

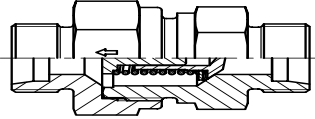


EO[®] Ermeto Original ***Ventile***



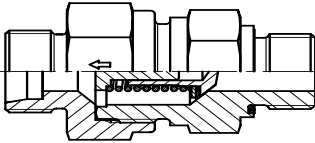
Index Rückschlagventile

RHD / S. O11



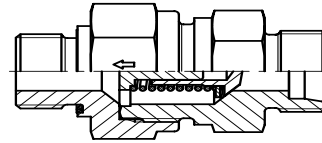
EO 24° Anschluss / EO 24° Anschluss

RHV-R-ED / S. O12



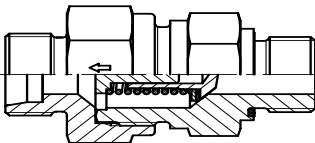
EO 24° Anschluss /
Zöll. Einschraubzapfen – ED (ISO 1179)

RHZ-R-ED / S. O13



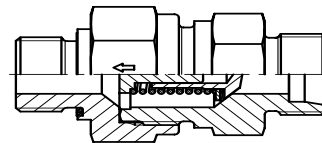
Zöll. Einschraubzapfen – ED (ISO 1179) /
EO 24° Anschluss

RHV-M-ED / S. O14



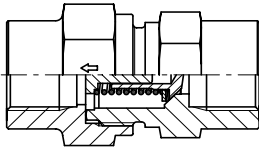
EO 24° Anschluss /
Metr. Einschraubzapfen – ED (ISO 9974)

RHZ-M-ED / S. O15



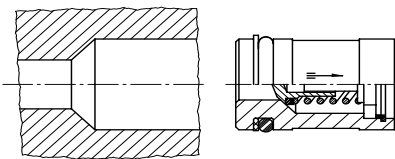
Metr. Einschraubzapfen – ED (ISO 9974) /
EO 24° Anschluss

RHDI / S. O16



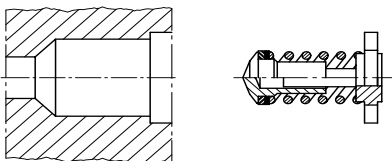
Zöll. Innengewinde (ISO 1179-1) /
Zöll. Innengewinde (ISO 1179-1)

RVP / S. O17



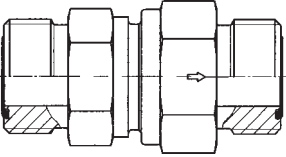
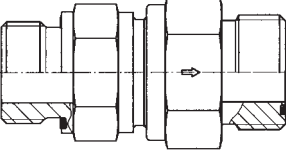
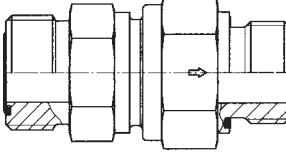
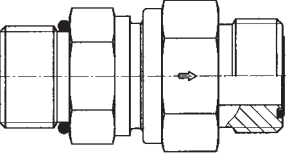
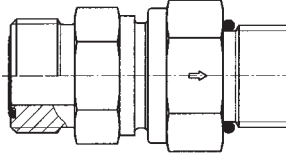
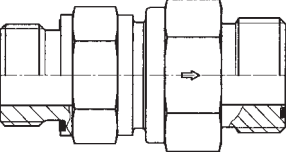
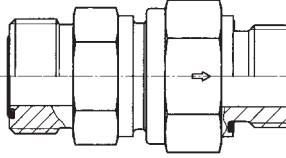
Rückschlagventile-Patrone

I-TL / S. O18



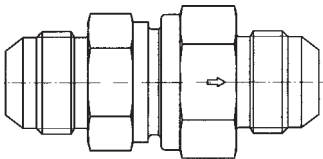
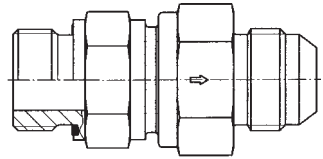
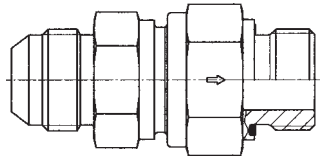
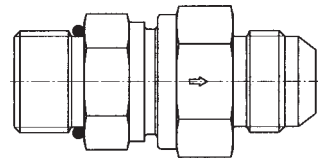
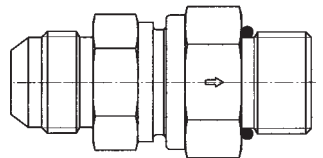
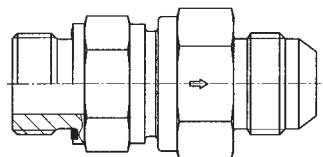
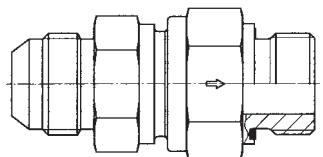
Ventilinnenteil für Rückschlagventil

Index Rückschlagventile O-Lok® ISO 8434-3

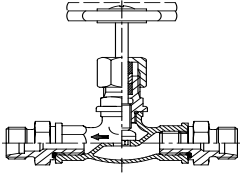
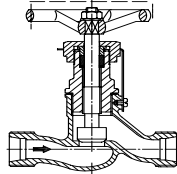
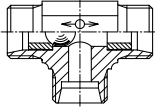

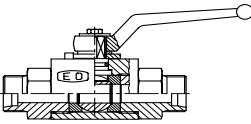
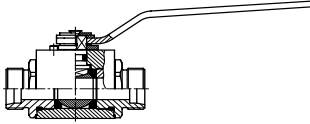
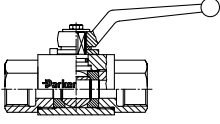
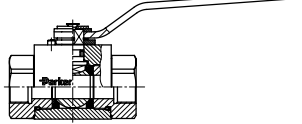
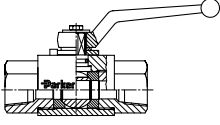
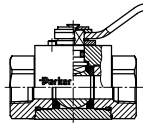
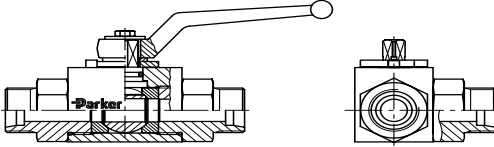
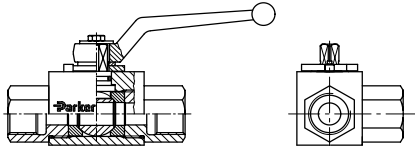
<p>RHDMLOS / S. O20</p>  <p>O-Lok® ORFS Anschluss / O-Lok® ORFS Anschluss</p>	
<p>RHV42EDMLOS / S. O21</p>  <p>Zöll. Einschraubzapfen – ED (ISO 1179) / O-Lok® ORFS Anschluss</p>	<p>RHZ42EDMLOS / S. O22</p>  <p>O-Lok® ORFS Anschluss / Zöll. Einschraubzapfen – ED (ISO 1179)</p>
<p>RHV50MLOS / S. O23</p>  <p>UN/UNF Einschraubzapfen – O-Ring (ISO 11926) / O-Lok® ORFS Anschluss</p>	<p>RHZ50MLOS / S. O24</p>  <p>O-Lok® ORFS Anschluss / UN/UNF Einschraubzapfen – O-Ring (ISO 11926)</p>
<p>RHV82EDMLOS / S. O25</p>  <p>Metr. Einschraubzapfen – ED (ISO 9974) / O-Lok® ORFS Anschluss</p>	<p>RHZ82EDMLOS / S. O26</p>  <p>O-Lok® ORFS Anschluss / Metr. Einschraubzapfen – ED (ISO 9974)</p>



Index Rückschlagventile Triple-Lok® ISO 8434-2

<p>RHDMT XS / S. O27</p>  <p>Triple-Lok® 37° Bördelanschluss / Triple-Lok® 37° Bördelanschluss</p>	
<p>RHV42EDMXS / S. O28</p>  <p>Zöll. Einschraubzapfen – ED (ISO 1179) / Triple-Lok® 37° Bördelanschluss /</p>	<p>RHZ42EDMXS / S. O29</p>  <p>Triple-Lok® 37° Bördelanschluss Zöll. Einschraubzapfen – ED (ISO 1179)</p>
<p>RHV50MXS / S. O30</p>  <p>UN/UNF Einschraubzapfen – O-Ring (ISO 11926) / Triple-Lok® 37° Bördelanschluss</p>	<p>RHZ50MXS / S. O31</p>  <p>Triple-Lok® 37° Bördelanschluss / UN/UNF Einschraubzapfen – O-Ring (ISO 11926)</p>
<p>RHV82EDMXS / S. O32</p>  <p>Metr. Einschraubzapfen – ED (ISO 9974) / Triple-Lok® 37° Bördelanschluss</p>	<p>RHZ82EDMXS / S. O33</p>  <p>Triple-Lok® 37° Bördelanschluss / Metr. Einschraubzapfen – ED (ISO 9974)</p>

Index Absperrventile und Kugelhähne

 <p>DV S. O34</p> <p>EO 24° Anschluss / EO 24° Anschluss</p>	 <p>LD S. O35</p> <p>EO 24° Anschluss / EO 24° Anschluss</p>
 <p>WV S. O36</p> <p>EO 24° Anschluss / EO 24° Anschluss / EQ 24° Anschluss</p>	 <p>ELA/ELAE S. O46</p> <p>Entlüftungsautomat</p>
 <p>KH (S) S. O37</p> <p>EO 24° Anschluss / EO 24° Anschluss</p>	 <p>KH (71) S. O38</p> <p>EO 24° Anschluss / EO 24° Anschluss</p>
 <p>KH-BSPP (S) S. O39</p> <p>Zöll. Innengewinde (ISO 1179-1) / Zöll. Innengewinde (ISO 1179-1)</p>	 <p>KH-BSPP (71) S. O40</p> <p>Zöll. Innengewinde (ISO 1179-1) / Zöll. Innengewinde (ISO 1179-1)</p>
 <p>KH-NPT (S) S. O41</p> <p>NPT Innengewinde (SAE 476) / NPT Innengewinde (SAE 476)</p>	 <p>KH-NPT (71) S. O42</p> <p>NPT Innengewinde (SAE 476) / NPT Innengewinde (SAE 476)</p>
 <p>KH 3/2 (S) S. O43</p> <p>EO 24° Anschluss / EO 24° Anschluss / EO 24° Anschluss</p>	
 <p>KH 3/2-BSPP(S) S. O44</p> <p>Zöll. Innengewinde (ISO 1179-1) / Zöll. Innengewinde (ISO 1179-1) / Zöll. Innengewinde (ISO 1179-1)</p>	



Produktprogramm Rückschlagventile und Wechselventile

Rückschlagventile für Nenndrücke PN bis 420 bar:

- beidseitig Rohranschluss RHD
- Rohranschluss/
Einschraubgewinde RHV/RHZ
- beidseitig Rohrgewinde innen RHD1
- Rückschlagventil-Patrone RVP
- Ventillinenteil für Rückschlagventil I-TL

Leckrate für Rückschlagventile und Absperrventile bei hydraulischer Prüfung mit Prüfdruck = zulässigem Betriebsdruck: 1 Tropfen bei einer Prüfzeit von 1 Minute.

Wechselventile:

- Betriebsdrücke bis PN 160 bar WV

Leckrate Wechselventile

20 Tropfen pro min.
(hydraulische Prüfung mit Prüfdruck = $P_{max.}$)

Handbetriebene Ventile:

- Sicherheitsfaktor 1,5 gemäß
DIN 3230 T5 und ISO 5208
- Niederdruckeranwendung bis PN 10 DV
- Mitteldruckeranwendung bis PN 40 LD

Ausführung:

1. Werkstoffe, zulässige Betriebsdrücke und Temperaturen, Durchflussmedien, Anziehdrehmomente usw., sind den entsprechenden Katalogseiten zu entnehmen.
2. Die Montage der Rohranschluss-Seiten ist entsprechend den Parker EO/EO 2 Montagevorschriften (einschließlich Vormontage) durchzuführen.
3. Die Ventile sind bei der Rohrmontage gegenzuhalten.

Anziehdrehmomente

4. Prüfdruck für alle Ventile und Kugelhähne: PN entsprechend der Erklärung in Kapitel C.
5. Durchflusswiderstandswerte siehe Seite C12 und Diagramme.

Achtung!

Bitte beachten Sie die zulässigen Druckangaben der Rohrverschraubungen.

Produktprogramm Absperrventile und Kugelhähne

Handbetriebene Kugelhähne:

- Hochdruckeranwendung bis PN 400

Leckrate Kugelhähne

0 Tropfen/Blasen pro min. (entsprechend Technische Lieferbedingungen DIN 3230 T3)

Die Druckangabe PN für Absperrventile und Kugelhähne beinhaltet den Sicherheitsfaktor 1,5 (entsprechend DIN 3230 T5 und ISO 5208).

Stahl

Werkstoffe:

Gehäuse aus Stahl, brüniert (Überzug DIN 50938-FE//A/T4), Schaltkugel aus Stahl/hartverchromt, Schaltwelle aus Stahl/verzinkt.

Dichtungen:

Schaltkugeldichtung aus POM (z. B. Delrin). Schaltwellendichtung aus NBR (z. B. Perbunan).

Einsatzbereiche:

Geeignet für Hydrauliköl, Schmieröl und leichtes Heizöl. Für Anwendungen mit Luft geeignet bis 100 bar.

Temperaturbereich:

–10 bis +100 °C.

Edelstahl

Werkstoffe:

Gehäuse aus Edelstahl, Schaltkugel aus Edelstahl und Verbindungsteile aus Edelstahl.

Dichtungen:

Schaltkugeldichtungen aus POM (z. B. Delrin). Schaltwellendichtung aus NBR (z. B. Perbunan), DOZ der Funktionsmutter FKM (z. B. Viton).

Einsatzbereiche:

Geeignet für Hydrauliköl, Schmieröl und leichtes Heizöl. Für Anwendungen mit Luft geeignet bis 100 bar.

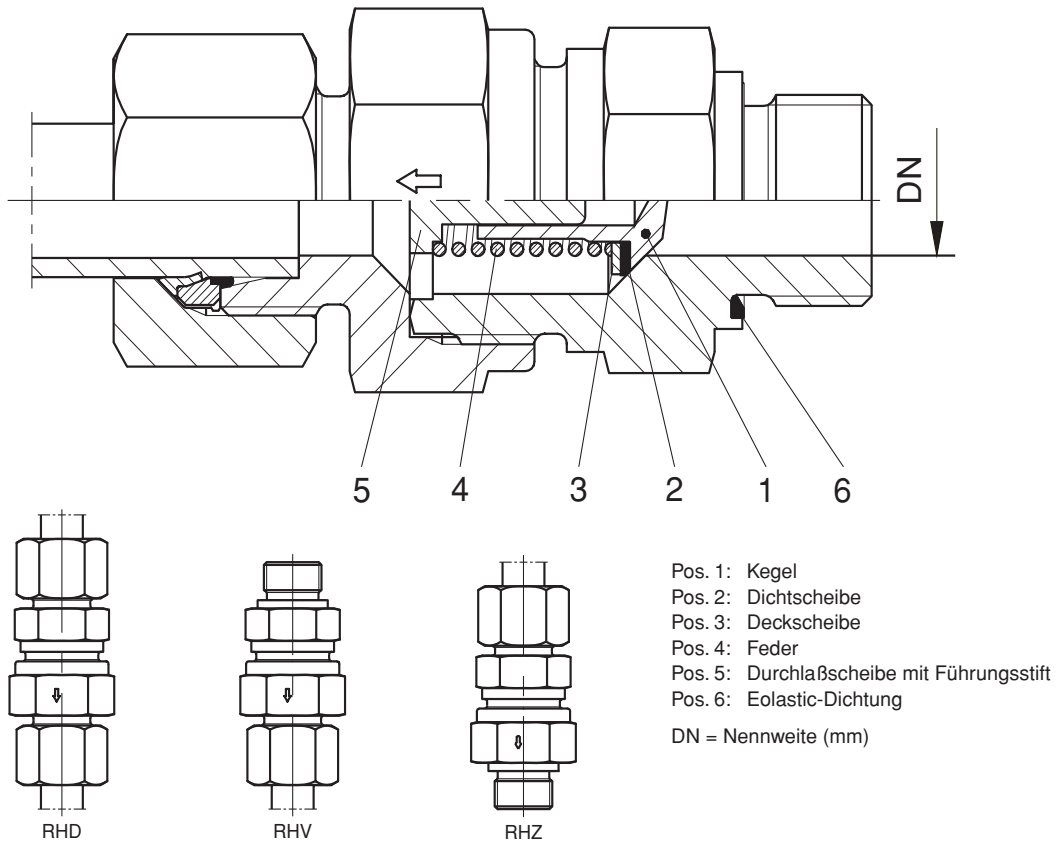
Temperaturbereich:

–30 bis +100 °C.

Anmerkungen:

Zur Abklärung der Eignung der Ventile für bestimmte Medien bitten wir um Angabe der genauen Bezeichnung des Mediums, ggf. auch Konzentration, max. Betriebsdruck einschl. Druckspitzen, Temperatur und Häufigkeit der Ventilbetätigungen.

RHD/V/Z Rückschlagventil



Merkmale:

Kegelrückschlagventil mit Abdichtung durch 90°-Kegel mit Dichtscheibe aus Elastomer. Hubbegrenzung, dadurch gesicherte freie Austrittsöffnung. Öffnungsvorgang stoßdämpfend und geräuscharm. Keine Querschnittverengung. Durchflußgeschwindigkeit nicht über 8 m/sec., darüber hinaus sind anlagenbedingte Versuche erforderlich! Bei Typen RHV u. RHZ Abdichtung des Einschraubgewindes durch Eolastic-Dichtung.

Ansprechdruck:

1 bar – auf Wunsch auch in 0,2 bar; 0,5 bar; 2; 3; 4; 5 und 6 bar (bei Bestellung angeben). Zulässige Betriebsdrücke siehe Maßtabellen. Toleranz des Ansprechdruckes $\pm 20\%$.

Werkstoffe:

- Stahl verzinkt (A3C) oder (CF chrom⁶-frei), Dichtungen aus NBR (z. B. Perbunan). Auf Wunsch aus FKM (z. B. Viton).

- Edelstahl (1.4571), Dichtungen aus FKM (z. B. Viton). Bis 3bar Ansprechdruck
- Messing (CuZn35NiZ; 2.0540), Innenteile 1.4571, Dichtung aus NBR (z. B. Perbunan). Bis 3bar Ansprechdruck

Montage:

Siehe Parker-EO/EO-2 Montageanleitung

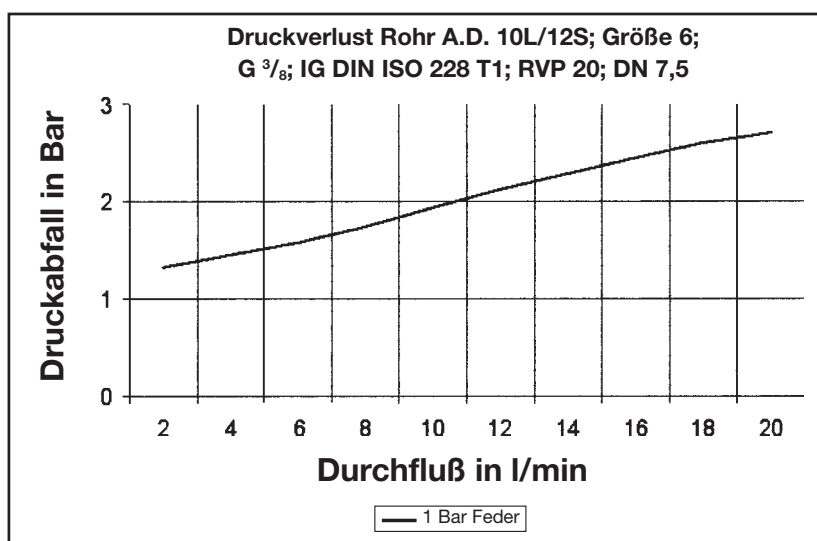
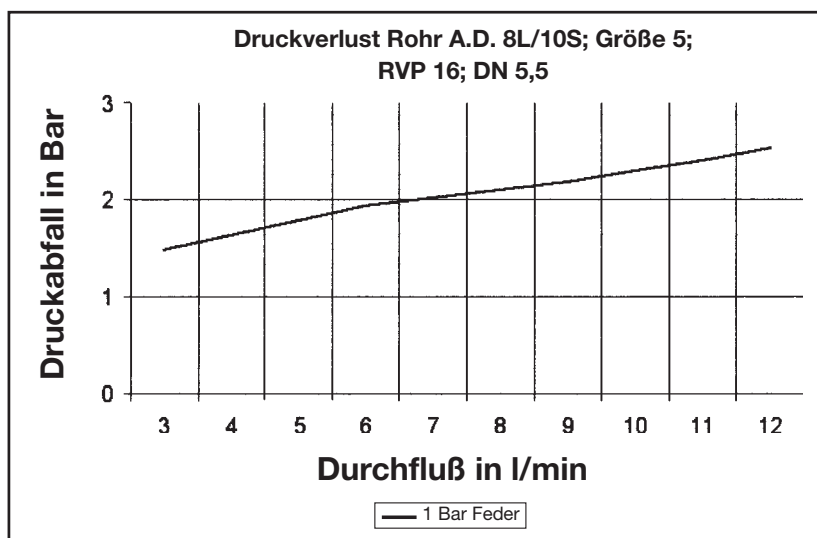
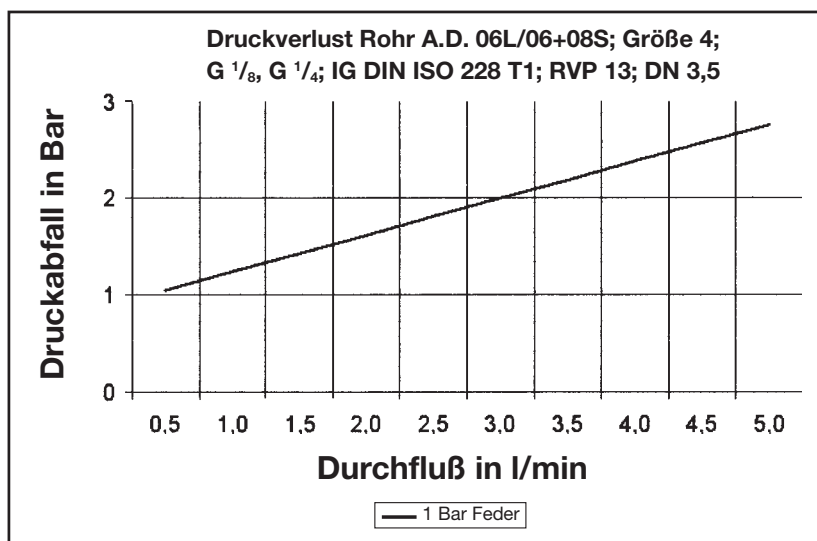
Verpackung:

Alle Rückschlagventile sind staubdicht verpackt.

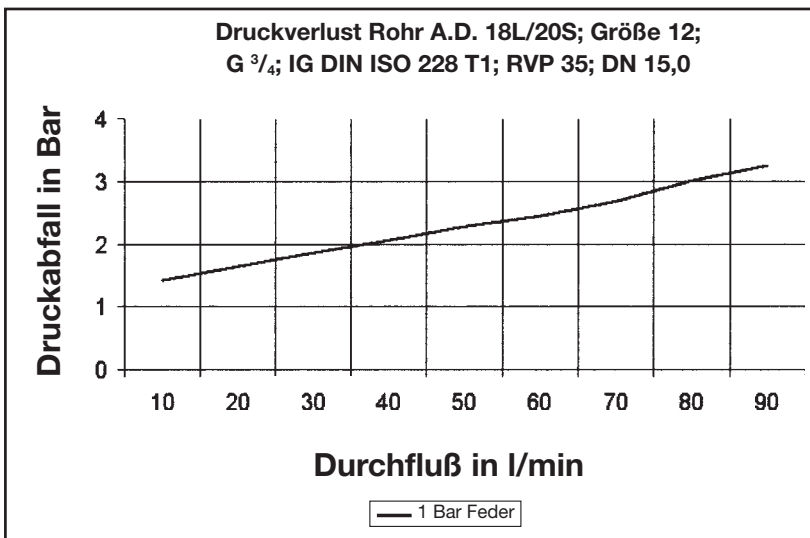
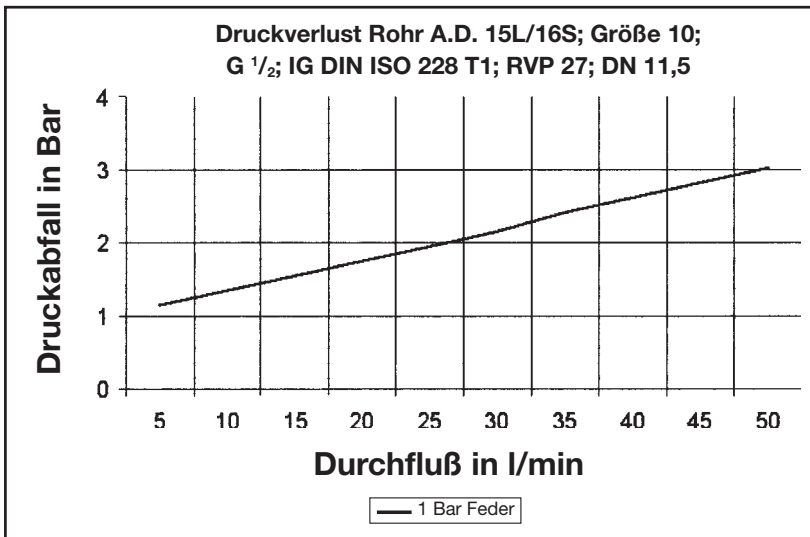
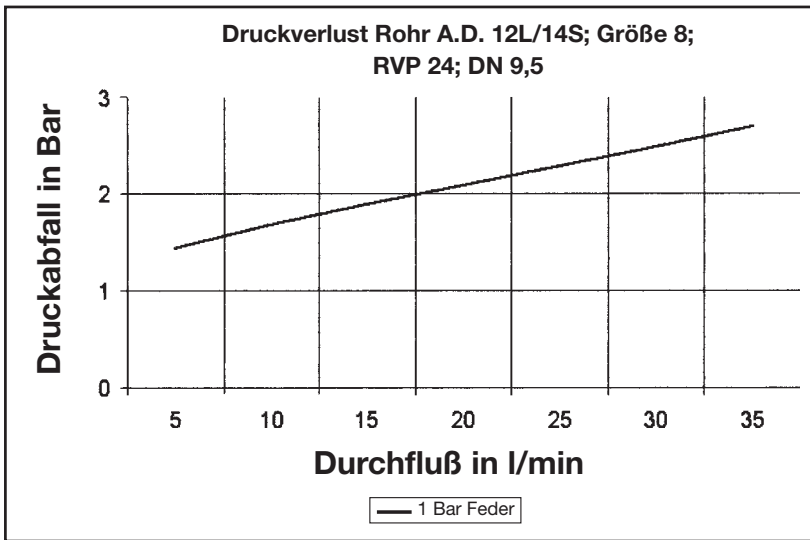
Verwendungszweck:

Hydrauliköle, schwer entflammbare Hydraulikflüssigkeiten (außer Gruppe HFC, bei Gruppe HFD sind Dichtungen aus FKM erforderlich), Druckluft (bei Bestellung angeben). Nicht für Dampf, Sauerstoff sowie brennbare/explosive Gase.

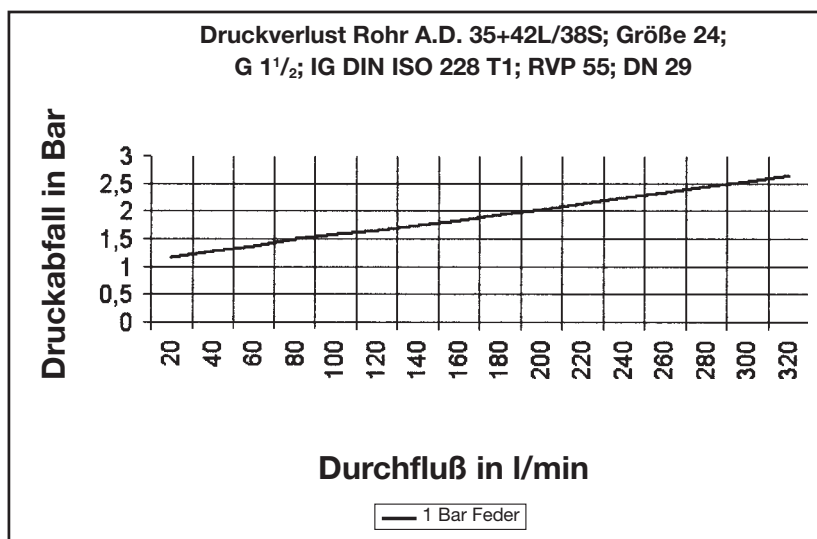
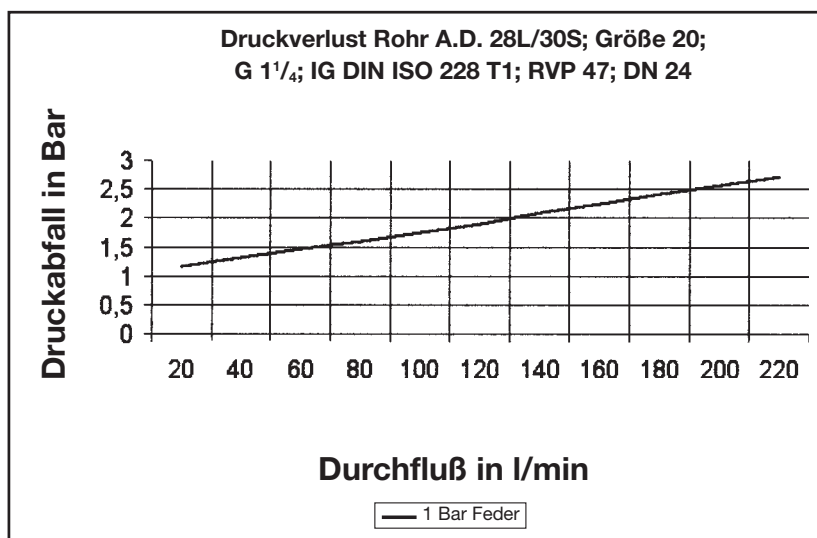
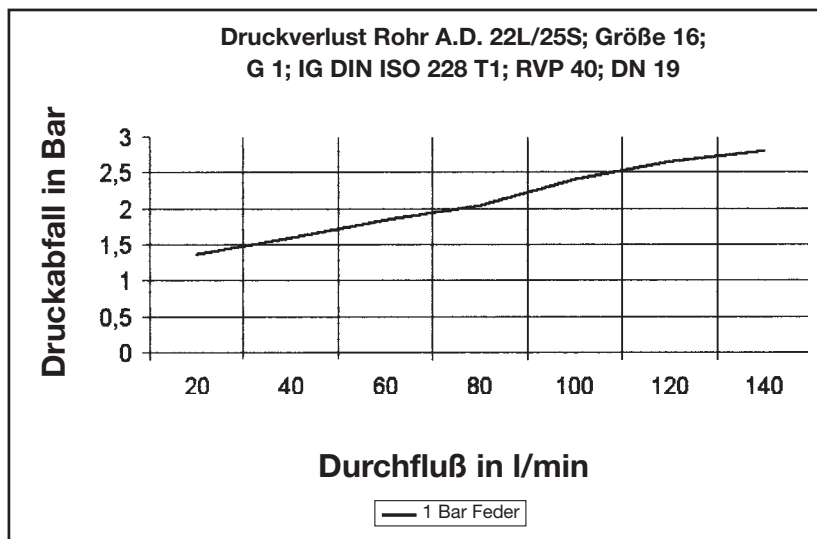
In allen Diagrammen ist der Maximalwert Durchfluß (l/min) bezogen auf die max. zulässige Strömungsgeschwindigkeit $v = 8 \text{ m/s}$.



In allen Diagrammen ist der Maximalwert Durchfluß (l/min) bezogen auf die max. zulässige Strömungsgeschwindigkeit $v = 8 \text{ m/s}$.

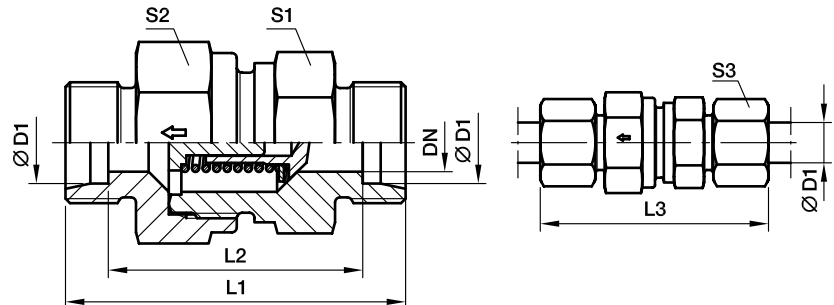


In allen Diagrammen ist der Maximalwert Durchfluß (l/min) bezogen auf die max. zulässige Strömungsgeschwindigkeit $v = 8 \text{ m/s}$.



RHD Rückschlagventil

EO 24° Anschluss / EO 24° Anschluss



Bau-Reihe	D1 	DN	L1	L2	L3	S1	S2	S3	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾		
											CF	A3C	71
L ³⁾	06	3,5	43	29,0	58,0	17	17	14	46	RHD06LOMD	400	250	250
	08	5,5	44	30,0	59,0	19	19	17	61	RHD08LOMD	400	250	250
	10	7,5	54,5	40,5	69,5	22	24	19	104	RHD10LOMD	400	250	250
	12	9,5	57,5	43,5	72,5	27	30	22	166	RHD12LOMD	400	250	250
	15	11,5	61,5	47,5	77,5	27	32	27	192	RHD15LOMD	400	250	250
	18	14,0	66,5	51,5	83,5	36	36	32	292	RHD18LOMD	400	160	160
	22	18,0	76,5	61,5	93,5	41	46	36	472	RHD22LOMD	250	160	160
	28	23,0	84,5	69,5	102,5	50	55	41	746	RHD28LOMD	250	100	100
	35	29,0	95,5	74,5	117,5	60	60	50	1062	RHD35LOMD	250	100	100
	42	29,0	96	74,0	119,0	65	70	60	1518	RHD42LOMD	250	100	100
S ⁴⁾	06	3,5	48,5	34,5	63,5	19	19	17	70	RHD06SOMD	420	400	400
	08	3,5	48,5	34,5	63,5	19	19	19	74	RHD08SOMD	420	400	400
	10	5,5	55,5	40,5	72,5	22	24	22	121	RHD10SOMD	420	400	400
	12	7,5	57,5	42,5	74,5	24	27	24	148	RHD12SOMD	420	400	400
	14	9,5	63,5	47,5	82,5	27	32	27	218	RHD14SOMD	420	315	315
	16	11,5	67,5	50,5	86,5	32	36	30	286	RHD16SOMD	420	315	315
	20	15,0	75,5	54,5	97,5	41	46	36	506	RHD20SOMD	420	250	250
	25	19,0	82,5	58,5	106,5	46	50	46	639	RHD25SOMD	420	250	250
	30	24,0	96,5	69,5	122,5	60	60	50	1157	RHD30SOMD	250	250	250
	38	29,0	107,5	75,5	136,5	65	70	60	1650	RHD38SOMD	250	250	250

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

³⁾ L = Leichte Baureihe; ⁴⁾ S = Schwere Baureihe

$\frac{PN(\text{bar})}{10} = PN(\text{MPa})$

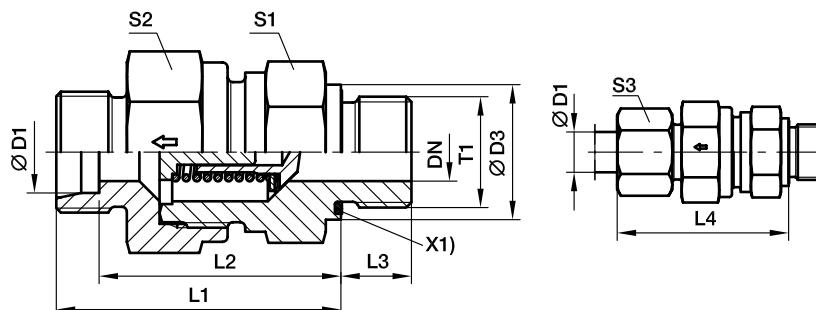
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., chrom ⁶ -frei	CF	RHD06LOMDCF	NBR
Stahl, verz.	A3C	RHD06LOMDA3C	NBR
Edelstahl	71	RHD06LOMD71	VIT

RHV-R-ED Rückschlagventil

EO 24° Anschluss / Zöll. Einschraubzapfen – ED (ISO 1179)



X1) Eolastic-Dichtung

Bau-Reihe	D1	T1	DN	D3	L1	L2	L3	L4	S1	S2	S3	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾		
														CF	A3C	71
L ³⁾	06	G 1/8 A	3,5	14	35	28,0	8	42,5	17	17	14	47	RHV06LREDOMD	400	250	250
	08	G 1/4 A	5,5	19	37	30,0	12	44,5	19	19	17	62	RHV08LREDOMD	400	250	250
	10	G 1/4 A	7,5	19	45,5	38,5	12	53,0	22	24	19	105	RHV10LREDOMD	400	250	250
	12	G 3/8 A	9,5	22	49,5	42,5	12	57,0	27	30	22	175	RHV12LREDOMD	400	250	250
	15	G 1/2 A	11,5	27	52,5	45,5	14	60,5	27	32	27	205	RHV15LREDOMD	400	250	250
	18	G 1/2 A	14,0	27	57,5	50,0	14	66,0	36	36	32	294	RHV18LREDOMD	400	160	160
	22	G 3/4 A	18,0	32	62,5	55,0	16	71,0	41	46	36	450	RHV22LREDOMD	250	160	160
	28	G 1 A	23,0	40	70,5	63,0	18	79,5	50	55	41	720	RHV28LREDOMD	250	100	100
	35	G 1 1/4 A	29,0	50	79,5	69,0	20	90,5	60	60	50	1050	RHV35LREDOMD	250	100	100
	42	G 1 1/2 A	29,0	55	79,5	68,5	22	91,0	65	70	60	1560	RHV42LREDOMD	250	100	100
S ⁴⁾	06	G 1/4 A	3,5	19	38,5	31,5	12	46,0	19	19	17	73	RHV06SREDOMD	420	400	400
	08	G 1/4 A	3,5	19	38,5	31,5	12	46,0	19	19	19	79	RHV08SREDOMD	420	400	400
	10	G 3/8 A	5,5	22	45,5	38,0	12	54,0	22	24	22	132	RHV10SREDOMD	420	400	400
	12	G 3/8 A	7,5	22	48,5	41,0	12	57,0	24	27	24	153	RHV12SREDOMD	420	400	400
	14	G 1/2 A	9,5	27	52,5	44,5	14	62,0	27	32	27	230	RHV14SREDOMD	420	315	315
	16	G 1/2 A	11,5	27	56,5	48,0	14	66,0	32	36	30	293	RHV16SREDOMD	420	315	315
	20	G 3/4 A	15,0	32	62,5	52,0	16	73,5	41	46	36	511	RHV20SREDOMD	420	250	250
	25	G 1 A	19,0	40	66,5	54,5	18	78,5	46	50	46	648	RHV25SREDOMD	420	250	250
	30	G 1 1/4 A	24,0	50	77,5	64,0	20	90,5	60	60	50	1176	RHV30SREDOMD	250	250	250
	38	G 1 1/2 A	29,0	55	85,5	69,5	22	100,0	65	70	60	1624	RHV38SREDOMD	250	250	250

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

³⁾ L = Leichte Baureihe; ⁴⁾ S = Schwere Baureihe

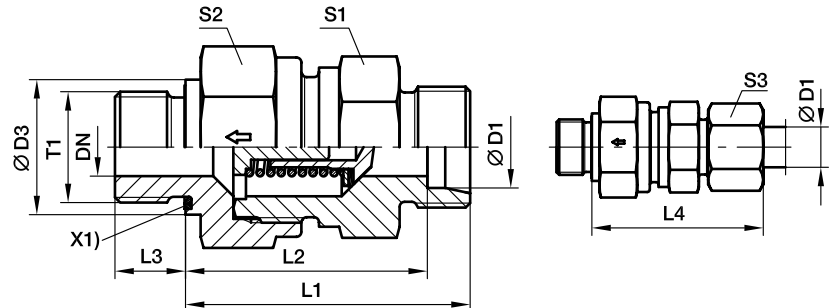
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.
^{*}Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., chrom ⁶ -frei	CF	RHV06LREDOMDCF	NBR
Stahl, verz.	A3C	RHV06LREDOMDA3C	NBR
Edelstahl	71	RHV06LREDOMD71	VIT

RHZ-R-ED Rückschlagventil

Zöll. Einschraubzapfen – ED (ISO 1179) / EO 24° Anschluss



X1) Eolastic-Dichtung

Bau-Reihe	D1	T1	DN	D3	L1	L2	L3	L4	S1	S2	S3	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾		
														CF	A3C	71
L ³⁾	06	G 1/8 A	3,5	14	33,5	26,5	8	41,0	17	17	14	44	RHZ06LREDOMD	400	250	250
	08	G 1/4 A	5,5	19	35,5	28,5	12	43,0	19	19	17	59	RHZ08LREDOMD	400	250	250
	10	G 1/4 A	7,5	19	45,5	38,5	12	53,0	22	24	19	125	RHZ10LREDOMD	400	250	250
	12	G 3/8 A	9,5	22	47,5	40,5	12	55,0	27	30	22	161	RHZ12LREDOMD	400	250	250
	15	G 1/2 A	11,5	27	49,5	42,5	14	57,5	27	32	27	186	RHZ15LREDOMD	400	250	250
	18	G 1/2 A	14,0	27	55,5	48,0	14	64,0	36	36	32	275	RHZ18LREDOMD	400	160	160
	22	G 3/4 A	18,0	32	63,5	56,0	16	72,0	41	46	36	463	RHZ22LREDOMD	250	160	160
	28	G 1 A	23,0	40	71,5	64,0	18	80,5	50	55	41	721	RHZ28LREDOMD	250	100	100
	35	G 1 1/4 A	29,0	50	80,5	70,0	20	91,5	60	60	50	1073	RHZ35LREDOMD	250	100	100
	42	G 1 1/2 A	29,0	55	81,5	70,5	22	93,0	65	70	60	1602	RHZ42LREDOMD	250	100	100
S ⁴⁾	06	G 1/4 A	3,5	19	38,5	31,5	12	46,0	19	19	17	71	RHZ06SREDOMD	420	400	400
	08	G 1/4 A	3,5	19	38,5	31,5	12	46,0	19	19	19	74	RHZ08SREDOMD	420	400	400
	10	G 3/8 A	5,5	22	45,5	38,0	12	54,0	22	24	22	128	RHZ10SREDOMD	420	400	400
	12	G 3/8 A	7,5	22	48,5	41,0	12	57,0	24	27	24	152	RHZ12SREDOMD	420	400	400
	14	G 1/2 A	9,5	27	51,5	43,5	14	61,0	27	32	27	223	RHZ14SREDOMD	420	315	315
	16	G 1/2 A	11,5	27	54,5	46,0	14	64,0	32	36	30	275	RHZ16SREDOMD	420	315	315
	20	G 3/4 A	15,0	32	60,5	50,0	16	71,5	41	46	36	490	RHZ20SREDOMD	420	250	250
	25	G 1 A	19,0	40	66,5	54,5	18	78,5	46	50	46	647	RHZ25SREDOMD	420	250	250
	30	G 1 1/4 A	24,0	50	77,5	64,0	20	90,5	60	60	50	1180	RHZ30SREDOMD	250	250	250
	38	G 1 1/2 A	29,0	55	87,5	71,5	22	102,0	65	70	60	1670	RHZ38SREDOMD	250	250	250

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

³⁾ L = Leichte Baureihe; ⁴⁾ S = Schwere Baureihe

$\frac{PN(\text{bar})}{10} = PN(\text{MPa})$

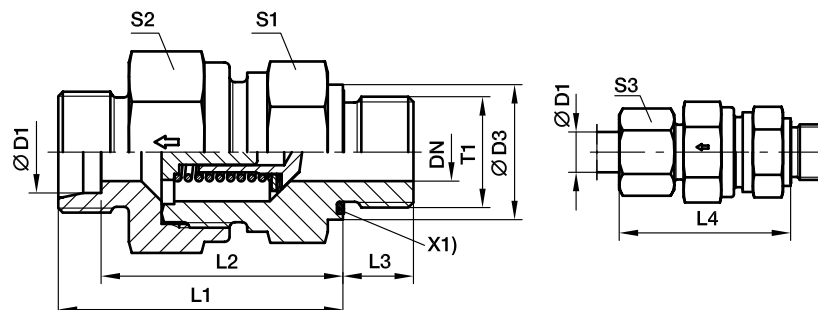
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzung			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., chrom ⁶ -frei	CF	RHZ06LREDOMDCF	NBR
Stahl, verz.	A3C	RHZ06LREDOMDA3C	NBR
Edelstahl	71	RHZ06LREDOMD71	VIT

RHV-M-ED Rückschlagventil

EO 24° Anschluss / Metr. Einschraubzapfen – ED (ISO 9974)



X1) Eolastic-Dichtung

Bau-Reihe	D1	T1	DN	D3	L1	L2	L3	L4	S1	S2	S3	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾		
														CF	A3C	71
L ³⁾	06	M 10×	3,5	14	35	28,0	8	42,5	17	17	14	46	RHV06LMEDOMD	400	250	250
	08	M 12×1,5	5,5	17	36	29,0	12	43,5	19	19	17	58	RHV08LMEDOMD	400	250	250
	10	M 14×1,5	7,5	19	45,5	38,5	12	53,0	22	24	19	108	RHV10LMEDOMD	400	250	250
	12	M 16×1,5	9,5	22	49,5	42,5	12	57,0	27	30	22	173	RHV12LMEDOMD	400	250	250
	15	M 18×1,5	11,5	24	52,5	45,5	12	60,5	27	32	27	192	RHV15LMEDOMD	400	250	250
	18	M 22×1,5	14,0	27	57,5	50,0	14	66,0	36	36	32	298	RHV18LMEDOMD	400	160	160
	22	M 26×1,5	18,0	32	62,5	55,0	16	71,0	41	46	36	446	RHV22LMEDOMD	250	160	160
	28	M 33×2	23,0	40	70,5	63,0	18	79,5	50	55	41	722	RHV28LMEDOMD	250	100	100
	35	M 42×2	29,0	50	79,5	69,0	20	90,5	60	60	50	1053	RHV35LMEDOMD	250	100	100
	42	M 48×2	29,0	55	79,5	68,5	22	91,0	65	70	60	1563	RHV42LMEDOMD	250	100	100
S ⁴⁾	06	M 12×1,5	3,5	17	38,5	31,5	12	46,0	19	19	17	70	RHV06SMEDOMD	420	400	400
	08	M 14×1,5	3,5	19	38,5	31,5	12	46,0	19	19	19	76	RHV08SMEDOMD	420	400	400
	10	M 16×1,5	5,5	22	45,5	38,0	12	54,0	22	24	22	124	RHV10SMEDOMD	420	400	400
	12	M 18×1,5	7,5	24	48,5	41,0	12	57,0	24	27	24	157	RHV12SMEDOMD	420	400	400
	14	M 20×1,5	9,5	26	52,5	44,5	14	62,0	27	32	27	215	RHV14SMEDOMD	420	315	315
	16	M 22×1,5	11,5	27	56,5	48,0	14	66,0	32	36	30	296	RHV16SMEDOMD	420	315	315
	20	M 27×2	15,0	32	62,5	52,0	16	73,5	41	46	36	521	RHV20SMEDOMD	420	250	250
	25	M 33×2	19,0	40	66,5	54,5	18	78,5	46	50	46	648	RHV25SMEDOMD	420	250	250
	30	M 42×2	24,0	50	77,5	64,0	20	90,5	60	60	50	1178	RHV30SMEDOMD	250	250	250
	38	M 48×2	29,0	55	85,5	69,5	22	100,0	65	70	60	1627	RHV38SMEDOMD	250	250	250

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

³⁾ L = Leichte Baureihe; ⁴⁾ S = Schwere Baureihe

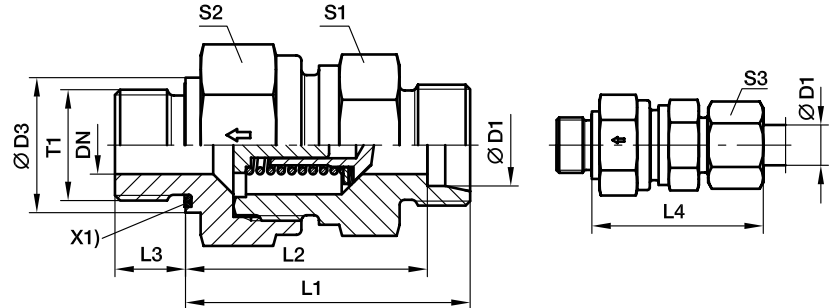
$$\frac{PN(\text{bar})}{10} = PN(\text{MPa})$$

Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.
^{*}Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., chrom ⁶ -frei	CF	RHV06LMEDOMDCF	NBR
Stahl, verz.	A3C	RHV06LMEDOMDA3C	NBR
Edelstahl	71	RHV06LMEDOMD71	VIT

RHZ-M-ED Rückschlagventil

Metr. Einschraubzapfen – ED (ISO 9974) / EO24° Anschluss



X1) Eolastic-Dichtung

Bau-Reihe	D1	T1	DN	D3	L1	L2	L3	L4	S1	S2	S3	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾		
														CF	A3C	71
L ³⁾	06	M 10×1	3,5	14	33,5	26,5	8	41,0	17	17	14	44	RHZ06LMEDOMD	400	250	250
	08	M 12×1,5	5,5	17	35,5	28,5	12	43,0	19	19	17	58	RHZ08LMEDOMD	400	250	250
	10	M 14×1,5	7,5	19	45,5	38,5	12	53,0	22	24	19	104	RHZ10LMEDOMD	400	250	250
	12	M 16×1,5	9,5	22	47,5	40,5	12	55,0	27	30	22	169	RHZ12LMEDOMD	400	250	250
	15	M 18×1,5	11,5	24	49,5	42,5	12	57,5	27	32	27	174	RHZ15LMEDOMD	400	250	250
	18	M 22×1,5	14,0	27	55,5	48,0	14	64,0	36	36	32	279	RHZ18LMEDOMD	400	160	160
	22	M 26×1,5	18,0	32	63,5	56,0	16	72,0	41	46	36	459	RHZ22LMEDOMD	250	160	160
	28	M 33×2	23,0	40	71,5	64,0	18	80,5	50	55	41	721	RHZ28LMEDOMD	250	100	100
	35	M 42×2	29,0	50	80,5	70,0	20	91,5	60	60	50	1078	RHZ35LMEDOMD	250	100	100
	42	M 48×2	29,0	55	81,5	70,5	22	93,0	65	70	60	1601	RHZ42LMEDOMD	250	100	100
S ⁴⁾	06	M 12×1,5	3,5	17	38,5	31,5	12	46,0	19	19	17	70	RHZ06SMEDOMD	420	400	400
	08	M 14×1,5	3,5	19	38,5	31,5	12	46,0	19	19	19	75	RHZ08SMEDOMD	420	400	400
	10	M 16×1,5	5,5	22	45,5	38,0	12	54,0	22	24	22	123	RHZ10SMEDOMD	420	400	400
	12	M 18×1,5	7,5	24	48,5	41,0	12	57,0	24	27	24	157	RHZ12SMEDOMD	420	400	400
	14	M 20×1,5	9,5	26	51,5	43,5	14	61,0	27	32	27	214	RHZ14SMEDOMD	420	315	315
	16	M 22×1,5	11,5	27	54,5	46,0	14	64,0	32	36	30	279	RHZ16SMEDOMD	420	315	315
	20	M 27×2	15,0	32	60,5	50,0	16	71,5	41	46	36	487	RHZ20SMEDOMD	420	250	250
	25	M 33×2	19,0	40	66,5	54,5	18	78,5	46	50	46	647	RHZ25SMEDOMD	420	250	250
	30	M 42×2	24,0	50	77,5	64,0	20	90,5	60	60	50	1180	RHZ30SMEDOMD	250	250	250
	38	M 48×2	29,0	55	87,5	71,5	22	102,0	65	70	60	1669	RHZ38SMEDOMD	250	250	250

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

³⁾ L = Leichte Baureihe; ⁴⁾ S = Schwere Baureihe

$$\frac{PN(\text{bar})}{10} = PN(\text{MPa})$$

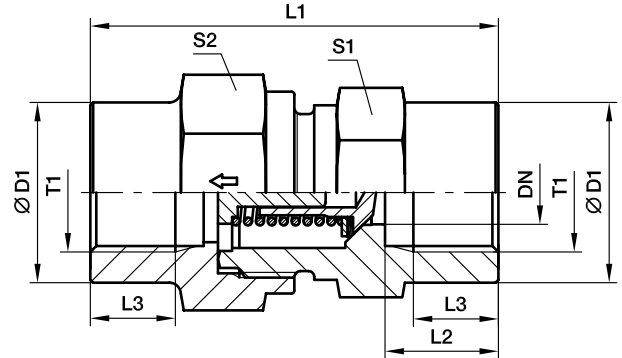
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzung			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., chrom ⁶ -frei	CF	RHZ06LMEDOMDCF	NBR
Stahl, verz.	A3C	RHZ06LMEDOMDA3C	NBR
Edelstahl	71	RHZ06LMEDOMD71	VIT

RHDI Rückschlagventil

Zöll. Innengewinde (ISO 1179-1) / Zöll. Innengewinde (ISO 1179-1)



Bau-Reihe	T1	DN	D1	L1	L2	L3	S1	S2	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾		
											CF	A3C	71
L ³⁾	G11/18	3,5	19	42,5	12,0	8,0	19	19	76	RHDI1/8	400	400	400
	G 1/4	3,5	19	51,0	16,0	12,0	19	19	82	RHDI1/4	400	400	400
	G 3/8	7,5	24	60,0	17,0	12,0	24	27	157	RHDI3/8	400	400	400
	G 1/2	11,5	32	72,0	20,0	15,0	32	36	344	RHDI1/2	315	315	315
	G 3/4	15,0	41	84,0	22,0	16,5	41	46	664	RHDI3/4	250	250	250
	G 1	19,0	46	95,0	25,5	19,0	46	50	821	RHDI1	250	250	250
	G 1 1/4	24,0	60	110,0	28,0	21,5	60	60	1581	RHDI1 1/4	250	250	250
G 1 1/2	29,0	65	114,0	28,5	22,0	65	70	1919	RHDI1 1/2	250	250	250	

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

³⁾ L = Leichte Baureihe

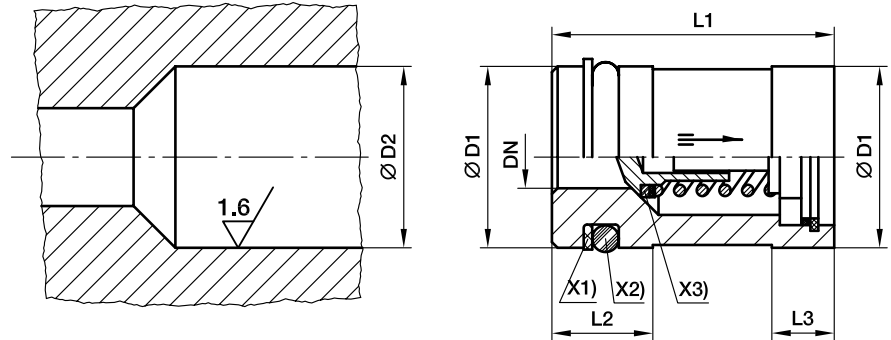
$\frac{PN (bar)}{10} = PN (MPa)$

Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite I7.

Bestellzeichen-Ergänzung			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., chrom ⁶ -frei	CF	RHDI1/8CF	NBR
Stahl, verz.	A3C	RHDI1/8A3C	NBR
Edelstahl	71	RHDI1/871	VIT

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

RVP Rückschlagventil-Patrone



- X1) Stützring PTFE
- X2) O-Ring NBR
- X3) Dichtscheibe NBR

Ventil-Innenteile	DN	D1	D2	L1 ±0,15	L2	L3	O-Ring	Stützring	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾		
											CF	A3C	71
6-L/6u,8-S	3,5	12,945 ±0,055	13 ^{+0,12 +0,05}	23,15	9,5	6,0	8,3×2,4	SRA 13-2,05-1,0	21	RVP13	420	400	400
8-L/10-S	5,5	15,945 ±0,055	16 ^{+0,12 +0,05}	26,65	9,5	6,5	11,3×2,4	SRA 16-2,05-1,0	32	RVP16	420	400	400
10-L/12-S	7,5	19,935 ±0,065	20 ^{+0,142 +0,065}	30,15	9,5	6,5	15,3×2,4	SRA 20-2,05-1,0	54	RVP20	420	400	400
12-L/14-S	9,5	23,935 ±0,065	24 ^{+0,149 +0,065}	35,15	12,0	7,5	18,2×3	SRA 24-2,6-1,0	80	RVP24	420	315	315
15-L/16-S	11,5	26,935 ±0,065	27 ^{+0,149 +0,065}	38,15	12,0	7,5	21,2×3	SRA 27-2,6-1,0	105	RVP27	420	315	315
18-L/20-S	15,0	34,92 ±0,08	35 ^{+0,18 +0,08}	44,65	12,0	9,5	29,2×3	SRA 35-2,5-1,0	204	RVP35	420	250	250
22-L/25-S	19,0	39,92 ±0,08	40 ^{+0,18 +0,08}	50,65	12,0	11,0	34,2×3	SRA 40-2,5-1,0	275	RVP40	420	250	250
28-L/30-S	24,0	46,92 ±0,08	47 ^{+0,18 +0,08}	60,15	13,0	13,0	41,2×3	SRA 47-2,6-1,5	412	RVP47	250	250	250
35-L/38-S	29,0	54,905 ±0,095	55 ^{+0,22 +0,1}	70,15	16,0	13,0	44,2×5,7	SRA 55-5,1-1,5	607	RVP55	250	250	250

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

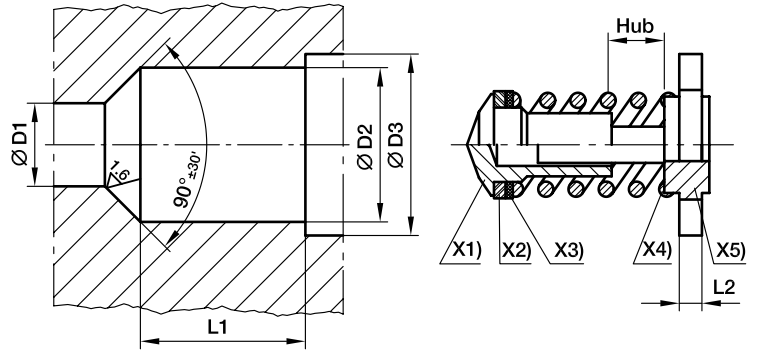
Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite I7.



*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzung			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., chrom ⁶ -frei	CF	RVP13CF	NBR
Stahl, verz.	A3C	RVP13A3C	NBR
Edelstahl	71	RVP1371	VIT

I-TL Ventilinnenteil für Rückschlagventil



- X1) Kegel
- X2) Dichtscheibe (glatte Seite zum Kegel)
- X3) Deckscheibe
- X4) Feder
- X5) Durchlass-Scheibe mit Führungsstift

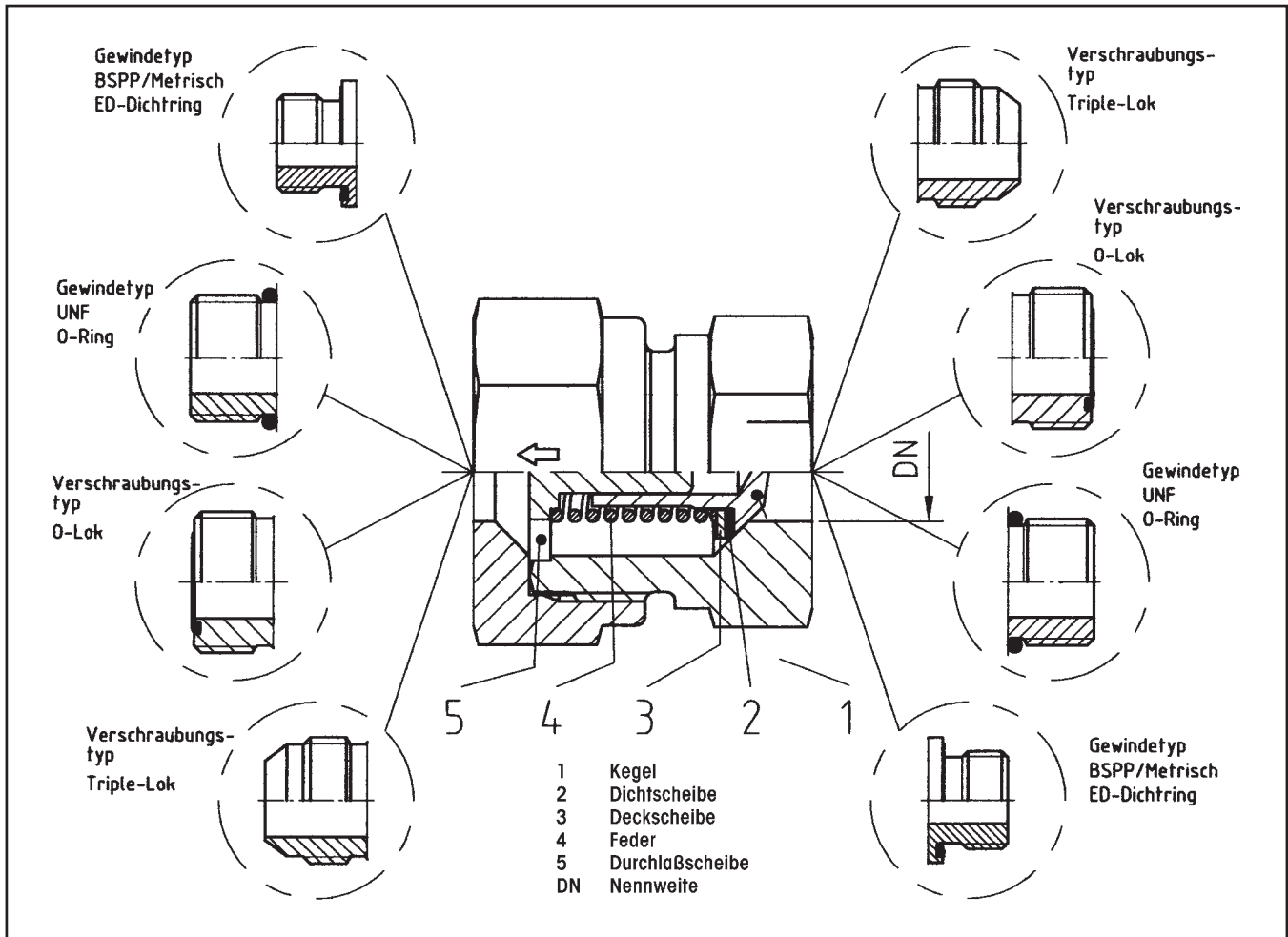
Bau-Reihe	Rohr Ø A.D.	D1 ^{+0,1}	D2 ^{+0,1}	D3 ^{+0,1}	L1 ^{±0,1}	L2	Hub	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
										A3C	71
L/S/S	06/06/08	3,5	7,5	8,6	8,2	2,0	1,0	2	ITL06L/06+08S	*	*
L/S	08/10	5,5	10,2	11,6	11,0	2,0	1,7	4	ITL08L/10S	*	*
L/S	10/12	7,5	13,0	14,1	14,0	2,0	2,3	7	ITL10L/12S	*	*
L/S	12/14	9,5	16,7	18,1	16,5	2,5	2,9	13	ITL12L/14S	*	*
L/S	15/16	11,5	19,5	20,6	19,0	2,5	3,5	18	ITL15L/16S	*	*
L/S	18/20	15,0	25,2	27,1	22,5	3,0	4,4	37	ITL18L/20S	*	*
L/S	22/25	19,0	30,8	32,6	27,0	3,0	5,5	54	ITL22L/25S	*	*
L/S	28/30	24,0	38,6	40,6	32,5	3,5	7,3	107	ITL28L/30S	*	*
L/L/S	35/38/42	29,0	45,7	48,1	37,5	3,5	8,9	144	ITL35L+42I/38S	*	*

* = Artikel lieferbar

Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite I7.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzung			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz.	A3C	ITL06L/06+08S	NBR
Edelstahl	71	ITL06L71/06+08S	VIT

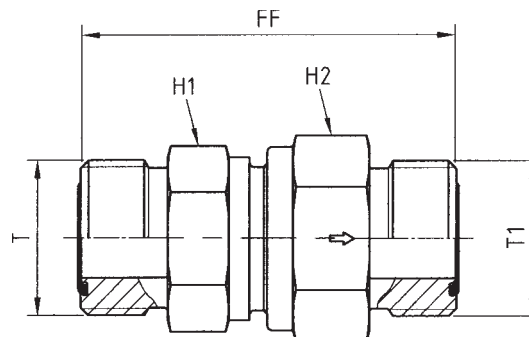
RHD/V/Z Rückschlagventile mit O-Lok® oder Triple-Lok® Anschluss

Werkstoffe:

- Stahl verzinkt (A3C) oder (CF chrom⁶-frei), Dichtungen aus NBR (z. B. Perbunan).
- Innenteile aus Edelstahl und Dichtungen FKM (Viton) auf Anfrage erhältlich.



RHDMLOS Rückschlagventil

O-Lok® ORFS Anschluss / O-Lok® ORFS Anschluss



Rohr 1 Außen Ø		Rohr 2 Außen Ø		ORFS (UN/UNF Gewinde T	ORFS (UN/UNF) Gewinde T1	H1	H2	FF	DN (Nenn- weite)	Gewicht g/1 St.	Bestell- zeichen*	PN (bar) ¹⁾	
mm	Zoll	mm	Zoll									CF	A3C
6	1/4	6	1/4	9/16-18UNF	9/16-18UNF	19	19	44,5	3,5	108	4RHDMLOS	420	400
8, 10	5/16, 3/8	8, 10	5/16, 3/8	11/16-16UNF	11/16-16UNF	22	24	53,5	5,5	188	6RHDMLOS	420	400
12	1/2	12	1/2	13/16-16UNF	13/16-16UNF	24	27	59,5	7,5	223	8RHDMLOS	420	400
14, 15, 16	5/8	14, 15, 16	5/8	1-14UNF	1-14UNF	32	36	70,5	11,5	428	10RHDMLOS	420	315
18, 20	3/4	18, 20	3/4	1 3/16-12UNF	1 3/16-12UNF	41	46	77,5	15,0	731	12RHDMLOS	420	250
22, 25	1	22, 25	1	1 7/16-12UNF	1 7/16-12UNF	46	50	81,5	19,0	1076	16RHDMLOS	420	250
28, 30, 32	1 1/4	28, 30, 32	1 1/4	1 11/16-12UNF	1 11/16-12UNF	60	60	91,5	24,0	1630	20RHDMLOS	250	250
35, 38	1 1/2	35, 38	1 1/2	2-12UNF	2-12UNF	65	70	98,5	29,0	2362	24RHDMLOS	250	250

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

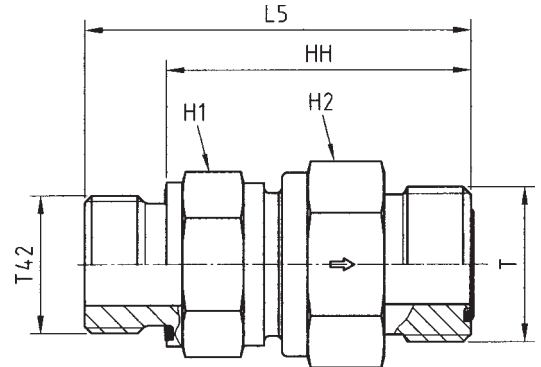
Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite I7.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzung			
Material	Kennbuch- staben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dich- tungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., chrom ⁶ -frei	CF	4RHDMLOSCF	NBR
Stahl, verz.	A3C (kein Kennbuchstabe erforderlich)	4RHDMLOS	NBR

RHV42EDMLOS Rückschlagventil

Zöll. Einschraubzapfen – ED (ISO 1179) / O-Lok® ORFS Anschluss



Rohr- Außen Ø		BSPB Gewinde	ORFS (UN/UNF) Gewinde T	H1	H2	L5	HH	DN (Nenn- weite)	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
mm	Zoll	T42	T								CF	A3C
6	1/4	G 1/8	9/16-18UNF	19	19	44,5	36,5	3,5	92	4RHV42EDMLOS	420	400
8, 10	5/16, 3/8	G 1/4	11/16-16UNF	22	24	56,5	44,5	6,5	165	6RHV42EDMLOS	420	400
12	1/2	G 3/8	13/16-16UNF	24	27	61,5	49,5	7,5	191	8RHV42EDMLOS	420	400
14, 15, 16	5/8	G 1/2	1-14UNF	32	36	70,0	56,0	11,5	366	10RHV42EDMLOS	420	315
18, 20	3/4	G 3/4	1 3/16-12UNF	41	46	77,5	63,5	15,0	631	12RHV42EDMLOS	420	250
22, 25	1	G 1	1 7/16-12UNF	46	50	84,0	66,0	19,0	863	16RHV42EDMLOS	420	250
28, 30, 32	1 1/4	G 1 1/4	1 11/16-12UNF	60	60	95,0	75,0	24,0	1403	20RHV42EDMLOS	250	250
35, 38	1 1/2	G 1 1/2	2-12UNF	65	70	105,0	83,0	29,0	1969	24RHV42EDMLOS	250	250

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite I7.

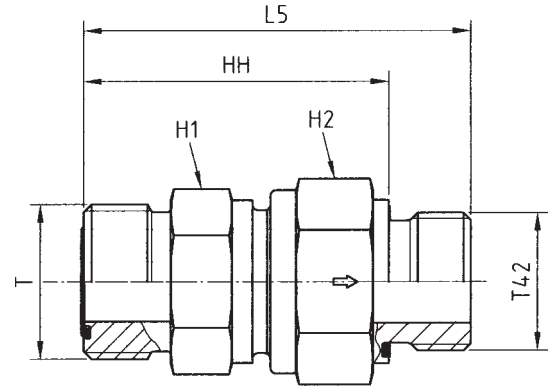


*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzung			
Material	Kennbuch- staben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dich- tungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., chrom ⁶ -frei	CF	4RHV42EDLMOSCF	NBR
Stahl, verz.	A3C (kein Kennbuchstabe erforderlich)	4RHV42EDMLOS	NBR

RHZ42EDMLOS Rückschlagventil

O-Lok® ORFS Anschluss / Zöll. Einschraubzapfen – ED (ISO 1179)



Rohr-Außen Ø		BSPG Gewinde	ORFS (UN/UNF) Gewinde					DN (Nennweite)	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
mm	Zoll	T42	T	H1	H2	L5	HH				CF	A3C
6	1/4	G 1/8	9/16-18UNF	19	19	44,5	36,5	3,5	91	4RHZ42EDMLOS	420	400
8, 10	5/16, 3/8	G 1/4	11/16-16UNF	22	24	56,5	44,5	6,5	161	6RHZ42EDMLOS	420	400
12	1/2	G 3/8	13/16-16UNF	24	27	61,5	49,5	7,5	190	8RHZ42EDMLOS	420	400
14, 15, 16	5/8	G 1/2	1-14UNF	32	36	70,0	56,0	11,5	348	10RHZ42EDMLOS	420	315
18, 20	3/4	G 3/4	1 3/16-12UNF	41	46	77,5	53,5	15,0	634	12RHZ42EDMLOS	420	250
22, 25	1	G 1	1 7/16-12UNF	46	50	84,0	66,0	19,0	863	16RHZ42EDMLOS	420	250
28, 30, 32	1 1/4	G 1 1/4	1 11/16-12UNF	60	60	95,0	75,0	24,0	1397	20RHZ42EDMLOS	250	250
35, 38	1 1/2	G 1 1/2	2-12UNF	65	70	105,0	83,0	29,0	2001	24RHZ42EDMLOS	250	250

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

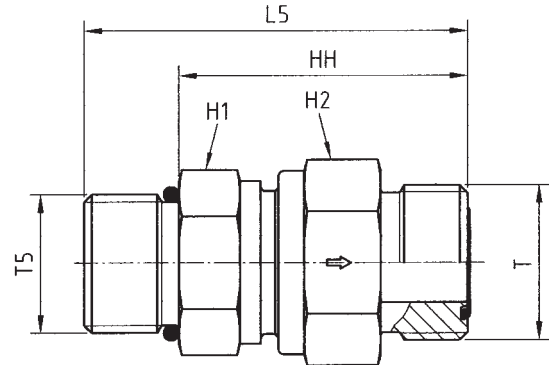
Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite I7.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzung			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., chrom ⁶ -frei	CF	4RHZ42EDMLOSCF	NBR
Stahl, verz.	A3C (kein Kennbuchstabe erforderlich)	4RHZ42EDMLOS	NBR

RHV50MLOS Rückschlagventil

UN/UNF Einschraubzapfen – O-Ring (ISO 11926) / O-Lok® ORFS Anschluss



Rohr-Außen Ø		UNF Einschraub- gewinde T5	ORFS (UN/UNF) Gewinde T	H1	H2	L5	HH	DN (Nenn- weite)	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
mm	Zoll										CF	A3C
6	1/4	7/16-20UNF	9/16-18UNF	19	19	45,5	34,5	3,5	92	4RHV50MLOS	420	400
8, 10	5/16, 3/8	9/16-18UNF	11/16-16UNF	22	24	54,5	42,5	5,5	165	6RHV50MLOS	420	400
12	1/2	3/4-16UNF	13/16-16UNF	24	27	60,5	46,5	5,5	165	8RHV50MLOS	420	400
14, 15, 16	5/8	7/8-14UNS	1-14UNF	32	36	71,0	55,0	11,5	366	10RHV50MLOS	420	315
18, 20	3/4	1 1/16-12UN	1 3/16-12UNF	41	46	79,0	60,5	15,0	631	12RHV50MLOS	420	250
22, 25	1	1 5/16-12UN	1 7/16-12UNF	46	50	82,5	64,0	19,0	863	16RHV50MLOS	420	250
28, 30, 32	1 1/4	1 5/8-12UN	1 11/16-12UNF	60	60	92,5	74,0	24,0	1403	20RHV50MLOS	250	250
35, 38	1 1/2	1 7/8-12UN	2-12UNF	65	70	99,5	81,0	29,0	1969	24RHV50MLOS	250	250

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

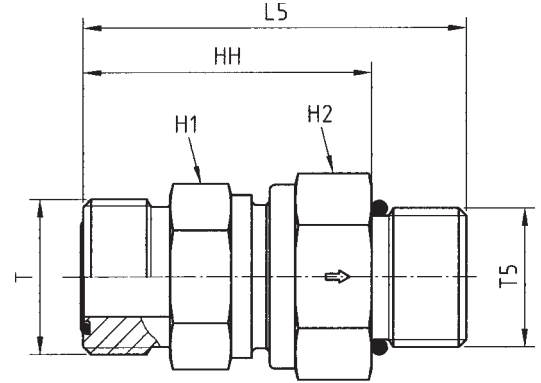
Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite I7.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzung			
Material	Kennbuch- staben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dich- tungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., chrom ⁶ -frei	CF	4RHV50MLOSCF	NBR
Stahl, verz.	A3C (kein Kennbuchstabe erforderlich)	4RHV50MLOS	NBR

RHZ50MLOS Rückschlagventil

O-Lok® ORFS Anschluss / UN/UNF Einschraubzapfen – O-Ring (ISO 11926)



Rohr-Außen Ø		UNF Einschraub- gewinde T5	ORFS (UN/UNF) Gewinde T	H1	H2	L5	HH	DN (Nenn- weite)	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
mm	Zoll										CF	A3C
6	1/4	7/16-20UNF	9/16-18UNF	19	19	45,5	34,5	3,5	91	4RHZ50MLOS	420	400
8, 10	5/16, 3/8	9/16-18UNF	11/16-16UNF	22	24	54,5	42,5	5,5	161	6RHZ50MLOS	420	400
12	1/2	3/4-16UNF	13/16-16UNF	24	27	60,5	46,5	5,5	161	8RHZ50MLOS	420	400
14, 15, 16	5/8	7/8-14UNS	1-14UNF	32	36	71,0	55,0	11,5	348	10RHZ50MLOS	420	315
18, 20	3/4	1 1/16-12UN	1 3/16-12UNF	41	46	79,0	60,5	15,0	634	12RHZ50MLOS	420	250
22, 25	1	1 5/16-12UN	1 7/16-12UNF	46	50	82,5	64,0	19,0	863	16RHZ50MLOS	420	250
28, 30, 32	1 1/4	1 5/8-12UN	1 11/16-12UNF	60	60	92,5	74,0	24,0	1397	20RHZ50MLOS	250	250
35, 38	1 1/2	1 7/8-12UN	2-12UNF	65	70	99,5	81,0	29,0	2001	24RHZ50MLOS	250	250

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

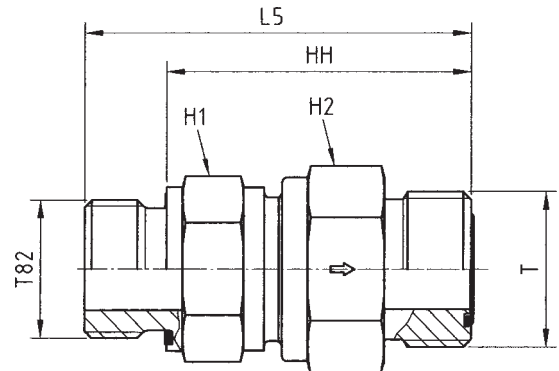
Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite I7.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzung			
Material	Kennbuch- staben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dich- tungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., chrom ⁶ -frei	CF	4RHZ50MLOSCF	NBR
Stahl, verz.	A3C (kein Kennbuchstabe erforderlich)	4RHZ50MLOS	NBR

RHV82EDMLOS Rückschlagventil

Metr. Einschraubzapfen – ED (ISO 9974) / O-Lok® ORFS Anschluss



Rohr-Außen Ø		Gewinde metrisch T82	ORFS (UN/UNF) Gewinde T	H1	H2	L5	HH	DN (Nennweite)	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
mm	Zoll										CF	A3C
6	1/4	M12×1,5	9/16-18UNF	19	19	48,5	36,5	3,5	89	4M12RHV82EDMLOS	420	400
8, 10	5/16, 3/8	M16×1,5	11/16-16UNF	22	24	56,5	44,5	5,5	157	6M16RHV82EDMLOS	420	400
12	1/2	M18×1,5	13/16-16UNF	24	27	61,5	49,5	7,5	195	8M18RHV82EDMLOS	420	400
14, 15, 16	5/8	M22×1,5	1-14UNF	32	36	72,0	58,0	11,5	369	10M22RHV82EDMLOS	420	315
18, 20	3/4	M27×2,0	1 3/16-12UNF	41	46	79,5	63,5	15,0	628	12M27RHV82EDMLOS	420	250
22, 25	1	M33×2,0	1 7/16-12UNF	46	50	84,0	66,0	19,0	867	16M33RHV82EDMLOS	420	250
28, 30, 32	1 1/4	M42×2,0	1 11/16-12UNF	60	60	95,0	75,0	24,0	1409	20M42RHV82EDMLOS	250	250
35, 38	1 1/2	M48×2,0	2-12UNF	65	70	103,0	81,0	29,0	1970	24M48RHV82EDMLOS	250	250

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

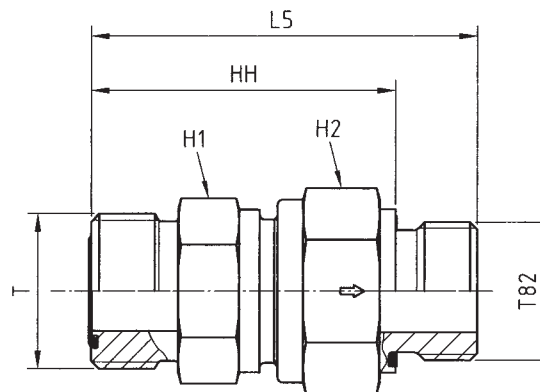
Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite I7.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzung			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., chrom ⁶ -frei	CF	4M12RHV82EDMLOSCF	NBR
Stahl, verz.	A3C (kein Kennbuchstabe erforderlich)	4M12RHV82EDMLOS	NBR

RHZ82EDMLOS Rückschlagventil

O-Lok® ORFS Anschluss / Metr. Einschraubzapfen – ED (ISO 9974)



Rohr-Außen Ø		Gewinde metrisch T82	ORFS (UN/UNF) Gewinde T	H1	H2	L5	HH	DN (Nennweite)	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
mm	Zoll										CF	A3C
6	1/4	M12×1,5	9/16-18UNF	19	19	48,5	36,5	3,5	89	4M12RHZ82EDMLOS	420	400
8, 10	5/16, 3/8	M16×1,5	11/16-16UNF	22	24	56,5	44,5	5,5	156	6M16RHZ82EDMLOS	420	400
12	1/2	M18×1,5	13/16-16UNF	24	27	61,5	49,5	7,5	195	8M18RHZ82EDMLOS	420	400
14, 15, 16	5/8	M22×1,5	1-14UNF	32	36	70,0	56,0	11,5	352	10M22RHZ82EDMLOS	420	315
18, 20	3/4	M27×2,0	1 3/16-12UNF	41	46	77,5	61,5	15,0	608	12M27RHZ82EDMLOS	420	250
22, 25	1	M33×2,0	1 7/16-12UNF	46	50	84,0	66,0	19,0	965	16M33RHZ82EDMLOS	420	250
28, 30, 32	1 1/4	M42×2,0	1 11/16-12UNF	60	60	95,0	75,0	24,0	1396	20M42RHZ82EDMLOS	250	250
35, 38	1 1/2	M48×2,0	2-12UNF	65	70	115,0	93,0	29,0	1978	24M48RHZ82EDMLOS	250	250

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{PN(\text{bar})}{10} = PN(\text{MPa})$$

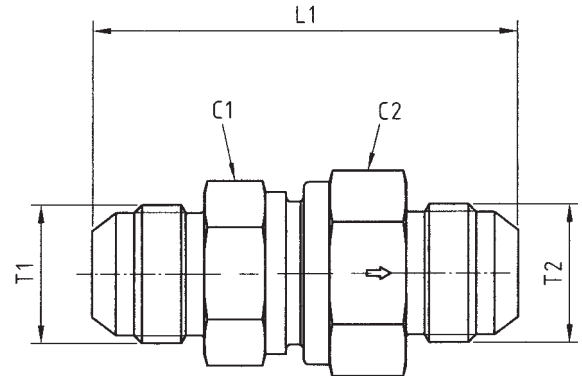
Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite I7.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzung			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., chrom ⁶ -frei	CF	4M12RHZ82EDMLOSCF	NBR
Stahl, verz.	A3C (kein Kennbuchstabe erforderlich)	4M12RHZ82EDMLOS	NBR

RHDMTXS Rückschlagventil

Triple-Lok® 37° Bördelanschluss / Triple-Lok® 37° Bördelanschluss



Rohr 1 Außen Ø		Rohr 2 Außen Ø		Gewinde JIC SAE T1	Gewinde JIC SAE T2	C1	C2	L1	DN (Nenn- weite)	Gewicht g/1 St.	Bestell- zeichen*	PN (bar) ¹⁾	
mm	Zoll	mm	Zoll									CF	A3C
6	1/4	6	1/4	7/16-20UNF	7/16-20UNF	19	19	52,5	3,5	108	4RHDMTXS	420	350
8	5/16	8	5/16	1/2-20UNF	1/2-20UNF	22	24	59,5	5,5	188	5RHDMTXS	420	350
10	3/8	10	3/8	9/16-18UNF	9/16-18UNF	24	27	61,5	7,5	223	6RHDMTXS	420	350
12	1/2	12	1/2	3/4-16UNF	3/4-16UNF	27	32	69,5	9,5	324	8RHDMTXS	420	315
14, 15, 16	5/8	14, 15, 16	5/8	7/8-14UNF	7/8-14UNF	32	36	78,5	11,5	428	10RHDMTXS	350	315
18, 20	3/4	18, 20	3/4	1 1/16-12UN	1 1/16-12UN	41	46	87,5	15,0	731	12RHDMTXS	350	250
25	1	25	1	1 5/16-12UN	1 5/16-12UN	46	50	92,5	19,0	1076	16RHDMTXS	280	250
28, 30, 32	1 1/4	28, 30, 32	1 1/4	1 5/8-12UN	1 5/8-12UN	60	60	105,5	24,0	1630	20RHDMTXS	250	210
35, 38	1 1/2	35, 38	1 1/2	1 7/8-12UN	1 7/8-12UN	65	70	118,5	29,0	2362	24RHDMTXS	210	140

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

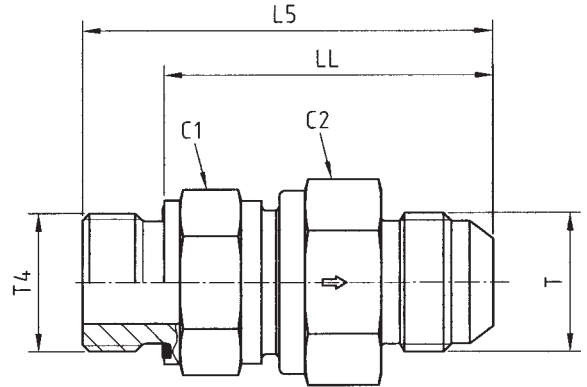
Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite I7.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzung			
Material	Kennbuch- staben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dich- tungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., chrom ⁶ -frei	CF	4RHDMTXSCF	NBR
Stahl, verz.	A3C (kein Kennbuchstabe erforderlich)	4RHDMTXS	NBR

RHV42EDMXS Rückschlagventil

Zöll. Einschraubzapfen – ED (ISO 1179) / Triple-Lok® 37° Bördelanschluss



Rohr- Außen Ø		BSPB Gewinde	Gewinde JIC SAE T					DN (Nenn- weite)	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
mm	Zoll	T4	T	C1	C2	L5	LL				CF	A3C
6	1/4	G 1/8	7/16-20UNF	19	19	48,0	40,0	3,5	92	4RHV42EDMXS	420	350
8	5/16	G 1/4	1/2-20UNF	22	24	59,5	47,5	5,5	165	5-4RHV42EDMXS	420	350
10	3/8	G 1/4	9/16-18UNF	24	27	62,0	50,0	7,5	191	6RHV42EDMXS	420	350
12	1/2	G 3/8	3/4-16UNF	27	32	67,0	55,0	9,5	277	8RHV42EDMXS	420	315
14, 15, 16	5/8	G 1/2	7/8-14UNS	32	36	76,0	62,0	11,5	366	10RHV42EDMXS	350	315
18, 20	3/4	G 3/4	1 1/16-12UN	41	46	84,5	68,5	15,0	631	12RHV42EDMXS	350	250
25	1	G 1	1 5/16-12UN	46	50	89,5	71,5	19,0	863	16RHV42EDMXS	280	250
28, 30, 32	1 1/4	G 1 1/4	1 5/8-12UN	60	60	102,0	82,0	24,0	1403	20RHV42EDMXS	250	210
35, 38	1 1/2	G 1 1/2	1 7/8-12UN	65	70	113,0	91,0	29,0	1969	24RHV42EDMXS	210	140

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

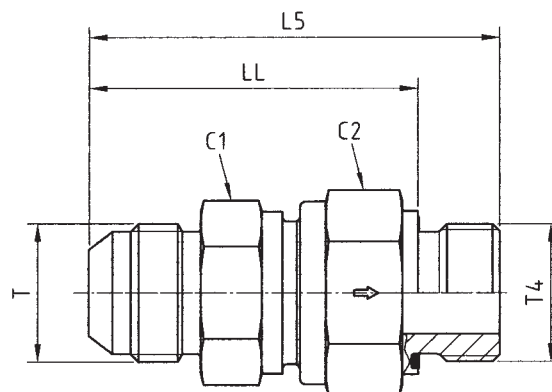
Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite I7.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzung			
Material	Kennbuch- staben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dich- tungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., chrom ⁶ -frei	CF	4RHV42EDMXSCF	NBR
Stahl, verz.	A3C (kein Kennbuchstabe erforderlich)	4RHV42EDMXS	NBR

RHZ42EDMXS Rückschlagventil

Triple-Lok® 37° Bördelanschluss / Zöll. Einschraubzapfen – ED (ISO 1179)



Rohr-Außen Ø		BSPG Gewinde	Gewinde JIC SAE T	C1	C2	L5	LL	DN (Nennweite)	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
mm	Zoll	T4	T								CF	A3C
6	1/4	G 1/8	7/16-20UNF	19	19	48,0	40,0	3,5	89	4RHZ42EDMXS	420	350
8	5/16	G 1/4	1/2-20UNF	22	24	59,0	47,0	5,5	156	5-4RHZ42EDMXS	420	350
10	3/8	G 1/4	9/16-18UNF	24	27	62,0	50,0	7,5	190	6RHZ42EDMXS	420	350
12	1/2	G 3/8	3/4-16UNF	27	32	66,0	54,0	9,5	278	8RHZ42EDMXS	420	315
14, 15, 16	5/8	G 1/2	7/8-14UNS	32	36	74,0	60,0	11,5	348	10RHZ42EDMXS	350	315
18, 20	3/4	G 3/4	1 1/16-12UN	41	46	82,5	66,5	15,0	634	12RHZ42EDMXS	350	250
25	1	G 1	1 5/16-12UN	46	50	89,5	71,5	19,0	863	16RHZ42EDMXS	280	250
28, 30, 32	1 1/4	G 1 1/4	1 5/8-12UN	60	60	102,0	82,0	24,0	1397	20RHZ42EDMXS	250	210
35, 38	1 1/2	G 1 1/2	1 7/8-12UN	65	70	115,0	93,0	29,0	2001	24RHZ42EDMXS	210	140

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite I7.

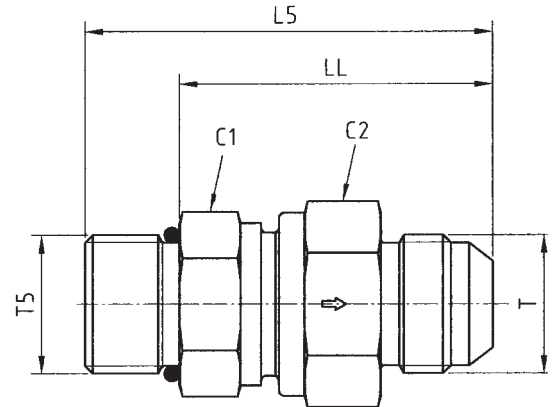
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzung			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., chrom ⁶ -frei	CF	4RHZ42EDMXSCF	NBR
Stahl, verz.	A3C (kein Kennbuchstabe erforderlich)	4RHZ42EDMXS	NBR



RHV50MXS Rückschlagventil

UN/UNF Einschraubzapfen / O-Ring (ISO 11926) / Triple-Lok® 37° Bördelanschluss



Rohr- Außen Ø		Gewinde UNF T5	Gewinde JIC SAE T	C1	C2	L5	LL	DN (Nenn- weite)	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
mm	Zoll										CF	A3C
6	1/4	7/16-20UNF	7/16-18UNF	19	19	49,5	38,5	3,5	92	4RHV50MXS	420	350
8	5/16	1/2-20UNF	1/2-20UNF	22	24	56,5	45,5	5,5	165	5RHV50MXS	420	350
10	3/8	9/16-18UNF	9/16-18UNF	24	27	59,5	47,5	7,5	191	6RHV50MXS	420	350
12	1/2	3/4-16UNF	3/4-16UNF	27	32	66,5	52,5	9,5	277	8RHV50MXS	420	315
14, 15, 16	5/8	7/8-14UNS	7/8-14UNS	32	36	75,0	59,0	11,5	366	10RHV50MXS	350	315
18, 20	3/4	1 1/16-12UN	1 1/16-12UN	41	46	84,0	65,5	15,0	631	12RHV50MXS	350	250
25	1	1 5/16-12UN	1 5/16-12UN	46	50	88,0	69,5	19,0	863	16RHV50MXS	280	250
28, 30, 32	1 1/4	1 5/8-12UN	1 5/8-12UN	60	60	99,5	81,0	24,0	1403	20RHV50MXS	250	210
35, 38	1 1/2	1 7/8-12UN	1 7/8-12UN	65	70	109,5	91,0	29,0	1969	24RHV50MXS	210	140

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{PN(\text{bar})}{10} = PN(\text{MPa})$$

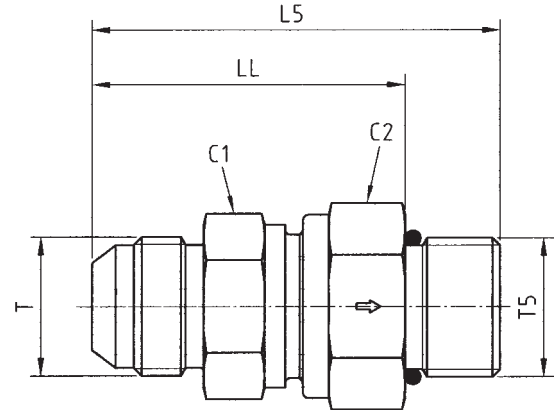
Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite I7.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzung			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., chrom ⁶ -frei	CF	4RHV50MXSCF	NBR
Stahl, verz.	A3C (kein Kennbuchstabe erforderlich)	4RHV50MXS	NBR

RHZ50MXS Rückschlagventil

Triple-Lok® 37° Bördelanschluss / UN/UNF Einschraubzapfen – O-Ring (ISO 11926)



Rohr- Außen Ø		Gewinde UNF T5	Gewinde JIC SAE T	C1	C2	L5	LL	DN (Nenn- weite)	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
mm	Zoll										CF	A3C
6	1/4	7/16-20UNF	7/16-18UNF	19	19	49,5	38,5	3,5	91	4RHZ50MXS	420	350
8	5/16	1/2-20UNF	1/2-20UNF	22	24	56,5	45,5	5,5	161	5RHZ50MXS	420	350
10	3/8	9/16-18UNF	9/16-18UNF	24	27	59,5	47,5	7,5	190	6RHZ50MXS	420	350
12	1/2	3/4-16UNF	3/4-16UNF	27	32	66,5	52,5	9,5	278	8RHZ50MXS	420	315
14, 15, 16	5/8	7/8-14UNS	7/8-14UNS	32	36	75,0	59,0	11,5	348	10RHZ50MXS	350	315
18, 20	3/4	1 1/16-12UN	1 1/16-12UN	41	46	84,0	65,5	15,0	634	12RHZ50MXS	350	250
25	1	1 5/16-12UN	1 5/16-12UN	46	50	88,0	69,5	19,0	863	16RHZ50MXS	280	250
28, 30, 32	1 1/4	1 5/8-12UN	1 5/8-12UN	60	60	99,5	81,0	24,0	1397	20RHZ50MXS	250	210
35, 38	1 1/2	1 7/8-12UN	1 7/8-12UN	65	70	109,5	91,0	29,0	2001	24RHZ50MXS	210	240

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite I7.

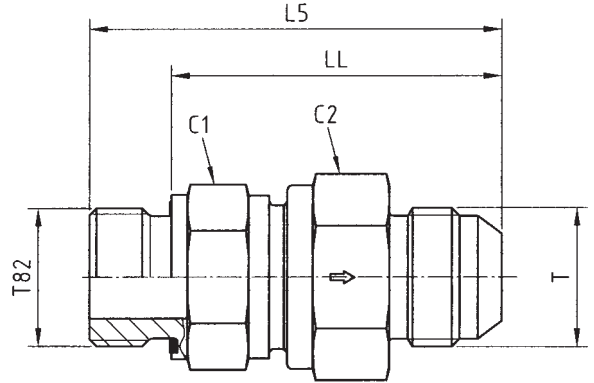


*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzung			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., chrom ⁶ -frei	CF	4RHZ50MXSCF	NBR
Stahl, verz.	A3C (kein Kennbuchstabe erforderlich)	4RHZ50MXS	NBR

RHV82EDMXS Rückschlagventil

Metr. Einschraubzapfen – ED (ISO 9974) / Triple-Lok® 37° Bördelanschluss



Rohr-Außen Ø		Gewinde metrisch T82	Gewinde JIC SAE T	C1	C2	L5	LL	DN (Nennweite)	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
mm	Zoll										CF	A3C
6	1/4	M10×1,0	7/16-20UNF	19	19	48,0	40,0	3,5	89	4M10RHV82EDMXS	420	350
8	5/16	M12×1,5	1/2-20UNF	22	24	59,5	47,5	5,5	157	5M12RHV82EDMXS	420	350
10	3/8	M14×1,5	9/16-18UNF	24	27	62,0	50,0	7,5	195	6M14RHV82EDMXS	420	350
12	1/2	M16×1,5	3/4-16UNF	27	32	67,0	55,0	9,5	274	8M16RHV82EDMXS	420	315
14, 15, 16	5/8	M18×1,5	7/8-14UNS	32	36	73,5	61,5	11,5	369	10M18RHV82EDMXS	350	315
18, 20	3/4	M27×2,0	1 1/16-12UN	41	46	84,5	68,5	15,0	628	12M27RHV82EDMXS	350	160
25	1	M33×2,0	1 5/16-12UN	46	50	89,5	71,5	19,0	867	16M33RHV82EDMXS	280	250
28, 30, 32	1 1/4	M42×2,0	1 5/8-12UN	60	60	102,0	82,0	24,0	1409	20M42RHV82EDMXS	250	210
35, 38	1 1/2	M48×2,0	1 7/8-12UN	65	70	113,0	91,0	29,0	1970	24M48RHV82EDMXS	210	140

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

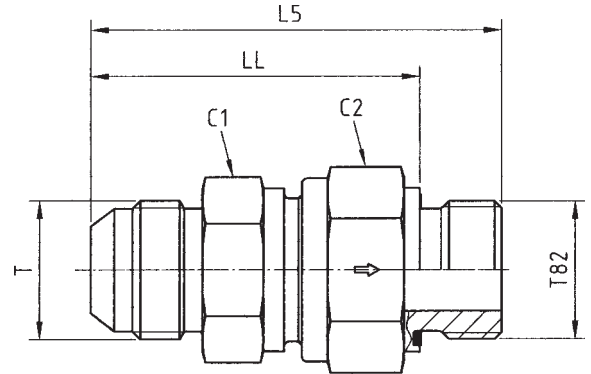
Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite I7.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzung			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., chrom ⁶ -frei	CF	4M10RHV82EDMXSCF	NBR
Stahl, verz.	A3C (kein Kennbuchstabe erforderlich)	4M10RHV82EDMXS	NBR

RHZ82EDMXS Rückschlagventil

Triple-Lok® 37° Bördelanschluss / Metr. Einschraubzapfen – ED (ISO 9974)



Rohr-Außen Ø		Gewinde metrisch T82	Gewinde JIC SAE T	C1	C2	L5	LL	DN (Nennweite)	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
mm	Zoll										CF	A3C
6	1/4	M10×1,0	7/16-20UNF	19	19	48,0	40,0	3,5	89	4M10RHZ82EDMXS	420	350
8	5/16	M12×1,5	1/2-20UNF	22	24	59,5	47,5	5,5	156	5M12RHZ82EDMXS	420	350
10	3/8	M14×1,5	9/16-18UNF	24	27	62,0	50,0	7,5	195	6M14RHZ82EDMXS	420	350
12	1/2	M16×1,5	3/4-16UNF	27	32	66,0	54,0	9,5	272	8M16RHZ82EDMXS	420	315
14, 15, 16	5/8	M18×1,5	7/8-14UNS	32	36	71,5	59,5	11,5	352	10M18RHZ82EDMXS	350	315
18, 20	3/4	M27×2,0	1 1/16-12UN	41	46	82,5	66,5	15,0	608	12M27RHZ82EDMXS	350	250
25	1	M33×2,0	1 5/16-12UN	46	50	89,5	71,5	19,0	965	16M33RHZ82EDMXS	280	250
28, 30, 32	1 1/4	M42×2,0	1 5/8-12UN	60	60	102,0	82,0	24,0	1396	20M42RHZ82EDMXS	250	210
35, 38	1 1/2	M48×2,0	1 7/8-12UN	65	70	115,0	93,0	29,0	1807	24M48RHZ82EDMXS	210	140

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$\frac{PN(\text{bar})}{10} = PN(\text{MPa})$

Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite I7.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzung			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., chrom ⁶ -frei	CF	4M10RHZ82EDMXSCF	NBR
Stahl, verz.	A3C (kein Kennbuchstabe erforderlich)	4M10RHZ82EDMXS	NBR

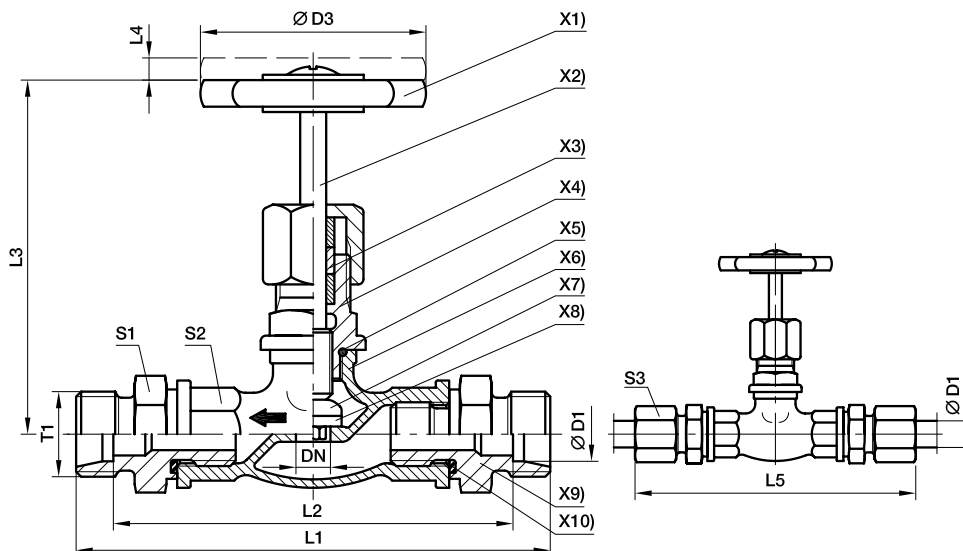


DV Durchgangsventil PN 10 – Gehäuse DIN 3512

EO 24° Anschluss / EO 24° Anschluss

Sicherheitsfaktor 1,5 gemäß DIN 3230 T5 und ISO 5208
(mit innenliegendem Spindelgewinde)

Für Kalt- und Warmwasser* bis 80°C, Druckluft, Mineralöle und Heizöle der Güteklasse EL und L, 6 bar und bis 80°C.



- X1) **Handrad:** Werkstoff: Polyamid
- X2) **Spindel:** Werkstoff: Ms 2.0401
- X3) **Stopfbuchspackung:** PTFE (z. B. Teflon) Sondermischung
- X4) **Kopfstück:** Werkstoff: Ms 2.0401
- X5) **Dichtung:** O-Ring NBR (z. B. Perbunan) 70 Shore A
- X6) **Gehäuse:** Werkstoff: Ms 2.0340.02
- X7) **Ventilteller:** Werkstoff: Ms 2.0401
- X8) **Absperredichtung:** NBR (z. B. Perbunan)
- X9) **Einschraubstutzen:** Werkstoff: Ms 2.0540
- X10) **Dichtung:** Elastisch-Dichtung NBR (z. B. Perbunan)

DVAE
EO-Rohranschluss ← Außengewinde DIN ISO 228-1

DVAA
Außengewinde DIN ISO 228-1 ← EO-Rohranschluss

Bau-Reihe	D1	T1	DN	D3	L1	L2	L3	L4	L5	S1	S2	S3	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾ ohne Oberfläche
L ³⁾	06	M 12×1,5	5	50	102	88	63	7	117	22	21	14	313	DV06LX	10
	08	M 14×1,5	6	50	102	88	63	7	117	22	21	17	305	DV08LX	10
	10	M 16×1,5	8	50	104	90	63	7	119	22	21	19	308	DV10LX	10
	12	M 18×1,5	10	50	104	90	63	7	119	22	21	22	304	DV12LX	10
	15	M 22×1,5	12	50	107	93	65	8	123	27	25	27	426	DV15LX	10
	18	M 26×1,5	16	50	109	94	67	8	126	27	25	32	434	DV18LX	10
	22	M 30×2	20	60	123	108	67	8	140	32	32	36	670	DV22LX	10
	28	M 36×2	25	60	140	125	95	10	158	41	38	41	1030	DV28LX	10
	35	M 45×2	32	70	166	145	102	10	188	50	47	50	1640	DV35LX	10

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

³⁾ L = Leichte Baureihe

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Messing 2.0340.02	ohne	DV06LX	PTFE / NBR

LD Durchgangsventil PN 40

EO 24° Anschluss / EO 24° Anschluss

Sicherheitsfaktor 1,5 gemäß DIN 3230 T5 und ISO 5208

(mit innenliegendem Spindelgewinde)

Für Hydrauliköle, Mineralöle, Heizöl, Dieseldieselkraftstoff, Wasser* usw.

Temperaturen bis 150°C. Für Dampf bis 10 bar.

Für Druckluft bis 35 bar auf Anfrage.

DIN-Bez. CS DIN 86501 Rg.-N.

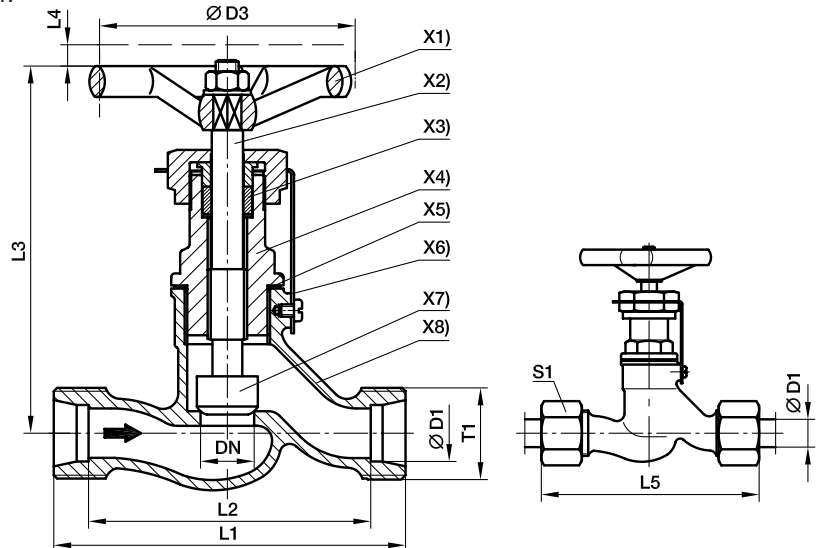
EO-Rohranschluss:
Für **Kupfer**-Rohre
Überwurfmuttern und
Schneidringe aus Messing

ACHTUNG:

Für Stahl-Rohre
Überwurfmuttern u. Progressiv-
ringe aus Stahl

(Bei Bestellung angeben)

Vormontage in gehärtetem
Vormontagesatz wird empfohlen
(siehe Montageanleitung)



- X1) **Handrad:** Kunststoff Typ 74 nach DIN 388 Form C
- X2) **Spindel:** Werkstoff: Cu Zn 35 Ni 2
- X3) **Stopfbuchspackung:** AF/15 (Synthetik/Elastomer/PTFE Sondermischung)
- X4) **Kopfstück:** Werkstoff: Cu Zn 39 Pb 3
- X5) **Dichtung:** Kupferring
- X6) **Sicherungsbleche:** Werkstoff: St. 37
- X7) **Ventilkegel:** beweglich Werkstoff: Cu Zn 35 Ni 2
- X8) **Gehäuse:** Werkstoff: G-Cu Sn 5Zn Pb (Rg 5 nach DIN 1705)

LDV = EVGE + LD (Eingang)

LDZ = LD + EVGE (Ausgang)

LD-Ventile mit Einschraubgewinde
können durch Kombination von
LD + EVGE bzw. EGE erstellt werden.

Bau-Reihe	D1	T1	DN	D3	L1	L2	L3	L4	L5	S1	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾ ohne Oberfläche
S ⁴⁾	10	M18×1,5	6	63	60	45	98	7	77	22	383	LD10SX	40
	12	M20×1,5	8	63	64	49	98	7	81	24	401	LD12SX	40
	14	M22×1,5	10	63	70	54	98	7	89	27	417	LD14SX	40
	16	M24×1,5	12	80	84	67	110	9	103	30	631	LD16SX	40
	20	M30×2	16	80	90	69	110	9	112	36	688	LD20SX	40
	25	M36×2	20	100	110	86	129	12	134	46	1191	LD25SX	40
	30	M42×2	25	100	120	93	129	12	146	50	1322	LD30SX	40
	38	M52×2	32	100	140	108	158	12	169	60	2268	LD38SX	40

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

⁴⁾ S = Schwere Baureihe

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

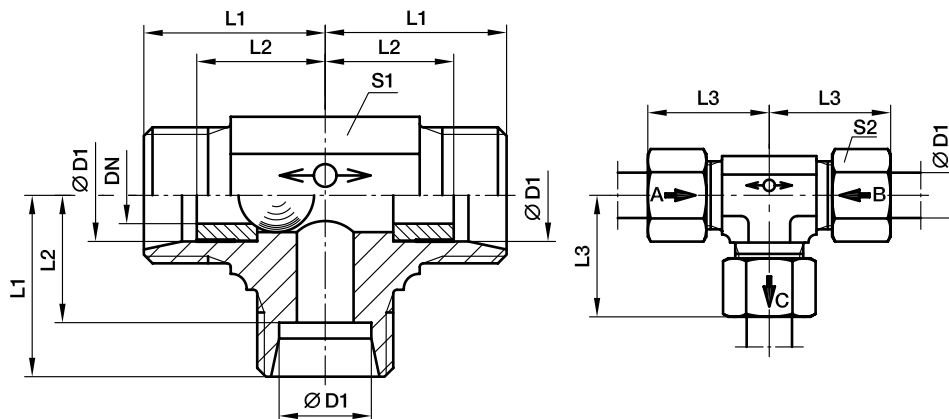
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Rotguß (Rg 5) 2.1096	ohne	LD10SX	Graphit / Metall

WV Wechselventil

EO 24° Anschluss / EO 24° Anschluss / EO 24° Anschluss

Wechselventile sind Ventile mit zwei wechselseitig sperrbaren Zuflüssen und einem Abfluss. Die Zufluss-Seite mit dem höheren Druck ist mit dem Abfluß verbunden, der andere Zufluss ist daher gesperrt. Die Funktion erfolgt selbsttätig.



Werkstoff: Stahl
 Oberflächenschutz: verzinkt und gelb chromatiert (A3C).
 Nicht für Druckluft und Gase verwendbar.
 Nicht verwendbar in Verbindung mit Schweißkegeln SKA, SKM, Dichtkegeln usw., bei denen keine Anlage am Rohranschlag erfolgt.
 Temperaturbereich ohne Druckabschläge: -40°C bis +120°C.
 Empfohlene Einbauanlage wie im Bild dargestellt..

Strömungsrichtungen:
 B → C = A verschlossen
 A → C = B verschlossen

Leckrate für Wechselventile bei hydraulischer Prüfung mit Prüfdruck = P_{max} : ca. 20 Tropfen bei einer Prüfzeit von 1 Minute.

Bau-Reihe	D1	T1	DN	L1	L2	L3	S1	S2	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
											CF	A3C
L ³⁾	8	M 14×1,5	4,5	21	14	29	14	17	53	WV08LOMD	160	160
	10	M 16×1,5	6,0	22	15	30	17	19	73	WV10LOMD	160	160
	12	M 18×1,5	7,5	24	17	32	19	22	96	WV12LOMD	160	160
	15	M 22×1,5	10,0	28	21	36	19	27	134	WV15LOMD	160	160

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

³⁾ L = Leichte Baureihe

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

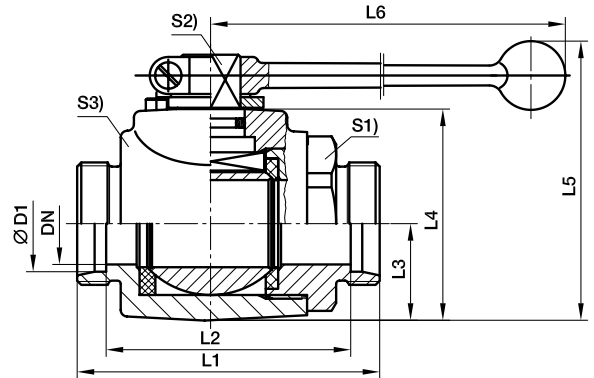
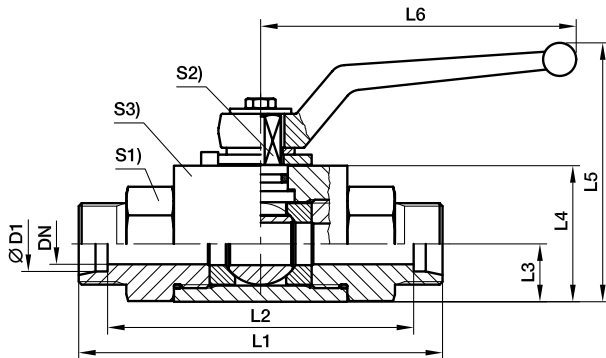
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

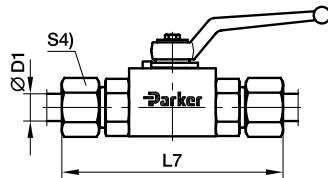
Bestellzeichen-Ergänzung			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., chrom ⁶ -frei	CF	WV08LOMDCF	Stahlkugel
Stahl, verz.	A3C	WV08LOMDA3C	Stahlkugel

KH 2/2-Wege Kugelhahn Stahl

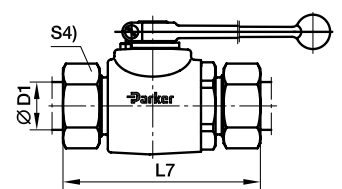
EO 24° Anschluss / EO 24° Anschluss



DN 4-25



DN 32-40



Bau-Reihe	D1	DN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	S1	S2	S3	S4	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾ brüniert	
L ³⁾	06	4	67	53	10,0	25	55,0	76	82	19	7	20	14	195	KH06LX	500	
	08	6	67	53	10,0	25	55,0	76	82	19	7	20	17	190	KH08LX	500	
	10	8	75	61	14,5	35	68,0	100	90	24	8	30	19	420	KH10LX	500	
	12	10	75	61	14,5	35	68,0	100	90	24	8	30	22	410	KH12LX	500	
	15	12	83	69	17,0	40	92,0	112	99	30	10	35	27	631	KH15LX	500	
	18	16	82	67	20,0	45	105,0	166	99	36	11	45	32	850	KH18LX	400	
	22	20	99	84	24,0	55	113,0	187	116	41	14	45	36	1210	KH22LX	400	
	28	25	108	93	26,0	60	118,0	187	126	50	14	55	41	1750	KH28LX	400	
	35	25	116	95	26,0	60	118,0	187	138	50	14	55	50	1820	KH35LXDN25	400	
	35	32	121	100	36,5	80	180,5	320	143	60	17	73	50	3158	KH35LX	315	
	42	25	121	99	26,0	60	118,0	187	144	55	14	55	60	1940	KH42LXDN25	400	
	42	40	118	96	42,5	90	190,5	320	141	70	17	85	60	3788	KH42LX	315	
	S ⁴⁾	08	4	73	59	10,0	25	55,0	76	88	19	7	20	19	214	KH08SX	500
		10	6	73	58	10,0	25	55,0	76	90	19	7	20	22	220	KH10SX	500
12		8	77	62	14,5	35	68,0	100	94	24	8	30	24	430	KH12SX	500	
14		10	81	65	14,5	35	68,0	100	100	24	8	30	27	440	KH14SX	500	
16		12	87	70	17,0	40	92,0	112	106	30	10	35	30	649	KH16SX	500	
20		16	90	69	20,0	45	105,0	166	112	36	11	45	36	900	KH20SX	400	
25		20	107	83	24,0	55	113,0	187	131	41	14	45	46	1290	KH25SX	400	
30		25	120	93	26,0	60	118,0	187	146	50	14	55	50	1880	KH30SX	400	
38		25	134	102	26,0	60	118,0	187	163	55	14	55	60	1950	KH38SXDN25	400	
38		32	127	95	36,5	80	180,5	320	156	60	17	73	60	3266	KH38SX	315	

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

³⁾ L = Leichte Baureihe; ⁴⁾ S = Schwere Baureihe

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

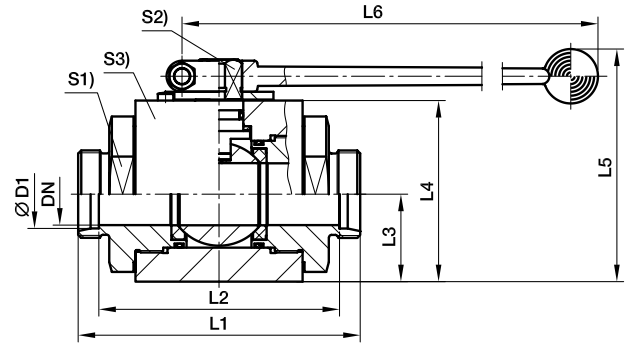
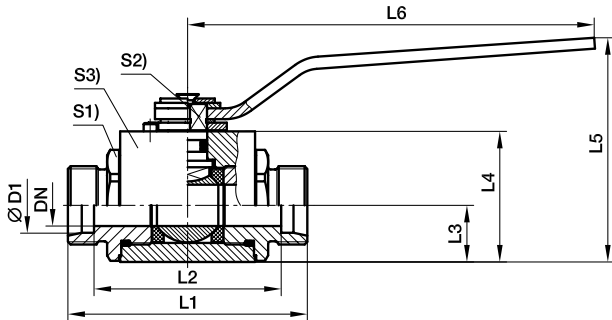
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

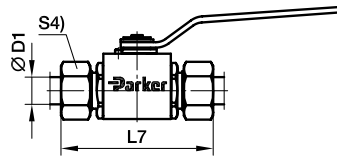
Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, brüniert	DIN 50938-FE//A/T4	KH06LX	POM / NBR

KH 2/2-Wege Kugelhahn Edelstahl

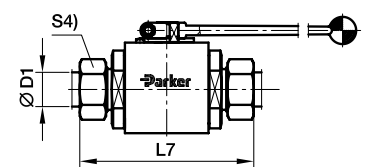
EO 24° Anschluss / EO 24° Anschluss



DN 4-25



DN 32-40



Bau-Reihe	D1	DN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	S1	S2	S3	S4	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾ 71
L ³⁾	06	4	73	59	13,7	30,0	55	76	88	22	7	30	14	383	KH06L71X	500
	08	6	73	59	13,7	30,0	55	76	88	22	7	30	17	381	KH08L71X	500
	10	8	87	73	18,0	40,0	85	130	102	30	8	40	19	809	KH10L71X	500
	12	10	87	73	18,0	40,0	85	130	102	30	8	40	22	821	KH12L71X	500
	15	12	91	77	21,0	45,0	90	130	107	32	10	45	27	1020	KH15L71X	500
	18	16	91	76	21,0	45,0	90	130	108	32	10	45	32	1037	KH18L71X	500
	22	20	102	87	26,0	60,0	103	187	119	46	14	50	36	1610	KH22L71X	315
	28	25	107	92	28,0	65,0	108	187	125	50	14	55	41	2032	KH28L71X	315
	35	32	126	105	45,0	93,2	174	320	148	70	19	100	50	4780	KH35L71X	420
	42	40	136	114	52,5	104,4	185	320	159	80	19	110	60	7754	KH42L71X	420
S ⁴⁾	08	4	76	62	13,7	30,0	55	76	91	22	7	30	19	392	KH08S71X	500
	10	6	76	61	13,7	30,0	55	76	93	22	7	30	22	460	KH10S71X	500
	12	8	89	74	18,0	40,0	85	130	106	30	8	40	24	840	KH12S71X	500
	14	10	93	77	18,0	40,0	85	130	112	30	8	40	27	847	KH14S71X	500
	16	12	96	79	21,0	45,0	90	130	115	32	10	45	30	1055	KH16S71X	500
	20	16	99	78	21,0	45,0	90	130	121	32	10	45	36	1079	KH20S71X	500
	25	20	110	86	26,0	60,0	103	187	134	46	14	50	46	1720	KH25S71X	315
	30	25	120	93	28,0	65,0	108	187	146	50	14	55	50	2150	KH30S71X	315
38	32	132	100	45,0	93,2	174	320	161	70	19	100	60	6066	KH38S71X	420	

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

³⁾ L = Leichte Baureihe; ⁴⁾ S = Schwere Baureihe

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

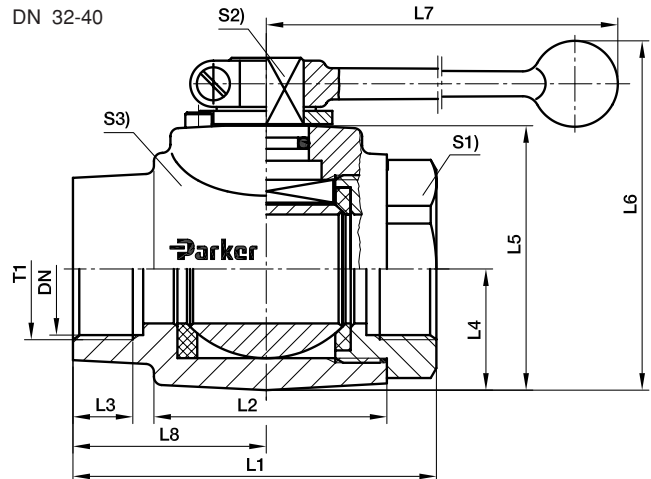
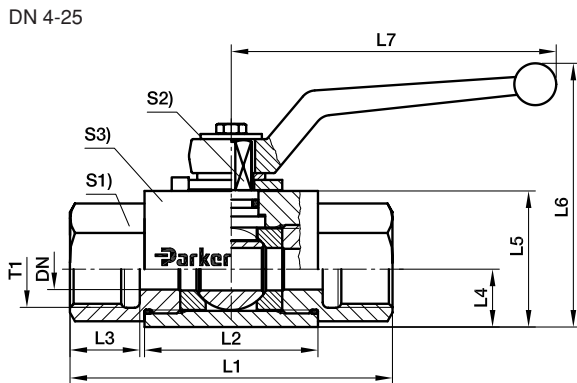
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite I7.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Edelstahl	ohne	KH06L71X	POM / NBR

KH 2/2-Wege BSPP Kugelhahn Stahl

Zöll. Innengewinde (ISO 1179-1) / Zöll. Innengewinde (ISO 1179-1)



T1	DN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	S1	S2	S3	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾
G 1/8	4	69	36	12	10,0	25	55,0	76	–	19	7	20	220	KH1/8X	500
G 1/4	6	69	36	12	10,0	25	55,0	76	–	19	7	20	210	KH1/4X	500
G 3/8	10	73	45	14	14,5	35	68,0	100	–	24	8	30	430	KH3/8X	500
G 1/2	12	82	51	15	17,0	40	92,0	112	–	30	10	35	670	KH1/2X	500
G 5/8	16	88	50	18	20,0	45	105,0	166	–	36	11	45	973	KH5/8X	400
G 3/4	20	93	60	18	24,0	55	113,0	187	–	41	14	45	1280	KH3/4X	400
G 1	25	113	70	20	26,0	60	118,0	187	–	50	14	55	1982	KH1X	400
G 1 1/4	32	110	70	20	36,5	80	180,5	320	58,5	60	17	73	2620	KH11/4X	315
G 1 1/4	25	134	70	20	26,0	60	118,0	187	–	50	14	55	2066	KH11/4DN25X	400
G 1 1/2	40	114	75	22	42,5	90	190,5	320	57,0	70	17	85	3989	KH11/2X	315
G 1 1/2	25	139	70	22	26,0	60	118,0	187	–	55	14	55	2200	KH11/2DN25X	400

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

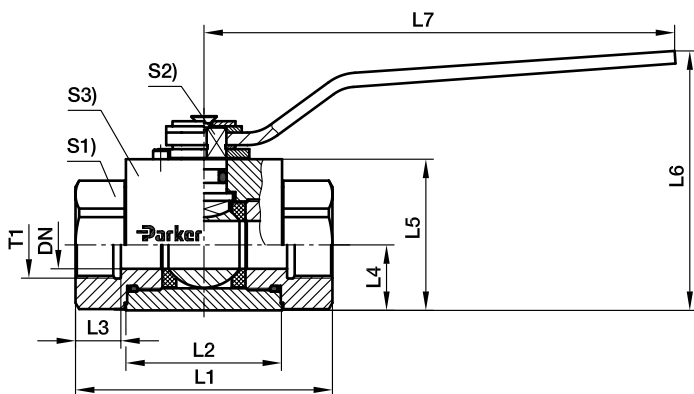
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, brüniert	DIN 50938-FE//A/T4	KH1/8X	POM / NBR

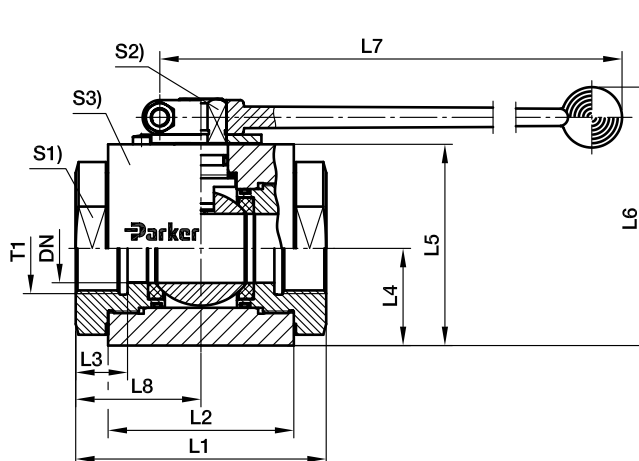
KH 2/2-Wege BSPP Kugelhahn Edelstahl

Zöll. Innengewinde (ISO 1179-1) / Zöll. Innengewinde (ISO 1179-1)

DN 4-25



DN 32-40



T1	DN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	S1	S2	S3	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾ 71
G 1/8	4	69	41	11	13,7	30,0	55	76	-	22	7	30	421	KH1/871x	500
G 1/4	6	75	41	14	13,7	30,0	55	76	-	22	7	30	422	KH1/471x	500
G 3/8	10	86	53	14	18,0	40,0	85	130	-	30	8	40	891	KH3/871x	500
G 1/2	12	92	55	16	21,0	45,0	90	130	-	32	10	45	1093	KH1/271x	500
G 3/4	20	102	62	18	26,0	60,0	103	187	-	46	14	50	1944	KH3/471x	315
G 1	25	112	67	20	28,0	65,0	108	187	-	50	14	55	2200	KH171x	315
G 1 1/4	32	116	86	24	45,0	93,2	174	320	58	70	19	100	5300	KH11/471x	420
G 1 1/2	40	120	92	26	52,2	104,5	185	320	60	80	19	110	7230	KH11/271x	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

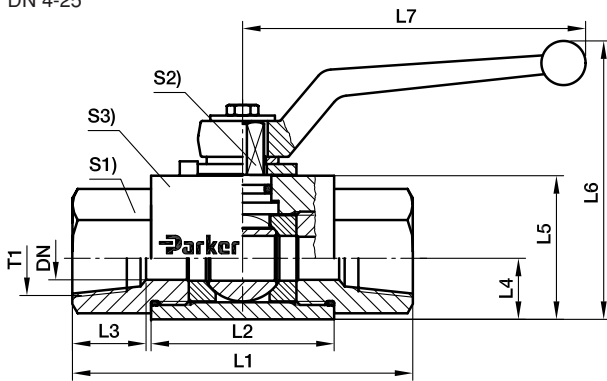
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Edelstahl	ohne	KH1/871X	POM / NBR

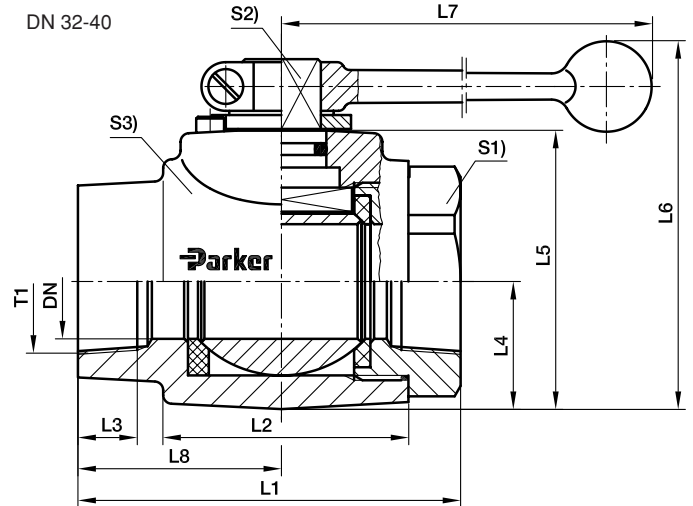
KH 2/2-Wege NPT Kugelhahn Stahl

NPT Innengewinde (SAE 476) / NPT Innengewinde (SAE 476)

DN 4-25



DN 32-40



T1	DN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	S1	S2	S3	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾ brüniert
1/8-27 NPT	4	69	36	7,0	10,0	25	55,0	76		19	7	20	225	KH1/8NPTX	500
1/4-18 NPT	6	69	36	10,0	10,0	25	55,0	76		19	7	20	210	KH1/4NPTX	500
3/8-18 NPT	10	73	45	10,4	14,5	35	68,0	100		24	8	30	430	KH3/8NPTX	500
1/2-14 NPT	12	82	51	13,6	17,0	40	92,0	112		30	10	35	670	KH1/2NPTX	500
3/4-14 NPT	20	93	60	14,0	24,0	55	113,0	187		41	14	45	1280	KH3/4NPTX	400
1-11 1/2 NPT	25	113	70	16,8	26,0	60	118,0	187		50	14	55	1970	KH1NPTX	400
1 1/4-11 1/2 NPT	32	110	70	17,3	36,5	80	180,5	320	58,5	60	17	73	3074	KH11/4NPTX	315
1 1/2-11 1/2 NPT	40	114	75	17,3	42,5	90	190,5	320	57,0	70	17	85	3976	KH11/2NPTX	315

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

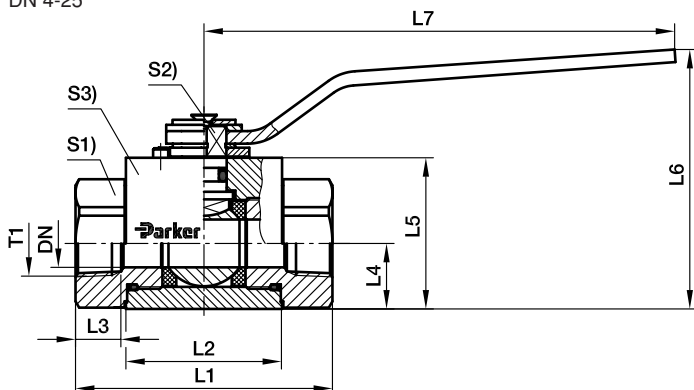
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, Brüniert	DIN 50938-FE//A/T4	KH1/8NPT71X	POM / NBR

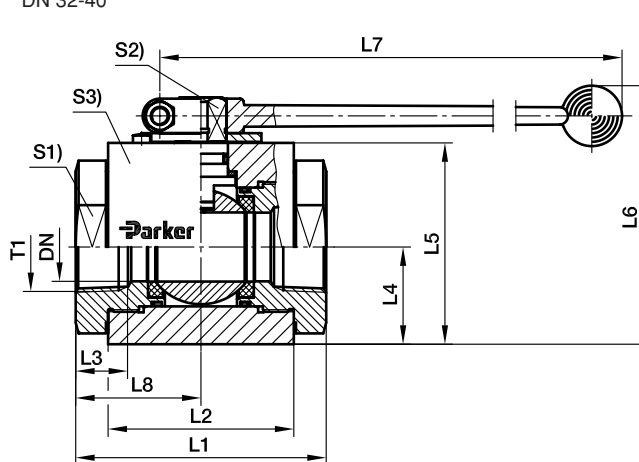
KH 2/2-Wege NPT Kugelhahn Edelstahl

NPT Innengewinde (SAE 476) / NPT Innengewinde (SAE 476)

DN 4-25



DN 32-40



T1	DN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	S1	S2	S3	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾ brüniert
1/8-27 NPT	4	72	41	6,9	13,7	30,0	55	76		22	7	30	461	KH1/8NPT71X	500
1/4-18 NPT	6	82	41	10,0	13,7	30,0	55	76		22	7	30	441	KH1/4NPT71X	500
3/8-18 NPT	10	95	53	10,3	18,0	40,0	85	130		30	8	40	943	KH3/8NPT71X	500
1/2-14 NPT	12	108	55	13,6	21,0	45,0	90	130		32	10	45	1177	KH1/2NPT71X	500
3/4-14 NPT	20	112	62	14,1	26,0	60,0	103	187		46	14	50	2054	KH3/4NPT71X	315
1-11 1/2 NPT	25	126	67	16,8	28,0	65,0	108	187		50	14	55	2451	KH1NPT71X	315
11/4-11 1/2 NPT	32	116	86	17,3	45,0	93,2	174	320	58	70	18	100	5300	KH11/4NPT71X	420
11/2-11 1/2 NPT	40	120	92	17,3	52,2	104,4	185	320	60	80	19	110	7230	KH11/2NPT71X	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

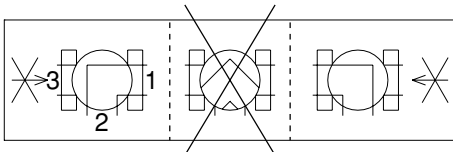
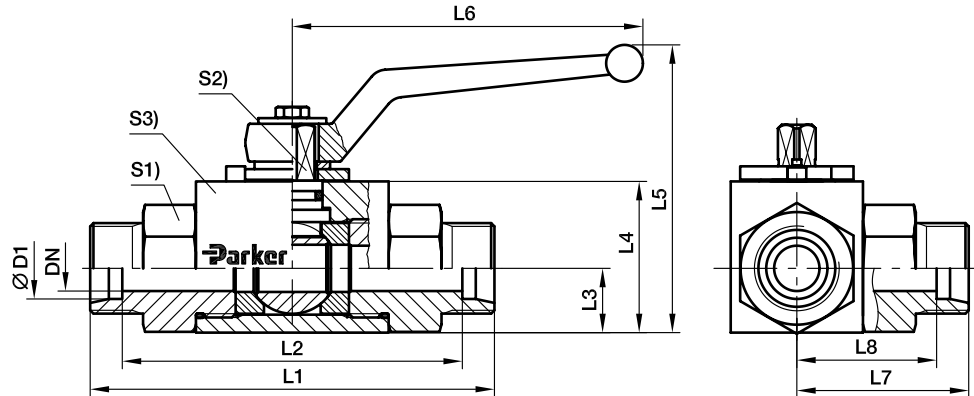
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite I7.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

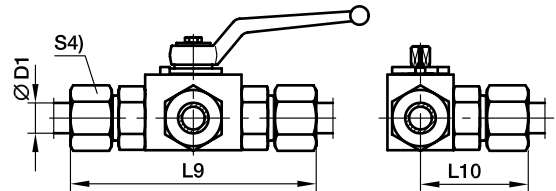
Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, brüniert	DIN 50938-FE//A/T4	KH1/8NPT71X	POM / NBR

KH 3/2-Wege Kompakt Kugelhahn Stahl

EO 24° Anschluss / EO 24° Anschluss / EO 24° Anschluss



L-Version



Bau-Reihe	D1	DN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	S1	S2	S3	S4	Gewicht g/1 St.	Bestell-zeichen*	PN (bar) ¹⁾ brüniert
L ³⁾	06	4	67	53	15,0	30	59,5	76	33,5	26,5	82	41,0	19	7	30	14	317	KH3/2-06LX	500
	08	6	67	53	15,0	30	59,5	76	33,5	26,5	82	41,0	19	7	30	17	214	KH3/2-08LX	500
	10	8	75	61	14,5	35	67,5	100	37,5	30,5	90	45,0	24	8	40	19	445	KH3/2-10LX	500
	12	10	75	61	14,5	35	67,5	100	37,5	30,5	90	45,0	24	8	40	22	537	KH3/2-12LX	500
	15	12	83	69	22,0	45	96,5	112	41,5	34,5	99	49,5	30	10	45	27	678	KH3/2-15LX	500
S ⁴⁾	18	16	82	67	25,0	50	110,0	166	41	33,5	99	49,5	36	11	50	32	850	KH3/2-18LX	400
	22	20	99	84	29,0	60	126,0	187	49,5	42,0	116	58,0	41	14	55	36	1340	KH3/2-22LX	400
	28	25	108	93	31,0	65	131,0	187	54	46,5	126	63,0	50	14	65	41	2274	KH3/2-28LX	400
	08	4	73	59	15,0	20	59,5	76	36,5	29,5	88	44,0	19	7	30	19	350	KH3/2-08SX	500
	10	6	73	58	15,0	30	59,5	76	36,5	29,0	90	45,0	19	7	30	22	300	KH3/2-10SX	500
	12	8	77	62	14,5	35	67,5	100	38,5	31,0	94	47,0	24	8	40	24	469	KH3/2-12SX	500
	14	10	81	65	14,5	35	67,5	100	40,5	32,5	100	50,0	24	8	40	27	500	KH3/2-14SX	500
	16	12	87	70	22,0	45	96,5	112	43,5	35,0	106	53,0	30	10	45	30	909	KH3/2-16SX	500
	20	16	90	69	25,0	50	110,0	166	45	34,5	112	56,0	36	11	50	36	949	KH3/2-20SX	400
	25	20	107	83	29,0	60	126,0	187	53,5	41,5	131	65,5	41	14	55	46	1714	KH3/2-25SX	400
	30	25	120	93	31,0	65	131,0	187	60	46,5	146	73,0	50	14	65	50	2462	KH3/2-30SX	400

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

³⁾ L = Leichte Baureihe; ⁴⁾ S = Schwere Baureihe

$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

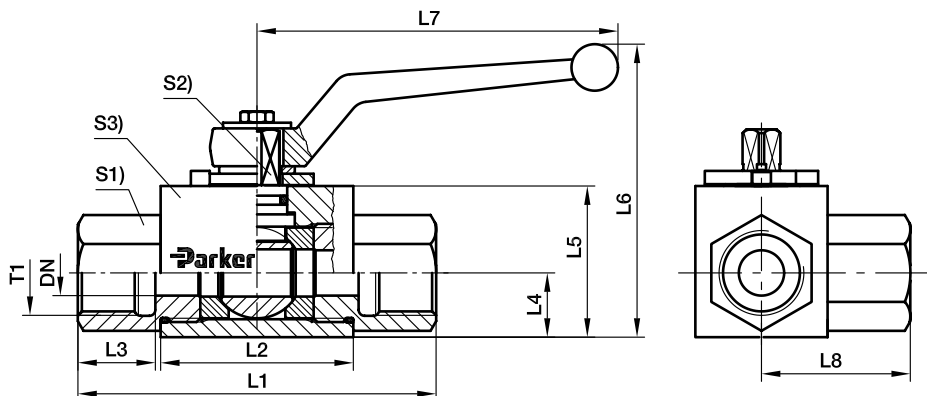
Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, Brüniert	DIN 50938-FE//A/T4	KH3/2-06LX	POM / NBR

KH 3/2-Wege Kompakt BSPP Kugelhahn Stahl

Zöll. Innengewinde (ISO 1179-1) / Zöll. Innengewinde (ISO 1179-1) /
Zöll. Innengewinde (ISO 1179-1)

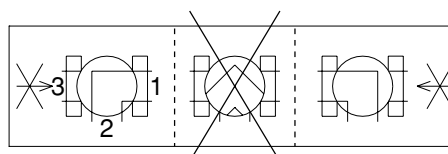


T1	DN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	S1	S2	S3	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾ brüniert
G 1/8	4	69	36	12	15,0	30	55	76	34,5	19	7	30	270	KH3/2-1/8X	500
G 1/4	6	69	36	12	15,0	30	55	76	34,5	19	7	30	342	KH3/2-1/4X	500
G 3/8	10	73	45	14	14,5	35	68	100	36,5	24	8	40	563	KH3/2-3/8X	500
G 1/2	12	82	51	15	22,0	45	92	112	41,0	30	10	45	932	KH3/2-1/2X	500
G 3/4	20	93	60	18	29,0	60	113	187	48,0	41	14	55	1724	KH3/2-3/4X	400
G 1	25	118	70	20	31,0	65	118	187	56,5	50	14	65	2643	KH3/2-1X	400

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.



L-Version

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

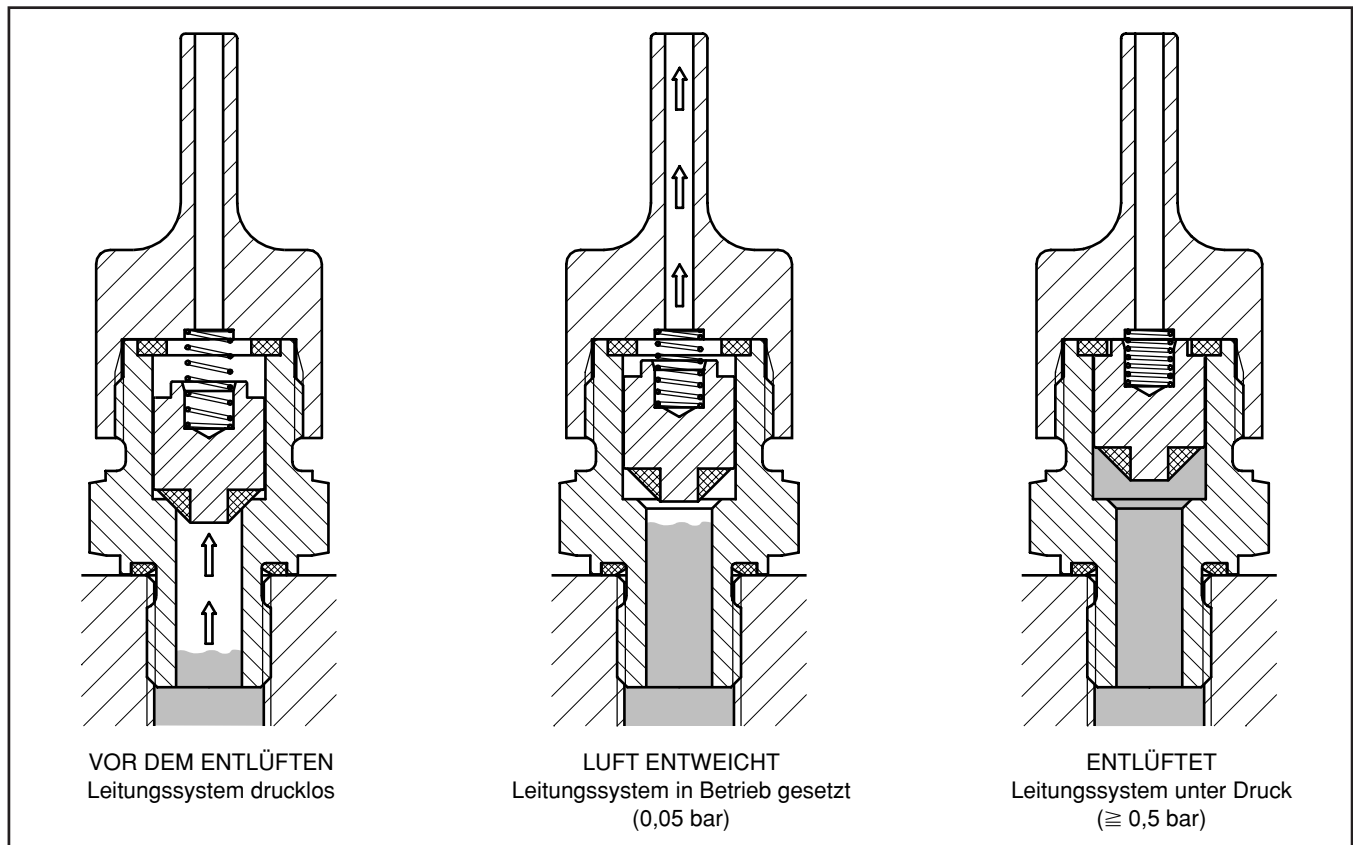
Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, brüniert	DIN 50938-FE//A/T4	KH3/2-1/8X	POM / NBR

ELA Entlüftungsautomat

Hydrauliksysteme können mit dem ELA-Entlüftungssystem wirksam entlüftet werden.

Leichte Montage – wartungsfrei – praktisch unbegrenzte Lebensdauer – einfach – sicher – zuverlässig – wirtschaftlich. Die Anlage kann sofort angefahren werden. Keine Steuerungsungenauigkeiten infolge Lufteinschluss im Druckmedium. Nur für intermittierenden Betrieb geeignet. Kosteneinsparung, da Entlüftungs-Nebenzeiten entfallen.

Arbeitsbereich (System wird entlüftet zwischen): – Öffnungsdruck 0,05 bar
– Schließdruck $\geq 0,5$ bar



Die Funktionsgrundlage des ELA-Entlüftungsautomaten beruht auf der unterschiedlichen Verhaltensweise gasförmiger und flüssiger Medien unter Druck in Abhängigkeit von der Viskosität. Ein in der Bohrung des Gehäuses mit gewissem Spiel geführter Kolben bewirkt das Öffnen und Schließen jeweils dann, wenn die Anlage angefahren oder stillgesetzt wird. Beim Anfahren entweicht die angesammelte Luft ins Freie, bis die Flüssigkeitssäule des Druckmediums den Kolben erreicht und diesen infolge des auftretenden Staus nach oben schiebt, um den Luftaustrittsstutzen hochdrucksicher zu verschließen (u. U. geringer Ölaustritt möglich). Beim Ablassen des Drucks löst die Feder den Kolben, wodurch die vorher verschlossene Ablassbohrung frei wird und sich der Vorgang wiederholen kann. Die besondere Gestaltung des Schließkolbens verhindert ein Ansaugen von Luft bei evtl. auftretendem Unterdruck.

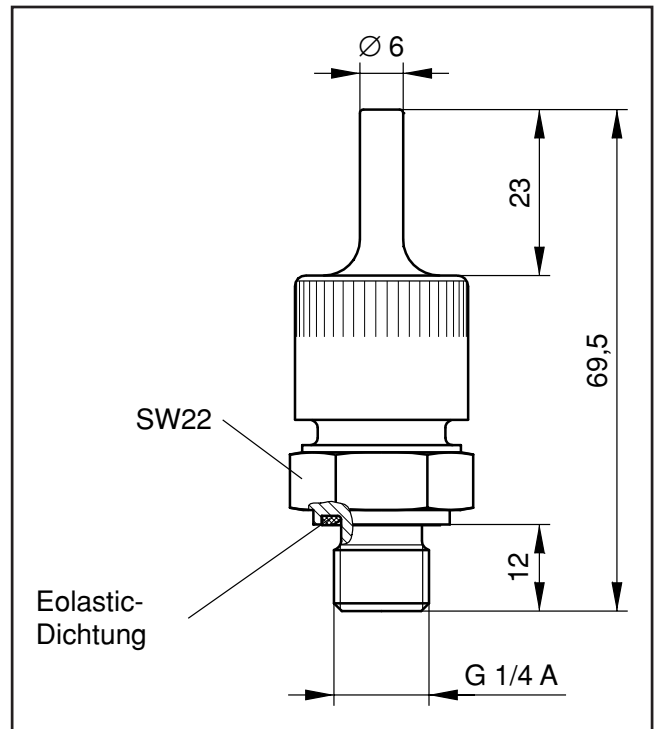
Der Entlüftungsautomat soll zweckmäßig am höchsten Punkt des Hydrauliksystems oder jeweils dort, wo sich Luftsäcke bilden können, senkrecht eingebaut werden.

ELA-Entlüftungsautomaten sind nur für Medien auf Mineralölbasis und in den Temperaturgrenzen von -20 °C bis $+90$ °C lieferbar.

ELA Entlüftungsautomat

Anschluss: Rohrgewinde zylindrisch mit Eolastic-Dichtung ED

PN (bar)	Dry Technology Stahl	Gewicht g/1 Stück
400	ELA1/4EDA3C	109



Anschluss: EO-Dichtkegel

PN (bar)	Dry Technology Stahl	Gewicht g/1 Stück
315	ELAE10LA3C	125

