



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
- Indicatore ottico di posizione metallico fornito di serie
- Coperchio in PP-GR a protezione totale. Profilo interno di serraggio della membrana circolare e simmetrico
- Membrana di tenuta disponibile in EPDM, FPM, PTFE (NBR a richiesta) e facilmente sostituibile
- 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. Curva di regolazione ottimizzata per ottenere una regolazione della portata efficace e precisa.

Dati tecnici

- Corpo valvola in PVC-C
- Attacchi maschio per incollaggio secondo le normative EN ISO 15493, ASTM F 439
- Membrana di tenuta in EPDM, FPM o PTFE
- Gamma dimensionale da DN 15 a DN 100
- Pressione massima di esercizio a 20 °C: 10 bar (6 bar per versione con membrana in PTFE)
- Temperatura massima di esercizio: + 100 °C

Dimensioni



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 characterise the new internal geometry of the body
- Handwheel that stays at the same height during rotation, with internal bearing to minimize 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
- Metal optical position indicator supplied as standard
- Full protection bonnet in PP-GR. Internal circular and symmetrical diaphragm sealing area
- Diaphragm available in EPDM, FPM, PTFE (NBR on request) and easy to replace
- Threaded metal inserts for anchoring the valve
- New valve body internal design: substantially higher flow coefficient resulting in lower pressure drops. Optimised adjustment curve for effective and precise flow rate regulation.

Technical data

- PVC-C body
- Male sockets for solvent welding according to the standards EN ISO 15493, ASTM F 439
- EPDM, FPM or PTFE diaphragm
- Size range from DN 80 up to DN 100
- Max working pressure at 20 °C: 10 bar (6 bar for version PTFE diaphragm)
- Max working temperature: + 100 °C

Dimensions

d	DN	PN	B	B ₁	H	H ₁	h	I	J	L	Peso Weight (gr)
90	80	10	225	55	300	200	23	100	M12	51	7290
110	100	10	295	69	340	250	23	120	M12	61	10900

(*) PTFE PN 6