



**Allgemeines:**

Dichtungswerkstoffe: EPDM  
FPM  
Gehäusewerkstoff: PP-GF  
Klappenwerkstoff: PVC-U, PP, PVDF  
Dimensionen: DN65 – DN200  
d75 – d225  
2 ½“ – 8“  
Flanschnormen: DIN 2501 PN 10  
ANSI B 16,5 Class 150  
JIS 10 K [nur für DN65-DN150\*]  
BS Table D&E  
Zusatzdimensionen: DN65/d63 PVC-U  
DIN 2501 PN 10

\* für den Einbau zwischen JIS-Flansche DN200 kontaktieren Sie uns bitte

**Betriebsdruck:**

PVC-U, PP, PVDF      PN 10

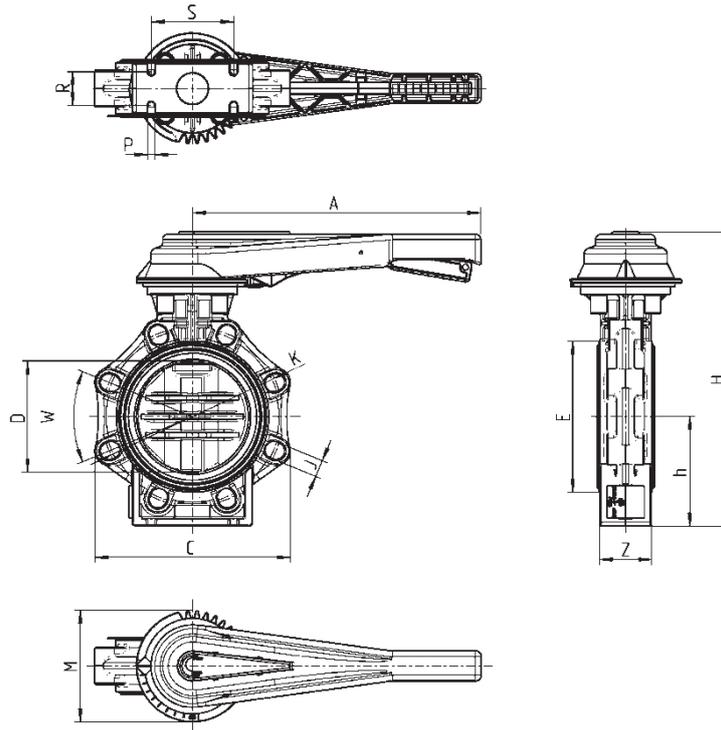
**Technische Merkmale:**

nur Dichtungsmanschette und Klappe  
medienberührt  
doppelte Wellendichtung  
integrierte Konsole für Fixpunktmontage  
einfache und schnelle Antriebsmontage  
ohne zusätzliche Teile  
Positionsfixierung der Klappe in 10 Stufen  
zuverlässiger Sicherheitsgriff  
Handhebel mit Beschriftungsplatte  
Metalladapter zwischen Handhebel und  
Welle gegen Abnutzung des Handhebel

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:**



DN	65	80	100	125	150	200
d	75	90	110	140	160	225
G	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
A	230	230	300	300	386	386
D	65	80	100	125	150	200
C	133	176	206	234,5	261	314
W	90°	45°	45°	45°	45°	45°
J	19	19	19	23	23	23
K	127 – 145	146 – 160	175 – 190,5	209,5 – 216	234,5 – 241,3	290 – 298,5
H	285	292	322	358	396	458
h	100	100	115	130	147,5	175
E	98	116	146	170	196	251
M	114	114	114	114	150	150
Z	46	49	56	64	70	71
S	55	70	85	100	110	145
R	25	30	35	45	45	40
P	7	9	9	9	9	9
PN	10	10	10	10	10	10

Dimensionen in mm

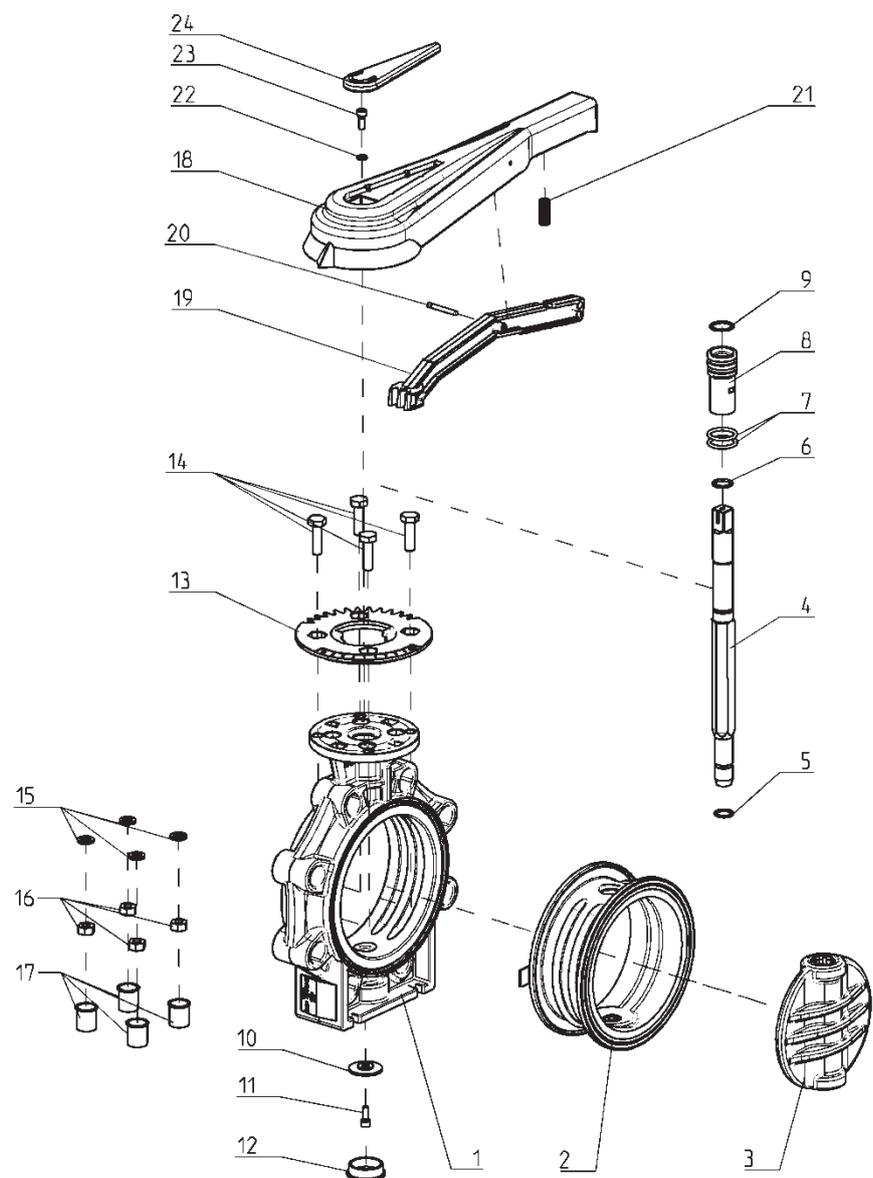




## Absperrklappe K4 mit Handhebel

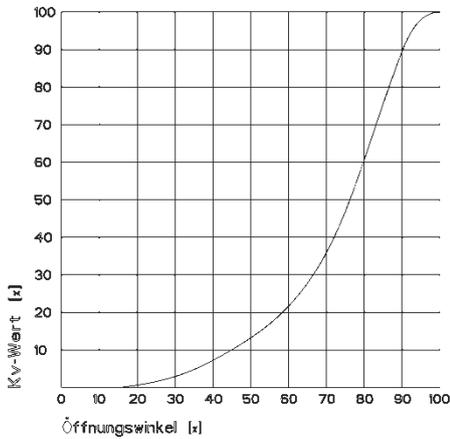
### Explosionszeichnung:

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. Zahnscheibe
16. Muttern
17. Abdeckkappen
18. Handhebel
19. Kipphebel
20. Bolzen
21. Feder
22. Beilagscheibe
23. Schraube
24. Beschriftungsplatte

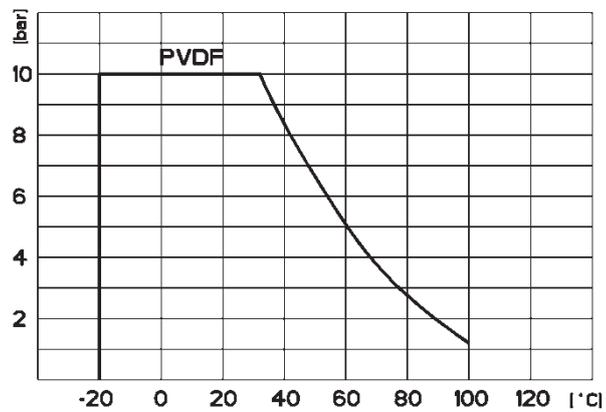
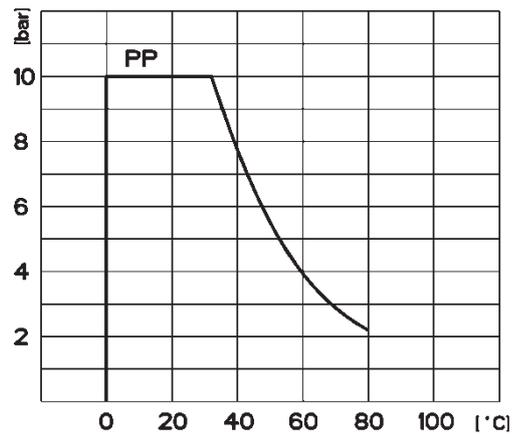
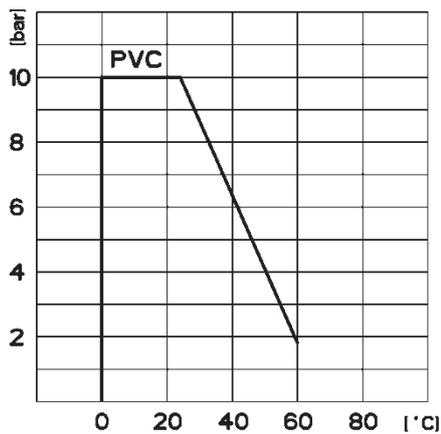


**Diagramme:**

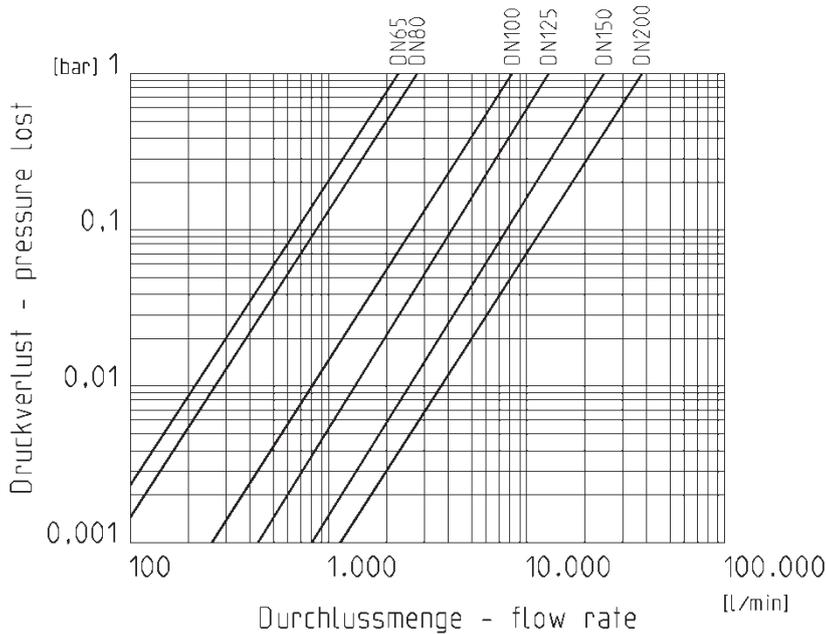
**Durchfluss - Charakteristik**



**Druck – Temperatur – Diagramme**



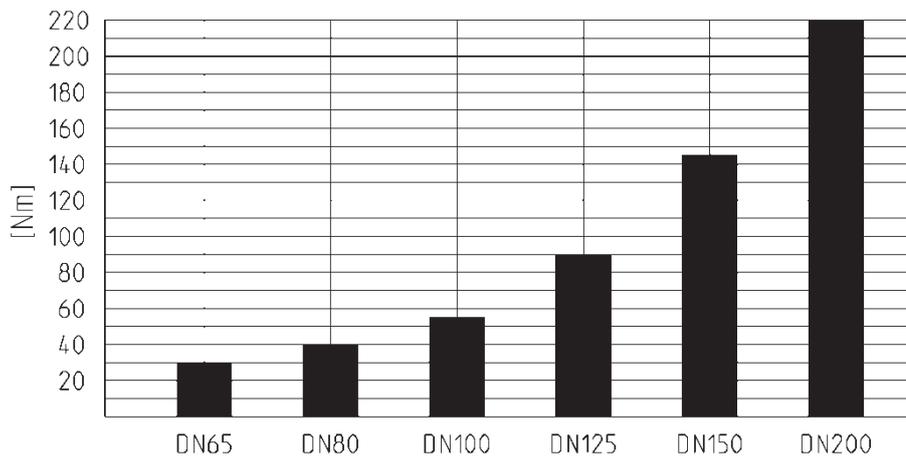
Druckverlust – Diagramm



Kv Wert Tabelle

Druckverlust	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
0,001 bar	73 l/min	88 l/min	260 l/min	433 l/min	805 l/min	1200 l/min
1 bar	2300 l/min	2800 l/min	8200 l/min	13700 l/min	25500 l/min	38000 l/min

Drehmoment



Anzugsdrehmoment der Schrauben bei Flanschverbindungen

DN	65	80	100	125	150	200
Nm	15	18	20	30	40	55

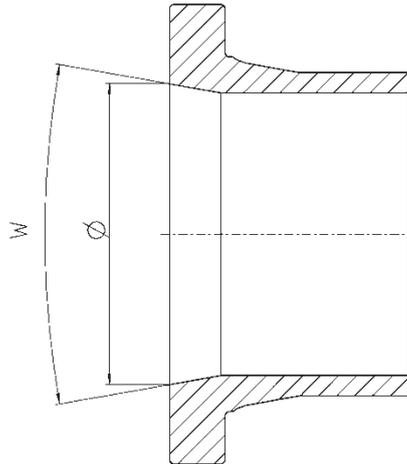




**Absperrklappe K4**  
 mit Handhebel

**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
DN125	d140	121,5	40	114,6	123,4
DN150	d160	146,5	40	130,8	141
DN200	d225	203	40	184	198,2

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

