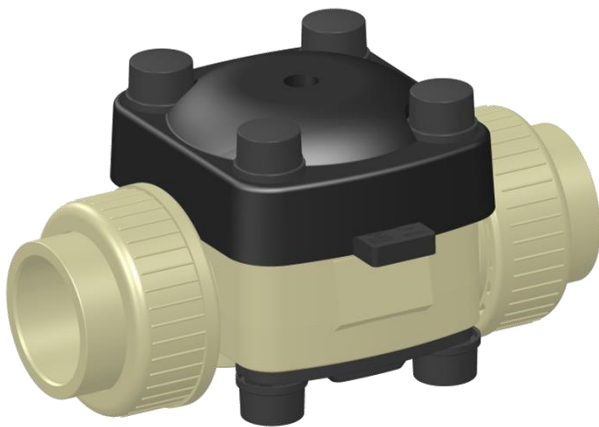
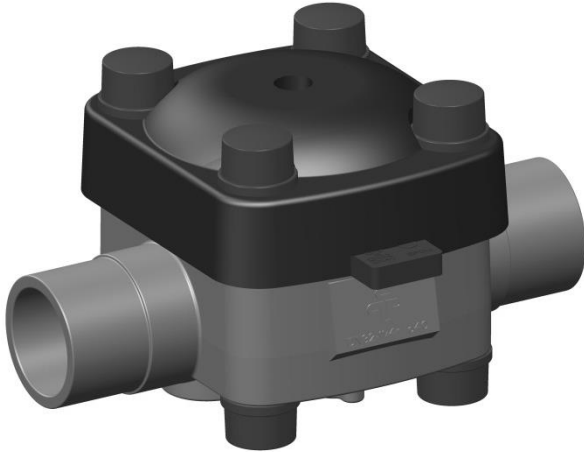


## Membranventil T4 [direkt pneumatisch betätigt]



### 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:

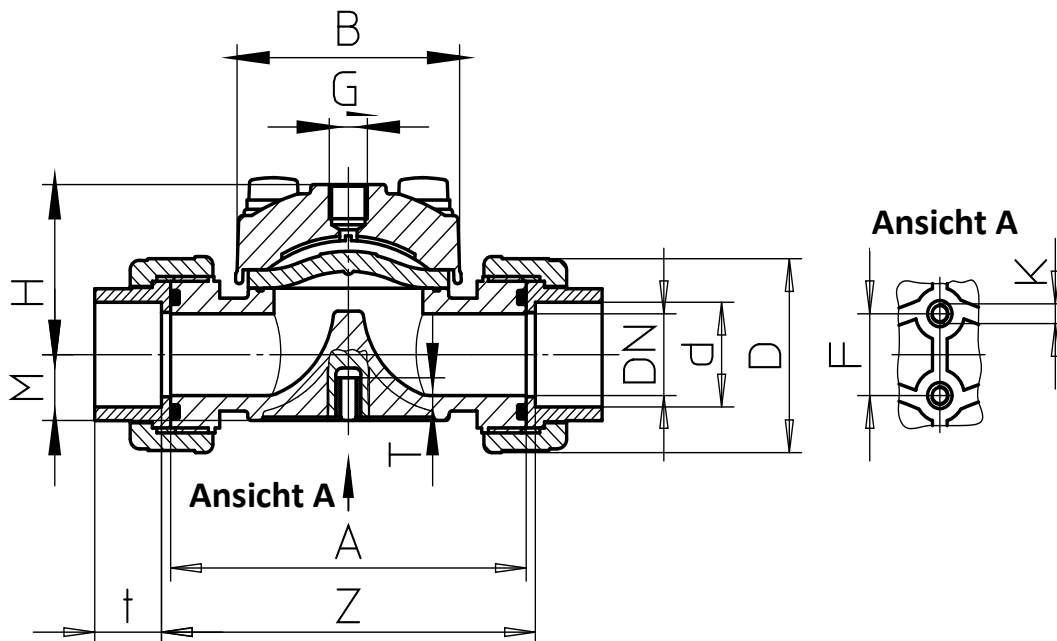
- Öffnen durch Mediendruck, daher einfacher Aufbau
- korrosionsbeständig
- hohe Lebensdauer
- geeignet für verschmutzte und aggressive Medien
- radial ein- und ausbaubar
- einfaches Wechseln der Membrane
- G 1/4" Anschluss zum direkten Einschrauben eines Magnetventils oder einer Pneumatikkupplung

### 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**

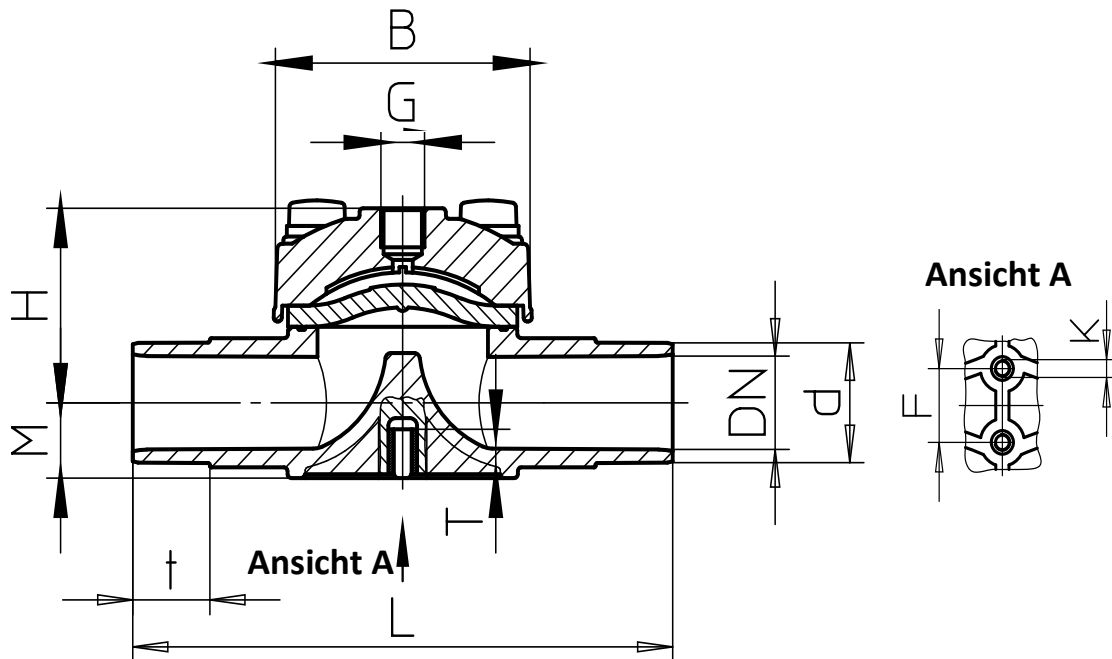
PVC-U Verschraubung / Klebemuffe

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

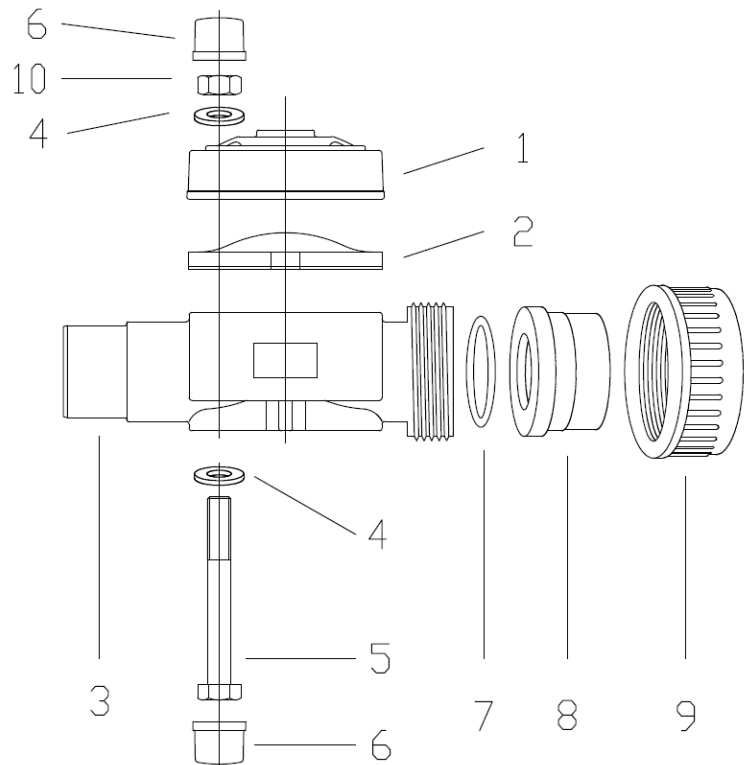
# Membranventil T4

[direkt pneumatisch betätigt]

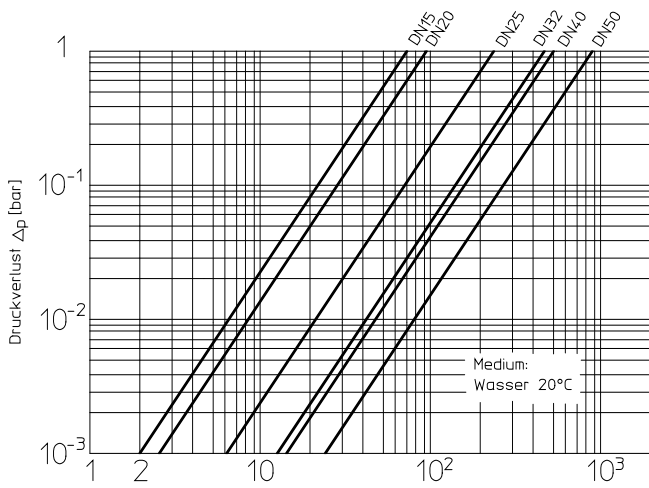


## EXPLOSIONSZEICHNUNG

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

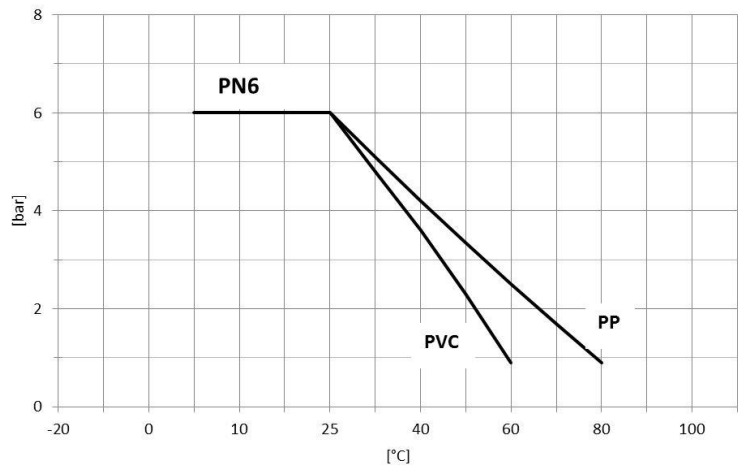


## DRUCKVERLUST-DIAGRAMM



Durchflußmenge [l/min]  
 \*1 bar= 0,1 N/mm<sup>2</sup> ~ 1 kp/cm<sup>2</sup> ~ 14,5 psi

## DRUCK-TEMPERATUR-DIAGRAMM PVC-U und PP



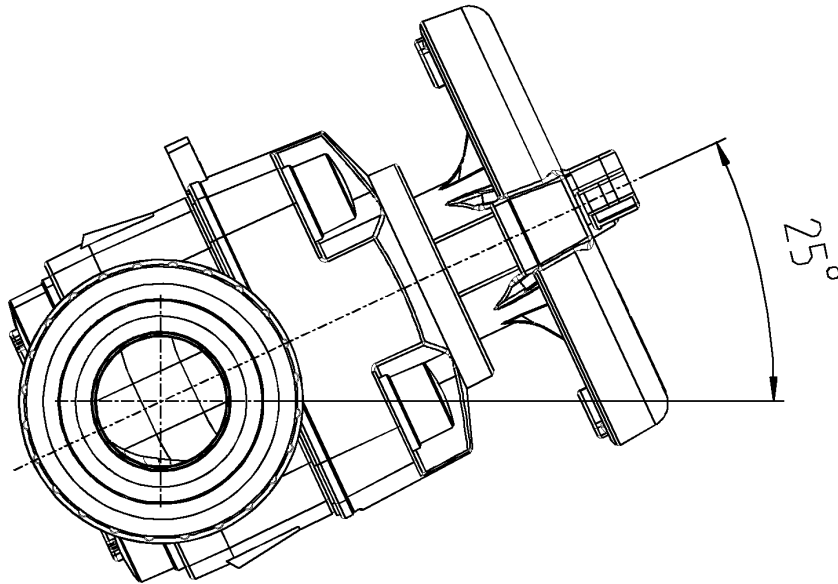
## Kv Wert Tabelle

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

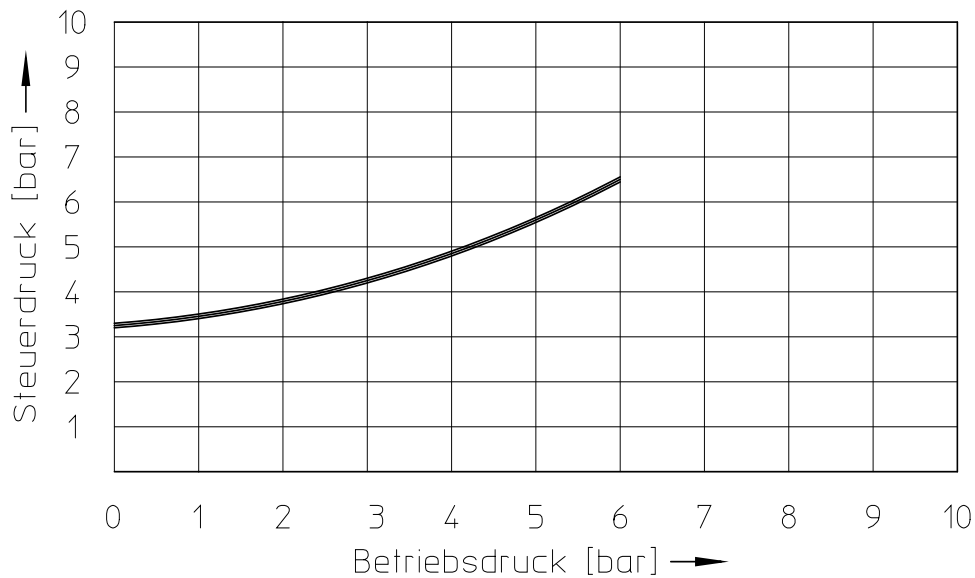
## Membranventil T4 [direkt pneumatisch betätigt]

### 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



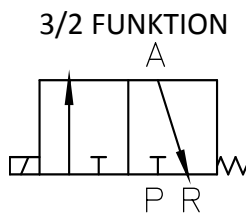
## Membranventil T4 [direkt pneumatisch betätigt]

### 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