



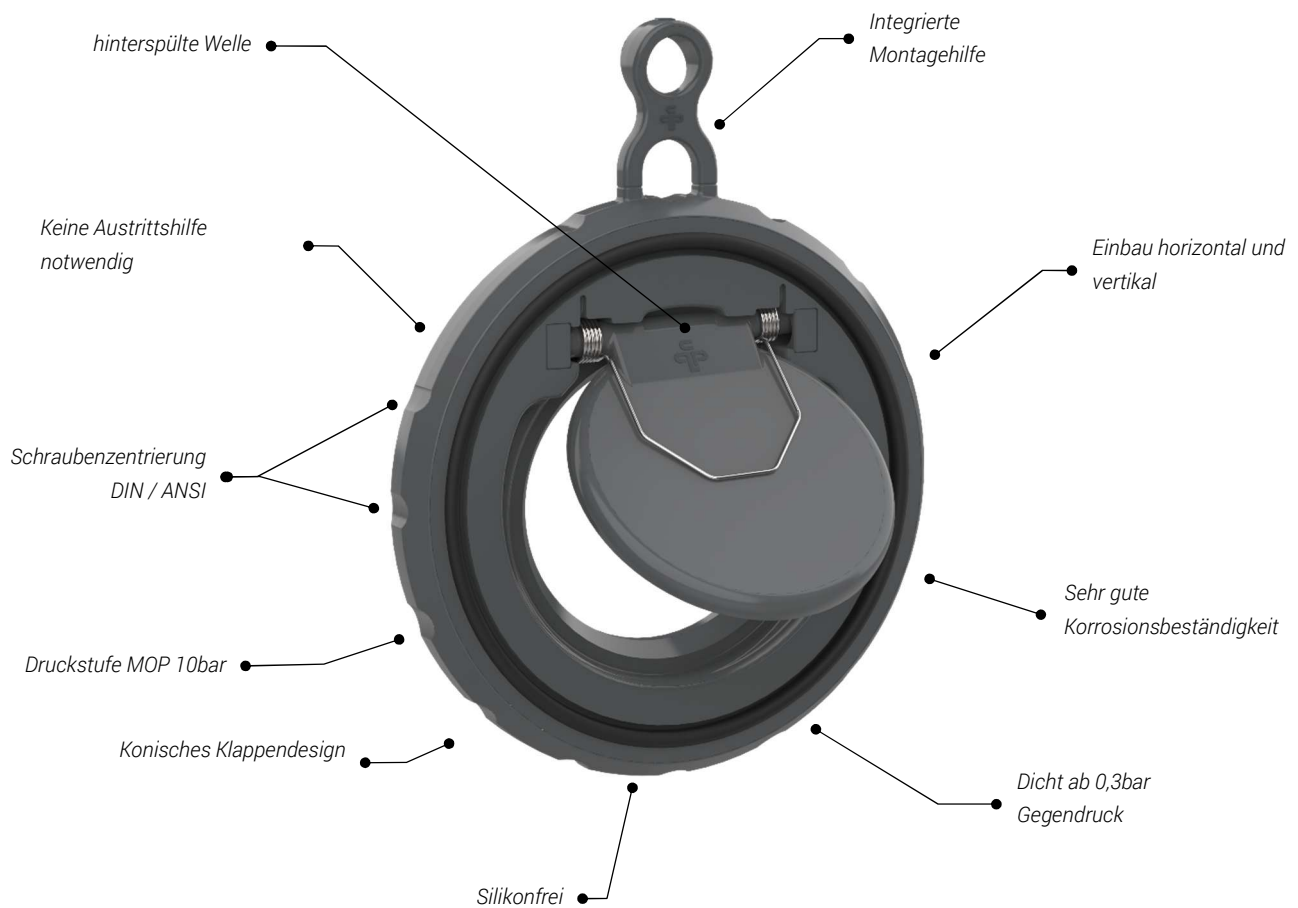
Rückschlagklappe

K6

PVC-U

DATENBLATT

Rückschlagklappe K6



Übersicht

Allgemein

Materialien	Gehäusewerkstoff	PVC-U
	Dichtungswerkstoff	FPM / EPDM
Dimensionen	DN40 – DN350 d50 – d355 1 ½" – 14"	
Anschlussvarianten	Flansch	DIN 2501 PN10 / ANSI class150
Feder	Mat. 1.4401	
	Hastelloy C-4	
Betriebsdruck	DN40 – DN200 DN250 – DN300 DN350	MOP 10bar MOP 8bar MOP 6bar

Inhaltsverzeichnis



Technische Daten

Seite 5



Abmessungen

Seite 7

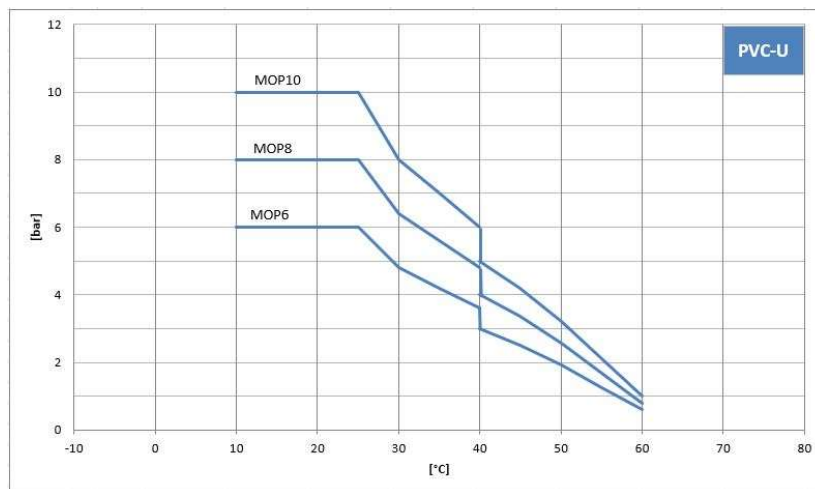


Zubehör / Ersatzteile

Seite 10

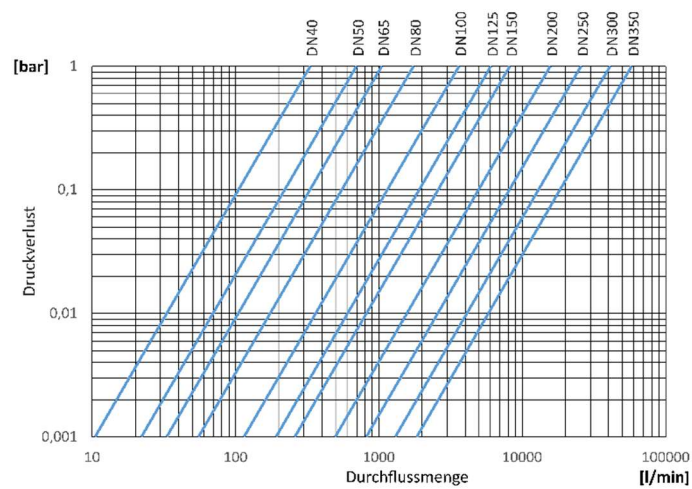
Technische Daten

Druck-Temperatur-Diagramm



Die Werte des Druck-Temperatur-Diagramms basieren auf einer Lebensdauer von 25 Jahren bei statischer Druckbelastung und gelten für Wasser oder wasserähnliche Medien bei 20°C.

Durchfluss – Druckverlust



Technische Daten

Kv-Wert-Tabelle

Werte des Druckverlust-Diagramms ergeben sich bei einem Öffnungswinkel „W“ laut Tabelle Abmessungen und Durchflussmedium Wasser mit 20°C!

Druckverlust	DN40 d50	DN50 d63	DN65 d75	DN80 d90	DN100 d110	DN125 d140	DN150 d160	DN200 d225
0,001 bar	10,5	22,1	33,2	55,3	114,9	191,9	259,8	497,5
1 bar	333	700	1.050	1.750	3.633	6.067	8.217	15.733

Druckverlust	DN250 d280	DN300 d315	DN350 d355
0,001 bar	816,8	1.301,8	1.839,4
1 bar	25.833	41.167	58.167

(Angaben in /min) Einbauhinweise beachten

Öffnungsdruck (ohne Feder)

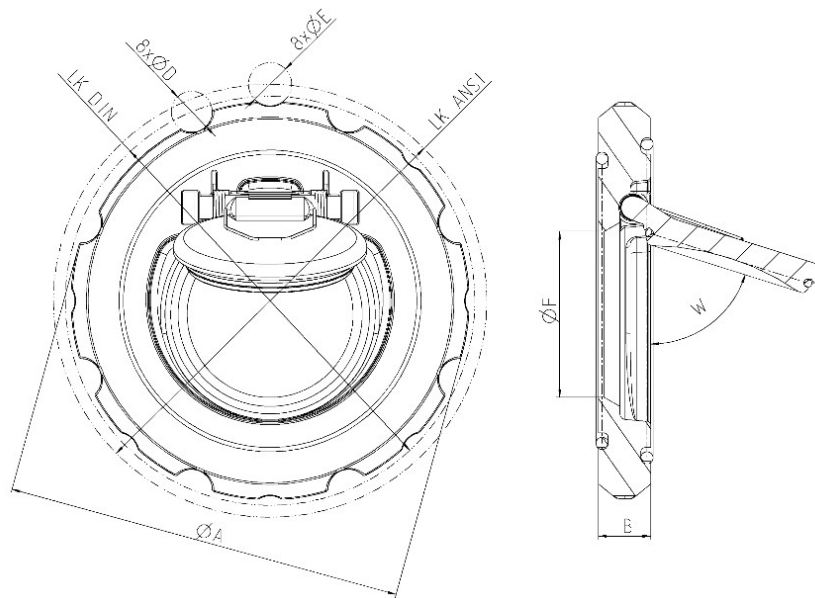
Dimension	Einbaulage	
	horizontal	vertikal
DN40	2 mbar	10 mbar
DN50	2 mbar	10 mbar
DN65	2 mbar	10 mbar
DN80	2 mbar	10 mbar
DN100	2 mbar	10 mbar
DN125	3 mbar	15 mbar
DN150	3 mbar	15 mbar
DN200	3 mbar	15 mbar
DN250	4 mbar	20 mbar
DN300	4 mbar	20 mbar
DN350	6 mbar	30 mbar

Öffnungsdruck mit Feder um ca. 10 mbar höher!

Der Öffnungsdruck ist der benötigte Differenzdruck, um die Klappe zu öffnen!

Für weitere Informationen und Hinweise siehe Betriebsanleitung.

Abmessungen



DN	40	50	65	80	100	125	150	200
d	50	63	75	90	110	140	160	225
Zoll	1½"	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"
ØA	95	109	130	146	175	198	223	280
B	16	18	20	20	23	25	30	34
LK DIN	110	125	145	160	180	210	240	295
ØD	18	18	18	18	18	18	22	22
LK ANSI	98,5	120,7	139,7	152,4	190,5	215,9	241,3	298,5
ØE	15,5	19	19	19	19	22,2	22,2	22,2
ØF	23,5	33	42	53	73	93	110	150
W*	91	88,5	82	84,5	72,5	73,5	69	74
W**	93,5	92,5	86	88,5	78	79	75	79

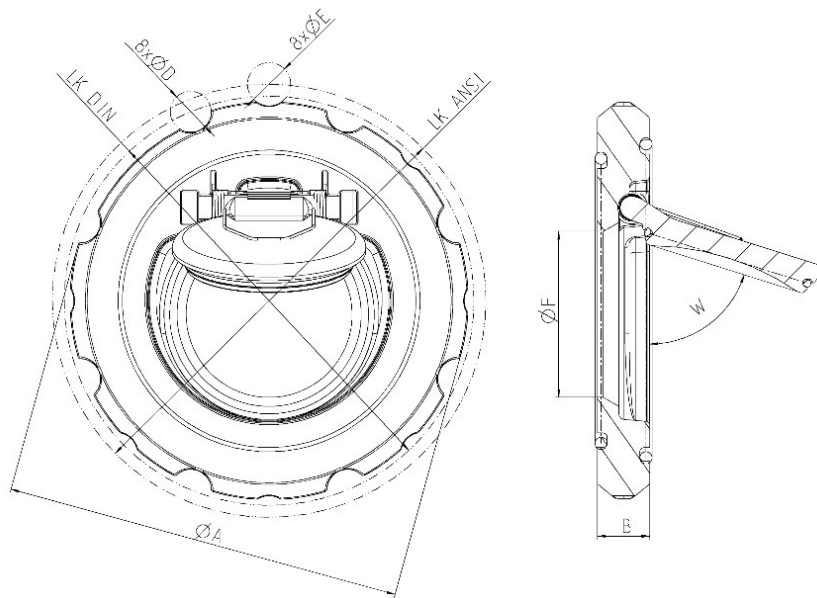
(Dimensionen in mm)

(„W“ Dimension in Grad)

*Rohr PN10 – Einbauhinweise beachten

**Rohr PN6 – Einbauhinweise beachten

Abmessungen



DN	250	300	350
d	280	315	355
Zoll	10"	12"	14"
ØA	343	406,4	447,6
B	42	47	51
LK DIN	350	400	460
ØD	22	22	22
LK ANSI	361,95	431,8	476,25
ØE	25,4	25,4	28,6
ØF	186	229	261**
W*	74,5	66,5	69
W**	80	72	73

(Dimensionen in mm)

(*W" Dimension in Grad)

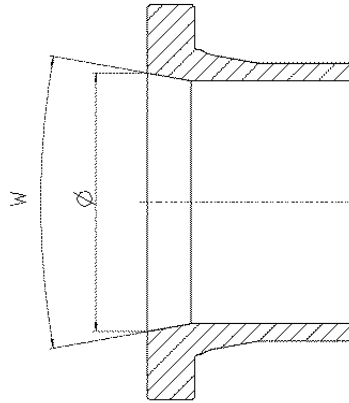
*Rohr PN10 – Einbauhinweise beachten

**Rohr PN6 – Einbauhinweise beachten

Abmessungen

Einbauhinweis

In der Rohrleitung muss auslaufseitig eine Freistellung laut Tabelle vorhanden sein um die korrekte Öffnung der Klappe zu gewährleisten.



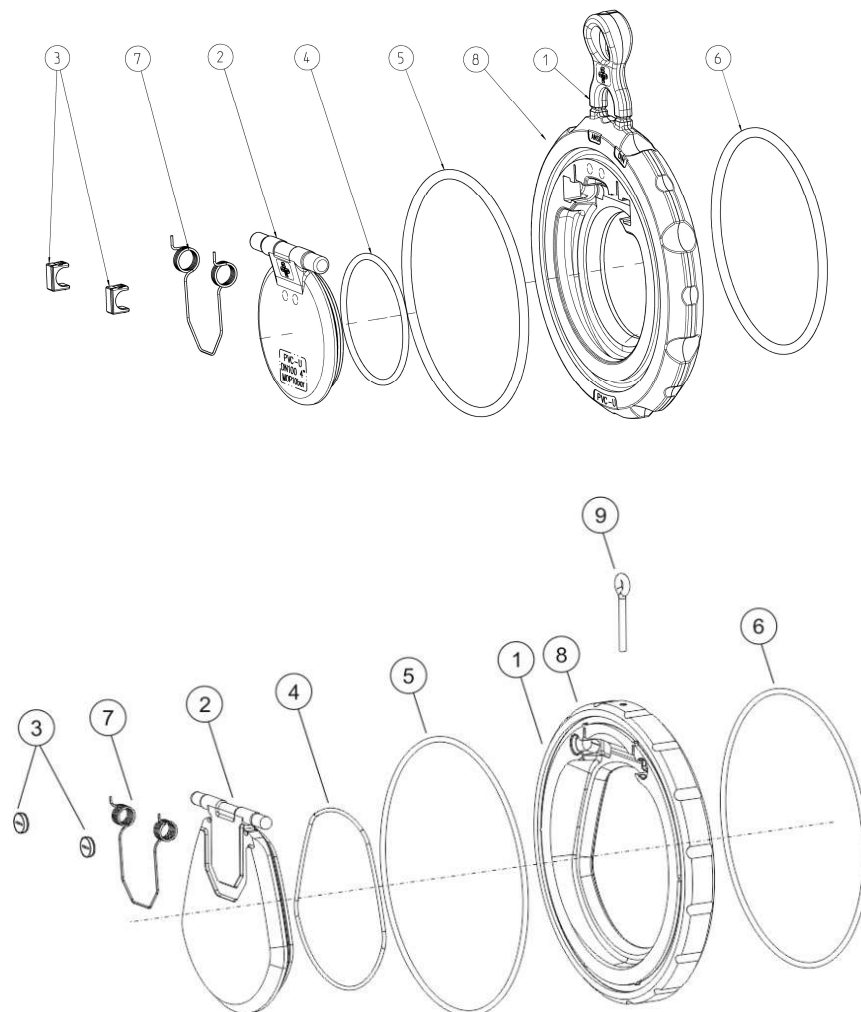
Dimension	DN40 d50	DN50 d63	DN65 d75	DN80 d90	DN100 d110	DN125 d140	DN150 d160	DN200 d225
∅	46	57	68	80	103	128	147	198
W	20	20	20	20	20	20	20	20

Dimension	DN250 d280	DN300 d315	DN350 d355
∅	247	292	338
W	20	20	15

(Dimensionen in mm)
(„W“ Dimension in Grad)

EXPLOSIONSZEICHNUNG

Nr.	Bezeichnung	Material
1.	Gehäuse	PVC-U
2.	Klappe	PVC-U
3.	Klappensicherung	PVC-U (runde Klappensicherung bei DN350)
4.	O-Ring Klappe	FPM / EPDM
5.	O-Ring Gehäuse vorne	FPM / EPDM
6.	O-Ring Gehäuse hinten	FPM / EPDM
7.	Feder	1.4401 / Hastelloy C-4
8.	Etikett	
9.	Ringschraube	verzinkt (ab DN250)



ZUBEHÖR / Ersatzteile

O-Ring Dichtsatz

- Material: EPDM / FPM

bestehend aus:

- O-Ring Klappe
- O-Ring Gehäuse vorne
- O-Ring Gehäuse hinten



Federnset

- Material: 1.4401 / Hastelloy C-4

Bestehend aus:

- Feder





Praher Plastics Austria GmbH

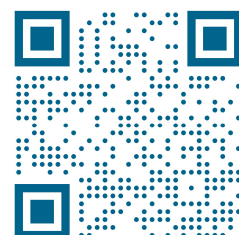
Poneggenstraße 5
4311 Schwertberg
Österreich

T +43 7262 61179-0
F +43 7262 61203
sales@praherplastics.com

*© Praher Plastics Austria GmbH
Zertifiziert nach / certified acc. to
EN ISO 9001:2015*

*PM LD 4.2-001A DEEN
DB/DEEN/25/11/225I*

*Diese Druckschrift enthält keine
Gewährleistungszusagen, sondern will lediglich
eine erste Information vermitteln. Das Programm
wird ständig erweitert, daher entsprechen die
Ausführungen und Typen dem Stand bei
Drucklegung. Technische Änderungen
vorbehalten!*



www.praher-plastics.com