

2 Wege KUGELHAHN S6 handbetätigt



Allgemeines:

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Dichtungswerkstoff: EPDM / FPM
- Kugelsitzring: PTFE / PE
- Dimensionen: DN10 – DN80
d16 – d110
d3/8" – d4"

Anschlussvarianten:

- Klebemuffe DIN / ASTM / JIS
- Klebestutzen DIN
- Gewindemuffe BSP / NPT
- PE Schweißstutzen DIN
- PE Schweißmuffe DIN

Betriebsdruck:

| | | |
|-----|------------------|------|
| PVC | DN10 – DN80 d110 | PN16 |
| PE | DN10 – DN80 d90 | PN16 |
| PE | DN80 d110 | PN10 |

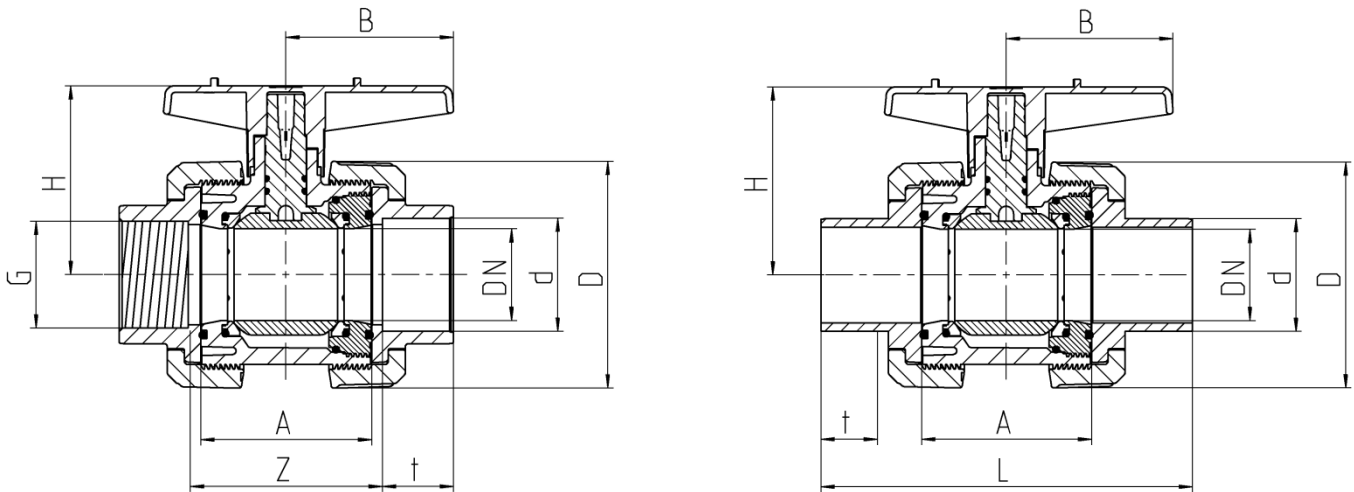
Technische Merkmale:

- radial ein- und ausbaubar
- beidseitig gesicherte Kugel
- nachstellbarer Kugelsitzring
- hohe Lebensdauer durch Kugelsitzring aus PTFE oder PE
- wartungsfreier Betrieb
- doppelte Wellendichtung
- ausgezeichnete Bedienungs- und Servicefreundlichkeit durch
 - verschiedene Anschlussmöglichkeiten
 - Demontage, Montage, Zerlegung und Zusammenbau ohne zusätzliche Werkzeuge

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!

2 Wege KUGELHAHN S6 handbetätigt

Abmessungen:



PVC-U

Anschlussvarianten

PVC Klebemuffe / Klebestutzen / Gewindemuffe
PE Schweißmuffe / Schweißstutzen

| DN | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 80 |
|--------------------------|------|------|------|------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|
| d | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 75 | 90 | 110 |
| G^{GM1} | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" |
| A | 44,5 | 44,5 | 50 | 52,5 | 61 | 77 | 87 | 110 | 136 | 136 |
| B | 42,5 | 42,5 | 55 | 55 | 65 | 75 | 75 | 111 | 133,5 | 133,5 |
| D | 55,5 | 55,5 | 62 | 70 | 87 | 101,5 | 115,5 | 144,5 | 180,5 | 180,5 |
| H | 47 | 47 | 53 | 55,5 | 76 | 88,5 | 98 | 126 | 150,5 | 150,5 |
| t^{KM2} | 16,5 | 16,5 | 19,5 | 22,5 | 26,5 | 31,5 | 38,5 | 45 | 56,5 | 61 |
| t^{KS3} | 17 | 17 | 20 | 22,5 | 26,5 | 31,5 | 38,5 | 45 | 54 | - |
| t^{SS4PE} | 13 | 14,5 | 15,5 | 18,5 | 15,5 | 29 | 31 | 32 | 30 | - |
| t^{SM5PE} | 14,5 | 16 | 17 | 19,5 | 22 | 25 | 29 | 31,5 | 38 | 42 |
| Z^{KM2} | 51 | 49 | 56 | 58 | 68 | 85 | 98 | 121 | 153 | 162 |
| Z^{GM1} | 50 | 50 | 57 | 60 | 67 | 86 | 98 | 123 | 156 | - |
| Z^{SM5PE} | 54 | 51 | 60 | 64 | 75 | 97 | 115 | 138 | 182 | 186 |
| L^{KS3} | 98 | 107 | 125 | 133 | 151 | 176 | 201 | 260 | 297 | - |
| L^{SS4PE} | 95 | 105 | 123 | 130 | 119 | 162 | 175 | 226 | 266 | - |
| PN^{PVC} | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| PN^{PE} | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 10 |

¹GM = Gewindemuffe

²KM = Klebemuffe

³KS = Klebestutzen

⁴SS = Schweißstutzen

⁵SM = Schweißmuffe

- = derzeit nicht realisiert

Dimensionen in mm

2 Wege KUGELHAHN S6 handbetätigt

Explosionszeichnung:

01. Griff
02. O-Ring
03. Welle
04. Gehäuse
05. O-Ring
06. O-Ring (nur bei DN80)
07. Kugelsitzring
08. Kugel
09. O-Ring
10. Druckring
11. Anschlussvarianten
Klebmunfe /-stutzen
Gewindemunfe
Schweißmunfe /-stutzen
12. Überwurfmutter

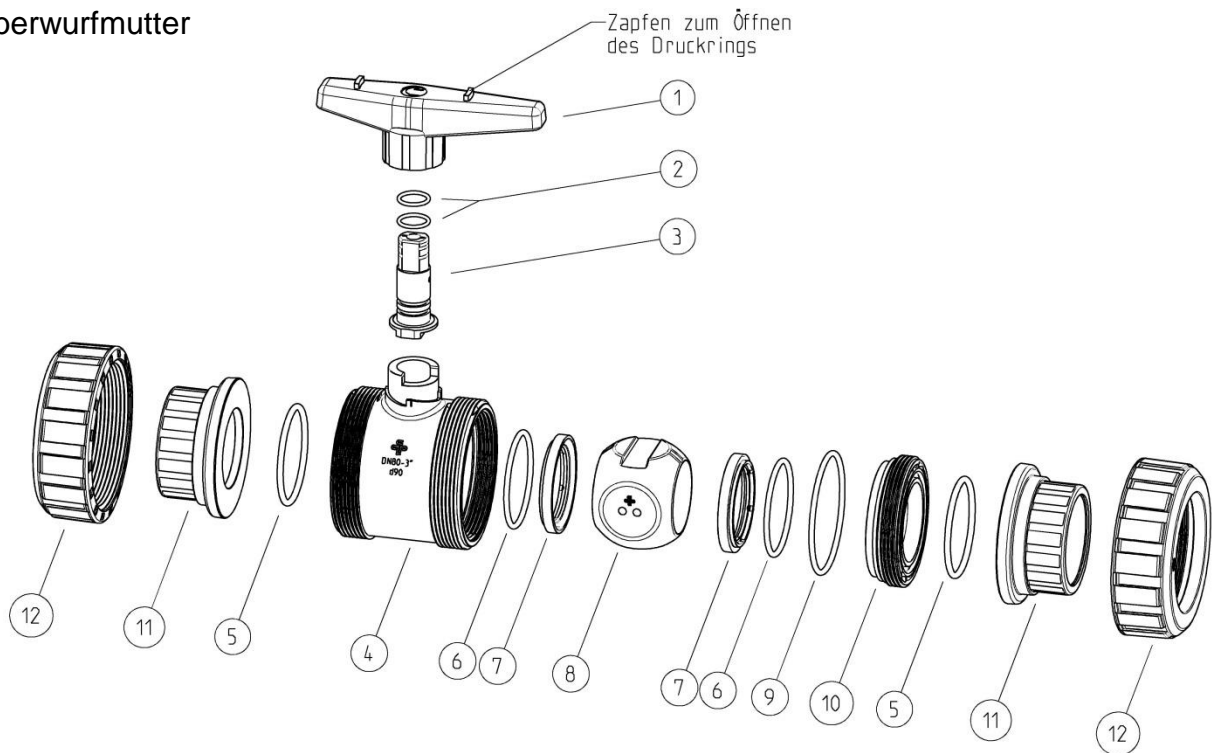
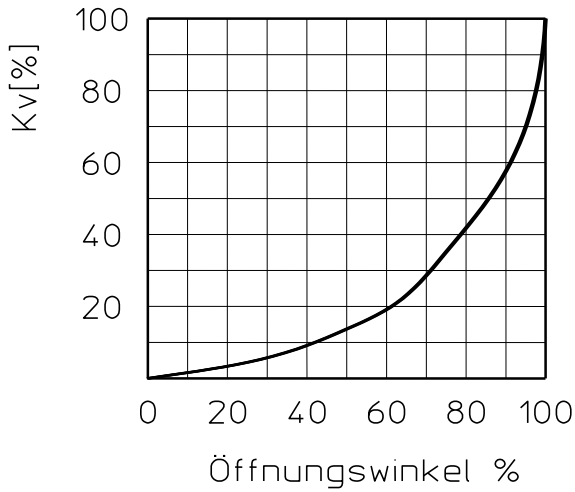
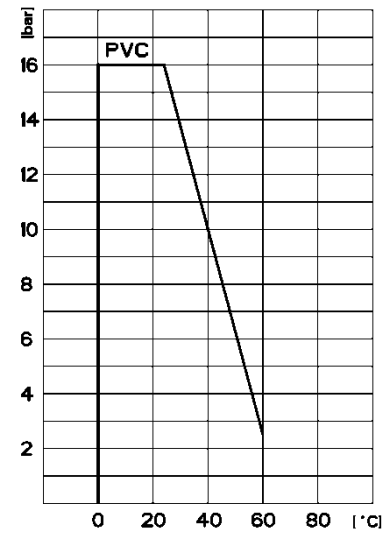


Diagramme:

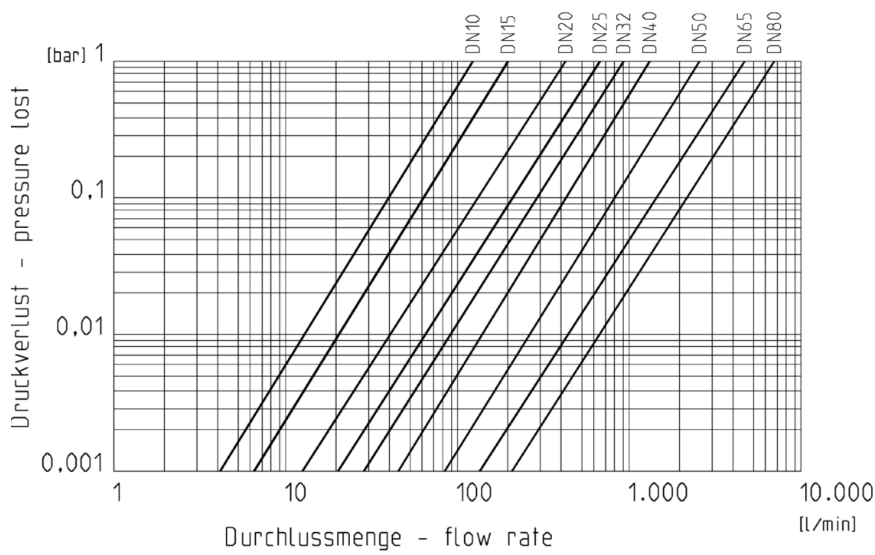
Durchflusscharakteristik



Druck – Temperatur – Diagramm



Durchfluss – Druckverlust – Diagramm



Kv Wert Tabelle

| Druckverlust | DN10 | DN15 | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 | DN65 | DN80 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 0,001 bar | 4,1 | 6,3 | 13,3 | 20,5 | 28,4 | 44,2 | 82,2 | 143,8 | 212,5 |
| 1 bar | 130 | 200 | 420 | 650 | 900 | 1400 | 2600 | 4550 | 6720 |

Angaben in l/min