PERAQUA®

PVC ARMATUREN

20 YEARS ANNIVERSARY
EST. 2005

SICHERHEIT FÜR VIELE JAHRE

PRAHER PLASTICS

PVC

KUNSTSTOFF IST NICHT GLEICH KUNSTSTOFF

DESIGNED ENGINEERED & MADE IN AUSTRIA

- 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.

5 JAHRE GARANTIE

*auf Gehäusebruch

Allgemein:

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

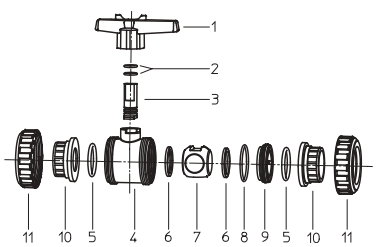
Anschlusstypen:

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

Betriebsdruck:

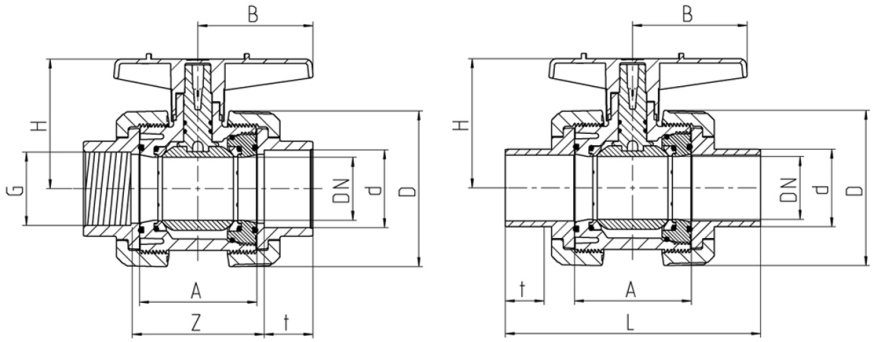
- PVC: DN10–DN80, d110 – PN16
- PE: DN10–DN80, d90 – PN16
- PE: DN80, d110 – PN10

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. Anschlusstypen Klebemuffe/-stutzen Gewindemuffe Schweißmuffe/-stutzen
- 12. Überwurfmutter

Dimensionen:



PVC-U

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

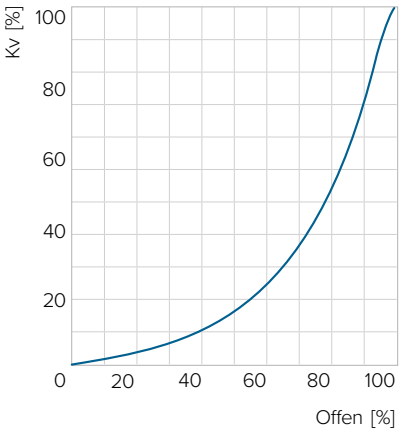
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	80
d	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
G_{GM} [1]	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
A	44,5	44,5	50	52,5	61	77	87	110	136	136
B	42,5	42,5	55	55	65	75	75	111	133,5	133,5
D	55,5	55,5	62	70	87	101,5	115,5	144,5	180,5	180,5
H	47	47	53	55,5	76	88,5	98	126	150,5	150,5
t_{KM} [2]	16,5	16,5	19,5	22,5	26,5	31,5	38,5	45	56,5	61
t_{KS} [3]	17	17	20	22,5	26,5	31,5	38,5	45	54	-
$t_{SS\ PE}$ [4]	13	14,5	15,5	18,5	15,5	29	31	32	30	-
$t_{SM\ PE}$ [5]	14,5	16	17	19,5	22	25	29	31,5	38	42
Z_{KM} [2]	51	49	56	58	68	85	98	121	153	162
Z_{GM} [1]	50	50	57	60	67	86	98	123	156	-
$Z_{SM\ PE}$ [5]	54	51	60	64	75	97	115	138	182	186
L_{KS} [3]	98	107	125	133	151	176	201	260	297	-
$L_{SS\ PE}$ [4]	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

[1] GM = Gewindemuffe
[2] KM = Klebemuffe
[3] KS = Klebestutzen
[4] SS = Schweißstutzen
[5] SM = Schweißmuffe
- = derzeit nicht realisiert

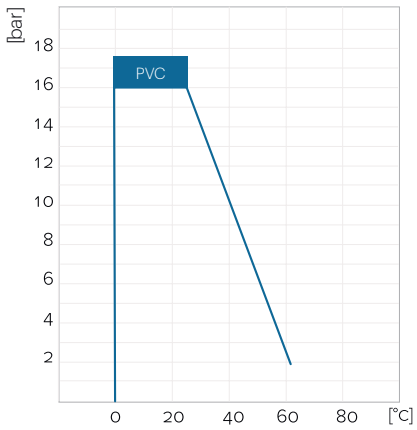
Dimensionen in mm

DIAGRAMME ZU S6 2-WEGE KUGELHAHN

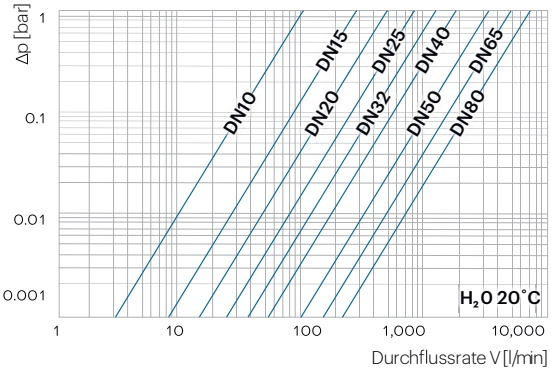
Durchflusseigenschaften:



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

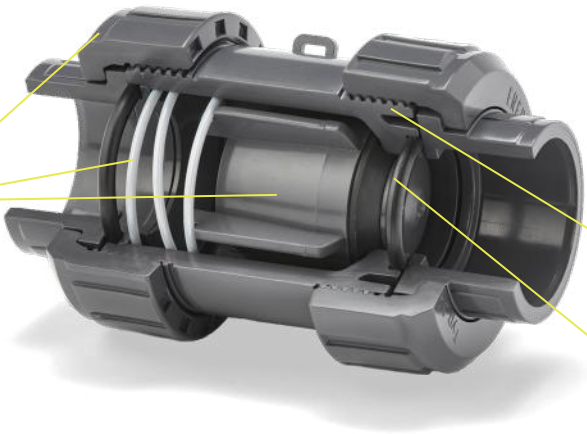
Angaben in l/min

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 T7

d20 ½" – d63 2"
PN 12,5

3-Wege Kugelhahn S4

d16 ½" – d63 2"

Laborkugelhahn S4

¼", ⅜"

Kegelrückschlagventil S6

d40 1¼" – d63 2"

PVC IBG/PRAHER Druckfittinge

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® Rohrklemmen

d16 – d87

Für Kunststoffrohr Typ B.

PERAQUA

Peraqua Professional
Water Products GmbH
Handelsstraße 8, 4300 St. Valentin

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

shop.peraqua.com

PERAPLAS DEUTSCHLAND GMBH
Regensburger Ring 12, 91154 Roth
T. +49 9171 9677-1200
office.de@peraplas.com

PERAPLAS ČESKO s.r.o.
25101 Říčany-Jažlovice, Zděbradská 62
T. +420 323 63 76-73
office.cz@peraplas.com

CHEMIA BRUGG AG
Aarauerstrasse 51 | 5200 Brugg
T. +41 56 460 62 60
info@chemia.ch

Member of PRAHER GROUP

©Peraqua GmbH, 2024-10
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 der Drucklegung. Geringfügige Abweichungen der technischen Angaben anlagenspezifisch möglich. Technische Änderungen, Druck- und Satzfehler vorbehalten.