Absperrklappe K4
ohne Betätigungselement

Allgemeines:

- Dichtungswerkstoffe: EPDM
FPM
- Gehäusewerkstoff: PP-GF
- Klappenwerkstoff: PVC-C
- Dimensionen: DN65 – DN100
d75 – d110
2 ½“ – 4“
- Flanschnormen: DIN 2501 PN 10
ANSI B 16,5 Class150
JIS 10 K
BS Table D&E
- Zusatzdimensionen: DN65/d63
DIN 2501 PN 10

Betriebsdruck:

PVC-C	PN 10

Technische Merkmale:

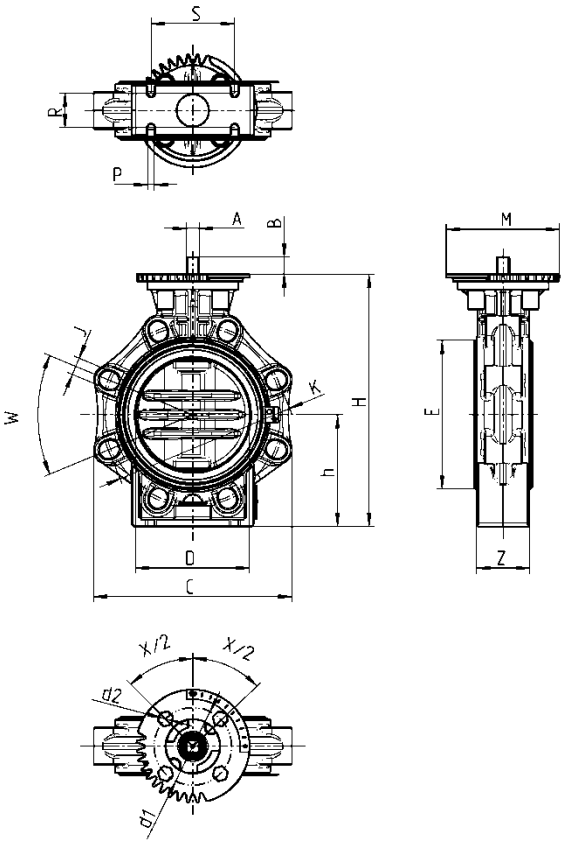
- nur Dichtungsmanschette und Klappe medienberührt
- doppelte Wellendichtung
- integrierte Konsole für Fixpunktmontage
- einfache und schnelle Antriebsmontage ohne zusätzliche Teile

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

© Praher Plastics Austria GmbH DB/DE/*18*/08/346/B Technische Änderungen vorbehalten!

Absperrklappe K4
ohne Betätigungselement

Abmessungen:



DN	65	80	100
d	75	90	110
G	2 ½“	3“	4“
A	11	11	14
B	17,5	17,5	19,5
C	133	176	206
D	65	80	100
E	98	116	146
h	100	100	115
H	232	239	269
J	19	19	19
K	127–145	146-160	175-190,5
M	114	114	114
P	7	9	9
R	25	30	35
S	55	70	85
W	90°	45°	45°
Z	46	49	56
PN	10	10	10

Dimensionen in mm

© Praher Plastics Austria GmbH DB/DE/18/08/346/B Technische Änderungen vorbehalten!

Absperrklappe K4
ohne Betätigungselement

Explosionszeichnung:

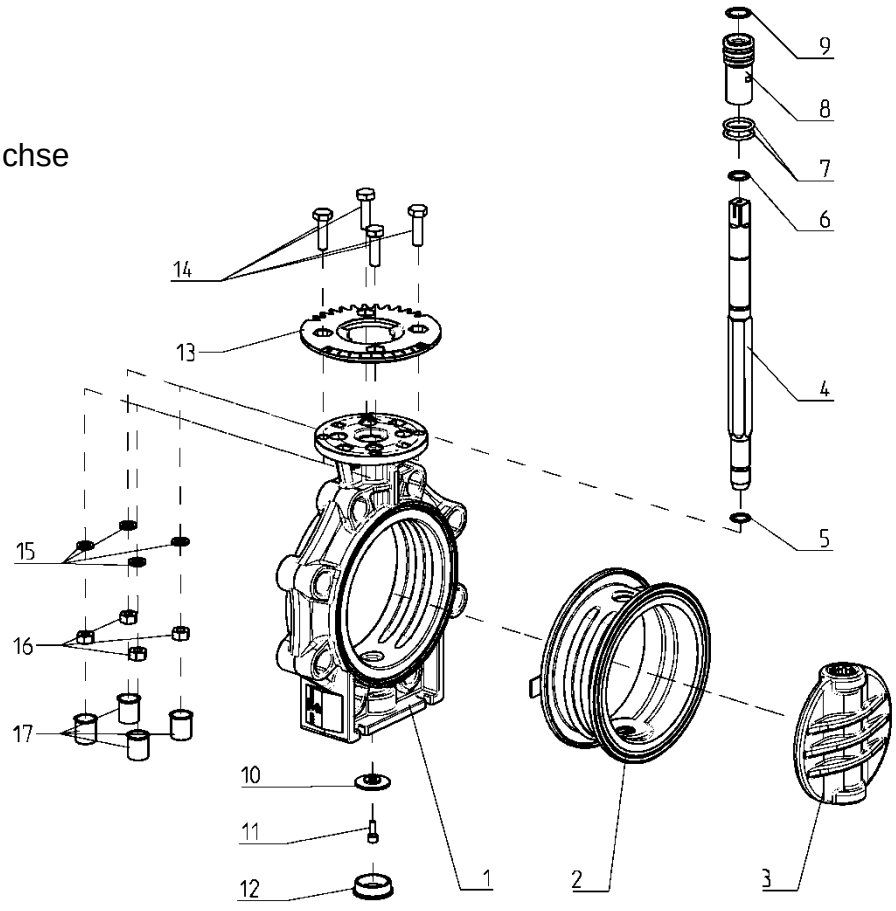
Anschlüsse von Schwenkarmaturen – Flanschdimensionen

DN	Flanschtyp ISO 5211	d1	d2	X/2	A
65	F07	70	M8	45°	11
80	F07	70	M8	45°	11
100	F07	70	M8	45°	14

Dimensionen in mm

Explosionszeichnung:

01. Gehäuse
02. Manschette
03. Klappe
04. Welle
05. Dichtung Welle unten
06. Dichtung Welle oben
07. Dichtung Führungsbuchse
08. Führungsbuchse
09. Sicherungsring
10. Haltescheibe
11. Schraube
12. Abdeckkappe
13. Deckplatte
14. Schrauben
15. Zahnscheiben
16. Muttern
17. Abdeckkappen

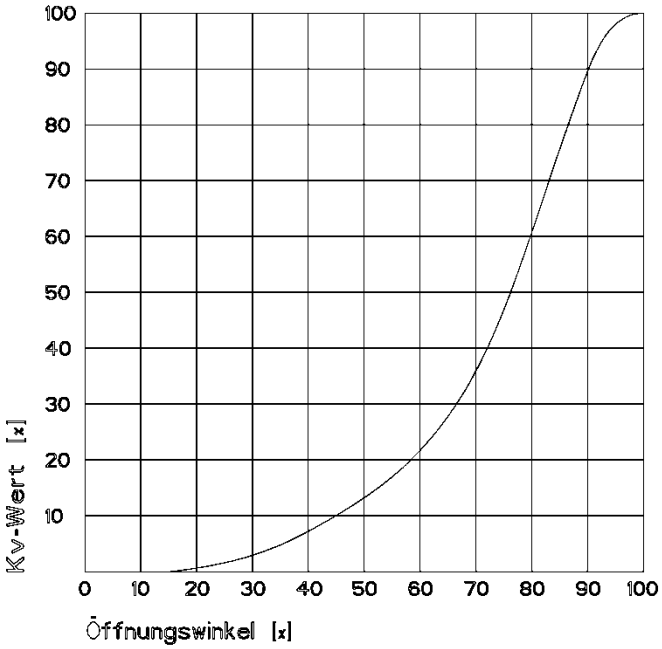


© Praher Plastics Austria GmbH DB/DE/18/08/346/B Technische Änderungen vorbehalten!

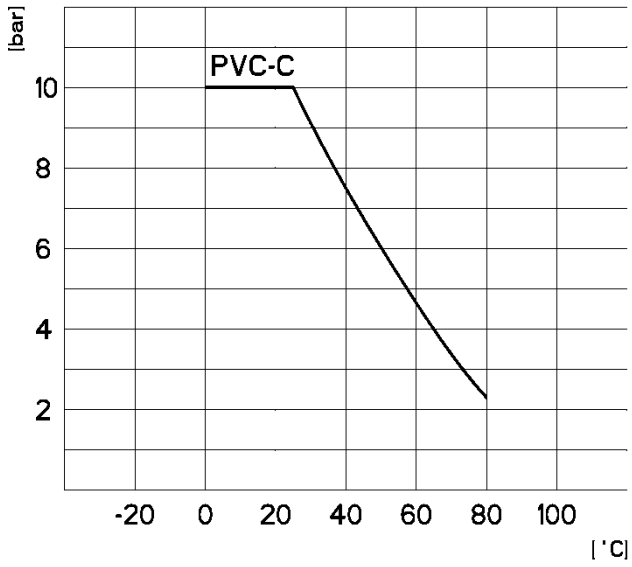
Absperrklappe K4
ohne Betätigungselement

Diagramme:

Durchfluss - Charakteristik



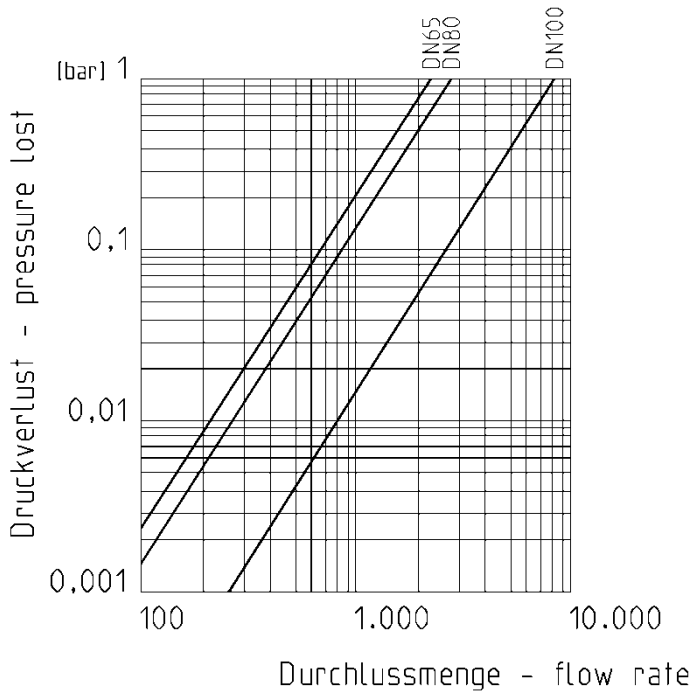
Druck – Temperatur – Diagramme



© Praher Plastics Austria GmbH DB/DE/18/08/346/B Technische Änderungen vorbehalten!

Absperrklappe K4
ohne Betätigungselement

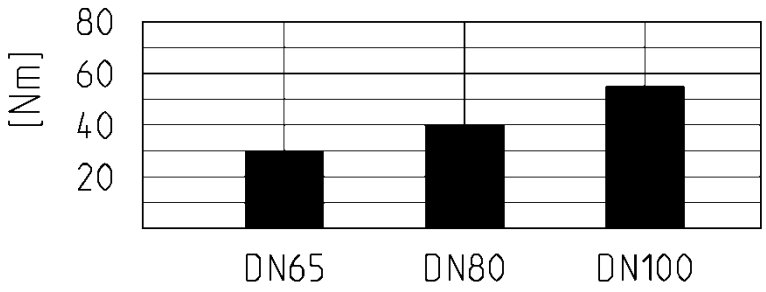
Druckverlust – Diagramm



Kv Wert Tabelle

Druckverlust	DN65	DN80	DN100
0,001 bar	73 l/min	88 l/min	260 l/min
1 bar	2300 l/min	2800 l/min	8200 l/min

Drehmoment



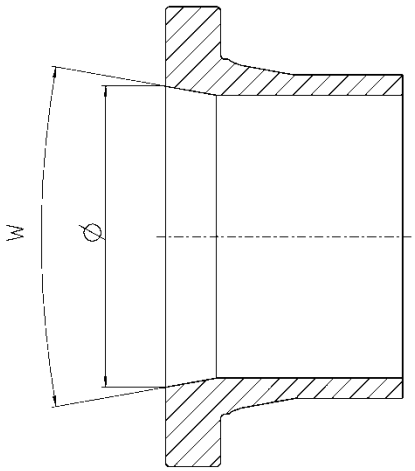
Anzugsdrehmoment der Schrauben bei Flanschverbindungen

DN	65	80	100
Nm	15	18	20

© Praher Plastics Austria GmbH DB/DE/18/08/346/B Technische Änderungen vorbehalten!

Absperrklappe K4
ohne Betätigungselement

Einbau in Rohrleitung:
Für eine korrekte und vollständige Öffnung der Klappe ist es erforderlich, dass die Anschlussstücke mindestens einen Innendurchmesser laut Tabelle aufweisen.



DN	d	Ø (mm)	w (°)
DN50*	**d63***	60	40
DN65	**d75**	60	40
DN80	**d90**	77	40
DN100	**d110**	96,5	40

* Ausschließlich **DIN** DN50 d63 Muffen bzw. Vorschweißbunde verwendbar.

© Praher Plastics Austria GmbH DB/DE/18/08/346/B Technische Änderungen vorbehalten!