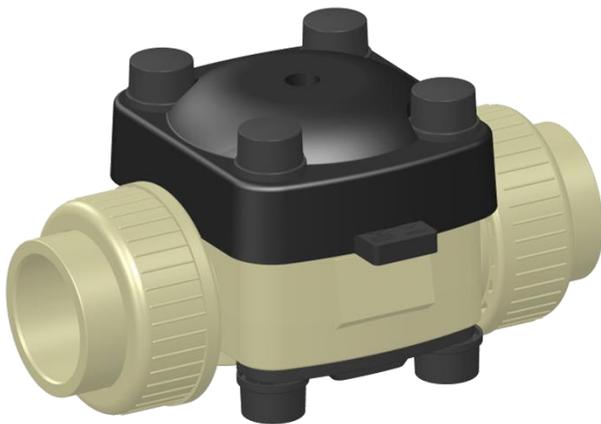
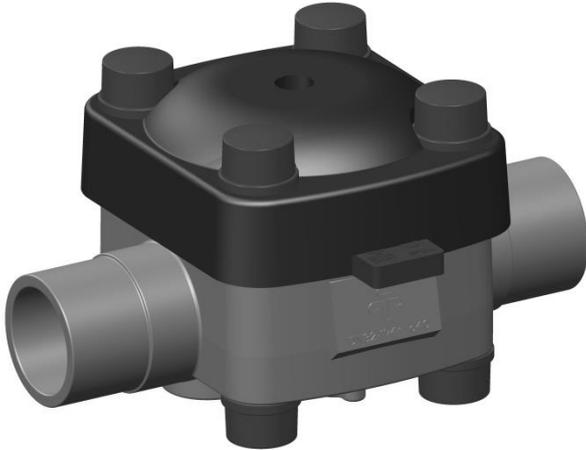


Membranventil T4 [direkt pneumatisch betätigt]



Allgemeines:

- Material: PVC-U, PP
- Dichtungen: EPDM, FPM
- Membrane: EPDM, FPM
- Dimensionen: DN15 – DN50
d20 – d63
1/2" – 2"

Anschlussvarianten:

- Verschraubung /
Klebemuffe
PVC-U DIN / ASTM
- Klebestutzen
PVC-U DIN
- Verschraubung /
Schweißmuffe
PP DIN
- Schweißstutzen
PP DIN

Betriebsdruck: PN 6

Technische Merkmale:

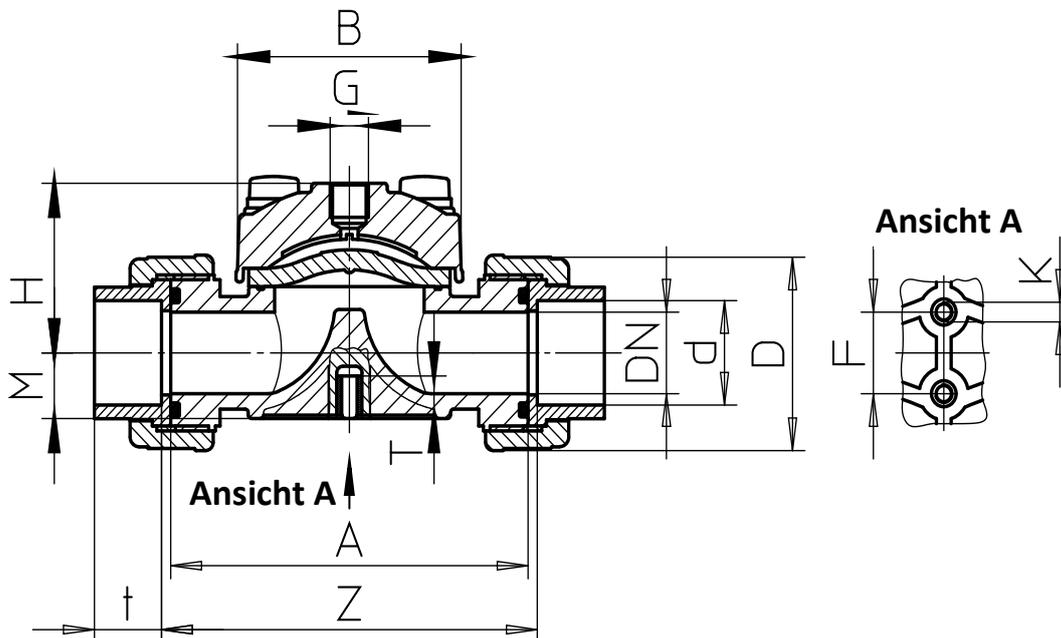
- Öffnen durch Mediendruck, daher einfacher Aufbau
- korrosionsbeständig
- hohe Lebensdauer
- geeignet für verschmutzte und aggressive Medien
- radial ein- und ausbaubar
- einfaches Wechseln der Membrane
- G 1/4" Anschluss zum direkten Einschrauben eines Magnetventils oder einer Pneumatikkupplung

Zubehör:

- 3/2 Magnetventil

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!

Membranventil T4
[direkt pneumatisch betätigt]



PVC-U / PP

Anschlussvariante

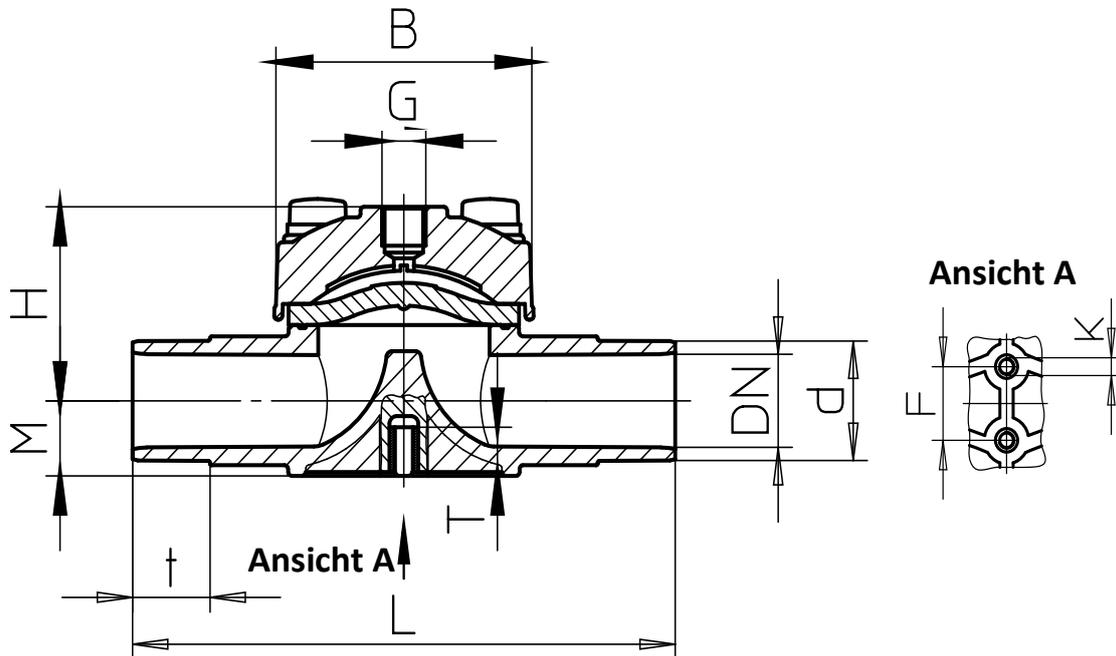
PVC-U Verschraubung / Klebemuffe

PP Verschraubung / Schweißmuffe

DN	15	20	25	32	40	50
d	20	25	32	40	50	63
Zoll	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
A	90,0	108,0	116,0	136,0	154,0	184,0
B	64,0	64,0	74,0	101,0	101,0	117,0
D	43,0	53,0	60,0	74,0	83,0	103,0
F	25,0	25,0	25,0	45,0	45,0	45,0
G	¼"	¼"	¼"	¼"	¼"	¼"
H	47,0	47,0	53,0	70,0	70,0	78,0
K	M6	M6	M6	M8	M8	M8
M	17,0	17,0	21,0	33,0	33,0	40,5
t (PVC)	16,0	19,0	22,0	26,0	31,0	38,0
t (PP)	16,0	17,0	19,5	22,0	25,0	29,0
T	12,0	12,0	12,0	15,0	15,0	15,0
Z	96,0	114,0	122,0	142,0	160,0	190,0

Dimensionen in mm

Membranventil T4
[direkt pneumatisch betätigt]



PVC-U / PP

Anschlussvariante

PVC-U Klebestutzen

PP Schweißstutzen

DN	15	20	25	32	40	50
d	20	25	32	40	50	63
Zoll	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
B	64,0	64,0	74,0	101,0	101,0	117,0
F	25,0	25,0	25,0	45,0	45,0	45,0
G	¼"	¼"	¼"	¼"	¼"	¼"
H	47,0	47,0	53,0	70,0	70,0	78,0
K	M6	M6	M6	M8	M8	M8
L	124,0	144,0	154,0	174,0	194,0	224,0
M	17,0	17,0	21,0	33,0	33,0	40,5
t (PVC)	16,0	19,0	22,0	26,0	31,0	38,0
t (PP)	16,0	17,0	19,5	22,0	25,0	29,0
T	12,0	12,0	12,0	15,0	15,0	15,0

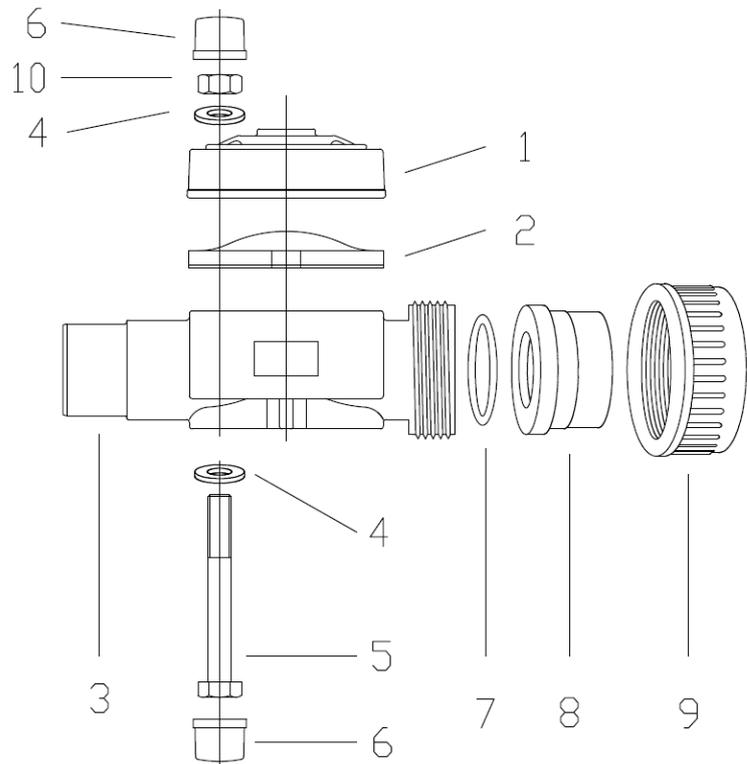
Dimensionen in mm

Membranventil T4
[direkt pneumatisch betätigt]

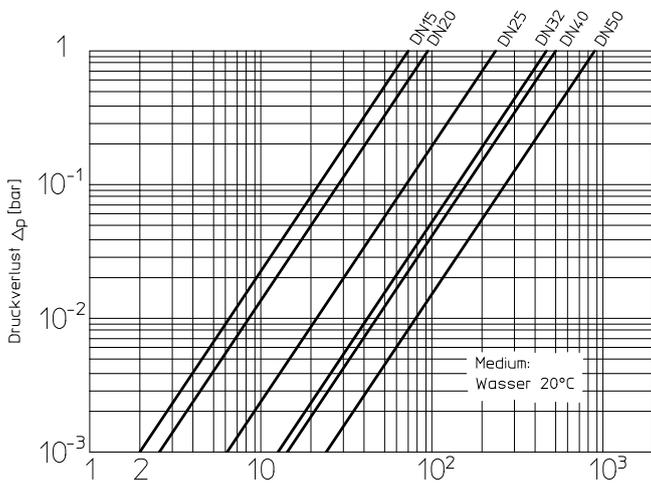


EXPLOSIONSZEICHNUNG

- 01. Oberteil pneumatisch
- 02. Membrane
- 03. Stutzen
- 04. Beilagescheibe
- 05. Sechskantschraube
- 06. Abdeckkappe
- 07. O-Ring
- 08. Muffe
- 09. Überwurfmutter
- 10. Sechskantschraube

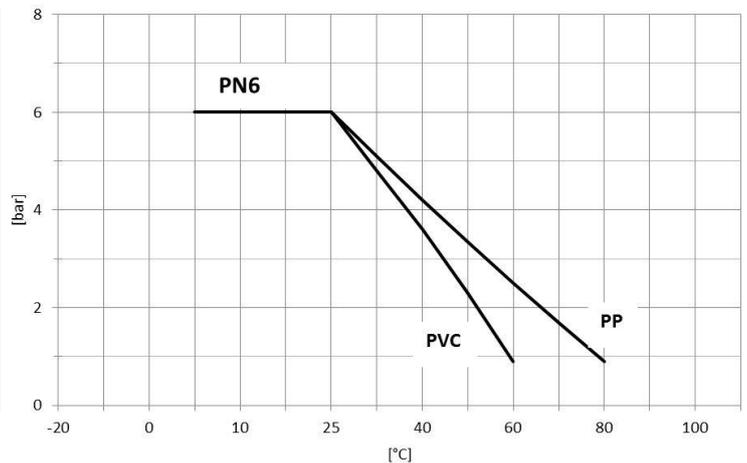


DRUCKVERLUST-DIAGRAMM



Durchflußmenge [l/min]
*1 bar= 0,1 N/mm² ~ 1 kp/cm² ~ 14,5 psi

DRUCK-TEMPERATUR-DIAGRAMM PVC-U und PP



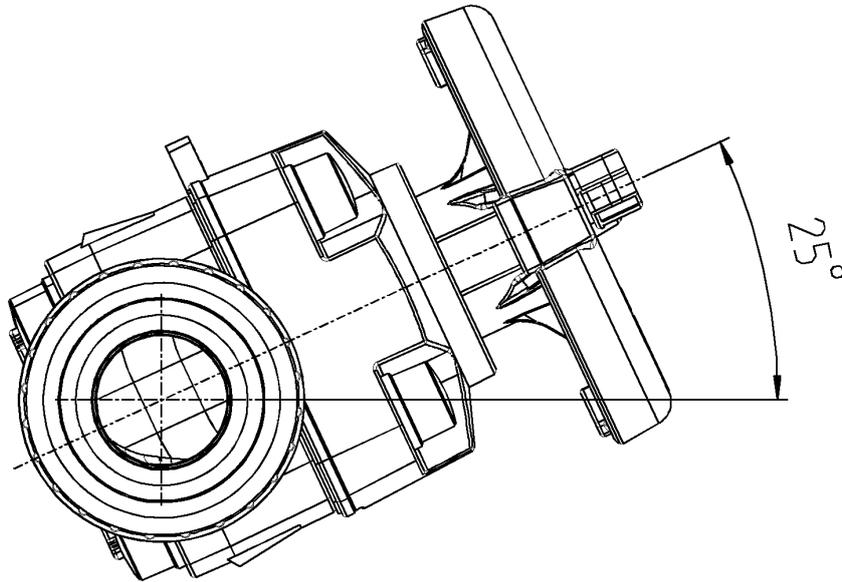
Kv Wert Tabelle

Druckverlust	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125
1 bar	70 l/min	95 l/min	250 l/min	450 l/min	500 l/min	880 l/min	1.100 l/min	1.700 l/min	2.700 l/min	4.000 l/min

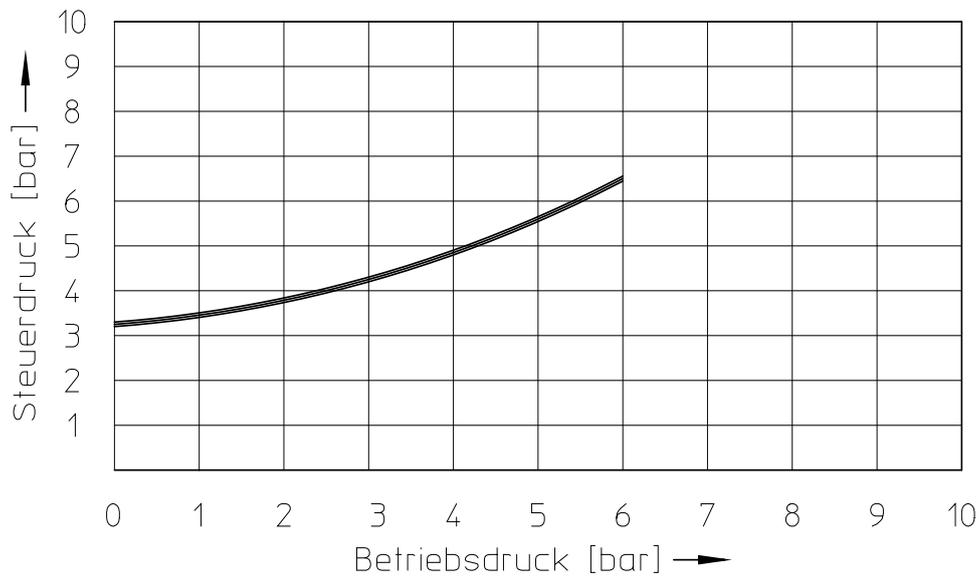
Membranventil T4 [direkt pneumatisch betätigt]

ENTLEERUNG DES MEMBRANVENTILS

Um die optimale Entleerung des Membranventils in horizontal verlegten Rohrleitungen zu erzielen empfehlen wir den Einbau der Membranventile laut eingezeichnetem Drehwinkel sowie ein Verlegegefälle von ca. 2° einzuhalten.



STEUERDRUCK – BETRIEBSDRUCK – DIAGRAMM



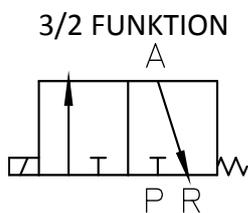
Membranventil T4 [direkt pneumatisch betätigt]

HINWEISE

- ⇒ Zur Schonung der Membrane Steuerdruck nicht höher als erforderlich wählen!
- ⇒ Auf Grund der direktbetätigten Membrane ist der Betriebsdruck des gesamten Membranventils auf PN 6 eingestuft worden - nicht wie am Membranventil Gehäuse angegebenen PN10!

ZUBEHÖR

3/2 WEGE MAGNETVENTIL



Allgemein

- Magnetventil mit 3/2-Wege Funktion mit Standardspule
- Schutzart IP65 mit Gerätesteckdose
- serienmäßig mit Notbetätigung
- Leitungsanschluss G ¼" und Schlauchsteckverbinder Ø6mm

Material

- Gehäuse: Polyamid (PA)
- Hohlschraube: Messing vernickelt
- Dichtung: NBR

Betriebsspannung:

- 24 V DC Art. Nr. 50063
- 230 V AC Art. Nr. 50050