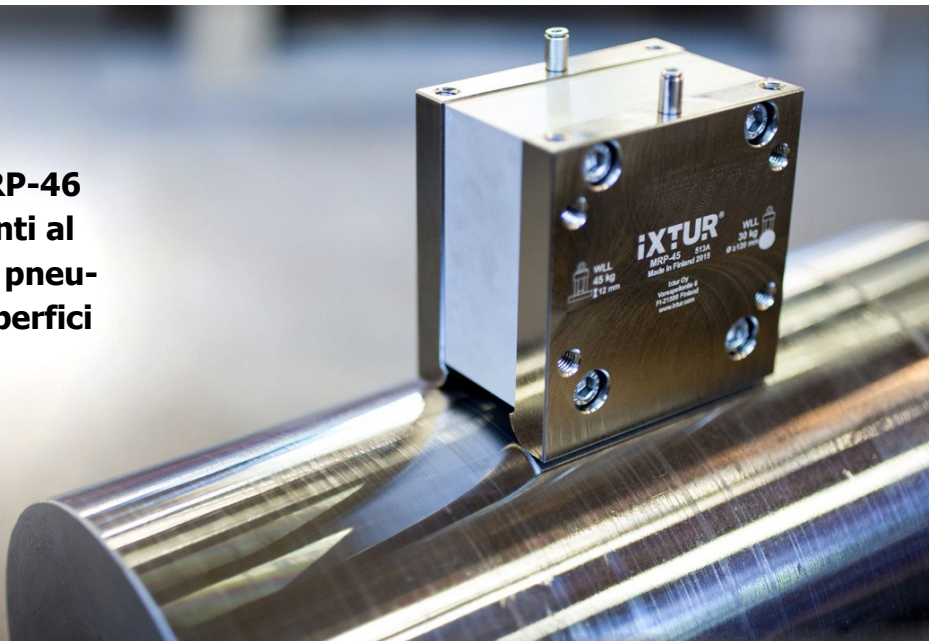


MRP-45 & MRP-46

Magnete
pneumatico

I Magneti MRP-45 e MRP-46 sono magneti permanenti al neodimio con comando pneumatico, specifici per superfici rotonde e piane.



SPECIFICHE TECNICHE

Sollevamento WLL [kg]	Forza di presa [kg] [N]		Forza residua, max. [kg]	Dimensioni L x W x H [mm]	Peso [kg]	Temperatura operativa [°C]	Pressione operativa aria [bar]	Diametro innesto tubi [mm]	Tempo ciclo min. [s]
Piatto: 45*	135*	1324*	1.20	80 x 55 x 80/82.5	1.80	0 ... 50	5 ... 8	2 x 4.0	< 1
Circolare: 30**	90**	883**	***						

* Spessore metallo ≥ 12 mm

** Diametro cilindro ≥ 120 mm

*** Consultare il paragrafo sulla "forza di presa" nella pagina seguente

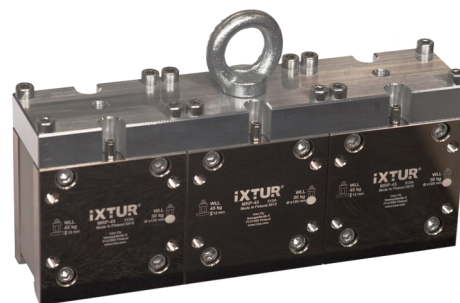
La forza di presa (WLL) è espressa con fattore di sicurezza 3.

Specifiche per aria compressa: Essiccatore, Filtro particelle $\leq 5 \mu\text{m}$

I magneti non cambiano il loro stato nel caso di caduta della pressione.

Le dimensioni ridotte abbinata alla grande forza di presa lo rendono molto versatile. Il magneti della serie MRP sono esenti da manutenzione, e con il loro tempo ciclo molto ridotto, permettono una alta velocità nella produzione e una automazione efficiente.

Il magneti MRP sono adatti a diverse forme, sia per particolari in acciaio e fusion in ferro. I magneti IXTUR possono manipolare parti forate e possono essere utilizzati nell'orientamento richiesto, in modo da sollevare il pezzo e posizionarlo sul lato richiesto.



La forza di presa può essere incrementata con l'installazione multipla di MRP-45.

Il diametro minimo di impiego è 50 mm per il MRP-45 e 20 mm per il MRP-46.

Il magnete è specifico per diverse applicazioni: Automazioni, sollevamento, robot grippers, fissaggio pezzi, etc.

Maggiori informazioni su: www.ixtur.com

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®

MRP-45 & MRP-46

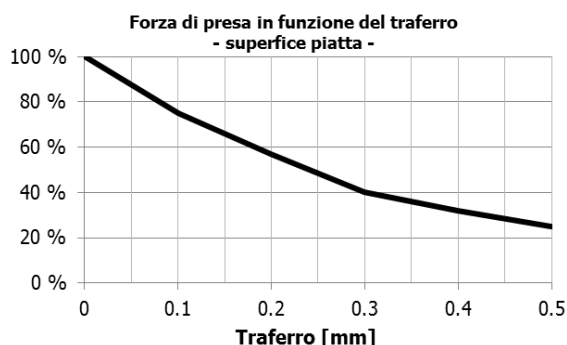
Magnete pneumatico

Forza di presa in base a spessore e traferro

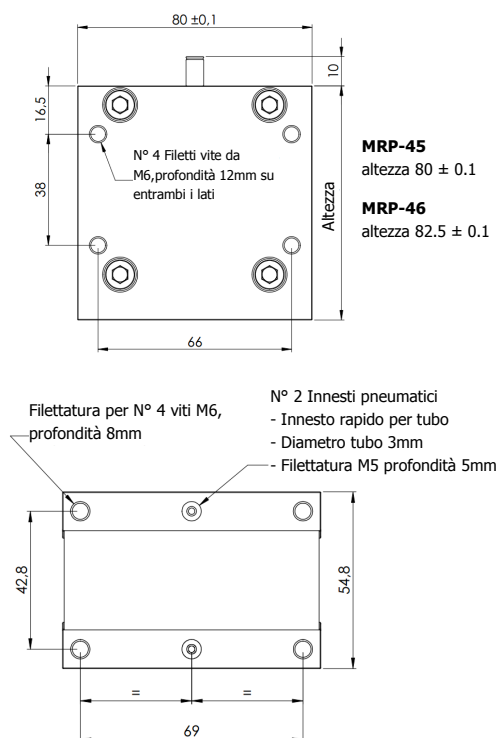
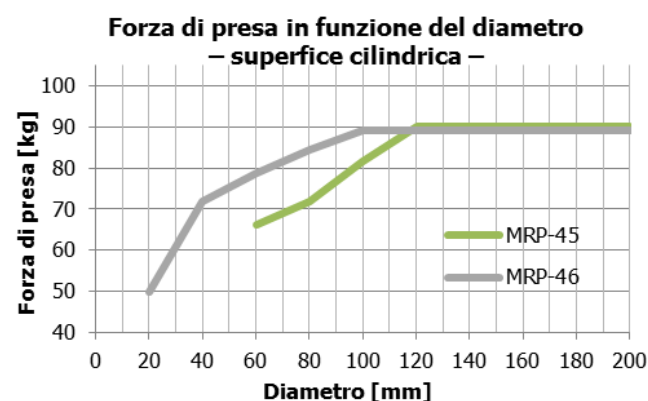
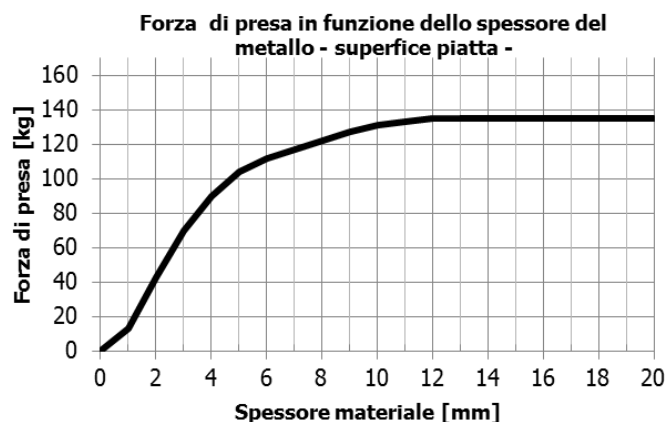
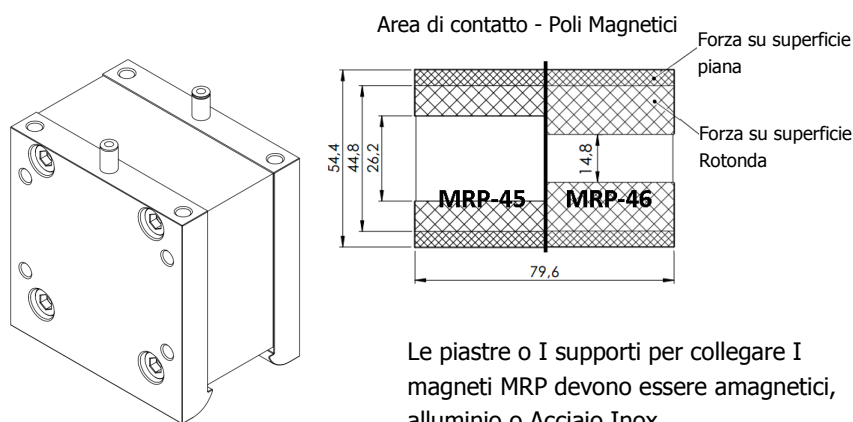
La forza nominale di presa può essere ottenuta solo con lo spessore specificato nelle tavole qui riportate. I magneti possono essere usati anche con spessori inferiori, ma la forza di presa si riduce come riportato in tabella su questa pagina. La forze di presa riportate in tabella sono riferite al materiale (S355).

Forza residua del magnete

La forza residua del magnete, quando viene disattivato, varia in base alla geometria e al materiale del pezzo sollevato. In casi più estremi pezzi fino a 4Kg possono restare agganciati al magnete. La forza residua in oltre è maggiore quando il pezzo resta più a lungo agganciato dal magnete in posizione ON e passa alla posizione OFF. Nel caso che questa condizione sia critica per l'utilizzo, si rendono necessarie delle prove preliminari.



Disegno tecnico MRP-45 & MRP-46 (Dimensioni espresse in millimetri)



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®