

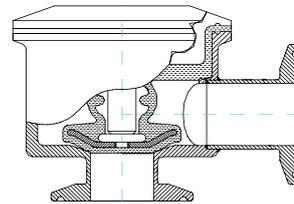


I Anwendung

Das Pharmaventil ist ein manuell oder pneumatisch betätigtes Radialmembranventil, das speziell für kritische Prozesse entwickelt wurde, bei denen jegliche Kontamination, Totzonen oder Leckagen vermieden werden sollen. Damit ist das Ventil für hygienische und aseptische Prozesse in der pharmazeutischen und biopharmazeutischen Industrie sowie in Reinräumen geeignet.

I Design und Eigenschaften

Das Pharmaventil kombiniert die Eigenschaften der traditionellen Kolbenventile (manuell oder automatisch betätigt) mit der aseptischen Sicherheit der gängigen Membranventile. Durch die axiale Bewegung des Kolbens nähert sich die Membran dem Gehäuse und schließt oder öffnet das Ventil. Der Ventilkolben ist innerhalb der Membran untergebracht. Die Membran sorgt für eine doppelte Abdichtung des Ventils, was es hygienischer und sicherer macht.



I Design und Eigenschaften

Hygienisches Design nach den EHEDG-Spezifikationen.

Vollständig entleerbar.

Totraumfreies Design.

Einfache Reinigung.

Einfache Montage/Demontage und Austausch der Membran (Motorhaube und Antrieb werden über eine Klemme verbunden).

Lange Membranlebensdauer.

Einfaches Verteilen.

Rückverfolgbarkeit der Komponenten.

Geeignet für CIP/SIP-Prozesse.

Standardanschlüsse: Klemmschelle OD.



I Materialien

Produktberührte Teile

AISI 316L

Membran

Silikon (Komponenten nach FDA177.2600 und USP Klasse VI)

Interne Oberflächenbeschaffenheit

Hochglanzpolitur, Ra ≤ 0,5µm

Externe Oberflächenbeschaffenheit

Satin



I Optionen

- Pneumatischer Antrieb: einfachwirkend (normal geschlossen) oder doppelwirkend.
- PTFE (außer 1/2" Größe) oder Silikonmembran.
- Verschiedene Gehäusekonfigurationen.
- Tankbodenventil.
- Ein oder zwei Näherungsschalter.
- Steuerung durch externe Magnetventile.
- Stumpfschweißverbindungen (Zoll).
- Material- und Oberflächenzertifikate.

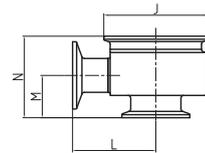


I Technische Daten

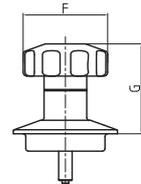
Lieferbare Größen	DN 1/2", DN 1", DN 1 1/2"	
Max. Betriebstemperatur	+135 °C (Silikon)	275 °F
	+140 °C (SIP, max. 30 min)	284 °F
Max. Betriebsdruck	7 bar	102 PSI
Druckluft des Stellglieds	empfohlen 6 bar (min. 4 bar)	87 PSI (min. 58 PSI)

I Dimensionen

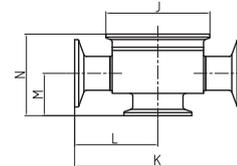
		1/2"	1"	1 1/2"
Manuelles Stellglied	F	ø55	ø63	ø63
	G	45-56	65-72	64-74
Pneumatisches Stellglied	H	ø42	ø77,5	ø94,5
	I	60	69	90
Gehäuse	J	TC50,5	TC77,5	TC77,5
	K	82	124	124
	L	41	62	62
	M	19,5	32	37,5
	N	36,5	61,2	67,2
	O	ø50	ø79	ø100
	P	47	104	120
	Q	25	28,5	52
	R	60	95,5	121,7
	T	94	208	240
Membran Silikon/EPDM	AF	ø50,5	ø77,5	ø77,5
	AG	31	50	57
	AH	13,5	20,5	15



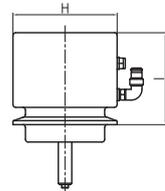
L-shape valve body
Clamp connections



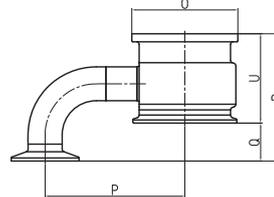
Manual actuator



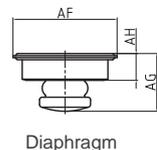
T-shape valve body
Clamp connections



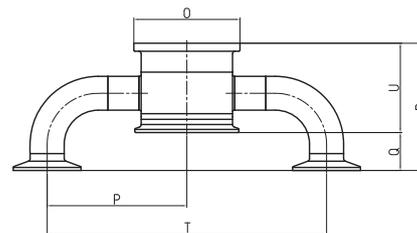
Pneumatic actuator



Tank bottom valve body
Clamp connections



Diaphragm



Double tank bottom valve body
Clamp connections

