



SEZ. B. IDENTIFICAZIONE E MARCATURA

SEZ. B.1. DATI DI IDENTIFICAZIONE

Il presente Manuale tratta di un impianto d'aspirazione ed abbattimento polveri di vetro. Il disegno di insieme dell'impianto è rappresentato sulla FIG B.1. TAB. A.1. elementi funzionali.

LINEA 1 (200 , 200.1 , 200.2)- alta velocità -	
N° 10	DISCESE semplici/doppie in <u>lamiera di acciaio al carbonio verniciata sp 30/10 giunzioni flangiate</u> . Diametri vari complete di curve, coni di adattamento, serrande generali di intercettazione e regolazione con comando manuale
N° 1	COLLETORE DI RACCORDO AL CICLONE in <u>lamiera di acciaio al carbonio verniciata sp 30/10, giunzioni flangiate</u> diametro a scalare da 700 mm, completo di curve, biforcazioni e coni di adattamento. I sostegni sono realizzati con anelli in piatto zincato da fissare alle strutture del capannone mediante tiranti in corda di acciaio zincato e/o mensole in profilati di acciaio. Lunghezza +/- 120 m
N° 1	COLLETORE principale in lamiera zincata con giunzioni ad anelli diametro a scalare da 700 mm, completo di curve, biforcazioni e coni di adattamento. I sostegni sono realizzati con anelli in piatto zincato da fissare alle strutture del capannone mediante tiranti in corda di acciaio zincato e/o mensole in profilati di acciaio. Lunghezza +/- 120 m
N° 1	CICLONE di predecantazione, a media resa. Diametro parte cilindrica Ø 1.800 mm, altezza del solo ciclone 7.200 mm. Esecuzione in lamiera di acciaio al carbonio verniciata sp 40/10 con fascia antiusura. Costituito da presa profilata rettangolare di ingresso. Struttura di sostegno composta da 4 gambe a terra in profilati di acciaio la carbonio verniciati
N° 1	PRESA SVASATA ANTINTASAMENTO, posta sotto allo scarico del ciclone. In lamiera e profilati di acciaio verniciati sp 40/10 appositamente sagomata
N° 1	INDICATORE di livello ad alette, completo di custodia in fusione di alluminio a tenuta stagna, verniciata a fuoco protezione IP 55; albero in acciaio AISI 304, montato su cuscinetti a sfere a tenuta stagna e lubrificazione permanente, dotato di corteco (anello di tenuta) in neoprene per tenuta polvere; elica in PVC nella esecuzione standard
N° 1	VALVOLA stellare posta sotto allo scarico del ciclone. In lamiera e profilati di acciaio verniciati; girante a sei pale con riporto esterno in robusta gomma telata. Completa di motoriduttore da 1,8 K
N° 1	COLLETORE DI RACCORDO TRA IL CICLONE ED IL FILTRO in lamiera di acciaio al carbonio verniciata sp 30/10, giunzioni flangiate, Ø 700 mm, completo di curve. I sostegni sono realizzati con anelli in piatto zincato da fissare alle strutture del capannone mediante tiranti in corda di acciaio zincato e/o mensole in profilati di acciaio. Lunghezza +/- 60 m



N° 1	FILTRO a maniche modulare e componibile, tipo a lavaggio in controcorrente mediante impulsi di aria compressa, nostro modello PJ 264/11/3, avente dimensioni 4.700 x 2.400 x H:9.000 mm. Costituito da corpo del filtro costituito da robusti pannelli modulari in lamiera zincata sp 25/10, adeguatamente rinforzati da profilati di acciaio, assemblati tra loro; camera di calma; tubazione antincendio; porte antiscoppio a battente; passerella di collegamento al filtro adiacente; ringhiere parapetto su tutto il perimetro; polmone aria compressa, completo di carpenteria di sostegno; elettrovalvole da 1", a rapida apertura, per il controllo invio aria compressa di lavaggio, complete di raccordi elastici; tubi distributori di aria compressa; nr. 264 maniche in feltro agugliato poliestere con trattamento idrorepellente 500 g/m ² , Ø 123 x 3.000 mm, doppia cucitura e fondello, complete di accessori; cestelli portamaniche in robusta rete di acciaio divisi a metà; tubi Venturi; tramoggia di raccolta polveri, completa di gambe di appoggio, passo d'uomo; sportelli di accesso ed ispezione, aperto sulla tramoggia del filtro; quadro elettronico di comando frequenza e durata impulsi aria compressa di lavaggio, da inserire all'interno del quadro principale di comando
N° 1	SISTEMA DI SCARICO POLVERI IN CONTINUO), composto da coclea a spirale di Archimede, realizzata in acciaio al carbonio; valvola stellare rotativa Ø 300mm, in lamiera e profilati di acciaio verniciati; girante a sei pale con riporto esterno in robusta gomma telata; motoriduttore da 1,8 KW per il comando della coclea e della valvola stellare, completo di rinvio a pignoni e catena, con carter di protezione
N° 1	STRUTTURA DI SUPPORTO BIG-BAG, in profilati di acciaio al carbonio appositamente saldati tra loro
N° 1	INDICATORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE ANALOGICO, modello <i>filtestar</i> , avente dn 63 mm e range di lavoro 2.000 Pa, membrana interna in rame/berillio e la custodia ha un grado di protezione IP 66
N° 1	TUBAZIONE di raccordo tra il filtro ed il ventilatore, realizzata in lamiera zincata sp 12/10 giunzioni ad anelli, curve, coni di adattamento. Ø 800 mm. Lunghezza 20 m
N° 1	VENTILATORE centrifugo a semplice aspirazione TRc 1001 Costruzione in lamiera di acciaio al carbonio verniciatura epossidica. Girante a pale rovesce, equilibrata staticamente e dinamicamente. Rinvio a cinghie e pulegge, con carter di protezione. Montaggio su telaio in profilati di acciaio, completo di silenblock e giunti antivibranti. Motore elettrico asincrono trifase, tipo chiuso autoventilato, 380 Volt 50 Hz, forma B3, 4 poli, 75 KW. Protezione IP 55
N° 1	TUBAZIONE di raccordo tra il ventilatore e la ciminiera, realizzata in lamiera zincata sp 12/10, curve, coni di adattamento e presa di uscita dal ventilatore. Ø 800 mm. Lunghezza 2 m
N° 1	CABINA di insonorizzazione per il ventilatore TRc1001. Costituita da: Struttura metallica di supporto pannelli, giunzioni imbullonate con interposta guarnizione al neoprene, sp. 4 mm. Pannellatura afonica, costituita da pannelli fonoassorbenti, con lamiera esterna di supporto; riempimento con schiuma poliuretanica. Porta di accesso al ventilatore praticata dalla parte del rinvio, con tamponatura costituita dai pannelli sopra descritti e guarnizioni al neoprene espanso. Fori di uscita ed entrata tubazioni asservite al ventilatore, adeguatamente raccordate da guarnizioni semirigide. Alimentazione aria di raffreddamento del motore, con condotto adeguatamente coibentato. Scarico laterale schermato dell'aria di raffreddamento del motore



O.M.A.R.

Filterstar Ed. 01 02/2003

Fisme srl



Indicatori di pressione differenziale serie **FILTERSTAR**

(ranges da 0-12 a 0-2500 mmH₂O)



Caratteristiche generali

- ⇒ Per aria e gas secchi, non aggressivi
- ⇒ DN 100 oppure DN63 mm
- ⇒ Montaggio a parete e staffa di fissaggio
- ⇒ Attacchi posteriori per tubetti 6 mm
- ⇒ Membrana in rame / berillio
- ⇒ Custodia IP 66
- ⇒ Massima sovrappressione 1 bar
- ⇒ Esenti da manutenzione
- ⇒ Senza fluidi che possano congelare o evaporare

Ranges standard, DN100

0-12	mmH ₂ O, codice 9272/110
0-25	mmH ₂ O, codice 9272/111
0-50	mmH ₂ O, codice 9272/112
0-100	mmH ₂ O, codice 9272/113 *
0-150	mmH ₂ O, codice 9272/114 *
0-250	mmH ₂ O, codice 9272/115 *
0-400	mmH ₂ O, codice 9272/116 *
0-600	mmH ₂ O, codice 9272/117 *
0-1000	mmH ₂ O, codice 9272/118 *
0-1500	mmH ₂ O, codice 9272/119 *
0-2500	mmH ₂ O, codice 9272/120 *

Applicazioni tipiche

- ⇒ Camere sterili
- ⇒ Impianti estrazione polveri
- ⇒ Monitoraggio stato dei filtri
- ⇒ Ambienti sotto pressione
- ⇒ Misure su ventilatori e soffianti
- ⇒ Impianti condizionamento
- ⇒ Impianti smaltimento amianto

* Fornibili anche con DN63:
chiedere i codici.



0-12 mmH₂O



0-25 mmH₂O



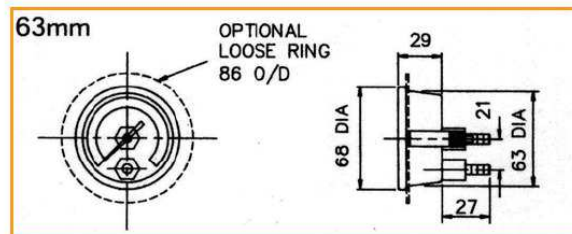
Altri ranges



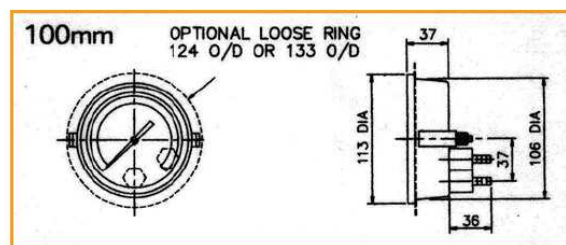
Dati tecnici

- Dimensioni indicatore:
DN 100 o DN63
- Elemento sensibile:
membrana in rame / berillio
con custodia a tenuta
- Materiali a contatto:
ottone, rame / berillio, acrilico
neoprene
- Tipo di montaggio:
a parete, attacchi posteriori
e staffetta di fissaggio
- Custodia:
acciaio laccata grigio
- Grado di protezione:
IP66
- Lunetta:
acciaio inox
- Lente:
plastica
- Precisione:
 $\pm 1,5 \% \text{ F.S.}$
- Max. sovrappressione:
1 bar
- Max. temperatura:
65 °C

DN63, montaggio a parete



DN100, montaggio a parete



Attacchi pneumatici per tubo 6 mm

