

MAP-120R & MAP-180

Magnete
Pneumatico

03/2016



I magneti IXTUR serie MAP sono magneti permanenti al neodimio comandati pneumaticamente, hanno un eccellente rapporto tra forza / dimensione e un bassissimo magnetismo residuo.

I magneti sono completamente sicuri, non cambiano il loro stato in caso di caduta di pressione, fornendo una totale sicurezza della presa.

Le dimensioni ridotte abbinata alla grande forza di presa li rendono molto versatili. I magneti serie MAP sono esenti da manutenzione e hanno un tempo ciclo molto ridotto, fornendo così una elevata velocità nel processo produttivo.

I magneti sono ideali per diverse applicazioni; sollevamento, gripper robot, fissaggio dei pezzi, produzioni automatizzate, etc.

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	Forza WLL [kg]	Forza Assoluta [kg] [kN]		Forza residua, max. [kg]	Peso del magnete [kg]	Dimensioni Ø x H [mm]	Diametro Tubo Aria [mm]	Temperatura Operativa [°C]	Pressione di Esercizio [bar]	Tempo ciclo [s]
MAP-120R	Piano: 120*	360*	3.53*	6	5.8	120 x 82	6.0	0 ... 50	5 ... 8	< 1
	Rotondo:70**	210**	2.06**							
MAP-180	Piano: 180*	540*	5.30*							

* Spessore del Materiale \geq 25 mm

** Diametro del cilindro \geq 240 mm

La capacità di sollevamento (WLL) è stabilita con fattore di sicurezza 3

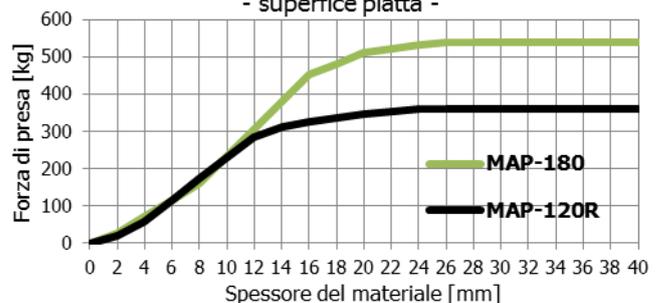
I valori di forza espressi possono essere ottenuti con gli spessori sopra specificati in tabella sopra. I magneti possono essere utilizzati anche con spessori inferiori, in tal caso fare riferimento al grafico delle forze per conoscere il valore corretto. I valori espressi in tabella si riferiscono all'acciaio (S355).

La superficie del MAP-120R è ottimizzata per trattenere i prodotti che non coprono interamente la superficie del magnete, es. cilindri, tubi, e oggetti con forma irregolare.

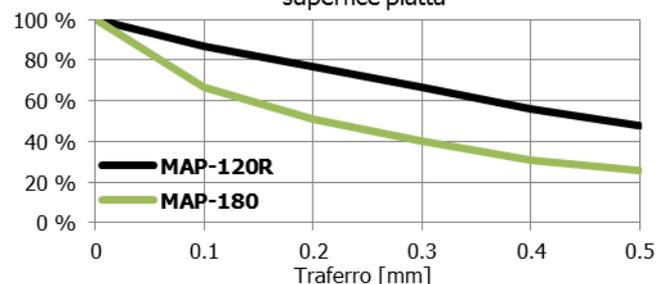
Requisiti per l'aria compressa: Essiccatore, filtro particelle \leq 5 μ m, lubrificazione aria.

Maggiori informazioni : www.ixtur.com

Forza di presa in funzione dello spessore
- superficie piatta -



Forza di presa in funzione in presenza di vuoto
- superficie piatta -



La società IXTUR Ltd. è una società Finlandese fondata nel 2010. IXTUR sviluppa e produce magneti permanenti per differenti settori: sollevamento, gripper per macchine industriali, saldatura, automazione, robotica e manipolazione. I prodotti IXTUR sono progettati per l'efficienza energetica e sono coperti da brevetto internazionale.

IXTUR®

MAP-120R & MAP-180

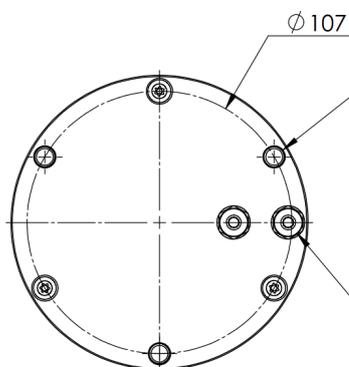
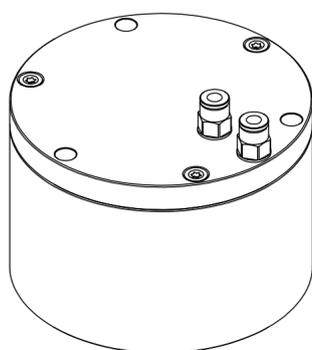
Magnete
Pneumatico

I MAP-120R e MAP-180 si differenziano per un diverso disegno della superficie di presa.

Il MAP-180 è progettato per superfici piane che coprono interamente la superficie di presa del magnete.

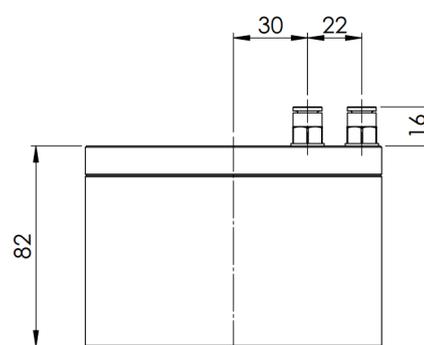
Il MAP-120R è progettato per superfici cilindriche o irregolari che non coprono interamente la superficie di presa del magnete. In ogni caso per una presa corretta, entrambi gli estremi del magnete devono entrare in contatto con la superficie del pezzo.

MAP-120R e 180 Disegni tecnici (dimensioni in mm)

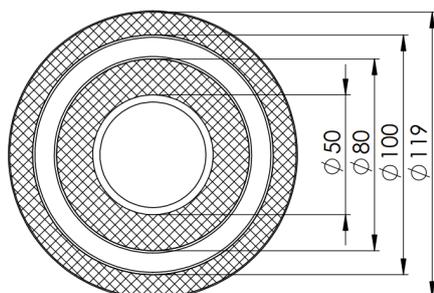


N° 3 fori di montaggio M8,
profondità 23mm

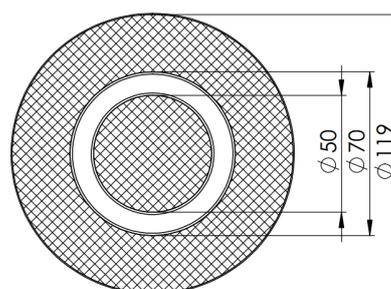
N° 2 connessioni pneumatiche
- Innesti rapidi per tubi in plastica
- Diametro esterno tubi 6mm
- Filetto 1/8, profondità 6mm



Superficie di presa del MAP-180- poli magnetici



Superficie di presa del MAP-120R-poli magnetici



La società IXTUR Ltd. è una società Finlandese fondata nel 2010. IXTUR sviluppa e produce magneti permanenti per differenti settori: sollevamento, gripper per macchine industriali, saldatura, automazione, robotica e manipolazione. I prodotti IXTUR sono progettati per l'efficienza energetica e sono coperti da brevetto internazionale.

ixTUR[®]