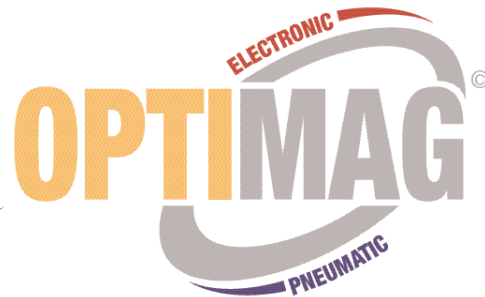


Magneti Permanenti a Comando Elettronico



Optimag introduce un concetto innovativo nelle operazioni di bloccaggio e movimentazione magnetica. Una completa gamma di modelli (disponibili anche nella versione pneumatica) consente di soddisfare ogni esigenza.

Optimag è un magnete permanente, commutabile tramite un controller.

La tenuta magnetica è sempre garantita, anche in caso di caduta di tensione; un requisito essenziale, nei moderni sistemi di manipolazione.

Il sistema elettropermanente **Optimag** viene fornito come sistema modulare, con dimensioni e prestazioni standard. Un unico controller può operare su una quantità di magneti adatta a fornire la prestazione necessaria. La configurazione dell'impianto può essere variata a qualsiasi livello, aggiungendo magneti aggiuntivi, sino al raggiungimento della massima capacità operativa del controller.

Profili Tipici di Impiego

- Celle automatizzate e sistemi integrati.
- Produzione automobilistica.
- Manipolatori.
- Sistemi di bloccaggio.
- Sistemi di sollevamento.

Vantaggi

- L'energia elettrica è necessaria **solo durante le fasi di commutazione ON/OFF** e viceversa (durata circa 0,2 sec.).
- La **sicurezza è totale**, durante tutta la fase di lavoro dell'unità magnetica.
- Dopo l'attivazione, i magneti esercitano la loro forza in modo **costante ed illimitato** nel tempo.
- Le unità possono essere attivate manualmente con la pulsantiera del relativo controller, oppure tramite interfaccia con **PLC o computer**.
- L'assenza di parti in movimento, rende la **manutenzione virtualmente nulla**.
- Possibilità di impiegare facilmente **espansioni polari profilabili ed intercambiabili**.

Controller Standard (caratteristiche)

Caratteristiche:

- Pulsanti luminosi per visualizzare lo stato del sistema.
- Predisposizione per comando remoto e interfaccia PLC.
- Sicurezza di interblocco: invia un consenso operativo alla macchina, solo a magnetizzazione avvenuta.
- Circuito di sicurezza magneto-sensibile: verifica la corretta magnetizzazione delle unità ESPM inviando poi un consenso ad operare.
- Voltaggio: 110 - 240 - 415 V c.a. - 50/60 Hz (a scelta).
- Protezione IP55.

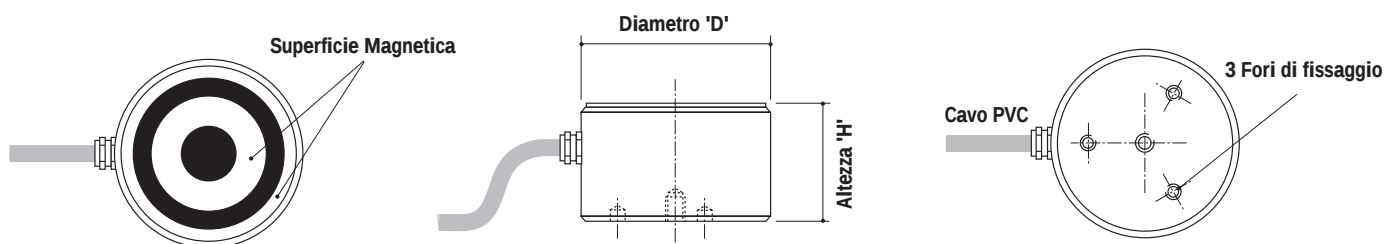


Specifiche Tecniche

Controllers

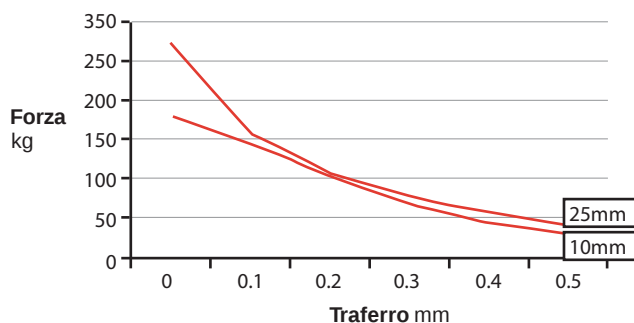
Articolo	Descrizione	Voltaggio	Lunghezza	Larghezza	Profondità
M24388/110	Controller	110	300mm	300mm	165mm
M24388/240	Controller	240	300mm	300mm	165mm
6001/ 415	Controller	415	300mm	300mm	165mm
6001/Hand	Pulsantiera		125mm	75mm	63mm

Articolo	N° di Poli	Diametro (D)	Altezza (H)	Fori di Fissaggio filettati (n°3)	Lunghezza cavo	Forza Massima	Peso
ESPM80C	2	80	55	M6 x 11mm @ 40mm P.C.D.	Flessibile PVC (5 metri)	250kg	1.5kg
ESPM100C	2	105	62	M8 x 17mm @ 70mm P.C.D.	Flessibile PVC (5 metri)	450kg	3.0kg
ESPM125C	2	130	80	M10 x 17mm @ 70mm P.C.D.	Flessibile PVC (5 metri)	700kg	5.7kg
ESPM150C	2	155	80	M12 x 17mm @ 100mm P.C.D.	Flessibile PVC (5 metri)	900kg	8.0kg

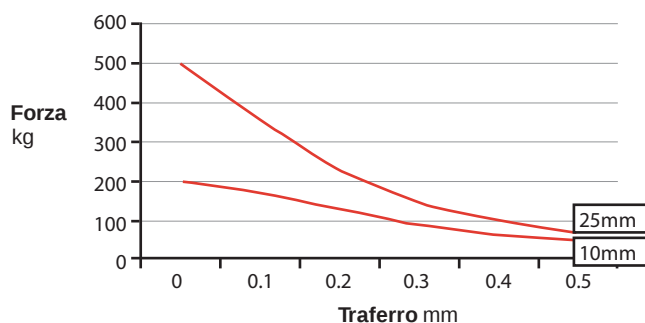


Curve Caratteristiche

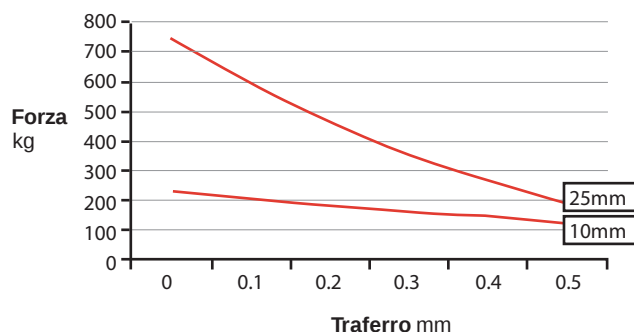
ESPM80C



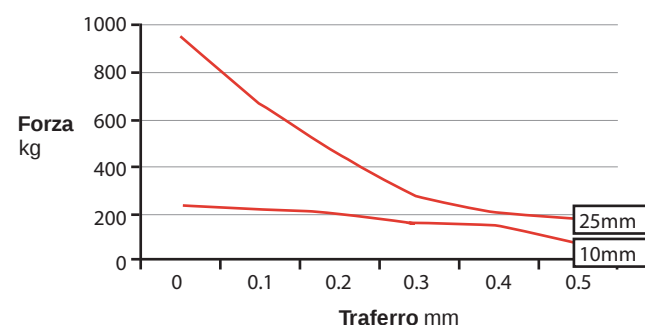
ESPM100C



ESPM125C



ESPM150C



Importatore e Distributore



F.I.R.M.A. srl
 Strada Settimo, 154 10156 TORINO Italy
 Tel: +39 011 2733588 (3 linee) Fax: +39 011 2733594
 Website: www.firmagnetic.it www.paginegialle.it/firma-02
 E-mail: info@firmagnetic.it