



NEW

Valvola a membrana a comando pneumatico

Pneumatically actuated diaphragm valve

Caratteristiche principali

- Valvola a membrana pneumatica con corpo a portata massimizzata.
- Design fluidodinamico ottimizzato: massima resa di portata grazie all'efficienza fluidodinamica ottimizzata che caratterizza la nuova geometria interna del corpo
- Attuatore a pistone in PP-GR compatto e leggero idoneo ad utilizzo in condizioni applicative gravose e ambienti chimicamente aggressivi
- Organi di manovra interni ad elevate prestazioni: pistone in IXEF® ad alta resistenza meccanica e ad elevata finitura superficiale e Stelo in acciaio inox con doppio o-ring di tenuta
- Viti di fissaggio del coperchio in acciaio AISI 316 protette dall'ambiente esterno da tappi in PE. Assenza di parti metalliche esposte all'ambiente esterno per prevenire ogni rischio di corrosione
- Sistema di tenuta CDSA (Circular Diaphragm Sealing Angle) che, grazie alla distribuzione uniforme della pressione dell'otturatore sulla membrana di tenuta, offre importanti vantaggi quali minore stress meccanico per tutti i componenti della valvola (attuatore, corpo e membrana) e minimizzazione del rischio di accumulo di depositi, contaminazione o danneggiamento della membrana a causa di fenomeni di cristallizzazione

Main features

- Pneumatically actuated diaphragm valve with body at maximized flow rate
- Optimized fluid dynamic design: maximum output flow rate thanks to the optimized efficiency of the fluid dynamics that characterize the new internal geometry of the body
- Light and compact piston actuator in PP-GR, ideal for heavy-duty applications in chemically aggressive environments
- High performance internal components: piston in high strength IXEF® with high quality surface finish and Stem in stainless steel with double seal o-ring
- Bonnet fastening screws in AISI 316 steel protected against the external environment by PE plugs. Absence of metal parts exposed to the external environment to prevent any risk of corrosion
- CDSA (Circular Diaphragm Sealing Angle) system that, thanks to the uniform distribution of shutter pressure on the diaphragm seal, offers important advantages which reduced mechanical stress on all valve components (actuator, body and diaphragm) and low risk of the accumulation of deposits, contamination or damage to the diaphragm due to crystallization.

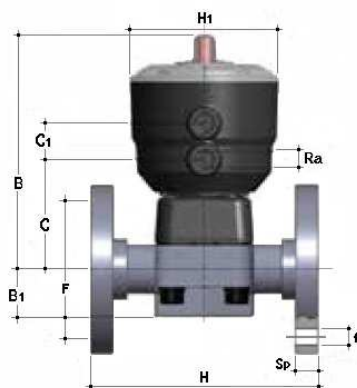
Dati tecnici

- Corpo valvola in PVDF
- Gamma dimensionale da DN 15 a DN 65
- Resistenza a pressioni di esercizio fino a 10 bar a 20 °C
- Attuatori: NC (normalmente chiuso), NA (normalmente aperto), DA (doppia azione)
- Attacchi con flange fisse forate secondo standard UNI DIN PN 10/16; scartamento secondo EN 558-1
- Membrane di tenuta in EPDM, FPM, PTFE
- Temperatura massima di lavoro: +120 °C

Technical data

- PVDF body
- Size range from ND 15 to ND 20 (1/2" to 2 1/2")
- Pressure rate up to 10 bar at 20 °C
- Actuators: NC (normally close), NO (normally open), DA (double acting)
- Connection with fixed flanges drilled according standard UNI DIN PN 10/16; face to face according EN 558-1
- EPDM, NBR, FPM, PTFE diaphragms
- Max working temperature: +120 °C

Dimensioni



Dimensions

d	DN	PN	B	B ₁	C	C ₁	F	Øf	H	H ₁	Ra	U	Sp	Peso (g) Weight (g)		
														NC	NO	DA
20	15	10	148	25	66	24	65	14	130	97	1/4"	4	13,5	1011	1011	891
25	20	10	151	30	69	24	75	14	150	97	1/4"	4	13,5	1117	1117	987
32	25	10	159	33	78	24	85	14	160	97	1/4"	4	13,5	1429	129	1309
40	32	10	163	30	82	24	100	18	180	97	1/4"	4	14,0	1675	1675	1565
50	40	10	207	35	112	24	110	18	200	126	1/4"	4	16,0	3651	3191	2949
63	50	10	245	46	142	24	125	18	230	157	1/4"	4	16,0	7116	5334	4896
75	65	10	245	46	142	24	145	18	290	157	1/4"	4	21,0	7885	6103	5665