



Pompe centrifughe

Serie MG1-MG2 normalizzate con giunto rigido

Pompe centrifughe normalizzate con giunto rigido costruite normalmente in ghisa (versioni a richiesta in bronzo e acciaio inox) idonee per impianti di ricircolo, di riscaldamento, di condizionamento, di recupero calore, impianti di approvvigionamento idrico, gruppi di pressurizzazione e gruppi antincendio.

Caratteristiche costruttive

Pompe di tipo centrifugo monoblocco monogirante con giunto ad innesto, accoppiate ad un motore asincrono normalizzato di forma B3/B5. MG1 pompe ad asse nudo MG2 gruppo elettropompa. L'accoppiamento è ottenuto mediante un supporto completo di cuscinetto a sfere prelubrificato a grasso, su cui è fissato l'albero pompa integrato con un giunto ad innesto.

Il gruppo motore e la parte rotante della pompa, sono estraibili senza dover rimuovere il corpo pompa dalle tubazioni dell'impianto. Le dimensioni e le prestazioni rispettano le norme EN 733, girante chiusa equilibrata dinamicamente e con fori di equilibrio per il bilanciamento della spinta assiale.

Albero interamente in acciaio inox, cuscinetti a sfera lubrificati a grasso, flange (UNI EN 1092-2): fino a DN 150: PN 16, da DN 200: PN 10.



Campi di impiego

- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Temperatura massima del liquido: $-15^{\circ}\text{C} \div +120^{\circ}\text{C}$
- Temperatura massima ambiente: 40°C (oltre chiedere informazioni)

Materiali

- Versione in ghisa:

Corpo pompa e disco/coperchio porta tenuta in ghisa EN-GJL-250 – Girante in ghisa EN-GJL-250 oppure in ottone – Albero in acciaio inox. Duplex oppure inox. AISI 316 – Tenuta meccanica in carbonio impregnato con resina/ossido di allumina/EPDM/Acciaio al CrNiMo – Tenute speciali a richiesta – Guarnizione del corpo pompa in fibra naturale.

- Versione in bronzo (MGM):

Corpo pompa, girante e disco/coperchio porta tenuta in microfusione di bronzo marino G-CuSn10 – Albero in acciaio inox. Duplex oppure inox. AISI 316 – Tenuta meccanica in Carburo di silicio/Carburo di silicio/Viton/ Acciaio al CrNiMo – Tenute speciali a richiesta – Guarnizione del corpo pompa in fibra naturale antiacido.

- Versione in acciaio inox (MGX):

Corpo pompa, girante e disco/coperchio porta tenuta in microfusione di acciaio inox AISI 316 – Albero in acciaio inox. Duplex oppure inox. AISI 316 – Tenuta meccanica in Carburo di silicio/Carburo di silicio/Viton/ Acciaio al CrNiMo – Tenute speciali a richiesta – Guarnizione del corpo pompa in fibra naturale antiacido

Dati tecnici

Motori asincroni a 2 poli autoventilati normalizzati – forma costruttiva B3/B5 - Classe di isolamento F – Grado di protezione IP 55 –



È un marchio distribuito da: F.M.A. SERVICE s.r.l
Via Resegone, 6 - 22070 - Locate Varesino (CO) - P.Iva 02244160020
Tel. 0331 302828 - 338 9155190

www.iteco.net - info@iteco.net



SCHEDA TECNICA

Pompe centrifughe

Tensione trifase 220÷240/380÷415V \pm 5% (fino a 4 kW compresi), 50 Hz., tensione trifase 380÷415/660÷720 V \pm 5% (5,5 kW. e oltre), 50 Hz. La protezione della macchina è a cura dell'utente.

Portata [m³/h]	min 6.00	max 255.00
Prevalenza [m]	max 102.00	min 10,5



É un marchio distribuito da: F.M.A. SERVICE s.r.l
Via Resegone, 6 - 22070 - Locate Varesino (CO) - P.Iva 02244160020
Tel. 0331 302828 - 338 9155190

www.iteco.net - info@iteco.net
