



Valvola membrana PVC a comando pneumatico

Descrizione

Valvola a comando pneumatico con corpo e portata massimizzata.



Caratteristiche

- Design fluidodinamico ottimizzato: massima resa di portata grazie all'efficienza fluidodinamica ottimizzata che caratterizza la 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

Dati tecnici

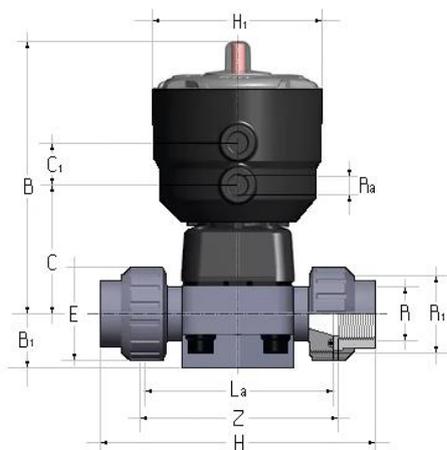
- Corpo valvola in PVC
- Gamma dimensionale da DN 15 a DN 50
- Membrane di tenuta in EPDM, FKM o PTFE
- Resistenza a pressioni di esercizio fino a 10 bar a 20°C
- Attuatori disponibili:
 - NC (normalmente chiuso)
 - NO (normalmente aperto)
 - DA (doppia azione)
- Attacchi bocchettonati femmina filettati gas cilindrici secondo le normative ISO 228-1, DIN 2999, ASTM D 2464, JIS B 0203
- Temperatura massima di lavoro: + 60 °C

Accessori

- Limitatore di corsa con indicatore di posizione
- Microinterruttori elettromeccanici di fine corsa
- Microinterruttori induttivi (proximity) di fine corsa
- Elettrovalvole pilota 3-5/2 vie per montaggio diretto o in batteria
- Piastrina distanziale

Standard di accoppiamento

- Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, DIN 8063, NF T54, ASTM D 2467, JIS K 6743.
- Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999, ASTM D 2464, JIS B 0203



Dimensioni

R	DN	PN	B	B ₁	C	C ₁	H	H ₁	E	L _a	Z	R ₁	R _a	Peso (g)		
														NC	NO	DA
1/2"	15	10	148	25	66	24	124	97	41	90	97	1"	1/4"	735	735	615
3/4"	20	10	151	30	69	24	144	97	50	108	118	1 1/4"	1/4"	797	797	677
1"	25	10	159	33	78	24	154	97	58	116	127	1 1/2"	1/4"	1025	1025	905
1 1/4"	32	10	163	30	82	24	174	97	72	134	145	2"	1/4"	1151	1151	1031
1 1/2"	40	10	207	35	112	24	194	126	79	154	165	2 1/4"	1/4"	2922	2462	2230
2"	50	10	245	46	142	24	224	157	98	184	195	2 3/4"	1/4"	6304	4522	4084