEDENSTEN ANWENDUNGEN BEREITZUSTELLEN. DIE HOCHWERTIGEN PRODUKTE ERFÜLLEN DIE INTERNATIONAL GÜLTIGEN NORMEN, ZULASSUNGEN UND PRÜFUNGSVORSCHRIFTEN.



ERHARD bietet Absperrarmaturen für unterschiedlichste Wasserarten, wie z.B.: Trinkwasser, Rohwasser, Meerwasser, Bewässerung, Abwasser und Industrierwasser. Kunden, die sich für diese Armaturen entscheiden, profitieren von den herausragenden Merkmalen und den Vorteilen unserer innovativen Technologien.

Das aktuelle ERHARD Sortiment für Absperrarmaturen ist das Ergebnis der jahrzehntelangen Erfahrung im Markt und der kontinuierlichen Produktentwicklung. Die Produkte werden ständig verbessert, um den Markterfordernissen und Kundenwünschen gerecht zu werden.

Weichdichtende Absperrschieber sind mit verschiedenen Anschlüssen erhältlich, sodass Kunden die am besten geeignete Armatur für jede Anwendung auswählen können. Mit vollem Durchgang und geringen Betätigungskräften sorgen diese Armaturen für Dichtigkeit des Netzes und minimieren Druckverluste.

Aufgrund ihrer kompakten Bauweise haben sich zentrische Absperrklappen nicht nur in Wasseraufbereitungs- und Entsalzungsanlagen bewährt. Mit diesem Armaturentyp können Installationen mit Durchmessern von bis zu DN 1800 und Druckstufen bis 16bar ausgestattet werden. Sie

können leicht an unterschiedliche Anwendungen und Durchflussmedien angepasst werden.

Doppelexzentrische Absperrklappen sind die perfekten Alleskönner für besonders anspruchsvolle Absperraufgaben. Dieser Armaturentyp eignet sich für Durchmesser bis DN 3600 und Druckstufen bis 40bar, Durchflussgeschwindigkeiten bis 6 m/s und mehr als 20.000 Arbeitszyklen.

Kugelhähne sind der empfohlene Armaturentyp für extreme Bedingungen. Dieser hält den höchsten Betriebsdrücken von bis zu 160bar und extrem hohen Strömungsgeschwindigkeiten bis zu 15 m/s stand. Zugleich erzeugt ein Kugelhahn in voller Offenstellung praktisch keinen Druckverlust und ist daher die ideale Lösung für Anwendungen, in denen Energieeffizienz eine wichtige Rolle spielt (zum Beispiel: Turbinenanlagen und Hochdruckpumpstationen).

Membranventile eignen sich ideal für Absperraufgaben. Die Anpassung an das Medium wird sichergestellt durch eine breite Palette an Membrantypen, sowie zahlreiche Beschichtungsoptionen, um ein vielseitiges Ventil für Wasseraufbereitungsverfahren zu erhalten.



NORMEN

Unsere Produkte entsprechen den internationalen und europäischen Normen und sind von den renommiertesten Organisationen weltweit zugelassen.

BESCHICHTUNGEN UND KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

ERHARD bietet vielfältige Optionen für Beschichtungen und Werkstoffe an, die den Produkten Korrosionsbeständigkeit gegenüber zahlreichen Durchflussmedien verleihen.

VIELZAHL VON BETRIBSOPTIONEN

Für den Betrieb der Armaturen ist eine breite Palette an Möglichkeiten verfügbar.

HOHE QUALITÄT

Alle ERHARD Absperrarmaturen werden entsprechend den höchsten Qualitätsstandards entwickelt, gefertigt und geprüft. Das Ergebnis ist ein sauberer und sicherer Betrieb über die gesamte Lebensdauer der Armaturen.

WEICHDICHTENDE ABSPERRSCHIEBER



PRODUKTREIHE

- BV-05-47
- Multamedschieber Premium
- INFINITY

METALLISCH- DICHTENDE ABSPERRSCHIEBER



PRODUKTREIHE

- Keilschieber

ZENTRISCHE ABSPERRKLAPPEN



PRODUKTREIHE

- Wafer type
- Lug type
- Flanged type

DOPPEL- EXZENTRISCHE ABSPERRKLAPPEN



PRODUKTREIHE

- ROCO Wave
- ROCO
- Losflansch

KUGELHÄHN



PRODUKTREIHE

- Kugelhahn

MEMBRANVENTILE



PRODUKTREIHE

- Modell B
- Modell FD

SCHLÜSSELASPEKTE

- Langlebigkeit: vollständig dicht während der gesamten Lebensdauer gemäß EN 1074, höchste Materialqualität und durchgängige Beschichtung von Gehäuse und Haube
- Sicherheit: das patentierte Bajonettsystem (bis DN 300) beseitigt das Risiko von selbsttätiger Demontage, Leckagen oder Herausschleudern der Spindel
- Bedienbarkeit: Geringe Betätigungskräfte über die gesamte Lebensdauer der Armatur sichergestellt
- Gesamtes Sortiment verfügbar mit mehreren Anschlüssen, Ausführungen und Beschichtungen

SCHLÜSSELASPEKTE

- Unverengter und gerader Durchgang, daher optimaler Durchfluss bei minimalem Druckverlust
- Wartungsfrei (Standard)
- Ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit
- Sitzringe im Gehäuse und Keil
- Je nach Nenndruck Keilflach-, Keilovalschieber

SCHLÜSSELASPEKTE

- Anpassung an das Medium gewährleistet durch eine große Auswahl an Auskleidungen sowie zahlreiche Beschichtungs- oder Werkstoffoptionen
- Geringe Betätigungskräfte
- Breites Sortiment an Betätigungselementen
- Kompakte Bauform

SCHLÜSSELASPEKTE

- Doppelkonzentrisch für geringstmögliche Abnutzung der Dichtung
- Optimierte Scheibenform zur Vermeidung von Druckverlusten
- Polygonförmige Antriebswelle für sichere Kraftübertragung
- Schubkurbelgetriebe zur Verminderung von Druckstößen

SCHLÜSSELASPEKTE

- Voller Durchgang für sehr geringe Druckverluste
- Speziell für hohe Geschwindigkeiten und hohen Druck entwickelt
- Schubkurbelgetriebe zur Verminderung von Druckstößen
- Doppelkonzentrisch für geringstmögliche Abnutzung der Dichtung

SCHLÜSSELASPEKTE

- Durchgangsform (B und FD)
- Innengarnitur vor Medium geschützt
- Anpassung an das Medium gewährleistet durch eine große Auswahl an Membranen sowie zahlreiche Beschichtungsoptionen

ZULASSUNGEN

NF – DVGW – KIWA – ÖVGW – WRAS

ZULASSUNGEN

-

ZULASSUNGEN

ACS – WRAS – DVGW

ZULASSUNGEN

ACS – WRAS – DVGW – KIWA

ZULASSUNGEN

-

ZULASSUNGEN

-

TECHNISCHE ANGABEN

Nennweitenbereich:
40-1200mm
Nenndruck max.:
- 16bar bis DN 1200
- 25bar bis DN 300

TECHNISCHE ANGABEN

Nennweitenbereich:
50-1600mm
Nenndruck max.: 40bar

TECHNISCHE ANGABEN

Nennweitenbereich:
32-1800mm
Nenndruck max.: 16bar

TECHNISCHE ANGABEN

Nennweitenbereich:
150-3600mm
Nenndruck max.: 40bar

TECHNISCHE ANGABEN

Nennweitenbereich:
80-1200mm
Nenndruck max.: 100bar

TECHNISCHE ANGABEN

Nennweitenbereich:
15-300mm
Nenndruck max.: 10bar

DESIGNED TO BE THE BEST



INFINITY

Weichdichtender Absperrschieber



**WIE DIE ANTIKEN
ÄGYPTISCHEN
PYRAMIDEN HÄLT DER
INFINITY ABSPERR-
SCHIEBER DEN TEST
DER ZEIT STAND,
INDEM ER WÄHREND
ANSPRUCHSVOLLER
DIENSTE EINEN
PERFEKTEN ZUSTAND
AUFRECHTERHÄLT.**

Mit über 50 Jahren Erfahrung in der Herstellung von Absperrschiebern in Europa präsentiert in Meisterwerk mit modernster Technologie und Know-how.

BESTÄNDIGKEIT

Der INFINITY entspricht der aktuellen Norm EN1074 (2.500 Zyklen) und garantiert eine perfekte Leistung im Dauertest.

ZUVERÄSSIGKEIT

Patentierter Bajonettverschluss mit drei Verriegelungsbügeln beseitigt das Risiko von selbsttätiger Demontage, Leckagen und Herausschleudern (bis DN300).

BEDIENBARKEIT

Die in einem Stück gefertigte Spindel aus nicht rostendem Stahl sorgt mit gerolltem Gewinde für eine hohe Verschleißfestigkeit. Außerdem beugt diese Ablagerungen durch das Medium vor. Eine Scheibe aus Polyamid unter dem Spindelbund verringert die Reibung und schützt zusätzlich die Beschichtung in der Haube.



ERHARD WEICHDICHTENDER SCHIEBER INFINITY EIN KLASSIKER AUF DEM AKTUELLSTEN STAND DER TECHNIK

Die Bauform weichdichtender Absperrschieber bietet einen entscheidenden Pluspunkt: Nach dem Öffnen befindet sich der Keil vollkommen außerhalb des Durchgangs und bietet dem Medienstrom kein Hindernis. Als Absperrschieber der neuesten Generation bietet der ERHARD weichdichtende Schieber INFINITY viele weitere Vorteile:

- └ Dank unserem patentierten Bajonettverschlussystem mit drei Verriegelungsbügeln weist der INFINITY Absperrschieber kein Gewinde auf, was eine durchgängige Beschichtung ermöglicht und so Korrosionsprobleme vermeidet.
- └ Die frei bewegliche Spindelmutter im Keilhaus verringert die Biegekräfte auf die Spindel und ermöglicht gleichzeitig deren Austauschbarkeit. **[1]**
- └ Die in einem Stück gefertigte Spindel aus nicht rostendem Cr-Stahl sorgt mit gerolltem Gewinde und somit einer hohen Oberflächengüte wie auch einer hohen Oberflächenverfestigung an den Zahnflanken für eine hohe Verschleißfestigkeit. Außerdem beugt diese Ablagerungen durch das Medium vor. Eine Scheibe aus Polyamid unter dem Spindelbund verringert die Reibung und schützt zusätzlich die Beschichtung in der Haube.
- └ Integrierter Staubschutz in Form von drei Dichtlippen, verhindert das Eindringen von Fremdkörpern. **[2]**
- └ Dreifache Abdichtung an der mediumfreien Spindellagerung gewährleisten die Dichtheit im DVGW-Zeittest mit 2.500 Zyklen. **[3]**
- └ Führungsprofile mit integrierten Gleitschuhen für eine leichtere Betätigung
- └ Optimaler Korrosionsschutz durch EKB nach GSK oder ERHARD Pro-Email
- └ Breites Sortiment mit zahlreichen Varianten und Anschlussoptionen



WEICHDICHTENDE ABSPERRSCHIEBER



RABATTGRUPPE A1A



RABATTGRUPPE A1B

Anwendungsgebiete



INFINITY OHNE ZUBEHÖR, EPDM



ERHARD RANGE

Beschreibung

- └ Nenngröße: DN 40 bis 600/700
- └ Nenndruck: PN 10/16
- └ Bedienung:
 - Freies Wellenende (Vierkant)
 - Rechtsschließend
- └ Baulänge: DIN EN 558- R14 (kurze Baulänge)
DIN EN 558- R15 (lange Baulänge)
- └ Beschichtung: EKB (RAL 5015) nach GSK,
mind. 250 µm oder innen/außen emailliert
- └ Temperatur: -10 °C bis +60 °

Werkstoffe

- └ Gehäuse und
Haube: EN-GJS-500-7
(GGG-50)
- └ Keil: EN-GJS-500-7
(GGG-50) + EPDM
vulkanisiert
- └ Dichtungen: EPDM, KTW
W270
- └ Spindel: 1.4021
- └ Schrauben in A4

Alle medienberührten Teile
gemäß UBA

Optionen / Varianten

- └ Einbaugarnituren gemäß DVGW-Merkblatt GW 336
- └ Passende Handräder siehe Seite 218

Zulassungen



INFINITY (R14) OHNE ZUBEHÖR, EPDM

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR. EKB	PREIS (€)	MAT.-NR. EMAIL	PREIS (€)
40	10/16	140	6,7	RGV05231TS	318,00	RGV05285TS	372,00
50	10/16	150	8,3	RGV05232TS	326,00	RGV05286TS	410,00
65	10/16	170	12,3	RGV05233TS	445,00	RGV05287TS	483,00
80 (4 Löcher)	10	180	13,7	RGV05234TS	556,00	RGV05288TS	585,00
80	10/16	180	13,7	RGV05235TS	445,00	RGV05289TS	483,00
100	10/16	190	16,4	RGV05236TS	467,00	RGV05290TS	502,00
125	10/16	200	22,5	RGV05237TS	842,00	RGV05291TS	909,00
150	10/16	210	27,2	RGV05238TS	842,00	RGV05292TS	909,00
200	10	230	46,9	RGV05239TS	1.414,00	RGV05293TS	1523,00
200	16	230	46,9	RGV05240TS	1.485,00	RGV05294TS	1.621,00
250	10	250	69,5	RGV05241TS	2.416,00	RGV05295TS	2.505,00
250	16	250	69,5	RGV05242TS	2.634,00	RGV05296TS	3.021,00
300	10	270	96,5	RGV05243TS	3.337,00	RGV05297TS	3.450,00
300	16	270	96,5	RGV05244TS	3.503,00	RGV05298TS	4.330,00
350	10	290	186,7	RGV00315TS	8.119,00	RGV00529TS	auf Anfrage
350	16	290	186,7	RGV00316TS	8.403,00	RGV00530TS	auf Anfrage
400	10	310	275	RGV00317TS	9.563,00	-	-
400	16	310	275	RGV00318TS	10.167,00	-	-
450	10	330	318,5	RGV00319TS	auf Anfrage	-	-
450	16	330	318,5	RGV00320TS	auf Anfrage	-	-
500	10	350	387,3	RGV00321TS	12.554,00	-	-
500	16	350	387,3	RGV00322TS	12.712,00	-	-
600	10	390	580	RGV00323TS	24.106,00	-	-
600	16	390	680	RGV00324TS	25.376,00	-	-

INFINITY (R15) OHNE ZUBEHÖR, EPDM

ERHARD RANGE

RABATTGRUPPE A1A

RABATTGRUPPE A1B

Passende Handräder siehe Seite 220 !

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR. EKB	PREIS (€)	MAT.-NR. EMAIL	PREIS (€)
40	10/16	240	7,3	RGV05245TS	327,00	RGV05299TS	388,00
50	10/16	250	8,8	RGV05246TS	332,00	RGV05300TS	431,00
65	10/16	270	13	RGV05247TS	459,00	RGV05301TS	502,00
80 (4 Löcher)	10	280	14,9	RGV05248TS	574,00	RGV05303TS	502,00
80	10/16	280	14,9	RGV05249TS	459,00	RGV05302TS	649,00
100	10/16	300	17,9	RGV05250TS	487,00	RGV05304TS	527,00
125	10/16	325	25,2	RGV05251TS	875,00	RGV05305TS	949,00
150	10/16	350	30,6	RGV05252TS	875,00	RGV05306TS	949,00
200	10	400	54,2	RGV05253TS	1.465,00	RGV05307TS	1.597,00
200	16	400	54,2	RGV05254TS	1.616,00	RGV05308TS	1.755,00
250	10	450	78,8	RGV05255TS	2.380,00	RGV05309TS	2.594,00
250	16	450	78,8	RGV05256TS	2.628,00	RGV05310TS	2.852,00
300	10	500	114,5	RGV05257TS	3.283,00	RGV05311TS	3.577,00
300	16	500	114,5	RGV05258TS	3.620,00	RGV05312TS	3.935,00
350	10	550	216,7	RGV00339TS	9.654,00	RGV00539TS	auf Anfrage
350	16	550	216,7	RGV00340TS	10.208,00	RGV00540TS	auf Anfrage
400	10	600	325	983339**	10.124,00	-	-
400	16	600	325	RGV00342TS	10.611,00	-	-
450	10	650	371,9	RGV00343TS	auf Anfrage	-	-
450	16	650	371,9	RGV00344TS	auf Anfrage	-	-
500	10	700	387,3	RGV00345TS	14.698,00	-	-
500	16	700	387,3	RGV00346TS	14.839,00	-	-
600	10	800	795,4	RGV00347TS	26.726,00	-	-
600	16	800	795,4	RGV00348TS	28.906,00	-	-
700*	10	1300	976	RGV00349TS	45.218,00	-	-
700*	16	1300	1076	RGV00350TS	50.296,00	-	-

Bei Baulänge R15: DN 40 bis DN 300 mit aufgebaute Adapterscheibe GW336
DN350 – DN600, PN10-Ausführung: Flansch PN16 bemessen, PN10 gebohrt

* DN 600 aufgeweitet

** Vorgängerausführung

Langlebigkeit:

- Ohne Gewinde zur Vermeidung von Korrosion
- Austauschbare Spindelmutter
- Vollgummierter Keil mit Keilschuhen aus Sonderkunststoff zur Vermeidung von Verschleiß und Korrosion

Sicherheit:

- Einzigartiges, patentiertes Bajonettssystem (bis DN 300)

Bedienbarkeit:

- Keilführungen mit Verbundwerkstoffabdeckung zur Verringerung des Drehmoments (ab DN65 und größer)

WEICHDICHTENDE ABSPERRSCHIEBER



RABATTGRUPPE A1A



RABATTGRUPPE A1A

Anwendungsgebiete



INFINITY MIT PE-ENDE, EPDM

ERHARD RANGE



Beschreibung

- └ Nenngröße: DN 40 bis 300
- └ Nenndruck: PN 10/16
- └ Bedienung:
 - Ohne Zubehör, mit Spindelvierkant
 - Rechtsschließend
- └ Beschichtung: EKB (RAL 5015) nach GSK, mind. 250 µm oder Email
- └ Temperatur: Zulässiger Betriebsdruck in bar (PN10 / PN16) bei Betriebstemperatur bis +20°C

Werkstoffe

- └ Gehäuse und Haube: EN-GJS-500-7 (GGG-50)
- └ Keil: EN-GJS-500-7 (GGG-50) + EPDM vulkanisiert
- └ Dichtungen: EPDM, KTW W270
- └ Spindel: 1.4021
- └ Schrauben in A4
- └ PE-Ende SDR11 oder SDR17

Alle medienberührten Teile gemäß UBA

Optionen / Varianten

- └ Einbaugarnituren gemäß DVGW-Merkblatt GW 336

Zulassungen



INFINITY (SDR17) MIT PE-ENDE, EPDM

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	AUSSEN Ø PE-PIPE	MAT.-NR. EKB	PREIS (€)	MAT.-NR. EMAIL	PREIS (€)
INFINITY PE ENDE DVGW SDR17/PE100 PN10 - RECHTSSCHLIESSEND - OHNE ZUBEHÖR								
80	10	900	46,9	90	RGV05332TS	917,00	RGV05357TS	908,00
100	10	900	69,5	110	RGV05334TS	1.071,00	RGV05359TS	1.079,00
100	10	975	96,5	125	RGV05336TS	1.267,00	RGV05361TS	1.329,00
125	10	975	7,3	140	RGV05338TS	1.464,00	RGV05363TS	1.453,00
150	10	1100	13	160	RGV05340TS	2.062,00	RGV05365TS	2.075,00
150	10	1100	17,9	180	RGV05342TS	2.254,00	RGV05367TS	2.304,00
200	10	1100	30,6	200	RGV05344TS	3.798,00	RGV05369TS	3.645,00
200	10	1100	54,2	225	RGV05346TS	3.798,00	RGV05371TS	3.645,00
250	10	1350	78,8	250	RGV05348TS	5.742,00	RGV05373TS	6.114,00
300	10	1350	114,5	315	RGV05350TS	9.740,00	RGV05375TS	9.651,00

INFINITY (SDR11) MIT PE-ENDE, EPDM

ERHARD RANGE

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	AUSSEN Ø PE-PIPE	MAT.-NR. EKB	PREIS (€)	MAT.-NR. EMAIL	PREIS (€)
INFINITY PE ENDE DVGW SDR11/PE100 PN16 - RECHTSSCHLIESSEND - OHNE ZUBEHÖR								
40	16	880	6,7	50	RGV05327TS	614,00	RGV05352TS	576,00
50	16	880	8,3	63	RGV05329TS	703,00	RGV05354TS	691,00
65	16	900	12,3	75	RGV05331TS	917,00	RGV05356TS	908,00
80	16	900	16,4	90	RGV05333TS	917,00	RGV05358TS	908,00
100	16	900	27,2	110	RGV05335TS	1.071,00	RGV05360TS	1.079,00
100	16	975	46,9	125	RGV05337TS	1.267,00	RGV05362TS	1.329,00
125	16	975	69,5	140	RGV05339TS	1.464,00	RGV05364TS	1.453,00
150	16	1100	96,5	160	RGV05341TS	2.062,00	RGV05366TS	2.075,00
150	16	1100	8,8	180	RGV05343TS	2.254,00	RGV05368TS	2.304,00
200	16	1100	14,9	200	RGV05345TS	3.798,00	RGV05370TS	3.645,00
200	16	1100	25,2	225	RGV05347TS	3.798,00	RGV05372TS	3.645,00
250	16	1350	54,2	250	RGV05349TS	5.742,00	RGV05374TS	6.114,00
300	16	1350	114,5	315	RGV05351TS	9.740,00	RGV05376TS	9.651,00

Langlebigkeit:

- Ohne Gewinde zur Vermeidung von Korrosion
- Austauschbare Spindelmutter
- Vollgummierter Keil mit Keilschuhen aus Sonderkunststoff zur Vermeidung von Verschleiß und Korrosion

Sicherheit:

- Einzigartiges, patentiertes Bajonettssystem (bis DN 300)

Bedienbarkeit:

- Keilführungen mit Verbundwerkstoffabdeckung zur Verringerung des Drehmoments (ab DN65 und größer)



WEICHDICHTENDE ABSERRSCHIEBER



RABATTGRUPPE A1A



RABATTGRUPPE A1A

Anwendungsgebiete



INFINITY VORBEREITET FÜR E-ANTRIEB, EPDM

ERHARD RANGE



Beschreibung

- └ Nenngröße: DN 40 bis 600
- └ Nenndruck: PN 10/16
- └ Bedienung:
 - Vorbereitet mit ISO-Aufbauflansch
 - Rechtsschließend
- └ Baulängen: DIN EN 558- R14 (kurze Baulänge) DIN EN 558- R15 (lange Baulänge)
- └ Beschichtung: EKB (RAL 5015) nach GSK, mind. 250 µm, bis DN 350 in Email
- └ Temperatur: -10 °C bis +60 °

Werkstoffe

- └ Gehäuse und Haube: EN-GJS-500-7 (GGG-50)
- └ Keil: EN-GJS-500-7 (GGG-50) + EPDM vulkanisiert
- └ Dichtungen: EPDM, KTW W270
- └ Spindel: 1.4021
- └ Schrauben in A4

Optionen / Varianten

- └ Einbaugarnituren gemäß DVGW-Merkblatt GW 336

Zulassungen



INFINITY (R14) VORBEREITET FÜR E-ANTRIEB, EPDM

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR. EKB	PREIS (€)	MAT.-NR. EMAIL	PREIS (€)
40	10/16	140	6,9	RGV00351TS	908,00	RGV02712TS	1.050,00
50	10/16	150	8,5	RGV00352TS	937,00	RGV02531TS	1.083,00
65	10/16	170	12,5	RGV00353TS	954,00	RGV02713TS	1.267,00
80	10/16	180	14	RGV00355TS	1.174,00	RGV02532TS	1.356,00
100	10/16	190	16,7	RGV00356TS	1.267,00	RGV02533TS	1.514,00
125	10/16	200	23,4	RGV00357TS	1.722,00	RGV02588TS	1.989,00
150	10/16	210	28,1	RGV00358TS	1.961,00	RGV02648TS	2.264,00
200	10	230	48,9	RGV00359TS	2.663,00	RGV02715TS	3.072,00
200	16	230	48,9	RGV00360TS	2.708,00	RGV01507TS	3.126,00
250	10	250	71,1	RGV00361TS	4.037,00	RGV02716TS	4.659,00
250	16	250	71,1	RGV00362TS	3.964,00	RGV02717TS	4.574,00
300	10	270	98,1	RGV00363TS	6.148,00	RGV02718TS	7.096,00
300	16	270	98,1	RGV00364TS	6.159,00	RGV02548TS	7.096,00
350	10	290	190	RGV00365TS	10.105,00	-	-
350	16	290	190	RGV00366TS	10.087,00	-	-
400	10	310	275	RGV00367TS	10.519,00	-	-
400	16	310	275	RGV00368TS	10.913,00	-	-
450	10	330	310	RGV00369TS	14.432,00	-	-
450	16	330	309	RGV00370TS	14.550,00	-	-
500	10	350	398	RGV00371TS	15.517,00	-	-
500	16	350	396	RGV00372TS	15.528,00	-	-
600	10	390	670	RGV00373TS	24.824,00	-	-
600	16	390	668	RGV00374TS	26.254,00	-	-

ERHARD RANGE

INFINITY (R15) VORBEREITET FÜR E-ANTRIEB, EPDM

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR. EKB	PREIS (€)	MAT.-NR. EMAIL	PRICE (€)
40	10/16	240	8,7	RGV00375TS	971,00	RGV02719TS	auf Anfrage
50	10/16	250	10,2	RGV00376TS	1.001,00	RGV02720TS	auf Anfrage
65	10/16	270	14	RGV00377TS	1.067,00	RGV02721TS	auf Anfrage
80	10/16	280	15,9	RGV00379TS	1.309,00	RGV02723TS	auf Anfrage
100	10/16	300	18,9	RGV00380TS	1.358,00	RGV02724TS	auf Anfrage
125	10/16	325	26,3	RGV00381TS	1.915,00	RGV02589TS	auf Anfrage
150	10/16	350	31,7	RGV00382TS	2.166,00	RGV02725TS	auf Anfrage
200	10	400	55,2	RGV00383TS	3.147,00	RGV02499TS	auf Anfrage
200	16	400	55,2	RGV00384TS	3.190,00	RGV02549TS	auf Anfrage
250	10	450	81	RGV00385TS	4.840,00	RGV02726TS	auf Anfrage
250	16	450	81	RGV00386TS	4.840,00	RGV02727TS	auf Anfrage
300	10	500	116,6	RGV00387TS	5.992,00	RGV02728TS	auf Anfrage
300	16	500	116,6	RGV00388TS	6.329,00	RGV02729TS	auf Anfrage
350	10	550	213	RGV00389TS	11.340,00	RGV03124TS	auf Anfrage
350	16	550	213	RGV00390TS	11.304,00	RGV03125TS	auf Anfrage
400	10	600	325	RGV00391TS	10.913,00		
400	16	600	325	RGV00392TS	11.150,00		
450	10	650	362	RGV00393TS	16.918,00		
450	16	650	362	RGV00394TS	16.357,00		
500	10	700	443	RGV00395TS	17.908,00		
500	16	700	443	RGV00396TS	18.223,00		
600	10	800	774	RGV00397TS	29.661,00		
600	16	800	774	RGV00398TS	29.651,00		
700*	10	1300	975	RGV00399TS	45.646,00		
700*	16	1300	975	RGV00400TS	50.909,00		

* DN 600 aufgeweitet

** Vorgängerausführung

Langlebigkeit:

- Ohne Gewinde zur Vermeidung von Korrosion
- Austauschbare Spindelmutter
- Vollgummierter Keil mit Keilschuhen aus Sonderkunststoff zur Vermeidung von Verschleiß und Korrosion

Sicherheit:

- Einzigartiges, patentiertes Bajonettsystem (bis DN 300)

Bedienbarkeit:

- Keilführungen mit Verbundwerkstoffabdeckung zur Verringerung des Drehmoments (ab DN65 und größer)



WEICHDICHTENDE ABSPERRSCHIEBER



└ Nenngröße: DN 40 bis 300

└ Nenndruck: PN 25

└ Werkstoff:

- Gehäuse und Haube:
EN-GJS-500-7 (GGG-50)
- Keil: EN-GJS-500-7
(GGG-50) + EPDM
vulkanisiert
- Spindel: X20 Cr13 (AISI-
420)

└ EKB (RAL 5015), mind. 250 µm

└ Temperatur: -10 °C bis
+60 °C

RABATTGRUPPE A1A

INFINITY

PN25, R15

ERHARD RANGE

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
OHNE HANDRAD					
40	25	240	8	RGV04569TS	1.145,00
50	25	250	12	RGV04570TS	1.294,00
65	25	270	16	RGV04571TS	1.573,00
80	25	280	19	RGV04572TS	1.876,00
100	25	300	25	RGV04573TS	2.258,00
125	25	325	33	RGV04574TS	2.929,00
150	25	350	40	RGV04575TS	3.451,00
200	25	400	56	RGV04576TS	5.623,00
250	25	450	105	RGV04577TS	10.305,00
300	25	500	135	RGV04578TS	11.224,00



└ Nenngröße: DN 80 bis 200

└ Nenndruck: PN 16

└ Bedienung:

- Freies Wellenende
- Rechtsschließend

└ Innen und außen EKB

RABATTGRUPPE A1A

INFINITY

2 PLUS

MIT BLS-STECKMUFFE

ERHARD RANGE

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.- NR.	PREIS (€)
80	16	431	15,2	RGV02122TS	1.485,00
100	16	465	22,1	RGV02123TS	1.610,00
125	16	483	28,2	RGV02124TS	1.972,00
150	16	506	35,1	RGV02125TS	2.555,00
200	16	555	59,5	RGV02126TS	3.646,00

-Eine Seite BLS-Schaftende mit Raupe, andere Seite BLS-Muffe (inclusive Riegel und Dichtgummi)





KEILSCHIEBER FÜR WASSER

ERHARD RANGE

- └ Nenngröße: DN 50 bis 300
- └ Nenndruck: PN 10/16
- └ Bedienung:
 - Mit Handrad
 - Rechtsschließend
- └ Wartungsfrei mit O-Ringkäfig, EPDM
- └ Werkstoff:
 - Gehäuse: EN-JS1030
 - Spindel: nicht rostender Stahl 1.4021
 - Spindelmutter und Sitzringe: zinkfreie Bronze
- └ EKB (RAL 5015), mind. 250 µm
- └ Temperatur: -10 °C bis +60 °C

RABATTGRUPPE A1C

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
R14 - KURZE BAULÄNGE					
50	10	150	10	970856	auf Anfrage
65	10	170	14	970857	auf Anfrage
80	10	180	18	970858	auf Anfrage
100	10	190	22	970859	auf Anfrage
125	10	200	29	970860	auf Anfrage
150	10	210	35	970861	auf Anfrage
200	6	230	62	970862	auf Anfrage
250	6	250	90	970863	auf Anfrage
300	6	270	117	970864	auf Anfrage
R15 - LANGE BAULÄNGE					
50	16	250	18	970866	auf Anfrage
65	16	265	25	970867	auf Anfrage
80	16	280	33	970868	auf Anfrage
100	16	300	42	970869	auf Anfrage
125	16	325	61	970870	auf Anfrage
150	16	350	81	970871	auf Anfrage
200	10	400	124	970872	auf Anfrage
200	16	400	124	970873	auf Anfrage
250	16	450	182	970874	auf Anfrage
250	10	450	182	970875	auf Anfrage
300	16	500	240	970876	auf Anfrage
300	10	500	240	970877	auf Anfrage

ZENTRISCHE ABSPERRKLAPPEN

NEU: ZENTRISCHE ABSPERRKLAPPE ECLI GREATGOLD* VON KUNDEN INSPIRIERT

Basierend auf 30 Jahren Erfahrungen wurde in Zusammenarbeit mit Kunden das Design komplett überarbeitet. Die ECLI GREATGOLD sorgt für reibungslosen Betrieb bei hoher Anzahl von AUF/ZU-Zyklen. Ein maßgeschneidertes Produkt für die Bedürfnisse unserer Kunden.

VIELSEITIGKEIT

Unsere Absperrklappen sind durch eine Vielzahl an Werkstoffvarianten, ein modulares Antriebskonzept sowie diverse Bauarten für viele Anwendungen einsetzbar.

LANGLEBIGKEIT

Die Polygon-Verbindung benötigt keine Sicherungselemente und gewährt daher nahtlosen Korrosionsschutz, 250µm EKB. Das innovative Profil der neuen Manschette bietet lange wartungsfreie Lebensdauer.

EFFIZIENZ

Durch deutlich reduzierte Drehmomente erlaubt das neue Design den Einsatz kleinerer Getriebe und Antriebe. Die Polygon-Steckverbindung an Antriebswelle ist spielfrei und überträgt Drehmomente optimal.

Verbesserter Kontaktbereich an der Manschette

VERRINGERTER VERSCHLEISS

- └ Toleranzen zwischen Klappenscheibe und Manschette optimiert
- └ Perfekte Balance zwischen Dichtigkeit und Drehmomentreduktion
- └ Klappenscheibenoberfläche poliert
- └ Optimierte Klappenscheiben-geometrie im Bereich der Abdichtung

Option: SKG-Schubkurbelgetriebe

MINIMIERT DRUCKSTÖSSE

- └ Schließvorgang durch die Schubkurbel verlangsamt
- └ Selbsthemmend
- └ Einstellbarer Endanschlag an der Getriebspindel

Polygon-Steckverbindung (DN 350 - DN 600)

SICHERE KRAFTÜBERTRAGUNG

- └ Patentierte, spielfreie formschlüssige Verbindung
- └ Ideale Drehmomentübertragung
- └ Keine zusätzlichen Verbindungselemente



Selbstschmierende Lagerbuchsen

WARTUNGSFREI

- └ PTFE-beschichtet
- └ Reduziert die Reibung

Innovative Manschettengeometrie

PERFEKTE PASSFORM

- └ Hervorragender Griff der Manschette zum Gehäuse
- └ Selbstschmierende Materialzusammensetzung
- └ Verstärkt im Bereich der Wellendurchführung zur Vermeidung von Undichtigkeit

Option: Verriegelung

SICHERE WARTUNG

- └ Zur Wartung von Getrieben und Antrieben
- └ Klappenscheibe kann in jeder Position gehalten werden
- └ Einfach in der Anwendung

*Alle Angaben beziehen sich auf die Nennweiten DN350-600. Alle anderen Nennweiten bestehen aus dem Vorgängermodell. Weitere Nennweiten demnächst verfügbar.

ERHARD RANGE



RABATTGRUPPE A4

ECLI GOLD / GREATGOLD - WAFER

Beschreibung

- └ Gemäß den Normen EN 593, EN 1074-1 und 1074-2
- └ Nenngößen: DN 32 bis DN 600
- └ Nenndruck: PN 10/16
- └ Bedienung:
 - Aufbauflansch mit Getriebe und Handrad
 - Aufbauflansch mit Handhebel
 - Aufbauflansch mit AUMA Drehantrieb SQ 400V/ 50 Hz
 - Rechtsschließend
 - Auf/Zu-Betrieb S2-15min
- └ Baulänge: EN 558 / Serie 20
- └ Beschichtung: EKB (RAL 5015) 250 µm

Werkstoffe

- └ Gehäuse: Duktiles Gusseisen
- └ Klappenscheibe: Nicht rostender Stahl
- └ Dichtungen: EPDM
- └ Schrauben in A2

Anwendungsgebiete



Optionen / Varianten

- └ Andere Werkstoffe für Profildichtung und Klappenscheibe auf Anfrage
- └ Auf- und Zu-Endschalter bei Ausführung mit Getriebe

Zulassungen



ERHARD RANGE



ECLI GOLD - WAFER MIT HANDHEBEL

DN	PN	FÜR FLANSCH-ANSCHLUSS PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
TYP 323: KLAPPENSCHIEBE AUS NICHTROSTENDEM STAHL 1.4408 / PROFILDICHTRING AUS EPDM						
50	16	10/16	43	2,5	CBV00946TS	176,00
65	16	10/16	46	3,3	CBV00948TS	209,00
80	16	10/16	46	3,6	CBV00950TS	255,00
100	16	10/16	52	5,1	CBV00952TS	348,00
125	16	10/16	56	7,3	CBV00954TS	478,00
150	16	10/16	56	9,0	CBV00956TS	588,00
200	16	10/16	60	14,0	CBV00958TS	1.022,00

ZENTRISCHE ABSPERRKLAPPEN

ERHARD RANGE



ECLI GOLD / GREATGOLD - WAFER MIT GETRIEBE UND HANDRAD

DN	PN	FÜR FLANSCH- ANSCHLUSS PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
----	----	------------------------------------	------------------	-----------------	----------	-----------

**ECLI GOLD ABSPERRKLAPPE – „WAFER“ TYPE MIT GETRIEBE UND HANDRAD, EKB
250 M, DIN EN558-S20, FÜR TRINKWASSER**

50	16	10/16	43	4,1	CBV01083TS	204,00
65	16	10/16	46	4,9	CBV01084TS	324,00 €
80	16	10/16	46	5,2	CBV01085TS	367,00 €
100	16	10/16	52	6,7	CBV01086TS	461,00 €
125	16	10/16	56	8,7	CBV01087TS	578,00 €
150	16	10/16	56	10,4	CBV01088TS	689,00 €
200	16	10/16	60	15,4	CBV01089TS	841,00 €
250	16	10/16	68	26,7	CBV01090TS	1.868,00 €
300	16	16	78	42,7	CBV00046TS	2.351,00

**ECLI GREATGOLD ABSPERRKLAPPE – „WAFER“ TYPE MIT GETRIEBE UND HANDRAD, EKB
250 M, DIN EN558-S20, FÜR TRINKWASSER**

350	10	10	78	45,0	CBV00047TS	4.085,00
350	16	16	78	45,0	CBV00048TS	4.722,00
400	10	10	102	65,0	CBV00049TS	4.337,00
400	16	16	102	65,0	CBV00050TS	5.331,00
450	10	10	114	95,0	CBV00051TS	7.208,00
450	16	16	114	95,0	CBV00052TS	8.257,00
500	10	10	127	125,0	CBV00053TS	8.712,00
500	16	16	127	125,0	CBV00054TS	8.714,00
600	10	10	154	185,0	CBV00055TS	12.944,00
600	16	16	154	185,0	CBV00056TS	13.532,00



ECLI GOLD - WAFER MIT SQ-ANTRIEB

ERHARD RANGE

DN	PN	FLANSCH- AN- SCHLUSS PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
TYP 323: KLAPPENSCHIEBE AUS NICHTROSTENDEM STAHL 1.4408 / PROFILDICHTRING AUS EPDM						
32/40	16	10/16	33	3,4	CBV00129TS	3.853,00 €
50	16	10/16	43	4,1	CBV00130TS	3.867,00 €
65	16	10/16	46	4,9	CBV00131TS	3.874,00 €
80	16	10/16	46	5,2	CBV00132TS	3.912,00 €
100	16	10/16	52	6,7	CBV00133TS	3.964,00 €
125	16	10/16	56	8,7	CBV00134TS	4.129,00 €
150	16	10/16	56	10,4	CBV00135TS	4.387,00 €
200	16	10/16	60	15,4	CBV00136TS	4.820,00 €
250	16	10/16	68	26,7	CBV00137TS	6.346,00 €
300	16	16	78	42,7	CBV00138TS	7.361,00 €

ZENTRISCHE ABSPERRKLAPPEN



RABATTGRUPPE A4

Anwendungsgebiete



ECLI GOLD - LUG

ERHARD RANGE

Beschreibung

- └ Gemäß den Normen EN 593, EN 1074-1 und 1074-2
- └ Nenngrößen: DN 32 bis 300
- └ Nenndruck: PN 10/16
- └ Bedienung:
 - Aufbauflansch mit Getriebe und Handrad
 - Aufbauflansch mit Handhebel
 - Aufbauflansch mit AUMA Drehantrieb SQ 400V/ 50 Hz
 - Rechtsschließend
 - Auf/Zu-Betrieb S2-15min
- └ Baulänge: EN 558 / Serie 20
- └ Beschichtung: EKB (RAL 5015) 250 µm

Werkstoffe

- └ Gehäuse: Duktiles Gusseisen
- └ Klappenscheibe: Nicht rostender Stahl
- └ Dichtungen: EPDM
- └ Schrauben in A2

Optionen / Varianten

- └ Andere Werkstoffe für Profildichtung und Klappenscheibe auf Anfrage
- └ Auf- und Zu-Endschalter bei Ausführung mit Getriebe

Zulassungen



ECLI GOLD - LUG MIT HANDHEBEL

ERHARD RANGE

DN	PN	FLANSCH-AN-SCHLUSS PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
TYP 323: KLAPPENSCHIEBE AUS NICHTROSTENDEM STAHL 1.4408 / PROFILDICHTRING AUS EPDM						
40	16	10/16	33	2,1	CBV00973TS	196,00
50	16	10/16	43	2,5	CBV00975TS	203,00
65	16	10/16	46	3,9	CBV00977TS	235,00
80	16	10/16	46	5,6	CBV00979TS	292,00
100	16	10/16	52	8,3	CBV00981TS	403,00
125	16	10/16	56	10,5	CBV00983TS	546,00
150	16	10/16	56	13,3	CBV00985TS	672,00
200	10	10	60	25,0	CBV00987TS	927,00
200	16	16	60	25,0	CBV00989TS	927,00



ECLI GOLD - LUG MIT GETRIEBE UND HANDRAD

ERHARD RANGE

DN	PN	FLANSCH- AN- SCHLUSS PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
TYP 323: KLAPPENSCHIEBE AUS NICHTROSTENDEM STAHL 1.4408 / PROFILDICHRING AUS EPDM						
40	16	10/16	33	3,7	CBV01069TS	311,00
50	16	10/16	43	4,5	CBV01070TS	318,00
65	16	10/16	46	5,5	CBV01071TS	350,00
80	16	10/16	46	7,2	CBV01072TS	404,00
100	16	10/16	52	9,9	CBV01073TS	516,00
125	16	10/16	56	11,9	CBV01074TS	646,00
150	16	10/16	56	13,0	CBV01075TS	771,00
200	10	10	60	20,0	CBV01076TS	1.086,00
200	16	16	60	18,0	CBV01077TS	1.086,00
250	10	10	68	29,7	CBV01078TS	1.958,00
250	16	16	68	29,7	CBV01079TS	1.958,00
300	10	10	78	46,7	CBV00182TS	2.832,00
300	16	16	78	46,7	CBV00183TS	2.561,00

ZENTRISCHE ABSPERRKLAPPEN



ECLI GOLD - LUG MIT SQ-ANTRIEB

ERHARD RANGE

DN	PN	FLANSCH- AN- SCHLUSS PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
TYP 323: KLAPPENSCHIBE AUS NICHTROSTENDEM STAHL 1.4408 / PROFILDICHRING AUS EPDM						
40	16	10/16	33	3,7	CBV00233TS	3.898,00 €
50	16	10/16	43	4,5	CBV00234TS	3.927,00 €
65	16	10/16	46	5,5	CBV00235TS	3.986,00 €
80	16	10/16	46	7,2	CBV00236TS	3.316,00 €
100	16	10/16	52	9,9	CBV00237TS	3.542,00 €
125	16	10/16	56	11,9	CBV00238TS	3.614,00 €
150	16	10/16	56	13,0	CBV00239TS	3.664,00 €
200	10	10	60	20,0	CBV00240TS	3.927,00 €
200	16	16	60	18,0	CBV00241TS	5.219,00 €
250	10	10	68	29,7	CBV00242TS	6.152,00 €
250	16	16	68	29,7	CBV00243TS	6.669,00 €
300	10	10	78	46,7	CBV00244TS	7.465,00 €
300	16	16	78	46,7	CBV00245TS	7.822,00 €

ERHARD RANGE

ECLI GOLD / GREATGOLD - FLANGE



RABATTGRUPPE A4

Anwendungsgebiete



Beschreibung

- └ Gemäß den Normen EN 593, EN 1074-1 und 1074-2
- └ Nenngrößen: DN 350 bis 1000
- └ Nenndruck: PN 10/16
- └ Bedienung:
 - Aufbauflansch mit Getriebe und Handrad
 - Aufbauflansch mit Handhebel
 - Aufbauflansch mit mit AUMA Drehantrieb SQ 400V/ 50 Hz
 - Rechtsschließend
 - Auf/Zu-Betrieb S2-15min
- └ Baulänge: EN 558 / Serie 20
- └ Beschichtung: EKB (RAL 5015) 250 µm

Werkstoffe

- └ Gehäuse: Duktiles Gusseisen
- └ Klappenscheibe: Duktiles Gusseisen / nicht rostender Stahl
- └ Dichtungen: EPDM
- └ Schrauben in A2

Optionen / Varianten

- └ Andere Werkstoffe für Profildichtung und Klappenscheibe auf Anfrage
- └ Auf- und Zu-Endschalter bei Ausführung mit Getriebe

Zulassungen



ERHARD RANGE

ECLI GOLD / GREATGOLD - FLANGE MIT GETRIEBE UND HANDRAD



DN	PN	FLANSCH-AN-SCHLUSS PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
----	----	-----------------------	---------------	--------------	----------	-----------

ECLI GREATGOLD ABSPERRKLAPPE „FLANGE“ TYPE MIT GETRIEBE UND HANDRAD, EKB 250 M, DIN EN558-S20, FÜR TRINKWASSER

TYP 323: KLAPPENSCHIEBE AUS NICHTROSTENDEM STAHL 1.4408 / PROFILDICHTRING AUS EPDM

350	10	10	78	50,0	CBV01261TS	5.139,00
350	16	16	78	50,0	CBV01262TS	5.545,00
400	10	10	102	71,0	CBV01263TS	5.088,00
400	16	16	102	71,0	CBV01264TS	6.233,00
450	10	10	114	90,0	CBV01265TS	8.771,00
450	16	16	114	110,0	CBV01266TS	8.861,00
500	10	10	127	115,0	CBV01267TS	7.695,00
500	16	16	127	150,0	CBV01268TS	9.412,00
600	10	10	154	185,0	CBV01269TS	14.196,00
600	16	16	154	225,0	CBV01270TS	14.344,00

ZENTRISCHE ABSPERRKLAPPEN

ECLI GOLD / GREATGOLD- FLANGE
 MIT GETRIEBE UND HANDRAD

ERHARD RANGE

DN	PN	FLANSCH- AN- SCHLUSS PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
ECLI GOLD ABSPERRKLAPPE „FLANGE“ TYPE MIT GETRIEBE UND HANDRAD, EKB 250 M, DIN EN558-S20, FÜR TRINKWASSER						
TYP 323: KLAPPENSCHIBE AUS NICHTROSTENDEM STAHL 1.4408 / PROFILDICHTRING AUS EPDM						
700	10	10	165	350,0	CBV00305TS	21.382,00
700	16	16	165	370,0	CBV00306TS	27.438,00
800	10	10	190	510,0	CBV00307TS	31.983,00
800	16	16	190	510,0	CBV00308TS	34.487,00
900	10	10	203	600,0	CBV00309TS	40.372,00
900	16	16	203	650,0	CBV00310TS	40.763,00
1000	10	10	216	820,0	CBV00311TS	54.605,00
1000	16	16	216	835,0	CBV00312TS	55.395,00

ERHARD RANGE



ROCO ABSPERRKLAPPE OHNE ZUBEHÖR

- └ Gemäß den Normen EN 593, EN 1074-1 und 1074-2
- └ DN 80 bis 125
- └ PN16 und PN25
- └ Doppelkonzentrisch gelagerte Scheibe, vollständig mit EPDM ummantelt
- └ Mit SKG-Getriebe, IP 68
- └ Optische Stellungsanzeige am SKG-Getriebe
- └ Flanschbohrungen nach EN 1092-2 / PN 16 bis 25
- └ Rechtsschließend
- └ Baulänge gemäß EN 558 / Reihe 14

Optionen / Varianten

- └ Innenbeschichtung aus EKB
- └ Explosionsschutz gemäß ATEX
- └ Linksschließend
- └ Einbaugarnituren gemäß DVGW-Merkblatt GW 336

Zulassungen



- └ DVGW-Zulassung Trinkwasser
- └ GSK-Beschichtung
- └ Email-Gütezeichen

RABATTGRUPPE A3A
RABATTGRUPPE A3B

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
ALLSEITIG EKB-BESCHICHTUNG, KLAPPENSCHIEBE GUMMIERT EPDM					
80	16	180	22	1047018	3.181,00
100	16	190	26	1047008	3.345,00
125	16	200	30	1047009	3.729,00
80	25	180	22	1047071	3.369,00
100	25	190	26	1047072	3.509,00
125	25	200	30	1047073	3.971,00
INNEN EMAILLIERT / AUSSEN EKB-BESCHICHTUNG, KLAPPENSCHIEBE GUMMIERT EPDM					
80	16	180	22	1047019	3.496,00
100	16	190	26	1047020	3.516,00
125	16	200	30	1047021	4.101,00
80	25	180	22	1047068	3.720,00
100	25	190	26	1047069	3.928,00
125	25	200	30	1047070	4.410,00

DOPPELEXZENTRISCHE ABSPERRKLAPPEN



Zulassungen



- DVGW-Zulassung Trinkwasser
- GSK-Beschichtung
- Email-Gütezeichen

RABATTGRUPPE A3A
RABATTGRUPPE A3B

ROCO ABSPERRKLAPPE MIT HANDRAD

ERHARD RANGE

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
ALLSEITIG EKB-BESCHICHTUNG, KLAPPENSCHIEBE GUMMIERT EPDM					
80	16	180	22	1047038	3.283,00
100	16	190	26	1047039	3.448,00
125	16	200	30	1047040	3.832,00
80	25	180	22	1047071	3.369,00
100	25	190	26	1047072	3.509,00
125	25	200	30	1047073	3.971,00

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
INNEN EMAILLIERT / AUSSEN EKB-BESCHICHTUNG, KLAPPENSCHIEBE GUMMIERT EPDM					
80	10/16	180	22	1047049	3.603,00
100	10/16	190	26	1047050	3.623,00
125	10/16	200	30	1047051	4.208,00
80	25	180	22	1047068	3.720,00
100	25	190	26	1047069	3.928,00
125	25	200	30	1047070	4.410,00



Zulassungen



- Geringstmöglicher Verschleiß der Dichtung aufgrund der doppel-exzentrisch gelagerten Klappenscheibe
- Beidseitig dichtend
- Schubkurbelgetriebe zur Verminderung von Druckstößen

RABATTGRUPPE A3A
RABATTGRUPPE A3B

ROCO ABSPERRKLAPPE VORBEREITET FÜR E-ANTRIEB

ERHARD RANGE

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
VORBEREITET FÜR AUFBAU ELEKTRISCHEN SCHWENKANTRIEB, ALLSEITIG EKB-BESCHICHTUNG, KLAPPENSCHIEBE GUMMIERT EPDM					
80	10/16	180	22	1057664	3.180,00
100	10/16	190	26	1057665	3.345,00
125	10/16	200	30	1057666	3.728,00

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
VORBEREITET FÜR AUFBAU ELEKTRISCHEN SCHWENKANTRIEB, INNEN EMAILLIERT / AUSSEN EKB-BESCHICHTUNG, KLAPPENSCHIEBE GUMMIERT EPDM					
80	10/16	180	22	1057667	3.495,00
100	10/16	190	26	1057668	3.518,00
125	10/16	200	30	1057669	4.101,00

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
MIT SCHUBKURBELGETRIEBE, VORBEREITET FÜR AUFBAU DREHANTRIEB, ALLSEITIG EKB-BESCHICHTUNG, KLAPPENSCHIEBE GUMMIERT EPDM (SIEHE ABBILDUNG LINKS)					
80	10/16	180	22	1124085	3.854,00
100	10/16	190	26	1124087	4.012,00
125	10/16	200	30	1124089	4.388,00

AUSGEREIFTE PRÄZISION

ROCO WAVE

Doppelsexzentrische Absperrklappe



**SEIT ÜBER 70 JAHREN
LIEFERT ERHARD
WELTWEIT ABSPERR-
KLAPPEN.**

**ROCO WAVE BIETET
ERPROBTES DESIGN
UND ZUVERLÄSSIGE
QUALITÄT FÜR EINE
NACHHALTIGE ZUKUNFT**

**- VERTRAUEN SIE DEN
EXPERTEN.**

ROCO Wave erfüllt mit erprobten Details höchste Ansprüche für ein breites Anwendungsspektrum - Qualität „Made in Germany“.

EFFIZIENZ

Das patentierte und strömungsoptimierte Design von Gehäuse und Scheibe sorgt für Stabilität bei höchster Wirtschaftlichkeit. ROCO Wave ist seit Jahren der Maßstab für beste Kv-Werte am Markt.

PRÄZISION

Die innovative und patentierte Polygon-Steckverbindung von Welle und Scheibe ist spielfrei, überträgt das Drehmoment verlustfrei und sichert einen ununterbrochenen Korrosionsschutz. Das SKG Getriebe minimiert Schäden durch Druckstöße.

EXPERTISE

Vertrauen Sie auf das Know-how von ERHARD für Sonderlösungen wie Sicherheitsarmaturen und Hochdruckanwendungen. Neben der Spezialisierung auf Emaillierung und GSK-Beschichtung für Trinkwasser bieten wir auch eine Vielzahl anwendungsspezifischer Beschichtungen.

DOPPELEXZENTRISCHE ABSPERRKLAPPEN



ERHARD ROCO WAVE ABSPERRKLAPPE,
PASSEND FÜR JEDE GRÖSSE (DN 80-3600)

ERHARD ROCO WAVE ABSPERRKLAPPE

Die seit vielen Jahren eingesetzten **ERHARD Absperrklappen** decken mit Nennweiten von DN 80 bis DN 3600 und Druckstufen von PN10 bis PN40 ein breites Anwendungsspektrum ab. Erprobte Details sichern eine zuverlässige Qualität und hohe Wirtschaftlichkeit:

Die innovative und patentierte Polygon-Steckverbindung [1] schafft dank höchster Präzision bei der Fertigung eine absolut spielfreie Verbindung des kerbfreien Polygonprofils bei gleichem Wellendurchmesser. Es ist kein Einsatz von Stiften nötig, so dass ein ununterbrochener Korrosionsschutz gewährleistet ist. Die Polygon-Steckverbindung ist auf das ERHARD SKG Schubkurbelgetriebe abgestimmt und ermöglicht eine optimale Kraftübertragung.

Die charakteristische Wellenform der Klappenscheibe „Wave“ [2] gab der **ERHARD ROCO Wave Absperrklappe** ihren Namen. Diese Gestaltung sorgt für höchste Stabilität und optimales Strömungsverhalten für höchste Wirtschaftlichkeit bei geringem und mittlerem Druck bis DN 1600. Bei großen Nennweiten oder Druckstufen kommt die Klappenscheibe „Skeleton“ zum Einsatz. Sie gewährleistet eine optimale Steifigkeit, denn durch die innovative Anordnung des Materials wird der freie Rohrleitungsquerschnitt maximiert, wodurch wiederum niedrigste Zeta-Werte realisiert werden.

Vollgummierter Profildichtring (DN 150-600) [3] aus EPDM (Standard), der gleichzeitig als Abdichtelement dient, problemlos nachstellbar und jederzeit leicht auszuwechseln ist. Für Größen ab DN 700 findet die Hauptabdichtung durch einen EPDM-Profilring statt, der an die Klappenscheibe geklemmt und mit einem Klemmring fixiert wird.

Das ERHARD SKG Schubkurbelgetriebe [4] gewährleistet durch verlangsamte Schließgeschwindigkeit dank des Kniehebeleffekts nahe der „ZU“-Stellung ein äußerst weiches Schließen, was die Gefahr von Druckstößen minimiert – ein Plus für Sicherheit und Lebensdauer aller Anlagenteile.



ERHARD RANGE



ROCO WAVE ABSPERRKLAPPE

OHNE ZUBEHÖR - MIT HANDRAD - VORB. E-ANTRIEB

Beschreibung

- └ Gemäß den Normen EN 593, EN 1074-1 und 1074-2
- └ DN 150 bis 3000
- └ PN 10 bis 40
- └ Doppelkonzentrisch gelagerte Klappenscheibe
- └ Mit SKG-Getriebe, IP 68
- └ Optische Stellungsanzeige am Getriebe
- └ Flanschbohrungen gemäß EN 1092-2 / PN 10 / 16 / 25 / 40
- └ Rechtsschließend (linksschließend optional)
- └ Baulänge gemäß EN 558 / Reihe 14

Werkstoffe

- └ Gehäuse und Klappenscheibe: EN-JS 1030
- └ Klappenwellen: nichtrostender Cr-Stahl 1.4021.05
- └ Wellenlager: Buchsen P1, Käfig aus POM
- └ Dichtungen: EPDM, KTW W270

Alle medienberührten Teile gemäß UBA

Optionen / Varianten

- └ Beschichtungen: EPC, Hartgummi, EKB mit individueller Farbgebung, leitfähige Spezialbeschichtungen gemäß ATEX (weitere Beschichtungssysteme auf Anfrage)
- └ Werkstoffvarianten für Welle (z.B. 1.4462) oder Dichtungen (z.B. NBR oder FKM) auf Anfrage
- └ Weitere Nennweiten und Betriebsdrücke auf Anfrage
- └ Einbaugarnituren gemäß DVGW-Merkblatt GW 336

Zulassungen



RABATTGRUPPE A3A
RABATTGRUPPE A3B

Anwendungsgebiete



ROCO WAVE MIT HANDRAD



ROCO WAVE VORB. E-ANTRIEB

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	OHNE ZUBEHÖR		MIT HANDRAD		VORBEREITET E-ANTRIEB	
				MAT.-NR.	PREIS (€)	MAT.-NR.	PREIS (€)	MAT.-NR.	PREIS (€)
INNEN/AUSSEN/KLAPPENSCHLEIBE EKB-BESCHICHTUNG – EPDM									
200	10	230	48	981703	3.273,00	981503	3.376,00	981883	4.098,00
250	10	250	61	981707	3.741,00	981507	3.843,00	981887	4.685,00
300	10	270	88	981711	4.901,00	981511	5.004,00	981891	6.139,00
350	10	290	103	981715	6.448,00	981515	6.550,00	981895	7.180,00
400	10	310	149	981719	6.452,00	981519	6.666,00	981899	8.081,00
450	10	330	195	981723	9.907,00	981523	10.120,00	981903	9.907,00
500	10	350	218	981727	8.830,00	981527	9.044,00	981907	10.449,00
600	10	390	300	981731	10.825,00	981531	11.039,00	981911	13.556,00
700	10	430	476	981735	21.532,00	981535	21.760,00	981915	21.532,00
800	10	470	632	981743	24.387,00	981543	24.593,00	981923	27.096,00
900	10	510	835	981747	35.202,00	981547	35.407,00	981927	37.276,00
1000	10	550	1026	981751	41.180,00	981551	41.384,00	981931	42.670,00
1200	10	630	1599	981759	54.314,00	981559	54.767,00	981939	55.808,00
1400	10	710	2786	981767	104.476,00	981567	104.704,00	981947	104.476,00
1600	10	790	3549	981775	156.568,00	981575	156.797,00	981955	156.568,00

INNEN/AUSSEN/KLAPPENSCHLEIBE EKB-BESCHICHTUNG – EPDM

150	16	210	36	981700	2.841,00	981500	2.944,00	981880	3.197,00
200	16	230	47	981704	3.645,00	981504	3.749,00	981884	4.308,00
250	16	250	70	981708	4.697,00	981508	4.800,00	981888	5.230,00
300	16	270	88	981712	5.736,00	981512	5.838,00	981892	6.556,00
350	16	290	133	981716	8.586,00	981516	8.800,00	981896	8.586,00

DOPPELEXZENTRISCHE ABSPERRKLAPPEN

ROCO WAVE ABSPERRKLAPPE

OHNE ZUBEHÖR - MIT HANDRAD - VORB. E-ANTRIEB



ROCO WAVE INNEN EMAIL,
AUSSEN EKB



ROCO WAVE INNEN EMAIL, AUSSEN
& KLAPPE EKB



ROCO WAVE VOLLEMAIL

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	OHNE ZUBEHÖR		MIT HANDRAD		VORBEREITET E-ANTRIEB	
				MAT.-NR.	PREIS (€)	MAT.-NR.	PREIS (€)	MAT.-NR.	PREIS (€)
400	16	310	163	981720	8.184,00	981520	8.398,00	981900	9.686,00
450	16	330	214	981724	12.701,00	981524	12.914,00	981904	12.701,00
500	16	350	266	981728	11.964,00	981528	12.177,00	981908	13.319,00
600	16	390	448	981732	15.177,00	981532	15.414,00	981912	17.959,00
700	16	430	641	981736	28.647,00	981536	28.852,00	981916	28.647,00
800	16	470	832	981744	35.477,00	981544	35.681,00	981924	35.477,00
900	16	510	1039	981748	41.701,00	981548	41.907,00	981928	42.504,00
1000	16	550	1444	981752	52.949,00	981552	53.153,00	981932	52.341,00
1200	16	630	2168	981760	71.164,00	981560	71.617,00	981940	70.553,00
1400	16	710	3312	981768	132.417,00	981568	132.646,00	981948	132.417,00
1600	16	790	4100	981776	190.745,00	981576	190.974,00	981956	190.529,00

INNEN/AUSSEN/KLAPPENSCHLEIBE EKB-BESCHICHTUNG - EPDM

150	25	210	44	981701	4.053,00	981501	4.156,00	981881	4.115,00
200	25	230	68	981705	5.085,00	981505	5.187,00	981885	5.145,00
250	25	250	108	981709	7.387,00	981509	7.491,00	981889	7.410,00
300	25	270	135	981713	7.617,00	981513	7.831,00	981893	7.700,00
350	25	290	197	981717	8.629,00	981517	8.842,00	981897	8.993,00
400	25	310	242	981721	9.146,00	981521	9.360,00	981901	9.175,00
450	25	330	273	981725	15.187,00	981525	15.400,00	981905	16.436,00
500	25	350	400	981729	13.261,00	981529	13.474,00	981909	14.445,00
600	25	390	614	981733	21.996,00	981533	22.208,00	981913	24.300,00

INNEN/AUSSEN/KLAPPENSCHLEIBE EKB-BESCHICHTUNG - EPDM

150	40	210	48	1129348	5.203,00	1129350	5.305,00	1129349	5.323,00
200	40	230	82	1129351	6.238,00	1129353	6.341,00	1129352	6.358,00
250	40	250	134	1129354	8.767,00	1129357	8.869,00	1129356	8.895,00
300	40	270	192	1129359	9.561,00	1129362	9.664,00	1129361	9.799,00
350	40	290	255	1129363	auf Anfrage!	1129365	auf Anfrage!	1129364	auf Anfrage!
400	40	310	365	1129366	14.718,00	1129368	14.931,00	1129367	15.003,00
450	40	330	400	1129369	auf Anfrage!	1129371	auf Anfrage!	1129370	auf Anfrage!
500	40	350	571	1129372	23.414,00	1129375	23.626,00	1129373	23.774,00
600	40	390	804	1129376	28.109,00	1129380	28.322,00	1129378	28.716,00

INNEN EMAILIERT / AUSSEN UND KLAPPENSCHLEIBE EKB-BESCHICHTUNG - EPDM

200	10	230	47	981781	3.599,00	981581	3.706,00	981961	4.505,00
250	10	250	61	981783	4.360,00	981583	4.468,00	981963	5.158,00
300	10	270	93	981785	5.705,00	981585	5.813,00	981965	6.751,00
350	10	290	101	981787	7.906,00	981587	8.013,00	981967	7.906,00
400	10	310	148	981789	7.521,00	981589	7.742,00	981969	8.898,00
450	10	330	193	981791	10.174,00	981591	10.396,00	981971	10.740,00
500	10	350	216	981793	9.578,00	981593	9.801,00	981973	11.336,00
600	10	390	295	981795	14.929,00	981595	15.150,00	981975	14.929,00
700	10	430	467	981797	24.572,00	981597	24.795,00	981977	24.572,00
800	10	470	612	981801	30.931,00	981601	31.179,00	981981	30.931,00
900	10	510	818	981803	39.104,00	981603	39.327,00	981983	40.762,00
1000	10	550	1004	981805	44.315,00	981605	44.537,00	981985	45.972,00
1100	10	590	1252	981807	50.831,00	981607	51.054,00	981987	52.486,00
1200	10	630	1552	981809	60.251,00	981609	60.741,00	981989	61.910,00

- Energieeffizient dank der strömungsoptimierten Ausführung
- Polygonförmige Antriebswelle für sicheren Anschluss
- Geringstmöglicher Verschleiß der Dichtung aufgrund der doppelzentrisch gelagerten Klappenscheibe
- Schubkurbelgetriebe zur Verminderung von Druckstößen
- Beidseitig dichtend

ROCO WAVE ABSPERRKLAPPE OHNE ZUBEHÖR - MIT HANDRAD - VORB. E-ANTRIEB

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	OHNE ZUBEHÖR		MIT HANDRAD		VORBEREITET E-ANTRIEB	
				MAT.-NR.	PREIS (€)	MAT.-NR.	PREIS (€)	MAT.-NR.	PREIS (€)
INNEN EMAILLIERT / AUSSEN UND KLAPPENSCHIEBE EKB-BESCHICHTUNG – EPDM									
150	16	210	36	981780	3.129,00	981580	3.236,00	981960	3.918,00
200	16	230	47	981782	4.261,00	981582	4.369,00	981962	4.745,00
250	16	250	70	981784	5.168,00	981584	5.275,00	981964	5.756,00
300	16	270	88	981786	7.468,00	981586	7.576,00	981966	7.468,00
350	16	290	133	981788	9.449,00	981588	9.556,00	981967	7.906,00
400	16	310	163	981790	9.010,00	981590	9.232,00	981970	10.653,00
450	16	330	214	981792	13.776,00	981592	13.998,00	981972	13.776,00
500	16	350	266	981794	14.437,00	981594	14.659,00	981974	14.436,00
600	16	390	448	981796	19.468,00	981596	19.690,00	981976	19.468,00
700	16	430	641	981798	32.702,00	981598	32.924,00	981978	32.702,00
800	16	470	832	981802	40.501,00	981602	40.723,00	981982	40.501,00
900	16	510	1039	981804	45.793,00	981604	46.014,00	981984	47.448,00
1000	16	550	1444	981806	57.604,00	981606	57.825,00	981986	56.911,00
1200	16	630	2168	981810	77.129,00	981610	77.619,00	981990	76.456,00
INNEN EMAILLIERT / AUSSEN UND KLAPPENSCHIEBE EKB-BESCHICHTUNG – EPDM									
150	25	210	38	DBV02586TS	4.349,00	DBV02598TS	4.461,00	DBV02610TS	4.417,00
200	25	230	53	DBV02587TS	5.457,00	DBV02599TS	5.567,00	DBV02611TS	5.522,00
250	25	250	106	DBV02588TS	7.928,00	DBV02600TS	8.038,00	DBV02612TS	7.953,00
300	25	270	133	DBV02589TS	8.174,00	DBV02601TS	8.403,00	DBV02613TS	8.264,00
350	25	290	194	DBV02590TS	9.260,00	DBV02602TS	9.489,00	DBV02614TS	9.652,00
400	25	310	241	DBV02591TS	9.816,00	DBV02603TS	10.045,00	DBV02615TS	9.846,00
450	25	330	274	DBV02592TS	16.297,00	DBV02604TS	16.526,00	DBV02616TS	17.638,00
500	25	350	400	DBV02593TS	14.231,00	DBV02605TS	14.460,00	DBV02617TS	15.502,00
600	25	390	618	DBV02594TS	23.604,00	DBV02606TS	23.833,00	DBV02618TS	26.077,00
700	25	430	941	DBV02595TS	45.993,00	DBV02607TS	51.474,00	DBV02619TS	52.139,00
800	25	470	1197	DBV02596TS	57.446,00	DBV02608TS	69.365,00	DBV02620TS	68.897,00
900	25	510	1509	DBV02597TS	64.652,00	DBV02609TS	76.568,00	DBV02621TS	76.100,00
INNEN UND KLAPPENSCHIEBE EMAILLIERT / AUSSEN EKB-BESCHICHTUNG – EPDM									
200	10	230	47	981821	5.308,00	981641	5.415,00	981181	5.899,00
250	10	250	61	981823	6.720,00	981643	6.827,00	981183	6.720,00
300	10	270	87	981825	7.277,00	981645	7.384,00	981185	8.613,00
350	10	290	101	981827	10.011,00	981647	10.118,00	981187	10.011,00
400	10	310	148	981829	11.219,00	981649	11.440,00	981189	11.219,00
450	10	330	193	981831	13.598,00	981651	13.820,00	981191	13.598,00
500	10	350	216	981833	14.307,00	981653	14.530,00	981193	14.307,00
600	10	390	295	981835	16.950,00	981655	17.171,00	981195	18.831,00
700	10	430	467	981837	29.865,00	981657	30.087,00	981197	29.865,00
800	10	470	612	981841	32.191,00	981661	32.412,00	981201	37.582,00
900	10	510	818	981843	50.443,00	981663	50.666,00	981203	52.354,00
1000	10	550	1004	981845	57.414,00	981665	57.636,00	981205	59.315,00
1100	10	590	1252	981847	68.269,00	981667	68.491,00	981207	70.180,00
1200	10	630	1552	981849	77.850,00	981669	78.341,00	981209	79.749,00

DOPPELEXZENTRISCHE ABSPERRKLAPPEN

ROCO WAVE ABSPERRKLAPPE OHNE ZUBEHÖR - MIT HANDRAD - VORB. E-ANTRIEB

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	OHNE ZUBEHÖR		MIT HANDRAD		VORBEREITET E-ANTRIEB	
				MAT.-NR.	PREIS (€)	MAT.-NR.	PREIS (€)	MAT.-NR.	PREIS (€)
INNEN UND KLAPPENSCHIBE EMAILLIERT / AUSSEN EKB-BESCHICHTUNG – EPDM									
150	16	210	36	981820	4.335,00	981640	4.442,00	981180	5.058,00
200	16	230	47	981822	6.150,00	981642	6.257,00	981182	6.150,00
250	16	250	69	981824	7.340,00	981644	7.447,00	981184	7.340,00
300	16	270	87	981826	9.354,00	981646	9.461,00	981186	9.354,00
350	16	290	132	981828	11.618,00	981648	11.724,00	981188	11.618,00
400	16	310	161	981830	13.041,00	981650	13.263,00	981190	13.041,00
450	16	330	211	981832	16.754,00	981652	16.976,00	981192	16.754,00
500	16	350	263	981834	15.798,00	981654	16.021,00	981194	17.553,00
600	16	390	442	981836	23.558,00	981656	23.780,00	981196	23.558,00
700	16	430	632	981838	39.730,00	981658	39.951,00	981198	39.730,00
800	16	470	818	981842	49.207,00	981662	49.429,00	981202	49.207,00
900	16	510	1021	981844	51.297,00	981664	51.519,00	981204	60.904,00
1000	16	550	1419	981846	61.901,00	981666	62.123,00	981206	70.409,00
1200	16	630	2113	981850	85.624,00	981670	86.114,00	981210	97.696,00
INNEN UND KLAPPENSCHIBE EMAILLIERT / AUSSEN EKB-BESCHICHTUNG – EPDM									
150	25	210	38	DBV02538TS	4.645,00	DBV02550TS	4.763,00	DBV02562TS	4.716,00
200	25	230	53	DBV02539TS	5.828,00	DBV02551TS	5.945,00	DBV02563TS	5.896,00
250	25	250	106	DBV02540TS	8.468,00	DBV02552TS	8.586,00	DBV02564TS	8.493,00
300	25	270	133	DBV02541TS	8.730,00	DBV02553TS	8.975,00	DBV02565TS	8.826,00
350	25	290	194	DBV02542TS	9.889,00	DBV02554TS	10.134,00	DBV02566TS	10.308,00
400	25	310	241	DBV02543TS	10.482,00	DBV02555TS	10.727,00	DBV02567TS	10.516,00
450	25	330	274	DBV02544TS	17.405,00	DBV02556TS	17.649,00	DBV02568TS	18.836,00
500	25	350	400	DBV02545TS	15.198,00	DBV02557TS	15.442,00	DBV02569TS	16.554,00
600	25	390	618	DBV02546TS	25.209,00	DBV02558TS	25.452,00	DBV02570TS	27.849,00
700	25	430	941	DBV02547TS	49.855,00	DBV02559TS	55.337,00	DBV02571TS	56.002,00
800	25	470	1197	DBV02548TS	62.361,00	DBV02560TS	74.280,00	DBV02572TS	73.813,00
900	25	510	1509	DBV02549TS	69.695,00	DBV02561TS	81.614,00	DBV02573TS	81.147,00
INNEN/AUSSEN/KLAPPENSCHIBE EMAILLIERT – EPDM									
200	10	230	47	981861	4.346,00	981621	4.448,00	981812	5.442,00
250	10	250	61	981863	4.953,00	981623	5.055,00	981813	6.201,00
300	10	270	87	981865	6.347,00	981625	6.450,00	981814	7.946,00
350	10	290	101	981867	9.236,00	981627	9.340,00	981815	9.236,00
400	10	310	148	981869	8.747,00	981629	8.960,00	981816	10.350,00
450	10	330	193	981871	13.052,00	981631	13.266,00	981817	13.052,00
500	10	350	216	981873	13.211,00	981633	13.425,00	981818	13.207,00
600	10	390	295	981875	17.381,00	981635	17.595,00	981819	17.381,00
700	10	430	476	DBV02450TS	27.969,00	DBV02455TS	28.266,00	DBV02460TS	27.969,00
800	10	470	632	DBV02451TS	31.678,00	DBV02456TS	31.945,00	DBV02461TS	35.197,00
900	10	510	835	DBV02452TS	45.725,00	DBV02457TS	45.992,00	DBV02462TS	48.418,00
1000	10	550	1026	DBV02453TS	53.489,00	DBV02458TS	53.755,00	DBV02463TS	55.425,00
1200	10	630	1599	DBV02454TS	70.550,00	DBV02459TS	71.139,00	DBV02464TS	72.490,00

ERHARD RANGE

ROCO WAVE ABSPERRKLAPPE

OHNE ZUBEHÖR - MIT HANDRAD - VORB. E-ANTRIEB

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	OHNE ZUBEHÖR		MIT HANDRAD		VORBEREITET E-ANTRIEB	
				MAT.-NR.	PREIS (€)	MAT.-NR.	PREIS (€)	MAT.-NR.	PREIS (€)
INNEN/AUSSEN/KLAPPENSCHIEBE EMAILLIERT – EPDM									
150	16	210	36	981860	4.659,00	981620	4.762,00	981851	4.667,00
200	16	230	47	981862	5.106,00	981622	5.209,00	981852	5.673,00
250	16	250	69	981864	6.774,00	981624	6.877,00	981853	6.774,00
300	16	270	87	981866	8.632,00	981626	8.735,00	981854	8.632,00
350	16	290	132	981868	10.721,00	981628	10.824,00	981855	10.721,00
400	16	310	161	981870	12.037,00	981630	12.251,00	981856	12.037,00
450	16	330	211	981872	16.081,00	981632	16.294,00	981857	16.081,00
500	16	350	263	981874	16.201,00	981634	16.415,00	981858	16.198,00
600	16	390	442	981876	21.744,00	981636	21.957,00	981859	21.742,00
700	16	430	800	DBV02470TS	35.721,00	DBV02475TS	35.977,00	DBV02480TS	35.721,00
800	16	470	995	DBV02471TS	44.238,00	DBV02476TS	44.494,00	DBV02481TS	44.238,00
900	16	510	1310	DBV02472TS	52.000,00	DBV02477TS	52.256,00	DBV02482TS	53.003,00
1000	16	550	1695	DBV02473TS	66.024,00	DBV02478TS	66.281,00	DBV02483TS	65.266,00
1200	16	630	2670	DBV02474TS	88.738,00	DBV02479TS	89.302,00	DBV02484TS	87.976,00

INNEN/AUSSEN/KLAPPENSCHIEBE EMAILLIERT – EPDM

150	25	210	38	DBV02490TS	4.662,00	DBV02502TS	4.781,00	DBV02514TS	4.732,00
200	25	230	53	DBV02491TS	5.848,00	DBV02503TS	5.966,00	DBV02515TS	5.917,00
250	25	250	106	DBV02492TS	8.497,00	DBV02504TS	8.615,00	DBV02516TS	8.523,00
300	25	270	133	DBV02493TS	8.761,00	DBV02505TS	9.006,00	DBV02517TS	8.856,00
350	25	290	194	DBV02494TS	9.923,00	DBV02506TS	10.170,00	DBV02518TS	10.344,00
400	25	310	241	DBV02495TS	10.519,00	DBV02507TS	10.764,00	DBV02519TS	10.552,00
450	25	330	274	DBV02496TS	17.466,00	DBV02508TS	17.711,00	DBV02520TS	18.902,00
500	25	350	400	DBV02497TS	15.251,00	DBV02509TS	15.496,00	DBV02521TS	16.612,00
600	25	390	618	DBV02498TS	25.296,00	DBV02510TS	25.541,00	DBV02522TS	27.946,00
700	25	430	941	DBV02499TS	47.855,00	DBV02511TS	53.113,00	DBV02523TS	53.752,00
800	25	470	1197	DBV02500TS	59.859,00	DBV02512TS	71.297,00	DBV02524TS	70.847,00
900	25	510	1509	DBV02501TS	66.897,00	DBV02513TS	78.336,00	DBV02525TS	77.887,00

DOPPELEXZENTRISCHE ABSPERRKLAPPEN



- ┌ Gemäß den Normen EN 593, EN 1074-1 und 1074-2
- ┌ DN 150 bis 500
- ┌ PN 10 und 16
- ┌ Kombiniert alle Vorteile der ERHARD ROCO Wave Absperrklappe mit einem zugfesten Losflansch
- ┌ Perfekt für den Austausch in Anlagen und Rohrnetzen
- ┌ Ein-/Ausbau ohne Pass- und Ausbaustücke
- ┌ Keine Werkzeuge zum Spreizen der Rohrleitung erforderlich

Zulassungen



- ┌ DVGW-Zulassung für Trinkwasser bis DN 1600, PN 10 und PN 16
- ┌ GSK-Beschichtung
- ┌ Email-Gütezeichen

RABATTGRUPPE A3B

ERHARD RANGE

ROCO WAVE ABSPERRKLAPPE MIT LOSFLANSCH OHNE ZUBEHÖR

DN	PN	LÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
INNEN EMAILLIERT / AUSSEN UND KLAPPENSCHIBE EKB-BESCHICHTUNG - EPDM					
200	10	229-235	48	DBV00097TS	7.576,00
250	10	249-255	61	DBV00099TS	8.270,00
300	10	269-275	93	DBV00101TS	8.972,00
350	10	289-295	101	DBV00103TS	10.492,00
400	10	309-315	148	DBV00105TS	13.149,00
500	10	349-355	215	DBV00107TS	17.157,00

DN	PN	LÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
INNEN EMAILLIERT / AUSSEN UND KLAPPENSCHIBE EKB-BESCHICHTUNG - EPDM					
150	16	209-215	36	DBV00096TS	6.384,00
200	16	229-235	47	DBV00098TS	7.576,00
250	16	249-255	70	DBV00100TS	8.270,00
300	16	269-275	87	DBV00102TS	8.972,00
350	16	289-295	132	DBV00104TS	10.492,00
400	16	309-315	163	DBV00106TS	13.149,00

ERHARD RANGE

ROCO WAVE ABSPERRKLAPPE MIT LOSFLANSCH MIT HANDRAD

DN	PN	LÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
INNEN EMAILLIERT / AUSSEN UND KLAPPENSCHIBE EKB-BESCHICHTUNG - EPDM					
200	10	229-235	47	DBV00110TS	7.682,00
250	10	249-255	62	DBV00112TS	8.376,00
300	10	269-275	93	DBV00114TS	9.079,00
350	10	289-295	102	DBV00116TS	10.598,00
400	10	309-315	148	DBV00118TS	13.372,00
500	10	349-355	216	DBV00120TS	17.378,00

DN	PN	LÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
INNEN EMAILLIERT / AUSSEN UND KLAPPENSCHIBE EKB-BESCHICHTUNG - EPDM					
150	16	209-215	36	DBV00109TS	6.491,00
200	16	229-235	48	DBV00111TS	7.682,00
250	16	249-255	71	DBV00113TS	8.376,00
300	16	269-275	88	DBV00115TS	9.079,00
350	16	289-295	133	DBV00117TS	10.598,00
400	16	309-315	164	DBV00119TS	13.372,00



Anwendungsgebiete



ERHARD KUGELHAHN DIE WIRTSCHAFTLICHE LÖSUNG FÜR HOHE DRÜCKE UND DURCHFLUSSGESCHWINDIGKEITEN

Der ERHARD Kugelhahn bietet gerade bei hohen Strömungsgeschwindigkeiten bis zu 20 m/s und Druckstufen bis PN160 die ideale Lösung für vielfältige Anwendungen im Wasser- und Abwasserbereich. Durch die Konstruktion verfügt der ERHARD Kugelhahn in Offenstellung über einen verschwindend geringen Widerstandsbeiwert gegenüber anderen Armaturentypen. Der Widerstandsbeiwert der Armatur hat einen deutlichen Einfluss auf die Energieaufnahmen von Pumpen in geschlossenen Rohrleitungssystemen. Bei einem direkten Vergleich zwischen einer Absperrklappe und einem ERHARD Kugelhahn wird deutlich, dass sich die höheren Anschaffungskosten zumeist schon in den ersten Jahren der Nutzung amortisieren. Wir berechnen Ihnen gerne die für Ihren Anwendungsfall spezifischen Energieeinsparungen.

Weitere Eigenschaften:

- └ Geringe Bauhöhe und voller Durchgang
- └ Exzentrisch gelagertes und als einfache und massive Gusskonstruktion ausgebildetes Kugelkücken [1]
- └ Durch die weichen Übergänge keine Beruhigungsstrecken vor und nach der Armatur notwendig
- └ Profilring in Offenstellung außerhalb der Strömung
- └ Schmutzunempfindlich und molchbar
- └ Robuste, belagsunempfindliche Dichtpartie, beidseitig dichtend
- └ Absolute Dichtheit und hohe Verformungsfestigkeit
- └ Auch nach längerer betätigungsfreier Zeit leichtgängig und dicht
- └ Standardmäßig mit Schubkurbelgetriebe ausgestattet, dessen Bewegungskinetik nahezu exakt der Kennlinie der Armatur entspricht und Druckstöße vermeidet
- └ EKB-Beschichtung für optimalen Korrosionsschutz
- └ Umfangreiche Zubehörpalette: z. B. verstellbare Einbaugarnituren, Elektroantrieb, Fallgewichtsantrieb [2/3]



KUGELHÄHNE



- └ DN 80 bis 1200
- └ PN 10 bis 40
- └ Voller, freier Durchgang
- └ Dichtungsmaterial NBR
- └ Mit Handrad
- └ Mit Schubkurbelgetriebe SKG, mit optischer Stellungsanzeige
- └ EKB-Beschichtung innen / EKB-Beschichtung außen
- └ Flanschbohrungen nach EN 1092-2
- └ Rechtsschließend
- └ Baulänge gemäß EN 558 / Serie 26

Werkstoffe:

- └ Gehäuse: Gusseisen EN-JS 1050
- └ Schrauben: A2

Optionen / Varianten

- └ Verschiedene Typen von Antriebssystemen (elektrisch, pneumatisch, hydraulisch, mit Fallgewicht)
- └ Dichtung auch aus EPDM, DVGW KTW und W270 oder PUR erhältlich
- └ Andere Nennweiten und Druckstufen auf Anfrage
- └ Revisionsöffnung

RABATTGRUPPE A5

KUGELHAHN MIT HANDRAD

ERHARD RANGE

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
NENNDRUCK PN 10					
200	10	550	230	1056404	22.993,00
250	10	650	370	1056408	38.867,00
300	10	750	521	1056412	41.030,00

NENNDRUCK PN 16					
80	16	310	60	1056396	11.735,00
100	16	350	74	1056398	14.264,00
125	16	400	100	1056400	17.272,00
150	16	450	145	1056402	20.815,00
200	16	550	230	1056405	28.749,00
250	16	650	372	1056409	39.325,00
300	16	750	540	1056414	42.316,00

NENNDRUCK PN 25					
150	25	450	145	1056403	22.056,00
200	25	550	235	1056406	34.040,00
250	25	650	378	1056410	41.394,00
300	25	750	551	1056415	43.469,00
350	25	850	960	1057227	59.052,00
400	25	950	1050	1057228	87.775,00
450	25	1050	1300	1057568	111.672,00
500	25	1150	1600	1057229	123.678,00
600	25	1350	2750	1057231	155.802,00
700	25	1550	3400	1057232	168.535,00
800	25	1750	5100	1057238	277.226,00
900	25	1950	6000	1057239	367.534,00
1000	25	2150	8600	1057240	483.974,00

NENNDRUCK PN 40					
80	40	310	60	1056397	15.185,00
100	40	350	75	1056399	15.871,00
125	40	400	100	1056401	18.632,00
150	40	450	155	1056387	22.540,00
200	40	550	230	1056407	34.498,00
250	40	650	386	1056411	42.316,00
300	40	750	572	1056416	43.926,00

- Energiesparend dank geringer Druckverluste in voller Offenstellung
- Sicherer Betrieb sogar bei sehr hoher Strömungsgeschwindigkeit
- Lange Lebensdauer durch doppelzentrische Ausführung





ERHARD MEMBRAN-ABSPERRVENTIL DIE UNIVERSELL EINSETZBARE INDUSTRIEARMATUR

ERHARD Membran-Absperrventile sind hervorragend geeignet zum Absperrern, Steuern und Überwachen. Sie sind in zwei Grundtypen – als Typ B in Durchgangsform oder Typ FD mit freiem Durchgang – erhältlich. Alle Varianten verfügen aber über die gleichen Vorteile:

- └ Weich dichtend mit tropfdichtem Abschluss, auch bei verunreinigten Medien
- └ Vollständig vom Medium getrennte Betätigungsorgane ohne Stopfbuchse
- └ Niedrige Bauhöhe und nichtsteigendes Handrad
- └ Einfaches Auswechseln der Membrane ohne Ausbau des Ventils aus der Rohrleitung
- └ Beidseitiger Flanschanschluss
- └ Anpassung an das Medium durch eine breite Palette an Membrantypen sowie zahlreiche Beschichtungsoptionen für das Gehäuse (z. B. Ausführung in HALAR, einem hochwertigen thermoplastischen Kunststoff, der auch bei hohen Temperaturen chemisch äußerst resistent ist)

MEMBRAN-QUALITÄTEN

Typ B und BG	Typ FD	Werkstoffbasis	Temperatur in °C	Anwendungsbeispiele als Orientierungshilfe
K	63	Naturkautschuk (NR)	0 bis +40	Wasser (Fabrik-, Sicker, Abwasser mit geringen Verunreinigungen chemischer Art usw.).
			-30 bis +80	Ölfreie Luft.
U	40	EPDM-Kautschuk (EPDM)	-10 bis +120	Heißwasser*, vollentsalztes Wasser, wässrige Lösungen von Laugen, Säuren und Salzen.
E	65	Nitrilkautschuk (NBR)	0 bis +100	Öle, Fette, Treibstoffe, Paraffine, Gas.
PTFE/R	-	PTFE-Schild-/EPDM-Stützmembrane	-10 bis +130	Höchste chemische Beanspruchungen, physiologisch und toxologisch unbedenklich. Nicht geeignet für gelöstes Natrium und Kalium.
-	67	Hypalon	-5 bis +100	Säure, Lauge, etc.
X	73	Butyl-Kautschuk	-10 bis -100	Heißwasser, konzentrierte Säuren und Laugen, Dampf. Nicht für Lebensmittel geeignet.

* Bei Einsatz der Membranventile in Heißwasseranlagen mit Temperaturschwankungen in größeren Zeitintervallen ist mit werkstoffbedingtem Nachsetzen der Elastomermembranen im Spannungsbereich des Gehäuse-Haubenflansches zu rechnen. Ein Nachziehen der Haubenschrauben kann erforderlich werden. Sofern solche Anlagen mit Wärmedämm-Isolierungen versehen werden, empfehlen wir den Einbau von ERHARD ECLI Absperrklappen.

Warnvermerk: Für umweltgefährdende und gesundheitsschädliche Betriebsmittel sind die einschlägigen gesetzlichen Vorschriften und Richtlinien sowie die Unfallverhütungsvorschriften, AS-Merkblätter, DVGW-Richtlinien u. a. zu beachten. Außerdem sind bei solchen Medien die Ventilausführungen mit Sicherheitsabdichtungen zu wählen, damit bei Membranbruch das Medium nicht nach außen gelangen kann.



RABATTGRUPPE A6

Anwendungsgebiete



MEMBRAN-ABSPERRVENTIL TYP B UND TYP FD

ERHARD RANGE

Beschreibung

- └ Nenngröße:
 - Typ B: DN 15 bis 250
 - Typ FD: DN 20 bis 150
- └ Nenndruck: PN 4 bis 10
- └ Bedienung:
 - Nicht steigendes Handrad
 - Rechtsschließend
- └ Baulänge: gemäß EN 558 / Reihe 1
- └ Polyisopren-Beschichtung innen (mit Hartgummierung) / EKB-Beschichtung außen
- └ Alkydharz-Beschichtung innen /außen (ohne Hartgummierung)
- └ Optische Stellungsanzeige
- └ Flanschbohrungen nach EN 1092-2 / PN 10

Werkstoffe

- └ Gehäuse: Gusseisen
 - EN-JL 1040 (GG 25) bzw.
 - EN-JS1025 (GG-40.3)
- └ Dichtungen:
 - Membranwerkstoff nach Medium

Optionen / Varianten

- └ G 3/8 bis G 2 beidseitig Gewindeanschluss (Typ B)
- └ Betätigung mit elektr. Antrieb / Pneumatikzylinder
- └ Andere Beschichtungsart (Epoxid) und anderer Gusswerkstoff verfügbar



MEMBRAN-ABSPERRVENTIL TYP B (OHNE GUMMIERUNG)

ERHARD RANGE

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
MEMBRAN AUS NATURKAUTSCHUK (TYP K)					
15	10	130	2,3	517208	737,00
20	10	150	2,9	517209	578,00
25	10	160	3,6	517210	430,00
32	10	180	6,2	517211	834,00
40	10	200	6,8	517212	782,00
50	10	230	10	517474	599,00
65	10	290	14,4	502167	723,00
80*	10	310	21,1	502170	922,00
100	10	350	31,1	502172	1.302,00
125	10	400	47,9	502174	1.621,00
150	10	480	66,5	502176	2.209,00
200	6	600	128	502177	5.385,00
250	6	730	205	502178	8.377,00

MEMBRAN AUS EPDM (TYP U)

15	10	130	2,3	960290	742,00
20	10	150	2,9	960291	617,00
25	10	160	3,6	960292	435,00
32	10	180	6,2	960293	905,00

MEMBRAN-ABSPERRVENTIL TYP B (OHNE GUMMIERUNG)

DN	PN	LENGTH (MM)	WEIGHT (KG)	MAT.-NR.	PRICE (€)
40	10	200	6,8	960294	764,00
50	10	230	10	960295	561,00
65	10	290	14,4	960296	816,00
80*	10	310	21,1	960297	1.013,00
100	10	350	31,1	965529	1.463,00
125	10	400	40	960300	1.963,00
150	10	480	66,5	960301	2.668,00
200	6	600	128	960302	5.302,00
250	6	730	205	960303	9.237,00

MEMBRAN AUS NBR (TYP E)

15	10	130	2,3	517307	690,00
20	10	150	2,9	517317	574,00
25	10	160	3,6	517327	405,00
32	10	180	6,2	517337	842,00
40	10	200	6,8	517347	711,00
50	10	230	10	517475	522,00
65	10	290	14,4	502193	759,00
80*	10	310	21,1	502196	942,00
100	10	350	31,1	502198	1.361,00
125	10	400	47,9	502200	1.826,00
150	10	480	66,5	502202	2.482,00
200	6	600	128	502203	4.932,00
250	6	730	205	502204	8.593,00

PTFE-MEMBRAN (TYP PTFE/R)

15	10	130	2,3	517213	1.290,00
20	10	150	2,9	517214	1.106,00
25	10	160	3,6	517215	1.109,00
32	10	180	6,2	517216	1.145,00
40	10	200	6,8	517217	1.241,00
50	10	230	11	517488	1.345,00
65	10	290	14,4	505533	1.648,00
80*	10	310	21,1	505534	2.007,00
100	10	350	31,1	505536	2.657,00
125	10	400	47,9	505537	3.371,00
150	10	480	66,5	505538	4.357,00
200	6	600	128	505539	9.533,00

* DN 80 mit 4 Bohrungen auf Anfrage.

- Sehr kompakte Bauform
- Aufgrund eines breiten Sortiments an Membranmaterialien und Beschichtungsarten mit verschiedenen Flüssigkeiten kompatibel

- Einfache Wartung ohne Ausbau des Ventils aus der Rohrleitung
- Antriebsanschluss vor den Medien geschützt





MEMBRAN-ABSPERRVENTIL TYP B (MIT GUMMIERUNG)

ERHARD RANGE

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
MEMBRAN AUS NATURKAUTSCHUK (TYP K)					
20	10	150	2,7	517199	714,00
25	10	160	3,4	517200	670,00
32	10	180	5,9	517201	979,00
40	10	200	6,6	517202	964,00
50	10	230	9,8	517489	1.048,00
65	10	290	14,4	505035	1.266,00
80*	10	310	20,6	505046	1.415,00
100	10	350	30,9	505068	1.751,00
125	10	400	47,9	505079	2.695,00
150	10	480	68,7	505090	3.470,00
200	6	600	150	505101	6.158,00
250	6	730	205	505112	10.467,00
MEMBRAN AUS EPDM (TYP U)					
20	10	150	2,7	960431	718,00
25	10	160	4	960432	608,00
32	10	180	5,9	960433	1.063,00
40	10	200	6,6	960434	1.045,00
50	10	230	10	960435	937,00
65	10	290	14,4	960436	1.184,00
80*	10	310	20,6	960437	1.424,00
100	10	350	30,9	960439	1.766,00
125	10	400	47,9	960440	2.841,00
150	10	480	68,7	960441	3.316,00
200	6	600	150	960442	6.073,00
250	6	730	205	960443	11.339,00
MEMBRAN AUS NBR (TYP E)					
20	10	150	2,7	965732	792,00
25	10	160	3,4	965733	714,00
32	10	180	5,9	965734	1.063,00
40	10	200	6,6	965735	1.045,00
50	10	230	9,8	965736	1.114,00
65	10	290	14,4	965737	1.371,00
80*	10	310	20,6	965738	1.704,00
100	10	350	30,9	965739	2.101,00
125	10	400	47,9	965740	2.918,00
150	10	480	68,7	965741	3.741,00
200	6	600	150	965742	6.598,00
250	6	730	205	965743	11.324,00

MEMBRAN-ABSPERRVENTIL TYP B (MIT GUMMIERUNG)

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
PTFE-MEMBRAN (TYP PTFE/R)					
20	10	150	2,7	517219	1.145,00
25	10	160	3,4	517220	1.220,00
32	10	180	5,9	517221	1.318,00
40	10	200	6,6	517222	1.438,00
50	10	230	9,8	517496	1.449,00
65	10	290	14,4	505045	1.925,00
80*	10	310	21	505056	2.432,00
100	10	350	30,9	505078	2.972,00
125	10	400	47,9	505089	4.324,00
150	10	480	68,7	505100	5.428,00
200	6	600	150	505111	10.697,00

* DN 80 mit 4 Bohrungen auf Anfrage.



MEMBRAN-ABSPERRVENTIL TYP FD (OHNE GUMMIERUNG)

ERHARD RANGE

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
MEMBRAN AUS NATURKAUTSCHUK (TYP 63)					
15	10	130	2,4	521540	884,00
25	10	160	5,1	521544	668,00
32	10	180	7	521546	692,00
40	10	200	7,5	521548	737,00
50	6	230	11	506426	797,00
65	6	290	17	506427	1.104,00
80*	6	310	23,2	506428	1.074,00
100	6	350	29	506430	1.632,00
125	4	400	44,5	506431	2.378,00
150	4	480	63,2	506432	3.002,00
MEMBRAN AUS EPDM (TYP 40)					
15	10	130	2,4	1050395	884,00
25	10	160	5,1	1050402	719,00
32	10	180	7	1050405	674,00
40	10	200	7,5	1050408	756,00
50	6	230	11	1050412	794,00
65	6	290	17	1050415	1.198,00
80*	6	310	23,2	1050419	1.167,00
100	6	350	29	1050423	1.773,00
125	4	400	44,5	1050426	2.600,00
150	4	480	63,2	1050429	3.290,00
MEMBRAN AUS NBR (TYP 65)					
15	10	130	2,4	1050397	884,00
25	10	160	5,1	1050403	733,00
32	10	180	7	1050406	746,00
40	10	200	7,5	1050409	772,00
50	6	230	11	1050413	898,00
65	6	290	17	1050417	1.198,00
80*	6	310	23,2	1050421	1.522,00
100	6	350	29	1050424	2.221,00
125	4	400	44,5	1050427	3.227,00
150	4	480	63,2	1050430	4.039,00
MEMBRAN AUS HYPALON (TYP 67)					
15	10	130	2,4	1050398	894,00
25	10	160	5,1	1050404	770,00
32	10	180	7	1050407	788,00
40	10	200	7,5	1050411	818,00
50	6	230	11	1050414	935,00
65	6	290	17	1050418	1.122,00
80*	6	310	23,2	1050422	1.362,00
100	6	350	29	1050425	1.943,00
125	4	400	44,5	1050428	2.857,00
150	4	480	63,2	1050431	3.549,00

* DN 80 mit 4 Bohrungen auf Anfrage.



ERHARD RANGE

MEMBRAN-ABSPERRVENTIL TYP FD (MIT GUMMIERUNG)

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
MEMBRAN AUS NATURKAUTSCHUK (TYP 63)					
15	10	130	2,3	521550	1.021,00
25	10	160	4,6	521554	843,00
32	10	180	6,1	521556	812,00
40	10	200	6,8	521558	903,00
50	6	230	10,1	506535	1.246,00
65	6	290	16,1	506537	1.428,00
80*	6	310	22,6	506539	1.816,00
100	6	350	29	506543	2.279,00
125	4	400	55	506545	3.183,00
150	4	480	63,5	506547	4.110,00
MEMBRAN AUS EPDM (TYP 40)					
15	10	130	2,3	1046006	1.021,00
25	10	160	4,6	1046008	905,00
32	10	180	6,1	1046009	897,00
40	10	200	6,8	1046010	983,00
50	6	230	10,1	1046011	1.193,00
65	6	290	17	1046012	1.542,00
80*	6	310	22,6	1046014	1.717,00
100	6	350	29	1046016	2.178,00
125	4	400	55	1046017	3.069,00
150	4	480	63,5	1046018	4.395,00
MEMBRAN AUS NBR (TYP 65)					
15	10	130	2,3	1050438	771,00
25	10	160	4,6	1050444	805,00
32	10	180	6,1	1050447	900,00
40	10	200	6,8	1050451	984,00
50	6	230	10,1	1050880	1.342,00
65	6	290	16,1	1050882	1.675,00
80*	6	310	22,6	1050884	2.173,00
100	6	350	29	1050886	2.868,00
125	4	400	55	1050888	4.037,00
150	4	480	63,5	1050891	5.146,00
MEMBRAN AUS HYPALON (TYP 67)					
15	10	130	2,3	1050439	792,00
25	10	160	4,6	1050445	909,00
32	10	180	6,1	1050448	903,00
40	10	200	6,8	1050452	989,00
50	6	230	10,1	1050881	1.379,00
65	6	290	16,1	1050883	1.609,00
80*	6	310	22,6	1050885	1.811,00
100	6	350	29	1050887	2.589,00
125	4	400	55	1050889	3.301,00
150	4	480	63,5	1050892	4.657,00

* DN 80 mit 4 Bohrungen auf Anfrage.



REGEL- ARMATUREN

EINLEITUNG	68	SVP5 SCHWIMMERVERTIL	81
RINGKOLBENVENTILE	72	MRV5 MENGENBEGREN- ZUNGSVENTIL	82
RKV DN 100-300	72	DVF DRUCKREDUZIERVENTIL	83
RKV DN 350 -2000	75	REV REGELVENTIL	84
REGELVENTILE	78	SVD SCHWIMMERVERTIL	87
DVP5 DRUCKREDUZIERVENTIL	79	STRÖMUNGSWÄCHTER	88
DHV5 DRUCKHALTEVENTIL	80		
MANOMETER	81		

REGEL- ARMATUREN

REGELVENTILE SIND DIE LÖSUNG FÜR EINEN AUTOMATISCHEN BETRIEB IN VERTEILERNETZEN ODER ANDEREN SYSTEMEN, DIE IN BEZUG AUF DRUCK, FÜLLSTAND ODER DURCHFLUSS ANPASSBARE ARBEITSBEDINGUNGEN ERFORDERN.

DIE PRODUKTPALETTE VON ERHARD VEREINT ALL SEINE HISTORISCHEN UND TECHNISCHEN KENNTNISSE, UM DEN BEDÜRFNISSEN VON KUNDEN UND ENDNUTZERN IN UNTERSCHIEDLICHEN SEKTOREN WIE WASSERTRANSPORT, WASSERVERTEILUNG, BEWÄSSERUNG, GEBÄUDEVERSORGUNG, TALSPERREN, WASSERKRAFTANLAGEN, BRANDSCHUTZ, DÄMME UND ABWASSER GERECHT ZU WERDEN.

ERHARD gewährleistet in allen Anwendungsgebieten stets die beste Lösung für Ihr Projekt.

Eigenmediumgesteuerte Regelventile oder fremdenergiegesteuerte (z.B. mit Elektroregelantrieb) Regelventile sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich.

Jedes Modell ist mit seiner speziellen Konstruktion hochgradig zweckdienlich. Dadurch erweitert sich unser Portfolio stetig weiter, das anhand neuer Marktentwicklungen, die Konzipierung neuer Lösungen für unsere Kunden erfordert.

Durch dieses hohe Maß an technologischer Kompetenz für Standard- und maßgeschneiderte Lösungen, ist es ERHARD möglich, verschiedene Arten von Regelventilen sowie eine Vielzahl an Kombinationsmöglichkeiten anzubieten.

Hydraulische automatische Regelventile (ohne Stromversorgung) sind verfügbar mit Membran oder Kolben, reduziertem oder vollem Durchgang, Einzel- oder Doppelkammer, in Eck- oder Durchgangsform, Einzelmembran oder nicht, direktwirkend oder fremdgesteuert usw.

Ringkolbenventile werden in der Regel mit elektrischem Regelantrieb betätigt und werden hauptsächlich bei vorhandener Kavitationsgefahr eingesetzt. Mit ihrem vollen Regelbereich sind Ringkolbenventile auch sehr gut für die Luftregelung geeignet (Abwasseraufbereitungsanlagen).

ERHARD kann mit seinen Standard- oder maßgeschneiderten Produkten den Anforderungen jeder Umgebung gerecht werden. Die Stärke dieses Potenzials zeigt sich in der auf Vertrauen basierenden Arbeit mit unseren Kunden und dem Bereitstellen der optimalen Lösung für jeden Anwendungsbereich. Dabei sind wir uns stets bewusst, dass die hinsichtlich Installation und Bedienbarkeit einfachste Lösung die beste Lösung ist. Unsere Vertriebsmitarbeiter und unser technischer Kundenservice sind erfahren in der Bearbeitung kompletter Projekte, die auch weitere qualitativ hochwertige Produkte von ERHARD beinhalten können.



EIGENMEDIUM GESTEUERTE REGELVENTILE VON ERHARD

DVP5 / DHV5

DRUCKREDUZIERVENTIL / DRUCKHALTEVENTIL



- Druckreduzierend oder Druckhaltend oder Druckreduzierend/-haltend
- Optionale Anti-Kavitations-Vorrichtung
- Pilotschaltventil aus Edelstahl
- Vor allem für Wassernetze vorgesehen

SCHLÜSSELASPEKTE

- Automatisch gesteuertes Regelventil
- Membrangeführt
- Einzel- oder Doppelkammer
- Voller oder reduzierter Durchgang

ZULASSUNGEN

ACS, WRAS on components

TECHNISCHE DATEN

DN-Bereich: 40 - 400
PN max.: 25bar

SVP5

SCHWIMMERVERTIL



- Niveauregulierung an/aus oder Niveauregulierung Modulation
- Schwimmergesteuert oder Höhengesteuert
- Optionale Anti-Kavitations-Vorrichtung
- Pilotschaltventil aus Edelstahl
- Vor allem für Wassernetze vorgesehen

SCHLÜSSELASPEKTE

- Automatisch gesteuertes Regelventil
- Membrangeführt
- Einzel- oder Doppelkammer
- Voller oder reduzierter Durchgang

ZULASSUNGEN

ACS, WRAS on components

TECHNISCHE DATEN

DN-Bereich: 40 - 200
PN max.: 16bar

MRV5

MENGENBEGRENZUNGS-VENTIL



- Regulierung der Durchflussrate oder Überdrehzahlschutz
- Nachhaltige Genauigkeit
- Optionale Anti-Kavitations-Vorrichtung
- Pilotschaltventil aus Edelstahl
- Vor allem für Wassernetze vorgesehen

SCHLÜSSELASPEKTE

- Automatisch gesteuertes Regelventil
- Membrangeführt
- Einzel- oder Doppelkammer
- Voller oder reduzierter Durchgang

ZULASSUNGEN

ACS, WRAS on components

TECHNISCHE DATEN

DN-Bereich: 40 - 300
PN max.: 25bar

DVF

DRUCKREDUZIERVENTIL DRUCKHALTEVENTIL



- Druckreduzierend oder Druckbegrenzend
- Einfache Installation
- Vor allem für Wassernetze und Bewässerungssysteme vorgesehen

SCHLÜSSELASPEKTE

- Direktwirkendes Regelventil
- Membrangeführt
- Voller Durchgang

ZULASSUNGEN

ACS

TECHNISCHE DATEN

DN-Bereich: 40 - 200 mm
PN max.: 40bar

REGELVENTILE VON ERHARD

RINGKOLBENVENTIL RKV



TECHNOLOGIE

- Alle Antriebsarten erhältlich (elektrisch, pneumatisch, hydraulisch, gewichtsbelastet, ...)
- Einzigartige maßgeschneiderte Einsätze für den besten Wirkungsgrad gegen Kavitation unter Berücksichtigung der Betriebsbedingungen

SCHLÜSSELASPEKT

- Multifunktionales Produkt für eine breite Palette an kundenspezifischen Lösungen

ZULASSUNGEN

- ACS
- WRAS ausstehend
- DVGW (Materialien)
- NSF

TECHNISCHE ANGABEN

DN-Bereich: 100 - 2000

PN max.: 160bar

REV REGELVENTIL



TECHNOLOGIE

- Kolbenschieber
- Manuelles oder betätigtes Regelventil
- Maßgeschneiderter Kolben

SCHLÜSSELASPEKT

- Anti-Kavitations-Lösung mit kleinem Durchmesser

ZULASSUNGEN

- ACS
- WRAS ausstehend
- DVGW (Materialien)

TECHNISCHE ANGABEN

DN-Bereich: 50 - 150

PN max.: 40bar

ZWÖLF FRAGEN UM IHNEN DABEI ZU HELFEN,

DIE REGULIERUNG IST EINE TECHNISCHE BESONDERHEIT VON VENTILEN. IM ALLGEMEINEN WIRD BEI REGELVENTILEN ZWISCHEN ZWEI AUSFÜHRUNGEN UNTERSCHIEDEN:

└ **Fremdenergiegesteuerte Regelventile werden elektrisch, pneumatisch, hydraulisch oder manuell betätigt.**

Bei elektrischen oder pneumatischen Antrieben werden sie oft mit Steuerungstechnik kombiniert, die die Öffnung des Ventils auf Basis der aktuellen Druck- oder Durchflusswerte kontrolliert.

Das ERHARD-Ringkolbenventil ist ein Beispiel für diese Art von Ventil.

└ **Im Gegensatz dazu erhalten prozessmediumaktivierte Ventile ihre Betätigungsenergie aus dem Durchflussmedium.** Zum einen sind sie ohne Vorkontrolle erhältlich, z. B. das DVF-Druckreduzierventil, bei dem die Druckreduzierung einfach manuell über eine Feder angepasst werden kann. Zum anderen können prozessmediumaktivierte Regelventile auch mit einer Vorsteuerung ausgestattet werden. Dies wird oft als PILOT-Steuerung bezeichnet und ermöglicht sowohl eine sehr präzise und fein einstellbare Steuerung, als auch die Integration verschiedener Steuerungsoptionen.

Die Kombination aus verschiedenen Piloten-Erweiterungen und dem Ventil-schaft ermöglicht die verschiedensten Varianten für zahlreiche Aufgaben.

Es gibt nicht viele formale Regeln für die Wahl eines Regelventils. Letztlich wird die Technologieauswahl von der Anwendung geleitet. Um effizient zu sein, erfordert die Auswahl eines Regelventils Pragmatismus und eine gute Kenntnis des Prozesses.

1 Was ist meine Anwendung?

Wasser (Aufbereitung, Übertragung und Verteilung), Bewässerung, Brandschutz, Industrie, Dämme und Wasserkraft.

Anmerkungen: Außer dem Brandschutz, für den spezifische Zulassungen und RAF erforderlich sind, und RAF-P (nur geeignet für Bewässerung), können von dem gesamten Portfolio alle Anwendungen abgedeckt werden.

2 Welchen Parameter möchte ich steuern: Druck - Füllstand - Durchfluss?

Denken Sie daran, dass Regelventile die Steuerung von ein, zwei oder drei Parametern gleichzeitig ermöglichen. Meist wird ein Parameter gewählt, aber mit dem Portfolio an ERHARD-Regelventilen sind die Lösungsmöglichkeiten nahezu unbegrenzt.

Anmerkungen: Auf den folgenden Seiten sind alle Arten von automatischen Regelventilen in die jeweiligen Parameter unterteilt. Bei betätigten Ringkolbenventilen, für die eine Automatik und Sensoren vom Kunden installiert werden müssen, ist dies nicht der Fall.

3 Wie groß ist der Nenndurchmesser der Installation (Größenbestimmung für das Regelventil)?

Die Grundlage der Arbeit an dem Projekt, trotz der Tatsache, dass ERHARD-Regelventile möglicherweise einen kleineren Durchmesser ermöglichen.

Anmerkungen: Einige automatische Regelventile sind für bestimmte Durchmesser nicht verfügbar.

4 Wie groß ist der Nenndruck der Installation?

Manchmal weisen Installationen einen höheren Nenndruck auf, als es normalerweise erforderlich ist. Um Enttäuschungen zu vermeiden (vor allem, wenn das Projekt darin besteht, eine andere Komponente zu ersetzen), ist es wichtig, die richtigen Verbindungen einzusetzen.

Anmerkungen: PN 16 ist für das gesamte ERHARD-PORTFOLIO an Regelventilen erhältlich. PN 25 und PN 40 können mit DVF/DVP und Ringkolbenventilen/Durchflusssteuerungen erreicht werden. Größer PN 40? Ringkolbenventile sind hierfür die Lösung.

DAS RICHTIGE REGELVENTIL ZU WÄHLEN

5 Wie lauten die **maximalen** und die **minimalen Drücke** am Einlass des Regelventils, das ich installieren möchte?

Der Maximaldruck hilft dabei, den richtigen Nenn- druck (PN) und partiell auch die Größe des Regel- ventils festzulegen. Vergessen Sie nicht, dass der Einlassdruck variieren kann (Druckverluste in einem Netzwerk aufgrund von Fließgeschwindigkeit, Leckagen, Füllstand in einem Reservoir oder einem Damm usw.).

6 Was ist - oder wird - der **Ausgangsdruck** bzw. der **minimale und maximale Ausgangsdruck**?

Die meisten Regelventile liefern den Durchfluss bei gleichem Ausgangsdruck (der einstellbar sein kann, wie z. B. mit einem Druckreduzierventil). Manchmal kann der Ausgangsdruck variieren (zu haltender Füllstand im Reservoir, hoher temporärer Verbrauch in einem Industriegebiet oder in Ackerflächen usw.).

Anmerkungen: Diese Kriterien sind wichtig, um die Kavitationsrisiken und Öffnungskurven zu analysieren. Wenn speziell für hohe Betriebsbedingungen Ringkolbenventile vorgesehen werden, sind DVP mit Anti-Kavitations- Vorrichtung und G Type eine geeignete Alternative.

7 Was ist die **geringste** (kann 0 sein) und die **höchste Durchflussrate**?

Die geringste Durchflussrate stellt normalerweise kein Problem dar.

Alle ERHARD-Regelventile sind auch ohne Durchfluss wasserdicht. Sie könnte jedoch berücksichtigt werden, wenn das Projekt ein spezielles Design erfordert oder um Kavitationsrisiken zu bestätigen. Hinsichtlich der höchsten Durchflussrate ist es wichtig, die Geschwindigkeit im Regelventil und die Druckverluste, die im Inneren erzeugt werden, zu berücksichtigen.

8 **Stromversorgung** verfügbar oder nicht?

Automatische Regelventile von ERHARD benötigen keine Stromversorgung. Für betätigte oder elektrische Regelventile, die mit Magnetspulen arbeiten, ist eine Stromversorgung jedoch erforderlich.

Anmerkungen: Normalerweise ist eine Stromversorgung bei einer automatischen Steuerung gegeben. Außer DVF, das nicht betätigt werden kann, können die automatischen Regelventile von ERHARD mit Niederspannung (von 6 V) gesteuert werden, während betätigte Ringkolbenventile und Durchflusssteuerungen 230 V oder 400 V erfordern.

9 Benötige ich einen **Antrieb**?

Es sind verschiedene Antriebsarten erhältlich: elektrische, pneumatische, hydroelektrische, elektrische Schwimmer usw.

Unabhängig von der Art des Antriebes, sind auch automatische Steuerungen (mit oder ohne Fern- steuerung) und optional Sensoren erhältlich. Dadurch können die unterschiedlichsten Steuerungsmöglichkeiten realisiert werden. ERHARD-Teams helfen Ihnen dabei, die richtige Antriebsart und das richtige Regelventil für Ihre Zwecke zu wählen.

Anmerkungen: In der Regel werden die oben genannten Antriebsmöglichkeiten mit Ringkolbenventilen und Durchflusssteuerungen verwendet.

10 Möchte ich eine **manuelle Steuerung**?

Eine manuelle Steuerung ist für das gesamte Portfolio verfügbar, mit Ausnahme der direktwirkenden Regel- ventile (technisch nicht möglich).

Wir unterscheiden zwei Arten manueller Steuerungen:

- Permanente manuelle Steuerung.
- Manuelle Sicherheitssteuerung (bei Problemen im Netzwerk, Notfällen oder Fehlfunktionen).

Anmerkungen: Durch seine Flexibilität bietet das Portfolio von ERHARD mit Ausnahme von DVF (technisch nicht möglich), eine Vielzahl von Optionen für alle Arten von Regelventilen.

11 Benötige ich ein **automatisches System** ohne Stromversorgung?

Wenn ja: Automatische Regelventile von ERHARD arbeiten nur mit Flüssigkeitsdruck und sind die ideale Lösung für Ihre Anforderungen.

Wenn nein: Je nach Anwendung bieten elektrische oder betätigte Regelventile von ERHARD eine alternative Lösung.

12 Muss ich einen weiteren **kritischen Punkt** beachten? (den **Eingangsdruck aufrechterhalten, das automatische Schließen oder Öffnen bei Stromausfällen gewährleisten oder zusätzliche Sicherheit bieten**)

Manchmal ist die Hauptfunktion der Regelventile so wichtig, dass zusätzliche Funktionen (wie z. B. Schutz gegen Stromausfälle oder Nieder- druck) übersehen werden. In der Zusammenarbeit mit unseren Teams wird deutlich, ob zusätzliche Geräte integriert werden können. Beachten Sie, dass Einfachheit oft ein wichtiger Erfolgsfaktor für den Betrieb von Netzwerksystemen ist.



ERHARD RKV RINGKOLBENVENTIL DAS INNOVATIVE RINGKOLBENVENTIL MIT DEN VIER PLUSPUNKTEN

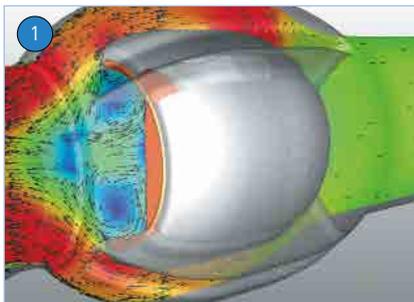
Basierend auf der jahrzehntelangen Erfahrung bei der Entwicklung und Produktion von Ringkolbenventilen bietet das ERHARD RKV Ringkolbenventil große Vorteile:



- └ Eine optimierte Strömungsführung [1] ergibt niedrige Zeta-Werte und ermöglicht damit einen kostengünstigen Betrieb, da der Druckverlust geringer ist. Auch die Bildung von stagnierendem Wasser wird sicher vermieden.
- └ Die bis zu 15 mm breite Hauptdichtung liegt in der hydraulisch unkritischen Druckzone und ist vollständig in einer Edelstahlkammer eingebettet [2]. Das daraus entstehende System bietet eine optimale Abdichtung und zugleich minimalen Verschleiß.
- └ Durch den Einsatz von vier breiten Führungsleisten [3] aus einer Bronze-Aluminium-Legierung wird die Gewichtskraft des Kolbens senkrecht und gleichmäßig verteilt. Dies reduziert die Abnutzung und erhöht die Lebensdauer.
- └ Im Gegensatz zu üblichen Ringkolbenventilen mit einem Tothub von bis zu 18 % ist das ERHARD RKV Ringkolbenventil schon ab einem Öffnungsgrad von 4 % genau zu steuern, was einen Regelbereich von bis zu 96 % ergibt.



- DIE Lösung gegen Kavitationsrisiken
- Multifunktionales Produkt für eine breite Palette an Lösungen
- Hohe Genauigkeit; für die jeweiligen Betriebsbedingungen maßgeschneiderte Regeleinsätze
- Hochwertige Materialien, Hauptdichtung außerhalb des Kavitationsbereichs in hydraulisch unkritischer Druckzone (Produktnachhaltigkeit)
- Verfügbar mit verschiedensten Antrieben nach Kundenwunsch



**DIE LÖSUNG GEGEN
KAVITATION!**



RABATTGRUPPE B1

Anwendungsgebiete



RKV RINGKOLBENVENTIL DN 100 - 300

Beschreibung

- └ Schubkurbelgetriebe
- └ DN 100-300
- └ PN 10-25
- └ Präziser und genauer Verstellbereich
- └ Optimierte Durchflussführung
- └ Höherer PN auf Anfrage (bis PN 160)
- └ Beschichtung: EKB 250 nach GSK

Werkstoffe

- └ Gehäuse: Gusseisen mit Kugelgraphit EN-JS1050
- └ Kolbenführung: auf Leisten, DN 100-150: nichtrostender Stahl; DN 200-300: Sonderbronze hoch verschleißfest; DN 350-2000 sowie DN 200-300 / PN 40: Sondermessing
- └ Dichtungen NBR

Optionen

- └ Dichtungen KTW und W270, medienberührte met. Teile nach UBA. Preis auf Anfrage.
- └ Einsätze aus austenitischem Chromstahl oder Sonderbronze

Zulassungen



DN	PN	LÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	ERHARD-CODE MIT SITZRING	ERHARD-CODE MIT SCHAUFELKRANZ	ERHARD-CODE MIT SCHLITZ-ZYLINDER	PREIS (€)
----	----	------------	--------------	--------------------------	-------------------------------	----------------------------------	-----------

GETRIEBE MIT HANDRAD

200	10	400	120	960448	1072331	1072334	auf Anfrage
250	10	450	190	960451	1072338	1072341	auf Anfrage
300	10	500	260	960454	1072345	1072347	auf Anfrage
100	16	325	60	960445	1072312	1072315	auf Anfrage
125	16	325	60	960446	1072321	1072323	auf Anfrage
150	16	350	75	960447	1072326	1072328	auf Anfrage
200	16	400	120	960449	1072332	1072335	auf Anfrage
250	16	450	190	960452	1072339	1072342	auf Anfrage
300	16	500	260	960455	1072346	1072348	auf Anfrage
100	25	325	60	960457	1072314	1072316	auf Anfrage
125	25	325	60	960458	1072322	1072324	auf Anfrage
150	25	350	75	960459	1072327	1072329	auf Anfrage
200	25	400	120	960450	1072333	1072336	auf Anfrage
250	25	450	190	960453	1072340	1072343	auf Anfrage
300	25	500	260	960456	1071969	1072349	auf Anfrage

FREIES WELLENDE (OHNE GETRIEBE)

200	10	400	120	1090036	1090030	1090033	auf Anfrage
250	10	450	190	1090045	1090039	1090042	auf Anfrage
300	10	500	260	1090054	1090048	1090051	auf Anfrage
100	16	325	60	1090016	1090009	1090012	auf Anfrage
125	16	325	60	1090022	1090018	1090020	auf Anfrage
150	16	350	75	1090028	1090024	1090026	auf Anfrage
200	16	400	120	1090037	1090031	1090034	auf Anfrage
250	16	450	190	1090046	1090040	1090043	auf Anfrage
300	16	500	260	1090055	1090049	1090052	auf Anfrage
100	25	325	60	1090017	1090010	1090013	auf Anfrage
125	25	325	60	1090023	1090019	1090021	auf Anfrage
150	25	350	75	1090029	1090025	1090027	auf Anfrage
200	25	400	120	1090038	1090032	1090035	auf Anfrage
250	25	450	190	1090047	1090041	1090044	auf Anfrage
300	25	500	260	1090056	1090050	1090053	auf Anfrage

RINGKOLBENVENTILE

RKV RINGKOLBENVENTIL

VORBEREITET FÜR E-ANTRIEB

200	10	400	120	1072337	1058803	1058804	auf Anfrage
250	10	450	190	1072344	1058932	1058933	auf Anfrage
300	10	500	260	1072350	1059095	1059096	auf Anfrage
100	16	325	60	1072320	1060647	1060648	auf Anfrage
125	16	325	60	1072325	1060377	1060378	auf Anfrage
150	16	350	75	1072330	1060014	1060015	auf Anfrage
200	16	400	120	1090000	1061224	1061225	auf Anfrage
250	16	450	190	1090002	1061599	1061600	auf Anfrage
300	16	500	260	1090004	1061609	1061610	auf Anfrage
100	25	325	60	1090006	1069516	1069517	auf Anfrage
125	25	325	60	1090007	1069518	1069519	auf Anfrage
150	25	350	75	1090008	1069520	1069521	auf Anfrage
200	25	400	120	1090001	1069522	1069523	auf Anfrage
250	25	450	190	1090003	1069524	1069525	auf Anfrage
300	25	500	260	1090005	1069526	1069527	auf Anfrage



SITZRING



SCHAUFELKRANZ



SCHLITZZYLINDER



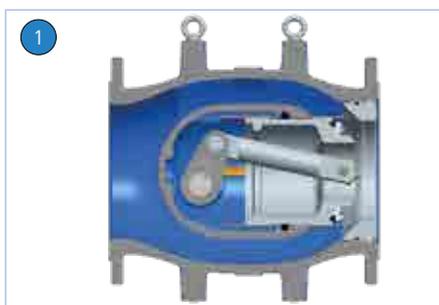
ERHARD RKV RINGKOLBENVENTIL DAS ERPROBTE REGULINGSVENTIL FÜR VIELFÄLTIGE AUFGABENSTELLUNGEN

Ringkolbenventile sind der ideale Armaturentyp, wenn es darum geht, Druckhöhen oder Durchflussmengen sicher zu regulieren, z. B. als Pumpenanfahr- oder Regelarmatur, Behälterzulauf, im Grundablass von Stauseen oder im Einlauf, der Umführung bzw. im Nebenauslass von Turbinen. Im Innenkörper der Armatur wird dazu der Querschnitt durch einen axial verschiebbaren Kolben verengt und damit eine Veränderung des Drucks sowie der Fließmenge und -geschwindigkeit erzeugt [1]. Dies führt zu einer starken Beanspruchung der Armatur, der nur qualitativ hochwertige Entwicklungen wie das ERHARD RKV Ringkolbenventil auf Dauer gewachsen sind. Durch den stets ringförmigen Querschnitt wird eine sichere Energieumwandlung ohne Kavitationsschäden ermöglicht.

Je nach Anwendungsgebiet sind außer dem standardmäßigen Sitzring auch weitere Regeleinsätze wie z. B. Schaufelkränze [2], Schlitzzylinder oder Lochzylinder erhältlich. Für spezielle Einbausituationen steht eine eingeschnürte Version (RKVE) zur Verfügung. Zahlreiche Antriebsoptionen (elektrisch, pneumatisch, hydraulisch oder durch Fallgewicht) ergänzen das System [3].



- DIE Lösung gegen Kavitationsrisiken
- Multifunktionales Produkt für eine breite Palette an Lösungen
- Hohe Genauigkeit; für die jeweiligen Betriebsbedingungen maßgeschneiderte Regeleinsätze
- Hochwertige Materialien, Hauptdichtung außerhalb des Kavitationsbereichs in hydraulisch unkritischer Druckzone (Produktnachhaltigkeit)
- Verfügbar mit verschiedensten Antrieben nach Kundenwunsch



RINGKOLBENVENTILE



RABATTGRUPPE B1

Anwendungsgebiete



RKV RINGKOLBENVENTIL DN 350 - 2000

ERHARD RANGE

Beschreibung

- └ Spindelgetriebe
- └ DN 350-2000
- └ PN10-40
- └ Druckhöhen und Durchflussmengen sicher regulieren
- └ Sichere Energieumwandlung
- └ Vielfältige Anwendungen
- └ Höherer PN auf Anfrage
- └ Beschichtung: EKB 250 nach GSK

Zulassungen



Werkstoffe

- └ Gehäuse: Gusseisen mit Kugelgraphit EN-JS1050
- └ Kolbenführung: auf Leisten, DN 100-150: nichtrostender Stahl; DN 200-300: Sonderbronze hoch verschleißfest; DN 350-2000 sowie DN 200-300 / PN 40: Sondermessing
- └ Dichtungen NBR

Optionen

- └ Dichtungen KTW und W270, medienberührte met. Teile nach UBA. Preis auf Anfrage.
- └ Einsätze aus austenitischem Chromstahl oder Sonderbronze

DN	PN	LÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	ERHARD-CODE MIT SITZRING	ERHARD-CODE MIT SCHAUFELKRANZ	ERHARD-CODE MIT SCHLITZ-ZYLINDER	PREIS (€)
GETRIEBE MIT HANDRAD							
350	10	700	425	960460	1123655	1123643	auf Anfrage
400	10	800	570	960463	1123656	1123644	auf Anfrage
450	10	900	780	-	960475	960478	auf Anfrage
500	10	1000	875	960469	1123657	1123645	auf Anfrage
600	10	1200	1660	960472	1123658	1123646	auf Anfrage
350	16	700	450	960461	1123659	1123647	auf Anfrage
400	16	800	595	960464	1123660	1123648	auf Anfrage
450	16	900	826	-	960476	960479	auf Anfrage
500	16	1000	945	960470	1123661	1123649	auf Anfrage
600	16	1200	1780	960473	1123662	1123650	auf Anfrage
350	25	700	450	960462	1123663	1123651	auf Anfrage
400	25	800	595	960465	1123664	1123652	auf Anfrage
450	25	900	826	-	960477	960480	auf Anfrage
500	25	1000	945	960471	1123665	1123653	auf Anfrage
600	25	1200	1780	960474	1123666	1123654	auf Anfrage
VORBEREITET FÜR E-ANTRIEB							
350	10	700	425	973500	973542	973581	auf Anfrage
400	10	800	570	973501	973543	973582	auf Anfrage
450	10	900	780	-	973544	973583	auf Anfrage
500	10	1000	875	973503	973545	973584	auf Anfrage
600	10	1200	1660	973504	973546	973585	auf Anfrage
350	16	700	450	973514	973555	973595	auf Anfrage
400	16	800	595	973515	973556	973596	auf Anfrage
450	16	900	826	-	973557	973597	auf Anfrage
500	16	1000	945	973517	973558	973598	auf Anfrage
600	16	1200	1780	973518	973559	973599	auf Anfrage

RKV RINGKOLBENVENTIL

DN	PN	LÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	ERHARD-CODE MIT SITZRING	ERHARD-CODE MIT SCHAUFELKRANZ	ERHARD-CODE MIT SCHLITZZYLINDER	PREIS (€)
350	25	700	450	973528	973567	973609	auf Anfrage
400	25	800	595	973529	973568	973610	auf Anfrage
450	25	900	826	-	973569	973611	auf Anfrage
500	25	1000	945	973531	973570	973612	auf Anfrage
600	25	1200	1780	973532	973571	973613	auf Anfrage

FREIES WELLENENDE (OHNE GETRIEBE)

350	10	700	425	972500	972530	972560	auf Anfrage
400	10	800	570	972501	972531	972561	auf Anfrage
450	10	900	780	-	960501	960504	auf Anfrage
500	10	1000	875	972503	972533	972563	auf Anfrage
600	10	1200	1660	972504	972534	972564	auf Anfrage
350	16	700	450	972510	972540	972570	auf Anfrage
400	16	800	595	972511	972541	972571	auf Anfrage
450	16	900	826	-	960502	960505	auf Anfrage
500	16	1000	945	972513	972543	972573	auf Anfrage
600	16	1200	1780	972514	972544	972574	auf Anfrage
350	25	700	450	972520	972550	972580	auf Anfrage
400	25	800	595	972521	972551	972581	auf Anfrage
450	25	900	826	-	960503	960506	auf Anfrage
500	25	1000	945	972523	972553	972583	auf Anfrage
600	25	1200	1780	972524	972554	972584	auf Anfrage



- DIE Lösung gegen Kavitationsrisiken
- Multifunktionales Produkt für eine breite Palette an Lösungen
- Hohe Genauigkeit; für die jeweiligen Betriebsbedingungen maßgeschneiderter Einsatz
- Hochwertige Materialien, Hauptdichtung aus dem Kavitationsbereich (Produktnachhaltigkeit)
- Verfügbar für alle Arten von Aktoren
- Je nach Einsatzfall: Sitzring, Schaufelkranz, Lochzylinder, Schlitzzylinder, Sonderzylinder



SITZRING



SCHAUFELKRANZ



SCHLITZZYLINDER



REGELARMATUREN

SICHERHEIT DURCH DRUCKREGELUNG

Druckreduzierventile wie das **ERHARD DVF Druckreduzierventil** wandeln einen höheren, schwankenden Vordruck in einen niedrigeren, konstanten Hinterdruck um. Der gewünschte Sollwert des Hinterdrucks wird dabei durch das Vorspannen der Feder eingestellt. Für das ERHARD DVF Druckreduzierventil sind dabei je nach Druckbereich zwei Federtypen verfügbar. Sinkt der Hinterdruck unter den eingestellten Wert, öffnet das Ventil, steigt er über den Wert, schließt es wieder. Der Führungskolben liegt außerhalb des Mediums, dadurch entsteht keine Belagbildung oder Blockiergefahr. Eine stabile Rollmembrane sorgt für reibungs- und verzögerungsfreie Funktion, die von oben zugänglichen Innenteile für eine hohe Wartungsfreundlichkeit.



Das vorgesteuerte **ERHARD DVP5 Druckreduzierventil** kommt ebenfalls bei der Umwandlung eines schwankenden, höheren Vordrucks in einen niedrigeren, konstanten Hinterdruck zum Einsatz. Das präzise, eigenmediumgesteuerte Druckreduzierventil verfügt aber im Vergleich zum ERHARD DVF Druckreduzierventil zusätzlich zum Hauptventil über ein Pilotventil als Steuereinheit, das eine präzise, unverzügliche und schnelle Steuerung gewährleistet. Sinkt der Hinterdruck unter den an der Steuereinheit eingestellten Wert, öffnet das Vorsteuerventil. Die daraus resultierende Druckentlastung im Steuerventil führt dann zum Öffnen des Hauptventils. Weitere Vorteile:



- └ Geringer Druckverlust bei vollständig geöffnetem Ventil für höchste Durchflussleistung, z. B. bei Feuerlöschbedarf
- └ Praxisgerechter, großer Hinterdruckbereich von 1 bis 20 bar
- └ Sitz außerhalb der Kavitationszone für geringsten Verschleiß
- └ Pilotschaltkreis aus nichtrostendem Stahl 1.4401
- └ Hohe Wartungsfreundlichkeit mit von oben zugänglichen Innenteilen
- └ Zwei integrierte Manometer mit Absperrventil für hohe Bedienerfreundlichkeit

Anwendungsgebiete



Ähnlich konstruiert ist das **ERHARD DHV5 Druckhalteventil**, dessen Aufgabe aber die Vermeidung von erhöhten Drücken in Rohrleitungen ist. Es öffnet bei Überschreiten eines eingestellten Druckwertes und schützt damit als Druckentlastungsventil die Leitung vor zu hohem Druck.

Aufgabe des **ERHARD SVP5 Schwimmerventils** ist es, eine einstellbare minimale und maximale Wasserstandshöhe zu halten. So arbeitet das ERHARD SVP4 Schwimmerventil innerhalb der mit einer Genauigkeit von ± 20 mm im Bereich zwischen 50 und 4.000 mm einstellbaren Wasserstandshöhen als AUFZU-Ventil, das damit unempfindlich für Kavitation ist. Die Schließgeschwindigkeit lässt sich einstellen, wodurch ein druckstoßarmer Betrieb ermöglicht wird. Selbstverständlich verfügt auch das ERHARD SVP5 Schwimmerventil über alle



- └ Reduziert und stabilisiert einen höheren Eingangsdruck auf einen gleichmäßigen geringeren und voreingestellten Ausgangsdruck
- └ Auf Anfrage ab Werk voreingestellt
- └ Flansche DIN 1092-2, PN 10, 16 oder 25
- └ Einstellungen:
- Standard-Feder: 1 - 16 bar

Zulassungen **ACS**



- Gesteuertes System für höchste Genauigkeit
- Membrantechnologie mit doppelt geführtem Schaft für höchste Empfindlichkeit
- Manuelle Steuerung möglich
- Zusätzliche Funktionen können nachgerüstet werden
- Einzigartiges System in Standardausführung, um bei geringen Durchflussraten die größtmögliche Stabilität zu gewährleisten
- Optional mit Anti-Kavitations-Vorrichtung
- XGS ideal für Druckreduzierung geeignet

RABATTGRUPPE B1

DVP5 DRUCKREDUZIERVENTIL

ERHARD RANGE

DN	LÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
STANDARD, PN10				
200	600	118,4	ACV00872TS	19.729,00
250	730	156,9	ACV00873TS	20.580,00
300	850	218,1	ACV00874TS	25.905,00

STANDARD, PN16				
50 gebohrt 40/50	230	17,9	ACV00866TS	4.554,00
65 gebohrt 60/65	290	22,3	ACV00867TS	4.947,00
80 gebohrt 4/8 Löcher	310	26,3	ACV00868TS	5.646,00
100	350	38	ACV00869TS	7.126,00
125	400	45,5	ACV00870TS	8.986,00
150	480	70	ACV00871TS	11.749,00
200	600	115,5	ACV00875TS	19.729,00
250	730	154,2	ACV00876TS	20.580,00
300	850	218,1	ACV00877TS	25.905,00

STANDARD, PN25				
50 gebohrt 40/50	230	17,9	ACV02523TS	4.713,00
65 gebohrt 60/65	290	22,3	ACV02362TS	5.258,00
80 gebohrt 4/8 Löcher	310	26,3	ACV02524TS	5.856,00
100	350	38,7	ACV02363TS	7.391,00
125	400	45,1	ACV02364TS	9.985,00
150	480	70,8	ACV02365TS	13.056,00
200	600	115,3	ACV02366TS	19.729,00
250	730	154,2	ACV02367TS	20.495,00
300	850	217,1	ACV02368TS	26.841,00

REGELVENTILE



- └ Hält den eingestellten Druck konstant und öffnet bei Überschreiten es Druckwertes, um die Leitung zu entlasten
- └ Auf Anfrage ab Werk voreingestellt
- └ Flansche DIN 1092-2, PN 10, 16 oder 25
- └ Einstellungen:
 - Standard-Feder: 1 - 16 bar

Zulassungen **ACS**



- Gesteuertes System für höchste Genauigkeit
- Membrantechnologie mit doppelt geführtem Schaft für höchste Empfindlichkeit
- Manuelle Steuerung möglich
- Zusätzliche Funktionen können nachgerüstet werden
- Geschwindigkeitsreaktion einstellbar, um Wasserschläge zu vermeiden
- XGS gut für den Druckerhalt geeignet

RABATTGRUPPE B1

DHV5 DRUCKHALTEVENTIL

ERHARD RANGE

DN	LÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
STANDARD, PN10				
200	600	125,5	ACV00908TS	19.381,00
250	730	164,2	ACV00909TS	20.580,00
300	850	228,1	ACV00910TS	25.905,00

STANDARD, PN16				
50 gebohrt 40/50	230	23,8	ACV00902TS	5.698,00
65 gebohrt 60/65	290	28,3	ACV00903TS	6.360,00
80 gebohrt 4/8 Löcher	310	32,2	ACV00904TS	7.335,00
100	350	44	ACV00905TS	9.090,00
125	400	51,5	ACV00906TS	10.674,00
150	480	75,9	ACV00907TS	15.749,00
200	600	125,3	ACV00915TS	19.381,00
250	730	164,2	ACV00916TS	20.580,00
300	850	228,1	ACV00917TS	25.905,00

STANDARD, PN25				
50 gebohrt 40/50	230	23,8	ACV02537TS	6.810,00
65 gebohrt 60/65	290	28,3	ACV02394TS	7.608,00
80 gebohrt 4/8 Löcher	310	32,2	ACV02538TS	9.133,00
100	350	44,4	ACV02395TS	11.324,00
125	400	51,5	ACV02396TS	19.381,00
150	480	76,7	ACV02397TS	16.599,00
200	600	125,1	ACV02398TS	19.381,00
250	730	165,3	ACV02399TS	20.580,00
300	850	227,1	ACV02400TS	26.841,00



- └ Schließt bei hohem Füllstand
- └ Öffnet bei niedrigem Füllstand
- └ Wird mit Absperrventil mit Manometer & optischer Stellungsanzeige geliefert
- └ Flansche DIN 1092-2, PN 10, 16 oder 25,
- └ Einstellung vor Ort

Zulassungen **ACS**



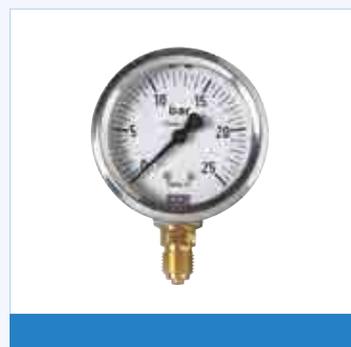
- Einfache Einstellung am Schwimmer-Pilot
- Geschwindigkeitsreaktion einstellbar, um Wasserschläge zu vermeiden
- Manuelle Steuerung möglich
- Zusätzliche Funktionen können nachgerüstet werden

RABATTGRUPPE B1

SVP5 SCHWIMMERVENTIL

ERHARD RANGE

DN	LÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
STANDARD, PN10				
200	600	127	ACV01000TS	26.674,00
250	730	165,5	ACV01001TS	28.560,00
300	850	229,5	ACV01002TS	34.723,00
STANDARD, PN16				
50 gebohrt 40/50	230	25,3	ACV00994TS	10.347,00
65 gebohrt 60/65	290	29,8	ACV00995TS	10.960,00
80 gebohrt 4/8 Löcher	310	33,7	ACV00996TS	12.471,00
100	350	45,5	ACV00997TS	12.425,00
125	400	52,8	ACV00998TS	15.671,00
150	480	77,2	ACV00999TS	17.640,00
200	600	126,8	ACV01005TS	26.674,00
250	730	163,9	ACV01006TS	28.560,00
300	850	239,7	ACV01007TS	34.724,00



- └ Edelstahl 304
- └ Präzisionsklasse 1,6
- └ Glycerin

RABATTGRUPPE H1

MANOMETER

ERHARD RANGE

BEREICH (BAR)	GEWICHT (KG)	MAT. NR.	ERHARD-CODE	PREIS (€)
0 - 6	0,14	-	06324X	auf Anfrage
0 - 16	0,14	-	06325X	auf Anfrage
0 - 25	0,14	-	08287X	auf Anfrage
0 - 40	0,14	-	06326X	auf Anfrage

REGELVENTILE



- └ Hydraulischer Durchflussbegrenzer
- └ Geliefert mit zwei Absperrhähnen mit Manometer & optischer Stellungsanzeige
- └ PFA 10, 16 oder 25
- └ Maximaler Differenzdruck 10bar
- └ Einstellung im folgenden Bereich: 1 bis 2,5m/s
- └ Voreinstellung bei der Herstellung, Konkretisierung der neuen Einstellung bei Bestellung
- └ Flansche DIN 1092-2, PN 10, 16 oder 25

Zulassungen **ACS**

- Gesteuertes System für höchste Genauigkeit
- Membrantechnologie mit doppelt geführtem Schaft für höchste Empfindlichkeit
- Manuelle Steuerung möglich
- Die maßgeschneiderte Lochscheibe lässt sich bei verändernden Betriebsbedingungen leicht austauschen
- Zusätzliche Funktionen können nachgerüstet werden

RABATTGRUPPE B1

MRV5 MENGENBEGRENZUNGSVENTIL

ERHARD RANGE

DN	LÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
KAVITATIONSGESCHÜTZT MIT MOBILER EINHEIT KV003, PN10				
200	600	131,8	ACV01124TS	22.202,00
250	730	173,7	ACV01125TS	29.323,00
300	850	240,3	ACV01126TS	35.699,00

KAVITATIONSGESCHÜTZT MIT MOBILER EINHEIT KV003, PN16				
50 gebohrt 40/50	230	28,7	ACV01118TS	10.167,00
65 gebohrt 60/65	290	27,8	ACV01119TS	10.416,00
80 gebohrt 4/8 Löcher	310	32,8	ACV01120TS	10.991,00
100	350	45,1	ACV01121TS	11.473,00
125	400	55,5	ACV01122TS	14.083,00
150	480	80,7	ACV01123TS	15.535,00
200	600	132,1	ACV01131TS	29.579,00
250	730	183,2	ACV01132TS	29.579,00
300	850	251,9	ACV01133TS	37.228,00

KAVITATIONSGESCHÜTZT MIT MOBILER EINHEIT KV003, PN25				
50 gebohrt 40/50	230	28,7	ACV02567TS	10.167,00
65 gebohrt 60/65	290	28,4	ACV02491TS	10.416,00
80 gebohrt 4/8 Löcher	310	32,2	ACV02568TS	10.991,00
100	350	47,3	ACV02492TS	10.597,00
125	400	66,5	ACV02493TS	14.937,00
150	480	84,5	ACV02494TS	16.528,00
200	600	132,8	ACV02495TS	23.190,00
250	730	183,2	ACV02496TS	30.438,00
300	850	251,9	ACV02497TS	38.508,00



- └ Umwandlung eines höheren, schwankenden Vordrucks in einen niedrigeren und konstanten Hinterdruck in Wasseraufbereitungs- und -verteilungsanlagen
- └ Direkt gesteuert
- └ Abdeckung eines großen Druckbereiches
- └ Führungskolben außerhalb des Mediums, keine Belagbildung
- └ Stabile Rollmembrane für reibungs- und verzögerungsfreie Funktion
- └ Alle Innenteile von oben zugänglich, keine Spezialwerkzeuge erforderlich
- └ Einstellbereich: 1,5 - 6bar oder 5 - 12bar

Zulassungen **ACS**



- Einfache Technologie, einfache Einstellungen
- Von oben ohne Spezialwerkzeug demontierbar
- Einzigartiges direktwirkendes Regelventil mit Membran: hohe Genauigkeit

RABATTGRUPPE B1

DVF

ERHARD RANGE

DRUCKREDUZIERVENTIL MIT FEDERBELASTUNG

DN	LÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT. NR.	PREIS (€)
----	------------	--------------	----------	-----------

FEDERTYP A (HINTERDRUCKBEREICH 1,5 - 6 BAR), PN10

200	600	117	967574	13.762,00
-----	-----	-----	--------	-----------

FEDERTYP A (HINTERDRUCKBEREICH 1,5 - 6 BAR), PN16

50	230	19	967568	2.750,00
65	290	25	967569	2.910,00
80	310	25	967570	3.348,00
100	350	31,3	967571	4.635,00
125	400	61	967572	7.400,00
150	480	66	967573	8.063,00
200	600	117	967575	15.782,00

FEDERTYP A (HINTERDRUCKBEREICH 1,5 - 6 BAR), PN25

50	230	18	1119716	2.750,00
65	290	22	1119717	2.910,00
80	310	25	1119718	3.437,00
100	350	33	1119720	5.288,00
125	400	65	1119721	8.222,00
150	480	68	1119722	8.959,00
200	600	120	1119723	auf Anfrage

FEDERTYP B (HINTERDRUCKBEREICH 5 - 12 BAR), PN10

200	600	117	967582	15.782,00
-----	-----	-----	--------	-----------

FEDERTYP B (HINTERDRUCKBEREICH 5 - 12 BAR), PN16

50	230	19	967576	2.750,00
65	290	25	967577	2.910,00
80	310	25	967578	3.819,00
100	350	31,3	967579	4.759,00
125	400	61	967580	7.400,00
150	480	66	967581	8.063,00
200	600	117	967583	13.762,00

FEDERTYP B (HINTERDRUCKBEREICH 5 - 12 BAR), PN25

50	230	18	1119726	2.750,00
65	290	22	1119727	2.910,00
80	310	25	1119728	3.437,00
100	350	33	1119729	5.288,00
125	400	65	1119730	8.223,00
150	480	68	1119731	8.959,00
200	600	120	1119732	auf Anfrage

FEDERTYP B (HINTERDRUCKBEREICH 5 - 12 BAR), PN40

50	230	18	1119733	2.970,00
65	290	22	1119734	3.143,00
80	310	25	1119735	3.711,00
100	350	33	1119736	5.139,00
125	400	65	1119737	8.882,00
150	480	68	1119738	9.676,00
200	600	120	1119739	auf Anfrage

ERHARD REGELVENTIL



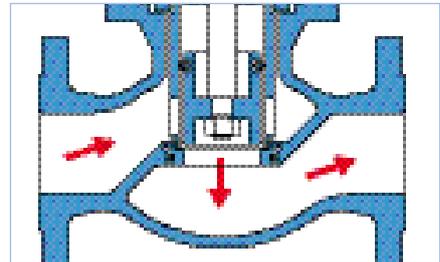
Das **ERHARD Regelventil** bewährt sich mit seiner feinfühligten Schlitzregelung seit Jahren in den Nennweiten DN 50 bis DN 150 für alle Drosselungs- und Regelungsaufgaben. Es ist mit einer feststehenden Schlitzbuchse ausgestattet, in der der Regelkolben – geführt in Gleitringen aus PTFE – bewegt wird und je nach Regelstellung die Schlitzflächen abdeckt oder freigibt. Durch diese Konstruktion erfolgt die auftretende Energieumwandlung unter geringster Belastung der Werkstoffe und mit minimaler Geräuschentwicklung. Daher kann das ERHARD Regelventil hervorragend im Dauerbetrieb unter Kavitation eingesetzt werden und ist bestens für das druckstoßarme An- und Abfahren von Flüssigkeiten, auch am Ende von langen Rohrleitungen, geeignet.

Anwendungsgebiete



Weitere Vorteile:

- └ In Durchgangsform und in Eckform erhältlich
- └ Im Gehäuse integrierter und mit O-Ring abgedichteter Ventilsitz
- └ Kolben axial spielfrei mit der Ventilspindel verbunden
- └ Standardmäßig mit mechanischer Stellungsanzeige
- └ Umrüstung von Handrad auf Elektroantrieb oder Wechseln der Schlitzbuchse und des Kolbens am Ventil in der Rohrleitung jederzeit möglich



Schlitzbuchse und Regelkolben sorgen für eine schadlose Energieumwandlung auch unter Kavitation.

Eigenschaften und Vorteile auf einen Blick:

Vorteil	Eigenschaft
Sichere Energieumwandlung mit guter Regelcharakteristik	Konstruktion mit stabiler Schlitzbuchse, abgestuften Regelschlitzten und langer Kolbenführung
Robust und unempfindlich für lange Lebensdauer	EKB-Beschichtung für optimalen Korrosionsschutz sowie Innenteile und Schrauben aus nichtrostendem Stahl
Dauerhaft sichere Abdichtung	Kolbendichtung aus PTFE und Elastomer außerhalb des Strömungs- und Kavitationsbereiches
Wartungsfreundlich	Auswechseln der Innenteile ohne Ausbau des Ventils aus der Rohrleitung möglich
Bedienerfreundlich	Serienmäßige Stellungsanzeige
Problemloses Umrüsten auf andere Antriebe	Baukastenprinzip für Wechsel zwischen Handrad, Elektroantrieb oder Kraftkolbenantrieb, auch bei eingebautem Ventil

REV REGELVENTIL

ERHARD RANGE



- └ Geeignet für alle regelungstechnischen Aufgaben
- └ Ausgestattet mit einer mechanischen Stellungsanzeige
- └ Gerade - oder Eckform
- └ PN 10 bis PN 40
- └ Gehäuse: EN-JS 1050
- └ Dichtungen KTW und W270, medienberührte met. Teile nach UBA



- Kavitationsfrei mit einer im Gehäuse integrierten Dichtung, abgedichtet mit O-Ring außerhalb des Durchfluss- und Kavitationsbereichs
- Einfache Wartung
- Handradausführung, E-Antriebausführung, etc ...

RABATTGRUPPE B1

DN	PN	LÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
DURCHGANGSFORM, MIT HANDRAD					
50	16	230	28	ACV02272TS	5.791,00
50	25	230	28	ACV02273TS	6.370,00
50	40	230	28	ACV02274TS	6.692,00
65	16	290	36	ACV02275TS	6.317,00
65	25	290	36	ACV02276TS	6.713,00
65	40	290	36	ACV02277TS	6.906,00
80	16	310	45	ACV02278TS	7.248,00
80	25	310	45	ACV02279TS	7.975,00
80	40	310	45	ACV02280TS	8.375,00
100	16	350	59	ACV02281TS	7.966,00
100	25	350	59	ACV02282TS	8.760,00
100	40	350	59	ACV02283TS	9.198,00
125	16	400	80	ACV02284TS	11.724,00
125	25	400	80	ACV02285TS	12.189,00
125	40	400	80	ACV02286TS	12.918,00
150	16	480	112	ACV02287TS	14.603,00
150	25	480	112	ACV02288TS	16.063,00
150	40	480	112	ACV02289TS	17.188,00

ECKFORM, MIT HANDRAD					
50	16	150	28	ACV02290TS	6.145,00
50	25	150	28	ACV02291TS	6.756,00
50	40	150	28	ACV02292TS	7.095,00
65	16	165	36	ACV02293TS	6.785,00
65	25	165	36	ACV02294TS	7.465,00
65	40	165	36	ACV02295TS	7.838,00
80	16	180	45	ACV02296TS	6.925,00
80	25	180	45	ACV02297TS	7.622,00
80	40	180	45	ACV02298TS	7.999,00
100	16	200	59	ACV02299TS	9.323,00
100	25	200	59	ACV02300TS	12.260,00
100	40	200	59	ACV02301TS	12.871,00
125	16	225	80	ACV02302TS	14.399,00
125	25	225	80	ACV02303TS	15.841,00
125	40	225	80	ACV02304TS	16.630,00
150	16	250	112	ACV02305TS	15.003,00
150	25	250	112	ACV02306TS	16.502,00
150	40	250	112	ACV02307TS	17.328,00

DURCHGANGSFORM, VORBEREITET FÜR E-ANTRIEB					
50	16	230	28	ACV02308TS	5.791,00
50	25	230	28	ACV02309TS	6.370,00
50	40	230	28	ACV02310TS	6.692,00
65	16	290	36	ACV02311TS	6.317,00
65	25	290	36	ACV02312TS	6.713,00
65	40	290	36	ACV02313TS	6.908,00
80	16	310	45	ACV02314TS	7.248,00
80	25	310	45	ACV02315TS	7.978,00
80	40	310	45	ACV02316TS	8.375,00
100	16	350	59	ACV02317TS	7.966,00

REV REGELVENTIL

DN	PN	LÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
100	25	350	59	ACV02318TS	8.760,00
100	40	350	59	ACV02319TS	9.201,00
125	16	400	80	ACV02320TS	11.724,00
125	25	400	80	ACV02321TS	12.189,00
125	40	400	80	ACV02322TS	12.920,00
150	16	480	112	ACV02323TS	14.603,00
150	25	480	112	ACV02324TS	16.063,00
150	40	480	112	ACV02325TS	17.188,00

ECKFORM, VORBEREITET FÜR E-ANTRIEB

50	16	150	28	ACV02326TS	6.145,00
50	25	150	28	ACV02327TS	6.759,00
50	40	150	28	ACV02328TS	7.096,00
65	16	165	36	ACV02329TS	6.788,00
65	25	165	36	ACV02330TS	7.465,00
65	40	165	36	ACV02331TS	7.839,00
80	16	180	45	ACV02332TS	6.928,00
80	25	180	45	ACV02333TS	7.622,00
80	40	180	45	ACV02334TS	8.000,00
100	16	200	59	ACV02335TS	9.327,00
100	25	200	59	ACV02336TS	12.260,00
100	40	200	59	ACV02337TS	12.875,00
125	16	225	80	ACV02338TS	14.403,00
125	25	225	80	ACV02339TS	15.843,00
125	40	225	80	ACV02340TS	16.633,00
150	16	250	112	ACV02341TS	15.005,00
150	25	250	112	ACV02342TS	16.503,00
150	40	250	112	ACV02343TS	17.331,00



- Arbeitsdruck 10bar
- Flansche nach DIN EN 1092-2
- Schwimmer aus Edelstahl

Zulassungen

- Dichtungen KTW und W270, medienberührte met. Teile nach UBA



- Gerade Bauform oder Eckform
- Ventil entspricht ERHARD REV

RABATTGRUPPE B1

Anwendungsgebiete



SVD SCHWIMMERVENTIL

ERHARD RANGE

DN	BAULÄNGE (MM)	SCHENKEL-LÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
SVD-D SCHWIMMERVENTIL IN DURCHGANGSFORM MIT AUSLAUFFLANSCH					
50	230	-	32	709810	6.379,00
65	290	-	41	709818	6.970,00
80	310	-	48	709822	6.072,00
100	350	-	65	709830	8.000,00
125	400	-	86	709833	11.695,00
150	480	-	118	709840	12.193,00

SVD-E SCHWIMMERVENTIL IN ECKFORM MIT AUSLAUFSTÜTZEN					
50	-	150	28	710410	6.326,00
65	-	165	36	710413	6.735,00
80	-	180	43	710416	6.377,00
100	-	200	57	710419	8.236,00
125	-	225	76	710422	12.084,00
150	-	250	100	710425	14.526,00

SVD-E SCHWIMMERVENTIL IN ECKFORM MIT AUSLAUFFLANSCH					
50	-	150	28	773728	6.694,00
65	-	165	36	773729	7.392,00
80	-	180	43	773730	6.750,00
100	-	200	57	773731	8.293,00
125	-	225	76	773732	14.032,00
150	-	250	100	773733	13.905,00



- └ PN 16
- └ DN 10 - DN 150
- └ Gehäuse DN 10 - DN 50 in Rotguss
- └ Gehäuse DN 65 - DN 150 Gusseisen EN JL1040, Innenteile Bronze/Messing
- └ Verwendungsbereich Wasser

RABATTGRUPPE B1
Anwendungsgebiete


STRÖMUNGSWÄCHTER

ERHARD RANGE

DN	GEWINDE	LÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT. NR.	PREIS (€)
MIT AUSSENGEWINDE TYP 86227900					
10	3/4"	180/225	4,6	513553	5.730,00
15	1"	180/230	4,7	513554	5.730,00
20	1 1/4"	180/230	5,1	513555	5.885,00
25	1 1/2"	180/240	5,2	513556	6.190,00
32	2"	180/245	5,6	513557	7.015,00
40	2 1/4"	200/270	6,4	513558	7.089,00
50	2 3/4"	230/305	7,9	513559	8.052,00

MIT INNENGEWINDE TYP 86227985					
10	3/8"	180/225	4,7	513581	6.212,00
15	1/2"	180/230	4,9	513582	6.301,00
20	3/4"	180/230	5,4	513583	6.474,00
25	1"	180/240	5,6	513584	6.809,00
32	1 1/4"	180/245	6,3	513585	7.605,00
40	1 1/2"	200/270	7,3	513586	7.796,00
50	2"	230/305	9,3	513587	8.856,00

MIT INNENGEWINDE UND BAULÄNGENAUSGLEICH					
40	1 1/2"	200/270	6,25	513631	8.122,00
50	2"	230/305	7,25	513632	8.242,00

MIT FLANSCH DIN EN 1092-2, PN16 TYP 86227991					
10	-	180/225	5,5	513615	6.212,00
15	-	180/230	5,7	513616	6.212,00
20	-	180/230	6,6	513617	6.379,00
25	-	180/240	6,9	513618	6.190,00
32	-	180/245	8,4	513619	7.015,00
40	-	200/270	9,6	513620	7.686,00
50	-	230/305	11,6	513621	8.052,00

MIT FLANSCH DIN EN 1092-2, PN16 TYP 86230191					
65	-	310	20	517766	8.883,00
80	-	360	28	517767	10.359,00
100	-	360	34	517769	11.048,00
125	-	450	53	517770	12.146,00
150	-	580	73	517771	16.349,00

MIT FLANSCH DIN EN 1092-2, PN16, UND BAULÄNGENAUSGLEICH					
10	-	180/225	5,5	513648	6.621,00
15	-	180/230	5,7	513649	6.674,00
20	-	180/230	6,55	513650	6.896,00
25	-	180/240	6,9	517678	7.363,00
32	-	180/245	8,4	517679	8.508,00
40	-	200/270	9,6	517680	8.788,00
50	-	230/305	11,6	517681	9.881,00

- Konstante Überwachung von Volumenströmen
- Robustes Stauffahren-Messwerk
- Mit Gewinde- und Flanschanschluss erhältlich
- Zahlreiche Optionen möglich
- Volumenstrom visuell auf einer Skala ablesbar
- Überwachungsgerät: durch Einstellen von Grenzwertkontakten wird bei Änderung des Volumenstromes z.B. eine Pumpe ein- oder ausgeschaltet

ZUBEHÖR & OPTIONEN

ZUBEHÖR UND OPTIONEN

Kontaktschutzschalter MSR 10 1)	419,00
Kontaktschutzschalter MSR 20 1)	542,00
1 Induktivkontakt 1 (Schließer) 2)	1.122,00
2 Induktivkontakte 21 (1 Öffner und 1 Schließer) 2)	1.305,00
Trennschaltgerät für eigensicheren Steuerstrom, 1 Kontakt 1)	757,00
Trennschaltgerät für eigensicheren Steuerstrom, 2 Kontakte 2)	988,00
1 Induktivkontakt E1 (Schließer) 3)	1.122,00
2 Induktivkontakte E21 (1 Öffner und 1 Schließer) 3)	1.305,00
Strömung von oben nach unten	254,00
Anzeige um 90° gedreht	525,00
Skala in l/min (Zirkawert)	292,00
Leistungsschild in Fremdsprache (deutsch / englisch Standard)	117,00
Dichtung FKM DN10 - DN50	348,00
Dichtung FKM DN65 - DN150	473,00
Aufstellung im Freien (mit Entlüftung)	783,00
getrennte Stromkreise	324,00
Kontaktbestückung 1S + 1Ö, 2S oder 2Ö	375,00

1) nicht im Gerät eingebaut

2) geeignet für Schutzart [Ex] II2 G Eex ia IIC T6

3) Elektronikkontakte PNP



SICHERHEITS- ARMATUREN

EINLEITUNG	92	BE- UND ENTLÜFTUNGS- VENTILE	106
RÜCKSCHLAGKLAPPEN / RÜCKSCHLAGVENTILE	96	TWINAIR	107
SWING		AIR-BEG	109
RÜCKSCHLAGKLAPPE	96	BEV ABWASSER	110
RFSE		GESCHWEISSTES BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTIL	110
RÜCKFLUSSSPERRE	98	SCHMUTZFÄNGER	111
ERK		F310	
RÜCKSCHLAGKLAPPE	100	GERADSITZFORM	111
EDRV			
DÜSEN-RÜCKSCHLAGVENTIL	103		
ECR			
RÜCKSCHLAGKLAPPE	105		

SICHERHEITS- ARMATUREN

DAS WACHSTUM DER WELTBEVÖLKERUNG UND DIE NOTWENDIGKEIT ZUR VERBESSERUNG DES ZUGANGS ZU SAUBEREM WASSER UND SANITÄREN EINRICHTUNGEN ERFORDERT EINE ERHÖHUNG DER ANZAHL VON PUMPSTATIONEN UND DIE ERWEITERUNG VON NETZWERKEN.

KONSTRUKTION UND EINBAU VON PUMPSTATIONEN UND NETZWERKEN ERFORDERN HOHE INVESTITIONEN. DAHER IST ES WICHTIG, DIE INTEGRITÄT DER SYSTEME UND IHRE LEISTUNG BESTMÖGLICH ZU ERHALTEN.

ZU DIESEM ZWECK BIETET ERHARD EINES DER GRÖSSTEN PORTFOLIOS AN SCHUTZAUSSTATTUNG FÜR EINEN OPTIMALEN UND LANGFRISTIGEN SCHUTZ IHRER NETZWERKE UND PUMPSTATIONEN AN.

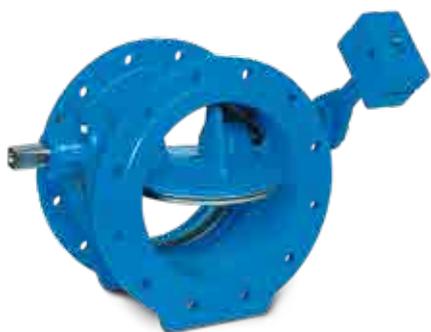


SCHMUTZFÄNGER ALS SCHUTZ FÜR EIN DRUCKHALTEVENTIL



RÜCKSCHLAGKLAPPE MIT HEBEL UND GEWICHT

- **Be- und Entlüftungsventile** für Wasser und Abwasser
- **Schmutzfänger-Gehäuse**, in Geradsitzform und Schrägsitzform, passend für die globalen Marktvorgaben
- **Rückschlagventile und Rückschlagklappen**



RÜCKSCHLAGKLAPPEN / RÜCKSCHLAGVENTILE

VERSCHIEDENE DESIGNS
FÜR EINE BREITE PALETTE
AN ANWENDUNGEN

SCHMUTZ- FÄNGER

ALS SCHUTZ VON
REGELARMATUREN,
WASSERZÄHLERN UND ANLAGEN



BE- UND ENTLÜFTUNGS- VENTILE

FÜR DIE AUTOMATISCHE BE- UND
ENTLÜFTUNG VON WASSERLEITUNGEN, BEIM
BEFÜLLEN, BEI DER ENTLÜFTUNG UND BEIM
ENTLEERUNGSVORGANG



RÜCKSCHLAGKLAPPEN / RÜCKSCHLAGVENTILE

SWING RÜCKSCHLAGKLAPPE



ERHARD RANGE

MEDIUM

- Abwasser
- Trinkwasser

TECHNISCHE ANGABEN

Nenndurchmesser (DN):
50 - 300
Arbeitsdruck (gemäß DN): 10bar
bis 16bar
**Flanschbohrung (abhängig von
DN und Arbeitsdruck):**
ISO PN 10 oder PN1 6
Medientemperatur: -10 °C bis
+60 °C

RÜCKFLUSSSPERRE



ERHARD RANGE

MEDIUM

- Abwasser
- Trinkwasser

TECHNISCHE ANGABEN

Nenndurchmesser (DN):
50 - 300
Arbeitsdruck (gemäß DN): 10bar
bis 16bar
**Flanschbohrung (abhängig von
DN und Arbeitsdruck):** PN 16
Medientemperatur: -10 °C bis
+60 °C

ERK RÜCKSCHLAGKLAPPE



ERHARD RANGE

MEDIUM

- Abwasser
- Trinkwasser

TECHNISCHE ANGABEN

Nenndurchmesser (DN):
150 - 1400
Arbeitsdruck (gemäß DN):
10bar bis 40bar
**Flanschbohrung (abhängig von
DN und Arbeitsdruck):**
ISO PN 10 - PN 16 - PN 25 oder
PN 40
Medientemperatur: -10 °C bis
+60 °C

EDRV DÜSEN- RÜCKSCHLAGVENTIL



ERHARD RANGE

MEDIUM

- Gefiltertes Wasser
- Trinkwasser

TECHNISCHE ANGABEN

Nenndurchmesser (DN):
80 - 600
Arbeitsdruck (gemäß DN): 10bar
bis 40bar
**Flanschbohrung (abhängig von
DN und Arbeitsdruck):**
ISO PN 10 - PN 16 - PN 25 oder
PN 40
Medientemperatur: -10 °C bis
+60 °C

ECR- RÜCKSCHLAGKLAPPE



ERHARD RANGE

MEDIUM

- Gefiltertes Wasser
- Entsalzung

TECHNISCHE ANGABEN

Nenndurchmesser (DN):
40 - 1200
Arbeitsdruck (gemäß DN): 16bar
bis 100bar je nach Modell
**Flanschbohrung (abhängig von
DN und Arbeitsdruck):**
ISO PN 10 - PN 16 - PN 25 - PN 40
oder ANSI 125/150/300/600
Medientemperatur: abhängig
von den Materialien

SCHMUTZFÄNGER F310



ERHARD RANGE

MEDIUM

- Gefiltertes Wasser
- Trinkwasser

TECHNISCHE ANGABEN

Nenndurchmesser (DN):
50 - 250
Arbeitsdruck (gemäß DN): 10bar
bis 25bar je nach Modell
**Flanschbohrung (abhängig von
DN und Arbeitsdruck):**
ISO PN 10 - PN 16 - PN 25
Maschenweite: 2mm standard
Medientemperatur: bis 60 °C

3-FACH FUNKTION:
Entlüften + Belüften + Betriebsentlüftung

TWIN AIR



ERHARD RANGE

TECHNISCHE ANGABEN

Nenndurchmesser (DN):
50 - 200
Arbeitsdruck (gemäß DN):
10bar, 16bar, 25bar oder 40bar
Flanschbohrung (abhängig von DN und Arbeitsdruck):
ISO PN 10, PN 16, PN 25 oder PN 40 entsprechend dem DN
Medientemperatur:
bis +60°C

FÜR DEN ERDEINBAU

AIR BEG



ERHARD RANGE

TECHNISCHE ANGABEN

Nenndurchmesser (DN): 80
Arbeitsdruck (gemäß DN):
16bar oder 25bar
Flanschbohrung (abhängig von DN und Arbeitsdruck):
ISO PN 10/16 und ISO PN 25
Medientemperatur:
bis +60 °C



Anwendungsgebiete



SWING RÜCKSCHLAGKLAPPE DER RÜCKFLUSSVERHINDERER MIT DER PERFEKTEN SELBSTZENTRIERUNG

Die ERHARD SWING Rückschlagklappe [1] ist ein flexibel einsetzbarer Rückflussverhinderer für Wasser und Abwasser. Durch einen Öffnungswert von 93 % garantiert sie einen äußerst niedrigen Zeta-Wert, einen Druckverlust von weniger als 8 mbar in Volloffenstellung und eine hohe Wirtschaftlichkeit. Außerdem ist sie damit in Durchflussrichtung molchbar. Der kugelförmige Lagerzapfen gewährleistet eine Selbstzentrierung der Klappenscheibe im Gehäusesitz, was einen stets dichten Abschluss sicherstellt, selbst bei geringen Rückdrücken. Die Welle ist im Deckel gelagert, damit mediumfrei, dauerhaft leichtgängig und problemlos austauschbar.



Außer mit einer innenliegenden Welle ist die ERHARD SWING Rückschlagklappe auch mit einer außenliegenden Welle samt Hebel und Gewicht erhältlich. Diese Ausführung kann zusätzlich mit einem Schutzkorb [2] ausgestattet werden, der zur Unfallverhütung im Schwenkbereich des Hebels anzubringen ist. Ein Umrüsten von innenliegender auf außenliegende Welle kann auch nachträglich ohne Demontage der Rückschlagklappe vorgenommen werden. Als weitere Variante ist die ERHARD SWING Rückschlagklappe auch mit beidseitigem Hebel und Gewicht erhältlich.



Der Sitzring im Gehäuse besteht aus nichtrostendem Cr-Stahl, was in Verbindung mit einer allseitigen EKB-Beschichtung mit einer Schichtstärke über 250 µm für einen optimalen Korrosionsschutz sorgt.



Die kugelförmigen Lagerzapfen ermöglichen eine Selbstzentrierung des Ventiltellers im Gehäusesitz [3], was zu einer dauerhaft anpassungsfähigen Dichtung führt. Dadurch wird eine präzise und störungsfreie Funktion des Rückschlagventils auch bei geringem Gegendruck gewährleistet.



- └ Baulänge gemäß EN 558-1 Serie 48
- └ Welle, Klappenscheibe und Klappenhebel aus nichtrostendem Stahl
- └ Sitzring im Gehäuse aus Edelstahl
- └ Selbstzentrierung der Klappenscheibe durch kugelförmigen Lagerzapfen
- └ Innen und aussen EKB-beschichtet, 250µm
- └ O-Ring in der Klappenscheibe gekammert
- └ Temperaturbereich bis 60°C
- └ Flansche nach DIN EN 1092-2
- └ Dichtungen aus EPDM KTW für Trinkwasser

Optionen

- └ Schutzkorb aus Kunststoff oder Edelstahl
- └ Welle beidseitig mit Hebel und Gewicht
- └ längerer Hebel, Feder
- └ Positionsschalter

RABATTGRUPPE C2

SWING Rückschlagklappe für Abwasser siehe Seite 206 !

SWING RÜCKSCHLAGKLAPPE

ERHARD RANGE

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
INNENLIEGEND (OHNE HEBEL UND GEWICHT)					
50	16	200	10	CHV00178TS	1.400,00
65	16	240	12	CHV00179TS	1.459,00
80	16	260	21	CHV00180TS	1.558,00
100	16	300	24	CHV00182TS	1.911,00
125	16	350	40	CHV00183TS	2.854,00
150	16	400	46	CHV00184TS	3.110,00
200	10	500	75	CHV00185TS	4.839,00
200	16	500	75	CHV00186TS	5.609,00
250	10	600	148	CHV00187TS	6.125,00
250	16	600	148	CHV00188TS	6.125,00
300	10	700	169	CHV00189TS	8.448,00
300	16	700	169	CHV00190TS	8.448,00

MIT HEBEL UND GEWICHT

50	16	200	12	CHV00191TS	1.753,00
65	16	240	14	CHV00192TS	1.493,00
80	16	260	23	CHV00193TS	1.596,00
100	16	300	27	CHV00195TS	2.166,00
125	16	350	43	CHV00196TS	2.786,00
150	16	400	50	CHV00197TS	3.514,00
200	10	500	80	CHV00198TS	5.020,00
200	16	500	80	CHV00199TS	5.020,00
250	10	600	154	CHV00200TS	7.277,00
250	16	600	154	CHV00201TS	8.434,00
300	10	700	175	CHV00202TS	9.046,00
300	16	700	175	CHV00203TS	10.487,00

Auf Anfrage auch als Ausführung mit Hebel und Gewicht und Schutzkorb erhältlich.

- 93 % freier Durchgang für einen niedrigen Druckverlust
- Abnehmbarer Deckel für eine einfache Wartung
- Selbstzentrierung des Ventiltellers
- Robustes Design
- Klappenscheibe im Deckel gelagert

RÜCKSCHLAGKLAPPEN / RÜCKSCHLAGVENTILE



- └ Baulänge gemäß EN 558-1 Serie 48
- └ Flanschbohrung gemäß EN 1092-2
- └ Innen emailliert und aussen EKB-beschichtet, 250µm
- └ Klappenscheibe gummiert EPDM
- └ Temperaturbereich bis 60°C

Zulassungen 

- └ KTW/W-270-zugelassene Materialien in der EPDM-Version

- 
- Verschiedene Versionen:
 - innen und aussen EKB-beschichtet, 250µm
 - oder
 - Innen Email- außen Epoxid-Beschichtung und Klappe in EPDM
 - Beide ohne oder mit Anlüftvorrichtung

RABATTGRUPPE C2

Anwendungsgebiete



*mit 4-Loch Flansch

RFSE

RÜCKFLUSSPERRE

ERHARD RANGE

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
INNEN EMAILLIERT - KLAPPENSCHLEIBE EPDM - OHNE ANLÜFTVORRICHTUNG					
50	16	200	11	1068676	857,00
65	16	240	13	1068677	914,00
80	16	260	18	1068678	975,00
80*	16	260	18	1068680	1.131,00
100	16	300	30	1068684	1.234,00
125	16	350	36	1068685	1.681,00
150	16	400	55	1068686	2.130,00
200	10	500	78	1068687	3.753,00
200	16	500	78	1068688	4.094,00
250	10	600	125	1068697	5.813,00
250	16	600	125	1068703	5.598,00
300	10	700	161	1068704	8.124,00
300	16	700	161	1068705	7.824,00

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
INNEN EMAILLIERT - KLAPPENSCHLEIBE EPDM - MIT ANLÜFTVORRICHTUNG					
50	16	200	11	1068706	983,00
65	16	240	13	1068708	1.126,00
80	16	260	18	1068709	1.264,00
80*	16	260	18	1068710	1.264,00
100	16	300	30	1068711	1.507,00
125	16	350	36	1068712	1.997,00
150	16	400	55	1068713	2.496,00
200	10	500	78	1068714	4.066,00
200	16	500	78	1068715	4.066,00
250	10	600	125	1068716	5.717,00
250	16	600	125	1068717	5.936,00
300	10	700	161	1068718	8.257,00
300	16	700	161	1068719	8.257,00

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
INNEN / AUSSEN EKB - KLAPPENSCHLEIBE EPDM - OHNE ANLÜFTVORRICHTUNG					
50	16	200	11	CHV00448TS	814,00
65	16	240	13	CHV00449TS	869,00
80	16	260	18	CHV00450TS	897,00
80*	16	260	18	CHV00451TS	1.041,00
100	16	300	30	CHV00452TS	1.049,00
125	16	350	36	CHV00453TS	1.429,00
150	16	400	55	CHV00454TS	1.810,00
200	10	500	78	CHV00455TS	3.190,00
200	16	500	78	CHV00456TS	3.480,00
250	10	600	125	CHV00457TS	4.941,00
250	16	600	125	CHV00458TS	4.758,00
300	10	700	161	CHV00459TS	6.905,00
300	16	700	161	CHV00460TS	6.650,00

RFSE RÜCKFLUSSSPERRE

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
INNEN / AUSSEN EKB - KLAPPENSCHIBE EPDM - MIT ANLÜFTEVORRICHTUNG					
50	16	200	11	CHV00461TS	933,00
65	16	240	13	CHV00462TS	1.070,00
80	16	260	18	CHV00463TS	1.075,00
100	16	300	30	CHV00464TS	1.281,00
125	16	350	36	CHV00465TS	1.697,00
150	16	400	55	CHV00466TS	2.122,00
200	10	500	78	CHV00467TS	3.456,00
200	16	500	78	CHV00468TS	3.456,00
250	10	600	125	CHV00469TS	4.859,00
250	16	600	125	CHV00470TS	5.046,00
300	10	700	161	CHV00471TS	7.019,00
300	16	700	161	CHV00472TS	7.019,00



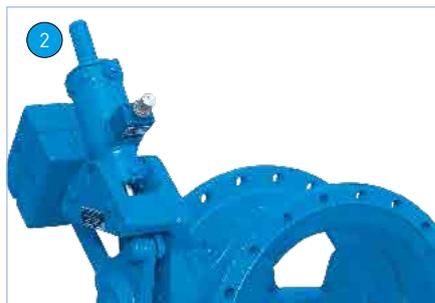
Anwendungsgebiete



ERHARD ERK RÜCKSCHLAGKLAPPE DER UNIVERSELLE RÜCKFLUSSVERHINDERER MIT DOPPELEXZENTRISCH GELAGERTER SCHEIBE

Kernkomponente der ERHARD ERK Rückschlagklappe ist die doppelzentrisch gelagerte, frei schwingende und strömungsgünstig gestaltete Klappenscheibe [1]. Die Wellen befinden sich in wartungsfreien, selbstschmierenden Gleitlagern, die Welle ist wartungsfrei abgedichtet. Ein eingerollter, massiver Gehäusesitzring aus nichtrostendem Stahl sowie ein Scheibensitzring, ebenfalls aus nichtrostendem Stahl und zusätzlich mit einer elastischen Feindichtung versehen, sorgen für eine perfekte Abdichtung.

Die ERHARD ERK Rückschlagklappe ist für Wasser, ab DN 600 auch für Abwasser geeignet und ist in einer gewichtssparenden Kurzbaulänge ausgeführt. Mit Nennweiten zwischen DN 150 und DN 1000, Druckstufen von PN 10 bis PN 25 und zahlreichen Optionen bietet die ERHARD ERK Rückschlagklappe eine individuell anpassbare Lösung auch für spezielle Anwendungen. Neben dem Schutzkorb, der zur Unfallverhütung im Schwenkbereich des Hebels angebracht wird, ist z. B. auch eine Schwenkölbremse [2] erhältlich, die dann zum Einsatz kommt, wenn eine Rückströmung zugelassen ist, die Klappe zugleich aber verzögert, weich und gedämpft schließen soll, um Druckstöße zu minimieren. Zur weiteren Verbesserung der Wirtschaftlichkeit ist zudem eine pneumatische Vollöffnungseinrichtung [3] lieferbar, die einen niedrigen Druckverlust unabhängig vom Öffnungsgrad gewährleistet.





- └ Baulänge gemäß EN-558-1 Serie 14 (außer DN1100) und ISO 5752 Serie 14 (außer DN1100)
- └ Flansche nach DIN EN 1092-2
- └ Innen und aussen EKB-beschichtet, 250µm
- └ Mit Hebel und Gewicht in DFR links (standard)
- └ Dichtungen aus EPDM
- └ Gehäuseteile aus EN-JS_1050
- └ Sitzring im Gehäuse eingerollt
- └ O-Ring in der Klappenscheibe gekammert
- └ Temperaturbereich bis 60°C

Varianten

- └ Schutzkorb
- └ Dichtung aus NBR oder Viton auf Anfrage
- └ Mit hydraulischem Dämpfungszylinder auf Anfrage

Weitere Nennweiten und Druckstufen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns

Zulassungen

- └ KTW- & W-270- zugelassene Komponenten und Beschichtungen nach UBA
- └ WRAS-zugelassene Komponenten und Beschichtung

RABATTGRUPPE C2

ERK RÜCKSCHLAGKLAPPE

ERHARD RANGE

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
MIT HEBEL UND GEWICHT - OHNE SCHUTZKORB					
150	10	210	35	968420	4.158,00
200	10	230	48	968407	5.433,00
250	10	250	73	968408	6.174,00
300	10	270	105	968409	7.194,00
350	10	290	131	968410	8.656,00
400	10	310	150	968411	11.235,00
500	10	350	242	968412	13.506,00
600	10	390	356	968413	19.041,00
700	10	430	515	968414	33.215,00
800	10	470	710	968415	35.707,00
900	10	510	940	968416	57.090,00
1000	10	550	1160	968417	70.464,00
1200	10	630	1880		auf Anfrage
1400	10	710	2970		auf Anfrage

MIT HEBEL UND GEWICHT - MIT SCHUTZKORB					
150	10	210	38	968449	6.441,00
200	10	230	51	968442	8.112,00
250	10	250	77	968443	9.012,00
300	10	270	109	968444	10.498,00
350	10	290	137	968445	11.804,00
400	10	310	161	968446	12.239,00
500	10	350	258	968447	18.658,00
600	10	390	371	968448	25.072,00

MIT HEBEL UND GEWICHT - OHNE SCHUTZKORB					
150	16	210	35	968420	4.158,00
200	16	230	48	968421	6.910,00
250	16	250	73	968422	7.865,00
300	16	270	102	968423	9.197,00
350	16	290	136	968424	11.207,00
400	16	310	168	968425	12.926,00
500	16	350	280	968426	18.175,00
600	16	390	400	968427	25.856,00
700	16	430	540	968428	39.547,00
800	16	470	730	968429	54.178,00
900	16	510	950	968430	66.458,00
1000	16	550	1270	968431	84.792,00
1200	16	630	2020		auf Anfrage
1400	16	710	3120		auf Anfrage

MIT HEBEL UND GEWICHT - MIT SCHUTZKORB					
150	16	210	38	968449	6.441,00
200	16	230	51	968450	8.729,00
250	16	250	77	968451	9.717,00
300	16	270	109	968452	11.352,00
350	16	290	142	968453	13.411,00
400	16	310	175	968454	15.441,00
500	16	350	291	968455	21.174,00
600	16	390	415	968456	28.859,00

RÜCKSCHLAGKLAPPEN / RÜCKSCHLAGVENTILE



- Doppelseitiges Design für ein niedrigeres Betätigungsdrehmoment und eine hohe Lebensdauer
- Doppelseitig gelagerte Klappenscheibe mit Schließ-tendenz
- O-Ring in der Klappenscheibe gekammert

ERK RÜCKSCHLAGKLAPPE

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
MIT HEBEL UND GEWICHT - OHNE SCHUTZKORB					
150	25	210	48	968433	8.675,00
200	25	230	70	968434	10.075,00
250	25	250	100	968435	10.222,00
300	25	270	130	968436	11.492,00
350	25	290	180	968437	13.451,00
400	25	310	220	968438	15.507,00
500	25	350	360	968439	20.898,00
600	25	390	470	968440	29.736,00
700	25	430	auf Anfrage	968441	45.478,00

RÜCKSCHLAGKLAPPEN / RÜCKSCHLAGVENTILE



Anwendungsgebiete



ERHARD DÜSEN-RÜCKSCHLAGVENTIL DER INNOVATIVE RÜCKFLUSSVERHINDERER FÜR HÖCHSTE WIRTSCHAFTLICHKEIT

Ein optimierter Strömungsquerschnitt sowie ein strömungsgünstig gestalteter Ventilteller und Ventildichtring sorgen beim ERHARD Düsenrückschlagventil für geringste Druckverluste. Insbesondere in Pumpstationen ermöglicht dies einen höchst wirtschaftlichen Betrieb. Ventilteller, Feder und Schließweg wurden so konstruiert, dass das ERHARD Düsenrückschlagventil selbst bei höchsten Strömungsverzögerungen (z. B. in einer senkrechten Leitung) so schnell reagiert, dass nur geringste Rückströmungsgeschwindigkeiten auftreten, die Strömung sanft abgebremst wird und Druckstöße damit minimal bleiben.

Durch seine kompakte Form (Baulänge DIN EN 558, Grundreihe 14), die anpassbare Federstärke sowie die Möglichkeit des Einsatzes in beliebigen Einbaulagen kann das ERHARD Düsenrückschlagventil für ein breites Einsatzspektrum bis zur Druckstufe PN 40 im Bereich Roh- und Trinkwasser sowie bei gereinigtem Abwasser verwendet werden. Das Gehäuse besteht aus Gusseisen mit Kugelgraphit EN-JS1030 (bei PN 40 EN-JS1025), der Gehäuseeinsatz aus Bronze. Der weichdichtende Kolben ist gummiert gemäß W270. Alle Innenteile können problemlos ausgetauscht werden, die Führungsbuchsen sind wartungsfrei. Zum Schutz vor Korrosion ist das ERHARD Düsenrückschlagventil innen emailliert und außen mit einer EKB-Beschichtung in Blau versehen. Optional ist eine Stellungsanzeige erhältlich.

Eigenschaften und Vorteile auf einen Blick:

Vorteil	Eigenschaft
Hohe Wirtschaftlichkeit durch laufende Energieeinsparungen, geringere Betriebskosten	Geringster Druckverlust durch optimierte Strömungsquerschnitte, Widerstandsbeiwert $\zeta = 0,5 - 0,7^{1)} \text{ in Volloffenstellung}^{2) 3)}$
Geringes Gewicht, platzsparend mit genormter Baulänge	Kompakte Form und kurze Baulänge Normbaulängen nach EN 558 Reihe 14
Dauerhafter Schutz und Gewährleistung der Funktion	Hochwertiger Korrosionsschutz: außen EKB-Beschichtung, innen Email
Weichdichtend und dauerhaft dicht (Leckrate A), für Trinkwasser geeignet	Strömungsgünstig gestalteter Ventilteller und Ventiling, nichtrostend / gummiert (zinkfreie Bronze, Elastomer), Elastomere mit KTW- und W270-Zulassung
Zuverlässige Funktion, hohe Betriebssicherheit, sanftes und schnelles Schließen	Optimales hydraulisches Verhalten: reaktionsschnell, kurzer Schließweg und dadurch minimierte Druckstöße
Sichere Funktion auf Lebenszeit, Innenteile problemlos austauschbar	gesicherter, nichtrostender Gehäuseeinsatz aus zinkfreier Bronze, alle Übergänge vor Korrosion geschützt, wartungsfreie Führungsbuchsen
Universell einsetzbar mit großem Anwendungsspektrum	Beliebige Einbaulagen (horizontal / vertikal / schräg) möglich, anpassbar auf alle Anlagenverhältnisse, den Einsatzfällen entsprechende Federstärken, Fließgeschwindigkeiten und Druckstufen

RÜCKSCHLAGKLAPPEN / RÜCKSCHLAGVENTILE



- ┌ Baulänge gemäß EN-558-1 Reihe 14
- ┌ Flansche nach DIN EN 1092-2
- ┌ Innen emailliert und außen EKB-beschichtet
- ┌ Temperaturbereich bis 60°C
- ┌ Gummierte Klappenscheibe

Varianten

- ┌ Baulänge F6 mit Längenausgleich

Zulassungen



- ┌ Dichtungen KTW und W270, medienberührte met. Teile nach UBA

RABATTGRUPPE C2

- Beste Rückschlageigenschaften
- Sehr geringer Druckverlust
- Zuverlässigkeit
- DN 450 = DN 400 mit aufgeweitetem Flansch für PN10/16



Ausführung mit Anzeigevorrichtung auf Anfrage.

EDRV
DÜSENRÜCKSCHLAGVENTIL

ERHARD RANGE

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
NENNDRUCK PN10					
80	10	180	14	1056591	3.040,00
100	10	190	19	1056594	3.794,00
125	10	200	27	1056597	4.812,00
150	10	210	32	1056600	5.625,00
200	10	230	50	1056603	6.784,00
250	10	250	70	1056607	8.603,00
300	10	270	97	1056611	10.162,00
350	10	290	135	1046238	16.500,00
400	10	310	165	1046241	18.214,00
500	10	350	275	1046243	27.453,00
600	10	390	480	1045784	38.118,00

NENNDRUCK PN16					
80	16	180	14	1056591	3.040,00
100	16	190	19	1056594	3.794,00
125	16	200	27	1056597	4.812,00
150	16	210	32	1056600	5.625,00
200	16	230	50	1056604	6.784,00
250	16	250	70	1056608	8.604,00
300	16	270	97	1056612	11.178,00
350	16	290	135	1046239	16.500,00
400	16	310	165	1046242	18.214,00
500	16	350	275	1046244	27.453,00
600	16	390	480	1045735	39.170,00

NENNDRUCK PN25					
80	25	180	14	1056592	3.560,00
100	25	190	19	1056595	4.444,00
125	25	200	27	1056598	6.194,00
150	25	210	32	1056601	7.219,00
200	25	230	50	1056605	8.705,00
250	25	250	70	1056609	11.045,00
300	25	270	97	1056613	13.052,00

NENNDRUCK PN40					
80	40	180	14	1056593	4.233,00
100	40	190	19	1056596	5.275,00
125	40	200	27	1056599	6.695,00
150	40	210	32	1056602	7.823,00
200	40	230	50	1056606	8.585,00
250	40	250	70	1056610	11.964,00
300	40	270	97	1056614	14.128,00

MIT BAULÄNGENAUSGLEICH AUF BAULÄNGE F6					
200	10	500	auf Anfrage	1107017	9.189,00
250	10	600	auf Anfrage	1107021	11.912,00
300	10	700	auf Anfrage	1107024	14.273,00

BAULÄNGE F6					
80	16	260	auf Anfrage	1106996	4.811,00
100	16	300	auf Anfrage	1107009	5.335,00
125	16	350	auf Anfrage	1107014	6.728,00
150	16	400	auf Anfrage	1107015	7.557,00
200	16	500	auf Anfrage	1107018	9.189,00
250	16	600	auf Anfrage	1107023	11.986,00
300	16	700	auf Anfrage	1107025	14.516,00



ECR RÜCKSCHLAGKLAPPE

ERHARD RANGE

- └ DN40 bis DN1200
- └ Baulänge gemäß ISO 5752 (abhängig von der Druckstufe), EN 558-2 Serie 16 und DIN 3202 K3
- └ Einbau zwischen den Flanschen ISO PN 10, PN 16, PN 25, PN 40 oder ANSI-150
- └ Arbeitsdruck gemäß ISO PN
- └ Versionen in Sphäroguss und geschweißtem Stahl durch Epoxid-Pulverbeschichtung geschützt
- └ Wafer-Ausführung als Standard, auf Anfrage geflanscht
- └ Klappenscheibe 1.4408
- └ Dichtung im Gehäuse einvulkanisiert, NBR
- └ Beschichtung EKB
- └ Feder aus nichtrostendem Federstahl
- └ Temperaturbereich bis 80°C

Varianten

- └ Gehäuse : ASTM A216 Gr WCB, CF-8M (AISI-316)
- └ Teller: ASTM A216 Gr WCB, ASTM CF3M, ASTM CF8M, ASTM A 4890 5A
- └ Wellen: AISI-304, AISI-316, ASTM A182 F55
- └ Federn: AISI-302, AISI-316, Inconel 625
- └ Dichtung: EPDM, wärmebeständiges EPDM, Viton

Für andere Materialien, bitte kontaktieren Sie uns

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
GEHÄUSE EN-JS-1030, KLAPPENSCHIEBE 1.4408, NBR					
40	10/16	43	1,5	1007005	788,00
50	10/16	43	1,5	769390	788,00
65	10/16	46	2,4	769391	884,00
80	10/16	64	3,8	769392	1.020,00
100	10/16	64	5	1137781	917,00
125	10/16	70	6,8	1137782	1.661,00
150	10/16	76	8	1137783	1.531,00
200	10/16	89	15	1137784	2.729,00
250	10/16	114	27	1137785	4.248,00
300	10/16	114	34	1137786	5.565,00
350	10/16	127	53	1137787	11.885,00
400	10/16	140	70	1137789	15.279,00
450	10	152	100	1140044	22.062,00
450	16	152	100	1140045	auf Anfrage
500	10	152	120	1137790	auf Anfrage
500	16	152	120	1137791	auf Anfrage

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
GEHÄUSE EN-JS 1030, KLAPPENSCHIEBE 1.4408, NBR					
40	25	43	1,3	1007005	788,00
50	25	43	1,5	769390	788,00
65	25	46	2,4	769391	884,00
80	25	64	3,8	769392	1.020,00
100	25	64	5	769393	1.227,00
125	25	70	6,8	769394	1.518,00
150	25	76	8	769395	1.724,00
200	25	89	15	769396	2.800,00
250	25	114	27	769397	5.843,00
300	25	114	34	769398	7.120,00
350	25	127	53	769399	11.207,00
400	25	140	70	769400	15.279,00

Zulassungen

- └ WRAS-zugelassene Komponenten und Beschichtung
- └ Zulassungen abhängig von der Materialauswahl: *bitte kontaktieren Sie uns*

- Kurze Baulänge DIN EN 558- K3
 - Breite Palette an Materialien und Anwendungen
 - Breite Palette an PN und DN
 - Breite Palette an Betriebsbedingungen



Anwendungsgebiete



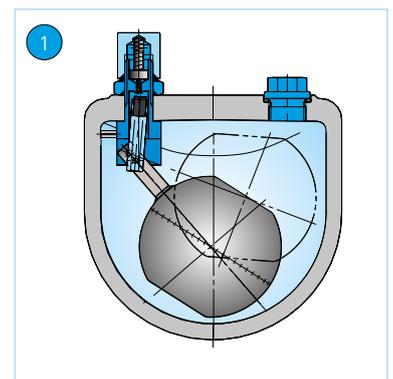
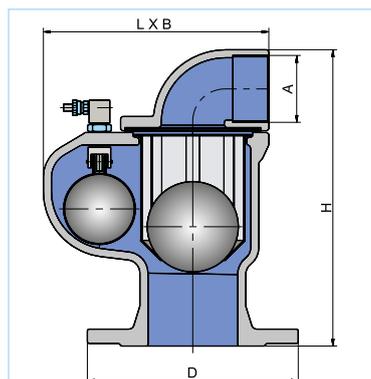
ERHARD TWIN-AIR® BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTIL DAS VENTIL FÜR DIE AUTOMATISCHE BE- UND ENTLÜFTUNG VON WASSERLEITUNGEN

Dank seines großen Querschnitts und der sehr hohen Be- und Entlüftungsgeschwindigkeiten ist das ERHARD TWIN-AIR Be- und Entlüftungsventil perfekt für den Einsatz in größeren Rohrnetzen und gewährleistet zu jedem Zeitpunkt eine sichere und automatische Be- und Entlüftung der Rohrleitung beim Befüllen, bei der Betriebsentlüftung und beim Entleerungsvorgang. Trotz der hohen Leistung ist die Bauweise kompakt und platzsparend.

Das ERHARD TWIN-AIR Be- und Entlüftungsventil verfügt über zwei Düsen. Bei der Füllung einer Rohrleitung kann die Luft zunächst über beide Düsen ausströmen, was eine hohe Entlüftungseistung bedeutet. Erreicht der Wasserstand den Schwimmpunkt der Kugeln, werden beide Düsen verschlossen. Sammelt sich dagegen während des laufenden Betriebes Luft an, fällt nur die Schwimmerkugel der kleinen Düse nach unten und gibt damit das kleine Ventil frei, bis die Luftmenge ausgeströmt ist. Bei jedem Schaltvorgang wird die kleine Düse durch eine patentierte Reinigungsvorrichtung [1] gesäubert.

Die wichtigsten Details auf einen Blick:

- └ Kompakte Bauweise
- └ Strömungsgünstig
- └ Geringes Gewicht
- └ Funktionssicher
- └ Wartungsfreundlich
- └ Großer Be- und Entlüftungsquerschnitt
- └ Für höchste Be- und Entlüftungsgeschwindigkeiten
- └ Druckstufe bis PN 40
- └ Schwimmerkugel selbstzentrierend
- └ Einsatz im Meerwasser möglich



ERHARD RANGE



TWINAIR

- └ Arbeitsdruck von PN 10 bis PN 40
- └ Email-Schutz innen und EKB-Beschichtung 250µm außen
- └ Drei Funktionen: Belüften, Entlüften, Betriebsentlüftung
- └ Flansche nach DIN EN 1092-2
- └ Gehäuseteile aus EN-JS 1050
- └ Dichtungen aus EPDM, Temperaturbereich bis 60°C
- └ Hohe Lüftungsleistung
- └ Patentierte Selbstreinigungsfunktion des Entlüftungssystems
- └ Großer Auslass mit Gewindeverbindung mit Innengewinde
- └ Für Abführung der Betriebsentlüftung mit pneum. Schlauchanschluß Innendurchm. 6mm geeignet

Varianten

- └ Druckstoßdämpfer: bitte kontaktieren Sie uns ☎
- └ DN 250 und DN 300: bitte kontaktieren Sie uns ☎
- └ Ausführung mit Entlüftungssperre auf Anfrage
- └ Ausführung mit Insektensieb auf Anfrage
- └ Für Informationen zu anderen Varianten, kontaktieren Sie uns bitte ☎



- └ KTW- & W270-zugelassene Komponenten und Beschichtung nach UBA

RABATTGRUPPE C1

DN	PN	GRÖSSE AUSLASS	DESIGN VERSION	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
INNEN EMAIL / AUSSEN EKB-BESCHICHTUNG						
200	10	G 4	-	43	943372	8.694,00
INNEN EMAIL / AUSSEN EKB-BESCHICHTUNG						
100	16	G 2 1/2	-	20	943368	4.361,00
150	16	G 4	-	32	943370	6.301,00
200	16	G 4	-	43	943371	8.315,00
250	auf Anfrage		-	auf Anfrage		auf Anfrage
300	auf Anfrage		-	auf Anfrage		auf Anfrage
INNEN EMAIL / AUSSEN EKB-BESCHICHTUNG						
50	25	G 2 1/2	-	19	943365	1.620,00
80	25	G 2 1/2	-	19	943366	3.516,00
100	25	G 2 1/2	-	20	943367	4.846,00
150	25	G 4	-	32	943369	7.003,00
200	25	G 4	-	43	943373	8.315,00
INNEN EMAIL / AUSSEN EKB-BESCHICHTUNG						
50	40	G 2 1/2	-	19	1028446	3.358,00
80	40	G 2 1/2	-	19	1028445	7.630,00
100	40	G 2 1/2	-	20	1033639	9.464,00
150	40	G 4	-	32	1033654	13.688,00
200	40	G 4	-	43	1033687	16.995,00
INNEN EMAIL / AUSSEN EKB-BESCHICHTUNG - VERSION BELÜFTUNGSSPERRE						
50	25	G 2 1/2	kein Luft-einlass	19	1007591	3.263,00
80	16	G 2 1/2	kein Luft-einlass	19	1051176	5.370,00
100	16	G 2 1/2	kein Luft-einlass	20	1027996	6.306,00
150	16	G 4	kein Luft-einlass	32	1027997	8.530,00
200	16	G 4	kein Luft-einlass	43	1091365	10.224,00
250	auf Anfrage		kein Luft-einlass	auf Anfrage		auf Anfrage
300	auf Anfrage		kein Luft-einlass	auf Anfrage		auf Anfrage
INNEN / AUSSEN EKB-BESCHICHTUNG						
200	10	G 4	-	43	1119083	7.390,00
INNEN / AUSSEN EKB-BESCHICHTUNG						
100	16	G 2 1/2	-	20	943424	3707
150	16	G 4	-	32	943425	5356
200	16	G 4	-	43	1119084	7068
250	auf Anfrage		-	auf Anfrage		auf Anfrage
300	auf Anfrage		-	auf Anfrage		auf Anfrage
INNEN / AUSSEN EKB-BESCHICHTUNG						
50	25	G 2 1/2	-	19	943422	1377
80	25	G 2 1/2	-	19	943423	2989
100	25	G 2 1/2	-	20	1119078	4.119,00
150	25	G 4	-	32	1119081	5.952,00
200	25	G 4	-	43	1119085	7.068,00

TWINAIR

DN	PN	GRÖSSE AUSLASS	DESIGN VERSION	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
INNEN / AUSSEN EKB-BESCHICHTUNG						
50	40	G 2 1/2	-	19	1119075	2.854,00
80	40	G 2 1/2	-	19	1119076	6.485,00
100	40	G 2 1/2	-	20	1119079	8.044,00
150	40	G 4	-	32	1119082	11.635,00
200	40	G 4	-	43	1119086	14.446,00

INNEN / AUSSEN EKB-BESCHICHTUNG - VERSION BELÜFTUNGSSPERRE

50	25	G 2 1/2	kein Luft- einlass	19	1119095	2.774,00
80	16	G 2 1/2	kein Luft- einlass	19	1119096	4.564,00
100	16	G 2 1/2	kein Luft- einlass	20	1119097	5.360,00
150	16	G 4	kein Luft- einlass	32	1119098	7.251,00
200	16	G 4	kein Luft- einlass	43	1119099	8.690,00
250	auf Anfrage		kein Luft- einlass	auf Anfrage		auf Anfrage
300	auf Anfrage		kein Luft- einlass	auf Anfrage		auf Anfrage

* Ausführung weicht von abgebildeter Version ab

- Innen Email und außen Epoxid-Pulverbeschichtung sowie Innen und außen EKB-beschichtet
- Ausführung mit Belüftungssperre möglich
- Mit Gewindeanschluss





- └ Arbeitsdruck 16bar
- └ Flanschbohrung gemäß EN 1092-2
- └ BEV Gehäuseteile aus EN-JS 1050, innen emailliert, aussen EKB-beschichtet 250µm
- └ Temperaturbereich bis 60°C
- └ Mantelrohr aus austenitischem Cr-Stahl
- └ Filtermatte gegen Verschmutzung

Varianten

- └ Mit Belüftungssperre
- └ Andere Rohrdeckungen auf Anfrage

Zulassungen

- └ KTW- & W270-zugelassene Komponenten und Beschichtung

RABATTGRUPPE C1

Anwendungsgebiete



AIR-BEG

ERHARD RANGE

BE-UND ENTLÜFTUNGSVENTIL FÜR ERDEINBAU

DN	PN	ROHR-DECKUNG (M)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
ARBEITSDRUCK 16BAR					
80	16	1	42	1047721	5.821,00
80	16	1,25	44	1047720	5.821,00
80	16	1,5	47	1039108	5.821,00
80	16	1,75	49	1047719	5.821,00

ARBEITSDRUCK 25BAR					
80	25	1	42	1059575	7.410,00
80	25	1,25	44	1059574	7.410,00
80	25	1,5	47	1059546	7.410,00
80	25	1,75	49	1059568	7.410,00

↳ ZUBEHÖR

PRODUKT	MAT.-NR.	PREIS (€)
Einstellbare Straßenkappe D4055	1055344	894,00
Bodenplatte für die Straßenkappe D4055	1081141	42,00
Rahmenplatte für die Straßenkappe D4055	1081150	42,00
Stopfen zur Revision	1055727	2.431,00
Set für das Spülen und Abführen aus A4, Rohrüberdeckung 1,00m	1054867	3.715,00
Set für das Spülen und Abführen aus A4, Rohrüberdeckung 1,25m	1054868	3.312,00
Set für das Spülen und Abführen aus A4, Rohrüberdeckung 1,50m	1054739	3.747,00
Set für das Spülen und Abführen aus A4, Rohrüberdeckung 1,75m	1054870	3.814,00



- Absolut zuverlässiges Set mit Verschraubungen sowie Be- und Entlüftungsventil mit drei Funktionen für einen direkten unterirdischen Einbau
- Einfache Wartung des Be- und Entlüftungsventils
- Korrosionsbeständige Materialien
- Vorrichtung zum Aus-u. Einbau des BEV's

BE-UND ENTLÜFTUNGSVENTILE FÜR SAUBERES WASSER, TRINKWASSER



- └ Arbeitsdruck 16bar
- └ Gehäuse: EN-JL1040
- └ EKB-beschichtet, 250µm
- └ Kugel aus nichtrostendem Stahl
- └ Temperaturbereich bis 60°C
- └ KTW- & W270 zugelassene Komponenten und Beschichtung nach UBA

Varianten

- └ Mit Belüftungssperre

RABATTGRUPPE C1

BEV

ERHARD RANGE

SELBSTTÄTIGES BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTIL

DN	PN	ROHR-DECKUNG (M)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	ERHARD CODE	PREIS (€)
ARBEITSDRUCK 16BAR						
25	16	-	5,5	1044427	-	762,00

- Anschluss mit Innengewinde G1
- Einkammerventil mit Schwimmkörper zum Abführen von kleinen Luftmengen
- Automatische Be- und Entlüftung der Rohrleitung beim Befüllen, bei der Betriebsentlüftung und beim Entleerungsvorgang
- Kompakte und robuste Bauweise mit geringem Gewicht
- Mit Gewindeanschluss

GESCHWEISSTES BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTIL

ERHARD RANGE



RABATTGRUPPE C1

- └ Für extreme Luftdurchsätze beim Belüften (mit und ohne Umföhrungsventil)
- └ Belüftungsventil geschweißt, Größen ab DN 150
- └ Mit Dämpfungseinrichtung für sanftes Schließen
- └ Innen und aussen EKB-

- Anwendungsgebiete: Dämme, große Transportpipelines
- Turbinenleitungen
- Funktion: Schutz der Leitung vor Vakuumbildung
- TWIN-AIR als Umföhrungsventil
- Temperaturbereich bis 60°C, Druckstufen nach Kundenwunsch

Bitte kontaktieren Sie uns. ☎



SCHMUTZFÄNGER F310 GERADSITZFORM

ERHARD RANGE

- └ Gitter aus Edelstahl
- └ Standard-Maschenweite 2 mm
- └ Druckstufen: PN10, PN16, PN25 (PN40 auf Anfrage)
- └ Flanschbohrungen gemäß Normen EN 1092-2 und ISO 7005-2: ISO PN 10, 16 oder 25
- └ Beidseitige Verschlussstopfen aus A2

Varianten

- └ Entleerungsventil

Zulassungen

ACS



- └ ACS-Zulassung für französische Sanitär-anwendungen
- └ Medienberührte Werkstoffe für Trinkwasser (DVGW) geeignet

DN	PN	FTF DIM (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
50	10/16/25	230	15	STR00001TS	470,00
65	10/16	230	16	STR00002TS	486,00
65	25	230	16	STR00152TS	493,00
80	10/16/25	300	19	STR00003TS	637,00
100	10/16	300	22	STR00004TS	684,00
100	25	300	22	STR00009TS	695,00
125	10/16	400	35	STR00005TS	1.135,00
125	25	400	35	STR00010TS	1.175,00
150	10/16	400	38	STR00006TS	1.250,00
150	25	400	38	STR00011TS	1.290,00
200	10	500	72	STR00007TS	2.134,00
200	16	500	72	STR00133TS	2.134,00
200	25	500	72	STR00012TS	2.195,00
250	10	600	88	STR00008TS	2.135,00
250	16	600	88	STR00137TS	2.135,00
250	25	600	88	STR00013TS	2.185,00

- Von oben zugänglich für eine einfache Wartung
- Seitliche Ablassschrauben G 1 1/4" an beiden Seiten aus A2

RABATTGRUPPE C1

Anwendungsgebiete





HYDRANTEN

EINLEITUNG 114

ÜBERFLURHYDRANTEN 118

ÜBERFLURHYDRANT 118

CLASSIC 119

CITY-HYDRANT 121

INDUSTRIE-
ÜBERFLURHYDRANT 122

UNTERFLURHYDRANTEN 123

HALIOS 124

HALIOS PREMIUM 125

HYDRANTEN

ERHARD LIEFERT HYDRANTEN IN ZWEI AUSFÜHRUNGEN: UNTERFLUR- UND ÜBERFLURHYDRANTEN. DIES BRINGT BESONDERE VORTEILE FÜR DEN JEWEILIGEN ANWENDUNGSBEREICH.

ERHARD BIETET MIT SEINEM BREITEN PRODUKT-PORTFOLIO IN BEIDEN PRODUKTBEREICHEN FÜR JEDES EINSATZGEBIET DIE PASSENDE LÖSUNGEN UND IST DAHER BEWÄHRTER UND LANGJÄHRIGER BEGLEITER DER VERSOR- GUNGSUNTERNEHMEN UND FEUERWEHREN IN ALLER WELT. ERGÄNZT WIRD DAS SORTIMENT UM PASSENDES ZUBEHÖR WIE VERLÄN- GERUNGEN, SCHUTZDEC- KEL, KLAUENANSCHLÜSSE UND VIELES MEHR.

BEI HYDRANTEN GELTEN HÖCHSTE ANFORDERUN- GEN BEIM THEMA BEDIE- NUNGSSICHERHEIT UND LANGLEBIGKEIT DER MATERIALIEN.

65%

DER HYDRANTEN IN EUROPA SIND
UNTERFLURHYDRANTEN

EINFACHE

INSTALLATION

BREITES SORTIMENT

MIT ALLEN RELEVANTEN
ZULASSUNGEN

50

JAHRE NUTZUNGSDAUER

EINFACHE

INSTANDHALTUNG

OPTIMALER

KORROSIONSSCHUTZ

INTELLIGENTE HYDRANTEN

VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ
VON WASSERNETZEN

ZAHLREICHE MODELLE

ERFÜLLUNG ALLER
MARKTBEDÜRFNISSE

HYDRANTEN



- Eine umfassende Produktpalette sowohl bei Unterflur- als auch Überflurmodellen** liefert für jeden Anwendungsbereich eine geeignete Lösung. Wir bieten unseren Kunden ein hohes Maß an Flexibilität, um ihre vielfältigen Bedürfnisse zu erfüllen. Der Lieferumfang unserer Produkte umfasst Anschlüsse, welche den landesspezifischen Vorschriften entsprechen, sowie bei Überflurhydranten über eine Sollbruchstelle, zur Vermeidung von Leckagen bei Stoßeinwirkung, verfügen. Zusätzlich verfügen alle Unterflurhydranten über eine Doppelabsperung. Die einfache und leichte Austauschbarkeit der Innengarnitur senkt zusätzlich die Wartungskosten.

- Unsere robusten und auf Langlebigkeit ausgelegten Produkte** sind aus Gusseisen mit Kugelgraphit gefertigt. Die Hochwertigkeit der eingesetzten Werkstoffe, welche mit dem Wasser in Kontakt kommen, sowie die besondere Beschichtung erhöhen die Nutzungsdauer des Produkts. Die meisten Überflurhydranten gibt es auch mit Fallmantel um vor unbefugtem Gebrauch zu schützen. Alle Produkte besitzen ein optimiertes Design, das die Installations-, Instandhaltungs- und Betriebskosten für Kunden senkt.

- Vielfältige Beschichtungen für hohen Korrosionsschutz:**

- **Emailliert:** Email ist ein glasartiger, hochfester Werkstoff, der durch seine Fasern im Werkstoff eine dauerhafte und unlösliche Verbindung mit dem metallischen Trägermetall eingeht und bei Beschädigung daher nicht reißt und unterwandert werden kann.
- **DUPLEX-Korrosionsschutz:** ein innovatives Korrosionsschutzsystem aus zwei Komponenten – Zink als Grundanstrich und eine Decklackierung auf EP/PUR-Basis als zweite Schicht.

- Neue Generation der ERHARD Unterflurhydranten HALIOS & HALIOS PREMIUM:**

- **Neu:** Die Spindel ist im Flanschlager mediumfrei gelagert. Ober- u. unterhalb des Spindelbundes reduzieren POM-Scheiben das Drehmoment. Nocken an der Klaue verhindern das Herausvibrieren des Standrohres.
- **Neu:** Die beidseitige Entwässerung sorgt für schnelle und sichere Entleerung, auch wenn eine der Entwässerungsbohrung durch Wurzelbewuchs oder Steine verstopft wird.
- **Neu:** Das Flanschlager und die Klaue sind mit nahtloser kataphoreser Tauchlackierung und zusätzlich mit anschließender EKB-Beschichtung (schwarz) mit 250µm Schichtdicke optimal vor Korrosion geschützt.

- Neue Generation der ERHARD Überflurhydranten CLASSIC:**

- EKB-Beschichtung mind. 250µm Schichtdicke und Absperrkegel in EPDM
- **Neu:** Führung der Spindelmutter mit ausgeklügelter Sicherheitsverriegelung sowie das optimierte Sollbruchstellensystem sorgt für perfekte Dichtheit bei einem Aufprall. Das um 360° drehbares Oberteil gewährleistet eine perfekte Positionierung des Hydranten.
- **Neu:** Mit den CLASSIC Hydranten sind Sie bestens gerüstet für die Zukunft durch die Vorbereitung der Integration von SMART Lösungen. Ein reflektierendes Band erleichtert das Auffinden im Dunkeln.

HYDRANTEN

ÜBERFLURHYDRANTEN

ÜBERFLURHYDRANT DREHBAR OHNE FALLMANTEL


ERHARD RANGE

EIGENSCHAFTEN

- Sichtbare Abgänge
- Guss-Ausführung
- PUR-Absperrkegel
- Erhältlich mit 2 oder 3 Abgängen

TECHNISCHE DETAILS

DN-Bereich: 80, 100
PN 16

ZULASSUNGEN

DVGW, CE

ÜBERFLURHYDRANT DREHBAR MIT FALLMANTEL


ERHARD RANGE

EIGENSCHAFTEN

- Fallmantel
- Guss-Ausführung
- Innenteile durch Fallmantel geschützt
- PUR-Absperrkegel
- 2 B- und 1 A-Abgang

TECHNISCHE DETAILS

DN-Bereich: 80, 100
PN 16

ZULASSUNGEN

DVGW, CE

CLASSIC OHNE FALLMANTEL


ERHARD RANGE

EIGENSCHAFTEN

- EKB, EPDM
- Erhältlich mit 2 oder 3 Abgängen
- Einzel- oder Doppelabspernung erhältlich
- Beidseitige Entwässerung
- 360° drehbares Oberteil für perfekte Positionierung

TECHNISCHE DETAILS

DN-Bereich: 80, 100
PN 16

ZULASSUNGEN

DVGW, CE, W270, UBA

CITY-HYDRANT OHNE FALLMANTEL


ERHARD RANGE

EIGENSCHAFTEN

- Sichtbare Abgänge
- Oberteil Edelstahl-Ausführung mit emailliertem Kopf
- PUR-Absperrkegel
- Erhältlich mit 2 oder 3 Abgängen

TECHNISCHE DETAILS

DN-Bereich: 80, 100
PN 16

ZULASSUNGEN

DVGW, CE

CITY-HYDRANT MIT FALLMANTEL


ERHARD RANGE

EIGENSCHAFTEN

- Fallmantel
- Oberteil Edelstahl-Ausführung
- Innenteile durch Fallmantel geschützt
- PUR-Absperrkegel
- 2 B- und 1 A-Abgang

TECHNISCHE DETAILS

DN-Bereich: 80, 100
PN 16

ZULASSUNGEN

DVGW, CE



INDUSTRIEHYDRANTEN

INDUSTRIEHYDRANT OHNE FALLMANTEL



ERHARD RANGE

INDUSTRIEHYDRANT MIT FALLMANTEL



ERHARD RANGE

EIGENSCHAFTEN

- Industrieanwendung
- Hohe Leistungsfähigkeit dank eines Kugelhahns mit vollem Durchgang mit sehr geringem Druckverlust
- Konstruktion mit vollem Durchgang sichert hohe Fließgeschwindigkeiten
- Antrieb außerhalb des Hydranten
- 2 B- und 2 A-Abgänge

TECHNISCHE DETAILS

DN-Bereich: 150
PN 16

ZULASSUNGEN

CE

UNTERFLURHYDRANTEN

HALIOS & HALIOS PREMIUM



ERHARD RANGE

EIGENSCHAFTEN

- EKB, EPDM (HALIOS) & Email, PUR (HALIOS Premium)
- Einzel- oder Doppelabspernung erhältlich
- Beidseitige Entwässerung
- Führung der Betätigungsmutter mit Sicherheitsverriegelung

TECHNISCHE DETAILS

DN-Bereich: 80
PN 16

ZULASSUNGEN

DVGW, CE, W270, UBA



HYDRANTEN



- └ DIN EN 14384
- └ Gussrohr
- └ Nenndruck PN 16

Zulassungen



RABATTGRUPPE D1

ÜBERFLURHYDRANT DREHBAR OHNE FALLMANTEL

ERHARD RANGE

DN	ABGÄNGE (DIN 14318 DIN 14319)	ROHRDECKUNG (M) RD	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
80	2B	1	88	1088853	3.946,00
80	2B	1,25	94	1088730	3.689,00
80	2B	1,5	100	1088734	4.380,00
100	2B	1,25	96	1088873	5.042,00
100	2B	1,5	102	1088874	5.206,00
100	2B 1A	1	92	1088870	4.763,00
100	2B 1A	1,25	98	1088735	4.453,00
100	2B 1A	1,5	104	1088736	4.980,00

- Doppelabspernung
- Innen emailliert / außen Duplex-Beschichtung
- Dichtkegel-Technologie mit PUR
- Sollbruchstelle
- CE-Kennzeichnung



- └ DIN EN 14384
- └ Gussrohr
- └ Nenndruck PN 16

Zulassungen



RABATTGRUPPE D1

ÜBERFLURHYDRANT DREHBAR MIT FALLMANTEL

ERHARD RANGE

DN	ABGÄNGE (DIN 14318 DIN 14319)	ROHRDECKUNG (M) RD	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
GUSSROHR					
100	2B 1A	1	135	1088869	6.165,00
100	2B 1A	1,25	140	1088739	6.753,00
100	2B 1A	1,5	145	1088740	6.590,00

- Doppelabspernung
- Innen emailliert / außen Duplex-Beschichtung
- Dichtkegel-Technologie mit PUR
- Fallmantelausführung
- CE-Kennzeichnung
- Sollbruchstelle

SICHERHEIT HAT OBERSTE PRIORITÄT

CLASSIC ÜBERFLURHYDRANT



**MIT DER NEUEN
SERIE DES CLASSIC
ÜBERFLURHYDRANTEN
WÄHLEN SIE SICHERHEIT
OHNE KOMPROMISSE.**

ERHARD ist seit über 70 Jahren für die Qualität seiner Hydranten bekannt und erneuert die CLASSIC-Reihe, um den Anforderungen der Feuerwehren an Leistung und Zuverlässigkeit weiterhin gerecht zu bleiben.

ROBUST

Ein robustes Design mit einer Auswahl an hochwertigen Materialien, wie z. B. einem Sitz aus rostfreiem Stahl, um den Anforderungen der Zeit gerecht zu werden.

EFFIZIENT

Die Durchflussmenge übertrifft die Anforderungen der geltenden Normen. Doppeltes Entwässerungssystem für besseren Frostschutz. Reflektierendes Band zur schnellen Erkennung in der Dunkelheit.

SICHER

Spindelschutzsystem, Doppelabspernung und integrierte Montage-/Demontagevorrichtung für eine sichere Wartung. Bei Sollbruchstellenbruch ist Dichtheit gewährleistet.

HYDRANTEN



- └ DIN EN 14384
- └ Gehäuse: EN-GJS-400-15
- └ Beidseitige Entwässerung
- └ Nenndruck PN 16

Zulassungen



RABATTGRUPPE D1

ERHARD RANGE

ÜBERFLURHYDRANT CLASSIC

DREHBAR MIT DOPPELABSPERRUNG

DN	ABGANG (DIN 14318 / DIN 14319)	ROHRDECKUNG (M) RD	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
80	2B	1.00	70.0	FIH00068TS	2.419,00
80	2B	1.25	75.0	FIH00069TS	2.535,00
80	2B	1.50	80.0	FIH00070TS	2.594,00
100	2B	1.00	73.0	FIH00071TS	2.623,00
100	2B	1.25	78.0	FIH00072TS	2.953,00
100	2B	1.50	83.0	FIH00073TS	2.995,00
100	2B + 1A	1.00	75.0	FIH00074TS	2.699,00
100	2B + 1A	1.25	80.0	FIH00075TS	3.043,00
100	2B + 1A	1.50	85.0	FIH00076TS	3.085,00

- Doppelabsperrung
- Innen und Außen EKB beschichtet, außen zusätzlich mit UV-Schutz
- EPDM-Kegel
- Stufenlos drehbar um 360°
- Sollbruchstelle
- CE-Kennzeichnung





- └ DIN EN 14384
- └ Nennndruck PN 16

Zulassungen



RABATTGRUPPE D2

CITY-HYDRANT OHNE FALLMANTEL

ERHARD RANGE

DN	ABGÄNGE (DIN 14318)	ROHRDECKUNG (M) RD	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
ROHR AUS ROSTFREIEM STAHL					
80	2B	1	88	1120502	4.959,00
80	2B	1,25	94	1120563	4.963,00
80	2B	1,5	100	1122805	5.109,00
100	2B	1	90	1120313	5.503,00
100	2B	1,25	96	1120319	5.574,00
100	2B	1,5	102	1122806	5.699,00

- Doppelabsperung
- Vollemailierter Kopf
- Unterteil innen emailiert
- Dichtkegel-Technologie mit PUR
- Sollbruchstelle
- CE-Kennzeichnung



- └ DIN EN 14384
- └ Nennndruck PN 16
- └ Oberteil aus rostfreiem Stahl

Zulassungen



RABATTGRUPPE D1

CITY-HYDRANT MIT FALLMANTEL

ERHARD RANGE

DN	ABGÄNGE (DIN 14318)	ROHRDECKUNG (M) RD	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
ROHR AUS ROSTFREIEM STAHL					
100	2B	1	130	1122807	7.089,00
100	2B	1,25	135	1122808	7.163,00
100	2B	1,5	140	1122809	8.096,00

- Doppelabsperung
- Fallmantelausführung
- Unterteil innen emailiert
- Dichtkegel-Technologie mit PUR
- Sollbruchstelle
- CE-Kennzeichnung



HYDRANTEN



- Entspricht DIN EN 14384
- Nenndruck PN 16

RABATTGRUPPE D2

INDUSTRIE- ÜBERFLURHYDRANT OHNE FALLMANTEL

ERHARD RANGE

DN	ABGÄNGE (DIN 14318 DIN 14319)	ROHRDECKUNG (M) RD	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
INNEN EMAIL / AUSSEN EKB					
150	2B 2A	1,25	190	967850	18.427,00
150	2B 2A	1,5	210	967852	21.351,00

INNEN / AUSSEN EKB					
150	2B 2A	1,25	200	1140140	auf Anfrage
150	2B 2A	1,5	220	1140234	auf Anfrage

- 2 B- und A-Abgänge
- Kugelhahn als Absperrvorrichtung sorgt für direkten, vollen Durchgang ohne Druckverlust
- Hohe Fließgeschwindigkeiten mit minimalen Verwirbelungen
- PUR Dichtring
- CE-Kennzeichnung
- Innen emailliert oder EKB
- Antrieb außerhalb



- Entspricht DIN EN 14384
- Nenndruck PN 16

RABATTGRUPPE D2

INDUSTRIE- ÜBERFLURHYDRANT MIT FALLMANTEL

ERHARD RANGE

DN	ABGÄNGE (DIN 14318 DIN 14319)	ROHRDECKUNG (M) RD	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	ERHARD CODE	PREIS (€)
INNEN EMAIL / AUSSEN EKB-BESCHICHTUNG						
150	2B 2A	1,25	200	967849	967849	21.409,00
150	2B 2A	1,5	220	967851	967851	22.226,00

INNEN / AUSSEN EKB-BESCHICHTUNG						
150	2B 2A	1,25	200	1140236	1140236	auf Anfrage
150	2B 2A	1,5	220	1140240	1140240	auf Anfrage

- 2 B- und A-Abgänge
- Kugelhahn als Absperrvorrichtung sorgt für direkten, vollen Durchgang ohne Druckverlust
- Hohe Fließgeschwindigkeiten mit minimalen Verwirbelungen
- PUR Dichtring
- CE-Kennzeichnung
- Innen emailliert oder EKB
- Antrieb außerhalb

SICHERHEIT HAT OBERSTE PRIORIÄT



HALIOS™ & HALIOS™ PREMIUM

DIE NEUEN UNTER-
FLURHYDRANTEN



**WENN ZUVERLÄSSIGKEIT,
SICHERHEIT UND
HYDRAULISCHE LEISTUNG
IHRE PRIORITÄTEN SIND,
DANN WÄHLEN SIE
HALIOS™!**

ERHARD präsentiert die neue Generation der Unterflurhydranten bestehend aus dem HALIOS™ (EKB, EPDM) für Standardanwendungen und dem HALIOS™ Premium (EMAIL, PUR) für hohe Ansprüche an Langlebigkeit.

EFFIZIENZ

Doppelentwässerungs-
system für besseren
Frostschutz. Durchfluss-
kapazität über den
Anforderungen der
aktuellen Norm.

ROBUSTHEIT

Die mediumfreie Lagerung
der Spindel, der Einsatz von
hochwertigen Materialien
und die hohe Beschichtungs-
güte (Premium-Version
mit Email-Beschichtung)
gewährleisten eine hohe
Langlebigkeit.

ZUVERLÄSSIGKEIT

Anschlagsnasen verhin-
dern das Herausvibrieren
des Standrohres. Ebenso
beugt eine durchdachte
Sicherheitsverriegelung
vor Herausschleudern der
Innengarnitur vor.

HYDRANTEN



- └ DIN EN 14339
- └ Nenndruck PN16
- └ Klaue 75
- └ Beidseitige Entwässerung
- └ Gehäuse: EN-GJS-400-15

Zulassungen



RABATTGRUPPE D1

HALIOS™

UNTERFLURHDRANT

FORM A OHNE DOPPELABSPERRUNG

ERHARD RANGE

DN	KLAUEN-DECKEL	ROHRDECKUNG (M) RD	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
EINFACHABSPERRUNG					
80	Standard	0,75	23.5	FIH00023TS	581,00
80	Standard	1	26.5	FIH00024TS	624,00
80	Standard	1,25	30.5	FIH00025TS	687,00
80	Standard	1,5	34.5	FIH00026TS	819,00
80	Offen stehend	0,75	24.0	FIH00023SO	639,00
80	Offen stehend	1.00	27.0	FIH00024SO	686,00
80	Offen stehend	1.25	31.0	FIH00025SO	756,00
80	Offen stehend	1.50	35.0	FIH00026SO	901,00

- EKB-beschichtet, 250µm
- CE-Kennzeichnung
- EPDM-Kegel
- Sicherheitsverriegelung
- Standardklauendeckel aus Kunststoff
- Mediumfreie Spindellagerung



- └ DIN EN 14339
- └ Nenndruck PN16
- └ Klaue 75
- └ Beidseitige Entwässerung
- └ Gehäuse: EN-GJS-400-15

Zulassungen



RABATTGRUPPE D1

HALIOS™

UNTERFLURHDRANT

FORM AD MIT DOPPELABSPERRUNG

ERHARD RANGE

DN	KLAUEN-DECKEL	ROHRDECKUNG (M) RD	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
DOPPELABSPERRUNG					
80	Standard	0,75	24.0	FIH00015TS	736,00
80	Standard	1	27.0	FIH00016TS	763,00
80	Standard	1,25	31.0	FIH00017TS	823,00
80	Standard	1,5	35.0	FIH00018TS	977,00
80	Offen stehend	0,75	24.0	FIH00015SO	811,00
80	Offen stehend	1.00	27.0	FIH00016SO	840,00
80	Offen stehend	1.25	31.0	FIH00017SO	906,00
80	Offen stehend	1.50	35.0	FIH00018SO	1.075,00

- EKB-beschichtet, 250µm
- Doppelabsperrkugel
- EPDM-Kegel
- CE-Kennzeichnung
- Standardklauendeckel aus Kunststoff
- Mediumfreie Spindellagerung
- Sicherheitsverriegelung





- └ DIN EN 14339
- └ Nenndruck PN16
- └ Klaue 75
- └ Beidseitige Entwässerung

Zulassungen



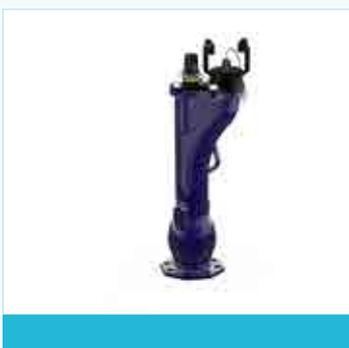
RABATTGRUPPE D1

HALIOS PREMIUM™ UNTERFLURHDRANT FORM A OHNE DOPPELABSPERRUNG

ERHARD RANGE

DN	KLAUEN-DECKEL	ROHRDECKUNG (M) RD	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
EINFACHABSPERRUNG					
80	Standard	0.75	23.5	FIH00019TS	733,00
80	Standard	1.00	26.5	FIH00020TS	802,00
80	Standard	1.25	30.5	FIH00021TS	864,00
80	Standard	1.50	34.5	FIH00022TS	1.098,00
80	Offen stehend	0.75	23.5	FIH00019SO	806,00
80	Offen stehend	1.00	26.5	FIH00020SO	883,00
80	Offen stehend	1.25	30.5	FIH00021SO	950,00
80	Offen stehend	1.50	34.5	FIH00022SO	1.207,00

- Vollemail
- PUR-Kegel
- Standardklauendeckel aus Kunststoff
- CE-Kennzeichnung
- Sicherheitsverriegelung
- Mediumfreie Spindellagerung



- └ DIN EN 14339
- └ Nenndruck PN16
- └ Klaue 75
- └ Beidseitige Entwässerung

Zulassungen



RABATTGRUPPE D1

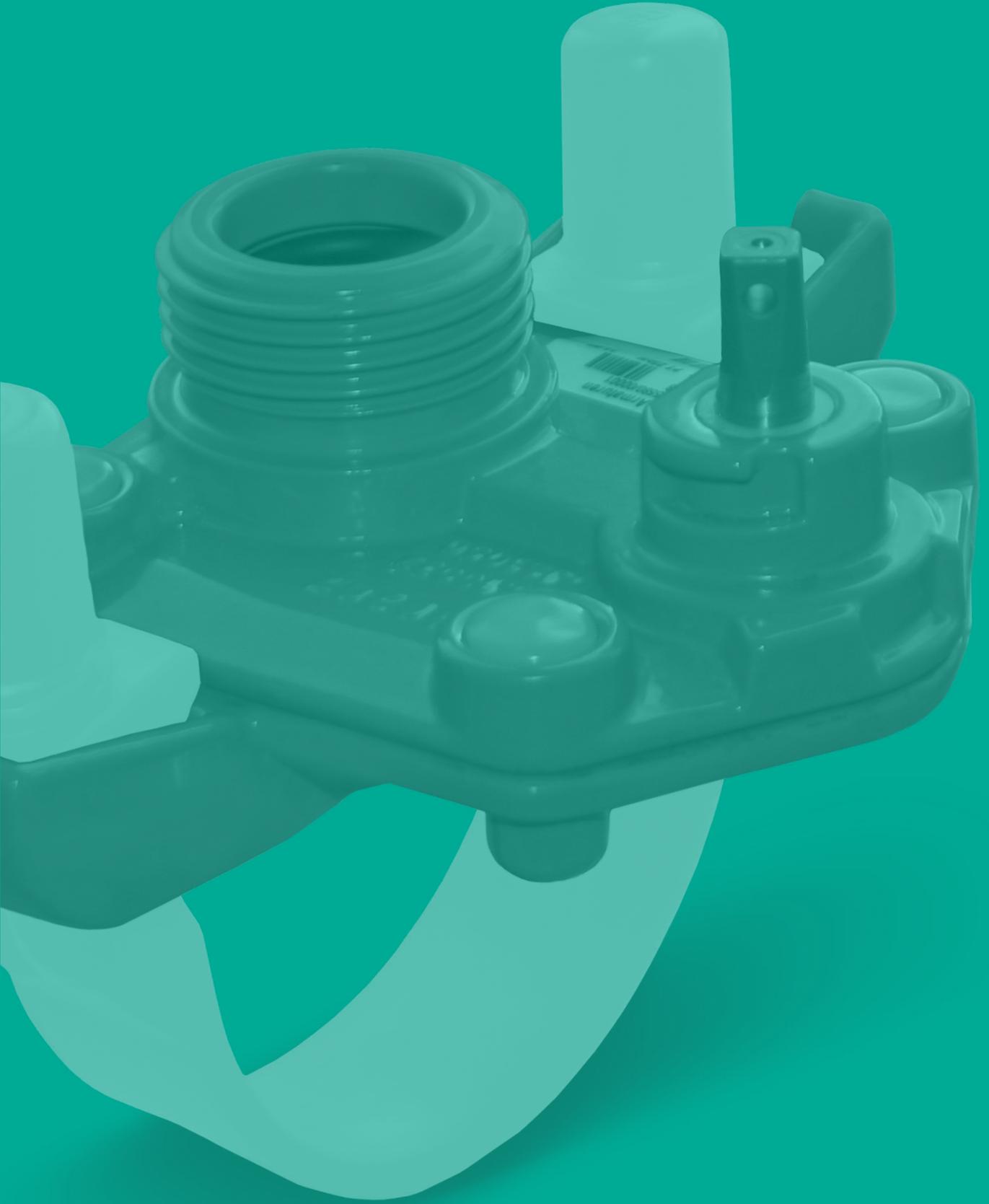
HALIOS PREMIUM™ UNTERFLURHDRANT FORM AD MIT DOPPELABSPERRUNG

ERHARD RANGE

DN	KLAUEN-DECKEL	ROHRDECKUNG (M) RD	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
DOPPELABSPERRUNG					
80	Standard	0.75	24.0	FIH00012TS	999,00
80	Standard	1.00	27.0	FIH00011TS	1.020,00
80	Standard	1.25	31.0	FIH00013TS	1.081,00
80	Standard	1.50	35.0	FIH00014TS	1.323,00
80	Offen stehend	0.75	24.0	FIH00012SO	1.099,00
80	Offen stehend	1.00	27.0	FIH00011SO	1.122,00
80	Offen stehend	1.25	31.0	FIH00013SO	1.190,00
80	Offen stehend	1.50	35.0	FIH00014SO	1.456,00

- Vollemail
- PUR-Kegel
- Standardklauendeckel aus Kunststoff
- Sicherheitsverriegelung
- Doppelabsperrkugel
- CE-Kennzeichnung
- Mediumfreie Spindellagerung





HAUS- ANSCHLUSS

EINLEITUNG 128

ANBOHRSYSTEME 130

ABS PREMIUM
ANBOHRSYSTEM 130

C-ANBOHRSYSTEM
(VAS30) 133

SC-ANBOHRSYSTEM
(VAS30SC) 135

PVC-FIX (VAS32) 137

VOLLSTROM-
ANBOHRSCHEIBER 138

ECKVENTIL ME47 139

**HAUSANSCHLUSS-
PRODUKTE** 140

HAUSINSTALLATIONS-
ARMATUREN 140

MAUERDURCHFÜHRUNGEN 141

HAUS- ANSCHLUSS

HAUSANSCHLUSS-
LÖSUNGEN VON ERHARD
– BEWÄHRTE UND
EFFIZIENTE PRODUKT-
LÖSUNGEN FÜR ALLE
ANWENDUNGEN: VON DER
HAUPTLEITUNG BIS HIN
ZUR HAUSINSTALLATION.



DAS HAUSANSCHLUSS-
PROGRAMM VON ERHARD
UMFASST ANBOHR-
SYSTEME FÜR ALLE
ROHRARTEN UND NAHEZU
ALLE EINBAUSITUATIONEN
UND WIRD ERGÄNZT
DURCH WASSERZÄHLER-
SYSTEME, HAUSINSTALLA-
TIONS-ARMATUREN SOWIE
HAUSEINFÜHRUNGS-,
SICHERHEITS- UND
ZUBEHÖRPRODUKTE
WIE STRASSENKAPPEN,
EINBAUGARNITUREN UND
BETÄTIGUNGSELEMENTE.



BEWÄHRTE QUALITÄT

ERHARD ARMATUREN
GARANTIEREN DURCH
IHRE DURCHDACHTE,
AUSGEREIFTE KONSTRUK-
TION, IHRE ERPROBTEN,
ZUVERLÄSSIGEN WERK-
STOFFE SOWIE DURCH
IHRE HERVORRAGENDE
KORROSIONSBESTÄNDIG-
KEIT NICHT NUR EINE
LANGE LEBENSDAUER
BEI ZUVERLÄSSIGER
FUNKTIONALITÄT, SONDERN
ZEICHNEN SICH ZUDEM
DURCH EINE EINFACHE
MONTAGE UND HOHE
ZWECKMÄSSIGKEIT AUS.



Anwendungsgebiete

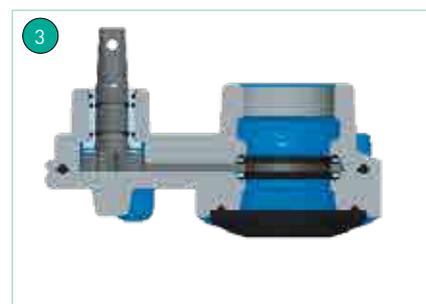


ABS PREMIUM ANBOHRSCHELLE DAS ANBOHRSYSTEM MIT DEM INNOVATIVEN BAUKASTENPRINZIP

Mit der SCHMIEDING ABS Premium Anbohrschelle ist es gelungen, die Zahl der benötigten Ausführungen deutlich zu reduzieren. Für die verschiedenen Abgänge steht jeweils ein Gehäusetypp zur Verfügung. Die Anpassung an die verschiedenen Rohrarten und -durchmesser erfolgt dann nur noch durch einen flexiblen Haltebügel [1]. Zusammen mit der Gewichtsoptimierung des Gehäuses senkt dies die Logistikkosten und erleichtert den täglichen Einsatz.

Die durchdachte Konstruktion [2/3] gewährleistet stets eine sichere Funktion:

- └ Funktions- und kippstabil zentrisch über der Rohrmitte angeordnete und in korrosionsgeschützter Wellendurchführung gelagerte Ritzelwelle
- └ Robuste Verzahnung zur Übertragung der Drehbewegung auf die Drehscheibe mit einer Materialdicke von 4 mm für hohe Betriebssicherheit
- └ Glatte Scheibenoberfläche zur Verhinderung des Festsetzens von Ablagerungen
- └ Scherprinzip zwischen Drehscheibe und Dichtringen zur Selbstreinigung
- └ Öffnen und Schließen mit 1¼ Umdrehungen zur sicheren Vermeidung von Druckstößen bei hohen Durchflussmengen
- └ Robuste und zuverlässige Endanschläge
- └ Mehrfach abdichtende O-Ringe an der Ritzelwelle, stahlarmierte Dichtringe an der Drehscheibe, Brillendichtung sowie Satteldichtung mit Duo-Dichtsystem
- └ Zuverlässiger Korrosionsschutz dank EKB-Beschichtung oder ERHARD Pro-Email





ABS PREMIUM ANBOHRSYSTEM

SCHMIEDING RANGE

DN	ABGANG	BESCHICHTUNG INNEN/AUSSEN	MAT.-NR.	PREIS (€)
ABSP ANBOHRSCHELLE FÜR TRINKWASSER				
DN 80-300	1½" Innengewinde	EKB	969110	478,00
DN 80-300	PLASSON	EKB	969118	527,00
DN 80-300	1½" Innengewinde	Email	969111	575,00
DN 80-300	PLASSON	Email	969119	626,00

- └ Für Trinkwasser und neutrale Flüssigkeiten
- └ Max. Betriebsdruck 16bar
- └ Nennweiten DN 80-300
- └ Gehäuse: Gusseisen EN-JS1050 mit EKB- oder Emailbeschichtung
- └ Dichtungen: EPDM W270
- └ Absperrscheibe, Welle, Muttern und Bolzen: nichtrostender Stahl
- └ Mit Hilfsabsperrung
- └ Haltebügel erforderlich, s. Seite 174

Passend für folgende Rohrmaterialien



Gusseisen Stahl Faserzement

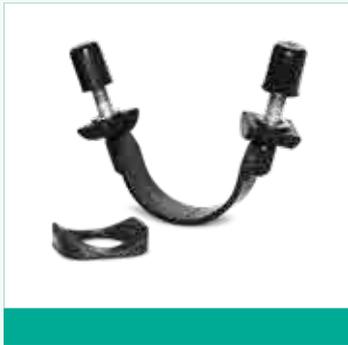


Zulassungen: **DVGW**

RABATTGRUPPE E1

Zubehör für Plassonanschluss auf
S. 143

- Ein Modell für alle Rohrabmessungen
- Sichere, zuverlässige Verbindung
- Zuverlässiger Korrosionsschutz
- Langlebige, zuverlässige Dichtungen
- Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten



- └ Bügel aus nichtrostendem Stahl
- └ vollvulkanisiert, 48mm oder 90mm breit
- └ Bolzen aus nichtrostendem Stahl
- └ Inkl. Satteldichtung EPDM W270



- Einfache, schnelle Montage

RABATTGRUPPE E1

HALTEBÜGEL FÜR ABSP

SCHMIEDING RANGE

DN	ROHRAUSSEN-DURCHMESSER	ROHRTYP	BÜGELBREITE	MAT.-NR.	PREIS (€)
HALTEBÜGEL FÜR TRINKWASSER					
DN 80	87-104 mm	Gusseisen/Stahl	48 mm	969050	173,00
DN 100	110-125 mm	Gusseisen/Stahl	48 mm	969052	173,00
DN 125	136-152 mm	Gusseisen/Stahl	48 mm	969054	176,00
DN 150	163-179 mm	Gusseisen/Stahl	48 mm	969056	190,00
DN 200	215-230 mm	Gusseisen/Stahl	48 mm	969058	202,00
DN 250	270-282 mm	Gusseisen/Stahl	48 mm	969060	221,00
DN 300	320-335 mm	Gusseisen/Stahl	48 mm	969062	261,00
DN 80	100-115 mm	Gusseisen/Stahl mit Zementmörtel-umhüllung	48 mm	969051	183,00
DN 100	125-151 mm	Gusseisen/Stahl mit Zementmörtel-umhüllung	48 mm	969053	183,00
DN 125	150-166 mm	Gusseisen/Stahl mit Zementmörtel-umhüllung	48 mm	969055	185,00
DN 150	177-195 mm	Gusseisen/Stahl mit Zementmörtel-umhüllung	48 mm	969057	190,00
DN 200	229-246 mm	Gusseisen/Stahl mit Zementmörtel-umhüllung	48 mm	969059	213,00
DN 250	281-299 mm	Gusseisen/Stahl mit Zementmörtel-umhüllung	48 mm	969061	233,00
DN 300	333-351 mm	Gusseisen/Stahl mit Zementmörtel-umhüllung	48 mm	969063	277,00
DN 80	96-115 mm	Faserzement	90 mm	969382	173,00
DN 100	117-138 mm	Faserzement	90 mm	969383	173,00
DN 125	145-167 mm	Faserzement	90 mm	969384	176,00
DN 150	176-197 mm	Faserzement	90 mm	969385	190,00
DN 200	232-253 mm	Faserzement	90 mm	969386	202,00
DN 250	284-302 mm	Faserzement	90 mm	969387	221,00
DN 300	340-357 mm	Faserzement	90 mm	969388	261,00

ANBOHRSYSTEME



- └ Für Trinkwasser und neutrale Flüssigkeiten
- └ Max. Betriebsdruck 16bar
- └ DN 80/da 90 bis DN 300/da 315
- └ Gehäuse: Gusseisen EN-JS1050 mit EKB- oder Emailbeschichtung
- └ Dichtungen: EPDM W270
- └ Absperrscheibe, Welle, Muttern und Bolzen: nichtrostender Stahl
- └ Mit Hilfsabsperrung
- └ Gusschale mit Dämpfungseinlagen mit EKB-Beschichtung, auch bei EMAIL

Passend für folgende Rohrmaterialien:



Polyvinylchlorid

Zulassungen: **DVGW**

- Sichere, zuverlässige Verbindung
- Zuverlässiger Korrosionsschutz
- Langlebige, zuverlässige Dichtungen
- Definierte Festanschläge verhindern Rohrschäden
- Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten

RABATTGRUPPE E1

ABSP ANBOHRSCHELLE FÜR PVC-ROHRE

SCHMIEDING RANGE

DA / DN	ABGANG	BESCHICHTUNG	MAT.-NR.	PREIS (€)
ABSP ANBOHRSCHELLE FÜR PVC-ROHR				
d 90 / DN 80	1½" Innengewinde	EKB	969485	677,00
d 90 / DN 80	PLASSON	EKB	969513	796,00
d 110 / DN 100	1½" Innengewinde	EKB	969486	667,00
d 110 / DN 100	PLASSON	EKB	969514	750,00
d 140 / DN 125	1½" Innengewinde	EKB	969487	723,00
d 140 / DN 125	PLASSON	EKB	969515	851,00
d 160 / DN 150	1½" Innengewinde	EKB	969488	766,00
d 160 / DN 150	PLASSON	EKB	969516	911,00
d 225 / DN 200	1½" Innengewinde	EKB	969489	940,00
d 225 / DN 200	PLASSON	EKB	969517	1.088,00
d 280 / DN 250	1½" Innengewinde	EKB	969490	1.161,00
d 280 / DN 250	PLASSON	EKB	969518	1.207,00
d 315 / DN 300	1½" Innengewinde	EKB	969491	1.607,00
d 315 / DN 300	PLASSON	EKB	969519	1.671,00
d 90 / DN 80	1½" Innengewinde	Email	969492	857,00
d 90 / DN 80	PLASSON	Email	969520	908,00
d 110 / DN 100	1½" Innengewinde	Email	969493	775,00
d 110 / DN 100	PLASSON	Email	969521	908,00
d 140 / DN 125	1½" Innengewinde	Email	969494	928,00
d 140 / DN 125	PLASSON	Email	969522	973,00
d 160 / DN 150	1½" Innengewinde	Email	969495	894,00
d 160 / DN 150	PLASSON	Email	969523	1.041,00
d 225 / DN 200	1½" Innengewinde	Email	969496	1.200,00
d 225 / DN 200	PLASSON	Email	969524	1.250,00
d 280 / DN 250	1½" Innengewinde	Email	969497	1.336,00
d 280 / DN 250	PLASSON	Email	969525	1.381,00
d 315 / DN 300	1½" Innengewinde	Email	969498	1.849,00
d 315 / DN 300	PLASSON	Email	969526	1.891,00

ABSP ZUBEHÖR

SCHMIEDING RANGE

NENNWEITE DN	MAT.-NR.	ERHARD CODE	Preis (€)
ZUBEHÖR FÜR ABSP: DREHBARER PLASSON-PE-ANSCHLUSSWINKEL, 2. STK.			
40 mm	969738	969738	125,00
50 mm	969739	969739	125,00



- └ Für Trinkwasser und neutrale Flüssigkeiten
- └ Max. Betriebsdruck 16bar
- └ Gehäuse: Gusseisen EN-JS1050 mit EKB- oder Emailbeschichtung
- └ Max. Betriebsdruck 16bar
- └ VAS30: mit Ventileinsatz aus Messing für Guss-, Stahl- oder Faserzementrohr
- └ Dichtungen: EPDM W270
- └ Haltebügel erforderlich
- └ AS20: für PVC-Rohr, Varianten oberer Abgang: Rp 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, blind

RABATTGRUPPE E1

Passend für folgende Rohrmaterialien

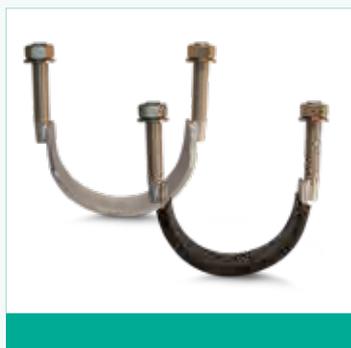


- Sichere, zuverlässige Verbindung
- Zuverlässiger Korrosionsschutz
- Reduzierte Lagerhaltung für die Oberteile (VAS30)

C-ANBOHRSYSTEM

SCHMIEDING RANGE

DN	ABGANG	ROHRAUSSEN-DURCHMESSER	INNEN-BESCHICHTUNG	AUSSEN-BESCHICHTUNG	MAT.-NR.	PREIS (€)
VAS30C FÜR GUSS-, STAHL- UND FASERZEMENTROHR						
80	2"		EKB	EKB	1067228	344,00
100/125	2"		EKB	EKB	1067230	360,00
150/200	2"		EKB	EKB	1067232	370,00
80	2"		Email	Email	1067229	383,00
100/125	2"		Email	Email	1067231	368,00
150/200	2"		Email	Email	1067233	398,00
AS20C ANBOHRSCHELLE FÜR PVC-ROHR MIT INNENGEWINDE						
80	blind	+90	EKB	EKB	1062202	206,00
80	1"	90	EKB	EKB	1062195	206,00
80	1 1/4"	90	EKB	EKB	1062199	206,00
80	1 1/2"	90	EKB	EKB	1062197	206,00
80	2"	90	EKB	EKB	1062200	206,00
100	blind	110	EKB	EKB	1062212	237,00
100	1"	110	EKB	EKB	1062206	237,00
100	1 1/4"	110	EKB	EKB	1062210	237,00
100	1 1/2"	110	EKB	EKB	1062207	237,00
100	2"	110	EKB	EKB	1062211	237,00
125	blind	140	EKB	EKB	1062223	253,00
125	1"	140	EKB	EKB	1062217	253,00
125	1 1/4"	140	EKB	EKB	1062220	253,00
125	1 1/2"	140	EKB	EKB	1062218	253,00
125	2"	140	EKB	EKB	1062221	253,00
150	blind	160	EKB	EKB	1062233	272,00
150	1"	160	EKB	EKB	1062226	272,00
150	1 1/4"	160	EKB	EKB	1062230	272,00
150	1 1/2"	160	EKB	EKB	1062228	272,00
150	2"	160	EKB	EKB	1062231	272,00
200	blind	225	EKB	EKB	1062244	344,00
200	1"	225	EKB	EKB	1062238	344,00
200	1 1/4"	225	EKB	EKB	1062241	344,00
200	1 1/2"	225	EKB	EKB	1062239	344,00
200	2"	225	EKB	EKB	1062243	344,00
250	blind	280	EKB	EKB	1062252	479,00
250	1"	280	EKB	EKB	1062248	479,00
250	1 1/4"	280	EKB	EKB	1062250	479,00
250	1 1/2"	280	EKB	EKB	1062249	479,00
250	2"	280	EKB	EKB	1062251	479,00
300	1"	315	EKB	EKB	1062255	518,00
300	1 1/4"	315	EKB	EKB	1062257	518,00
300	1 1/2"	315	EKB	EKB	1062256	518,00
300	2"	315	EKB	EKB	1084570	518,00



- └ Bügel aus nichtrostendem Stahl
- └ Bolzen aus nichtrostendem Stahl
- └ M16-Muttern bis DN 125
- └ M20-Muttern ab DN 150
- └ Typ 16: Flachedelstahl
- └ Typ 17: Flexedelstahl gummiert

RABATTGRUPPE E1

- Schnelle und einfache Montage

C-SYSTEM HALTEBÜGEL FÜR VAS30

SCHMIEDING RANGE

DN	BÜGELTYP	ROHRAUSSEN-DURCHMESSER	BÜGELBREITE	MAT.-NR.	PREIS (€)
C-SYSTEM HALTEBÜGEL FÜR VAS30C					
80	Bügel Typ16	88,9-99	45 x 5 mm	1062520	98,00
100	Bügel Typ16	108-119	45 x 5 mm	1062521	103,00
125	Bügel Typ16	133-145	45 x 5 mm	1062522	111,00
150	Bügel Typ16	159-171	45 x 5 mm	1062523	144,00
200	Bügel Typ16	216-223	45 x 5 mm	1062525	153,00
80	Bügel Typ17 für Guss	98-108	60 x 1,5 mm	1062541	82,00
100	Bügel Typ17 für Guss	118-128	60 x 1,5 mm	1062554	82,00
125	Bügel Typ17 für Guss	148-154	60 x 1,5 mm	1062562	88,00
150	Bügel Typ17 für Guss	174-184	60 x 1,5 mm	1062568	92,00
200	Bügel Typ17 für Guss	232-243	60 x 1,5 mm	1062577	98,00
80	Bügel Typ17 für Stahl	82-92	60 x 1,5 mm	1062547	82,00
100	Bügel Typ17 für Stahl	108-118	60 x 1,5 mm	1062555	82,00
125	Bügel Typ17 für Stahl	133-148	60 x 1,5 mm	1062562	88,00
150	Bügel Typ17 für Stahl	159-174	60 x 1,5 mm	1062568	92,00
200	Bügel Typ17 für Stahl	216-226	60 x 1,5 mm	1062577	98,00
80	Bügel Typ17 für AZ	98-108	60 x 1,5 mm	1062541	82,00
100	Bügel Typ17 für AZ	118-128	60 x 1,5 mm	1062548	82,00
125	Bügel Typ17 für AZ	148-154	60 x 1,5 mm	1062557	88,00
150	Bügel Typ17 für AZ	174-184	60 x 1,5 mm	1062563	92,00
200	Bügel Typ17 für AZ	232-243	60 x 1,5 mm	1062572	98,00



- └ Für Trinkwasser und neutrale Flüssigkeiten
- └ Max. Betriebsdruck 16bar
- └ Gehäuse: Gusseisen EN-JS1050 mit EKB- oder Emailbeschichtung
- └ Für Guss-, Stahl- oder Faserzementrohr
- └ Mit seitlichem Gewindeabgang
- └ Mit Ventileinsatz aus Messing
- └ Dichtungen: EPDM W270
- └ Haltebügel erforderlich

Passend für folgende Rohrmaterialien



Gusseisen Stahl Faserzement

RABATTGRUPPE E1

SC-ANBOHRSYSTEM

SCHMIEDING RANGE

DN	ABGANG	INNEN-BESCHICHTUNG	AUSSEN-BESCHICHTUNG	MAT.-NR.	PREIS (€)
VAS30SC FÜR GUSS-, STAHL- UND FASERZEMENTROHR					
DN 80-300	2" Innengewinde	Email	EKB	1067244	389,00
DN 80-300	1 1/2" Innengewinde	Email	EKB	1067479	567,00
DN 80-300	2" Innengewinde	Email	EKB	1067488	608,00

- Sichere, zuverlässige Verbindung
- Reduzierte Lagerhaltung für die Oberteile
- Zuverlässiger Korrosionsschutz





- └ Flexibler Bügel aus nichtrostendem Stahl
- └ Flexedelstahl gummiert
- └ Bolzen aus nichtrostendem Stahl
- └ M16-Muttern bis DN 125
- └ M20-Muttern ab DN 150

RABATTGRUPPE E1

- Schnelle und einfache Montage

SC-SYSTEM HALTEBÜGEL FÜR VAS30 SC UND VK-SC

SCHMIEDING RANGE

DN	ROHR-AUSSEN-DURCHMESSER	TYP	BÜGELBREITE	MAT.-NR.	PREIS (€)
SC-SYSTEM HALTEBÜGEL FÜR VAS 30 SC UND VK-SC					
DN 80	95-105	19 für Gusseisen	60 x 1,5 mm	1062629	91,00
DN 100	115-125	19 für Gusseisen	60 x 1,5 mm	1062633	91,00
DN 125	142-150	19 für Gusseisen	60 x 1,5 mm	1062638	98,00
DN 150	172-182	19 für Gusseisen	60 x 1,5 mm	1062642	98,00
DN 200	220-233	19 für Gusseisen	60 x 1,5 mm	1062649	105,00
DN 250	265-278	19 für Gusseisen	60 x 1,5 mm	1062653	112,00
DN 300	318-330	19 für Gusseisen	60 x 1,5 mm	1062658	120,00
DN 80	87-95	19 für Stahl	60 x 1,5 mm	1062630	91,00
DN 100	105-115	19 für Stahl	60 x 1,5 mm	1062635	91,00
DN 125	130-141	19 für Stahl	60 x 1,5 mm	1062639	98,00
DN 150	160-171	19 für Stahl	60 x 1,5 mm	1062643	98,00
DN 200	215-225	19 für Stahl	60 x 1,5 mm	1062647	105,00
DN 250	265-278	19 für Stahl	60 x 1,5 mm	1062653	112,00
DN 300	318-330	19 für Stahl	60 x 1,5 mm	1062658	120,00
DN 80	95-105	19 für Faserzement	60 x 1,5 mm	1062629	91,00
DN 100	118-130	19 für Faserzement	60 x 1,5 mm	1062631	91,00
DN 125	147-157	19 für Faserzement	60 x 1,5 mm	1062636	98,00
DN 150	178-190	19 für Faserzement	60 x 1,5 mm	1062640	98,00
DN 200	233-244	19 für Faserzement	60 x 1,5 mm	1062648	105,00
DN 250	286-303	19 für Faserzement	60 x 1,5 mm	1062652	112,00
DN 300	342-357	19 für Faserzement	60 x 1,5 mm	1062657	120,00
DN 80	85-105	23 für Gusseisen/ Stahl	60 x 1,5 mm	1062724	183,00
DN 100	105-130	23 für Gusseisen/ Stahl	60 x 1,5 mm	1062727	200,00
DN 125	130-155	23 für Gusseisen/ Stahl	60 x 1,5 mm	1062728	190,00
DN 150	155-185	23 für Gusseisen/ Stahl	60 x 1,5 mm	1062730	191,00
DN 200	215-245	23 für Gusseisen/ Stahl	60 x 1,5 mm	1062734	216,00
DN 250	275-300	23 für Gusseisen/ Stahl	60 x 1,5 mm	1062738	225,00
DN 300	330-350	23 für Gusseisen/ Stahl	60 x 1,5 mm	1062742	237,00
DN 80	85-105	23 für Gusseisen/ Stahl/Faserzement	80 x 1,5 mm	1062725	197,00
DN 100	105-130	23 für Gusseisen/ Stahl/Faserzement	80 x 1,5 mm	1062726	184,00
DN 125	130-155	23 für Gusseisen/ Stahl/Faserzement	80 x 1,5 mm	1062729	203,00
DN 150	155-185	23 für Gusseisen/ Stahl/Faserzement	80 x 1,5 mm	1062731	206,00
DN 200	215-245	23 für Gusseisen/ Stahl/Faserzement	80 x 1,5 mm	1062735	219,00
DN 250	275-300	23 für Gusseisen/ Stahl/Faserzement	80 x 1,5 mm	1062739	231,00
DN 300	330-350	23 für Gusseisen/ Stahl/Faserzement	80 x 1,5 mm	1062743	249,00



- └ Für Trinkwasser und neutrale Flüssigkeiten
- └ Max. Betriebsdruck 16bar
- └ Gehäuse: Gusseisen EN-JS1050 mit EKB- oder Emailbeschichtung
- └ Für PVC-Rohre
- └ PVC-Fix mit Fräser aus Messing oder nichtrostendem Stahl (Aufpreis 32 €)
- └ Fräser aus Messing oder nichtrostendem Stahl
- └ Ab DN 200 mit Fräser aus nichtrostendem Stahl
- └ VAS32 ohne integrierten Fräser, optional mit Stanzer

Passend für folgende Rohrmaterialien



RABATTGRUPPE E1



- Sichere, zuverlässige Verbindung
- Zuverlässiger Korrosionsschutz
- Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten
- Die Bohrspäne werden im Innenraum eingeschlossen

PVC FIX/VAS32 ANBOHRSYSTEM

SCHMIEDING RANGE

DA / DN	ABGANG	BESCHICHTUNG INNEN/AUSSEN	MAT.-NR.	PREIS (€)
PVC FIX (MIT FRÄSER) FÜR PVC ROHR				
d 90 / DN 80	2" Innengewinde	EKB/EKB	1084495	390,00
d 110 / DN 100	2" Innengewinde	EKB/EKB	1084502	407,00
d 140 / DN 125	2" Innengewinde	EKB/EKB	1084507	457,00
d 160 / DN 150	2" Innengewinde	EKB/EKB	1084512	467,00
d 225 / DN 200	2" Innengewinde	EKB/EKB	1084521	653,00
d 280 / DN 250	2" Innengewinde	EKB/EKB	1084524	758,00
d 315 / DN 300	2" Innengewinde	EKB/EKB	1067355	937,00
d 90 / DN 80	2" Innengewinde	EKB/Email	1084497	420,00
d 110 / DN 100	2" Innengewinde	EKB/Email	1084504	435,00
d 140 / DN 125	2" Innengewinde	EKB/Email	1084510	488,00
d 160 / DN 150	2" Innengewinde	EKB/Email	1084514	507,00
d 225 / DN 200	2" Innengewinde	EKB/Email	1084519	692,00
d 280 / DN 250	2" Innengewinde	EKB/Email	1084525	871,00
d 315 / DN 300	2" Innengewinde	EKB/Email	1084529	975,00
VAS32 (OHNE FRÄSER) FÜR PVC ROHR				
d 90 / DN 80	2" Innengewinde	EKB/EKB	1067246	400,00
d 110 / DN 100	2" Innengewinde	EKB/EKB	1067249	403,00
d 140 / DN 125	2" Innengewinde	EKB/EKB	1067252	486,00
d 160 / DN 150	2" Innengewinde	EKB/EKB	1067255	495,00
d 225 / DN 200	2" Innengewinde	EKB/EKB	1067258	634,00
d 280 / DN 250	2" Innengewinde	EKB/EKB	1067261	739,00
d 315 / DN 300	2" Innengewinde	EKB/EKB	1067264	842,00
d 90 / DN 80	2" Innengewinde	EKB/Email	1067247	447,00
d 110 / DN 100	2" Innengewinde	EKB/Email	1067250	461,00
d 140 / DN 125	2" Innengewinde	EKB/Email	1067254	495,00
d 160 / DN 150	2" Innengewinde	EKB/Email	1067256	506,00
d 225 / DN 200	2" Innengewinde	EKB/Email	1067259	670,00
d 280 / DN 250	2" Innengewinde	EKB/Email	1067263	779,00
d 315 / DN 300	2" Innengewinde	EKB/Email	1067265	871,00



- └ Nennweiten DN 25-50
- └ Für Trinkwasser und neutrale Flüssigkeiten bis max. + 95 °C
- └ Max. Betriebsdruck 16bar
- └ Gehäuse aus warm gepresstem Messing
- └ Mit vollem Durchgang
- └ Absperrkolben mit EPDM vulkanisiert (Gitterprofil)
- └ Nicht-steigende Spindel aus Edelstahl 1.4021

RABATTGRUPPE E1

- Für Trinkwasser und neutrale Flüssigkeiten
- Absperrkombination zum Anschluss an PE-HD-Rohr
- Nennweiten DN40 und DN50
- Anbohrschieber aus Messing
- Weich dichtend mit nicht-steigender Spindel (12x12)
- Mit vollem Durchgang



VA VOLLSTROM-ANBOHRSCHEIBER

SCHMIEDING RANGE

DN	EINGANG	ABGANG	OBERTEILE	MAT.-NR.	PREIS (€)
VA OIA - VOLLSTROMANBOHRSCHEIBER IN ECKFORM FÜR OBERE ANBOHRUNG					
25/32	1 1/4" Außengewinde	1 1/4" Innengewinde	Spindel aus Edelstahl	1079693	416,00
32/40	1 1/2" Außengewinde	1 1/2" Innengewinde	Spindel aus Edelstahl	1079694	505,00
40/50	2" Außengewinde	2" Innengewinde	Spindel aus Edelstahl	1079695	700,00

HILFSENTIL FÜR VA VOLLSTROMSCHEIBER TYP VA OIA

32/40				1079800	253,00
40/50				1079803	381,00

ÜBERGANGSSTÜCK FÜR VA VOLLSTROM-ANBOHRSCHEIBER

25/32	für handelsübliche Anbohrgeräte			1079798	245,00
32/40				1079801	288,00
40/50				1079804	246,00

VA SIA - VOLLSTROMANBOHRSCHEIBER IN DURCHGANGSFORM FÜR SEITLICHE ANBOHRUNG, INNEN-/AUSSENGEWINDE

25	1" Innengewinde	1 1/4" Außengewinde	Spindel aus Edelstahl	1079680	416,00
32	1 1/4" Innengewinde	1 1/2" Außengewinde	Spindel aus Edelstahl	1079683	505,00
40	1 1/2" Innengewinde	2" Außengewinde	Spindel aus Edelstahl	1079689	744,00

VA SI - VOLLSTROMANBOHRSCHEIBER IN DURCHGANGSFORM FÜR SEITLICHE ANBOHRUNG, BEIDSEITIG INNENGEWINDE

25	1" Innengewinde	1" Innengewinde	Spindel aus Edelstahl	1079679	416,00
32	1 1/4" Innengewinde	1 1/4" Innengewinde	Spindel aus Edelstahl	1079682	505,00
40	1 1/2" Innengewinde	1 1/2" Innengewinde	Spindel aus Edelstahl	1079688	651,00
50	2" Innengewinde	2" Innengewinde	Spindel aus Edelstahl	1079691	812,00

VA SA - VOLLSTROMANBOHRSCHEIBER IN DURCHGANGSFORM FÜR SEITLICHE ANBOHRUNG, BEIDSEITIG AUSSENGEWINDE

25	1 1/4" Außengewinde	1 1/4" Außengewinde	Spindel aus Edelstahl	1079681	581,00
40	2" Außengewinde	2" Außengewinde	Spindel aus Edelstahl	1079690	700,00

T-STÜCK	DN / DA	ANBOHRSCHEIBER	MAT.-NR.	ERHARD CODE	PREIS (€)
---------	---------	----------------	----------	-------------	-----------

VAS-KS T-ABSPERRKOMBINATION

PLASSON	DN 40 / da 50	32 mm Ventil	1079765	1079765	620,00
PLASSON	DN 50 / da 63	32 mm Ventil	1079767	1079767	720,00



ECKVENTIL ME 47

SCHMIEDING RANGE

EINGANG	SEITLICHER ABGANG	OBERTEILE	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	ERHARD CODE	PREIS (€)
1 1/2" Außengewinde	1 1/2" Innengewinde	360° Drehung A/I Vierkant	1,6	1064495	1064495	235,00

- └ Für Trinkwasser und neutrale Flüssigkeiten bis max. + 95 °C
- └ Max. Betriebsdruck 16bar
- └ Gehäuse aus warm gepresstem Messing
- └ Mit vollem Durchgang
- └ Absperrkolben mit EPDM vulkanisiert (Gitterprofil)
- └ Nicht steigende Spindel aus Edelstahl 1.4021

RABATTGRUPPE E1



REDUZIERSTÜCK

SCHMIEDING RANGE

D1	D2	MATERIAL	MAT.-NR.	PREIS (€)
REDUZIERSTÜCK				
2" Außengewinde	1" Innengewinde	Typ 50 Gusseisen (GGG)	1084474	27,00
2" Außengewinde	1 1/4" Innengewinde	Typ 50 Gusseisen (GGG)	1084475	27,00
2" Außengewinde	1 1/2" Innengewinde	Typ 50 Gusseisen (GGG)	1084476	27,00
2" Außengewinde	1" Innengewinde	Typ 55 Rotguss	1067012	54,00
2" Außengewinde	1 1/4" Innengewinde	Typ 55 Rotguss	1067014	54,00
2" Außengewinde	1 1/2" Innengewinde	Typ 55 Rotguss	1067013	54,00
2" Außengewinde	PE-Spitzende	Typ 94 Messing	1067029	104,00
2" Außengewinde	PE-Spitzende	Typ 94 Messing	1067030	104,00
2" Außengewinde	PE-Spitzende	Typ 94 Messing	1067031	104,00
2" Außengewinde	PE-Spitzende	Typ 94 Messing	1067033	104,00

- └ Mit EPDM-Dichtung
- └ Typ 50 und Typ 55 von Außen- auf Innengewinde
- └ Typ 94 von Außengewinde auf PE-Spitzenden

RABATTGRUPPE F15.6

HAUSANSCHLUSSPRODUKTE



RABATTGRUPPE E2

KURZHUBSCHIEBER

SCHMIEDING RANGE

- └ Nennweiten DN 20-50
- └ Max. Betriebsdruck 16bar
- └ Für Heizungswasser und neutrale Flüssigkeiten bis max. + 90 °C
- └ Gehäuse aus warm gepresstem Messing
- └ Weich-dichtend, mit vollgummiertem Dichtkolben
- └ Mit und ohne Entleerung
- └ Handrad aus glasfaserverstärktem Polyamid
- └ Beidseitig Innengewinde

DN	GEWINDEANSCHLÜSSE	MAT.-NR.	PREIS (€)
KHS KURZHUBSCHIEBER OHNE ENTLEERUNG			
20	Rp 3/4" Innengewinde	1079739	81,00
25	Rp 1" Innengewinde	1079741	140,00
32	Rp 1 1/4" Innengewinde	1079744	229,00
40	Rp 1 1/2" Innengewinde	1079746	304,00
50	Rp 2" Innengewinde	1079748	411,00
KHS KURZHUBSCHIEBER MIT ENTLEERUNG			
20	Rp 3/4" Innengewinde	1079740	97,00
25	Rp 1" Innengewinde	1079742	202,00
32	Rp 1 1/4" Innengewinde	1079745	290,00
40	Rp 1 1/2" Innengewinde	1079747	358,00
50	Rp 2" Innengewinde	1079750	457,00



SERIE 0690990

- └ Futterrohr (PVC, außen aufgeraut)
- └ Pressring aus nichtrostendem Stahl
- └ NBR oder SBR Gummiring
- └ Lippendichtring NBR oder SBR
- └ Für Einsparten-Rohrleitungen



- Kostengünstiges System
- Wasserdicht

RABATTGRUPPE E2

MAUER-DURCHFÜHRUNGEN

SCHMIEDING RANGE

EINZELTEILE	GRÖSSE (MM)	FÜR MEDIENROHR	MAT.-NR.	PREIS (€)
SCHMIEDING MAUERDURCHFÜHRUNG FÜR WASSERLEITUNGEN				
FUTTERROHR				
Futterrohr	70 x 400	DN 25 (32 mm)	1080757	24,00
Futterrohr	90 x 400	DN 32 (40 mm)	1080763	24,00
Futterrohr	100 x 400	DN 40 (50 mm)	1080768	24,00
Futterrohr	70 x 530	DN 32 (40 mm)	1080758	19,00
Futterrohr	90 x 530	DN 40 (50 mm)	1080764	25,00
Futterrohr	100 x 530	DN 50 (63 mm)	1080769	26,00
Futterrohr	70 x 2000	DN 25 (32 mm)	1080760	74,00
Futterrohr	90 x 2000	DN 32 (40 mm)	1080767	94,00
Futterrohr	100 x 2000	DN 40 (50 mm)	1080771	105,00

PRESSRING				
Pressring	70 x 25	DN 25 (32 mm)	1080733	57,00
Pressring	90 x 32	DN 32 (40 mm)	1080734	68,00
Pressring	90 x 42	DN 34 (42 mm)	1080735	95,00
Pressring	90 x 52	DN 46 (52 mm)	1107247	101,00
Pressring	100 x 32	DN 32 (40 mm)	1080730	68,00
Pressring	100 x 40	DN 40 (50 mm)	1080731	68,00
Pressring	100 x 50	DN 50 (63 mm)	1080732	68,00

LIPPENDICHTUNG				
Lippendichtring	70 x 25	DN 25 (32 mm)	1080779	24,00
Lippendichtring	90 x 32	DN 32 (40 mm)	1080780	32,00
Lippendichtring	90 x 40	DN 40 (50 mm)	1080781	33,00
Lippendichtring	100 x 32	DN 32 (40 mm)	1080783	33,00
Lippendichtring	100 x 40	DN 40 (50 mm)	1080784	33,00
Lippendichtring	100 x 50	DN 50 (63 mm)	1080782	33,00



SERIE 0690990

- └ Dichte Rohrdurchführung für Außenwände
- └ Hält bis zu 1bar sicher stand
- └ Gummidichtung kann auf die gewünschte Größe zugeschnitten werden

- └ Das Schutzrohr kann bis auf 120 mm verkürzt werden
- Für Rohr-/Kabeldurchmesser da 25-63 geeignet

RABATTGRUPPE E2

RDS MAUERDURCHFÜHRUNGEN

SCHMIEDING RANGE

BAULÄNGE	EINZELTEILE	MAT.-NR.	PREIS (€)
RDS MAUERDURCHFÜHRUNG			
300 mm	Komplettpaket	1065467	342,00
560 mm	Komplettpaket	1065468	409,00
300 mm	Lamellenrohr	1065460	90,00
560 mm	Lamellenrohr	1065462	157,00
25-63 mm	Dichtelement	1065446	126,00



- Die Konstruktion verhindert Verrutschen
- Die verzahnten Verbindungen können nicht beschädigt werden
- Verbindung der Oberfläche mit dem Beton
- Anschläge verhindern das Einrutschen des Dichtelements

VERBINDUNGS- UND REPARATUR- SYSTEME

EINLEITUNG	144	PASS- UND AUSBAUSTÜCKE	162
REPARATURLÖSUNGEN	148	PAS10	163
RDS	148	PAS20	168
EDELSTAHL-STÜTZHÜLSE	153	PAS30	171
FS	154		

VERBINDUNGS- UND REPARTUR- SYSTEME

DIE PRODUKTPALETTE DER VERBINDUNGS- UND REPARATURSYSTEME BESTEHT AUS VIELFÄLTIGEN PRODUKTLÖSUNGEN, UM AUCH DIE ANSPRUCHSVOLLSTEN ROHRVERBINDUNGEN ZU ERMÖGLICHEN UND UNDICHTHE UND GEPLATZTE ROHRE EFFIZIENT UND ZUVERLÄSSIG ZU REPARIEREN. DAS UMFANGREICHE SORTIMENT UMFASST HOCHWERTIGE PASS- UND AUSBAUSTÜCKE, REPARATURSCHELLEN, ROHRBRUCHDICHTSCHELLEN UND FORMSTÜCKE, DIE EINE VIELZAHL VON ROHRMATERIALIEN ABDECKEN.

DIESE ERPROBTEN PRODUKTLÖSUNGEN WERDEN WELTWEIT SEIT VIELEN JAHREN VON RENOMMIERTEN KUNDEN MIT HÖCHSTEN ANSPRÜCHEN FÜR VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN ERFOLGREICH EINGESETZT.

HÖCHSTE QUALITÄT

LÖSUNGEN FÜR
**>100
BAR**

ARBEITSDRUCK AUF ANFRAGE

SCHNELLE & EINFACHE

INSTALLATION

UMFASSENDE PRODUKTPALETTE

STANDARD UND
MASSGESCHNEIDERTE
LÖSUNGEN

LÖSUNGEN FÜR
>DN3000

AUF ANFRAGE VERFÜGBAR



PASS- UND AUSBAUSTÜCKE

4 VERSCHIEDENE DESIGNS
FÜR EINE VIELZAHL VON
ANWENDUNGEN



ROHRBRUCH- DICHTSCHELLEN

FÜR EINE SCHNELLE &
EFFIZIENTE REPARATUR VON
ROHRLEITUNGEN



REPARATURSCHELLEN

EINE UMFASSENDE
PRODUKTPALETTE ZUR
EINFACHEN UND SICHEREN
REPARATUR VON ROHRBRÜCHEN,
RISSEN UND LECKAGEN

PASS- UND AUSBAUSTÜCKE

Sie sind ein unverzichtbares Hilfsmittel für die Montage und Demontage von Rohrabschnitten, Pumpen und Ventilen. Sie vereinfachen zukünftige Arbeiten oder Modifikationen an den Rohren und reduzieren Ausfallzeiten, wenn Änderungen vorgenommen werden müssen oder eine Wartung erforderlich ist.

Die großen Verstellbereiche der Pass- und Ausbaustücke ermöglicht ein Arbeiten mit größeren Toleranzen für Rohrkomponenten.

PAS10



UNIJOINT RANGE

STANDARD-REIHE

Nennweite [DN]

DN 50 - DN 1600

Nenndruck [PN]

PN 10, PN 16, PN 25 & PN 40

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- 2-Flansch-Ausführung
- Ökonomisches Design, schnell und einfach zu installieren
- Optimale Dichtungskontrolle durch eine unabhängige Verriegelungsvorrichtung
- Ermöglicht das Entfernen des Ventils ohne ein Entfernen des Ausbaustücks
- Konfigurierbar bis zu DN 2600, Druck bis zu PN 40

PAS20



UNIJOINT RANGE

STANDARD-REIHE

Nennweite [DN]

DN 50 - DN 1600

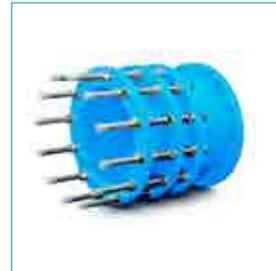
Nenndruck [PN]

PN 10, PN 16, PN 25 & PN 40

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- 3-Flansch-Ausführung
- Das „Original“ Ausbaustück
- Klassisches und robustes Design
- Konfigurierbar bis zu D N3000+, Druck bis zu PN 100+

PAS30



UNIJOINT RANGE

STANDARD-REIHE

Nennweite [DN]

DN 50 - DN 1600

Nenndruck [PN]

PN 10, PN 16, PN 25 & PN 40

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- 4-Flansch-Ausführung
- Extra lange Baulänge
- Ermöglicht das Entfernen des Ventils ohne ein Entfernen des Ausbaustücks
- Ermöglicht eine Vormontage mit Ventil
- Konfigurierbar bis zu DN 3000+, Druck bis zu PN 100+

INDIVIDUELL ANPASSBAR

Zusätzlich zu den Standard-Angaben in dieser Preisliste ist die Palette an Pass- und Ausbaustücken individuell anpassbar. Größen von über DN 3000, Betriebsdrücke von mehr als 100bar, Spezialbeschichtungen, spezielle Materialien und spezielle Einbaulängen auf Anfrage erhältlich. Bitte kontaktieren Sie uns im Bedarfsfall für eine Lösung, die in dieser Preisliste nicht aufgeführt ist!



REPARATURLÖSUNGEN

Sie werden in Rohrleitungssystemen für die Reparatur von gerissenen und geplatzten Röhren eingesetzt. ERHARD bietet ein umfangreiches Sortiment an hochwertigen Reparaturschellen aus duktilem Guss und Edelstahl, die für eine große Auswahl an Rohrmaterialien geeignet sind und sowohl schnelle als auch effiziente Reparaturen ermöglichen.

RDS, ROHRBRUCH-DICHTSCHELLEN AUS DUKTILEM GUSS



SCHMIEDING RANGE

2-teilige Reparaturschellen

RDS10: 1/2" - 2" [nur für Stahlrohre geeignet]

RDS11: DN 40 - DN 200 [8 - 16 mm Toleranz]

RDS12: DN 40 - DN 300 [8 - 16 mm Toleranz]



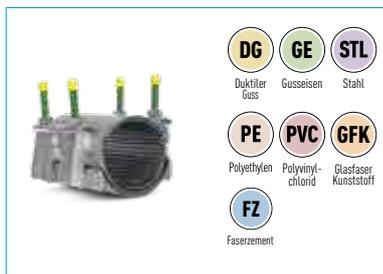
SCHMIEDING RANGE

3-teilige Reparaturschellen

RDS31: DN 40 - DN 400

[19 - 37 mm Toleranz]

FS, REPARATURSCHELLEN AUS EDELSTAHL



SCHMIEDING RANGE

FS10: DN 40 - DN 200 [7 - 11 mm Toleranz]

FS20: DN 80 - DN 400 [20 - 22 mm Toleranz]

FS30: DN 250 - DN 600 [30 - 33 mm Toleranz]

C-Schelle: DN 20 - DN 80 [4 - 11 mm Toleranz]

REPARATURLÖSUNGEN



Anwendungsgebiete



Anwendungsgebiete



REPARATURSCHELLEN ZUVERLÄSSIGE QUALITÄT FÜR EINE SICHERE REPARATUR

SCHMIEDING Reparaturschellen werden zur dauerhaften Reparatur von Rissen, Brüchen oder Leckagen auf Guss-, Stahl-, PVC- und FZ-Rohren oder auch als Rohrverbinder eingesetzt und sind für Wasser bis zu einer Druckstufe von PN 16 geeignet (abhängig von der Größe und der Baulänge), höhere Druckstufen sind auf Anfrage und nach vorheriger technischer Abklärung möglich. Bei PEHD-Rohren können sie nur als temporäre Abdichtung bis zu einer dauerhaften Sanierung der Rohrleitung verwendet werden.

Vorteile auf einen Blick:

- └ Das Gehäuse besteht aus hochwertigem, nichtrostendem, vollständig passiviertem Edelstahl A2
- └ Niedriges, anwendungsfreundliches Gewicht
- └ Die Konstruktion ermöglicht große Spannbereich
- └ Keine Einzelteile, da Schrauben und Schelle zu einer Einheit verschweißt sind.
- └ Schnelle, einfache und sichere Montage
- └ Die Schrauben sind teflonbeschichtet, um ein Festfressen der Muttern zu vermeiden
- └ Die Dichtmanschette mit Gitterprofil besteht aus EPDM W270, ist fest mit dem Blech verklebt und überlappt sich in der Schelle. Andere Elastomere auf Anfrage möglich
- └ Aus der Gitterstruktur entstehen bei der Montage geschlossene Zellen, die für eine optimale Abdichtung sorgen
- └ Die durch den Verschluss erzeugte Zugkraft wird bei der Montage in einen Radialdruck auf die Dichtung umgewandelt

SCHMIEDING Rohrbruch-Dichtschellen (RDS®) sind die ideale und langlebige Lösung, um Rohrbrüche, Risse und Leckagen schnell, effizient und dauerhaft zu reparieren. Durch hochwertige Materialien und einen zuverlässigen Produktionsprozess ist höchste Qualität garantiert. Die verschiedenen Ausführungen der RDS®-Serie bieten Reparaturlösungen für fast alle Rohrarten und Nennweiten. Das einzigartige Design der vollaufvulkanisierten Dichtmanschette (EPDM W270) ermöglicht bei der Montage nicht nur einen großen Toleranzbereich sowie eine Abwinkelung der Rohre von bis zu 4°, sondern garantiert eine größtmögliche Auflagefläche zum Medienrohr und verhindert zuverlässig ein Verrutschen der Dichtmanschette.

Vorteile auf einen Blick:

- └ Für den Erdenbau geeignet
- └ Zuverlässige Produktqualität made in Germany
- └ Hochwertige Materialien
- └ Vollaufvulkanisierte Dichtmanschette
- └ Einfache, sichere und schnelle Montage
- └ Große Toleranzbereiche
- └ Rohrabwinkelungen von bis zu 4° möglich
- └ Standardausführungen ab Lager lieferbar



- └ Zweiteilige Rohrbruch-Dichtschelle
- └ Gehäuse: Duktalguss EN-JS1030
- └ Gummiprofil/Dichtung: EPDM
- └ Beschichtung: 2-Komponenten-Lack [Schwarz]
- └ Maximale Rohrabwinkelung: 4°
- └ Max. Betriebsdruck: 10bar [Wasser]

Passend für folgende Rohrmaterialien



RABATTGRUPPE F15.6

RDS10

SCHMIEDING RANGE

DN	AUSSENWEITE (MM)	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
RDS 10 STAHLSCHRAUBEN FEUERVERZINKT					
1/2"	21,3	80	0,9	1107171	131,00
3/4"	26,9	80	1	1096437	129,00
1"	33,7	100	1,5	1098999	144,00
1 1/4"	42,4	100	1,6	1096464	160,00
1 1/2"	48,3	115	2,1	1096463	182,00
2"	60,3	140	3,1	1098664	196,00

RDS 10 EDELSTAHLSCHRAUBEN (A2)					
1/2"	21,3	80	0,9	1117881	142,00
3/4"	26,9	80	1	1117882	151,00
1"	33,7	100	1,5	1117771	169,00
1 1/4"	42,4	100	1,6	1117883	186,00
1 1/2"	48,3	115	2,1	1117884	215,00
2"	60,3	140	3,1	1117885	238,00

- Einfache und schnelle Installation
- Sichere und permanente Reparatur von Leckagen und Rohrbrüchen
- Vulkanisiertes Gummiprofil garantiert zuverlässiges Abdichten

REPARATURLÖSUNGEN



- └ Zweiteilige Rohrbruch-Dichtschelle
- └ Gehäuse: Duktillguss EN-JS1030
- └ Gummiprofil/Dichtung: EPDM
- └ Beschichtung: 2-Komponenten-Lack [Schwarz]
- └ Maximale Rohrabwinkelung: 4°
- └ Max. Betriebsdruck: 16bar [Wasser]

Passend für folgende Rohrmaterialien



- Einfache und schnelle Installation
- Sichere und permanente Reparatur von Leckagen und Rohrbrüchen
- Vulkanisiertes Gummiprofil garantiert zuverlässiges Abdichten

RABATTGRUPPE F15.6

RDS11

SCHMIEDING RANGE

DN	AUSSENWEITE (MM)	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
RDS 11 STAHLSCHRAUBEN FEUERVERZINKT					
60/70	75-86	140	5,2	1107197	291,00
80	95-108	150	5,9	1107188	370,00
100	116-128	160	6,8	1107200	383,00
150	168-184	200	11	1107212	734,00

RDS 11 EDELSTAHLSCHRAUBEN (A2)					
60/70	75-86	140	5,2	1089913	335,00
80	95-108	150	5,9	1107198	383,00
100	116-128	160	6,8	1106999	484,00
150	168-184	200	11	1107234	826,00



- └ Zweiteilige Rohrbruch-Dichtschele
- └ Gehäuse: Duktiguss EN-JS1030
- └ Gummiprofil/Dichtung: EPDM
- └ Beschichtung: 2-Komponenten-Lack [Schwarz]
- └ Maximale Rohrabwinkelung: 4°
- └ Max. Betriebsdruck: 16bar [Wasser]; ab DN 150 max. Betriebsdruck: 10bar [Wasser]

Passend für folgende Rohrmaterialien

DG Duktiler Guss	GE Gusseisen	STL Stahl	PVC Polyvinylchlorid
PE Polyethylen			



- Einfache und schnelle Installation
- Sichere und permanente Reparatur von Leckagen und Rohrbrüchen
- Vulkanisiertes Gummiprofil garantiert zuverlässiges Abdichten

RABATTGRUPPE F15.6

RDS12

SCHMIEDING RANGE

DN	AUSSENWEITE (MM)	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
RDS 12 STAHLSCHAUBEN FEUERVERZINKT					
40	44-52	200	5,4	1107246	258,00
40	54-61	200	5,4	1107152	248,00
50	60-68	200	5,7	1107252	248,00
60/70	76-87	240	7,6	1107255	421,00
80	89-98	200	7,7	1107159	522,00
80	95-108	200	7,7	1084623	522,00
100	108-118	240	9,4	1107160	634,00
100	116-128	240	9,4	1107268	634,00
125	133-144	245	11,5	1107270	754,00
150	159-172	300	17,7	1107278	895,00
150	168-184	300	17,7	1107282	895,00
175	193-205	400	30,5	1107285	auf Anfrage
200	214-225	400	30,5	1107161	1.187,00
250	267-274	460	39	1107291	2.319,00
300	315-326	500	62,5	1107293	3.028,00

RDS 12 EDELSTAHLSCHAUBEN (A2)					
40	44-52	200	5,4	1107253	347,00
40	54-61	200	5,4	1107254	331,00
50	60-68	200	5,7	1117228	347,00
60/70	76-87	240	7,6	1107012	556,00
80	89-98	200	7,7	1117230	605,00
80	95-108	200	7,7	1117888	633,00
100	108-118	240	9,4	1107011	720,00
100	116-128	240	9,4	1117889	720,00
125	133-144	245	11,5	1107002	839,00
150	159-172	300	17,7	1107003	981,00
150	168-184	300	17,7	1117890	1.028,00
175	193-205	400	30,5	1107006	auf Anfrage
200	214-225	400	30,5	1107004	1.298,00
250	267-274	460	39	1107251	2.550,00
300	315-326	500	62,5	1107230	3.270,00

REPARATURLÖSUNGEN



- └ Dreiteilige Rohrbruch-Dichtschelle
- └ Gehäuse: Duktulguss EN-JS1030
- └ Gummiprofil/Dichtung: EPDM
- └ Beschichtung: 2-Komponenten-Lack [Schwarz]
- └ Maximale Rohrabwinkelung: 4°
- └ Max. Betriebsdruck: 10bar [Wasser]

Passend für folgende Rohrmaterialien



RABATTGRUPPE F15.6

RDS31

SCHMIEDING RANGE

DN	AUSSENWEITE (MM)	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
RDS 31 STAHLSCHRAUBEN FEUERVERZINKT					
40/50	44-66	135	5,5	1107320	398,00
65	70-89	150	6,8	1107168	369,00
80	89-108	170	8,7	1107323	389,00
100	108-128	170	9	1107326	448,00
125	133-155	180	11,3	1107327	617,00
150	159-186	210	14,1	1107304	758,00
175	191-211	260	20,6	1107169	830,00
200	216-244	260	23,8	1107328	1.161,00
250	267-298	355	44,9	1107331	1.841,00
300	315-358	400	58,8	1107332	2.827,00
350	368-400	505	79,5	1107314	3.696,00
400	400-429	505	109	1106223	4.448,00

EDELSTAHLSCHRAUBEN (A2)

40/50	44-66	135	5,5	1107020	497,00
65	70-89	150	6,8	1107330	477,00
80	89-108	170	8,7	1107156	470,00
100	108-128	170	9	1107329	534,00
125	133-155	180	11,3	1107010	720,00
150	159-186	210	14,1	1105899	858,00
175	191-211	260	20,6	1117998	1.302,00
200	216-244	260	23,8	1107712	1.466,00
250	267-298	355	44,9	1117891	2.138,00
300	315-358	400	58,8	1117892	3.115,00
350	368-400	505	79,5	1117893	3.968,00
400	400-429	505	109	1117894	4.732,00

- Einfache und schnelle Installation
- Sichere und permanente Reparatur von Leckagen und Rohrbrüchen

- Vulkanisiertes Gummiprofil garantiert zuverlässiges Abdichten





- └ Edelstahlstützhülse mit Keilverschluss
- └ für PE-Rohre (SDR 11 und SDR 17)
- └ Edelstahl A2, AISI 304
- └ Ausführungen für SDR 7,4 und SDR 9 auf Anfrage
- └ Weitere Ausführungen auf Anfrage

RABATTGRUPPE F15.6

EDELSTAHL-STÜTZHÜLSE

SCHMIEDING RANGE

DN	∅	WANDSTÄRKE	WANDSTÄRKE (MM)	MAT.-NR.	Preis (€)
EDELSTAHL STÜTZHÜLSE SDR11					
50	63	SDR11	5,1-5,8	1080292	63,00
80	90	SDR11	7,8-8,2	1080291	66,00
100	110	SDR11	9,5-10,0	1080294	72,00
150	160	SDR11	14,6	1080297	99,00
200	200	SDR11	18,2	1080301	85,00
200	225	SDR11	20,5	1080300	99,00

EDELSTAHL STÜTZHÜLSE SDR17					
100	110	SDR17	6,3-6,6	1080295	110,00
125	140	SDR17	8	1066803	116,00
150	160	SDR17	9,1-9,5	1080299	126,00
200	225	SDR17	12,8-13,4	1080302	141,00

REPARATURLÖSUNGEN

EDELSTAHL REPARATURSCHELLEN

- └ Zur Reparatur von Rissen, Brüchen oder Leckagen in Rohrleitungen aus Guss, Stahl, PVC, PE-HD und Faserzement.
- └ Aus qualitativ hochwertigem Edelstahl AISI 304 (A2) hergestellt, garantieren die Reparaturschellen durch ihre benutzerfreundliche, leichte Konstruktion eine einfache und schnelle Montage.
- └ Bei Verwendung auf Kunststoff-Rohren sind die Reparaturschellen nur zur vorläufigen Reparatur bestimmt und nicht für langfristigen unterirdischen Einbau geeignet.
- └ Die Reparaturschellen sind für Wasser bis zu einer Druckstufe von PN 16 (abhängig von der Baulänge) und einem Temperaturbereich von -30 °C bis +55 °C geeignet.
- └ Aufgrund der Konstruktion ergibt sich ein großer Spannungsbereich. Zur leichten und schnellen Identifizierbarkeit sind die Spannungsbereiche auf den Schellen abgedruckt.
- └ Schrauben und Schelle sind zu einer Einheit verschweißt, der Haltebügel ist das einzige bewegliche Teil. Dadurch müssen bei der Montage keine Teile von der Schelle entfernt werden. Das Risiko, dass Einzelteile verloren gehen wird minimiert.
- └ Die Spannschlösser sind flach und ohne scharfe Kanten gestaltet, was die Sicherheit bei der Montage erhöht.
- └ Die durch den Verschluss erzeugte Zugkraft wird bei der Montage in einen Radialdruck auf die Dichtung umgewandelt.
- └ Standardmäßig mit EPDM-Dichtmanschetten, andere Werkstoffe auf Anfrage verfügbar.
- └ Höhere Betriebsdrücke und größere Durchmesser auf Anfrage erhältlich.



- └ Edelstahl A2, AISI 304
- └ Dichtmanschette: EPDM [NBR auf Anfrage]
- └ Bolzen, Muttern & Unterlegscheiben: Rostfreier Stahl A2, die Muttern sind elektrolytisch verzinkt.
- └ Toleranzbereich von 7-11 mm je nach Durchmesser

Passend für folgende Rohrmaterialien



RABATTGRUPPE F15.6

FS 10 REPARATURSCHELLE

SCHMIEDING RANGE

SPANNBEREICH	LÄNGE (MM)	MAX. BETRIEBSDRUCK (BAR)	MAT.-NR.	PREIS (€)
FS10 EINTEILIGE REPARATURSCHELLE				
44 - 51	150	16	1096666	95,00
44 - 51	200	16	1096669	106,00
48 - 55	150	16	1079854	95,00
48 - 55	200	16	1079855	106,00
52 - 59	150	16	1079858	95,00
52 - 59	200	16	1079859	103,00
57 - 64	150	16	1096100	98,00
57 - 64	200	16	1091914	106,00
60 - 67	150	16	1079863	98,00
60 - 67	200	16	1079864	100,00
60 - 67	250	16	1079865	154,00
60 - 67	300	16	1079866	172,00
60 - 67	400	16	1079867	237,00
63 - 70	150	16	1096101	99,00
63 - 70	200	16	1096102	111,00
63 - 70	250	16	1096103	159,00
63 - 70	300	16	1096104	176,00
63 - 70	400	16	1096670	237,00
67 - 74	150	16	1079868	99,00
67 - 74	200	16	1079869	112,00
67 - 74	250	16	1079870	159,00
67 - 74	300	16	1096105	176,00
67 - 74	400	16	1096671	237,00
70 - 77	150	16	1079871	99,00
70 - 77	200	16	1079872	111,00
70 - 77	250	16	1079873	159,00
70 - 77	300	16	1079874	177,00
70 - 77	400	16	1096672	237,00

FS 10 REPARATURSCHELLE

SPANNBEREICH	LÄNGE (MM)	MAX. BETRIEBSDRUCK (BAR)	MAT.-NR.	PREIS (€)
73 - 80	150	16	1079875	100,00
73 - 80	200	16	1079876	116,00
73 - 80	250	16	1079877	160,00
73 - 80	300	16	1079878	177,00
73 - 80	400	16	1079879	237,00
75 - 83	150	16	1096106	100,00
75 - 83	200	16	1096107	112,00
75 - 83	250	16	1096108	160,00
75 - 83	300	16	1096109	177,00
75 - 83	400	16	1096683	237,00
82 - 90	150	16	1079886	100,00
82 - 90	200	16	1079887	112,00
82 - 90	250	16	1079888	160,00
82 - 90	300	16	1079889	172,00
82 - 90	400	16	1079890	237,00
87 - 97	150	16	1079891	100,00
87 - 97	200	16	1079892	113,00
87 - 97	250	16	1079893	164,00
87 - 97	300	16	1079894	172,00
87 - 97	400	16	1079895	244,00
95 - 104	150	16	1079902	100,00
95 - 104	200	16	1079903	118,00
95 - 104	250	16	1079904	166,00
95 - 104	300	16	1079905	173,00
95 - 104	400	16	1079906	235,00
98 - 108	150	16	1096110	103,00
98 - 108	200	16	1079907	126,00
98 - 108	250	16	1096111	173,00
98 - 108	300	16	1079908	184,00
98 - 108	400	16	1096684	250,00
102 - 112	150	16	1090341	103,00
102 - 112	200	16	1079910	119,00
102 - 112	250	16	1079911	173,00
102 - 112	300	16	1079912	184,00
102 - 112	400	16	1079913	238,00
108 - 118	150	16	1079917	104,00
108 - 118	200	16	1079918	120,00
108 - 118	250	16	1079919	176,00
108 - 118	300	16	1079920	190,00
108 - 118	400	16	1079921	242,00
113 - 123	150	16	1092039	95,00
113 - 123	200	16	1079922	124,00
113 - 123	250	16	1079923	177,00
113 - 123	300	16	1079924	184,00
113 - 123	400	16	1079925	250,00
118 - 128	150	16	1079926	104,00
118 - 128	200	16	1079927	124,00
118 - 128	250	16	1079928	177,00
118 - 128	300	16	1079929	196,00
118 - 128	400	16	1079930	268,00
120 - 131	150	16	1096112	105,00

FS 10 REPARATURSCHELLE

SPANNBEREICH	LÄNGE (MM)	MAX. BETRIEBSDRUCK (BAR)	MAT.-NR.	PREIS (€)
120 - 131	200	16	1079931	134,00
120 - 131	250	16	1096113	177,00
120 - 131	300	16	1079932	198,00
120 - 131	400	16	1096686	275,00
125 - 135	150	16	1094794	105,00
125 - 135	200	16	1079933	134,00
125 - 135	250	16	1079934	177,00
125 - 135	300	16	1079935	198,00
125 - 135	400	16	1079936	275,00
133 - 144	150	16	1079940	105,00
133 - 144	200	16	1079939	127,00
133 - 144	250	16	1079942	177,00
133 - 144	300	16	1079943	198,00
133 - 144	400	16	1079944	275,00
139 - 150	150	16	1096114	106,00
139 - 150	200	16	1086314	137,00
139 - 150	250	16	1096115	184,00
139 - 150	300	16	1096118	211,00
139 - 150	400	16	1096694	276,00
145 - 155	150	16	1096119	106,00
145 - 155	200	16	1079945	137,00
145 - 155	250	16	1096120	184,00
145 - 155	300	16	1079946	211,00
145 - 155	400	16	1079947	276,00
151 - 161	150	16	1096121	114,00
151 - 161	200	16	1079948	139,00
151 - 161	250	16	1096122	189,00
151 - 161	300	16	1079949	215,00
151 - 161	400	16	1079950	285,00
159 - 170	150	16	1079952	114,00
159 - 170	200	16	1079953	133,00
159 - 170	250	16	1079954	189,00
159 - 170	300	16	1079955	215,00
159 - 170	400	16	1079956	285,00
165 - 175	150	16	1079959	116,00
165 - 175	200	16	1079962	134,00
165 - 175	250	16	1096123	191,00
165 - 175	300	16	1079960	218,00
165 - 175	400	16	1079961	291,00
168 - 180	150	16	1096124	118,00
168 - 180	200	16	1079964	141,00
168 - 180	250	16	1096125	191,00
168 - 180	300	16	1079966	218,00
168 - 180	400	16	1096696	277,00
176 - 186	200	10	1079970	145,00
176 - 186	250	10	1096126	198,00
176 - 186	300	10	1096127	223,00
176 - 186	400	10	1096697	303,00
180 - 191	200	10	1079971	145,00
180 - 191	250	10	1096128	198,00
180 - 191	300	10	1079972	223,00
180 - 191	400	10	1096704	303,00

FS 10 REPARATURSCHELLE

SPANNBEREICH	LÄNGE (MM)	MAX. BETRIEBSDRUCK (BAR)	MAT.-NR.	PREIS (€)
193 - 203	200	10	1079974	149,00
193 - 203	250	10	1079975	206,00
193 - 203	300	10	1079976	229,00
193 - 203	400	10	1096706	307,00
200 - 210	200	10	1079977	154,00
200 - 210	250	10	1096129	213,00
200 - 210	300	10	1096130	237,00
200 - 210	400	10	1096713	318,00
209 - 220	200	10	1079978	149,00
209 - 220	250	10	1096131	213,00
209 - 220	300	10	1079980	237,00
209 - 220	400	10	1096715	312,00

SCHMIEDING RANGE

FS 20 REPARATURSCHELLE



- Edelstahl A2, AISI 304
- Dichtmanschette: EPDM [NBR auf Anfrage]
- Bolzen, Muttern & Unterlegscheiben: Rostfreier Stahl A2, die Muttern sind elektrolytisch verzinkt.
- Toleranzbereich von 20-22 mm je nach Durchmesser

Passend für folgende Rohrmaterialien



SORTIMENT	LÄNGE (MM)	MAX. BETRIEBSDRUCK (BAR)	MAT.-NR.	PREIS (€)
FS20 ZWEITEILIGE REPARATURSCHELLE				
88 - 110	200	16	1080013	197,00
88 - 110	250	16	1080014	277,00
88 - 110	300	16	1080015	304,00
88 - 110	400	16	1080016	435,00
88 - 110	500	16	1080017	551,00
108 - 128	200	16	1080020	200,00
108 - 128	250	16	1080021	285,00
108 - 128	300	16	1080022	309,00
108 - 128	400	16	1080023	427,00
108 - 128	500	16	1080024	559,00
112 - 134	200	16	1080026	226,00
112 - 134	250	16	1096690	305,00
112 - 134	300	16	1080027	321,00
112 - 134	400	16	1080028	454,00
112 - 134	500	16	1080029	569,00
120 - 140	200	16	1080030	216,00
120 - 140	250	16	1096692	305,00
120 - 140	300	16	1080031	338,00
120 - 140	400	16	1096700	454,00
120 - 140	500	16	1096701	569,00
133 - 155	200	16	1080032	216,00
133 - 155	250	16	1080033	305,00
133 - 155	300	16	1080034	338,00
133 - 155	400	16	1080035	454,00
133 - 155	500	16	1080036	569,00
138 - 160	200	16	1080040	216,00

RABATTGRUPPE F15.6

FS 20 REPARATURSCHELLE

SORTIMENT	LÄNGE (MM)	MAX. BETRIEBSDRUCK (BAR)	MAT.-NR.	PREIS (€)
138 - 160	250	16	1080041	307,00
138 - 160	300	16	1080042	339,00
138 - 160	400	16	1080043	455,00
138 - 160	500	16	1080044	574,00
158 - 180	200	16	1080046	221,00
158 - 180	250	16	1080047	298,00
158 - 180	300	16	1080048	327,00
158 - 180	400	16	1080049	447,00
158 - 180	500	16	1080050	567,00
168 - 190	200	16	1080055	228,00
168 - 190	250	16	1096702	318,00
168 - 190	300	16	1080056	331,00
168 - 190	400	16	1096708	401,00
168 - 190	500	16	1096709	605,00
190 - 210	200	10	1080060	231,00
190 - 210	250	10	1080061	330,00
190 - 210	300	10	1080062	347,00
190 - 210	400	10	1080063	478,00
190 - 210	500	10	1086318	605,00
195 - 217	200	10	1080064	252,00
195 - 217	250	10	1096710	343,00
195 - 217	300	10	1096711	381,00
195 - 217	400	10	1096712	493,00
195 - 217	500	10	1096718	637,00
210 - 230	200	10	1080065	252,00
210 - 230	250	10	1080066	343,00
210 - 230	300	10	1080067	361,00
210 - 230	400	10	1090086	493,00
210 - 230	500	10	1080068	608,00
216 - 238	200	10	1080069	239,00
216 - 238	250	10	1080070	343,00
216 - 238	300	10	1080071	357,00
216 - 238	400	10	1080072	473,00
216 - 238	500	10	1080073	608,00
225 - 246	200	10	1080075	259,00
225 - 246	250	10	1096721	360,00
225 - 246	300	10	1080076	391,00
225 - 246	400	10	1096724	493,00
225 - 246	500	10	1096725	667,00
238 - 260	200	10	1080078	259,00
238 - 260	250	10	1080079	360,00
238 - 260	300	10	1080080	374,00
238 - 260	400	10	1080081	528,00
238 - 260	500	10	1080082	667,00
251 - 271	200	10	1080083	285,00
251 - 271	250	10	1080084	381,00
251 - 271	300	10	1080085	414,00
251 - 271	400	10	1096726	689,00
251 - 271	500	10	1096733	689,00
273 - 293	200	10	1096734	318,00
273 - 293	250	10	1097733	421,00

FS 20 REPARATURSCHELLE

SORTIMENT	LÄNGE (MM)	MAX. BETRIEBSDRUCK (BAR)	MAT.-NR.	PREIS (€)
273 - 293	300	10	1095233	447,00
273 - 293	400	10	1080093	590,00
273 - 293	500	10	1080094	732,00
295 - 315	200	10	1080096	318,00
295 - 315	250	10	1096746	421,00
295 - 315	300	10	1080097	447,00
295 - 315	400	10	1080098	617,00
295 - 315	500	10	1080099	769,00
314 - 335	250	10	1096750	421,00
314 - 335	300	10	1080100	447,00
314 - 335	400	10	1080101	590,00
314 - 335	500	10	1080102	769,00
314 - 335	600	10	1096751	916,00
322 - 344	250	10	1096752	422,00
322 - 344	300	10	1080103	473,00
322 - 344	400	10	1080104	624,00
322 - 344	500	10	1096754	778,00
322 - 344	600	10	1080105	925,00
334 - 354	250	10	1080106	430,00
334 - 354	300	10	1080107	476,00
334 - 354	400	10	1080108	601,00
334 - 354	500	10	1080109	784,00
334 - 354	600	10	1096757	941,00
340 - 360	250	10	1096759	430,00
340 - 360	300	10	1096763	476,00
340 - 360	400	10	1096766	631,00
340 - 360	500	10	1096770	784,00
340 - 360	600	10	1096773	941,00
348 - 368	300	10	1080110	476,00
348 - 368	400	10	1096778	667,00
348 - 368	500	10	1096780	809,00
348 - 368	600	10	1096781	971,00
365 - 385	300	10	1080112	490,00
365 - 385	400	10	1080113	621,00
365 - 385	500	10	1080114	809,00
365 - 385	600	10	1080115	971,00
376 - 396	300	10	1096782	500,00
376 - 396	400	10	1096783	667,00
376 - 396	500	10	1096784	821,00
376 - 396	600	10	-	auf Anfrage
390 - 410	300	10	1093575	507,00
390 - 410	400	10	1096785	673,00
390 - 410	500	10	1096786	832,00
390 - 410	600	10	1080120	1.994,00

REPARATURLÖSUNGEN



- ┌ Edelstahl A2, AISI 304
- ┌ Dichtmanschette: EPDM [NBR auf Anfrage]
- ┌ Bolzen, Muttern & Unterlegscheiben: Rostfreier Stahl A2, die Muttern sind elektrolytisch verzinkt.
- ┌ Toleranzbereich von 30-33 mm je nach Durchmesser

Passend für folgende Rohrmaterialien



RABATTGRUPPE F15.6

FS 30 REPARATURSCHELLE

SCHMIEDING RANGE

SORTIMENT	LÄNGE (MM)	MAX. BETRIEBSDRUCK (BAR)	MAT.-NR.	PREIS (€)
FS30 DREITEILIGE REPARATURSCHELLE				
267 - 297	300	10	1080131	569,00
267 - 297	400	10	1080132	758,00
300 - 330	300	10	1080134	588,00
300 - 330	400	10	1080135	777,00
323 - 353	300	10	1096674	599,00
323 - 353	400	10	1080137	786,00
352 - 382	300	10	1096677	605,00
352 - 382	400	10	1092276	799,00
352 - 382	500	10	1096727	1.020,00
378 - 408	300	10	1096678	476,00
378 - 408	400	10	1096719	819,00
378 - 408	500	10	1095663	1.020,00
402 - 432	300	10	1096691	619,00
402 - 432	400	10	1080141	799,00
402 - 432	500	10	1095664	1.020,00
429 - 459	300	10	1080143	680,00
429 - 459	400	10	1080144	901,00
429 - 459	500	10	1095665	1.028,00
456 - 486	300	10	1096698	686,00
456 - 486	400	10	1080146	904,00
456 - 486	500	10	1092085	1.035,00
456 - 486	600	10	1096753	1.349,00
490 - 520	300	10	1080149	710,00
490 - 520	400	10	1080150	943,00
490 - 520	500	10	1080151	1.174,00
490 - 520	600	10	1096756	1.372,00
520 - 550	300	10	1096699	874,00
520 - 550	400	10	1080155	951,00
520 - 550	500	10	1080153	1.175,00
520 - 550	600	10	1096758	1.190,00
532 - 562	400	6	1096720	958,00
532 - 562	500	6	1080156	1.193,00
532 - 562	600	6	1096760	1.431,00
545 - 575	400	6	1096722	975,00
545 - 575	500	6	1096737	1.208,00
545 - 575	600	6	1096761	1.449,00
545 - 575	750	6	1096769	1.939,00
570 - 600	400	6	1096723	984,00
570 - 600	500	6	1096743	1.228,00
570 - 600	600	6	1096762	1.470,00



- └ Edelstahl A2 AISI 304
- └ Dichtmanschette: EPDM [NBR auf Anfrage]
- └ Bolzen, Muttern & Unterlegscheiben: Rostfreier Stahl A2, die Muttern sind elektrolytisch verzinkt.
- └ Toleranzbereich von 4-11 mm je nach Durchmesser

Passend für folgende Rohrmaterialien

DG <small>Duktiler Guss</small>	GE <small>Gusseisen</small>	STL <small>Stahl</small>
PE <small>Polyethylen</small>	PVC <small>Polyvinylchlorid</small>	GFK <small>Glasfaser Kunststoff</small>

RABATTGRUPPE F15.6

C REPARATURSCHELLE

SCHMIEDING RANGE

SORTIMENT	LÄNGE (MM)	MAX. BETRIEBSDRUCK (BAR)	MAT.-NR.	Preis (€)
C REPARATURSCHELLE				
19 - 23	100	16	1080246	35,00
25 - 29	100	16	1096728	34,00
32 - 36	100	16	1080253	44,00
38 - 42	100	16	1080259	46,00
40 - 44	100	16	1080262	46,00
44 - 51	100	16	1080265	48,00
48 - 55	100	16	1080268	46,00
54 - 58	100	16	1080271	48,00
58 - 62	100	16	1080276	48,00
60 - 64	100	16	1080279	48,00
60 - 64	150	16	1080281	72,00
63 - 70	100	16	1096729	48,00
63 - 70	150	16	1080282	88,00
67 - 74	100	16	1096730	48,00
67 - 74	150	16	1080285	73,00
70 - 77	100	16	1096731	53,00
70 - 77	150	16	1096732	80,00
73 - 80	100	16	1096738	53,00
73 - 80	150	16	1096739	80,00
75 - 83	100	16	1080287	53,00
75 - 83	150	16	1080288	80,00
82 - 90	100	16	1096740	54,00
82 - 90	150	16	1096741	85,00
87 - 97	100	16	1088389	54,00
87 - 97	150	16	1096742	85,00

Ausführungen mit Flanschabgang (Modell FST) und Gewindeabgang (Modell FSA) auf Anfrage lieferbar.



PASS- UND AUSBAUSTÜCKE

PASS- UND AUSBAUSTÜCKE

Bei der Konstruktion und Auslegung von Rohrleitungen mit Armaturen spielen Pass- und Ausbaustücke eine entscheidende Rolle. Zunächst sind sie eine unentbehrliche Hilfe bei der Montage und Demontage von Rohrabschnitten und Armaturen. Ohne ein in der Länge variables Pass- und Ausbaustück ist es nahezu unmöglich, eine Armatur in einen Rohrabschnitt passgenau einzufügen. Erst der Längenausgleich des Pass- und Ausbaustückes ermöglicht es, die Armatur neben einem zusammengesetzten Pass- und Ausbaustück einzufügen, das Pass- und Ausbaustück wieder auf exakt der benötigten Länge zu fixieren und abschließend mit den Flanschen sicher zu verbinden. Die umgekehrte Reihenfolge gilt bei der Demontage, wo durch ein Zusammenschieben des Pass- und Ausbaustückes genug Raum für ein Lösen und Entfernen der Armatur geschaffen wird.



PAS10

DIE LOGISCHE WAHL

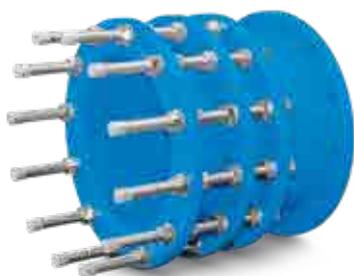
- Mit 2 Flanschen und einem Andruckring ausgestattet dadurch ist eine optimale Kontrolle der Dichtung möglich
- Längenausgleich von +25 mm möglich
- Nennweiten: DN 50–1.600
- Druckstufen: PN 10, 16, 25 und 40
- Schrauben verzinkt oder in VA erhältlich



PAS20

DER UNIVERSELLE ALLROUNDER

- Mit 3 stabilen Flanschen
- Verfügt über Anschlussflansche nach gleichen Abmessungen und beiden Seiten, ist feststellbar
- 100%-ige Verspannung mit durchgängigen stabilen Gewindestangen sorgt für notwendige Sicherheit und Dichtigkeit
- Längenausgleich von + 25 mm möglich



PAS30

DER PROBLEMLÖSER

- Mit 4 Flanschen und 100%-iger Verspannung
- Größere Baulänge durch zusätzlichen Flanschring
- Ideale Lösung, wenn der Verbindungsflansch fest ist z.B. bei einem aus der Wand ragenden Rohr
- Auf die benötigte Länge feststellbar und Längenausgleich von + 25 mm möglich
- Zeitsparende Vormontage der Armaturen möglich

Anwendungsgebiete





PAS10

UNIJOINT RANGE

- └ Flanschmuffenkörper aus duktilem Gusseisen [EN-GJS-500-7] oder Stahl S235-EN10025
- └ F-Stück: Stahl S235-EN10025
- └ Schrauben, Muttern & Unterlegscheiben: Feuerverzinkter Baustahl oder Edelstahl AIS316-A4
- └ Gewindeanker: Galvanisch verzinkter oder feuerverzinkter Baustahl oder Edelstahl AIS316-A4
- └ Dichtung: EPDM [EN681]
- └ Beschichtung: EWS-Pulverbeschichtung, Resicoat RT9000 R4, min. Trockenschichtdicke (TSD) 250 µm, durchschnittl. TSD 305 µm
- └ Farbe: RAL5015 [Blau]
- └ Flanschnorm/-bohrung: ISO2531/EN1092 Glatte Dichtleiste - Reduzierter Durchgang [RF-RB]

RABATTGRUPPE F15.6

DN	PN	BAULÄNGE UND EINSTELLBARKEIT +/- (MM)	GEWINDEANKER	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
GEWINDEANKER GALVANISCH VERZINKT, SCHRAUBEN & MUTTERN & UNTERLEGSCHLEIBEN FEUERVERZINKT						
50	10/16	180 +/-20	2 x M16 x 280	8	13002096	261,00
50	25/40	200 +/-20	2 x M16 x 310	9	13002130	279,00
65	10/16	180 +/-20	2 x M16 x 280	10	13002097	267,00
65	25/40	200 +/-25	4 x M16 x 310	12	13002131	314,00
80	10/16	200 +/-20	2 x M16 x 310	11	13002058	317,00
80	10/16	200 +/-20	4 x M16 x 310	13	13002098	333,00
80	25/40	210 +/-20	4 x M16 x 330	13	13002132	316,00
100	10/16	200 +/-20	2 x M16 x 310	14	13002059	327,00
100	10/16	200 +/-20	4 x M16 x 310	15	13002099	348,00
100	25/40	220 +/-25	4 x M20 x 340	19	13002133	486,00
125	10/16	200 +/-20	2 x M16 x 310	17	13002060	392,00
125	10/16	200 +/-20	4 x M16 x 310	18	13002100	427,00
125	25/40	220 +/-25	4 x M24 x 370	26	13002134	576,00
150	10/16	200 +/-20	2 x M20 x 340	21	13002061	413,00
150	10/16	200 +/-20	4 x M20 x 340	22	13002101	447,00
150	25/40	230 +/-25	4 x M24 x 370	29	13002135	593,00
200	10	220 +/-25	4 x M20 x 340	31	13002041	576,00
200	10	220 +/-25	4 x M20 x 340	32	13002079	613,00
200	16	220 +/-25	4 x M20 x 340	31	13002062	596,00
200	16	220 +/-25	6 x M20 x 340	33	13002102	631,00
200	25	230 +/-25	6 x M24 x 370	42	13002119	913,00
200	40	240 +/-25	6 x M27 x 410	50	13002136	1.009,00
250	10	220 +/-25	4 x M20 x 360	39	13002042	760,00
250	10	220 +/-25	6 x M20 x 360	41	13002080	787,00
250	16	230 +/-25	4 x M24 x 370	43	13002063	778,00
250	16	230 +/-25	6 x M24 x 370	47	13002103	835,00
250	25	250 +/-25	4 x M27 x 410	53	13004901	1.088,00
250	25	250 +/-25	6 x M27 x 410	58	13002120	1.161,00
250	40	260 +/-25	6 x M30 x 460	80	13002137	1.426,00
300	10	220 +/-25	4 x M20 x 360	45	13002043	878,00
300	10	220 +/-25	6 x M20 x 360	48	13002081	886,00
300	16	250 +/-25	4 x M24 x 410	53	13002064	920,00
300	16	250 +/-25	6 x M24 x 410	56	13002104	943,00
300	25	250 +/-25	4 x M27 x 410	68	13004902	1.405,00

PASS- UND AUSBAUSTÜCKE

PAS10

DN	PN	BAULÄNGE UND EINSTELLBARKEIT +/- (MM)	GEWINDEANKER	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
300	25	250 +/-25	8 x M27 x 410	78	13002121	1.588,00
300	40	280 +/-25	8 x M30 x 460	110	13002138	2.033,00
350	10	230 +/-25	4 x M20 x 360	67	13002044	1.257,00
350	10	230 +/-25	8 x M20 x 360	72	13002082	1.391,00
350	16	260 +/-25	4 x M24 x 410	78	13002065	1.368,00
350	16	260 +/-25	8 x M24 x 410	81	13002105	1.543,00
350	25	270 +/-25	4 x M30 x 460	97	13004903	1.895,00
350	25	270 +/-25	8 x M30 x 460	113	13002122	2.087,00
350	40	290 +/-25	8 x M33 x 480	134	13002139	2.480,00
400	10	230 +/-25	4 x M24 x 370	81	13002045	1.621,00
400	10	230 +/-25	8 x M24 x 370	88	13002083	1.728,00
400	16	270 +/-25	4 x M27 x 430	96	13002066	1.753,00
400	16	270 +/-25	8 x M27 x 430	102	13002106	2.034,00
400	25	280 +/-25	4 x M33 x 480	119	13004904	2.189,00
400	25	280 +/-25	8 x M33 x 480	140	13002123	2.439,00
400	40	320 +/-25	8 x M36 x 540	201	13002140	3.331,00
450	10	250 +/-25	5 x M24 x 390	91	13002046	1.712,00
450	10	250 +/-25	10 x M24 x 390	101	13002084	1.939,00
450	16	270 +/-25	5 x M27 x 430	111	13002067	2.217,00
450	16	270 +/-25	10 x M27 x 430	119	13002107	2.401,00
450	25	280 +/-25	5 x M33 x 480	132	13004905	2.755,00
450	25	280 +/-25	10 x M33 x 480	158	13002124	3.068,00
450	40	320 +/-25	10 x M36 x 540	213	13002141	4.875,00
500	10	260 +/-25	5 x M24 x 390	103	13002047	1.954,00
500	10	260 +/-25	10 x M24 x 390	112	13002085	2.208,00
500	16	280 +/-25	5 x M30 x 460	142	13002068	2.463,00
500	16	280 +/-25	10 x M30 x 460	153	13002108	2.825,00
500	25	300 +/-25	5 x M33 x 480	149	13004906	3.049,00
500	25	300 +/-25	10 x M33 x 480	175	13002125	3.362,00
500	40	325 +/-25	10 x M39 x 550	278	13002142	4.336,00
600	10	260 +/-25	5 x M27 x 410	127	13002048	2.273,00
600	10	260 +/-25	10 x M27 x 410	140	13002086	2.566,00
600	16	300 +/-25	5 x M33 x 480	189	13002069	3.447,00
600	16	300 +/-25	10 x M33 x 480	209	13002109	3.760,00
600	25	320 +/-25	5 x M36 x 520	219	13002126	4.044,00
600	25	320 +/-25	10 x M36 x 520	252	13004907	4.412,00
700	10	260 +/-25	6 x M27 x 410	160	13002049	3.117,00
700	10	260 +/-25	12 x M27 x 410	175	13002087	3.325,00
700	16	300 +/-25	6 x M33 x 480	199	13002070	3.738,00
700	16	300 +/-25	12 x M33 x 480	223	13002110	4.311,00
700	25	325 +/-25	6 x M39 x 550	271	13004908	5.220,00
700	25	325 +/-25	12 x M39 x 550	317	13002127	5.791,00
800	10	290 +/-25	6 x M30 x 460	217	13002050	3.757,00
800	10	290 +/-25	12 x M30 x 460	237	13002088	4.025,00
800	16	320 +/-25	6 x M36 x 520	262	13002071	4.396,00
800	16	320 +/-25	12 x M36 x 520	292	13002111	4.909,00
800	25	325 +/-25	6 x M45 x 585	360	13004909	6.727,00
800	25	325 +/-25	12 x M45 x 585	429	13002128	7.691,00
900	10	290 +/-25	7 x M30 x 460	241	13002051	4.313,00
900	10	290 +/-25	14 x M30 x 460	265	13002089	4.864,00

PAS10

DN	PN	BAULÄNGE UND EINSTELLBARKEIT +/- (MM)	GEWINDEANKER	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
900	16	320 +/-25	7 x M36 x 520	301	13002072	5.568,00
900	16	320 +/-25	14 x M36 x 520	336	13002112	5.930,00
900	25	340 +/-25	7 x M45 x 585	454	13004910	auf Anfrage
900	25	340 +/-25	14 x M45 x 585	537	13002129	auf Anfrage
1000	10	290 +/-25	7 x M33 x 480	277	13002052	5.223,00
1000	10	290 +/-25	14 x M33 x 480	314	13002090	5.937,00
1000	16	325 +/-25	7 x M39 x 550	374	13002073	6.431,00
1000	16	325 +/-25	14 x M39 x 550	427	13002113	7.154,00
1100	10	300 +/-25	8 x M33 x 480	310	13002053	auf Anfrage
1100	10	300 +/-25	16 x M33 x 480	353	13002091	auf Anfrage
1100	16	325 +/-25	8 x M39 x 550	405	13002074	auf Anfrage
1100	16	325 +/-25	16 x M39 x 550	466	13002114	auf Anfrage
1200	10	320 +/-25	8 x M36 x 520	413	13002054	9.228,00
1200	10	320 +/-25	16 x M36 x 520	465	13002092	9.943,00
1200	16	325 +/-25	8 x M45 x 585	515	13002075	10.864,00
1200	16	325 +/-25	16 x M45 x 585	614	13002115	11.346,00
1400	10	325 +/-25	9 x M39 x 550	548	13003698	auf Anfrage
1400	10	325 +/-25	18 x M39 x 550	615	13002093	auf Anfrage
1400	16	350 +/-25	9 x M45 x 620	674	13002076	auf Anfrage
1400	16	350 +/-25	18 x M45 x 620	744	13002116	auf Anfrage
1500	10	325 +/-25	9 x M39 x 550	604	13002056	15.549,00
1500	10	325 +/-25	18 x M39 x 550	668	13002094	auf Anfrage
1500	16	390 +/-25	9 x M52 x 680	847	13002077	auf Anfrage
1500	16	390 +/-25	18 x M52 x 680	1006	13002117	auf Anfrage
1600	10	350 +/-25	10 x M45 x 585	738	13002057	auf Anfrage
1600	10	350 +/-25	20 x M45 x 585	871	13002095	auf Anfrage
1600	16	390 +/-25	10 x M52 x 680	948	13002078	auf Anfrage
1600	16	390 +/-25	20 x M52 x 680	1126	13002118	auf Anfrage

GEWINDEANKER EDELSTAHL AISI316-A4, SCHRAUBEN & MÜTTERN & UNTERLEGSCHLEIBEN EDELSTAHL AISI316-A4

50	10/16	180 +/-20	2 x M16 x 280	8	13002421	284,00
50	25/40	200 +/-20	2 x M16 x 310	9	13002455	300,00
65	10/16	180 +/-20	2 x M16 x 280	10	13002422	293,00
65	25/40	200 +/-25	4 x M16 x 310	12	13002456	385,00
80	10/16	200 +/-20	2 x M16 x 310	11	13002383	349,00
80	10/16	200 +/-20	4 x M16 x 310	13	13002423	393,00
80	25/40	210 +/-20	4 x M16 x 330	13	13002457	350,00
100	10/16	200 +/-20	2 x M16 x 310	14	13002384	359,00
100	10/16	200 +/-20	4 x M16 x 310	15	13002424	437,00
100	25/40	220 +/-25	4 x M20 x 340	19	13002458	581,00
125	10/16	200 +/-20	2 x M16 x 310	17	13002385	413,00
125	10/16	200 +/-20	4 x M16 x 310	18	13002425	474,00
125	25/40	220 +/-25	4 x M24 x 370	26	13002459	737,00
150	10/16	200 +/-20	2 x M20 x 340	21	13002386	471,00
150	10/16	200 +/-20	4 x M20 x 340	22	13002426	561,00
150	25/40	230 +/-25	4 x M24 x 370	29	13002460	774,00
200	10	220 +/-25	2 x M20 x 340	31	13002366	633,00
200	10	220 +/-25	4 x M20 x 340	32	13002404	724,00
200	16	220 +/-25	4 x M20 x 340	31	13002387	724,00
200	16	220 +/-25	6 x M20 x 340	33	13002427	815,00
200	25	230 +/-25	6 x M24 x 370	42	13002444	1.141,00

PASS- UND AUSBAUSTÜCKE

PAS10

DN	PN	BAULÄNGE UND EINSTELLBARKEIT +/- (MM)	GEWINDEANKER	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
200	40	240 +/-25	6 x M27 x 410	50	13002461	1.412,00
250	10	220 +/-25	4 x M20 x 360	39	13002367	853,00
250	10	220 +/-25	6 x M20 x 360	41	13002405	948,00
250	16	230 +/-25	4 x M24 x 370	43	13002388	970,00
250	16	230 +/-25	6 x M24 x 370	47	13002428	1.124,00
250	25	250 +/-25	6 x M27 x 410	58	13002445	1.510,00
250	40	260 +/-25	6 x M30 x 460	80	13002462	2.405,00
300	10	220 +/-25	4 x M20 x 360	45	13002368	968,00
300	10	220 +/-25	6 x M20 x 360	48	13002406	1.064,00
300	16	250 +/-25	4 x M24 x 410	53	13002389	1.197,00
300	16	250 +/-25	6 x M24 x 410	56	13002429	1.229,00
300	25	250 +/-25	8 x M27 x 410	78	13002446	2.054,00
300	40	280 +/-25	8 x M30 x 460	110	13002463	3.287,00
350	10	230 +/-25	4 x M20 x 360	67	13002369	1.443,00
350	10	230 +/-25	8 x M20 x 360	72	13002407	1.614,00
350	16	260 +/-25	4 x M24 x 410	78	13002390	1.632,00
350	16	260 +/-25	8 x M24 x 410	81	13002430	1.927,00
350	25	270 +/-25	8 x M30 x 460	113	13002447	3.087,00
350	40	290 +/-25	8 x M33 x 480	134	13002464	3.718,00
400	10	230 +/-25	4 x M24 x 370	81	13002370	1.775,00
400	10	230 +/-25	8 x M24 x 370	88	13004418	2.034,00
400	16	270 +/-25	4 x M27 x 430	96	13002391	1.938,00
400	16	270 +/-25	8 x M27 x 430	102	13004583	2.162,00
400	25	280 +/-25	8 x M33 x 480	140	13002448	3.387,00
400	40	320 +/-25	8 x M36 x 540	201	13002465	5.014,00
450	10	250 +/-25	5 x M24 x 390	91	13002371	2.062,00
450	10	250 +/-25	10 x M24 x 390	101	13002409	2.416,00
450	16	270 +/-25	5 x M27 x 430	111	13002392	2.483,00
450	16	270 +/-25	10 x M27 x 430	119	13002432	2.932,00
450	25	280 +/-25	10 x M33 x 480	158	13002449	4.204,00
450	40	320 +/-25	10 x M36 x 540	213	13002466	5.430,00
500	10	260 +/-25	5 x M24 x 390	103	13002372	2.538,00
500	10	260 +/-25	10 x M24 x 390	112	13002410	3.162,00
500	16	280 +/-25	5 x M30 x 460	142	13002393	3.085,00
500	16	280 +/-25	10 x M30 x 460	153	13002433	3.334,00
500	25	300 +/-25	10 x M33 x 480	175	13002450	4.547,00
500	40	325 +/-25	10 x M39 x 550	278	13002467	6.173,00
600	10	260 +/-25	5 x M27 x 410	127	13002373	2.733,00
600	10	260 +/-25	10 x M27 x 410	140	13002411	3.242,00
600	16	300 +/-25	10 x M33 x 480	209	13002434	5.014,00
600	25	320 +/-25	10 x M36 x 520	252	13002451	5.804,00
700	10	260 +/-25	12 x M27 x 410	175	13002412	4.263,00
700	16	300 +/-25	12 x M33 x 480	223	13002435	5.948,00
700	25	325 +/-25	12 x M39 x 550	317	13002452	8.162,00
800	10	290 +/-25	12 x M30 x 460	237	13002413	6.175,00
800	16	320 +/-25	12 x M36 x 520	292	13002436	6.874,00
800	25	325 +/-25	12 x M45 x 585	429	13002453	11.260,00
900	10	290 +/-25	14 x M30 x 460	265	13002414	6.433,00
900	16	320 +/-25	14 x M36 x 520	336	13002437	8.222,00
900	25	340 +/-25	14 x M45 x 585	537	13002454	auf Anfrage

PAS10

DN	PN	BAULÄNGE UND EINSTELLBARKEIT +/- (MM)	GEWINDEANKER	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
1000	10	290 +/-25	14 x M33 x 480	314	13002377	7.806,00
1000	16	325 +/-25	14 x M39 x 550	427	13002438	auf Anfrage
1100	10	300 +/-25	16 x M33 x 480	353	13002416	9.910,00
1200	10	320 +/-25	16 x M36 x 520	465	13002417	13.043,00
1200	16	325 +/-25	16 x M45 x 585	614	13002440	15.323,00
1400	10	325 +/-25	18 x M39 x 550	615	13002418	auf Anfrage
1400	16	350 +/-25	18 x M45 x 620	744	13002441	22.414,00
1500	10	325 +/-25	18 x M39 x 550	668	13002419	auf Anfrage
1600	10	350 +/-25	20 x M45 x 585	871	13002420	auf Anfrage



- Unverzichtbare Hilfe bei der Montage und Demontage von Rohrleitungen, Armaturen und Pumpen
- Die Dichtung wird unabhängig von den Gewindeankern durch separate Stehbolzen zusammengedrückt, was eine optimale Kontrolle der Dichtung ermöglicht
- Schnelle, effiziente Montage und Demontage
- Hergestellt und konstruiert nach AWWA-C219
- Perfekt ausgewogene, wirtschaftliche Konstruktion, die den meisten traditionellen Bauformen technisch überlegen ist
- Maßgeschneiderte Optionen auf Anfrage erhältlich, z. B. verschiedene Baulängen, größere Nennweiten/Nenndrücke, Sonderstähle und Spezialbeschichtungen

PASS- UND AUSBAUSTÜCKE



SERIE 0550105

RABATTGRUPPE F15.6

PAS20

- └ Flanschmuffenkörper und Flansch-Andruckring: Stahl S235-EN10025
- └ F-Stück: Stahl S235-EN10025
- └ Gewindeanker: Galvanisch verzinkter oder feuerverzinkter Baustahl oder Edelstahl AIS316-A4
- └ Dichtung: EPDM [EN681]
- └ Beschichtung: Ungiftige EWS-Pulverbeschichtung, Resicoat RT9000 R4, min. Trockenschichtdicke (TSD) 250 µm, durchschnittl. TSD 305 µm
- └ Farbe: RAL5015 [Blau]
- └ Flanschnorm/-bohrung: ISO2531/EN1092 Glatte Dichtleiste - Reduzierter Durchgang [RF-RB]

UNIJOINT RANGE

DN	PN	BAULÄNGE UND EINSTELLBARKEIT +/- (MM)	GEWINDEANKER	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
GEWINDEANKER GALVANISCH VERZINKT						
50	10/16	180 +/-20	4 x M16 x 280	11	13002154	354,00
50	25/40	200 +/-20	4 x M16 x 310	11	13002189	363,00
65	10/16	180 +/-20	4 x M16 x 280	15	13002155	352,00
65	25/40	200 +/-25	8 x M16 x 310	16	13002190	401,00
80	10/16	200 +/-20	8 x M16 x 310	17	13002156	416,00
80	25/40	210 +/-20	8 x M16 x 330	17	13002191	417,00
100	10/16	200 +/-20	8 x M16 x 310	19	13002157	430,00
100	25/40	220 +/-25	8 x M20 x 340	26	13002192	555,00
125	10/16	200 +/-20	8 x M16 x 310	23	13002158	474,00
125	25/40	220 +/-20	8 x M24 x 370	37	13002193	694,00
150	10/16	200 +/-20	8 x M20 x 340	30	13002159	568,00
150	25/40	230 +/-25	8 x M24 x 370	40	13002194	817,00
200	10	220 +/-25	8 x M20 x 340	40	13001451	711,00
200	16	220 +/-25	12 x M20 x 340	44	13002160	711,00
200	25	230 +/-25	12 x M24 x 370	60	13002177	1.130,00
200	40	240 +/-25	12 x M27 x 410	79	13002195	1.429,00
250	10	220 +/-25	12 x M20 x 360	54	13001452	997,00
250	16	230 +/-25	12 x M24 x 370	63	13002161	1.056,00
250	25	250 +/-25	12 x M27 x 410	82	13002178	1.475,00
250	40	260 +/-25	12 x M30 x 460	114	13002196	1.848,00
300	10	220 +/-25	12 x M20 x 360	62	13001453	1.104,00
300	16	250 +/-25	12 x M24 x 410	76	13002162	1.239,00
300	25	250 +/-25	16 x M27 x 410	108	13002179	2.023,00
300	40	280 +/-25	16 x M30 x 460	155	13002197	2.432,00
350	10	230 +/-25	16 x M20 x 360	89	13002143	1.624,00
350	16	260 +/-25	16 x M24 x 410	107	13002163	1.758,00
350	25	270 +/-25	16 x M30 x 460	158	13002180	2.745,00
350	40	290 +/-25	16 x M33 x 480	193	13002198	3.354,00
400	10	230 +/-25	16 x M24 x 370	113	13001454	1.993,00
400	16	270 +/-25	16 x M27 x 430	137	13002164	2.326,00
400	25	280 +/-25	16 x M33 x 480	199	13002181	3.268,00
400	40	340 +/-25	16 x M36 x 540	288	13002199	4.873,00
450	10	250 +/-25	20 x M24 x 390	132	13002144	2.472,00
450	16	270 +/-25	20 x M27 x 430	163	13002165	2.890,00
450	25	280 +/-25	20 x M33 x 480	227	13002182	auf Anfrage
450	40	340 +/-25	20 x M36 x 540	307	13002200	auf Anfrage

PAS20

DN	PN	BAULÄNGE UND EINSTELLBARKEIT +/- (MM)	GEWINDEANKER	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
500	10	260 +/-25	20 x M24 x 390	146	13001455	2.773,00
500	16	280 +/-25	20 x M30 x 460	212	13002166	3.606,00
500	25	300 +/-25	20 x M33 x 480	249	13002183	4.550,00
500	40	380 +/-25	20 x M39 x 585	408	13002201	auf Anfrage
600	10	260 +/-25	20 x M27 x 410	184	13001456	3.315,00
600	16	300 +/-25	20 x M33 x 480	288	13002167	4.816,00
600	25	320 +/-25	20 x M36 x 520	348	13002184	5.785,00
700	10	260 +/-25	24 x M27 x 410	226	13002145	4.023,00
700	16	300 +/-25	24 x M33 x 480	302	13002168	5.501,00
700	25	340 +/-25	24 x M39 x 550	452	13002185	auf Anfrage
800	10	290 +/-25	24 x M30 x 460	308	13002146	5.063,00
800	16	320 +/-25	24 x M36 x 520	399	13002169	6.219,00
800	25	360 +/-25	24 x M36 x 600	629	13002186	10.235,00
900	10	290 +/-25	28 x M30 x 460	350	13002147	5.882,00
900	16	320 +/-25	28 x M36 x 520	463	13002170	7.987,00
900	25	380 +/-25	28 x M45 x 640	786	13002187	13.058,00
1000	10	290 +/-25	28 x M33 x 480	419	13002148	7.625,00
1000	16	325 +/-25	28 x M39 x 550	600	13002171	9.961,00
1100	10	300 +/-25	32 x M33 x 480	473	13002149	auf Anfrage
1100	16	325 +/-25	32 x M39 x 550	659	13002172	auf Anfrage
1200	10	320 +/-25	32 x M36 x 520	632	13002150	12.253,00
1200	16	325 +/-25	32 x M45 x 585	908	13002173	15.393,00
1400	10	325 +/-25	36 x M39 x 540	836	13002151	17.815,00
1400	16	350 +/-25	36 x M45 x 620	1114	13002174	auf Anfrage
1500	10	325 +/-25	36 x M39 x 550	899	13002152	auf Anfrage
1500	16	390 +/-25	36 x M52 x 680	1476	13002175	auf Anfrage
1600	10	350 +/-25	40 x M45 x 585	1248	13002153	auf Anfrage
1600	16	390 +/-25	40 x M52 x 680	1671	13002176	auf Anfrage

GEWINDEANKER EDELSTAHL AISI316-A4

50	10/16	180 +/-20	4 x M16 x 280	11	13002550	399,00
50	25/40	200 +/-20	4 x M16 x 310	11	13002585	423,00
65	10/16	180 +/-20	4 x M16 x 280	15	13002551	398,00
65	25/40	200 +/-25	8 x M16 x 310	16	13002586	523,00
80	10/16	200 +/-20	8 x M16 x 310	17	13002552	536,00
80	25/40	210 +/-20	8 x M16 x 330	17	13002587	556,00
100	10/16	200 +/-20	8 x M16 x 310	19	13002553	550,00
100	25/40	220 +/-25	8 x M20 x 340	26	13002588	806,00
125	10/16	200 +/-20	8 x M16 x 310	23	13002554	594,00
125	25/40	220 +/-20	8 x M24 x 370	37	13002589	1.016,00
150	10/16	200 +/-20	8 x M20 x 340	30	13002555	794,00
150	25/40	230 +/-25	8 x M24 x 370	40	13002590	1.156,00
200	10	220 +/-25	8 x M20 x 340	40	13002533	1.010,00
200	16	220 +/-25	12 x M20 x 340	44	13002556	1.114,00
200	25	230 +/-25	12 x M24 x 370	60	13002573	1.704,00
200	40	240 +/-25	12 x M27 x 410	79	13002591	2.214,00
250	10	220 +/-25	12 x M20 x 360	54	13002534	1.268,00
250	16	230 +/-25	12 x M24 x 370	63	13002557	1.526,00
250	25	250 +/-25	12 x M27 x 410	82	13002574	2.157,00
250	40	260 +/-25	12 x M30 x 460	114	13002592	3.754,00
300	10	220 +/-25	12 x M20 x 360	62	13002535	1.494,00
300	16	250 +/-25	12 x M24 x 410	76	13002558	1.962,00

PASS- UND AUSBAUSTÜCKE

PAS20

DN	PN	BAULÄNGE UND EINSTELLBARKEIT +/- (MM)	GEWINDEANKER	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
300	25	250 +/-25	16 x M27 x 410	108	13002575	3.103,00
300	40	280 +/-25	16 x M30 x 460	155	13002593	6.195,00
350	10	230 +/-25	16 x M20 x 360	89	13002536	1.938,00
350	16	260 +/-25	16 x M24 x 410	107	13002559	2.608,00
350	25	270 +/-25	16 x M30 x 460	158	13002576	5.494,00
350	40	290 +/-25	16 x M33 x 480	193	13002594	auf Anfrage
400	10	230 +/-25	16 x M24 x 370	113	13002537	2.722,00
400	16	270 +/-25	16 x M27 x 430	137	13002560	2.855,00
400	25	280 +/-25	16 x M33 x 480	199	13002577	5.395,00
400	40	340 +/-25	16 x M36 x 540	288	13002595	8.092,00
450	10	250 +/-25	20 x M24 x 390	132	13002538	3.289,00
450	16	270 +/-25	20 x M27 x 430	163	13002561	3.943,00
450	25	280 +/-25	20 x M33 x 480	227	13002578	auf Anfrage
450	40	340 +/-25	20 x M36 x 540	307	13002596	auf Anfrage
500	10	260 +/-25	20 x M24 x 390	146	13002539	3.757,00
500	16	280 +/-25	20 x M30 x 460	212	13002562	7.091,00
500	25	300 +/-25	20 x M33 x 480	249	13002579	7.200,00
500	40	380 +/-25	20 x M39 x 585	408	13002597	auf Anfrage
600	10	260 +/-25	20 x M27 x 410	184	13002540	4.646,00
600	16	300 +/-25	20 x M33 x 480	288	13002563	7.770,00
600	25	320 +/-25	20 x M36 x 520	348	13002580	auf Anfrage
700	10	260 +/-25	24 x M27 x 410	226	13002541	5.617,00
700	16	300 +/-25	24 x M33 x 480	302	13002564	8.490,00
700	25	340 +/-25	24 x M39 x 550	452	13002581	auf Anfrage
800	10	290 +/-25	24 x M30 x 460	308	13002542	9.164,00
800	16	320 +/-25	24 x M36 x 520	399	13002565	9.814,00
800	25	360 +/-25	24 x M36 x 600	629	13002582	auf Anfrage
900	10	290 +/-25	28 x M30 x 460	350	13002543	9.223,00
900	16	320 +/-25	28 x M36 x 520	463	13002566	11.720,00
900	25	380 +/-25	28 x M45 x 640	786	13002583	auf Anfrage
1000	10	290 +/-25	28 x M33 x 480	419	13002544	11.287,00
1000	16	325 +/-25	28 x M39 x 550	600	13002567	14.775,00
1100	10	300 +/-25	32 x M33 x 480	473	13002545	auf Anfrage
1100	16	325 +/-25	32 x M39 x 550	659	13002568	auf Anfrage
1200	10	320 +/-25	32 x M36 x 520	632	13002546	16.239,00
1200	16	325 +/-25	32 x M45 x 585	908	13002569	23.014,00
1400	10	325 +/-25	36 x M39 x 540	836	13002547	auf Anfrage
1400	16	350 +/-25	36 x M45 x 620	1114	13002570	auf Anfrage
1500	10	325 +/-25	36 x M39 x 550	899	13002548	auf Anfrage
1500	16	390 +/-25	36 x M52 x 680	1476	13002571	auf Anfrage
1600	10	350 +/-25	40 x M45 x 585	1248	13002549	auf Anfrage
1600	16	390 +/-25	40 x M52 x 680	1671	13002572	auf Anfrage

- Unverzichtbare Hilfe bei der Montage und Demontage von Rohrleitungen, Armaturen und Pumpen
- Klassische und stabile Konstruktion, anpassbar für Drücke über 100bar
- Vielseitig einsetzbar

- Hergestellt und konstruiert nach AWWA-C219
- Maßgeschneiderte Optionen auf Anfrage erhältlich, z. B. verschiedene Baulängen, größere Nennweiten/Nenndrücke, Sonderstähle und Spezialbeschichtungen



UNIJOINT RANGE

PAS30



- └ Flanschmuffenkörper und Flansch-Andruckring: Stahl S235-EN10025
- └ F-Stück: Stahl S235-EN10025
- └ Gewindeanker: Galvanisch verzinkter oder feuerverzinkter Baustahl oder Edelstahl AIS316-A4
- └ Dichtung: EPDM [EN681]
- └ Beschichtung: Ungiftige EWS-Pulverbeschichtung, Resicoat RT9000 R4, min. Trockenschichtdicke (TSD) 250 µm, durchschnittl. TSD 305 µm
- └ Farbe: RAL5015 [Blau]
- └ Flanschnorm/-bohrung: ISO2531/EN1092 Glatte Dichtleiste - Reduzierter Durchgang [RF-RB]

RABATTGRUPPE F15.6

DN	PN	BAULÄNGE UND EINSTELLBARKEIT +/- (MM)	GEWINDEANKER	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
GEWINDEANKER GALVANISCH VERZINKT						
50	10/16	300 +/-25	4 x M16 x 250	15	DIJ00003TS	479,00
50	25/40	325 +/-25	4 x M16 x 250	15	DIJ00041TS	auf Anfrage
65	10/16	300 +/-25	4 x M16 x 260	17	DIJ00004TS	495,00
65	25/40	325 +/-25	8 x M16 x 260	18	DIJ00042TS	auf Anfrage
80	10/16	300 +/-25	8 x M16 x 250	20	DIJ00005TS	654,00
80	25/40	325 +/-25	8 x M16 x 260	21	DIJ00043TS	auf Anfrage
100	10/16	300 +/-25	8 x M16 x 250	26	DIJ00006TS	656,00
100	25/40	350 +/-25	8 x M20 x 290	27	DIJ00043TS	auf Anfrage
125	10/16	300 +/-25	8 x M16 x 250	31	DIJ00007TS	710,00
125	25/40	375 +/-25	8 x M24 x 320	35	DIJ00046TS	auf Anfrage
150	10/16	350 +/-25	8 x M20 x 290	41	DIJ00008TS	1.051,00
150	25/40	375 +/-25	8 x M24 x 320	50	DIJ00046TS	auf Anfrage
200	10	350 +/-25	8 x M20 x 290	56	DIJ00009TS	1.221,00
200	16	350 +/-25	12 x M20 x 290	56	DIJ00026TS	1.280,00
200	25	375 +/-25	12 x M24 x 320	74	DIJ00047TS	auf Anfrage
200	40	435 +/-25	12 x M27 x 350	76	DIJ00058TS	auf Anfrage
250	10	350 +/-25	12 x M20 x 290	73	DIJ00010TS	1.574,00
250	16	375 +/-25	8 x M24 x 320	79	DIJ00027TS	1.796,00
250	25	425 +/-25	12 x M27 x 350	98	DIJ00048TS	auf Anfrage
250	40	450 +/-25	12 x M30 x 380	105	DIJ00059TS	3.496,00
300	10	350 +/-25	12 x M20 x 290	84	DIJ00011TS	1.728,00
300	16	375 +/-25	12 x M24 x 320	97	DIJ00028TS	2.981,00
300	25	425 +/-25	16 x M27 x 350	130	DIJ00049TS	auf Anfrage
300	40	450 +/-25	16 x M30 x 380	150	DIJ00060TS	auf Anfrage
350	10	350 +/-25	16 x M20 x 290	114	DIJ00012TS	2.214,00
350	16	425 +/-25	16 x M24 x 350	137	DIJ00029TS	auf Anfrage
350	25	450 +/-25	16 x M30 x 380	208	DIJ00050TS	auf Anfrage
350	40	500 +/-25	16 x M33 x 420	276	DIJ00061TS	auf Anfrage
400	10	375 +/-25	16 x M24 x 320	148	DIJ00013TS	3.144,00
400	16	425 +/-25	16 x M27 x 350	168	DIJ00030TS	3.522,00
400	25	500 +/-25	16 x M33 x 420	265	DIJ00051TS	auf Anfrage
400	40	550 +/-25	16 x M36 x 450	329	DIJ00062TS	auf Anfrage
450	10	375 +/-25	20 x M24 x 320	169	DIJ00014TS	auf Anfrage
450	16	425 +/-25	20 x M27 x 350	197	DIJ00031TS	auf Anfrage

PASS- UND AUSBAUSTÜCKE

PAS30

DN	PN	BAULÄNGE UND EINSTELLBARKEIT +/- (MM)	GEWINDEANKER	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
450	25	525 +/-25	20 x M33 x 420	273	DIJ00052TS	auf Anfrage
450	40	550 +/-25	20 x M36 x 450	341	DIJ00063TS	auf Anfrage
500	10	375 +/-25	20 x M24 x 320	187	DIJ00015TS	4.170,00
500	16	450 +/-25	20 x M30 x 380	279	DIJ00032TS	4.323,00
500	25	525 +/-25	20 x M33 x 420	327	DIJ00053TS	auf Anfrage
500	40	600 +/-25	20 x M39 x 490	465	DIJ00064TS	auf Anfrage
600	10	400 +/-25	20 x M27 x 340	236	DIJ00016TS	4.695,00
600	16	475 +/-25	20 x M33 x 400	358	DIJ00033TS	auf Anfrage
600	25	550 +/-25	20 x M36 x 450	412	DIJ00054TS	auf Anfrage
700	10	400 +/-25	24 x M27 x 350	289	DIJ00017TS	auf Anfrage
700	16	475 +/-25	24 x M33 x 400	370	DIJ00034TS	auf Anfrage
700	25	600 +/-25	24 x M39 x 470	546	DIJ00055TS	auf Anfrage
800	10	450 +/-25	24 x M30 x 380	405	DIJ00018TS	auf Anfrage
800	16	525 +/-25	24 x M36 x 450	468	DIJ00035TS	auf Anfrage
800	25	625 +/-25	24 x M45 x 500	711	DIJ00056TS	auf Anfrage
900	10	450 +/-25	28 x M30 x 380	458	DIJ00019TS	auf Anfrage
900	16	525 +/-25	28 x M36 x 450	546	DIJ00036TS	auf Anfrage
900	25	625 +/-25	28 x M45 x 500	873	DIJ00057TS	auf Anfrage
1000	10	475 +/-25	28 x M33 x 420	637	DIJ00020TS	auf Anfrage
1000	16	550 +/-25	28 x M39 x 450	710	DIJ00037TS	auf Anfrage
1100	10	475 +/-25	32 x M33 x 420	719	DIJ00021TS	auf Anfrage
1100	16	575 +/-25	32 x M39 x 450	790	DIJ00038TS	auf Anfrage
1200	10	525 +/-25	32 x M36 x 450	838	DIJ00022TS	auf Anfrage
1200	16	600 +/-25	32 x M45 x 520	1011	DIJ00039TS	auf Anfrage
1400	10	550 +/-25	36 x M39 x 470	1069	DIJ00023TS	auf Anfrage
1400	16	625 +/-25	36 x M45 x 520	1227	DIJ00040TS	auf Anfrage
1500	10	550 +/-25	36 x M39 x 470	1172	DIJ00024TS	auf Anfrage
1600	10	600 +/-25	40 x M45 x 520	1557	DIJ00025TS	auf Anfrage

GEWINDEANKER EDELSTAHL AISI316-A4

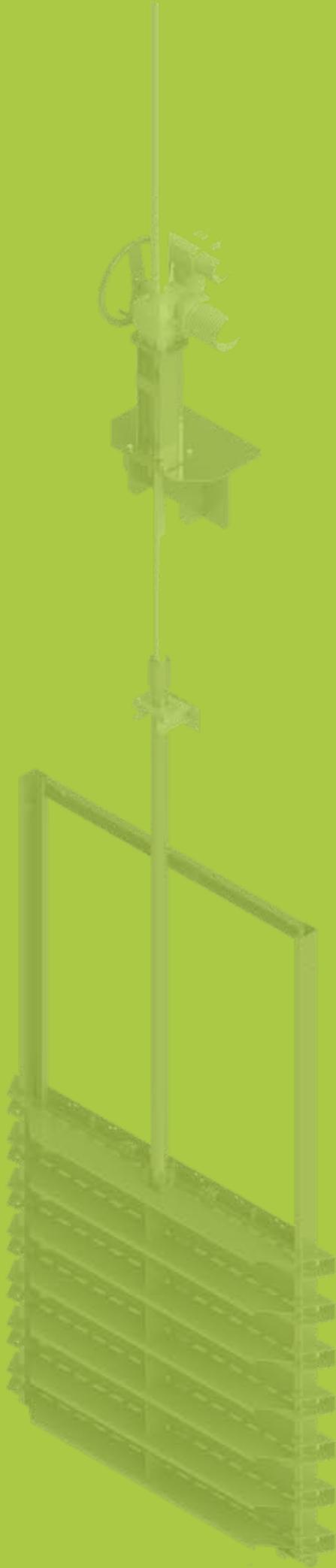
50	10/16	300 +/-25	4 x M16 x 250	15	DIJ00127TS	574,00
65	10/16	300 +/-25	4 x M16 x 260	17	DIJ00128TS	585,00
80	10/16	300 +/-25	8 x M16 x 250	20	DIJ00129TS	834,00
100	10/16	300 +/-25	8 x M16 x 250	26	DIJ00130TS	836,00
125	10/16	300 +/-25	8 x M16 x 250	31	DIJ00131TS	auf Anfrage
150	10/16	350 +/-25	8 x M20 x 290	41	DIJ00132TS	1.249,00
200	10	350 +/-25	8 x M20 x 290	56	DIJ00133TS	1.345,00
200	16	350 +/-25	12 x M20 x 290	56	DIJ00148TS	1.655,00
250	10	350 +/-25	12 x M20 x 290	73	DIJ00134TS	1.855,00
250	16	375 +/-25	8 x M24 x 320	79	DIJ00149TS	2.288,00
300	10	350 +/-25	12 x M20 x 290	84	DIJ00135TS	1.998,00
300	16	375 +/-25	12 x M24 x 320	97	DIJ00150TS	3.703,00
350	10	350 +/-25	16 x M20 x 290	114	DIJ00136TS	2.585,00
350	16	425 +/-25	16 x M24 x 350	137	DIJ00151TS	auf Anfrage
400	10	375 +/-25	16 x M24 x 320	148	DIJ00137TS	3.752,00
400	16	425 +/-25	16 x M27 x 350	168	DIJ00152TS	4.501,00
450	10	375 +/-25	20 x M24 x 320	169	DIJ00138TS	auf Anfrage
450	16	425 +/-25	20 x M27 x 350	197	DIJ00153TS	auf Anfrage
500	10	375 +/-25	20 x M24 x 320	187	DIJ00139TS	4.930,00
500	16	450 +/-25	20 x M30 x 380	279	DIJ00154TS	4.725,00
600	10	400 +/-25	20 x M27 x 350	236	DIJ00140TS	5.761,00

PAS30

DN	PN	BAULÄNGE UND EINSTELLBARKEIT +/- (MM)	GEWINDEANKER	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
600	16	475 +/-25	20 x M33 x 400	358	DIJ00155TS	auf Anfrage
700	10	400 +/-25	24 x M27 x 350	289	DIJ00141TS	auf Anfrage
700	16	475 +/-25	24 x M33 x 400	370	DIJ00156TS	auf Anfrage
800	10	450 +/-25	24 x M30 x 380	405	DIJ00142TS	auf Anfrage
800	16	525 +/-25	24 x M36 x 450	468	DIJ00157TS	auf Anfrage
900	10	450 +/-25	28 x M30 x 380	458	DIJ00143TS	auf Anfrage
900	16	525 +/-25	28 x M36 x 450	546	DIJ00158TS	auf Anfrage
1000	10	475 +/-25	28 x M33 x 420	637	DIJ00144TS	auf Anfrage
1000	16	550 +/-25	28 x M39 x 450	710	DIJ00159TS	auf Anfrage
1200	10	525 +/-25	32 x M36 x 450	838	DIJ00145TS	auf Anfrage
1200	16	600 +/-25	32 x M45 x 520	1011	DIJ00160TS	auf Anfrage
1400	10	550 +/-25	36 x M39 x 470	1069	DIJ00146TS	auf Anfrage
1400	16	625 +/-25	36 x M45 x 520	1227	DIJ00161TS	auf Anfrage
1600	10	600 +/-25	40 x M45 x 520	1557	DIJ00147TS	auf Anfrage



- Unverzichtbare Hilfe bei der Montage und Demontage von Rohrleitungen, Armaturen und Pumpen.
- Die ideale Problemlösung bei beengten Platzverhältnissen und festen Positionen.
- Standardmäßig größere Nennlänge im Vergleich zu den Ausführungen PAS10 und PAS20.
- Vielseitig einsetzbar.
- Hergestellt und konstruiert nach AWWA-C219.
- Klassische und stabile Konstruktion, anpassbar für Drücke über 100bar.
- Maßgeschneiderte Optionen auf Anfrage erhältlich, z. B. verschiedene Baulängen, größere Nennweiten/Nenndrücke, Sonderstähle und Spezialbeschichtungen.



ABWASSER- TECHNIK

EINLEITUNG	176	BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTILE	204
GEHÄUSELOSE ARMATUREN	180	RÜCKSCHLAGKLAPPEN	205
WAGU	180	KUGELRÜCKSCHLAGVENTIL	205
PLATTENSCHIEBER	186	SWING	
ERU K1	186	RÜCKSCHLAGKLAPPE	206
PLATTENSCHIEBER > DN 600	193	DIN	
ECO	195	RÜCKSCHLAGKLAPPE	207
ABSPERRSCHIEBER	196	RFSE	
WEICHDICHTENDE ABSPERRSCHIEBER	196	RÜCKSCHLAGKLAPPE	208
KEILSCHIEBER	198	ERK	
ZENTRISCHE ABSPERR- KLAPPEN	199	RÜCKSCHLAGKLAPPE	209

ABWASSER- TECHNIK

ALLE ERHARD ABWASSERARMATUREN IN DER STANDARDAUSFÜHRUNG SIND FÜR DAS MEDIUM ABWASSER DEFINIERT NACH WHG §54 GEEIGNET:

«ABWASSER IST DAS DURCH HÄUSLICHEN, GEWERBLICHEN, LANDWIRTSCHAFTLICHEN ODER SONSTIGEN GEBRAUCH IN SEINEN EIGENSCHAFTEN VERÄNDERTE WASSER, UND DAS BEI TROCKENWETTER DAMIT ZUSAMMEN ABFLIESENDES WASSER SOWIE DAS VON NIEDERSCHLÄGEN AUS DEM BEREICH VON BEBAUTEN ODER BEFESTIGTEN FLÄCHEN ABFLIESENDES WASSER.»

ABSPERRSCHIEBER

150 X 150 mm BIS 4000 X 4000 mm

PLATTENSCHIEBER

DN 50 mm BIS 1200 mm

RÜCKSCHLAGKLAPPEN

WAGU PROGRAMM

RINNEN/STECKSCHÜTZE, RÜCKSTAUKLAPPEN,
ABMESSUNGEN NACH KUNDENWUNSCH

BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTILE

INDIVIDUELLE AUSARBEITUNG GEMÄSS DEN ÖRTLICHEN BEDINGUNGEN

ERHARD bietet Ihnen zahlreiche Werkstoffoptionen und unterschiedliche Beschichtungen und Spezialwerkstoffe, je nach Ihren Anforderungen. Wir entwickeln unsere Produkte so, dass die von Ihnen geforderte Korrosionsbeständigkeit entsprechend den jeweiligen Durchflussmedien erfüllt wird.

Zur korrekten Ausarbeitung Ihrer Anfrage benötigen wir Ihre spezifischen Betriebsbedingungen, die chemische Bezeichnung und die Temperatur.

Belastete Abwässer reagieren unterschiedlich stark auf die Materialien und Beschichtungen. Um die richtige Auswahl zu treffen, unterstützen unsere Vertriebsingenieure gerne bei den Fragen zur Werkstoffeignung und zur Lösungsfindung geeigneter Produkte.

Wichtige Parameter des Mediums zur Auswahl geeigneter Produkte sind:

- Feststoffgehalt
- Ph-Wert
- Temperatur
- Chloridgehalt und sonstiger Gehalt an chemischen, organischen und anorganischen Substanzen

BETRIEBSOPTIONEN

Für den Betrieb ist eine Reihe von manuellen, elektrischen und hydraulischen Lösungen verfügbar.

LANGLEBIGE QUALITÄT

Alle Produkte für den Abwasserbereich sind auf langen und problemlosen Betrieb während der gesamten Nutzungsdauer ausgelegt. Daher werden unsere Produkte nach den höchsten Qualitätsanforderungen entwickelt, gefertigt und geprüft.

MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

Viele unserer Produkte für den Abwasserbereich werden, neben den Standardlösungen, exakt nach Ihren Anforderungen ausgeführt.



WAGU - GEHÄUSELOSE ARMATREN

DURCH DIE ENORME VIELFALT
AN VARIANTEN SIND WAGU
ARMATUREN PERFEKT FÜR DIE
ABWASSERTECHNIK GEEIGNET



PLATTENSCHIEBER

MEISTEINGESETZTE ARMATUR
ZUR REGULIERUNG VON
FLÜSSIGEN, FESTEN UND
GASFÖRMIGEN MEDIEN (LUFT)



SCHIEBER & KLAPPEN

DIE KLASSIKER DER
ABSPERRARMATUREN MIT NBR
DICHTUNG



BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTILE

ZUM SCHUTZ DES
ABWASSERNETZES DURCH
ENTSPRECHENDE BELÜFTUNG
UND ENTLÜFTUNG



RÜCKFLUSSVERHINDERER

DIE UMFASSENDE
PRODUKTPALETTE STEHT
FÜR ZUVERLÄSSIGKEIT UND
WARTUNGSARMUT

WAGU-ARMATUREN FÜR JEDEN WASSERSTROM



WAGU -Schieber und -Schütze sind gehäuselose Armaturen zum Absperrn und Regeln in offenen Gerinnen sowie an Zu- und Ausläufen von Kanälen, Schächten, Becken und Rohrleitungen. Durch die Vielfalt an Varianten und die besondere Werkstoffauswahl sind WAGU - Armaturen für die Abwassertechnik, die Wasserwirtschaft und den Hochwasserschutz bestens geeignet.

- └ Baukastenprinzip für universelle Aufnahme aller Antriebsvarianten und für individuelle Ausführungen und Größen
- └ Abgestimmte Werkstoffauswahl: nichtrostender Stahl, Aluminium-Legierungen und feuerverzinkter Stahl sowie Sonderwerkstoffe nach Anforderung
- └ Bewährtes Dichtungsprinzip mit geklemmter Lippen- und Sohledichtung
- └ 3- und 4-seitig dichtend in beide Durchflussrichtungen
- └ Platte durch seitliche Gleitleisten oder Gleitkurven im Rahmen geführt, verschleißfeste Führung, niedrige Betätigungskräfte
- └ Wartungsfreundlich durch geklemmtes oder geschraubtes Dichtungsprofil
- └ Einfache Montage durch Wandabdichtung ohne Verguss sowie variable Befestigungspratzen oder Befestigungskonsolen
- └ Verkleinerte Aussparungsmaße, dadurch geringe Bauwerkskosten

Das WAGU-Sortiment enthält zahlreiche Varianten wie z. B.:

- └ **ERHARD WAGU CL Premium**
DN 150-600, Betriebsdruck bis 0,6 bar, zum Andübeln oder Eingießen
- └ **ERHARD WAGU PRO**
DN 150-1200, Betriebsdruck bis 0,6/0,8/1,0 bar, zum Andübeln oder Eingießen
- └ **ERHARD WAGU GK**
DN 150-3000, Sondergrößen möglich, bis 2 bar Betriebsdruck, zum Andübeln, zum Eingießen oder als Flanschausführung, Adapter für runden Schacht erhältlich, auch für Trinkwasser geeignet

ERHARD Leistung

Schweißkonstruktion nach Baukastenprinzip.
Durch standardisierte Dichtprofile dauerhafte Dichtheit, geringer Abrieb und leichte Austauschbarkeit gewährleistet.
Geringe Bedienkräfte erforderlich.

Wahlweise 4-seitig dichtende Absperrorgane auch in verstärkter Ausführung lieferbar.

Ideale Werkstoffkombination für jeden Einsatzfall.

Viele Ausführungsvarianten und Befestigungsmöglichkeiten.

Anwendernutzen

Kostengünstig. Jedes gewünschte Baumaß lieferbar.

Lange Lebensdauer.
Zuverlässigkeit.
Minimaler Wartungsaufwand.

Einsatz für Betriebsüberdrücke bis 2 bar.
Höhere Betriebsüberdrücke auf Anfrage.

Für jede Betriebsmittelanforderung einsetzbar.

Altanlagen sind jederzeit auf WAGU® - Qualität ohne Bauwerksveränderung nachrüstbar.



GEHÄUSELOSE ARMATUREN



- └ DN 150 bis 3000
- └ Gehäuse und Deckel aus 1.4301
- └ Dichtung aus Neopren
- └ Befestigungsteile aus A2
- └ *Je nach Konfiguration ergeben sich Preisvariationen
- └ Weitere Abmessungen und Werkstoffe auf Anfrage

Optionen

- └ Gehäuse und Deckel in nichtrostendem Chrom-Stahl 1.4571
- └ Schrauben in A4 sowie Ausführung mit spezieller Schlagdämpfung auf Anfrage



- Rundum dichtend als Rohr oder 4-seitig dichtend als Rahmen von 200 x 200 bis zu den größten Abmessungen
- Geschweißter Rohrstutzen oder Rahmen
- Einstellbare Deckellagerung am Stutzen, Doppelgelenklagerung am Rahmen
- Mittels Spannband befestigte Ringprofilabdichtung, Profildichtung am Befestigungsflansch
- Klappendeckel mit Verstärkungsrippen
- Ausführung als Einfachdeckel, Schwimmerhohldeckel zum Befüllen mit Sand oder als Deckel mit Hebel und Gewicht

WAGU

RÜCKSTAUKLAPPE (KREISFORM)

ERHARD RANGE

DN	RICHTPREIS*(€)
EINFACHER DECKEL ED	
150	702,24
200	802,56
250	927,96
300	1.028,28
350	1.254,00
400	1.417,02
450	1.592,58
500	1.805,76
600	2.131,80
700	2.508,00
800	2.946,90
900	3.511,20
1000	4.489,32
1100	5.367,12
1200	6.270,00

SCHWIMMERHOHLDECKEL SHD

150	827,64
200	978,12
250	1.141,14
300	1.304,16
350	1.467,18
400	1.605,12
450	1.830,84
500	2.156,88
600	2.482,92
700	2.834,04
800	3.511,20
900	4.313,76
1000	5.367,12
1100	6.244,92
1200	7.022,40

HEBEL UND GEWICHT H+G

150	927,96
200	1.053,36
250	1.279,08
300	1.454,64
350	1.605,12
400	1.780,68
450	2.006,40
500	2.332,44
600	2.633,40
700	3.072,30
800	3.762,00
900	4.639,80
1000	5.592,84
1100	6.433,02
1200	7.348,44



WAGU RINNENSCHÜTZ PRO ZUM EINGIESSEN

ERHARD RANGE

- └ DN 800 bis DN 2000
- └ Rahmen: 1.4301 / 1.4571
- └ Platte: 1.4301 / 1.4571
- └ Spindel: 1.4301 / 1.4571
- └ Dichtung: Neopren
- └ *Je nach Konfiguration ergeben sich Preisvariationen
- └ Weitere Abmessungen und Werkstoffe auf Anfrage

B X H (MM)	RICHTPREIS*(€)
WERKSTOFF 1.4301	
800 x 800	auf Anfrage
900 x 900	auf Anfrage
1000 x 1000	auf Anfrage
1100 x 1100	auf Anfrage
1200 x 1200	auf Anfrage
1300 x 1300	auf Anfrage
1400 x 1400	auf Anfrage
1500 x 1500	auf Anfrage
1600 x 1600	auf Anfrage
1700 x 1700	auf Anfrage
1800 x 1800	auf Anfrage
1900 x 1900	auf Anfrage
2000 x 2000	auf Anfrage

Zur genauen Preisbestimmung wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Ansprechpartner!

- Rinnenschütz aus Edelstahl
- Spindel nicht steigend
- 3-seitig dichtend
- Schwellerform: gerade / rund / Sonderform gemäß Kundenwunsch

GEHÄUSELOSE ARMATUREN



- └ DN 400 bis DN 1200
- └ Gerade oder runde Schwelle
- └ Rahmen: 1.4301 / 1.4571
- └ Platte: 1.4301 / 1.4571 / ALMg3
- └ Spindel: 1.4301 / 1.4571
- └ Dichtung: Neopren
- └ Befestigungsteile: A4
- └ *Je nach Konfiguration ergeben sich Preisvariationen
- └ Weitere Abmessungen und Werkstoffe auf Anfrage

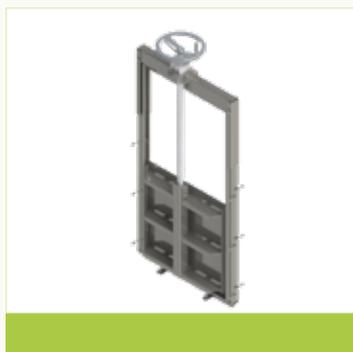
WAGU RINNENSCHÜTZ LA

ERHARD RANGE

B X H (MM)	RICHTPREIS*(€)
GERADE SCHWELLE (WERKSTOFF: 1.4301)	
400 x 400	auf Anfrage
500 x 500	auf Anfrage
600 x 600	auf Anfrage
700 x 700	auf Anfrage
800 x 800	auf Anfrage
900 x 900	auf Anfrage
1000 x 1000	auf Anfrage
1100 x 1100	auf Anfrage
1200 x 1200	auf Anfrage
RUNDE SCHWELLE (WERKSTOFF: 1.4301)	
400 x 400	auf Anfrage
500 x 500	auf Anfrage
600 x 600	auf Anfrage
700 x 700	auf Anfrage
800 x 800	auf Anfrage
900 x 900	auf Anfrage
1000 x 1000	auf Anfrage
1100 x 1100	auf Anfrage
1200 x 1200	auf Anfrage

Zur genauen Preisbestimmung wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Ansprechpartner!

- Rinnenschütz aus Edelstahl
- Schwellerform: gerade / rund / Sonderform gemäß Kundenwunsch
- Schweißkonstruktion aus C-Profil
- Antriebsbock mit Spindellager
- 3-seitig dichtend



- └ DN 200 bis DN 1200
- └ Rahmen: 1.4301 / 1.4571
- └ Platte: Platte: 1.4301 / 1.4571 / ALMg3
- └ Spindel: 1.4301 / 1.4571
- └ Dichtung: Neopren
- └ Befestigungsteile: A4
- └ *Je nach Konfiguration ergeben sich Preisvariationen

WAGU RINNEN-STECKSCHÜTZ

ERHARD RANGE

B X H (MM)	RICHTPREIS*(€)
WERKSTOFF: 1,4301	
200 x 200	auf Anfrage
250 x 250	auf Anfrage
300 x 300	auf Anfrage
350 x 350	auf Anfrage
400 x 400	auf Anfrage
450 x 450	auf Anfrage
500 x 500	auf Anfrage
600 x 600	auf Anfrage
700 x 700	auf Anfrage
800 x 800	auf Anfrage
900 x 900	auf Anfrage
1000 x 1000	auf Anfrage
1100 x 1100	auf Anfrage
1200 x 1200	auf Anfrage

Zur genauen Preisbestimmung wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Ansprechpartner!

- Steckschutz mit Handgriff aus Edelstahl
- Schweißkonstruktion aus C-Profil
- 3-seitig dichtend

- Schwellerform: gerade / rund / Sonderform gemäß Kundenwunsch
- Dichtung leicht austauschbar

GEHÄUSELOSE ARMATUREN



WAGU ABSPERR- SCHIEBER CL PREMIUM ANSCHRAUBJOCH MIT GLEITLAGER

ERHARD RANGE

- └ Rahmen: 1.4301 / 1.4571
- └ Platte: 1.4301 / 1.4571
- └ Spindel: 1.4301 / 1.4571
- └ Dichtung: Neopren
- └ Befestigungsteile: A4
- └ *Je nach Konfiguration ergeben sich Preisvariationen
- └ Weitere Abmessungen und Werkstoffe auf Anfrage

B X H (MM)	RICHTPREIS für 0,4 bar *(€)
GERADE SCHWELLE (WERKSTOFF: 1.4301)	
150 x 150	565,22
200 x 200	642,29
250 x 250	676,55
300 x 300	762,18
350 x 350	856,39
400 x 400	959,15
450 x 450	1.002,92
500 x 500	1.087,61
600 x 600	1.250,33
RUNDE SCHWELLE (WERKSTOFF: 1.4301)	
150 x 150	608,03
200 x 200	693,67
250 x 250	727,93
300 x 300	830,70
350 x 350	933,46
400 x 400	1.061,92
450 x 450	1.112,02
500 x 500	1.207,51
600 x 600	1.387,35

Zur genauen Preisbestimmung wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Ansprechpartner!

- Absperr- und Regulierringe aus Edelstahl
- Dichtung leicht austauschbar
- 4-seitig dichtend
- Schwellenform: gerade und rund
- Spindel nicht steigend

ERHARD RANGE



WAGU ABSPERR-SCHIEBER PRO

ANSCHRAUBJOCH MIT GLEITLAGER BIS DN 600,
MIT WÄLZLAGER AB DN 700

- └ Rahmen: 1.4301 / 1.4571
- └ Platte: 1.4301 / 1.4571
- └ Spindel: 1.4301 / 1.4571
- └ Dichtung: Neopren
- └ Befestigungsteile: A4
- └ *Je nach Konfiguration ergeben sich Preisvariationen
- └ Weitere Abmessungen und Werkstoffe auf Anfrage

B x H (MM)	RICHTPREIS für 0,6 bar*(€)
GERADE SCHWELLE (WERKSTOFF: 1.4301)	
150 x 150	889,59
200 x 200	933,20
250 x 250	1.064,02
300 x 300	1.194,84
350 x 350	1.325,66
400 x 400	1.456,49
450 x 450	1.604,75
500 x 500	1.735,57
600 x 600	2.032,10
700 x 700	2.578,67
800 x 800	2.838,08
900 x 900	3.065,05
1000 x 1000	3.365,42
1100 x 1100	3.844,97
1200 x 1200	4.234,07
RUNDE SCHWELLE (WERKSTOFF: 1.4301)	
150 x 150	994,25
200 x 200	1.037,86
250 x 250	1.186,12
300 x 300	1.334,39
350 x 350	1.482,65
400 x 400	1.630,92
450 x 450	1.796,62
500 x 500	1.944,89
600 x 600	2.276,31
700 x 700	2.885,86
800 x 800	3.179,40
900 x 900	3.438,80
1000 x 1000	3.788,65
1100 x 1100	4.348,42
1200 x 1200	4.851,86

Zur genauen Preisbestimmung wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Ansprechpartner!

- Absperrschieber PRO zum Andübeln
- Dichtung leicht austauschbar
- 4-seitig dichtend
- Schwellenform: gerade und rund
- Spindel nicht steigend

PLATTENSCHIEBER



Anwendungsgebiete



ERHARD PLATTENSCHIEBER ERU K1 DER HUNDERTTAUSENDFACH BEWÄHRTE PLATTENSCHIEBER

Plattenschieber gehören zu den meistverwendeten Armaturen und sind zur Regulierung flüssiger, fester und gasförmiger Medien geeignet. Ein wichtiger Vorteil ist dabei der völlig freie Durchgang bei geöffneter Armatur. Der ERHARD Plattenschieber ERU K1 verfügt zudem über einen freien Sohlendurchgang, sodass dort keine Feststoffe haften bleiben können.

Die bewährte Konstruktion weist zudem noch weitere Vorteile auf:

- └ Als Zwischenflansch oder Endschieber einsetzbar
- └ Außenliegendes Spindelgewinde, das nicht dem Medium ausgesetzt ist [1]. Zum Einsatz bei Überflutung sind optional eine steigende Spindel und eine Spindelverlängerung erhältlich
- └ Beidseitig dichtend, dadurch hohe Funktionssicherheit in beiden Richtungen
- └ Geringe Betätigungsmomente für den Einsatz kleinerer Antriebe
- └ Querdichtung einstellbar und Austausch ohne Ausbau des Schiebers
- └ EKB-Beschichtung für Korrosionsschutz nach GSK-Anforderungen
- └ Breites Anwendungsspektrum [2]: Kläranlagen, Biogasanlagen, Bergbau, Kraftwerke, Industrie (Stahl, Chemie, Lebensmittel)
- └ Baukastenprinzip mit zahlreichen Optionen [3]: Grenztaster, Regelblende, Pneumatikantriebe, Verlängerungen und verschiedene Anbauteile, wie z. B. der Berührungsschutz nach EN 292/294, der im Bereich der bewegten Schieberplatte als Schutz gegen Berührung anzubringen ist.

Diese bewährte Konstruktion wurde nun durch qualitativ hochwertige Werkstoffe ergänzt:

NEU:

- └ Schieberplatte aus A4
- └ Stehbolzen aus A4
- └ Spindel aus A4
- └ Schrauben aus A4
- └ Optional mit Schutzkorb aus A4 nach UVV
- └ Handrad aus Stahl, EKB-beschichtet (Optional aus Gusseisen erhältlich)





ERU K1 MIT HANDRAD

ERHARD RANGE

- └ DN 50 bis 600
- └ PN 4 bis 10
- └ Dichtungsmaterial NBR
- └ Mit Handrad aus Stahl, EKB
- └ Nichtsteigende Spindel
- └ Innen und aussen EKB-beschichtet 250µm Schichtdicke; GSK
- └ Flanschbohrungen nach EN 1092-2 / PN 10, teilweise Sacklöcher
- └ Rechtsschließend
- └ Spindel, Schieberplatte, Schrauben und Stehbolzen aus A4
- └ Mit Schutzkorb aus A4
- └ Baulänge gemäß EN 558 / Serie 20

Varianten

- └ Dichtung auch aus EPDM erhältlich
- └ Handrad aus Gusseisen
- └ Dreieck- oder Fünfeckregelblende für Regulierzwecke
- └ Explosionsschutz gemäß ATEX
- └ Vierkantschoner
- └ Schieberplatte mit Schneidkante am Radius
- └ Abstreifer
- └ DN 400- DN 600 Druckstufe PN6 auf Anfrage

RABATTGRUPPE A2

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
SCHIEBERPLATTE, STEHBOLZEN, SPINDEL AUS A4, HANDRAD AUS STAHL, SCHUTZKORB AUS A4					
50	10	43	12	KGV00102TS	651,00
65	10	46	13	KGV00103TS	678,00
80	10	46	15	KGV00104TS	700,00
100	10	52	21	KGV00105TS	839,00
125	10	56	25	KGV00106TS	942,00
150	10	56	31,5	KGV00107TS	1.185,00
200	10	60	46	KGV00108TS	1.589,00
250	10	68	72	KGV00109TS	2.346,00
300	10	78	101	KGV00110TS	3.448,00
350	10	78	120	KGV00111TS	6.249,00
400	4	102	152	KGV00112TS	6.605,00
500	4	127	258	KGV00113TS	9.745,00
600	4	154	358	KGV00114TS	15.033,00

- Beidseitig dichtend
- Spindel nichtsteigend
- Spindel nicht dem Medium ausgesetzt
- Spülecken
- Molchbar



PLATTENSCHIEBER



RABATTGRUPPE A2

ERU K1 MIT HANDEHEBEL

ERHARD RANGE

- └ DN 50 bis 200
- └ Für 2bar Betriebsdruck
- └ Dichtungsmaterial NBR
- └ Mit Handhebel (ohne Schutzkorb)
- └ Innen und aussen EKB-beschichtet
250µm Schichtdicke, GSK
- └ Flanschbohrungen nach EN 1092-2
/ PN 10, teilweise Sacklöcher
- └ Rechtsschließend
- └ Zugstange, Schieberplatte,
Schrauben und Stehbolzen aus A4
- └ Baulänge gemäß EN 558 / Serie 20

Varianten

- └ Dichtung auch aus EPDM erhältlich
- └ Dreieck- oder Fünfeckregelblende für Regulierzwecke
- └ Explosionsschutz gemäß ATEX

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
SCHIEBERPLATTE, STEHBOLZEN, ZUGSTANGE AUS A4, HANDEHEBEL AUS STAHL-EKB					
50	2	43	10	KGV00056TS	1.251,00
65	2	46	11	KGV00057TS	1.293,00
80	2	46	15	KGV00058TS	1.320,00
100	2	52	20	KGV00059TS	1.416,00
125	2	56	21	KGV00060TS	1.590,00
150	2	56	28	KGV00061TS	1.658,00
200	2	60	50	KGV00062TS	3.288,00

- Beidseitig dichtend
- Spindel nicht dem Medium ausgesetzt





RABATTGRUPPE A2

ERU K1 MIT KETTENRAD

ERHARD RANGE

- └ DN 50 bis 600
- └ PN 4 bis 10
- └ Dichtungsmaterial NBR
- └ Mit Kettenrad (ohne Schutzkorb)
- └ Nichtsteigende Spindel
- └ Innen und aussen EKB-beschichtet
250µm Schichtdicke, GSK
- └ Spindel, Schieberplatte,
Schrauben und Stehbolzen aus A4
- └ Flanschbohrungen nach EN 1092-2
/ PN 10, teilweise Sacklöcher
- └ Rechtsschließend
- └ Baulänge gemäß EN 558 / Serie 20

Varianten

- └ Dichtung auch aus
EPDM erhältlich
- └ Dreieck- oder Fünfeckregelblende
für Regulierzwecke
- └ Explosionsschutz gemäß ATEX

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
SCHIEBERPLATTE, STEHBOLZEN, SPINDEL AUS A4, MIT KETTENRAD					
50	10	43	10	KGV00063TS	1.078,00
65	10	46	11	KGV00064TS	1.142,00
80	10	46	13	KGV00065TS	1.142,00
100	10	52	17	KGV00066TS	1.365,00
125	10	56	21	KGV00067TS	1.585,00
150	10	56	26	KGV00068TS	1.660,00
200	10	60	39	KGV00069TS	2.179,00
250	10	68	66	KGV00070TS	3.125,00
300	10	78	94	KGV00071TS	4.117,00
350	10	78	113	KGV00072TS	7.625,00
400	4	102	145	KGV00073TS	8.398,00
500	4	127	248	KGV00074TS	11.925,00
600	4	154	348	KGV00075TS	14.880,00

Kette verzinkt oder aus nicht. Stahl mit Schließglied auf Anfrage.

- Beidseitig dichtend

- Spindel nicht dem Medium ausgesetzt



PLATTENSCHIEBER



RABATTGRUPPE A2

ERU K1 MIT VIERKANTSCHONER

ERHARD RANGE

- └ DN 50 bis 600
- └ PN 4 bis 10
- └ Dichtungsmaterial NBR
- └ Nichtsteigende Spindel
- └ Spindel, Schieberplatte, Schrauben und Stehbolzen aus A4
- └ Innen und aussen EKB-beschichtet 250µm Schichtdicke; GSK
- └ Flanschbohrungen nach EN 1092-2 / PN 10
- └ Rechtsschließend
- └ Baulänge gemäß EN 558 / Serie 20
- └ Ohne Schutzkorb

Varianten

- └ Dichtung auch aus EPDM erhältlich
- └ Dreieck- oder Fünfeckregelblende für Regulierzwecke
- └ Explosionsschutz gemäß ATEX

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
SCHIEBERPLATTE, STEHBOLZEN, SPINDEL AUS A4					
50	10	43	10	KGV00043TS	707,00
65	10	46	11	KGV00044TS	740,00
80	10	46	13	KGV00045TS	807,00
100	10	52	17	KGV00046TS	891,00
125	10	56	21	KGV00047TS	1.006,00
150	10	56	26	KGV00048TS	1.345,00
200	10	60	39	KGV00049TS	1.685,00
250	10	68	66	KGV00050TS	2.251,00
300	10	78	94	KGV00051TS	3.431,00
350	10	78	113	KGV00052TS	5.184,00
400	4	102	145	KGV00053TS	6.522,00
500	4	127	248	KGV00054TS	9.491,00
600	4	154	348	KGV00055TS	14.748,00

- Beidseitig dichtend

- Spindel nicht dem Medium ausgesetzt





RABATTGRUPPE A2

ERU K1 VORBEREITET FÜR E-ANTRIEB

ERHARD RANGE

- └ DN 50 bis 600
- └ PN 4 bis 10
- └ Dichtungsmaterial NBR
- └ Vorbereitet für E-Antrieb
- └ Steigende Spindel
- └ Innen und aussen EKB-beschichtet
250µm Schichtdicke
- └ Spindel, Schieberplatte,
Schrauben und Stehbolzen aus A4
- └ Flanschbohrungen
nach EN 1092-2 / PN 10
- └ Rechtsschließend
- └ Baulänge gemäß EN 558 / Serie 20
- └ Mit Schutzkorb aus A4

Varianten

- └ Dichtung auch aus
EPDM erhältlich
- └ Dreieck- oder Fünfeckregelblende
für Regulierzwecke
- └ Explosionsschutz gemäß ATEX

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	ANSCHLUSS- FORM EN ISO 5210 (*)	MAT.-NR.	PREIS (€)
SCHIEBERPLATTE, STEHBOLZEN, SPINDEL AUS A4, MIT SCHUTZKORB AUS A4						
50	10	43	11	F10	KGV00115TS	829,00
65	10	46	12	F10	KGV00116TS	829,00
80	10	46	14	F10	KGV00117TS	829,00
100	10	52	18	F10	KGV00118TS	849,00
125	10	56	22	F10	KGV00119TS	922,00
150	10	56	27	F10	KGV00120TS	1.031,00
200	10	60	40	F10	KGV00121TS	1.408,00
250	10	68	67	F10	KGV00122TS	2.376,00
300	10	78	95	F10	KGV00123TS	3.062,00
350	10	78	114,5	F10	KGV00124TS	7.176,00
400	4	102	146,5	F10	KGV00125TS	6.886,00
500	4	127	249,5	F10	KGV00126TS	9.978,00
600	4	154	349,5	F10	KGV00127TS	12.336,00

(*) Anschluss ist nicht im Lieferumfang der Ventile enthalten.

PLATTENSCHIEBER



- └ DN 50 bis 600
- └ PN 4 bis 10
- └ Dichtungsmaterial NBR
- └ Mit Festo Pneumatikzylinder
- └ Innen und aussen
EKB-beschichtet 250µm
Schichtdicke, GSK
- └ Flanschbohrungen nach
EN 1092-2 / PN 10
- └ Rechtsschließend
- └ Zugstange, Schieberplatte,
Schrauben und Stehbolzen
aus A4
- └ Baulänge gemäß
EN 558 / Serie 20
- └ Mit Schutzkorb aus A4

Varianten

- └ Dichtung auch aus
EPDM erhältlich
- └ Dreieck- oder
Fünfeckregelblende für
Regulierzwecke
- └ Explosionsschutz
gemäß ATEX

RABATTGRUPPE A2

ERU K1 MIT PNEUMATISCHEM ANTRIEB

ERHARD RANGE

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	DURCH- MESSER FESTO- ZYLINDER (MM)	MAT.-NR.	PREIS (€)
SCHIEBERPLATTE, STEHBOLZEN, SPINDEL AUS A4, MIT SCHUTZKORB AUS A4						
50	10	43	14	80	KGV00089TS	2.263,00
65	10	46	16	80	KGV00090TS	2.340,00
80	10	46	19	100	KGV00091TS	2.387,00
100	10	52	22	100	KGV00092TS	2.551,00
100	10	52	26	125	KGV00145TS	2.997,00
125	10	56	26	100	KGV00093TS	2.867,00
125	10	56	26	125	KGV00146TS	3.486,00
150	10	56	31	125	KGV00094TS	3.654,00
150	10	56	35	160	KGV00141TS	3.940,00
200	10	60	46	160	KGV00095TS	4.577,00
200	10	60	62	250	KGV00142TS	7.813,00
250	10	68	71	160	KGV00096TS	5.856,00
250	10	68	85	250	KGV00143TS	9.269,00
300	10	78	115	160	KGV00097TS	6.417,00
300	10	78	117	250	KGV00144TS	10.134,00
350	10	78	163	250	KGV00098TS	15.138,00
400	4	102	176	250	KGV00099TS	15.138,00
500	4	127	276	250	KGV00100TS	19.954,00
600	4	154	471	320	KGV00101TS	32.359,00



RABATTGRUPPE A2

PLATTENSCHIEBER ERHARD RANGE

MIT GETRIEBE UND HANDRAD,
STEIGENDER SPINDEL, NENNWEITE > 600

- └ DN 700 bis 1200
- └ PN 2,5 bis 10
- └ Dichtungsmaterial NBR
- └ Mit Kegelradgetriebe und Handrad
- └ Steigende Spindel
- └ Innen und aussen EKB-beschichtet
- 250µm Schichtdicke
- └ Flanschbohrungen nach EN 1092-2 / PN 10
- └ Rechtsschließend
- └ Baulänge gemäß EN 558 / Serie 20 (K1) oder Serie 16 (K3)

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	AUMA-KEGELRAD-GETRIEBE	MAT.-NR.	PREIS (€)
SCHIEBERPLATTE AUS NICHTROSTENDEM STAHL 1.4301 – BAULÄNGE GEMÄSS SERIE 20						
700	4	165	620	GK 14.6	960960	56.449,00
800	4	190	770	GK 14.6	960961	61.105,00
900	2,5	203	920	GK 14.6	960962	81.806,00
1000	2,5	216	1230	GK 16.2	960963	92.831,00
1200	2,5	254	1630	GK 16.2	960964	147.505,00
SCHIEBERPLATTE AUS NICHTROSTENDEM STAHL 1.4301 – BAULÄNGE GEMÄSS SERIE 16						
700	10	229	780	GK16.2	960965	64.373,00
800	10	241	930	GK 16.2	960966	74.028,00
900	6	241	1120	GK14.6	960967	101.279,00
1000	6	300	1530	GK 16.2	960968	117.492,00
1200	4	350	1980	GK 16.2	960969	170.683,00

- Beidseitig dichtend
- Spindel nicht dem Medium ausgesetzt

- Schieberplatte mit Schneidkante am Radius

PLATTENSCHIEBER



RABATTGRUPPE A2

ERHARD RANGE

PLATTENSCHIEBER VORBEREITET FÜR E-ANTRIEB UND STEIGENDE SPINDEL

- └ DN 700 bis 1200
- └ PN 2,5 bis 10
- └ Dichtungsmaterial NBR
- └ Vorbereitet für E-Antrieb
- └ Steigende Spindel
- └ Innen und aussen EKB-beschichtet
250µm Schichtdicke
- └ Flanschbohrungen nach
EN 1092-2 / PN 10
- └ Rechtsschließend
- └ Baulänge gemäß EN 558 / Serie 20
(K1) oder Serie 16 (K3)

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	AN- SCHLUSS- FORM EN ISO 5210 (*)	MAT.-NR.	PREIS (€)
----	----	------------------	-----------------	---	----------	-----------

SCHIEBERPLATTE AUS NICHTROSTENDEM STAHL 1.4301 – BAULÄNGE GEMÄSS SERIE 20

700	4	165	600	F14-A TR 50x8-LH	960950	50.918,00
800	4	190	750	F14-A TR 50x8-LH	960951	55.539,00
900	2,5	203	900	F16-A TR 60x9-LH	960952	76.237,00
1000	2,5	216	1200	F16-A TR 60x9-LH	960953	85.381,00
1200	2,5	254	1600	F16 – A TR 70 x 10-LH	960954	140.052,00

SCHIEBERPLATTE AUS NICHTROSTENDEM STAHL 1.4301 – BAULÄNGE GEMÄSS SERIE 16

700	10	229	750	F16 – A TR 60 x 9-LH	960955	56.923,00
800	10	241	900	F16 – A TR 60 x 9-LH	960956	66.577,00
900	6	241	1100	F16-A TR 60x9-LH	960957	93.829,00
1000	6	300	1500	F16-A TR 60x9-LH	960958	110.042,00
1200	4	350	1950	F16 – A TR 70 x 10-LH	960959	163.165,00

(*) Anschluss ist nicht im Lieferumfang der Ventile enthalten.

- Beidseitig dichtend
- Spindel nicht dem Medium ausgesetzt

- Schieberplatte mit Schneidkante am Radius





RABATTGRUPPE A2

- Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit
- Beidseitig dichtend
- Spindel nicht dem Medium ausgesetzt

ECO MIT HANDRAD

ERHARD RANGE

- └ DN 50 bis 600
 - └ PN 2,5 bis 10
 - └ Beidseitig dichtend
 - └ Dichtungsmaterial NBR und PTFE
 - └ Mit Handrad aus Aluguss
 - └ Nichtsteigende Spindel
 - └ Neu: Gehäuse
DN 50 - DN 250: 1.4404
DN 300 - DN 600: 1.4307
 - └ Schieberplatte: 1.4571
 - └ Flanschbohrungen nach EN 1092-2 / PN 10
 - └ Rechtsschließend
- Optionen/Varianten**
- └ Verschiedene Betriebssystemtypen erhältlich
 - └ DN > 600 auf Anfrage

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
SCHIEBERPLATTE AUS NICHTROSTENDEM STAHL 1.4571					
50	10	42	9	950366	2.608,00
65	10	42	9,5	950367	2.650,00
80	10	52	10	950368	2.172,00
100	10	52	12,5	950369	2.460,00
125	6	52	15,5	950370	3.098,00
150	6	62	19,5	950371	3.323,00
200	6	60	38	950372	5.527,00
250	6	68	51	950373	7.019,00
300	6	72	67	950374	12.437,00
350	4	72	96	950375	15.992,00
400	2,5	90	139	950376	19.040,00
450	2,5	92	261	950377	35.131,00
500	2,5	92	311	950378	38.614,00
600	2,5	112	468	950379	58.068,00

ECO MIT E-ANTRIEB

ERHARD RANGE

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
SCHIEBERPLATTE AUS NICHTROSTENDEM STAHL 1.4571					
50	10	42	9	950452	auf Anfrage
65	10	42	9,5	950453	auf Anfrage
80	10	52	10	950454	auf Anfrage
100	10	52	12,5	950455	auf Anfrage
125	10	52	15,5	950456	auf Anfrage
150	10	62	19,5	950457	auf Anfrage
200	10	60	38	950458	auf Anfrage
250	10	68	51	950459	auf Anfrage
300	10	72	67	950460	auf Anfrage
350	10	72	96	950461	auf Anfrage
400	4	90	139	950462	auf Anfrage
450	4	92	261	950463	auf Anfrage
500	4	92	311	950464	auf Anfrage
600	4	112	468	950465	auf Anfrage

WEICHDICHTENDE ABSPERRSCHIEBER



- ┌ Nenngröße: DN 40 bis 600
- ┌ Nenndruck: PN 10/16
- ┌ Bedienung:
 - Freies Wellenende (Vierkant)
 - Rechtsschließend
- ┌ Baulänge: DIN EN 558- R14 (kurze Baulänge)
- ┌ Werkstoff:
 - Gehäuse und Haube: EN-GJS-500-7 (GGG-50)
 - Keil: EN-GJS-500-7 (GGG-50) + NBR vulkanisiert
 - Spindel: A4, Spindelmutter Alubronze
 - Schrauben in A4
- ┌ Beschichtung: EKB (RAL 5015) nach GSK, mind. 250 µm
- ┌ Temperatur: -10 °C bis +60 °C

Zulassungen



- ┌ GSK-Beschichtung

Optionen / Varianten



- ┌ Einbaugarnituren gemäß DVGW-Merkblatt GW 336
- ┌ Passende Handräder siehe Seite 222

RABATTGRUPPE A1A

INFINITY (R14)

ERHARD RANGE

OHNE ZUBEHÖR FÜR ABWASSER, EKB, NBR

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
40	10/16	140	6,7	RGV05382TS	384,00
50	10/16	150	8,3	RGV05383TS	377,00
65	10/16	170	12,3	RGV05384TS	539,00
80	10/16	180	13,7	RGV05386TS	539,00
100	10/16	190	16,4	RGV05387TS	556,00
125	10/16	200	22,5	RGV05388TS	998,00
150	10/16	210	27,2	RGV05389TS	998,00
200	10	230	46,9	RGV05390TS	1.645,00
200	16	230	46,9	RGV05391TS	2.198,00
250	10	250	69,5	RGV05392TS	2.801,00
250	16	250	69,5	RGV05393TS	3.507,00
300	10	270	96,5	RGV05394TS	3.683,00
300	16	270	96,5	RGV05395TS	4.839,00
350	10	290	186,7	RGV00551TS	10.146,00
350	16	290	186,7	RGV00552TS	10.386,00
400	10	310	275	RGV00553TS	11.276,00
400	16	310	275	983387**	12.149,00
450	10	330	318,5	RGV00555TS	14.766,00
450	16	330	318,5	RGV00556TS	14.846,00
500	10	350	387,3	RGV00557TS	17.617,00
500	16	350	387,3	RGV00558TS	17.858,00
600	10	390	580	RGV00559TS	26.816,00
600	16	390	680	RGV005560TS	28.157,00

Langlebigkeit:

- Ohne Gewinde zur Vermeidung von Korrosion
- Austauschbare Spindelmutter
- Vollgummierter Keil mit Keilschuhen aus Sonderkunststoff zur Vermeidung von Verschleiß und Korrosion

Sicherheit:

- Einzigartiges, patentiertes Bajonettsystem (bis DN 300)

Bedienbarkeit:

- Keilführungen mit Verbundwerkstoffabdeckung zur Verringerung des Drehmoments (ab DN65 und größer)





INFINITY (R15)

ERHARD RANGE

OHNE ZUBEHÖR FÜR ABWASSER, EKB, NBR

- └ Nenngröße: DN 40 bis 700
- └ Nenndruck: PN 10/16
- └ Bedienung:
 - Freies Wellenende (Vierkant)
 - Rechtsschließend
- └ Baulänge: DIN EN 558- R15 (lange Baulänge)
- └ Werkstoff:
 - Gehäuse und Haube: EN-GJS-500-7 (GGG-50)
 - Keil: EN-GJS-500-7 (GGG-50) + NBR vulkanisiert
 - Spindel: A4, Spindelmutter Alubronze
 - Schrauben in A4
- └ Beschichtung: EKB (RAL 5015) nach GSK, mind. 250 µm
- └ Temperatur: -10 °C bis +60 °C

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
40	10/16	240	7,3	RGV05396TS	352,00
50	10/16	250	8,8	RGV05397TS	377,00
65	10/16	270	13	RGV05398TS	539,00
80	10/16	280	14,9	RGV05400TS	539,00
100	10/16	300	17,9	RGV05401TS	585,00
125	10/16	325	25,2	RGV05402TS	1.049,00
150	10/16	350	30,6	RGV05403TS	1.049,00
200	10	400	54,2	RGV05404TS	2.061,00
200	16	400	54,2	RGV05405TS	2.156,00
250	10	450	78,8	RGV05406TS	2.941,00
250	16	450	78,8	RGV05407TS	3.443,00
300	10	500	114,5	RGV05408TS	4.527,00
300	16	500	114,5	RGV05409TS	4.747,00
350	10	550	216,7	RGV00561TS	11.796,00
350	16	550	216,7	RGV00562TS	12.060,00
400	10	600	297,7	983421**	11.420,00
400	16	600	297,7	RGV00564TS	12.490,00
450	10	650	371,9	RGV00565TS	15.632,00
450	16	650	371,9	RGV00566TS	15.732,00
500	10	700	450,75	RGV00567TS	19.968,00
500	16	700	450,75	RGV00568TS	20.944,00
600	10	800	795,4	RGV00569TS	31.919,00
600	16	800	795,4	RGV00570TS	31.960,00
700*	10	1300	976	RGV00571TS	47.206,00
700*	16	1300	1076	RGV00572TS	52.658,00

DN350 – DN600, PN10-Ausführung: Flansch PN16 bemessen, PN10 gebohrt

* DN 600 aufgeweitet

** Vorgängerversion

Zulassungen



- └ GSK-Beschichtung

Optionen / Varianten



- └ Einbaugarnituren gemäß DVGW-Merkblatt GW 336
- └ Passende Handräder siehe Seite 222

Langlebigkeit:

- Ohne Gewinde zur Vermeidung von Korrosion
- Austauschbare Spindelmutter
- Vollgummierter Keil mit Keilschuhen aus Sonderkunststoff zur Vermeidung von Verschleiß und Korrosion

Sicherheit:

- Einzigartiges, patentiertes Bajonettsystem (bis DN 300)

Bedienbarkeit:

- Keilführungen mit Verbundwerkstoffabdeckung zur Verringerung des Drehmoments (ab DN65 und größer)

RABATTGRUPPE A1A

METALLISCHDICHTENDE ABSPERRSCHIEBER



- └ Nenngröße: DN 50 bis 300
- └ Nenndruck: PN 10/16
- └ Bedienung:
 - Mit Handrad
 - Recht sschließend
- └ Wartungsfrei mit O-Ringkäfig, NBR
- └ Werkstoff:
 - Gehäuse: EN-JS1030
 - Spindel: nicht rostender Stahl 1.4571
 - Spindelmutter und Sitzringe: zinkfreie Bronze
- └ EKB (RAL 5015), mind. 250 µm
- └ Temperatur: -10 °C bis +50 °C
- └ R14: Keilflach
R15: Keiloval

RABATTGRUPPE A1C

KEILSCHIEBER FÜR ABWASSER

ERHARD RANGE

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
R14 - KURZE BAULÄNGE					
50	10	150	10	970879	auf Anfrage
65	10	170	14	970880	auf Anfrage
80	10	180	18	970881	auf Anfrage
100	10	190	22	970882	auf Anfrage
125	10	200	29	970883	auf Anfrage
150	10	210	35	970884	auf Anfrage
200	6	230	62	970885	auf Anfrage
250	6	250	90	970886	auf Anfrage
300	6	270	117	970887	auf Anfrage
R15 - LANGE BAULÄNGE					
50	16	250	18	970889	auf Anfrage
65	16	265	25	970890	auf Anfrage
80	16	280	33	970891	auf Anfrage
100	16	300	42	970892	auf Anfrage
125	16	325	61	970893	auf Anfrage
150	16	350	81	970894	auf Anfrage
200	10	400	124	970895	auf Anfrage
200	16	400	124	970896	auf Anfrage
250	16	450	182	970897	auf Anfrage
250	10	450	182	970898	auf Anfrage
300	16	500	240	970899	auf Anfrage
300	10	500	240	970900	auf Anfrage

ZENTRISCHE ABSPERRKLAPPEN

NEU: ZENTRISCHE ABSPERRKLAPPE ECLI GREATGOLD* VON KUNDEN INSPIRIERT



Basierend auf 30 Jahren Erfahrungen wurde in Zusammenarbeit mit Kunden das Design komplett überarbeitet. Die ECLI GREATGOLD sorgt für reibungslosen Betrieb bei hoher Anzahl von AUF/ZU-Zyklen. Ein maßgeschneidertes Produkt für die Bedürfnisse unserer Kunden.

VIELSEITIGKEIT

Unsere Absperrklappen sind durch eine Vielzahl an Werkstoffvarianten, ein modulares Antriebskonzept sowie diverse Bauarten für viele Anwendungen einsetzbar.

LANGLEBIGKEIT

Die Polygon-Verbindung benötigt keine Sicherungselemente und gewährt daher nahtlosen Korrosionsschutz, 250 µm EKB. Das innovative Profil der neuen Manschette bietet lange wartungsfreie Lebensdauer.

EFFIZIENZ

Durch deutlich reduzierte Drehmomente erlaubt das neue Design den Einsatz kleinerer Getriebe und Antriebe. Die Polygon-Steckverbindung an Antriebswelle ist spielfrei und überträgt Drehmomente optimal.

Verbesserter Kontaktbereich an der Manschette

VERRINGERTER VERSCHLEISS

- └ Toleranzen zwischen Klappenscheibe und Manschette optimiert
- └ Perfekte Balance zwischen Dichtigkeit und Drehmomentreduktion
- └ Klappenscheibenoberfläche poliert
- └ Optimierte Klappenscheibengeometrie im Bereich der Abdichtung

Option: SKG-Schubkurbelgetriebe

MINIMIERTE DRUCKSTÖSSE

- └ Schließvorgang durch die Schubkurbel verlangsamt
- └ Selbsthemmend
- └ Einstellbarer Endanschlag an der Getriebespindel

Polygon-Steckverbindung (DN 350 bis DN 600)

SICHERE KRAFTÜBERTRAGUNG

- └ Patentierte, spielfreie formschlüssige Verbindung
- └ Ideale Drehmomentübertragung
- └ Keine zusätzlichen Verbindungselemente



Option: Verriegelung

SICHERE WARTUNG

- └ Zur Wartung von Getrieben und Antrieben
- └ Klappenscheibe kann in jeder Position gehalten werden
- └ Einfach in der Anwendung

Selbstschmierende Lagerbuchsen

WARTUNGSFREI

- └ PTFE-beschichtet
- └ Reduziert die Reibung

Innovative Manschettengeometrie

PERFEKTE PASSFORM

- └ Hervorragender Griff der Manschette zum Gehäuse
- └ Selbstschmierende Materialzusammensetzung
- └ Verstärkt im Bereich der Wellendurchführung zur Vermeidung von Undichtigkeit

*Alle Angaben beziehen sich auf die Nennweiten DN350-600. Alle anderen Nennweiten bestehen aus dem Vorgängermodell. Weitere Nennweiten demnächst verfügbar.

ZENTRISCHE ABSPERRKLAPPEN



RABATTGRUPPE A4

ECLI GOLD - WAFER MIT HANDHEBEL

ERHARD RANGE

DN	PN	FLANSCH- AN- SCHLUSS PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
TYP 306: KLAPPENSCHIBE AUS NICHTROSTENDEM STAHL 1.4408 / PROFILDICHTRING AUS NBR						
32/40	16	10/16	33	1,8	CBV01463TS	219,00
50	16	10/16	43	2,5	CBV01464TS	229,00
65	16	10/16	46	3,3	CBV01465TS	271,00
80	16	10/16	46	3,6	CBV01466TS	305,00
100	16	10/16	52	5,1	CBV01467TS	417,00
125	16	10/16	56	7,3	CBV01468TS	574,00
150	16	10/16	56	9,0	CBV01469TS	706,00
200	16	10/16	60	14,0	CBV01470TS	1.126,00



RABATTGRUPPE A4

ECLI GOLD - WAFER MIT SQ-ANTRIEB

ERHARD RANGE

DN	PN	FLANSCH- AN- SCHLUSS PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
TYP 306: KLAPPENSCHIBE AUS NICHTROSTENDEM STAHL 1.4408 / PROFILDICHTRING AUS NBR						
32/40	16	10/16	33	3,4	CBV00139TS	3.883,00
50	16	10/16	43	4,1	CBV00140TS	3.914,00
65	16	10/16	46	4,9	CBV00141TS	3.924,00
80	16	10/16	46	5,2	CBV00142TS	3.947,00
100	16	10/16	52	6,7	CBV00143TS	4.023,00
125	16	10/16	56	8,7	CBV00144TS	4.189,00
150	16	10/16	56	10,4	CBV00145TS	4.455,00
200	16	10/16	60	15,4	CBV00146TS	4.894,00
250	16	10/16	68	26,7	CBV00147TS	6.425,00
300	16	16	78	42,7	CBV00148TS	7.451,00

ERHARD RANGE

ECLI GOLD / GREATGOLD - WAFER MIT GETRIEBE UND HANDRAD



RABATTGRUPPE A4

DN	PN	FLANSCH- AN- SCHLUSS PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
----	----	----------------------------------	------------------	-----------------	----------	-----------

ECLI GOLD ABSPERRKLAPPE – „WAFER“ TYPE MIT GETRIEBE UND HANDRAD, EKB 250 M, DIN EN558-S20

TYP 306: KLAPPENSCHIEBE AUS NICHTROSTENDEM STAHL 1.4408 / PROFILDICHTRING AUS NBR

32/40	16	10/16	33	3,4	CBV01508TS	370,00
50	16	10/16	43	4,1	CBV01509TS	379,00
65	16	10/16	46	4,9	CBV01510TS	421,00
80	16	10/16	46	5,2	CBV01511TS	440,00
100	16	10/16	52	6,7	CBV01512TS	554,00
125	16	10/16	56	8,7	CBV01513TS	693,00
150	16	10/16	56	10,4	CBV01514TS	809,00
200	16	10/16	60	15,4	CBV01515TS	1.348,00
250	16	10/16	68	26,7	CBV01516TS	2.054,00
300	16	16	78	42,7	CBV00066TS	2.939,00

ECLI GREATGOLD ABSPERRKLAPPE – „WAFER“ TYPE MIT GETRIEBE UND HANDRAD, EKB 250 M, DIN EN558-S20

TYP 306: KLAPPENSCHIEBE AUS NICHTROSTENDEM STAHL 1.4408 / PROFILDICHTRING AUS NBR

350	10	10	78	45,0	CBV01595TS	4.447,00
350	16	16	78	45,0	CBV01600TS	7.714,00
400	10	10	102	65,0	CBV01596TS	4.617,00
400	16	16	102	65,0	CBV01601TS	8.873,00
450	10	10	114	95,0	CBV01597TS	4.017,00
450	16	16	114	95,0	CBV01602TS	8.893,00
500	10	10	127	125,0	CBV01598TS	5.198,00
500	16	16	127	125,0	CBV01603TS	13.148,00
600	10	10	154	185,0	CBV01599TS	7.416,00
600	16	16	154	185,0	CBV01604TS	13.216,00

ZENTRISCHE ABSPERRKLAPPEN



RABATTGRUPPE A4

ECLI GOLD - LUG

MIT HANDHEBEL

ERHARD RANGE

DN	PN	FLANSCH- AN- SCHLUSS PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
TYP 306: KLAPPENSCHIEBE AUS NICHTROSTENDEM STAHL 1.4408 / PROFILDICHRING AUS NBR						
40	16	10/16	33	2,1	CBV01448TS	255,00
50	16	10/16	43	2,5	CBV01449TS	263,00
65	16	10/16	46	3,9	CBV01450TS	305,00
80	16	10/16	46	5,6	CBV01451TS	352,00
100	16	10/16	52	8,3	CBV01452TS	485,00
125	16	10/16	56	10,5	CBV01453TS	655,00
150	16	10/16	56	13,3	CBV01454TS	806,00
200	10	10	60	25,0	CBV01455TS	1.368,00
200	16	16	60	25,0	CBV01456TS	1.368,00



RABATTGRUPPE A4

ECLI GOLD - LUG

MIT GETRIEBE UND HANDRAD

ERHARD RANGE

DN	PN	FLANSCH- AN- SCHLUSS PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
TYP 306: KLAPPENSCHIEBE AUS NICHTROSTENDEM STAHL 1.4408 / PROFILDICHRING AUS NBR						
40	16	10/16	33	3,7	CBV01490TS	404,00
50	16	10/16	43	4,5	CBV01491TS	414,00
65	16	10/16	46	5,5	CBV01492TS	456,00
80	16	10/16	46	7,2	CBV01493TS	486,00
100	16	10/16	52	9,9	CBV01494TS	619,00
125	16	10/16	56	11,9	CBV01495TS	776,00
150	16	10/16	56	13,0	CBV01496TS	925,00
200	10	10	60	20,0	CBV01497TS	1.613,00
200	16	16	60	18,0	CBV01498TS	1.613,00
250	10	10	68	29,7	CBV01499TS	2.350,00
250	16	16	68	29,7	CBV01500TS	2.350,00
300	10	10	78	46,7	CBV00195TS	3.650,00
300	16	16	78	46,7	CBV00196TS	3.650,00



RABATTGRUPPE A4

ECLI GOLD - LUG MIT SQ-ANTRIEB

ERHARD RANGE

DN	PN	FLANSCH-AN-SCHLUSS PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
TYP 306: KLAPPENSCHIEBE AUS NICHTROSTENDEM STAHL 1.4408 / PROFILDICHRING AUS NBR						
40	16	10/16	33	3,7	CBV00246TS	3.927,00
50	16	10/16	43	4,5	CBV00247TS	3.957,00
65	16	10/16	46	5,5	CBV00248TS	4.026,00
80	16	10/16	46	7,2	CBV00249TS	4.066,00
100	16	10/16	52	9,9	CBV00250TS	4.366,00
125	16	10/16	56	11,9	CBV00251TS	4.445,00
150	16	10/16	56	13,0	CBV00252TS	4.514,00
200	10	10	60	20,0	CBV00253TS	4.791,00
200	16	16	60	18,0	CBV00254TS	5.301,00
250	10	10	68	29,7	CBV00255TS	6.193,00
250	16	16	68	29,7	CBV00256TS	6.810,00
300	10	10	78	46,7	CBV00257TS	7.545,00
300	16	16	78	46,7	CBV00258TS	7.941,00



RABATTGRUPPE A4

ECLI GOLD - FLANGE MIT GETRIEBE UND HANDRAD

ERHARD RANGE

DN	PN	FLANSCH-AN-SCHLUSS PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
ECLI ABSPERRKLAPPE - „FLANGE“ TYPE MIT GETRIEBE UND HANDRAD, EKB 250 M, DIN EN558-S20						
TYP 306: KLAPPENSCHIEBE AUS NICHTROSTENDEM STAHL 1.4408 / PROFILDICHRING AUS NBR						
700	10	10	165	350,0	CBV00323TS	25.476,00
700	16	16	165	370,0	CBV00324TS	27.368,00
800	10	10	190	510,0	CBV00325TS	31.317,00
800	16	16	190	510,0	CBV00326TS	33.824,00
900	10	10	203	600,0	CBV00327TS	38.974,00
900	16	16	203	650,0	CBV00328TS	39.591,00
1000	10	10	216	820,0	CBV00329TS	52.197,00
1000	16	16	216	835,0	CBV00330TS	52.988,00

BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTILE FÜR ABWASSER



- ┌ 3 Funktionen: Belüften
Entlüften Betriebsentlüftung
- ┌ Flanschbohrung gemäß EN
1092-2 und ISO 7005-2 ISO
PN 10/16
- ┌ Innen und aussen EKB-
beschichtet, 250µm
Schichtdicke

Auf Anfrage

- ┌ Mit Belüftungssperre
- ┌ Mit Abluftanschluss

RABATTGRUPPE C1

ERHARD BEV FÜR ABWASSER ERHARD RANGE

BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTIL MIT DREI FUNKTIONEN

DN	PN	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
BETRIEBSDRUCK 10 BAR				
200	10	123	942552	10.380,00
BETRIEBSDRUCK 16 BAR				
80	10/16	141	942504	10.380,00
100	10/16	142	942018	10.380,00
150	10/16	144	942551	11.536,00
200	16	123	941902	10.380,00

- Maßgeschneiderte Lösung für Abwasser
- Luftpuffer mindert Druckschläge
- Kugel aus nichtrostendem Stahl
- Hohe Betriebsentlüftungsleistung (2 Düsen)
- Entlüftungsleistung manuell einstellbar
- Entlüftungsschraube aus A4





- └ Kugelrückschlagventil
speziell für Abwasser
- └ DN 40 - DN 400
- └ Baulänge gemäß EN 558-1
Serie 48
- └ Maximaler Betriebsdruck 10
bar bis DN 200
- └ Maximaler Betriebsdruck 10
bar für DN 250 bis DN 400

Varianten

- └ Schwimmende Kugel

RABATTGRUPPE C2



Von oben zugänglich dank
abnehmbarem Oberteil

KUGELRÜCKSCHLAG- VENTIL

ERHARD RANGE

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
GEFLANSCHT					
40	10	180	7,5	-	auf Anfrage
50	10	200	8,5	1095439	269,00
65	10	240	12	1095440	354,00
80	10	260	15	1095441	448,00
100	10	300	22	1095442	527,00
125	10	350	34	1095443	726,00
150	10	400	45	1095444	916,00
200	10	500	75	1095445	1.740,00
250	10	600	135	1095446	3.624,00
300	10	700	200	1095447	5.541,00
350	10	850	300	1095448	10.486,00
400	10	1100	600	1095449	18.721,00

RÜCKSCHLAGKLAPPEN



SERIE 0250120

- └ Baulänge gemäß EN 558-1 Serie 48
- └ Welle, Klappenscheibe und Klappenhebel aus nichtrostendem Stahl
- └ Sitzring im Gehäuse aus Edelstahl
- └ Selbstzentrierung der Klappenscheibe durch kugelförmigen Lagerzapfen
- └ Innen und aussen EKB-beschichtet, 250µm
- └ Dichtungen aus NBR
- └ O-Ring in der Klappenscheibe gekammert
- └ Temperaturbereich bis 60°C
- └ Flansche nach DIN EN 1092-2

Optionen

- └ Schutzkorb aus Kunststoff oder Edelstahl
- └ Welle innenliegend
- └ Welle beidseitig mit Hebel und Gewicht
- └ Längerer Hebel, Feder
- └ Positionsschalter

RABATTGRUPPE C2

SWING RÜCKSCHLAGKLAPPE

ERHARD RANGE

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
INNENLIEGEND (OHNE HEBEL UND GEWICHT)					
50	16	200	10	966660	1.400,00
65	16	240	12	966661	1.323,00
80	16	260	21	966662	1.558,00
100	16	300	24	966664	1.911,00
125	16	350	40	966665	2.854,00
150	16	400	46	966666	3.110,00
200	10	500	75	966667	4.839,00
200	16	500	75	966668	5.609,00
250	10	600	148	966669	6.125,00
250	16	600	148	966670	6.125,00
300	10	700	169	966671	9.343,00
300	16	700	169	966672	8.448,00
MIT HEBEL UND GEWICHT					
50	16	200	12	966673	1.753,00
65	16	240	14	966674	1.493,00
80	16	260	23	966675	1.596,00
100	16	300	27	966677	2.166,00
125	16	350	43	966678	2.786,00
150	16	400	50	966679	3.514,00
200	10	500	80	966680	5.020,00
200	16	500	80	966681	5.020,00
250	10	600	154	966682	7.277,00
250	16	600	154	966683	8.434,00
300	10	700	175	966684	9.046,00
300	16	700	175	966685	10.487,00
MIT HEBEL UND GEWICHT UND TRANSPARENTEM SCHUTZKORB (KUNSTSTOFF)					
50	16	200	12	966686	1.922,00
65	16	240	14	966687	2.040,00
80	16	260	23	966688	2.127,00
100	16	300	27	966690	2.529,00
125	16	350	43	966691	3.094,00
150	16	400	50	966692	3.917,00
200	10	500	80	966693	5.462,00
200	16	500	80	966694	5.724,00
250	10	600	154	966695	8.298,00
250	16	600	154	966696	9.174,00
300	10	700	175	966697	9.738,00
300	16	700	175	966698	11.289,00

* 4-Loch

- 93 % freier Durchgang für einen niedrigen Druckverlust
- Selbstzentrierung des Ventiltellers
- Abnehmbarer Deckel für eine einfache Wartung
- Robustes Design
- Klappenscheibe im Deckel gelagert





SERIE 0250120

- └ Baulänge gemäß EN 558-1 Serie 48
- └ Welle aus nichtrostendem Stahl
- └ Flanschbohrung gemäß EN 1092-2
- └ Innen und aussen EKB-beschichtet, 250µm
- └ Dichtungen aus NBR
- └ Flansche nach DIN EN 1092-2
- └ Temperaturbereich bis 60°C

Optionen

- └ Schutzkorb aus Aluminium oder Edelstahl
- └ Welle innenliegend
- └ Welle beidseitig mit Hebel und Gewicht

RABATTGRUPPE C2

DIN RÜCKSCHLAGKLAPPE

ERHARD RANGE

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
INNENLIEGEND (OHNE HEBEL UND GEWICHT)					
350	10	800	320	716280	18.090,00
400	10	900	430	716294	18.644,00
500	10	1100	710	716410	37.724,00
600	10	1300	980	716365	48.102,00
700	10	1500	1490	716387	50.462,00
800	10	1700	2100	716424	64.823,00

MIT HEBEL UND GEWICHT					
350	10	800	355	716285	19.950,00
400	10	900	480	716298	19.670,00
500	10	1100	750	716408	40.070,00
600	10	1300	1025	716371	50.490,00
700	10	1500	1565	716393	53.634,00
800	10	1700	2175	716429	67.791,00

MIT HEBEL, GEWICHT UND SCHUTZKORB					
350	10	800	auf Anfrage	1003010	22.256,00
400	10	900	auf Anfrage	1051632	25.375,00
500	10	1100	auf Anfrage	1051639	43.215,00
600	10	1300	auf Anfrage	1051640	52.025,00
700	10	1500	auf Anfrage		auf Anfrage
800	10	1700	auf Anfrage		auf Anfrage

- Abnehmbarer Deckel für eine einfache Wartung
- Robustes Design



RÜCKSCHLAGKLAPPEN



SERIE 0250120

- ┌ Baulänge gemäß EN 558-1 Serie 48
- ┌ Flanschbohrung gemäß EN 1092-2
- ┌ Innen und aussen EKB-beschichtet, 250µm
- ┌ Klappenscheibe gummiert NBR
- ┌ Temperaturbereich bis 60°C



- Verschiedene Versionen:
- Innen und aussen EKB-beschichtet, 250µm oder
- Innen Glasemail- und außen Epoxid-Beschichtung und Klappe in EPDM; EPDM-Version mit KTW/W-270-zugelassenen Materialien
- Anlüftvorrichtung möglich

RABATTGRUPPE C2

RFSE RÜCKFLUSSSPERRE

ERHARD RANGE

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
EKB - KLAPPENSCHIEBE GUMMIERT NBR - OHNE ANLÜFTVORRICHTUNG					
50	16	200	11	1012683	628,00
65	16	240	13	1012684	729,00
80	16	260	18	1012686	743,00
80*	16	260	18	1039090	861,00
100	16	300	30	1012687	921,00
125	16	350	36	1012688	1.218,00
150	16	400	55	1012689	1.611,00
200	10	500	78	1012691	2.914,00
200	16	500	78	1012690	2.914,00
250	10	600	125	1012693	4.425,00
250	16	600	125	1012692	4.425,00
300	10	700	161	1012695	6.290,00
300	16	700	161	1012694	6.290,00

EKB - KLAPPENSCHIEBE GUMMIERT NBR - MIT ANLÜFTVORRICHTUNG					
50	16	200	11	1012944	802,00
65	16	240	13	1012945	872,00
80	16	260	18	1012946	975,00
80*	16	260	18	1037755	975,00
100	16	300	30	1012947	1.080,00
125	16	350	36	1012948	1.548,00
150	16	400	55	1012949	1.816,00
200	10	500	78	1012951	3.030,00
200	16	500	78	1012950	3.030,00
250	10	600	125	1012953	4.539,00
250	16	600	125	1012952	4.539,00
300	10	700	161	1012955	6.399,00
300	16	700	161	1012954	6.399,00



SERIE 0250160

- └ Baulänge gemäß EN-558-1 Serie 14 (außer DN1100) und ISO 5752 Serie 14 (außer DN1100)
- └ Flansche nach DIN EN 1092-2
- └ Innen und aussen EKB-beschichtet, 250µm
- └ Mit Hebel und Gewicht in DFR links (standard)
- └ Dichtungen aus NBR
- └ Gehäuseteile aus EN-JS_1050
- └ Sitzring im Gehäuse eingerollt
- └ O-Ring in der Klappenscheibe gekammert
- └ Temperaturbereich bis 60°C

Varianten

- └ Schutzkorb
- └ Dichtung aus Viton auf Anfrage
- └ Mit hydraulischem Dämpfungszylinder auf Anfrage

Weitere Nennweiten und Druckstufen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns

Zulassungen Kunststoffbeschichtung

RABATTGRUPPE C2

ERK RÜCKSCHLAGKLAPPE

ERHARD RANGE

DN	PN	BAULÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
MIT HEBEL UND GEWICHT - OHNE SCHUTZKORB					
400	10	310	150	709519	auf Anfrage
500	10	350	242	709524	auf Anfrage
600	10	390	356	709526	auf Anfrage
700	10	430	515	715059	auf Anfrage
800	10	470	710	714849	auf Anfrage
900	10	510	940	715914	auf Anfrage
1000	10	550	1160	716256	auf Anfrage
1200	10	630	1880	1061583	auf Anfrage
1400	10	710	2970	1061664	auf Anfrage

MIT HEBEL UND GEWICHT - MIT SCHUTZKORB					
400	10	310	161	784804	auf Anfrage
500	10	350	258	784805	auf Anfrage
600	10	390	371	784806	auf Anfrage

MIT HEBEL UND GEWICHT - OHNE SCHUTZKORB					
400	16	310	168	709520	auf Anfrage
500	16	350	280	709525	auf Anfrage
600	16	390	400	704088	auf Anfrage
700	16	430	540	715062	auf Anfrage
800	16	470	730	714852	auf Anfrage
900	16	510	950	715921	auf Anfrage
1000	16	550	1270	716259	auf Anfrage
1200	16	630	2020	7061586	auf Anfrage
1400	16	710	3120	-	auf Anfrage

MIT HEBEL UND GEWICHT - MIT SCHUTZKORB					
400	16	310	175	784812	auf Anfrage
500	16	350	291	784813	auf Anfrage
600	16	390	415	784814	auf Anfrage

MIT HEBEL UND GEWICHT - OHNE SCHUTZKORB					
400	25	310	220	713874	auf Anfrage
500	25	350	360	713872	auf Anfrage
600	25	390	470	713873	auf Anfrage
700	25	430	auf Anfrage	1061302	auf Anfrage

- Doppelzentrisches Design für einen niedrigeren Betätigungsdruckmoment und eine hohe Lebensdauer
- Doppelzentrisch gelagerte Klappenscheibe mit Schließ-tendenz
- O-Ring in der Klappenscheibe gekammert



ZUBEHÖR

ZUBEHÖR
ABSPERRSCHIEBER 212

ZUBEHÖR ZENTRISCHE
KLAPPEN 213

ZUBEHÖR DOPPELEX-
ZENTRISCHE KLAPPEN 218

ERSATZTEILE MEMBRAN-
VENTILE 223

ZUBEHÖR HYDRANTEN 226

ZUBEHÖR HAUSAN-
SCHLUSSPRODUKTE 227

ZUBEHÖR FÜR ABSPERRSCHIEBER



- └ Nenngröße: DN 40 bis 300
- └ Bedienung:
 - Schlüsselstange in Vierkantausführung
- └ Werkstoff:
 - Vierkantschoner aus GGG
 - Hülsrohr zweiteilig aus Kunststoff
- └ Beschichtung: verzinkt
- └ Ohne Kuppelmuffe

RABATTGRUPPE H1

EINBAUGARNITUR

TELESKOP PREMIUM NACH GW336

SCHMIEDING RANGE

BESCHREIBUNG	LÄNGE (MM)	MAT.-NR.	PREIS (€)
VERSTELLBARE EINBAUGARNITUR			
Für Armatur DN 40 bis 150	0,36 bis 0,56	973045	152,00
Für Armatur DN 40 bis 150	0,60 bis 1,01	973046	158,00
Für Armatur DN 40 bis 150	0,76 bis 1,36	973047	177,00
Für Armatur DN 40 bis 150	0,91 bis 1,60	973048	187,00
Für Armatur DN 40 bis 150	1,26 bis 2,36	973049	190,00
Für Armatur DN 200 bis 300	0,33 bis 0,40	973050	185,00
Für Armatur DN 200 bis 300	0,49 bis 0,76	973051	213,00
Für Armatur DN 200 bis 300	0,74 bis 1,22	973052	228,00
Für Armatur DN 200 bis 300	0,82 bis 1,42	973053	231,00
Für Armatur DN 200 bis 300	1,17 bis 2,12	973054	259,00



EINBAUGARNITUR

STARR (FIXLANG) FÜR ABSPERRSCHIEBER

SCHMIEDING RANGE

Einbaugarnituren Starr (fixlang) für Absperrschieber
siehe Seite 228





- ▮ Vorbereitet für Aufbau Einbaugarnitur nach DVGW GW336
- ▮ Adapterschiebe aus EPDM
- ▮ Vierkantmuffe Guß, verzinkt

RABATTGRUPPE H1

ADAPTERSCHEIBE UND KUPPELMUFFE

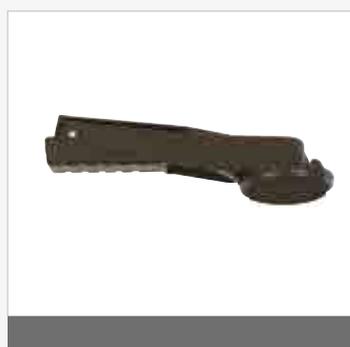
SCHMIEDING RANGE

FÜR MULTAMEDSCHIEBER PREMIUM & INFINITY

DN	MAT.-NR.	PREIS (€)
EINZELTEILE ADAPTERSCHEIBE		
40/50	1110371	22,00
65/80/100	1110416	22,00
125//150	1110417	22,00
200	1124809	28,00
250/300	1110419	28,00
KUPPELMUFFE + STIFT		
40/50	1047858	32,00
65/80/100	1047868	32,00
125//150	1047869	39,00
200	1047870	41,00
250/300	1047871	44,00
BAUKASTEN (ADAPTERSCHEIBE + MUFFE)		
40/50	1110421	51,00
65/80/100	1110422	51,00
125//150	1110423	57,00
200	1124808	66,00
250/300	1110425	68,00

ZUBEHÖR FÜR ZENTRISCHE ABSPERRKLAPPEN

ERHARD RANGE



- ▮ Mit Schrauben aus A2

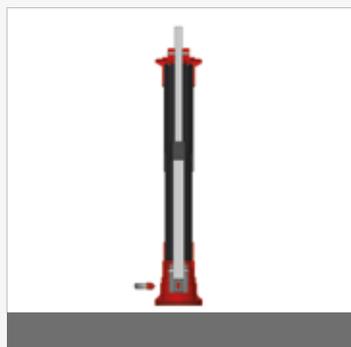
- 13 verriegelbare Stellungen für Hebeltyp A

RABATTGRUPPE H1

HANDHEBEL FÜR ZENTRISCHE ABSPERRKLAPPEN

DN	PN	LÄNGE (MM)	MAT.-NR.	MAT.-NR.	PREIS (€)
HEBELTYP A / AUS BESCHICHTETEM SILUMIN					
32-100	10/16	180	1110510	A10009Y	61,00
125	10/16	310	1110509	G15009Y	156,00
150	10/16	310	1110509	G15009Y	156,00
200	10/16	310	1105218	G20009Y	156,00
HEBELTYP E / AUS BESCHICHTETEM GUSSEISEN					
250	10	480	-	W25009	418,00
300	10	480	-	W30009	418,00

ZUBEHÖR FÜR ABSPERRSCHIEBER



- └ Nenngröße: DN 40 bis 350
- └ Bedienung:
 - Schlüsselstange in Vierkantausführung
- └ Werkstoff:
 - Schlüsselstange feuerverzinkt oder aus Edelstahl
 - Hülsrohr zweiteilig aus Kunststoff
 - Rote Stufenglocke aus PE

RABATTGRUPPE H1

EINBAUGARNITUR

TELESKOP (VERSTELLBAR) FÜR INFINITY

SCHMIEDING RANGE

DN	RD (M)	SPINDEL-VIERKANT (MM)	MAT.-NR.	PREIS (€)
SCHLÜSSELSTANGE FEUERVERZINKT				
40/50	0,75-1,00	14	1105330	99,00
40/50	1,00-1,50	14	1105331	103,00
40/50	1,25-1,80	14	1081603	108,00
40/50	1,50-2,00	14	1105332	127,00
65/80	0,85-1,00	17	1105333	112,00
65/80	1,00-1,50	17	1081604	113,00
65/80	1,25-1,80	17	1081605	127,00
65/80	1,50-2,00	17	1105334	144,00
100/150	0,80-0,95	19	1105335	119,00
100/150	1,00-1,20	19	1105336	120,00
100/150	1,20-1,50	19	1081606	124,00
100/150	1,25-1,80	19	1081607	137,00
100/150	1,50-2,00	19	1105337	160,00
200	0,90-1,00	24	1105338	170,00
200	1,10-1,30	24	1081608	173,00
200	1,25-1,80	24	1081609	196,00
200	1,50-1,80	24	1090998	221,00
250/300	1,00-1,10	27	1081611	175,00
250/300	1,10-1,30	27	1105339	181,00
250/300	1,30-1,80	27	1088390	204,00
250/300	1,50-2,00	27	1089589	226,00

SCHLÜSSELSTANGE AUS EDELSTAHL

40/50	0,75-1,00	14	1107376	198,00
40/50	1,00-1,50	14	1107378	231,00
40/50	1,25-1,80	14	1107379	261,00
40/50	1,50-2,00	14	1107380	282,00
65/80	0,85-1,00	17	1107384	282,00
65/80	1,00-1,50	17	1107386	335,00
65/80	1,25-1,80	17	1107388	367,00
65/80	1,50-2,00	17	1107389	386,00
100/150	0,80-0,95	19	1107390	292,00
100/150	1,00-1,20	19	1107392	320,00
100/150	1,20-1,50	19	1107393	350,00
100/150	1,25-1,80	19	1107394	383,00
100/150	1,50-2,00	19	1107395	411,00
200	0,90-1,00	24	1107396	396,00
200	1,10-1,30	24	1107405	449,00
200	1,25-1,80	24	1107406	527,00
200	1,50-1,80	24	1107408	558,00
250/300	1,00-1,10	27	1107409	432,00
250/300	1,10-1,30	27	1107410	493,00
250/300	1,30-1,80	27	1107411	569,00
250/300	1,50-2,00	27	1107412	600,00

EINBAUGARNITUR TELESKOP (VERSTELLBAR) FÜR INFINITY

DN	RD (M)	RUNDZAPFEN (MM)	MAT.-NR.	PREIS (€)
350	1,20-1,50	30	1111083	321,00
350	1,40-1,80	30	1111084	342,00
350	1,70-2,70	30	1111085	481,00
400/450	2,30-3,50	42	1135599	931,00
400/450	1,60-2,10	42	1135600	836,00
400/450	1,25-1,35	42	1135601	760,00
500	2,40-3,60	42	1135599	931,00
500	1,70-2,20	42	1135600	836,00
500	1,33-1,45	42	1135601	760,00
600/700	2,50-3,70	42	1135599	931,00
600/700	1,90-2,30	42	1135600	836,00
600/700	1,50-1,63	42	1135601	760,00

ZUBEHÖR FÜR ABSPERRSCHIEBER



- └ Nenngröße: DN 40 bis 600
- └ Werkstoff:
 - Stahlblech
 - schwarz beschichtet

RABATTGRUPPE H1

ERHARD RANGE

HANDRAD

FÜR INFINITY & ERU

ZUORDNUNG INFINITY DN	AUSSENDURCHMESSER (MM)	KONISCHER VIERKANT (MM)	MAT.-NR.	GEWICHT (KG)	PREIS (€)
-----------------------------	---------------------------	----------------------------	----------	-----------------	-----------

FÜR INFINITY

AUSFÜHRUNG MIT KONISCHEM VIERKANT

40, 50	200	14	1049120	0,7	39,00
65, 80	250	17	1049121	1,2	59,00
100, 125, 150	300	19	1049128	1,8	72,00
200	400	24	1049130	3,3	95,00
250, 300	500	27	771598	5,4	211,00
-	630	32	1054978	6,6	462,00
-	800	36	1022378	7	462,00

AUSFÜHRUNG MIT RUNDZAPFEN

350	500	30	1103158	5,4	176,00
400, 450, 500, 600	800	42	1043806	7	387,00

ZUORDNUNG ERU K1 (DN)	AUSSENDURCHMESSER (MM)	KONISCHER VIERKANT (MM)	MAT.-NR.	GEWICHT (KG)	PREIS (€)
--------------------------	---------------------------	----------------------------	----------	-----------------	-----------

FÜR ERU K1

AUSFÜHRUNG MIT KONISCHEM VIERKANT

50, 65, 80	200	14	1049120	0,7	36,00
100, 125	250	17	1049121	1,2	59,00
150	250	19	1049122	1,2	72,00
200, 250	300	19	1049128	1,8	95,00
300, 350, 400	400	24	1049129	3,3	462,00
500, 600	500	27	1022378	5,4	462,00

- └ Nenngröße: DN 40 und 400
- └ Werkstoff:
 - Gusseisen
- └ Lieferung:
 - Ohne Kette

RABATTGRUPPE H1

ERHARD RANGE

KETTENRAD

FÜR INFINITY

DN	MAT.-NR.	ERHARD CODE	PREIS (€)
40	778615	778615	439,00
50	778615	778615	439,00
65	778616	778616	506,00
80	778616	778616	506,00
100	778617	778617	628,00
125	778617	778617	628,00
150	778617	778617	628,00
200	778621	778621	875,00
250	778618	778618	1.171,00
300	778618	778618	1.171,00
350	715399	715399	1.171,00
Kette (Niro)	522828	522828	auf Anfrage
Kette (Stahl verzinkt)	507645	507645	auf Anfrage
Schließglied (Niro)	522825	522825	auf Anfrage
Schließglied (Stahl verzinkt)	507646	507646	auf Anfrage



└ Gusseisen, DIN3220 EKB-
beschichtet, schwarz

RABATTGRUPPE H1

ERHARD RANGE

GUSSHANDRAD FÜR INFINITY & ERU

Außendurchmesser (mm)	kon. Vierkant (mm)	Zuordnung für INFINITY (DN)	Zuordnung für ERU-K1 (DN)	Gewicht (kg)	MAT.-NR.	Preis (€)
200 gekröpft	14	40, 50	50, 65, 80	2,1	504335	137,00
250	17	65, 80	100, 125	4	1081095	59,00
315	19	100, 125, 150	150, 200, 250	5,6	1081099	70,00
400	24	200	300, 350, 400	9,4	1081103	97,00
500	27	250, 300	500, 600	14	1081106	259,00

ohne Befestigungsschraube

VIERKANTSCHONER FÜR INFINITY & ERU

ERHARD RANGE

└ Gusseisen, DIN3220 EKB-
beschichtet, schwarz

RABATTGRUPPE H1

DN	KONISCHER VIERKANT (MM)	MAT.-NR.	PREIS (€)
----	----------------------------	----------	-----------

FÜR INFINITY

AUSFÜHRUNG MIT KONISCHEM VIERKANT

40	14/27	1053414	39,00
50	14/27	1053414	39,00
65	17/27	1053413	59,00
80	17/27	1053413	59,00
100	19/27	1053410	72,00
125	19/27	1053410	72,00
150	19/27	1053410	72,00
200	24/27	1053411	95,00
250	27/27	1053412	211,00
300	27/27	1053412	211,00

AUSFÜHRUNG FÜR RUNDZAPFEN

350	30/27	1135962	176,00
400	42/27	1135963	387,00
500	42/27	1135963	387,00
600	42/27	1135963	387,00

FÜR ERU K1

AUSFÜHRUNG MIT KONISCHEM VIERKANT

50	14/27	1053414	39,00
65	14/27	1053414	39,00
80	14/27	1053414	39,00
100	17/27	1053413	59,00
125	17/27	1053413	59,00
150	19/27	1053410	72,00
200	19/27	1053410	72,00
250	19/27	1053410	72,00
300	24/27	1053411	95,00
350	24/27	1053411	95,00
400	24/27	1053411	95,00
500	27/27	1053412	211,00
600	27/27	1053412	211,00

ZUBEHÖR FÜR DOPPELEXZENTRISCHE ABSPERRKLAPPEN



- └ Zum Befestigen auf Getriebewelleneingang
- └ Zum Schließen im Uhrzeigersinn, Schließ-/ Öffnungsrichtung angeben

RABATTGRUPPE H1

HANDRAD (STAHL) FÜR ABSPERRKLAPPEN

ERHARD RANGE

DN	PN	HANDRAD GRÖSSE X ANSCHLUSS-GRÖSSE	MAT. -NR.	PREIS (€)
HANDRAD AUS BESCHICHTETEM STAHL MIT RUNDEM ANSCHLUSS				
80	16	200 x 18	785515	103,00
80	25	200 x 18	785515	103,00
100	16	200 x 18	785515	103,00
100	25	200 x 18	785515	103,00
125	16	200 x 18	785515	103,00
125	25	200 x 18	785515	103,00
150	16	200 x 18	785515	103,00
150	25	200 x 18	785515	103,00
200	10	200 x 18	785515	103,00
200	16	200 x 18	785515	103,00
200	25	250 x 22	785749	103,00
250	10	200 x 18	785515	103,00
250	16	200 x 18	785515	103,00
250	25	250 x 22	785749	103,00
300	10	200 x 18	785515	103,00
300	16	200 x 18	785515	103,00
300	25	350 x 22	785750	213,00
350	10	200 x 18	785515	103,00
350	16	250 x 22	785749	103,00
350	25	350 x 22	785750	213,00
400	10	250 x 22	785749	103,00
400	16	250 x 22	785749	103,00
400	25	350 x 22	785750	213,00
450	10	350 x 22	785750	213,00
450	16	350 x 22	785750	213,00
450	25	350 x 25	785751	238,00
500	10	350 x 22	785750	213,00
500	16	350 x 22	785750	213,00
500	25	250 x 22	785749	103,00
600	10	350 x 22	785750	213,00
600	16	350 x 25	785751	238,00
600	25	250 x 22	785749	103,00
700	10	350 x 25	785751	238,00
700	16	250 x 22	785749	103,00
800	10	350 x 25	785751	238,00
800	16	250 x 22	785749	103,00
900	10	250 x 22	785749	103,00
900	16	350 x 22	785750	213,00
1000	10	350 x 22	785750	213,00
1000	16	350 x 22	785750	213,00
1200	10	500 x 30	785752	470,00
1200	16	350 x 22	785750	213,00
1400	10	350 x 22	785750	213,00
1400	16	350 x 22	785750	213,00
1600	10	350 x 22	785750	213,00
1600	16	350 x 22	785750	213,00
1200	25	350 x 22	785750	213,00



SERIE 0930140

- Zur Betätigung Absperrschiebern, Absperrklappen und Unterflurhydranten mit Vierkantschoner gemäß DIN 3223 oder mit Spindelverlängerung (fest oder ausziehbar)

RABATTGRUPPE H1

BEDIENSCHLÜSSEL AUS STAHL

SCHMIEDING RANGE

TYP	LÄNGE (MM)	MAT.-NR.	ERHARD CODE	PREIS (€)
AUS BESCHICHTETEM STAHL, GEMÄSS DIN 3223				
C	1100	1081672	1081672	211,00



ADAPTER-SCHEIBE

VERSTELLBARE VERLÄNGERUNG

SERIEN 0930150 / 0930190 / 0930180

- Für Erdbau
- Für PN 10, PN 16 und PN 25; DN 100 bis DN 800* inbegriffen
- Einbaugarnitur direkt auf der Getriebewelle zu montieren
- Die Einbaugarnitur umfasst eine verstellbare Verlängerung mit Vierkantschoner
- Für eine gegebene Nennweite DN muss der Adapter entsprechend dem Typ des Getriebes und die Kuppelmuße entsprechend der Wellengröße gewählt werden; diese ist dann an der Armatur angebracht (siehe nebenstehende Tabelle)

RABATTGRUPPE H1

EINBAUGARNITUR TELESKOP PREMIUM NACH GW336

SCHMIEDING RANGE

TYP	LÄNGE (MM)	MAT.-NR.	PREIS (€)
VERSTELLBARE EINBAUGARNITUR			
Für Armatur DN 100 bis 800*	0,36 bis 0,56	973045	152,00
Für Armatur DN 100 bis 800*	0,60 bis 1,01	973046	158,00
Für Armatur DN 100 bis 800*	0,76 bis 1,36	973047	177,00
Für Armatur DN 100 bis 800*	0,91 bis 1,60	973048	187,00
Für Armatur DN 100 bis 800*	1,26 bis 2,36	973049	190,00

ADAPTERSCHEIBE FÜR SKG-GETRIEBE - SERIE 0930190

Für Getriebe SKG 01	-	1111194	124,00
Für Getriebe SKG 05	-	1111194	124,00
Für Getriebe SKG 1	-	1111194	124,00
Für Getriebe SKG 2	-	1119222	124,00
Für Getriebe SKG 4	-	1119222	124,00
Für Getriebe SKG 8	-	1111799	26,00

KUPPELMUFFE FÜR SKG-GETRIEBE NACH GW 336 - SERIE 0930180

Für SKG-Getriebe mit Welle Ø 18	-	1052709	28,00
Für SKG-Getriebe mit Welle Ø 22	-	1052710	29,00
Für SKG-Getriebe mit Welle Ø 25	-	1052711	35,00
Für SKG-Getriebe mit Welle Ø 30	-	1054084	38,00

* Abhängig vom Nenndruck

ZUBEHÖR FÜR DOPPELEXZENTRISCHE ABSPERRKLAPPEN



- └ Für Erdeinbau
- └ Für PN 10, PN 16 und PN 25; DN 80 bis DN 1200 inbegriffen, abhängig von Nenndruck
- └ Einbaugarnitur, alles inbegriffen, direkt auf der Getriebewelle zu montieren



- Einstellbare Länge für einfachen Einbau
- Geeignet für Schließen im und gegen den Uhrzeigersinn

RABATTGRUPPE H1

EINBAUGARNITUR TELESKOP FÜR ROCO, ROCO WAVE

SCHMIEDING RANGE

DN	PN	ZAPFEN	TIEFE DER ROHRDECKUNG (M)	ERHARD CODE	PREIS (€)
VERSTELLBARE VERLÄNGERUNG FÜR ERDEINBAU					
80, 100, 150 125	16/25 16				
200, 250, 300 200 350	10/16 25 10	18	1,0 bis 1,5	1110299	321,00
80, 100, 150 125	16/25 16				
200, 250, 300 200 350	10/16 25 10	18	1,2 bis 1,8	1110307	342,00
80, 100, 150 125	16/25 16				
200, 250, 300 200 350	10/16 25 10	18	1,7 bis 2,7	1110313	481,00
250,300,350, 400 350, 1000-1200 400,450,500 600	25 16 10/16 10	22	1,0 bis 1,5	1110302	321,00
250,300,350, 400 350, 1000-1200 400,450,500 600	25 16 10/16 10	22	1,2 bis 1,8	1110309	342,00
250,300,350, 400 350, 1000-1200 400,450,500 600	25 16 10/16 10	22	1,7 bis 2,7	1110315	481,00
450, 500 600 700, 800	25 16 10	25	1,0 bis 1,5	1110305	321,00
450,500 600 700, 800	25 16 10	25	1,2 bis 1,8	1110311	342,00
450, 500 600 700, 800	25 16 10	25	1,7 bis 2,7	1110317	481,00
600 700, 800 900 1000-1200	25 16 10/16 10	30	1,0 bis 1,5	1111083	321,00
600 700, 800 900 1000-1200	25 16 10/16 10	30	1,2 bis 1,8	1111084	342,00
600 700, 800 900 1000-1200	25 16 10/16 10	30	1,7 bis 2,7	1111085	481,00

SCHMIEDING RANGE



SERIE 0930150

- └ Für Erdeinbau
- └ Für PN 10, PN 16 und PN 25; DN 80 bis DN 1200 inbegriffen, abhängig von Nenndruck
- └ Einbaugarnitur, alles inbegriffen, direkt auf der Getriebewelle zu montieren



- Mit Stellungsanzeige, Gehäuse aus Kunststoff
- Einstellbare Länge für einfachen Einbau
- Geeignet für Schließen im und gegen den Uhrzeigersinn

RABATTGRUPPE H1

VERSTELLBARE VERLÄNGERUNG TELESKOP MIT STELLUNGSANZEIGE AUS KUNSTSTOFF

DN	PN	ZAPFEN	TIEFE DER ROHRDECKUNG (M)	ERHARD CODE	PREIS (€)
VERSTELLBARE VERLÄNGERUNG FÜR ERDEINBAU, MIT STELLUNGSANZEIGE, GEHÄUSE AUS KUNSTSTOFF					
80, 100, 150 125	16/25 16				
200, 250, 300 200 350	10/16 25 10	18	1,0 bis 1,5	1107364	971,00
80, 100, 150 125	16/25 16				
200, 250, 300 200 350	10/16 25 10	18	1,2 bis 1,8	1107365	1.000,00
80, 100, 150 125	16/25 16	18	1,7 bis 2,7	1107366	1.028,00
200, 250, 300 200 350	10/16 25 10	18	1,7 bis 2,7	1110313	481,00
250,300,350, 400 350, 1000-1200 400,450,500 600	25 16 10/16 10	22	1,0 bis 1,5	1107367	971,00
250,300,350, 400 350, 1000-1200 400,450,500 600	25 16 10/16 10	22	1,2 bis 1,8	1107368	1.000,00
250,300,350, 400 350, 1000-1200 400,450,500 600	25 16 10/16 10	22	1,7 bis 2,7	1107369	1.028,00
450, 500 600 700, 800	25 16 10	25	1,0 bis 1,5	1107370	971,00
600 700, 800 900 1000, 1200	25 16 10/16 10	30	1,0 bis 1,5	auf Anfrage	auf Anfrage
450, 500 600 700, 800	25 16 10	25	1,2 bis 1,8	1107374	1.000,00
600 700, 800 900 1000, 1200	25 16 10/16 10	30	1,2 bis 1,8	auf Anfrage	auf Anfrage
450, 500 600 700, 800	25 16 10	25	1,7 bis 2,7	1107375	1.028,00
600 700, 800 900 1000, 1200	25 16 10/16 10	30	1,7 bis 2,7	auf Anfrage	auf Anfrage

ZUBEHÖR FÜR DOPPELEXZENTRISCHE ABSPERRKLAPPEN



SERIE 0930150

- └ Für Erdeinbau
- └ Für PN 10, PN 16 und PN 25; DN 80 bis DN 1200 inbegriffen, abhängig von Nenndruck
- └ Einbaugarnitur, alles inbegriffen, direkt auf der Getriebewelle zu montieren
- └ Aus nichtrostendem Stahl

- Mit Stellungsanzeige, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl
- Einstellbare Länge für einfachen Einbau
- Geeignet für Schließen im und gegen den Uhrzeigersinn

RABATTGRUPPE H1

AUSZIEHBARE VERLÄNGERUNG TELESKOP MIT STELLUNGSANZEIGE AUS NIRO

SCHMIEDING RANGE

DN	PN	ZAPFEN	TIEFE DER ROHRDECKUNG (M)	MAT.-NR.	PREIS (€)
VERSTELLBARE VERLÄNGERUNG FÜR UNTERFLUREINBAU, MIT STELLUNGSANZEIGE, GEHÄUSE AUS NIRO					
80, 100, 125, 150 200, 250, 300 200 350 400	16/25 10/16 25 10 25	18 22	1,0 bis 1,5 1,0 bis 1,5	1139521 1139539	1.514,00 1.514,00
80, 100, 125, 50 200, 250, 300 200 350 400	16/25 10/16 25 10 25	18 22	1,2 bis 1,8 1,2 bis 1,8	1139541 1139542	1.533,00 1.533,00
80, 100, 125, 150 200, 250, 300 200 350 400	16/25 10/16 25 10 25	18 22	1,7 bis 2,7 1,7 bis 2,7	1139545 1139546	1.740,00 1.740,00
250, 300, 350 , 400 350, 1000-1200 400, 450, 500 600 1000	25 16 10/16 10 10	22 30	1,0 bis 1,5 1,0 bis 1,5	1139539 auf Anfrage	1.514,00 auf Anfrage
250, 300, 350, 400 350, 1000-1200 400, 450, 500 600	25 16 10/16 10	22	1,2 bis 1,8	1139542	1.533,00
250, 300, 350, 400 350, 1000-1200 400, 450, 500 600	25 16 10/16 10	22	1,7 bis 2,7	1139546	1.740,00
450, 500 600 700, 800 450, 500 600 700, 800	25 16 10 25 16 10	25 25	1,0 bis 1,5 1,2 bis 1,8	1139540 1139543	1.514,00 1.533,00
450, 500 600 700, 800 600 700; 800 900 1100, 1200	25 16 10 25 16 10/16 10	25 30	1,7 bis 2,7 1,2 bis 1,8	1139547 1139611	1.740,00 1.514,00
600 700; 800 900 1000, 1100, 1200 600 700; 800 900 1000, 1100, 1200	25 16 10/16 10 25 16 10/16 10	30 30	1,7 bis 2,7 1,7 bis 2,7	1139612 1139612	1.533,00 1.533,00
600 700; 800 900 1000, 1100, 1200	25 16 10/16 10	30	2,5 bis 3,2	1139613	1.740,00

SERIE 0910100

RABATTGRUPPE A6

MEMBRANEN FÜR TYP B UND BG

FLANSCH	MUFFE	MEMBRAN MATERIAL	MAT.-NR.	PREIS (€)
-	G ¼ G ½	K	505566	73,00
-	G ¼ G ½	U	525852	109,00
-	G ¼ G ½	E	505568	129,00
-	G ¼ G ½	PTFE/R	507539	482,00
15/20	G ¾	K	501924	77,00
15/20	G ¾	U	525853	116,00
15/20	G ¾	E	501925	133,00
15/20	G ¾	PTFE/R	506715	488,00
25	G 1	K	501944	84,00
25	G 1	U	525856	133,00
25	G 1	E	501945	147,00
25	G 1	PTFE/R	506718	555,00
25	G 1¼	K	505567	109,00
25	G 1¼	U	525854	143,00
25	G 1¼	E	505569	190,00
25	G 1¼	PTFE/R	507540	790,00
32/40	G 1½	K	501964	116,00
32/40	G 1½	U	525858	156,00
32/40	G 1½	E	501965	203,00
32/40	G 1½	PTFE/R	506719	948,00
50	G 2	K	501984	146,00
50	G 2	U	525860	190,00
50	G 2	E	501985	238,00
50	G 2	PTFE/R	506720	1.083,00
65	-	K	502004	190,00
65	-	U	525862	269,00
65	-	E	502005	355,00
65	-	PTFE/R	506721	1.592,00
80	-	K	502024	207,00
80	-	U	525864	324,00
80	-	E	502025	416,00
80	-	PTFE/R	506722	2.017,00
100	-	K	502044	303,00
100	-	U	525866	460,00
100	-	E	502045	564,00
100	-	PTFE/R	506723	2.486,00
125	-	K	502064	441,00
125	-	U	525868	672,00
125	-	E	502065	796,00
125	-	PTFE/R	506724	3.052,00
150	-	K	502084	565,00
150	-	U	525870	913,00
150	-	E	502085	998,00
150	-	PTFE/R	506725	3.709,00

ZUBEHÖR FÜR MEMBRANVENTILE

MEMBRANEN FÜR TYP B UND BG

FLANSCH	MUFFE	MEMBRAN MATERIAL	MAT.-NR.	PREIS (€)
200	-	K	502104	1.032,00
200	-	U	525872	1.686,00
200	-	E	502105	1.724,00
200	-	PTFE/R	506726	8.304,00
250	-	K	502124	1.419,00
250	-	U	525874	2.825,00
250	-	E	502125	2.800,00
300	-	K	502144	2.921,00
300	-	U	525876	4.139,00
300	-	E	502145	4.154,00

SERIE 0910100

RABATTGRUPPE A6

MEMBRANEN FÜR TYP FD

ERHARD RANGE

DN	MEMBRAN MATERIAL	MAT.-NR.	PREIS (€)
15	40	928526	311,00
15	63	506403	238,00
15	65	911186	285,00
15	67	928148	311,00
20	40	928526	311,00
20	63	506403	238,00
20	65	911186	285,00
20	67	928148	311,00
25	40	910823	407,00
25	63	506404	305,00
25	65	911187	373,00
25	67	911176	416,00
32	40	910823	407,00
32	63	506404	305,00
32	65	911187	373,00
32	67	911176	416,00
40	40	910823	407,00
40	63	506404	305,00
40	65	911187	373,00
40	67	911176	416,00
50	40	928190	482,00
50	63	506405	345,00
50	65	911188	500,00
50	67	911177	564,00
65	40	527039	564,00
65	63	506406	407,00
65	65	911189	777,00
65	67	911178	672,00
80	40	527040	688,00
80	63	506407	520,00
80	65	910770	1.095,00
80	67	911179	832,00
100	40	520126	882,00
100	63	506408	660,00
100	65	911191	1.606,00
100	67	910760	1.159,00
125	40	527041	1.194,00
125	63	506409	832,00
125	65	911192	2.197,00
125	67	911181	1.606,00
150	40	527042	1.577,00
150	63	506410	1.120,00
150	65	911193	2.782,00
150	67	910762	1.996,00
200	40	928189	2.107,00
200	63	506411	1.529,00
200	65	911194	3.735,00
200	67	927626	2.620,00

ZUBEHÖR FÜR HYDRANTEN



SERIE 0920130

- └ Verlängerung für Unterflurhydrant
- └ DN 80
- └ DN 150-Anschluss für Überflurhydrant

RABATTGRUPPE H1

ZUBEHÖR

ERHARD RANGE

DN	LÄNGE (MM)	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
ZUBEHÖR FÜR UNTERFLURHYDRANTEN (HALIOS)				
80	100	3,2	ACC00268TS	227,00
80	150	4,4	ACC00269TS	296,00
80	200	6,4	ACC00270TS	324,00
80	300	8,8	ACC00271TS	404,00

* Verlängerung nur für die Ausführung HALIOS geeignet. Bitte kontaktieren Sie im Bezug auf Zubehörteile für die Vorgängerausführung unsere Serviceabteilung.

- Verlängerung für Unterflurhydrant
- DN 80
- DN 150-Anschluss für Überflurhydrant

MODELLE	DN	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
XR-Flansch	150/100	10	112504912	auf Anfrage
Dichtung			911572	

- Verbesserung der Entwässerung
- Lösung für einfache Montage
- Für Überflurhydrant DN 80 und DN 100

MODELLE	DN	GEWICHT (KG)	MAT.-NR.	PREIS (€)
EINFACHE INSTALLATION				
Drainage-Set	80/100 Überflur	2,1	1081160	69,00
Zellgummi	80/100 Überflur	0,1	1123264	37,00

- Anschluss für Reduzierflansch
- Sickerstein aus Kunststoff


SERIE 0650100 / 0650105

- └ Straßenkappen mit Kunststoff-Gehäuse (PX33) und Gussdeckel
- └ Steg und Bolzen aus nichtrostendem Stahl
- └ Mit bis zu 40 Tonnen belastbar
- └ Für Temperaturen bis max. 220°C
- └ Varianten: starr oder höhenverstellbar
- └ Optional Tragplatten lieferbar

Guss-Straßenkappen

- └ Straßenkappen aus Gusseisen mit Lamellengraphit gemäß DIN 3580
- └ Steg und Bolzen aus nichtrostendem Stahl
- └ Starre Ausführung
- └ Sonderbeschriftungen auf Anfrage
- └ Kunststoffumrandungplatten auf Anfrage

Telstra Straßenkappen

- └ Höhenverstellbare Straßenkappe
- └ Gehäuse und Deckel: EN-GJL200, durch Edelstahl-Bolzen gesichert
- └ Stufenlos höhenverstellbar
- └ Neigungsverstellbar (je nach Höhe): 5° bis 12°

RABATTGRUPPE H1

STRASSENKAPPE

SCHMIEDING RANGE

MATERIAL	TYP	AUFCHRIFT	MAT.-NR.	PREIS (€)
KUNSTSTOFF STRASSENKAPPEN MIT GUSSDECKEL STARR				
Kunststoff	4055	HYDRANT	1081058	146,00
Kunststoff	4056	W	1081063	81,00
Kunststoff	4057	W	1081068	58,00
Kunststoff	3581	Gas-	1081044	98,00
Kunststoff	4059	Gas-	1081069	70,00

KUNSTSTOFF STRASSENKAPPEN MIT GUSSDECKEL HÖHENVERSTELLBAR

Kunststoff	4055/V	HYDRANT	1081072	249,00
Kunststoff	4056/V	W	1081073	116,00
Kunststoff	4057/V	W	1081074	81,00
Kunststoff	4059/V	Gas	1081075	100,00
Kunststoff	3581/V	Gas	1081070	141,00

TRAGPLATTEN

Kunststoff		für Typen 3582 und 4055	1081163	46,00
Kunststoff		für Typen 3581, 4056, 4057 und 4059	1081166	24,00

GUSS-STRASSENKAPPEN

Gusseisen	U 80 DIN 4055	Hydrant / Absperrklappe	1080992 / 1080993	207,00
Gusseisen	W 1 DIN 4056	W	1080995	99,00
Gusseisen	VA DIN 4057	W	1080997	76,00
Gusseisen	DIN 3581	Gas	1080977	143,00
Gusseisen	DIN 3582	Gas	1080982	307,00
Gusseisen	DIN3583	Gas	1080986	573,00
Gusseisen	DIN3585	Gas	1066751	auf Anfrage

TELSTRA STRASSENKAPPEN HÖHEN-/NEIGUNGSVERSTELLBAR

Gusseisen	4055	HYDRANT	1081015	auf Anfrage
Gusseisen	4056	W	1081016	auf Anfrage
Gusseisen	4056 A	A	1081017	auf Anfrage
Gusseisen	4057	W	1081018	auf Anfrage
Gusseisen	3581	Gas	1081014	auf Anfrage

- Erfüllt höchste Qualitätsanforderungen
- Mit höheren Temperaturen belastbar als PE-Kappen
- Breites Sortiment mit unterschiedlichen Beschriftungen
- Sonderbeschriftungen auf Anfrage möglich



ZUBEHÖR FÜR HAUSANSCHLUSSPRODUKTE



SERIE 0930140

- Spezialwerkzeug zum schnellen und sicheren Öffnen festsitzender, vereister, korrodierter oder verklemmter Straßenkappen
- Massive, TÜV-geprüfte Stahlkonstruktion

KAPPENHEBER

SCHMIEDING RANGE

SCHMIEDING KAPLIFT KAPPENHEBER

Kaplift Kappenheber	1081135	1.244,00
---------------------	---------	----------



SERIE 0920159

- Für Absperrschieber und Hausanschlussarmaturen
- Mit Kuppelmuffe und Vierkantschoner
- Schlüsselstange in Vierkantausführung, verzinkt oder Edelstahl
- Zweiteiliges Hülsrohr aus Kunststoff

RABATTGRUPPE H1

STARRE EINBAUGARNITUR

SCHMIEDING RANGE

FÜR ABSPERRSCHIEBER UND HAUSANSCHLUSSARMATUREN

VERWENDUNG / DN	ROHRDECKUNG (M)	VIERKANT-SCHONER (MM)	MAT.-NR.	PREIS (€)
STARRE EINBAUGARNITUR				
VAS	1,00	12	1085383	27,00
VAS	1,25	12	1085384	27,00
VAS	1,50	12	1085385	28,00
40/50	1,00	14	1085233	33,00
40/50	1,25	14	1085234	38,00
40/50	1,50	14	1085235	41,00
65/80	1,00	17	1085237	35,00
65/80	1,25	17	1085238	39,00
65/80	1,50	17	1085239	44,00
100/150	1,00	19	1085241	39,00
100/150	1,25	19	1085242	44,00
100/150	1,50	19	1085243	48,00
200	1,00	24	1085245	54,00
200	1,25	24	1085246	57,00
200	1,50	24	1085247	59,00
250/300	1,00	27	1085249	74,00
250/300	1,25	27	1085250	81,00
250/300	1,50	27	1085251	88,00



- └ Für Hausanschlussarmaturen
- └ Mit Bajonettverschluss
- └ Mit Kuppelmuffe und Vierkantschoner
- └ Schlüsselstange in Vierkantausführung, verzinkt, Edelstahl auf Anfrage
- └ Zweiteiliges Hülsrohr aus Kunststoff

RABATTGRUPPE H1

EINBAUGARNITUR FÜR ABS PREMIUM ANBOHRSYSTEM

SCHMIEDING RANGE

VERWENDUNG	ROHRDECKUNG (M)	MAT.-NR.	PREIS (€)
EINBAUGARNITUR FÜR SCHMIEDING ABS PREMIUM ANBOHRSYSTEM 80-300			
ABSP	0,7-1,0	969090	166,00
ABSP	09-1,3	969091	160,00
ABSP	1,1-1,7	969092	177,00
ABSP	1,6-2,6	969093	226,00

SERIE 0920159

RABATTGRUPPE H1

BEDIENELEMENTE UND WERKZEUGE

SCHMIEDING RANGE

ANWENDUNG	TYP / LÄNGE	MAT.-NR.	PREIS (€)
BEDIENUNGSSCHLÜSSEL NACH DIN 3223			
Hausanschluss	Typ E, 1.000 mm lang	1081670	85,00
Hausanschluss	Typ E, 750 mm lang	1081669	85,00
Absperrschieber, Unterflurhydranten und Absperrklappen	Typ C, 1.100 mm lang	1081672	211,00
Überflurhydranten	Typ A (Temperguss)	1081673	104,00
Überflurhydranten	Typ B	1081674	282,00
VERSTELLBARER KOMBI-SCHLÜSSEL, DIN3223 E+C, 0,5 - 0,8 M MIT HANDGRIFF, MIT TASCHE			
	750-1150	1096798	auf Anfrage
	1000-1500	1096799	auf Anfrage



SERIE 0690990

- └ RVS-ST Sicherheitsstopfen
- └ RVS-K Sicherheitskappe
- └ RVS-RZ Sicherheitsverschlusskappen
- └ Zur Manipulationssicherung von Rohrleitungen DN 10-50 gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 600
- └ Mit Innengewinden, Rp
- └ Verzinkter Stahl oder Edelstahl
- └ Nur demontierbar mit entsprechendem Sonderwerkzeug, s. Seite 211
- └ Anwendungsbereich: Gas

Zulassungen 

- Optimale Sicherung an kritischen Stellen
 - Einfache und schnelle Montage
 - Breites Sortiment an Typen und Abmessungen

RABATTGRUPPE E2

SICHERHEITSPRODUKTE

SCHMIEDING RANGE

DN	GEWINDE	MATERIAL	WERKZEUG	MAT.-NR.	PREIS (€)
SCHMIEDING RVS-ST SICHERHEITSVERSCHLUSSSTOPFEN					
DN 15	1/2"	Edelstahl	VK	1080552	100,00
DN 20	3/4"	Edelstahl	SK	1080554	113,00
DN 25	1"	Edelstahl	SK	1080556	153,00
DN 32	1 1/4"	Edelstahl	SK	1080558	205,00
DN 40	1 1/2"	Edelstahl	SK	1080560	249,00
DN 50	2"	Edelstahl	SK	1080562	324,00
DN 10	3/8"	Verzinkter Stahl	VK	1080550	72,00
DN 15	1/2"	Verzinkter Stahl	VK	1080551	65,00
DN 20	3/4"	Verzinkter Stahl	SK	1080553	72,00
DN 25	1"	Verzinkter Stahl	SK	1080555	90,00
DN 32	1 1/4"	Verzinkter Stahl	SK	1080557	116,00
DN 40	1 1/2"	Verzinkter Stahl	SK	1080559	133,00
DN 50	2"	Verzinkter Stahl	SK	1080561	173,00

SCHMIEDING RVS-K SICHERHEITSVERSCHLUSSKAPPEN

DN 15	1/2"	Edelstahl	VK	1080565	108,00
DN 20	3/4"	Edelstahl	SK	1080567	116,00
DN 25	1"	Edelstahl	SK	1080570	158,00
DN 32	1 1/4"	Edelstahl	SK	1080572	224,00
DN 40	1 1/2"	Edelstahl	SK	1080574	264,00
DN 50	2"	Edelstahl	SK	1080576	362,00
DN 10	3/8"	Verzinkter Stahl	VK	1080563	72,00
DN 15	1/2"	Verzinkter Stahl	VK	1080564	76,00
DN 20	3/4"	Verzinkter Stahl	SK	1080566	90,00
DN 25	1"	Verzinkter Stahl	SK	1080569	100,00
DN 32	1 1/4"	Verzinkter Stahl	SK	1080571	146,00
DN 40	1 1/2"	Verzinkter Stahl	SK	1080573	157,00
DN 50	2"	Verzinkter Stahl	SK	1080575	203,00

SCHMIEDING RVS-RZ K SICHERHEITSVERSCHLUSSKAPPEN

DN 25	2"	Edelstahl	SK	1080696	328,00
DN 40	2 3/4"	Edelstahl	SK	1080698	469,00
DN 25	2"	Verzinkter Stahl	SK	1080695	170,00
DN 40	2 3/4"	Verzinkter Stahl	SK	1080697	324,00



- └ Ringverschraubungen aus GFK-Kunststoff (gelb)
- └ Zur Manipulationssicherung von Verschraubungen an Zählern und Reglern
- └ Nur demontierbar mit entsprechendem Sonderwerkzeug, s. Seite 211
- └ Zahlreiche Varianten
- └ Optional lieferbar für RMA Kompaktregler
- └ Anwendungsbereich: Gas

RABATTGRUPPE E2

SICHERHEITSPRODUKTE

SCHMIEDING RANGE

DN	GEWINDE	MATERIAL	WERKZEUG	MAT.-NR.	PREIS (€)
DN 15	-	-	Kombi-Schlüssel	1080588	41,00
DN 25	-	-	Kombi-Schlüssel	1080589	38,00
DN 40	-	-	Kombi-Schlüssel	1080600	52,00
DN 50	-	-	Kombi-Schlüssel	1080606	59,00
DN 25	einseitig gekürzt	-	Kombi-Schlüssel	1080590	67,00
DN 40	einseitig gekürzt	-	Kombi-Schlüssel	1080601	58,00
DN 50	einseitig gekürzt	-	Kombi-Schlüssel	1080607	67,00
DN 25	beidseitig gekürzt	-	Kombi-Schlüssel	1080591	58,00
DN 40	beidseitig gekürzt	-	Kombi-Schlüssel	1080602	76,00
DN 50	beidseitig gekürzt	-	Kombi-Schlüssel	1080608	68,00
DN 25	einseitig gekürzt, einseitig aufgeweitet auf 50 mm	-	Kombi-Schlüssel	1080594	46,00
DN 25	einseitig gekürzt, einseitig aufgeweitet auf 57 mm	-	Kombi-Schlüssel	1080597	48,00
DN 40	einseitig gekürzt, einseitig aufgeweitet auf 73 mm	-	Kombi-Schlüssel	1080605	68,00
DN 25	beidseitig gekürzt, einseitig aufgeweitet auf 50 mm	-	Kombi-Schlüssel	1080595	58,00
DN 25	beidseitig gekürzt und aufgeweitet auf 57 mm	-	Kombi-Schlüssel	1080598	58,00

SCHMIEDING RVS-RZ FÜR REGLER UND ZÄHLER (EINROHRZÄHLER)

DN 25	G4-G6	RZ I	Kombi-Schlüssel	1080584	33,00
DN 40	G10	RZ II	Kombi-Schlüssel	1080585	47,00
DN 50	G16	RZ III	Kombi-Schlüssel	1080586	58,00

SCHMIEDING RVS-RZ FÜR REGLER UND ZÄHLER (ZWEIROHRZÄHLER)

DN 20	G2, 5-G4	RZ A	Kombi-Schlüssel	1080583	58,00
DN 25	G4-G6	RZ AI	Kombi-Schlüssel	1080577	34,00

SICHERHEITSPRODUKTE

DN	GEWINDE	MATERIAL	WERKZEUG	MAT.-NR.	PREIS (€)
DN 32	G6-G16	RZ AII	Kombi-Schlüssel	1080580	46,00
DN 50	G25	RZ AIV	Kombi-Schlüssel	1080581	52,00
DN 25	G4-G6	RZ AIP	Kombi-Schlüssel	1080582	46,00

SCHMIEDING RVS-RZ FÜR REGLER UND ZÄHLER (PRÜFÖFFNUNG)

DN 25	ZR 20 FD	Prüföffnung	Kombi-Schlüssel	1080596	66,00
DN 40	ZR 20 FD	Prüföffnung	Kombi-Schlüssel	1087469	66,00

SCHMIEDING RVS-VB ROHRKAPSEL

-	-	VB	Kombi-Schlüssel	1080587	60,00
---	---	----	-----------------	---------	-------



- └ Flanschensicherung mit Sicherungselementen
- └ Aus Edelstahl
- └ Bestehend aus: Sicherungsbügel (2- oder 3-Loch) mit entsprechender Anzahl an Schrauben, Muttern und Sicherungsringen
- └ Auch erhältlich ohne Sicherungsbügel
- └ Nur demontierbar mit entsprechendem Sonderwerkzeug, s. Seite 211
- └ Zahlreiche Varianten und Sonderlösungen auf Anfrage
- └ Anwendungsbereich: Gas

RABATTGRUPPE E2

SICHERHEITSPRODUKTE

SCHMIEDING RANGE

DN	GEWINDE	WERKZEUG	MAT.-NR.	PREIS (€)
SCHMIEDING RVS-F FLANSCHENSICHERUNG MIT SICHERUNGSELEMENTEN (3-LOCH-SICHERUNGSELEMENT)				
DN 25	M 12x45	Kronenschlüssel mit Wechseleinsatz	1080646	126,00
DN 25	M 12x50	Kronenschlüssel mit Wechseleinsatz	1080648	151,00
DN 25	M 12x55	Kronenschlüssel mit Wechseleinsatz	1080650	151,00
DN 32	M 16x60	Kronenschlüssel mit Wechseleinsatz	1074702	auf Anfrage
DN 32	M 16x65	Kronenschlüssel mit Wechseleinsatz	1080653	auf Anfrage
DN 40	M 16x60	Kronenschlüssel mit Wechseleinsatz	1080655	212,00
DN 40	M 16x65	Kronenschlüssel mit Wechseleinsatz	1080656	212,00
DN 50	M 16x60	Kronenschlüssel mit Wechseleinsatz	1080660	212,00
DN 50	M 16x65	Kronenschlüssel mit Wechseleinsatz	1080662	212,00

SCHMIEDING RVS-F FLANSCHENSICHERUNG MIT SICHERUNGSELEMENTEN (2-LOCH-SICHERUNGSELEMENT)

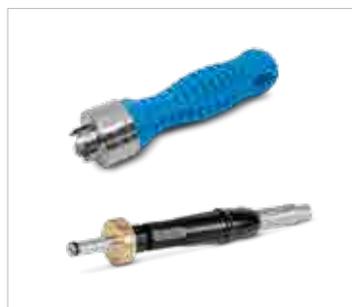
DN 25	M 12x45	Kronenschlüssel mit Wechseleinsatz	1080647	149,00
DN 25	M 12x50	Kronenschlüssel mit Wechseleinsatz	1080649	149,00
DN 25	M 12x55	Kronenschlüssel mit Wechseleinsatz	1080651	149,00

SICHERHEITSPRODUKTE

DN	GEWINDE	WERKZEUG	MAT.-NR.	PREIS (€)
SCHMIEDING RVS-F FLANSCHENSICHERUNG MIT 2 SCHRAUBEN, 2 MUTTERN, 4 SICHERUNGSRINGE				
-	M 12x45	Kronenschlüssel mit Wechseleinsatz	1080631	113,00
-	M 12x50	Kronenschlüssel mit Wechseleinsatz	1080632	113,00
-	M 12x55	Kronenschlüssel mit Wechseleinsatz	1080633	134,00
-	M 12x60	Kronenschlüssel mit Wechseleinsatz	1080634	134,00
-	M 12x65	Kronenschlüssel mit Wechseleinsatz	1080635	129,00
-	M 12x70	Kronenschlüssel mit Wechseleinsatz	1080636	134,00
-	M 16x60	Kronenschlüssel mit Wechseleinsatz	1080639	144,00
-	M 16x65	Kronenschlüssel mit Wechseleinsatz	1080640	175,00
-	M 16x70	Kronenschlüssel mit Wechseleinsatz	1080641	175,00
-	M 16x75	Kronenschlüssel mit Wechseleinsatz	1080642	auf Anfrage
-	M 16x80	Kronenschlüssel mit Wechseleinsatz	1080643	auf Anfrage

SCHMIEDING RVS-W RINGVERSCHRAUBUNGSSICHERUNG FÜR WASSERZÄHLER AUS GFK

DN 25	-	Kombischlüssel	1080609	34,00
DN 25	ausgedreht	Kombischlüssel	1080610	57,00
DN 40	-	Kombischlüssel	1080611	46,00
DN 50	-	Kombischlüssel	1080612	58,00



- └ Sonderwerkzeuge für RVS System
- └ Gemäß DVGW TRGI numerisch gekennzeichnet
- └ Komplettes Set mit entsprechendem Koffer
- └ Aber auch einzeln erhältlich

SONDERWERKZEUGE

SCHMIEDING RANGE

PRODUKTE	MAT.-NR.	ERHARD CODE	PREIS (€)
Kronenschlüssel VK DN 10 - 15	1080541	1080541	164,00
Kronenschlüssel SK DN 20 - 50	1080542	1080542	164,00
Kombischlüssel	1080543	1080543	153,00
Kronenschlüssel FL Handgriff	1080545	1080545	82,00
Wechseleinsatz M12	1080546	1080546	72,00
Wechseleinsatz M16	1080547	1080547	72,00
Wechseleinsatz M20	1080548	1080548	72,00
Werkzeugkoffer leer	1080549	1080549	123,00
Werkzeugkoffer inkl. Kronenschlüssel VK, Kronenschlüssel SK, Kronenschlüssel FL Handgriff, Kombischlüssel, Wechseleinsatz M12, M16 und M20	-	-	902,00

ERHARD goes DIGITAL

Jederzeit und überall informiert.

Einfach mal berieseln lassen - ERHARD auf Youtube

Entdecken Sie unseren neuen ERHARD **Youtube** Channel mit einem wachsenden Angebot an Videos zu ERHARD und unseren Produkten.



Immer auf dem neusten Stand - ERHARD auf LinkedIN

Auf unserer **LinkedIn** Seite werden Sie regelmäßig über spannende Neuigkeiten, tolle Referenzen oder unsere Produkten informiert.



Informieren leicht gemacht - ERHARD Website

Auf unserer **Website** www.erhard.de können Sie sich über alle unsere Produkte im Detail informieren. Die Produktsuche erfolgt hierbei ganz einfach z.B. über unseren Produktfinder.



Informieren Sie sich auch über unser aktuelles Schulungsangebot: Sie können bequem von zuhause an unseren Live-Webinaren teilnehmen oder "Hands-on"-Seminare vor Ort buchen.

Verkaufs- und Lieferbedingungen

Unter folgendem Link finden Sie stets unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen:

<http://www.erhard.de>

Bitte klicken Sie hier auf "Verkaufs- und Lieferbedingungen".



Haftungsausschluss und Verweis auf die Allgemeinen Geschäftsbedingungen

Die Preisliste und die enthaltenen Informationen wurden mit äußerster Sorgfalt zusammengestellt; sie sollen zur allgemeinen Information dienen und stellen weder ein verbindliches Angebot noch einen Vertrag dar.

Die Produkte der ERHARD GmbH und ihrer verbundenen Unternehmen („ERHARD“) können ausschließlich durch einen separaten Kaufvertrag erworben werden und die Informationen in dieser Preisliste werden nur dann Bestandteil des Kaufvertrags, wenn und soweit dies explizit in schriftlicher Form zwischen den Vertragspartnern vereinbart wurde, wobei zwingend vorausgesetzt wird, dass der Kunde die Allgemeinen Geschäftsbedingungen, anzufordern unter der nachstehenden Adresse, des Vertrag abschließenden ERHARD Unternehmens akzeptiert hat:

ERHARD GmbH
Rechtsabteilung
Meeboldstraße 22
89522 Heidenheim
Deutschland

Wenn die Produkte vom Kunden zu den Preisen in der aktuellen gültigen Preisliste bei ERHARD bestellt werden, gilt es als zwischen den Vertragspartnern vereinbart, dass die aktuellen gültigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Vertrag schließenden ERHARD Unternehmens integraler Bestandteil des Kaufvertrages sind.

ERHARD ist bemüht, die Informationen in dieser Preisliste richtig und aktuell zu halten, behält sich aber ausdrücklich das Recht vor (ohne Benachrichtigung der Kunden) Produkte hinzuzufügen oder zu löschen und / oder Ergänzungen oder Änderungen an den angegebenen Preisen in der Preisliste vorzunehmen. ERHARD schließt jegliche Haftung für die Genauigkeit und Vollständigkeit der in dieser Preisliste angegebenen Informationen aus und kann in keinem Fall gegenüber irgendeiner Partei für direkte, indirekte, spezielle oder sonstige Folgeschäden aus der Nutzung dieser Informationen haftbar gemacht werden.

ERHARD GmbH

Meeboldstrasse 22

89522 Heidenheim

FON +49 7321 320-0

FAX +49 7321 320-491

MAIL info@erhard.de

WEB www.erhard.de