



Pompe centrifughe

Serie NCB-NCBT normalizzate ad asse nudo

Pompe centrifughe normalizzate ad asse nudo (oppure a richiesta BGA complete di base, giunto e motore elettrico) 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 centrifughe normalizzate ad asse nudo che rispettano la normativa EN 733 (la versione NCBT ha dimensioni eccedenti la EN 733). Il gruppo motore e la parte rotante della pompa, sono estraibili senza dover rimuovere il corpo pompa dalle tubazioni dell'impianto. 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. Le taglie eccedenti la norma EN 733 nella serie NCBT sono le seguenti: 150/500 – 200/315 – 200/400 - 200/500 – 250/315 – 250/400 – 250/450 – 250/500 – 300/315 – 300/400.

Nella versione BGA completa di base, giunto e motore elettrico, il giunto elastico è composto da due corone dentate in ghisa con interposizione di tasselli in gomma ad alta resistenza. Sono tutti perfettamente equilibrati per evitare fastidiose vibrazioni e protetti da coprigiunto in lamiera.

A richiesta è possibile fornire anche giunto provvisto di spaziatore che permette lo smontaggio e la manutenzione delle pompe senza arretrare i motori di azionamento.

La base di appoggio è costruita con robusti profilati in pezzo unico (senza saldature) su cui vengono allineati la pompa e il motore elettrico di azionamento.

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 AISI 431 – Tenuta meccanica in carbonio impregnato con resina/ossido di allumina/EPDM/Acciaio al CrNiMo – Tenute speciali a richiesta oppure tenute a baderna – Guarnizione del corpo pompa in fibra naturale.

- Versione in bronzo (NCBM):

Corpo pompa, girante e disco/coperchio porta tenuta in microfusione di bronzo marino G-CuSn10 – Albero in acciaio inox Duplex AISI 316 – Tenuta meccanica in Carburo di silicio/Carburo di silicio/Viton/



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



Pompe centrifughe

Acciaio al CrNiMo – Tenute speciali a richiesta oppure tenute a baderna – Guarnizione del corpo pompa in fibra naturale antiacido.

• Versione in acciaio inox (NCBX):

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

Dati tecnici

• Motori asincroni a 2 poli oppure 4 poli autoventilati normalizzati (per la serie NCBT anche a 6 poli 960 rpm) – forma costruttiva B3 - Classe di isolamento F – Grado di protezione IP 55 – Tensione trifase 220÷240/380÷415V ± 5% (fino a 4 kW compresi), 50 Hz., tensione trifase 380÷415/660÷720 V ± 5% (5,5 kW. e oltre), 50 Hz.
La protezione della macchina è a cura dell'utente.

Portata [m3/h]	min 6,00	max 1.900,00
Prevalenza [m]	max 100,5	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