

Tamburo magnetico

Protezione primaria – Pulizia automatica

Scheda 601

Il tamburo magnetico 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 dovrebbero essere montati all'estremità di scarico di nastri trasportatori e alimentatori vibranti. I magneti in terre rare ad elevate prestazioni sono incorporati all'interno dell'involucro del tamburo in acciaio inox resistente all'usura. Quando il tamburo ruota i magneti rimangono statici permettendo all'unità di eseguire una pulizia continua.

Le unità sono disponibili per tutti i flussi di volume di prodotto da 5-500 m³/ora e per un carico di impurità fino al 50% del volume di prodotto totale.

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

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

Pulizia

Il prodotto trattato passa sulla superficie del tamburo dove vengono attratte tutte le impurità. Quando il tamburo ruota, le alette di separazione spostano le impurità verso il retro del tamburo, dove termina l'area magnetica, lasciandole cadere nella direzione opposta del materiale da trattare. Il tamburo ruota a 20-25 giri/minuto garantendo anche la separazione di prodotti altamente impuri.

Opzioni:

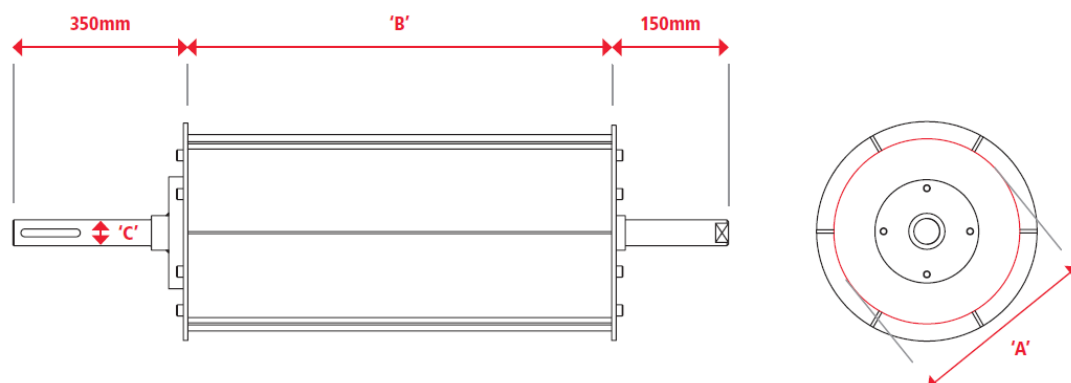
- Acciaio inox 316
- Copertura esterna sostituibile
- Disponibili versioni per alte temperature

Rev. Novembre 2019

Tamburo magnetico

Protezione primaria – Pulizia automatica

Scheda 601



Part Number	Diameter A (mm)	B (mm)	Diameter C (mm)	Weight (kg)
DMN2140	215	400	30	60
DMN2150	215	500	30	72
DMN2160	215	600	30	84
DMN2170	215	700	30	96
DMN2180	215	800	30	108
DMN2190	215	900	30	120
DMN21100	215	1000	40	132
DMN3140	315	400	40	82
DMN3150	315	500	40	84
DMN3160	315	600	40	108
DMN3170	315	700	40	122
DMN3180	315	800	40	136
DMN3190	315	900	40	150
DMN31100	315	1000	40	154
DMN4040	400	400	50	125
DMN4050	400	500	50	140
DMN4060	400	600	50	155
DMN4070	400	700	50	170
DMN4080	400	800	50	185
DMN4090	400	900	50	200
DMN40100	400	1000	50	215