

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO AD INGRANAGGI serie BMF

DATI CARATTERISTICI:

- L'esecuzione standard delle pompe serie BMF è in ghisa con ingranaggi ed alberi in acciaio trattato e tenuta meccanica in Viton.
- Le bocche di aspirazione e mandata sono dello stesso diametro e disposte sullo stesso asse.
- Nella versione standard possono funzionare con liquido alla temperatura max 120°C.
- Sulla mandata della pompa è possibile montare una valvola di sicurezza by-pass che protegga la pompa da pericolose sovrappressioni.
- La valvola by-pass è del tipo a ricircolo interno e si può tarare agendo sulla vite di regolazione.
- Il senso di rotazione è orario guardando dalla parte della pompa, la mandata è sulla sinistra (dalla parte della valvola by-pass), l'aspirazione è sulla destra.
- Le pompe BMF con tenuta appropriata possono essere reversibili. Sulle pompe reversibili il by-pass funziona solo in un senso di rotazione.

MOTORE:

I motori sono del tipo ad induzione.
Isolamento classe F.
Protezione IP 55.
Albero speciale prolungato.

IMPIEGHI:

- Le pompe serie BMF sono pompe volumetriche ad ingranaggi monoblocco adatte per il trasferimento di liquidi viscosi e privi di sostanze solide in sospensione.
- Sono pompe autoadescanti e vengono fornite con i motori a 4 poli per liquidi con viscosità fino a 10° E e con motori a 6 poli per liquidi con viscosità superiori.
- Vengono impiegate per il trasferimento di olio combustibile, prodotti petroliferi, prodotti cosmetici, prodotti alimentari, vernici, oli lubrificanti, ecc.



ESECUZIONI:

BMF= esecuzione in ghisa.

BMFZ = esecuzione in bronzo.

BMFX = esecuzione inox AISI 316.

BCF - BCFZ - BCFX = pompe monoblocco nelle varie metallurgie con motore monofase.

.../6 indica motore a 6 poli.

.../V1 - V2 indicano la valvola by-pass.

Per temperature superiori ai 120°C, per applicazioni speciali o per liquidi speciali è consigliabile consultare il nostro ufficio tecnico.

ESECUZIONI SPECIALI:

- Tensioni speciali, tropicalizzazione.
- Motori ADPE.
- Tenute speciali.

POMPE

POMPE AD INGRANAGGI AD ASSE NUDO CON PIEDI serie B

DATI CARATTERISTICI:

- L'esecuzione standard delle pompe serie B" è in ghisa con alberi ed ingranaggi in acciaio trattati.
- Le bocche di aspirazione e mandata sono dello stesso diametro e disposte sullo stesso asse.
- Nella versione standard possono funzionare con liquido alla temperatura max 120°C
- Sulla mandata della pompa è possibile montare una valvola di sicurezza by-pass che protegge la pompa da pericolose sovrappressioni.
- La valvola by-pass è del tipo a ricircolo interno e si può tarare agendo sulla vite di regolazione.
- Il senso di rotazione è orario guardando dalla parte della pompa, la mandata è sulla sinistra (dalla parte della valvola by-pass), l'aspirazione è sulla destra.
- Le pompe serie B con tenuta baderna sono reversibili, mentre alle pompe serie B con tenuta meccanica per la reversibilità bisogna applicare una tenuta appropriata. Sulle pompe reversibili il by-pass funziona solo in un senso di rotazione.
- Le pompe serie B sono adatte per l'accoppiamento a motore forma B3.

IMPIEGHI:

- Le pompe serie "B" sono pompe volumetriche ad ingranaggi adatte per il trasferimento di liquidi viscosi e privi di sostanze solide in sospensione.
- Sono pompe autoadescanti e vengono impiegate per una vasta gamma di liquidi che vanno da una viscosità di 1 a 700°E.
- La velocità di rotazione delle pompe viene scelta in funzione della viscosità dei liquidi da pompare, in merito è utile consultare il ns. ufficio tecnico.
- Vengono impiegate per il trasferimento di: olio combustibile, prodotti petroliferi, prodotti cosmetici, prodotti alimentari, vernici, oli lubrificanti, grassi bitumi, melasso ecc.



ESECUZIONI:

B = pompa ad albero nudo in ghisa
BZ = pompa ad albero nudo in bronzo
BX = pompa ad albero nudo in inox

.../B = con tenuta a baderna
.../C = con tenuta meccanica
.../A = con tenuta ad anello

.. /V1 ÷ V4 = indica valvola by-pass.

ESECUZIONI SPECIALI:

- Tenute speciali
- Bronzine speciali

POMPE

POMPE AD INGRANAGGI PER ACQUA serie IF

DATI CARATTERISTICI:

- IFZ = corpo e coperchi in bronzo, ingranaggi ed alberi inox AISI 316.
- IFX = completamente inox AISI 316.
- Quattro bronzine supportano il carico di lavoro dell'albero. Queste possono essere in teflon caricato grafite, grafite bronzo, acciaio inox temperato.
- La tenuta meccanica standard è in ceramica - grafite - viton.
- Le bronzine e le tenute si scelgono in base al liquido da pompare.
- Sulla mandata della pompa è possibile montare una valvola di sovrappressione by-pass che protegge la pompa da pericolose sovrappressioni.
- La valvola by-pass è del tipo a ricircolo interno e si può tarare agendo sulla vite di regolazione.
- Il senso di rotazione è orario guardando dalla parte della pompa, la mandata è sulla sinistra (dalla parte della valvola by-pass), l'aspirazione è sulla destra.



ESECUZIONI SPECIALI:

- Bronzine speciali
- Motori ADPE.
- Tenute speciali.

IMPIEGHI:

- Le pompe serie IF sono pompe volumetriche ad ingranaggi adatte per il trasferimento di liquidi anche con viscosità 1 come acqua. Sono pompe autoadescenti e vengono fornite sia ad asse nudo (adatte per accoppiamento a motore a forma B3 o B3/B14) sia complete di motore elettrico. Vengono impiegate per il trasferimento di prodotti cosmetici, prodotti alimentari, oli lubrificanti, solventi e derivati, acqua, soluzioni acide e basiche, ecc

POMPE

POMPE VIKING AD INGRANAGGI INTERNI

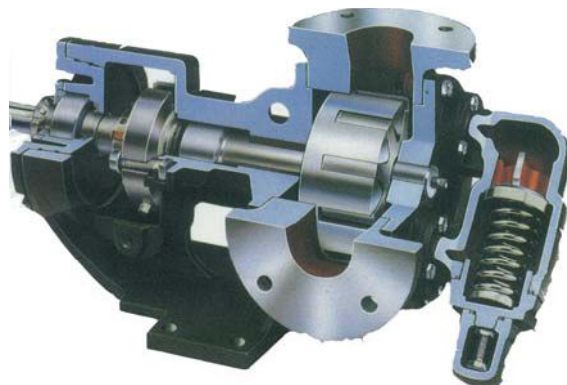
DATI CARATTERISTICI:

PORTATA: 0.1 ÷ 340 m³/h

PRESSIONE: 7.0 bar (per liquidi non lubrificanti)
17.5 bar (per liquidi lubrificanti)
34.0 bar (per centraline lubrificazione)

VISCOSITA': 1 ÷ 2.000.000 cps

TEMPERATURA: -80° ÷ 425°C



MATERIALI:

Ghisa, ghisa sferoidale, acciaio al carbonio, AISI 316, bronzo, ryton.

Su richiesta sono possibili costruzioni con acciai legati speciali. I componenti sono disponibili in materiali standard o per applicazioni abrasive, corrosive, non lubrificanti, per alta temperatura, per alta viscosità.

ACCESSORI:

- Camicia su corpo pompa
- Camicia su testata
- Camicia su valvola
- Bocche maggiorate per fluidi molto viscosi
- Cassastoppa "universale"
- Guarnizioni in materiali non-standard
- Ingranaggi in lega antigrippante
- Componenti resistenti alle abrasioni
- Componenti ad alta resistenza meccanica per le applicazioni più critiche

IMPIEGHI:

- Prodotti vari delle trasformazioni della carta
- Stampa ed editoria
- Industria del poliuretano
- Industria della plastica e dei sintetici
- Industria farmaceutica
- Industria del sapone, detersivi e prodotti da toeletta
- Industria delle pitture, vernici, lacche, smalti e similari
- Prodotti chimici vari
- Centraline lubrificazione
- Flussaggio tenute meccaniche
- Liquidi refrigeranti

POMPE