

# MAP-6, MAP-30 & MAP-40

Magnete  
pneumatico

06/2015



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

I magneti sono estremamente sicuri perchè non cambiano il loro stato in caso di caduta di pressione, fornendo più sicurezza nella movimentazione.

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

I magneti si usano in diverse applicazioni: sollevamento, gripper robot, fissaggio, produzioni automatizzate etc.

## SPECIFICHE TECNICHE

Modello	Forza sollevamento WLL [kg]	Forza presa [kg] [N]	Forza residua, max. [kg]	Dimensioni Ø x H [mm]	Peso [kg]	Temperatura operative [°C]	Pressione: Min. / Max. [bar]	Attacco per tubo dia. [mm]	Tempo ciclo minimo [s]
MAP-6	6*	18* 177*	0,03	35 x 35	0,19	0 ... 50	5 ... 8	2 x 3,0	< 1
MAP-30	30**	90** 883**	0,15	65 x 50	0,87	0 ... 50	5 ... 8	2 x 6,0	< 1
MAP-40	40**	120** 1177**	0,20	65 x 50	0,95	0 ... 50	5 ... 8	2 x 6,0	< 1

\* Spessore materiale 4 mm

\*\* Spessore materiale 8 mm

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

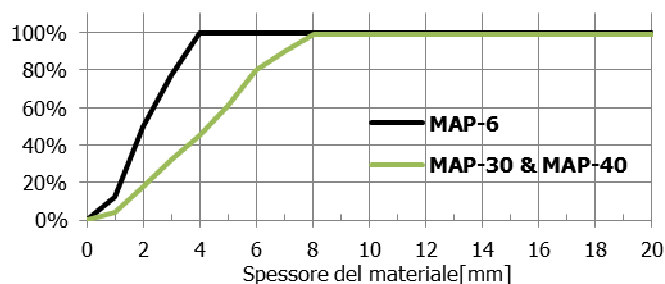
I magneti IXTUR possono manipolare superfici forate e possono essere usati in diverse posizioni, in questo modo è possibile manipolare differenti pezzi e forme.

La forza nominale può essere ottenuta con gli spessori sopra specificati. Il magnete può essere usato con spessori inferiori, fare riferimento al grafico sulla destra per le informazioni sui valori di forza in funzione dei materiali e degli spessori. La forza di presa si riferisce all'acciaio medio (S355). Il magnete MAP 40 è ottimizzato per sollevamento di superfici ruvide ad es. fusioni in ferro.

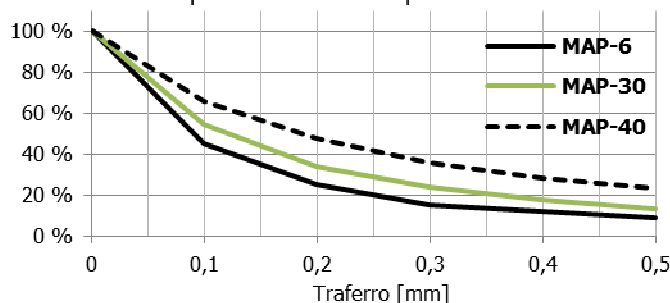
Requisiti aria compressa: Assenza di acqua; filtro particelle  $\leq 5 \mu\text{m}$ , lubrificazione aria.

Maggiori informazioni: [www.ixtur.com](http://www.ixtur.com)

Forza di presa in funzione dello spessore



Forza di presa in funzione in presenza di vuoto



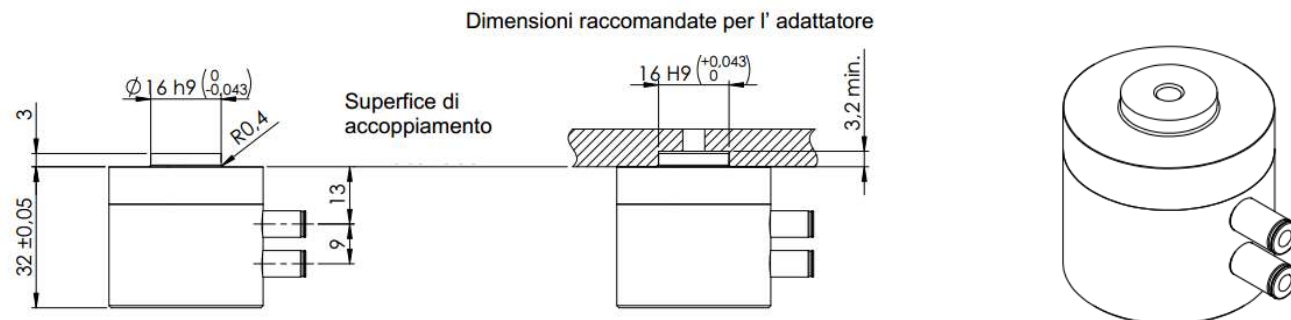
La società IXTUR Ltd. è una società Finlandese fondata nel 2010. IXTUR sviluppa e produce magneti permanenti per differenti settori: sollevamento, gripper per macchine industriali, saldatura, automazione, robotica e manipolazione. I prodotti IXTUR sono progettati per l'efficienza energetica e sono coperti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

**ixTUR**<sup>®</sup>

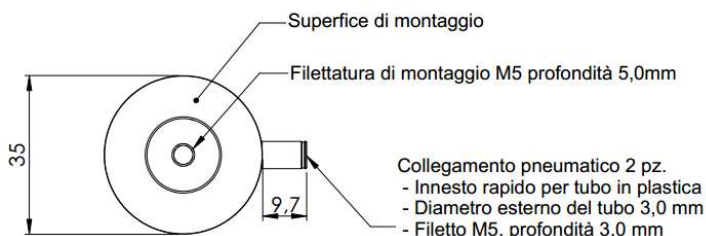
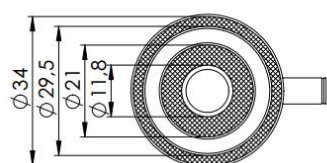
# MAP-6, MAP-30 & MAP-40

Magnete  
pneumatico

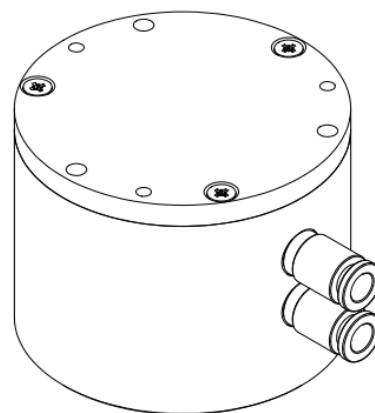
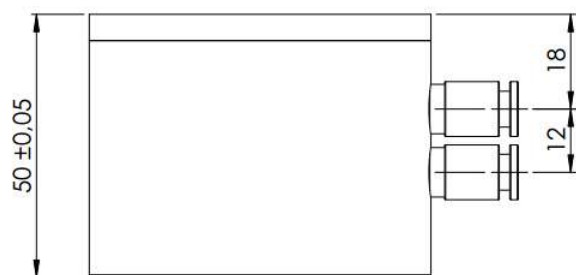
## MAP-6 Disegno tecnico (dimensioni in mm)



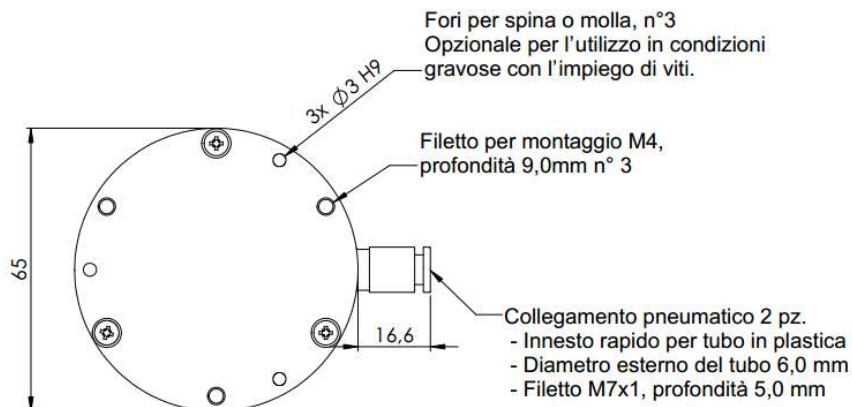
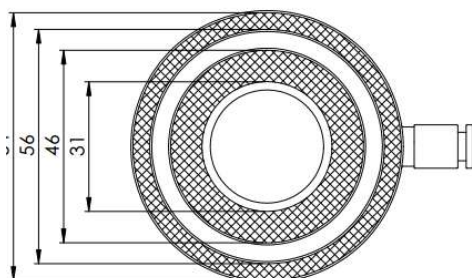
### Superficie di presa - Poli magnetici



## MAP-30 & MAP-40 Disegno tecnico (dimensioni in mm)



### Superficie di presa - 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**<sup>®</sup>