

PNEUMATICA – VERTICALE (STFRPCMT)



Le serrande tagliafuoco sono elementi molto importanti negli impianti di aspirazione industriale, sono alla base della salvaguardia degli incendi che possono verificarsi nei Silos, nei Filtri separatori e in tutte quelle strutture che contengono aria/polvere, aria/gas ecc. Le serrande a ghigliottina di Aircom sono state studiate e progettate per l'installazione negli impianti di aspirazione industriale dove è necessario avere tutta la superficie del condotto (tubazione) libera durante la fase di lavorazione nell'azienda. Lasciare la tubazione libera durante la lavorazione dei materiali consente il passaggio dei materiali di scarto senza danneggiare il diaframma di isolamento contro il fuoco della serranda ed evita totalmente i problemi di intasamento nella tubazione. La costruzione strutturale particolare del modello Elettropneumatico, con il comando di chiusura del diaframma per mezzo di pistoni comandati da

elettrovalvola, permette la chiusura istantanea all'arrivo del segnale di presenza di scintilla o fuoco con la chiusura totale del flusso dell'aria, e, con l'inserimento di un micro-interruttore (a richiesta) è possibile fermare istantaneamente l'impianto di aspirazione in modo da non permettere danneggiamenti causati dalla sovrappressione nell'impianto stesso. Il tempo di chiusura è molto breve, necessita di segnale da rivelatore di scintilla o fuoco, il riarmo o apertura avviene automaticamente al ripristino dell'unità di controllo del fuoco o scintilla.

Nell'installazione è molto importante rispettare la distanza fra la serranda tagliafuoco e l'unità di controllo del fuoco.

DATI TECNICI

- Velocità massima aria: ~35 m/s
- Temperature di lavoro: -20°C ÷ 70°C
- Tensione disponibile DC: 24 V
- Tensione disponibile AC:
 - 24V
 - 110V
 - 220V

Specifiche cilindro pneumatico				
Dimensione serranda	Ø100÷450	Ø500÷750	Ø800÷1000	Ø1050÷1200
Tempo di chiusura	1s	1,5s	2s	2,5s
Elettrovalvola	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"
Tubi alimentazione cilindri	Ø8 mm	Ø10 mm	Ø12 mm	Ø14 mm
Tubi alimentazione aria	Min. Ø12 mm	Ø16 mm	Ø20 mm	Ø20 mm

N.B. Se la lunghezza della linea aria supera 10m, è necessario arrivare in prossimità della serranda con una linea avente il diametro indicato e collegarla alla serranda con un breve tratto

di diametro inferiore. In alternativa, se necessario, sostituire il raccordo montato sull'elettrovalvola con uno compatibile con il tubo di linea.

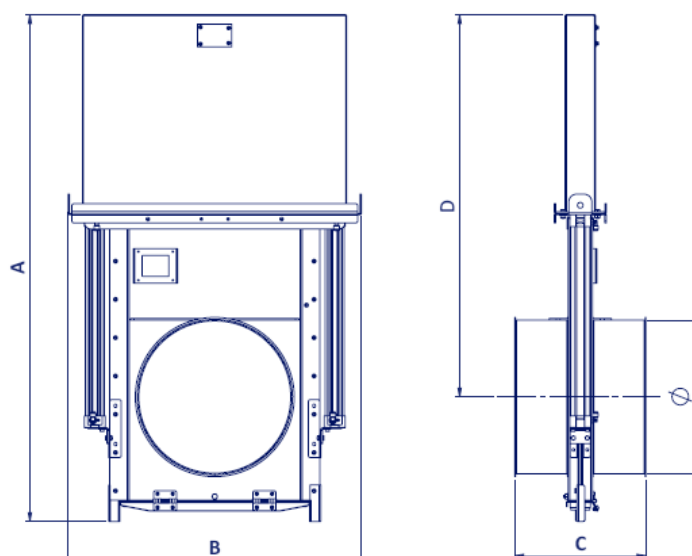
CERTIFICATO

CERTIFICATE EN-1366-2 / EN1363-1 REI120/REI20

Certificato: 0497/CPR/5083

DIMENSIONI

Ø [mm]	Peso [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Spessore corpo [mm]	Spessore bocchettoni [mm]
100	22	555	454	335	430	3,0	2,0
150	31	610	504	335	457	3,0	2,0
180	35	760	555	335	590	3,0	2,0
200	48	830	555	335	605	3,0	2,0
250	55	980	605	335	730	3,0	2,0
300	60	1030	655	335	755	3,0	2,0
350	68	1180	705	335	880	3,0	2,0
400	75	1230	769	335	905	3,0	2,0
450	88	1480	819	335	1130	3,0	2,0
500	95	1530	900	335	1155	3,0	2,0
550	110	1680	950	335	1280	3,0	2,0
600	130	1730	1021	335	1305	3,0	2,0
650	150	1880	1071	335	1430	3,0	2,0
700	180	1930	1121	335	1455	3,0	2,0
750	205	2080	1171	335	1580	3,0	2,0
800	230	2215	1206	540	1620	4,0	3,0
850	255	2365	1256	540	1745	4,0	3,0
900	285	2415	1306	540	1770	4,0	3,0
950	305	2565	1356	540	1895	4,0	3,0
1000	320	2615	1420	540	1920	4,0	3,0
1050	345	2765	1470	540	2045	4,0	3,0
1100	370	2815	1520	540	2070	4,0	3,0
1150	395	2965	1570	540	2195	4,0	3,0
1200	420	3015	1620	540	2220	4,0	3,0



ACCESSORI A RICHIESTA

- ⊙ Altre versioni: ATEX
- ⊙ Altri materiali: Acciaio Inox AISI 304 o AISI 316
- ⊙ Altri bordi: bordi lisci
- ⊙ Dotazione aggiuntiva: Flange piane
- ⊙ verniciatura RAL3020
- ⊙ **Upgrade disponibili:**
 - Microinterruttore per feedback su stato serranda

Caratteristica	MIC1	MIC 1Q	MIC 1Q 21
Numero di Contatti	1 NO + 1 NC	1 NO + 1 NC	1 NO + 1 NC
Tensione di impiego [V]	400	400 Vac \ Vdc	250 Vac \ Vdc
Corrente di Impiego [A]	3	10	6
Numero fili	4+1	4 +1	4+1
Grado di protezione	IP67	IP67	IP66

- Tubazioni in rame in caso si voglia preservare le tubazioni di aria compressa da un ambiente aggressivo, e serbatoio aria di sicurezza per garantire l'alimentazione pneumatica ai cilindri nel caso si rendesse necessaria una chiusura con linea aria non attiva.
- Microinterruttore di posizione e luce verde (MIC GL).