



Allgemeines:

Dichtungswerkstoffe: EPDM
FPM
Gehäusewerkstoff: PP-GF
Klappenwerkstoff: PVC-C
Dimensionen: DN65 – DN100
d75 – d110
2 1/2" – 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

Antriebswerkstoff:

ER – Kunststoff-Gehäuse

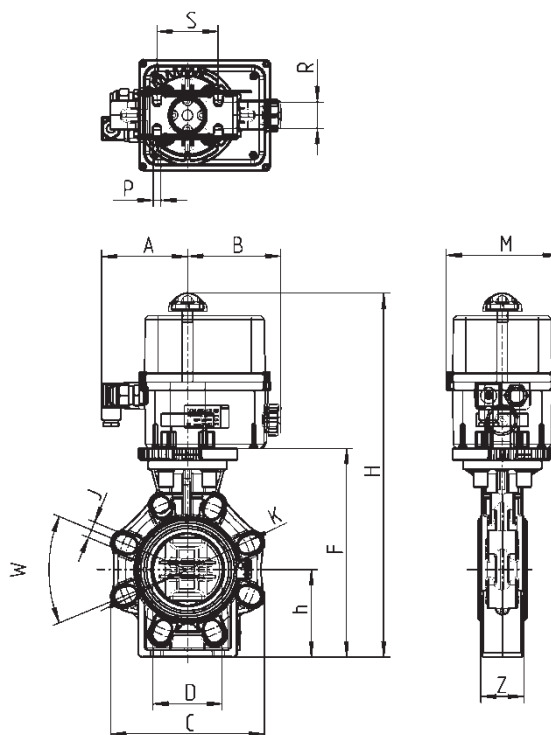
Technische Merkmale:

nur Dichtungsmanschette und Klappe
medienberührt
doppelte Wellendichtung
integrierte Konsole für Fixpunktmontage
direkte Montage des Antriebes ohne
zusätzlichem Adapter oder Schrauben
mechanische Endanschläge
Handnotbetätigung
Schutzart ER IP65
Stellungsanzeige
Dreh- Kraftbegrenzer

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!



Abmessungen:



	ER35	ER60	ER60
DN	65	80	100
d	75	90	110
G	2 1/2"	3"	4"
D	65	80	100
C	133	176	206
W	90°	45°	45°
J	19	19	19
K	127-145	146-160	175-190,5
H	409	416	446
h	100	100	115
A	98	98	98
B	107	107	107
M	128	128	128
Z	46	49	56
S	55	70	85
R	25	30	35
P	7	9	9
F	232	239	269
PN	10	10	10

Dimensionen in mm



Explosionszeichnung:

- 01. Gehäuse
- 02. Klappe
- 03. Manschette
- 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. Abdeckkappe
- 15. Schrauben
- 16. Zahnscheibe
- 17. Reduktion

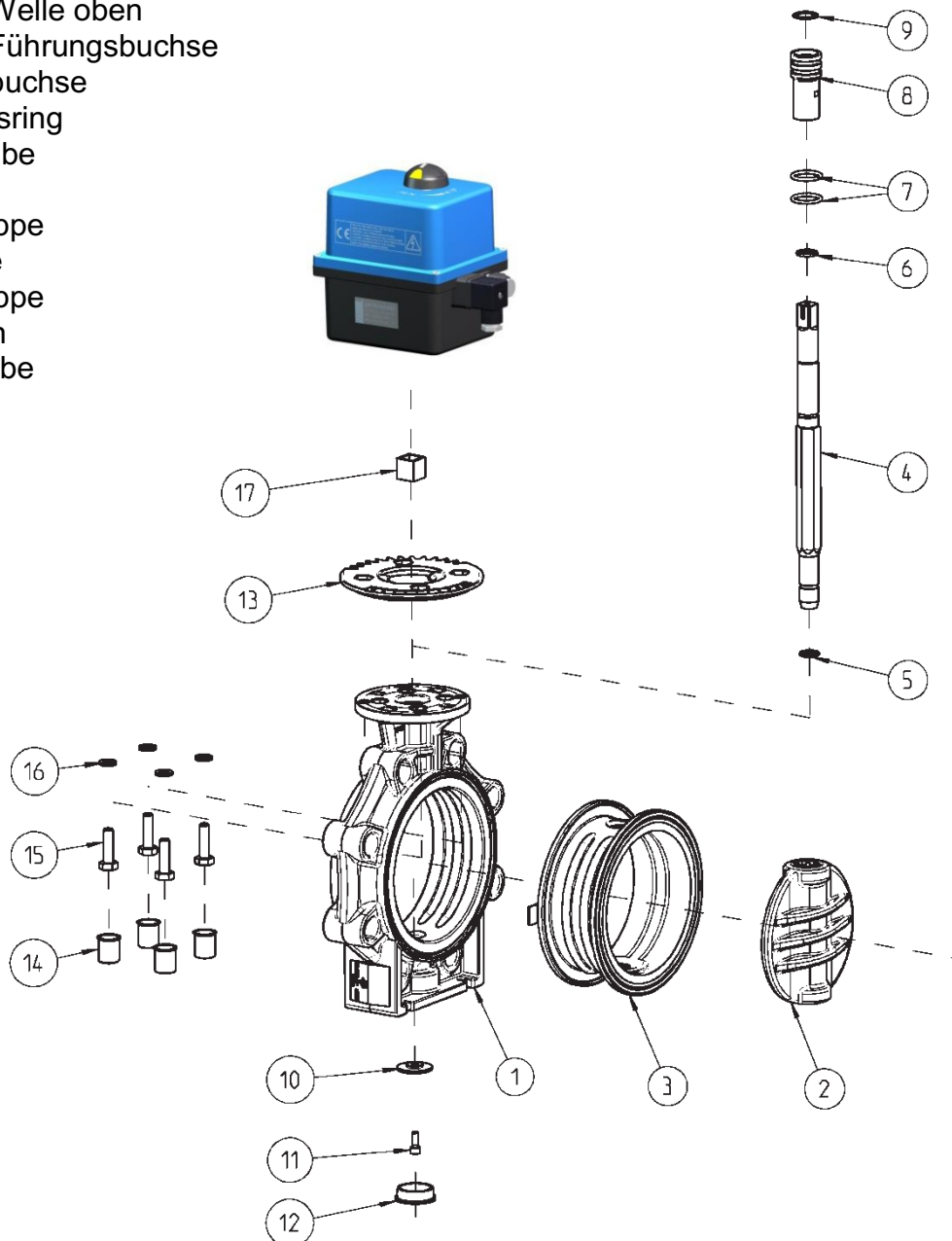
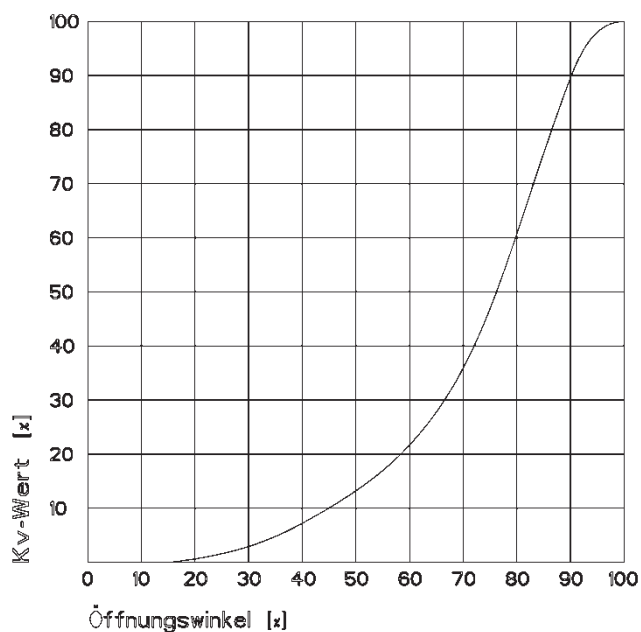
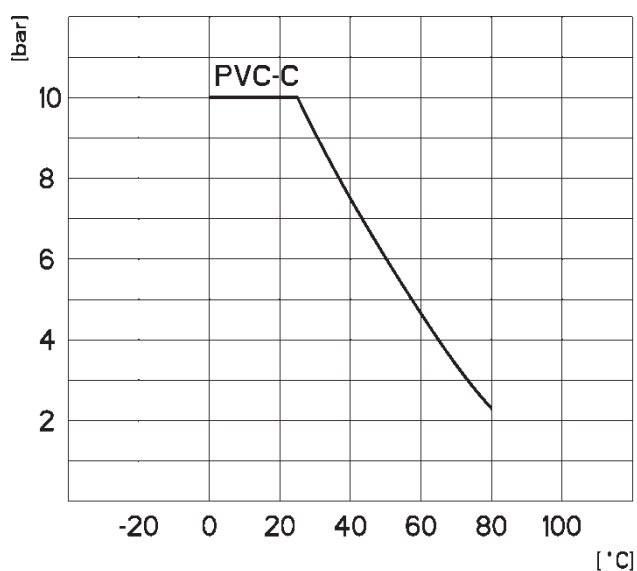


Diagramme:

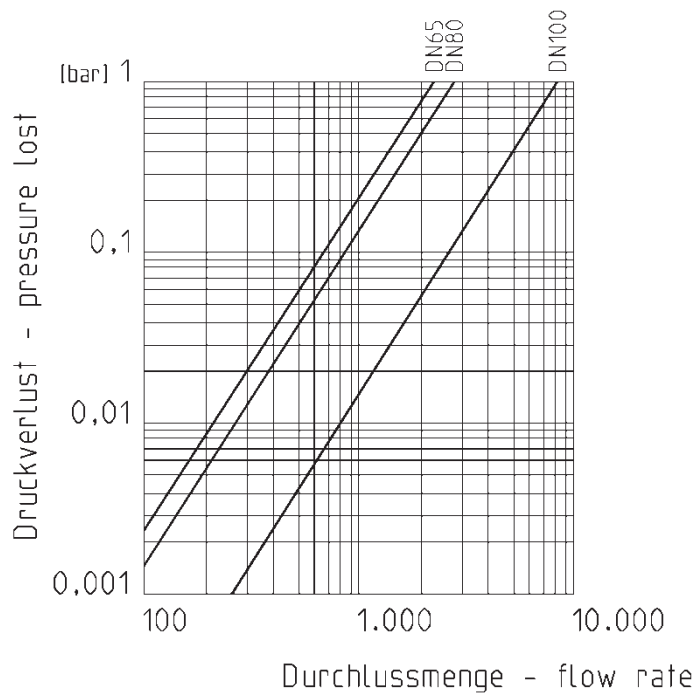
Durchfluss - Charakteristik



Druck – Temperatur – Diagramme



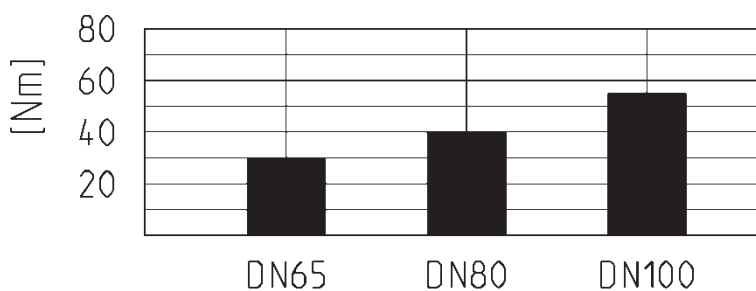
Druckverlust – Diagramm



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



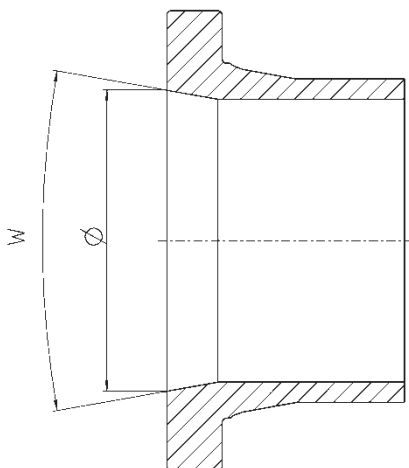


Absperrklappe K4

Stellantrieb ER35 / ER60

Einbau in Rohrleitung PE100 SDR17:

Bei Vorschweißbunden in PE100 SDR17 muss auslaufseitig eine Fase laut Tabelle gefertigt werden um die korrekte Öffnung zu gewährleisten.



DN	d	Ø (mm)	w (°)	Standard Innendurchmesser PE 100 SDR 11 (mm)	Standard Innendurchmesser PE 100 SDR 17 (mm)
DN50*	d63*	60	40	51,4	55,4
DN65	d75	60	40	61,4	66
DN80	d90	77	40	73,6	79,2
DN100	d110	96,5	40	90	96,8

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





Absperrklappe K4

Stellantrieb ER35 / ER60

Technische Daten Stellantrieb:

Elektrischer Antrieb ER

2 Endschalter voreingestellt
2 Rückmelder
Mechanischer Anschlag bei 90°
180° oder 270° ohne mechanischen Anschlag
Einschaltdauer 30%
Schutzart IP65
Umgebungstemperatur -10 bis 50°C
ISO Anschluss F05 / F07
Achtkant 22 mm
Gewicht 2,1 kg

Typ	ER35	ER60
Drehmoment	35Nm	60Nm
Spannungen	24V AC/DC, 90-240V AC	
Stellzeit	10s	15s
Leistung	15W	45W

