



**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 Wellendichtungen  
integrierte Konsole für Fixpunktmontage  
stufenlose Klappenpositionierung  
90° ±5° einstellbar  
positionsfixierte Klappe durch  
selbsthemmendes Getriebe  
leichte Betätigung des Handrades durch  
hohen Faktor im Getriebe  
Platzersparnis gegenüber Handhebel  
Getriebe Schutzart IP67  
Getriebe Umgebungstemperatur  
-20°C bis +80°C

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!

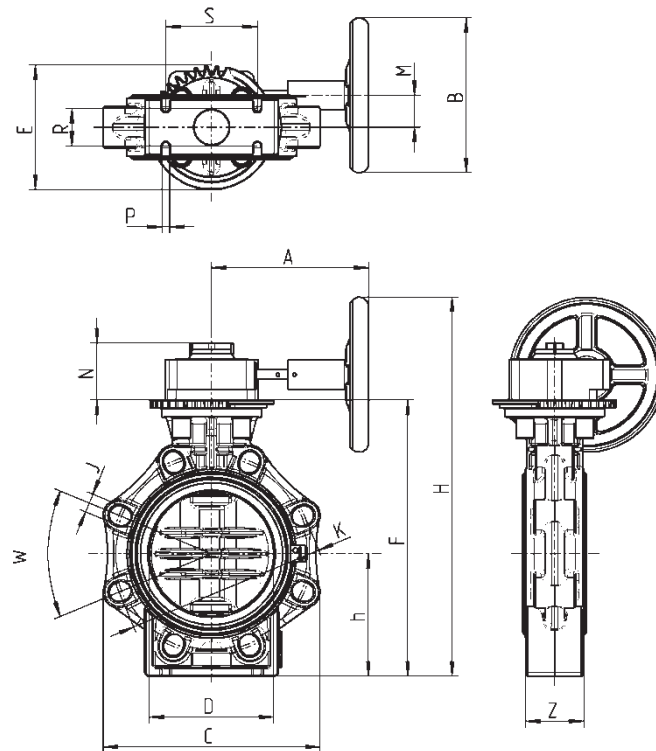


# Absperrklappe K4 mit Handgetriebe



**Jörg Krüger GmbH**  
Industrieprodukte für die Chemie, Wasser- und Umwelttechnik

## Abmessungen:



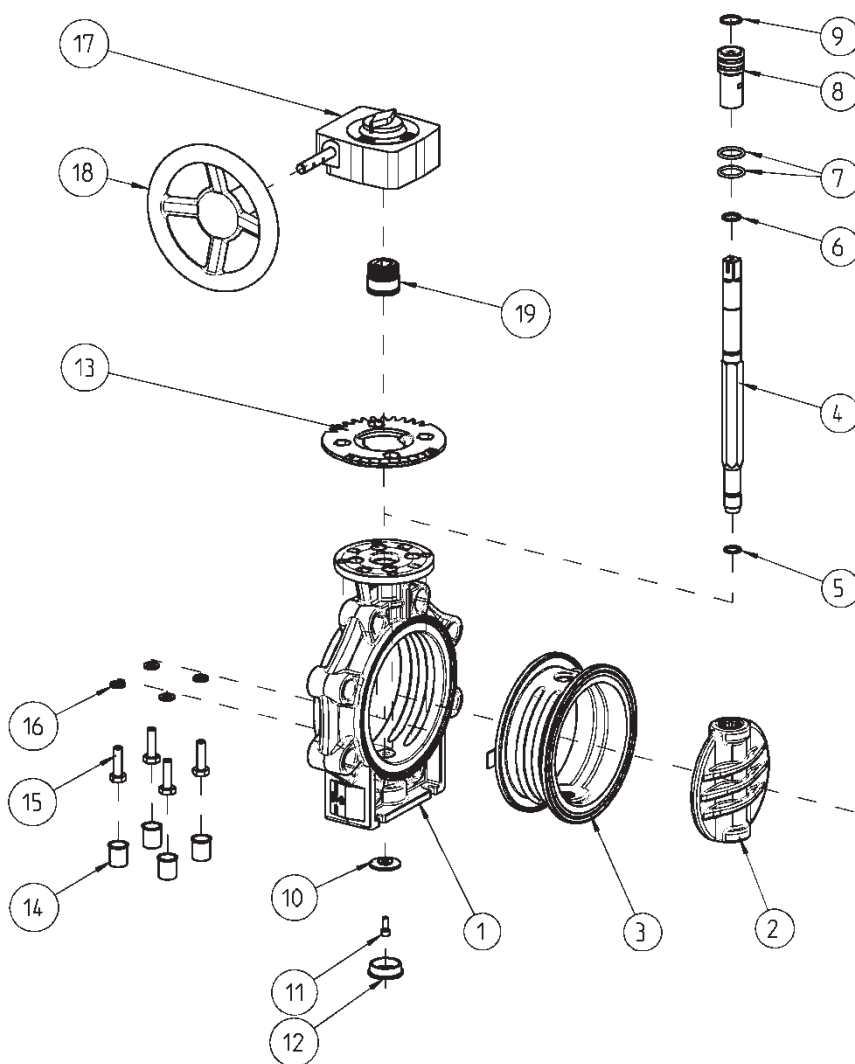
| DN | 65        | 80        | 100         |
|----|-----------|-----------|-------------|
| D  | 75        | 90        | 110         |
| G  | 2 1/2"    | 3"        | 4"          |
| W  | 90°       | 45°       | 45°         |
| J  | 19        | 19        | 19          |
| K  | 127 – 145 | 146 – 160 | 175 – 190,5 |
| D  | 65        | 80        | 100         |
| C  | 133       | 176       | 206         |
| Z  | 46        | 49        | 56          |
| S  | 55        | 70        | 85          |
| R  | 25        | 30        | 35          |
| P  | 7         | 9         | 9           |
| h  | 100       | 100       | 115         |
| F  | 232       | 239       | 269         |
| N  | 50,5      | 50,5      | 50,5        |
| H  | 325       | 332       | 362         |
| A  | 167       | 167       | 167         |
| B  | 125       | 125       | 125         |
| M  | 38,5      | 38,5      | 38,5        |
| E  | 114       | 114       | 114         |
| PN | 10        | 10        | 10          |

Dimensionen in mm



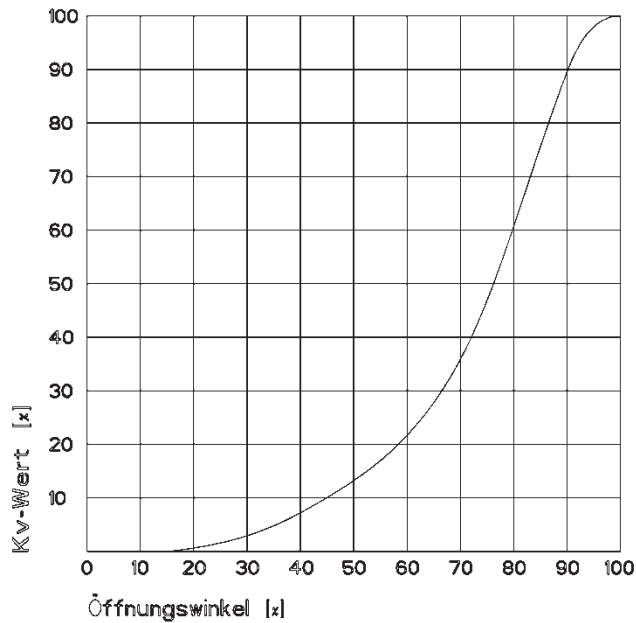
**Explosionszeichnung:**

01. Gehäuse
02. Klappe
03. Manschette
04. Welle
05. Dichtungen Welle unten
06. Dichtungen Welle oben
07. Dichtungen Führungsbuchse
08. Führungsbuchse
09. Sicherungsring
10. Haltescheibe
11. Schraube
12. Abdeckkappe
13. Deckplatte
14. Abdeckkappe
15. Schrauben
16. Zahnscheibe
17. Handgetriebe
18. Handrad
19. Kupplung

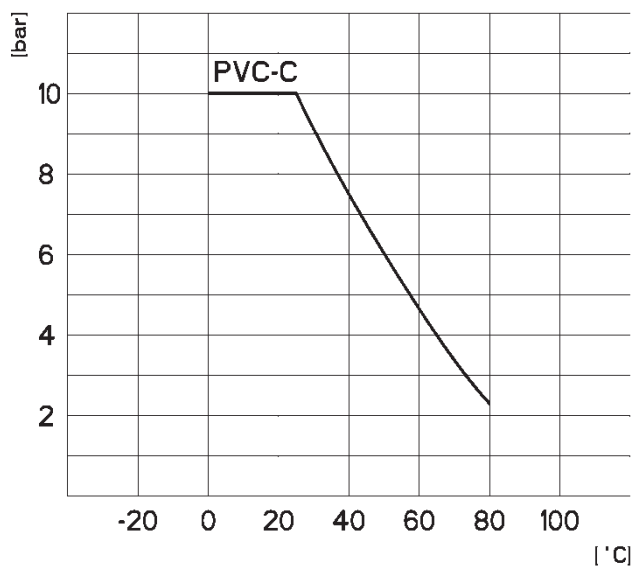


**Diagramme:**

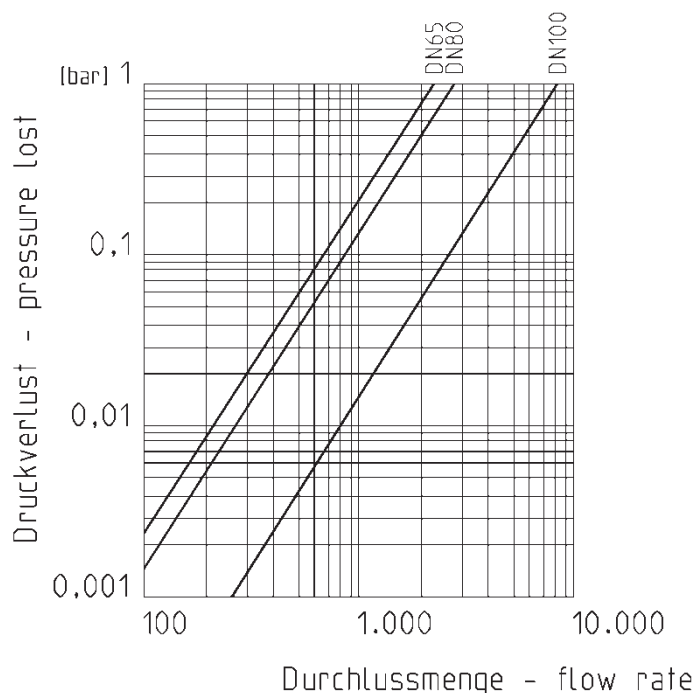
**Durchfluss - Charakteristik**



**Druck – Temperatur – Diagramme**



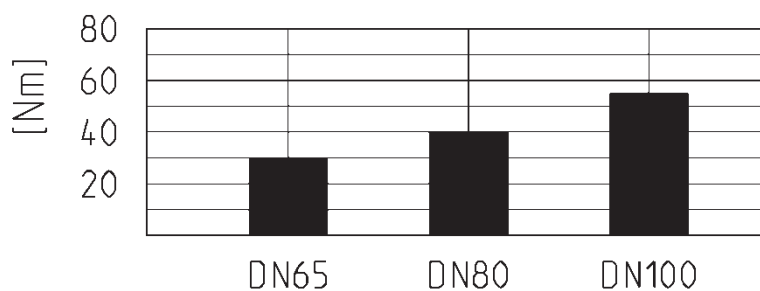
### Druckverlust – Diagramm



### 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  |

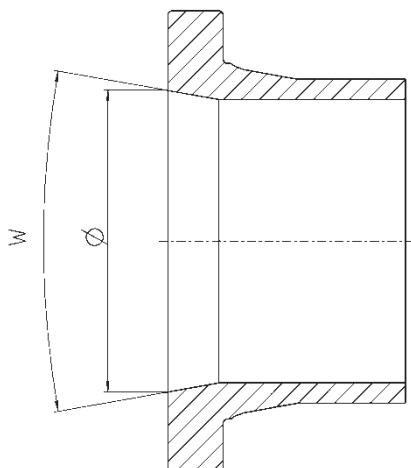




## Absperrklappe K4 mit Handgetriebe

### 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<br>(mm) | w<br>(°) | Standard<br>Innendurchmesser<br>PE 100 SDR 11<br>(mm) | Standard<br>Innendurchmesser<br>PE 100 SDR 17<br>(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.

