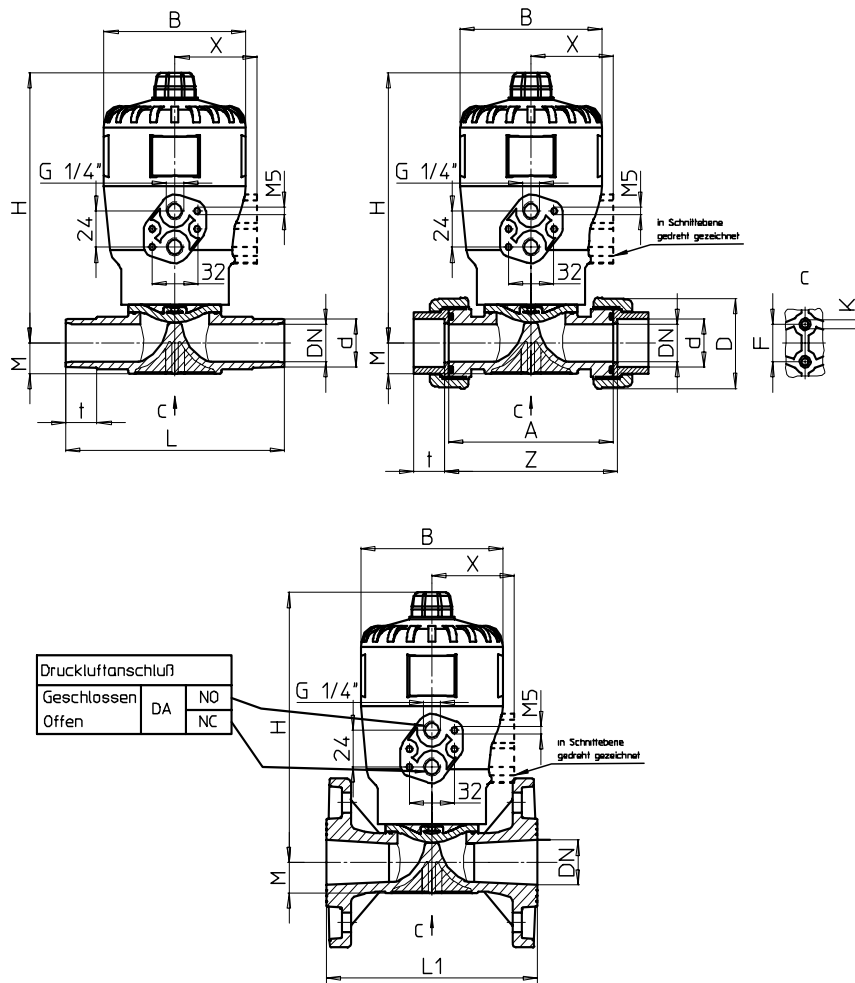


Membranventil T4 PVDF
mit pneumatischen Stellantrieb
und optischer Stellungsanzeige
Code 83



Technical data



Allgemein:

- Dichtungswerkstoffe: PTFE/EPDM
- Gehäusewerkstoffe: PVDF
- Dimensionen: DN15/d20 – 1/2“
DN50/d63 – 2“

Betriebsdruck: PN10

Anschlussmöglichkeiten:

- Schweißmuffe (DIN, ASTM, JIS)
- Schweißstutzen (DIN)
- Flansch (DIN, ASTM, ASA, JIS)

Antriebswerkstoff: PA-GF

Steuerluftbuchse: Edelstahl

Umgebungstemperatur: -10°C - +60°C

Steuerluft: neutrale Gase; Luft

max. Steuerdruck: siehe Tabelle und Diagramme

Einbaulage: beliebig, bevorzugt mit Antrieb nach oben

Steuerfunktionen:

- NC: Federkraft schließend
- NO: Federkraft öffnend
- DA: doppeltwirkend

Vorteile:

- schnelles Öffnen und Schließen
- für aggressive Medien
- hohe Durchflußraten
- optische Stellungsanzeige
- Steuerluftbuchse aus Edelstahl
- NAMUR Anschluß für Magnetventil (K122+K123 mit Adapterplatte)

Anwendungen:

- für verschmutzte und aggressive Medien
- Wasseraufbereitung
- Prozesstechnik
- chemische Industrie
- Umwelttechnik
- Systemtechnik

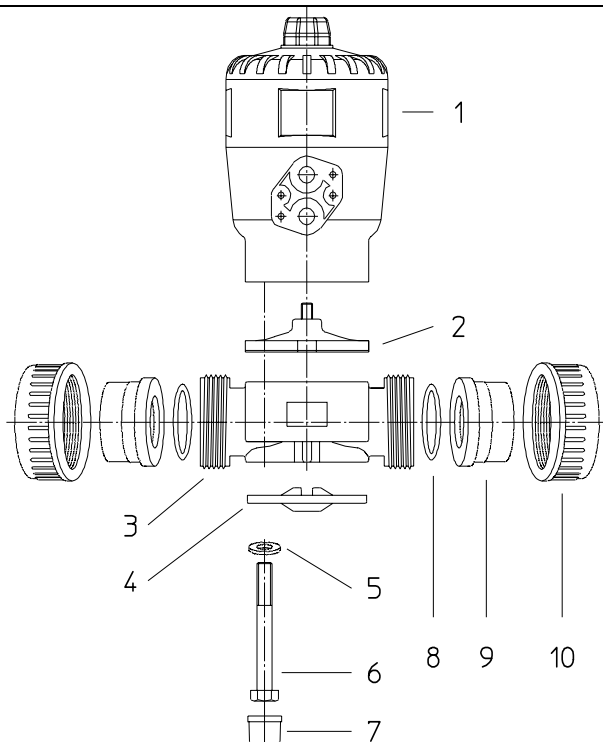
Zubehör:

- elektrischer Rückmelder
- 3/2 und 5/2 Magnetventile

d	mm	20	25	32	40	50	63
DN	mm	15	20	25	32	40	50
G	Zoll	1/2“	3/4“	1“	1 1/4“	1 1/2“	2“
A	mm	90,0	108,0	116,0	134,0	154,0	184,0
D	mm	47,0	57,0	64,0	78,0	89,0	109,0
F	mm	25,0	25,0	25,0	45,0	45,0	45,0
K	mm	M6	M6	M6	M8	M8	M8
L	mm	124,0	144,0	154,0	174,0	194,0	224,0
L1	mm	130,0	150,0	160,0	180,0	200,0	230,0
M	mm	16,5	16,5	20,0	25,5	32,0	38,5
t	mm	16,0	18,0	20,0	22,0	24,5	29,0
Z	mm	96,0	114,0	123,0	140,0	161,0	191,0
Antrieb		K-52	K-62	K-82	K-122	K-122	K-123
B	mm	63,0	80,0	100,0	160,0	160,0	160,0
H	mm	126,5	151,5	265,5	278,0	278,0	282,5
X	mm	44,0	50,0	58,0	92,0	92,0	92,0
Antrieb		K-62	K-82	-	-	-	-
B	mm	80,0	100,0	-	-	-	-
H	mm	148,0	174,0	-	-	-	-
X	mm	50,0	58,0	-	-	-	-

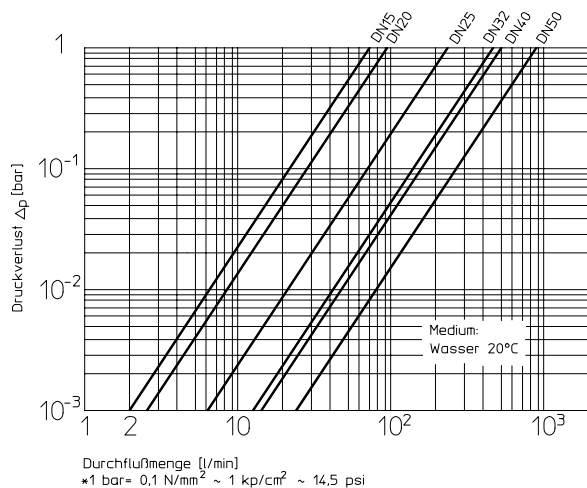
Diese Druckschrift enthält keine Gewährleistungszusagen, sondern will lediglich eine erste Information vermitteln. Das Programm wird ständig erweitert, daher entsprechen die Ausführungen und Typen dem Stand bei Drucklegung.
Technische Änderungen vorbehalten!

EXPLOSIONSZEICHNUNG

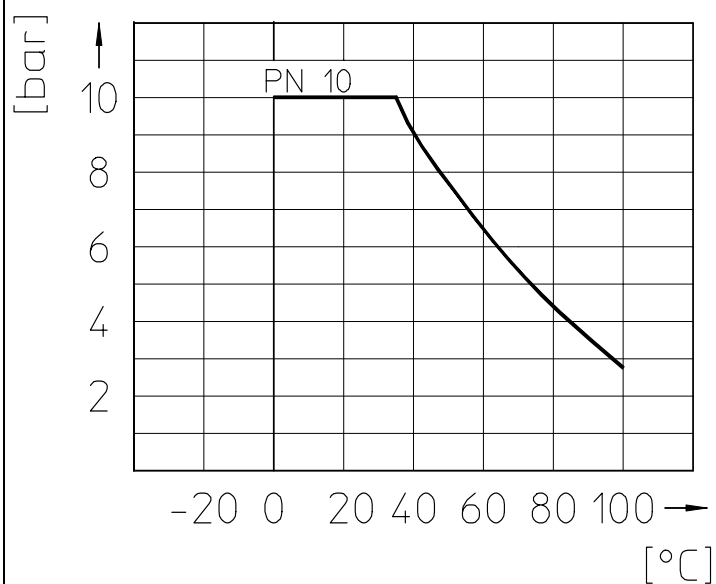


- | |
|--------------------------------|
| 01. Pneumatischer Stellantrieb |
| 02. Membrane |
| 03. Abstützplatte |
| 04. Beilagscheibe |
| 05. Unterteil |
| 06. Sechskantschraube |
| 07. Abdeckkappe |
| 08. O-Ring |
| 09. Schweißmuffe |
| 10. Überwurfmutter |

DRUCKVERLUST-DIAGRAMM



DRUCK-TEMPERATUR-DIAGRAMM



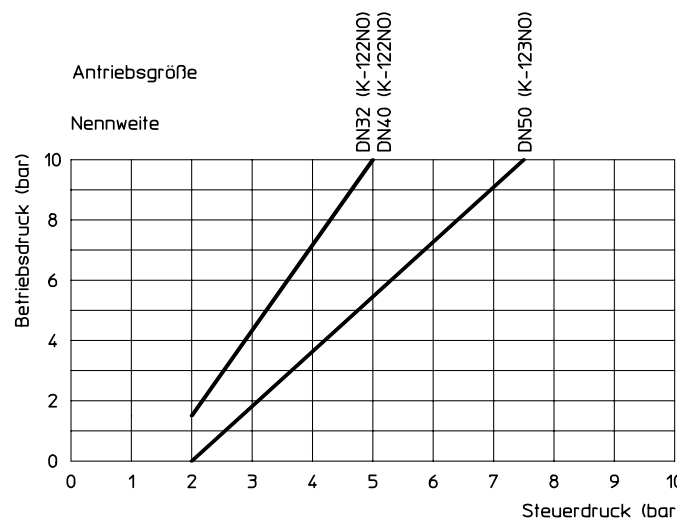
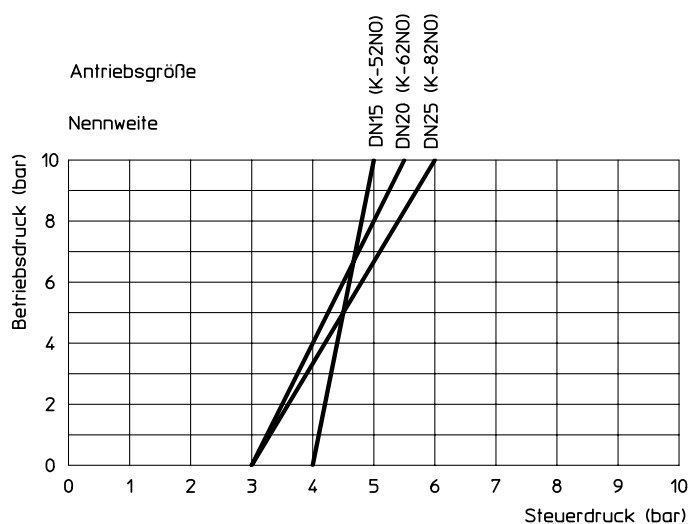


STEUERDRUCK

FUNKTION NC (FEDERKRAFT GESCHLOSSEN)

DN/d	Antriebsgröße	Steuerdruck	max. Betriebsdruck für PTFE/EPDM
mm		bar	bar
15/20	K-52 NC	5,0-10	5
	K-62 NC	5,0-10	10
20/25	K-62 NC	5,5-10	5
	K-82 NC	5,0-10	10
25/32	K-82 NC	5,5-10	10
32/40	K-122 NC	5,5-10	10
40/50	K-122 NC	5,5-10	10
50/63	K-123 NC	5,5-10	10

FUNKTION NO (FEDERKRAFT GEÖFFNET) und DA (DOPPELT WIRKEND) PTFE MEMBRANE



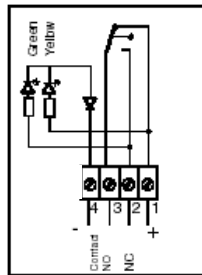
HINWEIS: Zur Schonung der Membrane Steuerdruck nicht höher als erforderlich wählen!

ELEKTRISCHER STELLUNGSRÜCKMELDER

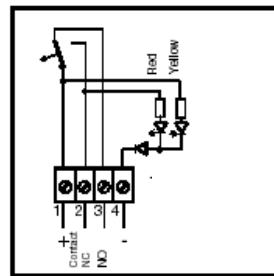


Anschlußplan mechanische Endschalter

Stellung OFFEN



Stellung GESCHLOSSEN



Der unbenutzte Kontakt (NO oder NC) ist nicht potentialfrei.

Werkstoffe

Gehäuse: Polyamide

Deckel: Polycarbonate

Umgebungstemperatur

bis 60°C

LED Anzeige

grün: Ventil geöffnet

rot: Ventil geschlossen

gelb: Betriebsspannung

Schutzart

IP65

Elektrischer Anschluß

extern: PG11 Verschraubung

mechanische Endschalter

Ausführung Wechselkontakt

Betriebsspannung

- 12-24V AC/DC

- 110-250V AC

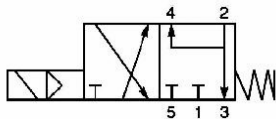
Type 701515: K52, K62 und K82

Type 701516: K122 und K123

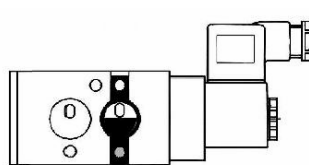
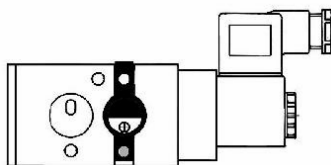
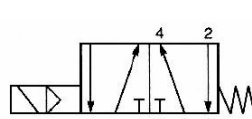
MAGNETVENTIL NAMUR



3/2 FUNKTION



5/2 FUNKTION



Allgemein

- Magnetventil NAMUR mit kombinierter 5/2- und 3/2-Wege Funktion + Standardspule

- leichte Umschalten von 5/2- auf 3/2-Wege-Funktion durch innovative Wendedichtung

- Serienmäßig mit Notbetätigung

Material

- Gehäuse: Aluminium, eloxiert

- Kolben: Aluminium

- Dichtung: NBR

- Schrauben und Feder: Edelstahl

Betriebsspannung:

- 24 V DC (3W)

- 230 V AC (5VA)