

Tamburo magnetico interno

Protezione primaria – Pulizia automatica



Scheda 602

Il tamburo magnetico interno ad alta intensità è ideale per la rimozione continua di contaminazione ferrosa da qualsiasi materiale secco e viene regolarmente installato negli ambienti più difficili.

I tamburi interni dovrebbero essere montati all'estremità di scarico di nastri trasportatori e alimentatori vibranti o sezioni di scivolo.

I magneti in terre rare ad elevate prestazioni sono incorporati all'interno di un involucro in acciaio inox resistente all'usura. Quando il tamburo ruota i magneti rimangono statici permettendo all'unità di eseguire una pulizia continua.



Vantaggi

- Riduce il rischio di scintille
- Pulizia automatica continua
- Rimuove le impurità di dimensioni da grandi a medie
- Consente il controllo di prodotti difficili
- Capacità di volume elevata

Prestazioni

Prestazioni magnetiche: 3500 Gauss

Profondità campo magnetico*: 215 mm Diametro = 85 mm

315 mm Diametro = 100 mm

400 mm Diametro = 150 mm

* utilizzando un pezzo di prova in acciaio Ø 5x25 mm

Specifiche elettriche: Motoriduttore IP54 trifase 400 Volt

Temperatura: - 5 °C / + 40 °C

Idoneità

Prodotti idonei: Polveri secche, granulati, grani, sabbia, ecc.

Posizionamento: Estremità di nastri trasportatori, alimentatori vibranti o sezioni di scivoli in linea.

Materiali:

Materiale magnetico: Terre Rare Neodimio Ferro Boro (NdFeb)

Involucro del tamburo: Acciaio inox 304

Guarnizioni: Schiuma bianca autoadesiva (FDA)

Finitura superficie: Spazzolata

Pulizia

Le impurità che entrano nell'alloggiamento passano sulla superficie del tamburo dove vengono attratte. Quando il tamburo ruota, le alette di separazione spostano le impurità verso il retro del tamburo, dove termina l'area magnetica, lasciandole cadere nella sezione di scarto dell'alloggiamento. Il tamburo ruota a 20-25 giri/minuto garantendo anche la separazione di prodotti altamente impuri.

Opzioni:

- Acciaio inox 316
- Disponibili versioni per alte temperature
- Certificato ATEX

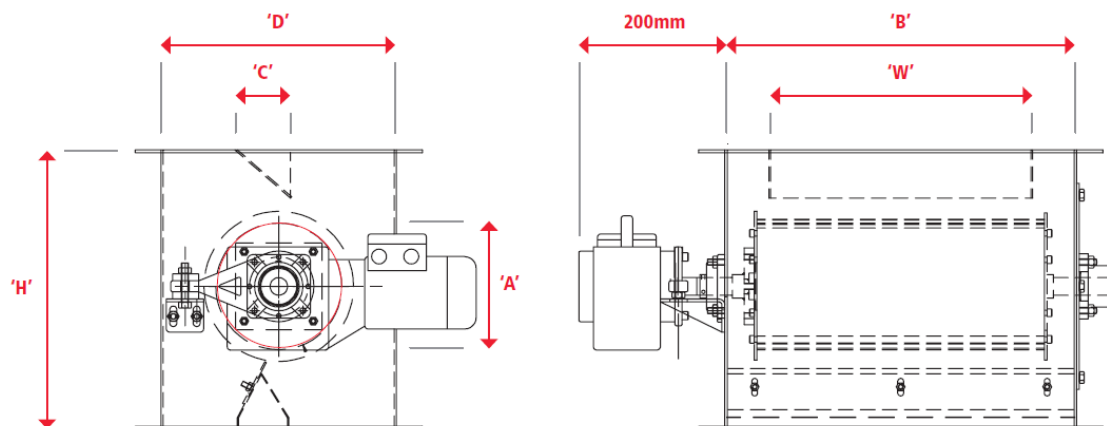
Rev. Novembre 2019

Tamburo magnetico interno

Protezione primaria – Pulizia automatica



Scheda 602



Part Number	Diameter A (mm)	B (mm)	Dia. C (mm)	D (mm)	W (mm)	H (mm)	Weight (kg)
HDMN2140	215	500	75	400	350	475	125
HDMN2150	215	600	75	400	450	475	135
HDMN2160	215	700	75	400	550	475	150
HDMN2170	215	800	75	400	650	475	165
HDMN2180	215	900	75	400	750	475	185
HDMN2190	215	1000	75	400	850	475	210
HDMN21100	215	1100	75	400	950	475	235
HDMN3140	315	500	125	500	350	650	150
HDMN3150	315	600	125	500	450	650	160
HDMN3160	315	700	125	500	550	650	175
HDMN3170	315	800	125	500	650	650	200
HDMN3180	315	900	125	500	750	650	220
HDMN3190	315	1000	125	500	850	650	245
HDMN31100	315	1100	125	500	950	650	275
HDMN4040	400	500	175	585	350	750	185
HDMN4050	400	600	175	585	450	750	205
HDMN4060	400	700	175	585	550	750	220
HDMN4070	400	800	175	585	650	750	240
HDMN4080	400	900	175	585	750	750	265
HDMN4090	400	1000	175	585	850	750	290
HDMN40100	400	1100	175	585	950	750	315