

SERIE PNEUMATICA



Le serrande pneumatiche serie pesante presentano numerosi vantaggi, combinando la praticità dell'automazione con un'installazione relativamente semplice.

L'utilizzo dell'aria compressa per azionare il meccanismo consente una risposta rapida e precisa nell'apertura e chiusura delle serrande.

Questo sistema offre un controllo flessibile, consentendo regolazioni in tempo reale e adattandosi a diverse situazioni. Inoltre, le serrande pneumatiche sono spesso considerate più sicure rispetto a quelle elettriche in ambienti soggetti a rischi di incendio. Il comando della serranda può essere posizionato direttamente sulla macchina operatrice o sul pannello operatore macchina/impianto.

Le serrande sono fornite standard con bordi e cilindro ISO. A partire dalla dimensione nominale di Ø300, il dispositivo viene fornito sempre con carter di protezione. La serie pesante è consigliata su impianti con passaggio di molto materiale ed alte depressioni.

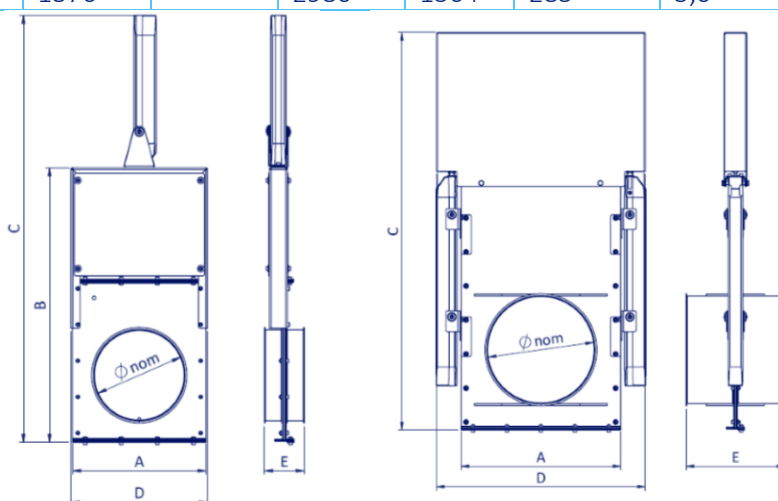
DATI TECNICI

- Dimensioni disponibili: Ø80 ÷ Ø1000
- Velocità massima dell'aria: 35 m/s
- Depressione massima di lavoro: 500 mmH₂O
- Temperature di lavoro: -20°C ÷ 80°C
- Velocità di chiusura: 10 mm/s
- Specifiche attuatore elettrico: in tabella sottostante

Specifiche cilindro pneumatico						
Dimensione serranda	Ø80÷200	Ø220÷300	Ø350÷480	Ø500÷600	Ø620÷800	Ø850÷1000
Cilindro	ISO32	ISO40	ISO32	ISO40	ISO50	ISO63
Numero cilindri	1	1	2	2	2	2

DIMENSIONI

Ø [mm]	Mas s [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Spessore Corpo [mm]	Spessore diaframma [mm]
80	8	220	410	620	228	105	3,0	3,0
100	9	220	410	620	228	105	3,0	3,0
120	10	270	560	820	278	105	3,0	3,0
140	12	270	560	820	278	105	3,0	3,0
150	13	270	560	820	278	105	3,0	3,0
160	14	270	560	820	278	105	3,0	3,0
180	15	320	710	1020	328	105	3,0	3,0
200	17	320	710	1020	328	105	3,0	3,0
220	19	370	760	1130	378	105	3,0	3,0
240	21	370	760	1130	378	105	3,0	3,0
250	23	370	760	1130	378	105	3,0	3,0
260	24	370	760	1130	378	105	3,0	3,0
280	27	370	810	1230	378	105	3,0	3,0
300	28	420	-	1010	550	105	3,0	3,0
350	39	470	-	1160	600	285	3,0	3,0
400	47	520	-	1210	650	285	3,0	3,0
450	55	570	-	1360	700	285	3,0	3,0
500	64	620	-	1410	765	285	3,0	3,0
550	75	670	-	1600	815	285	3,0	3,0
600	85	720	-	1610	865	285	3,0	3,0
650	95	770	-	1760	945	285	3,0	3,0
700	105	820	-	1810	995	285	3,0	3,0
750	114	870	-	1960	1045	285	3,0	3,0
800	123	920	-	2010	1095	285	3,0	3,0
900	137	1020	-	2210	1195	285	3,0	3,0
1000	153	1120	-	2410	1400	285	3,0	3,0
1100	188	1226	-	2610	1395	285	3,0	3,0
1250	238	1376	-	2980	1564	285	3,0	3,0



Ø80 ÷ Ø280

Ø300 ÷ Ø1000

CARATTERISTICHE A RICHIESTA

- ⊙ Versione ATEX: diaframma in ottone e dotata di vite per messa a terra
- ⊙ Altri materiali: Acciaio INOX AISI 304 o AISI 316
- ⊙ Altri bordi: bordi lisci
- ⊙ Dotazione aggiuntiva: Flange piane o Flange stampate, carter di protezione (non incluso per Ø80÷Ø280)
- ⊙ **Upgrade disponibili:**
 - Elettrovalvola per il controllo combinato elettrico/pneumatico
 - Sensore magnetico di posizione standard
 - Sensore magnetico di posizione ATEX
- ⊙ Specifiche elettrovalvola: in tabella sottostante

Specifiche elettrovalvola	
Raccordo	1/8
Pressione di lavoro [bar]	6 ÷ 8
Protezione Polvere e Liquidi	IP65
Tensione AC disponibili	24V – 110V – 220V
Tensione DC disponibili	24V