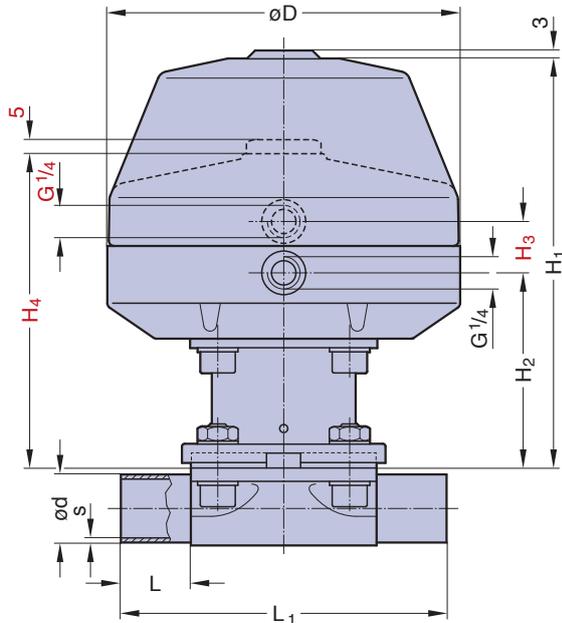


## fremdgesteuert DN 15 - 100 mm (3/4" - 4")



Stf. 1



Stutzenmaße  
für MA 25 - 100  
Ausklappseite 21

### Merkmale

- Kunststoffmembranantrieb mit Edelstahladaptation
- Steuerluftanschluss 90° zur Durchflussrichtung
- flexible Membranaufhängung
- gefasste Mediumsmembrane
- Abdichtung CDSA-Design, siehe Seite 32

### Optionen

- große Auswahl an Überwachungs- und Steuerungszubehör erhältlich (siehe Seite 132 bis 139), auch zum Nachrüsten

### Eigenschaften

- Steuerfunktion (Stf.): fremdgesteuert  
 Ruhestellung zu: Stf. 1  
 Ruhestellung offen: Stf. 2  
 Doppelt wirkend: Stf. 3  
 Bei Steuerfunktion NO/DA verringert unnötig hoher Steuerdruck die Lebensdauer der Mediumsmembrane.

- Ausrichtung  
 Steuerluftanschluss: bei Stf. 1, 2, 3, 90° zur Durchflussrichtung  
 Max. Betriebsdruck: einseitig anstehend ( $\Delta p = 100\%$ )

Membrane	DN (mm) 15-50	DN (mm) 65-80	DN (mm) 100
EPDM	10 bar	7 bar	6 bar
PTFE	8 bar	6 bar	5 bar

Je nach Antriebsauslegungen können auch höhere Betriebsdrücke erreicht werden.

- Max. Betriebstemperatur: 160°C je nach Anwendung
- Steuerdruck Antrieb:
- |                   |          |             |
|-------------------|----------|-------------|
| Stf. 1            | DN 15-50 | 4,5 - 6 bar |
| Stf. 1            | DN 65-80 | 4,5 - 7 bar |
| Stf. 1            | DN 100   | 5,5 - 7 bar |
| Stf. 2 und Stf. 3 | DN 15-80 | 4 - 5,5 bar |
| Stf. 2 und Stf. 3 | DN 100   | 5 - 6,5 bar |
- Membranwerkstoff: EPDM oder PTFE  
 Ventilkörperwerkstoff: Schmiedeausführung 1.4435/316 L ASME/BPE Feinguss 1.4435/316 L oder gemäß Spezifikation
- Anschlussarten: Schweißstutzen siehe Ausklappseite 21, Clamps und Flansche siehe Seite 22 bis 24 oder Spezialanschlüsse
- Antrieb montierbar mit: Durchgangskörper, Schweißkonfigurationen, T-Körper, Mehrwegekörper, Behälterkörper
- Durchflusswerte: Kv in m<sup>3</sup>/h siehe Seite 9  
 Membranabmessung: siehe Tabelle MA

Technische Daten auch für Mehrwegeventile gültig.

DN (mm)	MA	Einbaumaße (mm)							D	Gewicht Ventil ca. (kg)		Füllvolumen (NL)	
		L	L <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>	Feinguss		Schmiede	NC	NO/DA	
15-25	25	25	120	148	71	31	120	130	1,9	2,0	0,15	0,11	
32-40	40	25	153	194	95	31	144	161	4,7	4,9	0,26	0,23	
50	50	30	173	233	109	31	177	217	7,0	8,0	0,73	0,54	
65	80	30	216	314	166	41	275	265	20,0	23,0	2,30	1,87	
80	80	30	254	314	166	41	275	265	20,0	23,0	2,30	1,87	
100	100	30	305	314	166	41	284	265	29,0	27,0	2,30	2,00	

Bemerkung: H<sub>3</sub> und H<sub>4</sub> nur Stf. 2 und Stf. 3; H<sub>1</sub> nur bei Stf. 1

Ventiltypübersicht siehe Seite 26 und 27.  
 Bestellschlüssel siehe Seite 66 - 68.