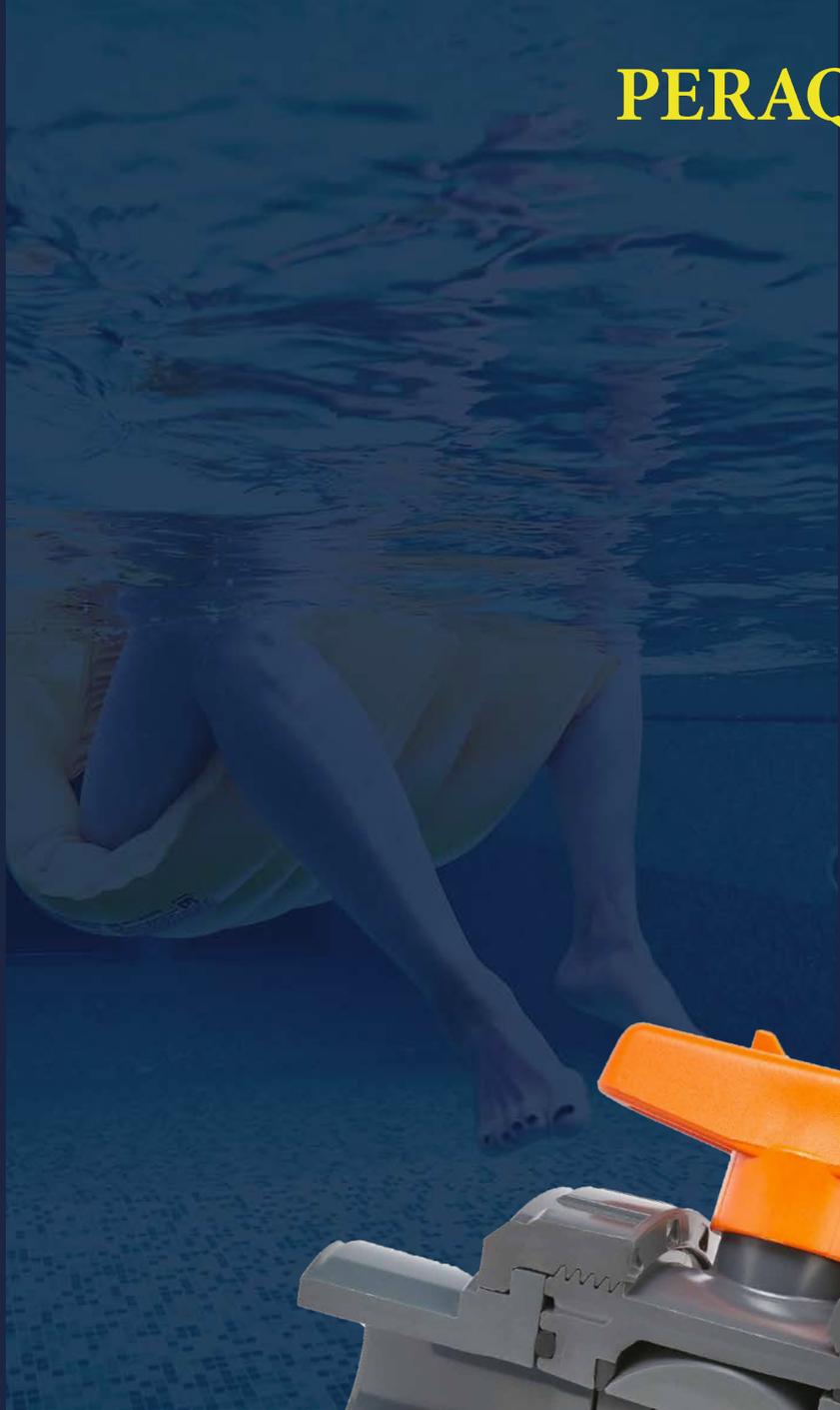


PRAHER PLASTICS PVC ARMATUREN



SICHERHEIT  
FÜR VIELE  
JAHRE

- Optimale Durchflusseigenschaften durch nicht reduzierten Durchgang
- Hohe Lebensdauer durch Kugelsitzring aus PTFE oder PE
- Geringes Gewicht
- Radial ein- und ausbaubar
- Doppelte Wellendichtung
- UV beständig
- Korrosionsfrei
- Beidseitig gesicherter Kugelhahn
- 100% Funktions- und Dichtheitstest nach dem Zusammenbau
- Verwendung von 100% reinem PVC
- Personalisierte Grifffarben und Laserbeschriftungen auf Anfrage
- Betriebstemperatur bis zu +60 °C/140 °F. Gemäß EG-VCM Sicherheitsbestimmungen.



**Allgemein:**

- Material: PVC-U
- Dichtungswerkstoffe: EPDM/FPM
- Kugelsitzring: PTFE/PE
- Dimensionen: DN10–DN80
- d16–d110
- d3/8–d4

**Anschlussypen:**

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

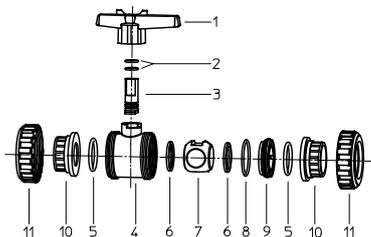
**Betriebsdruck:**

- PVC: DN10–DN80, d110 – PN16
- PE: DN10–DN80, d90 – PN16
- PE: DN80, d110 – PN10

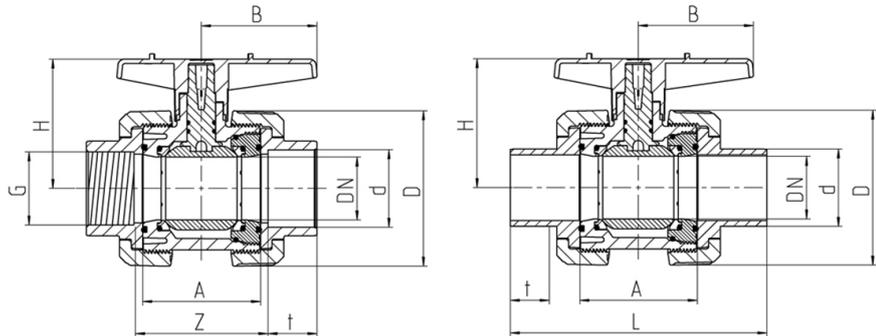


**Explosionszeichnung:**

- 1. Griff
- 2. O-Ring
- 3. Welle
- 4. Gehäuse
- 5. O-Ring
- 6. O-Ring
- (only at DN80)
- 7. Kugelsitzring
- 8. Kugel
- 9. O-Ring
- 10. Druckring
- 11. Anschlussypen  
Klebemuffe/-stutzen  
Gewindemuffe  
Schweißmuffe/-stutzen
- 12. Überwurfmutter



**Dimensionen:**



**PVC-U**

Anschlussypen  
PVC Klebemuffe/Klebestutzen/Gewindemuffe  
PE Schweißmuffe/-stutzen

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	80
d	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
G <sub>GM</sub> <sup>1</sup>	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 <sub>KM</sub> <sup>2</sup>	16,5	16,5	19,5	22,5	26,5	31,5	38,5	45	56,5	61
t <sub>KS</sub> <sup>3</sup>	17	17	20	22,5	26,5	31,5	38,5	45	54	-
t <sub>SS PE</sub> <sup>4</sup>	13	14,5	15,5	18,5	15,5	29	31	32	30	-
t <sub>SM PE</sub> <sup>5</sup>	14,5	16	17	19,5	22	25	29	31,5	38	42
Z <sub>KM</sub> <sup>2</sup>	51	49	56	58	68	85	98	121	153	162
Z <sub>GM</sub> <sup>1</sup>	50	50	57	60	67	86	98	123	156	-
Z <sub>SM PE</sub> <sup>5</sup>	54	51	60	64	75	97	115	138	182	186
L <sub>KS</sub> <sup>3</sup>	98	107	125	133	151	176	201	260	297	-
L <sub>SS PE</sub> <sup>4</sup>	95	105	123	130	119	162	175	226	266	-
PN <sub>PVC</sub>	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN <sub>PE</sub>	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10

<sup>1</sup> TSO = Gewindemuffe  
<sup>2</sup> SSO = Klebemuffe

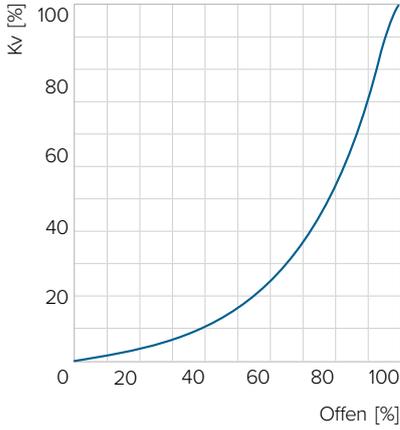
<sup>3</sup> SSP = Klebestutzen  
<sup>4</sup> FSP = Schweißstutzen

<sup>3</sup> SSP = Klebestutzen  
<sup>4</sup> FSP = Schweißstutzen

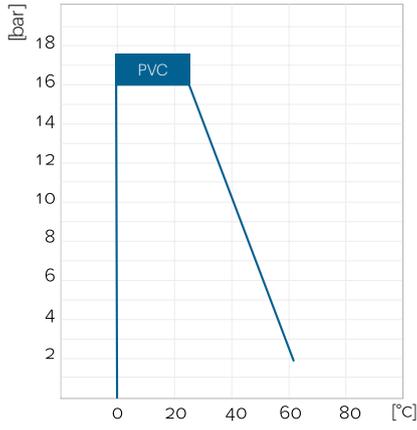
Dimensionen in mm

## DIAGRAMME ZU S6 2-WEGE KUGELHAHN

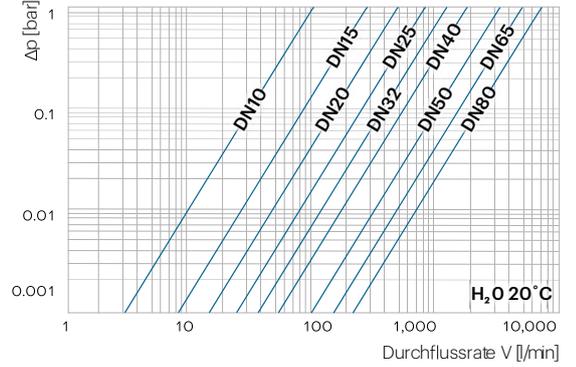
Durchflusseigenschaften:



Druck-Temperatur Diagramm:



Druckverlustdiagramm:



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

l/min

# PVC KEGELRÜCKSCHLAGVENTIL S4

## PTFE-TEFLON BESCHICHTETE STAHLFEDER

Für Pools, die mit Salzelektrolyse ausgestattet sind, mit niedriger Chlorkonzentration und anderen chemischen Medien (für nähere Informationen fragen Sie bitte nach der chemischen Beständigkeitsliste). Kann horizontal und vertikal eingebaut werden.

**EXTREM ROBUSTES  
GEHÄUSE, KEGEL UND  
FEDERKONSTRUKTION  
(OPTIONAL MIT TEFLON-  
BESCHICHTUNG)**



**VERWENDUNG VON  
100% REINEM PVC  
MATERIAL**

**ZUVERLÄSSIGES  
DICHTSYSTEM**

## WEITERE PRODUKTE VON PRAHER PLASTICS

### Membranventil T4

d20 ½" – d140 5"



### 3-Wege Kugelhahn S4

d16 ½" – d63 2"



### Laborkugelhahn S4

¼", ⅜"



### Kegelrückschlagventil S6

d40 1¼" – d63 2"



### PVC IBG/PRAHER Druckfittings

d10 – d400



### Absperrklappe K4

d75 2½" – d225 8"



### PVC IBG FlexFit

d50 1½" – d63 2"  
für PVC Flex-Schlauch, PVC  
Rohr und PE Rohr



### PVC Druckrohr

d16 – d400  
PN6, 10 und 16



### Rückschlagklappe K4, K6

K4: d70 2½" – d225 8"  
K6: d50 1½" – d315 12"



### IBG® Rohrklappen

d16 – d87, für Kunststoffrohr  
Typ B



# PERAQUA®

**Peraqua Professional  
Water Products GmbH**

Handelsstraße 8, 4300 St. Valentin

T. +43 7435/58488-0  
info@peracqua.com



[shop.peraqua.com](https://shop.peraqua.com)

**PERAPLAS DEUTSCHLAND GMBH**

Regensburger Ring 12, 91154 Roth  
T. +49 9171 9677-1200, F. +49 9171 9677-2209  
office.de@peraplas.com

**PERAPLAS ČESKO s.r.o.**

25101 Říčany-Jazlovce, Zdebradská 62  
T. +420 323 63 76-73, F. +420 323 63 76-72  
office.cz@peraplas.com

Member of **PRAHER  
GROUP**