



Valvola manuale a membrana

Manual diaphragm valve

Caratteristiche

La valvola a membrana è particolarmente adatta per regolazione/intercettazione di fluidi abrasivi o contenenti impurità. Il comando a volantino e la tenuta a membrana consentono una precisa ed efficace regolazione e riducono al minimo i rischi di colpo d'ariete.

- Design fluidodinamico ottimizzato: massima resa di portata grazie all'efficienza fluidodinamica ottimizzata che caratterizza la nuova geometria interna del corpo
- Volantino non saliente che mantiene sempre la stessa altezza durante la rotazione, dotato di cuscinetto interno per ridurre al minimo gli attriti e la coppia di manovra
- Indicatore ottico di serie
- Organi di manovra interni in metallo isolati dal fluido
- Viti di fissaggio del coperchio in acciaio inox protette dall'ambiente esterno da tappi in PE
- Volantino di comando in PA-GR ad elevata resistenza meccanica con impugnatura ergonomica per un'ottima manovrabilità
- Coperchio in PP-GR a protezione totale. Profilo interno di serraggio della membrana circolare e simmetrico
- Inserti filettati in metallo per l'ancoraggio della valvola
- Nuovo design interno del corpo valvola: coefficiente di flusso notevolmente aumentato con conseguente riduzione delle perdite di carico.

Dati tecnici

- Corpo valvola in PVC
- Attacchi con flange fisse secondo standards ANSI B16,5 cl. 150 #FF, scartamento secondo EN 558-1
- Membrana di tenuta in EPDM, FPM o PTFE
- Gamma dimensionale da DN 80 a DN 100
- Pressione massima di esercizio a 20 °C: 10 bar (PN 6 per versione membrana in PTFE)
- Temperatura massima di esercizio: + 60 °C

Characteristics

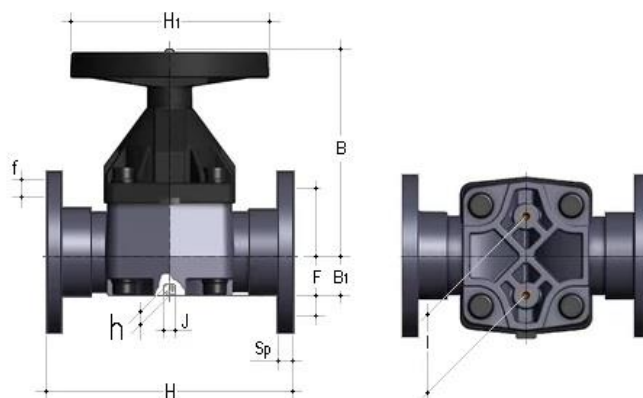
The diaphragm valve is particularly suitable for regulation or on-off operations with dirty or abrasive fluids. The hand-wheel operator and the diaphragm type sealing, allow precise regulation and reduce the water hammer.

- Optimised fluid dynamic design: maximum output flow rate thanks to the optimised efficiency of the fluid dynamics that characterize the new internal geometry of the body
- Handwheel that stays at the same height during rotation, with internal bearing to minimise friction and operating torque
- Standard optical indicator
- Internal operating components in metal totally isolated from the conveyed fluid
- Bonnet fastening screws in STAINLESS steel protected against the external environment by PE plugs
- Handwheel in PA-GR with high mechanical strength and ergonomic grip for optimum manageability
- Full protection bonnet in PP-GR. Internal circular and symmetrical diaphragm sealing area
- Threaded metal inserts for anchoring the valve
- New valve body internal design: substantially higher flow coefficient resulting in lower pressure drops.

Technical data

- PVC body
- Flanged couplings following standard ANSI B16.5, cl. 150 #FF, face to face according to EN 558-1
- EPDM, FPM or PTFE diaphragm
- Size ranges from DN 80 up to DN 100
- Max working pressure at 20 °C: 10 bar (6 bar for PTFE version diaphragm)
- Max working temperature: + 60 °C

Dimensioni



Dimensions

d	DN	PN	B	B ₁	F	Sp	H	H ₁	h	J	I	f	Holes N°	Peso Weight (gr)
3"	80	10*	225	64	152,4	21,5	263	200	23	M12	100	19,1	4	8500
4"	100	10*	295	72	190,5	22,5	328	250	23	M12	120	19,1	8	12400

* PTFE: 6 bar