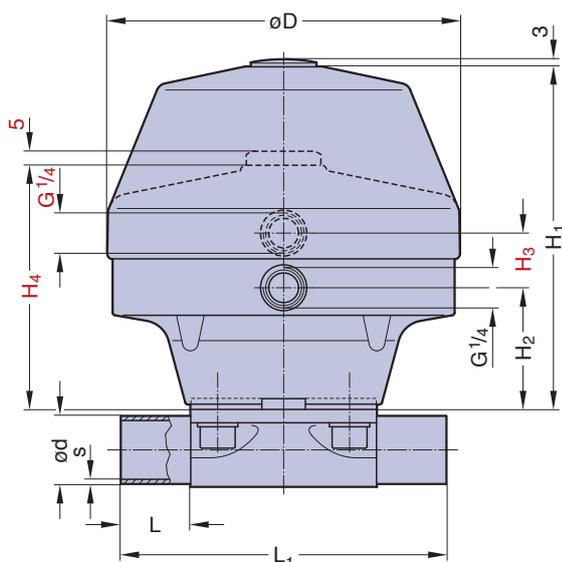


## fremdgesteuert DN 15 - 80 mm (3/4" - 3")



Stf. 1



Stutzenmaße  
für MA 25 - 80  
Ausklappseite 21

DN (mm)	MA	Einbaumaße (mm)							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>	D	Feinguss	Schmiede	NC	NO/DA
15-25	25	25	120	128	49	31	97	130	1,9	2,0	0,16	0,13
32-40	40	25	153	176	77	31	131	161	3,8	4,1	0,36	0,28
50	50	30	173	214	91	31	161	217	8,0	9,0	1,15	0,50
65	80	30	216	269	121	41	229	265	16,0	18,0	1,15	0,50
80	80	30	254	269	121	41	229	265	16,0	18,0	1,15	0,50

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

### Merkmale

- Kunststoffmembranantrieb direkt mit Ventilkörper montiert
- geringe Wärmeableitung
- optimale Reinigungseigenschaften in allen Einbaulagen
- 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, **Std.\***  
 Max. Betriebsdruck: einseitig anstehend (delta p = 100%)

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

- Je nach Antriebsauslegungen können auch höhere Betriebsdrücke erreicht werden.
- Max. Betriebstemperatur: S-Version 80°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. 2 und Stf. 3 DN 15-80 4 - 5,5 bar
- Membranwerkstoff: EPDM oder PTFE  
 Ventilkörperwerkstoff: Schmiedeauführung 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
- Durchflusswerte: Kv in m<sup>3</sup>/h siehe Seite 9  
 Membranabmessung: siehe Tabelle MA  
 \*)Standard

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