

JX 3-140 T10 NT20



Elettrica - Qmax 80 m³/h - 1333 l/min (352 USgpm) - Hmax 21 m (69 ft)

Codice su richiesta



Foto indicativa del prodotto

Dati di prodotto

Bocca aspirazione
Filettata - 3" ISO 228 (BSP)

Bocca mandata
Filettata - 3" ISO 228 (BSP)

Qmax
80 m³/h - 1333 l/min (352 USgpm)

Hmax
21 m (69 ft)

Passaggio solidi
28 mm (1,1")

Potenza motore
4 kW - 5,5 HP

Tipo motore
**Standard IEC
carcassa in ghisa**

Marca Motore
CEMP

Peso
122 kg (269 lb)

Elettropompa centrifuga autoadescante monoblocco

Caratteristiche

Le pompe centrifughe autoadescanti della serie J vengono impiegate in applicazioni dove è richiesta una rapida capacità d'innescamento da altezze di aspirazione impegnative unite alla possibilità di trasferire e gestire fluidi inquinati, carichi e abrasivi con corpi solidi in sospensione. Il sistema è basato su un corpo pompa ispezionabile che funge anche da serbatoio d'acqua consentendo un primo rapido innesco senza sistemi ausiliari, semplificando la gestione dell'impianto e riducendone i tempi per la manutenzione. Entro i limiti di altezza di aspirazione fisicamente consentiti, le pompe J costituiscono una soluzione maggiormente comoda e affidabile rispetto alle pompe sommergibili e alle pompe verticali a girante immersa.

Nelle pompe JX è inclusa la termocoppia per misura temperatura fluido di quench retrotenuta. Le unità di pompaggio in accordo alla direttiva 2014/34/UE, riportano la seguente marcatura identificativa:

  II 2/2 G Ex IIB T5...T3 Gb X

Applicazioni

Industria:

liquidi limpidi, torbidi, sabbiosi, fangosi, neutri, alcalini, acidi; idrocarburi a bassa viscosità, solventi, anche se sporchi; latte di calce, soda; travaso, lavaggio, raffreddamento, circolazione, abbattimento fumi.

Depurazione:

sollevamento acque di scarico anche se inquinate, calde, sabbiose, fangose, corrosive o contenenti corpi solidi; dosatura liquidi neutralizzanti; evacuazione od estrazione di fanghi da decantazione.

Navale:

trasferimento, prosciugamento sentina, lavaggio, antincendio, strippaggio, evacuazione scarichi e circolazione.

Agricoltura:

irrigazione a scorrimento; ossigenazione liquami; travaso e spargimento liquami o fertilizzanti liquidi; distribuzione mangimi liquidi; travaso mosti; lavaggio.

Vantaggi

1) Autoinnescamento rapido

Senza valvola di fondo fino ad una altezza di 7,5 m (24.5 ft)

2) Alta resistenza

Ai liquidi abrasivi e alle acque torbide e sabbiose

3) Girante semiaperta

Fusione ad alto spessore resistente agli urti

4) Piatto di usura

In ghisa, facilmente sostituibile, anteriore alla girante

5) Facile manutenzione

Coperchio anteriore rimovibile per accesso diretto alla girante

Varisco S.r.l. ha certificato il proprio Sistema di Gestione Qualità, Ambiente e Sicurezza in accordo con i requisiti dello standard internazionale ISO 9001-14001-45001, riconosciuto dal Lloyd Register.

JX 3-140 T10 NT20



CURVE PRESTAZIONALI

Collaudo a norma **UNI EN ISO 9906 - livello 2B**

Liquido di prova: **acqua pulita, densità 1.000 kg/m³**

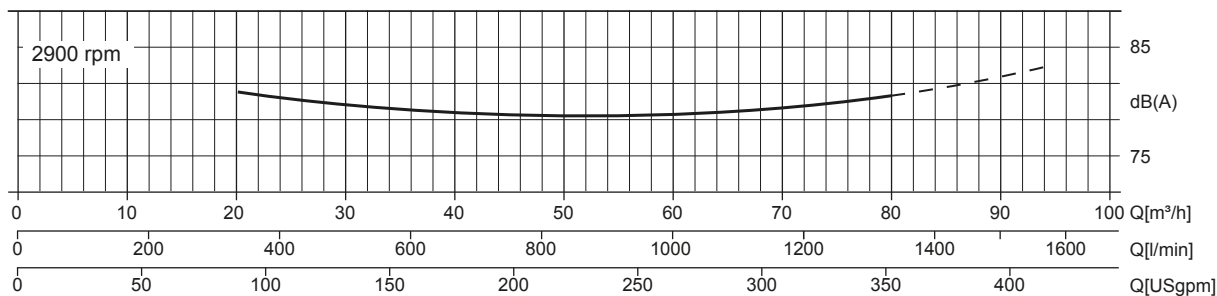
Passaggio solidi sferici: **D. 28 mm (1,1")**

Tempo di innescamento a 2,900 rpm: **26s da 1,5 m (5 ft)**

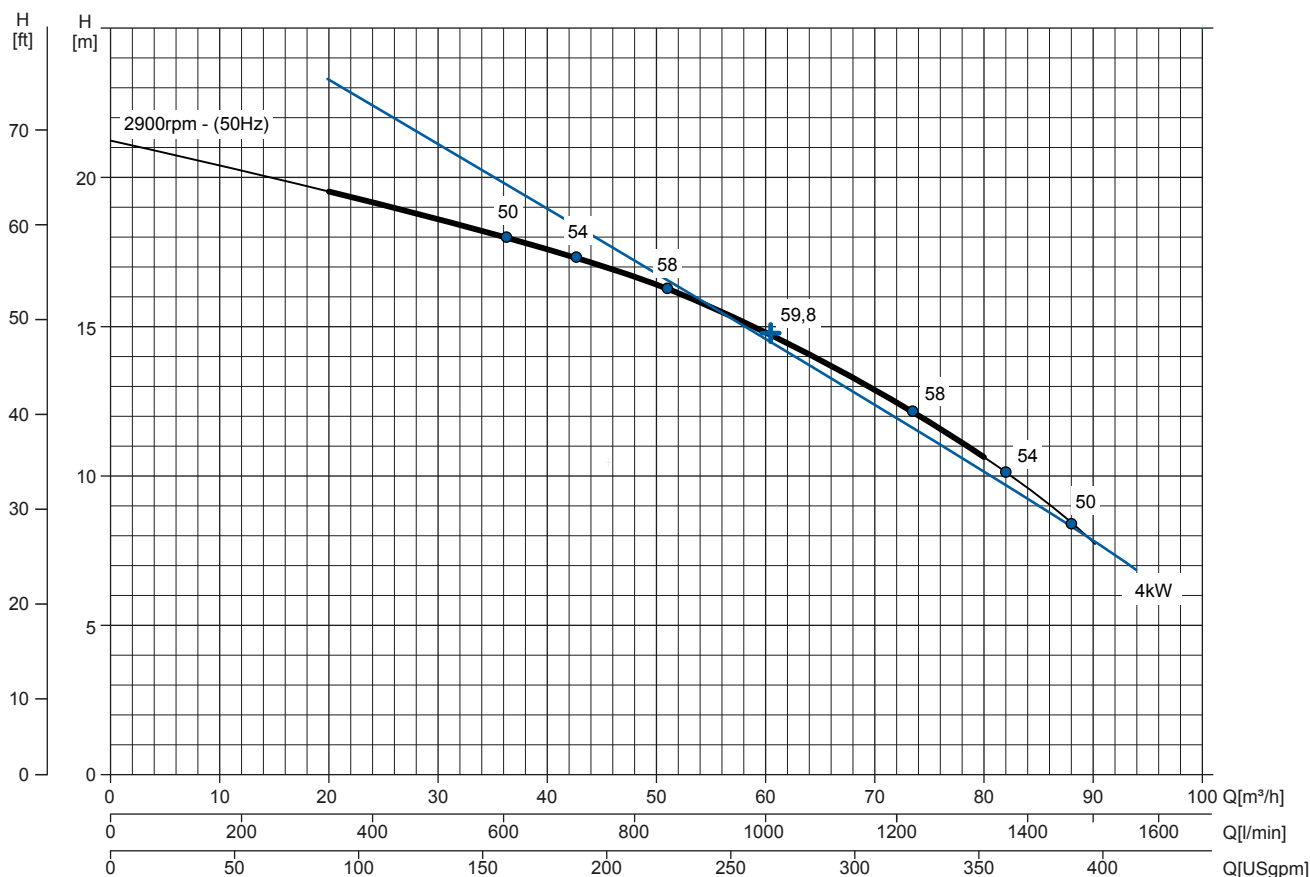
Potenza installata: **4 kW - 5,5 HP (2900 rpm)**

Curva rumorosità

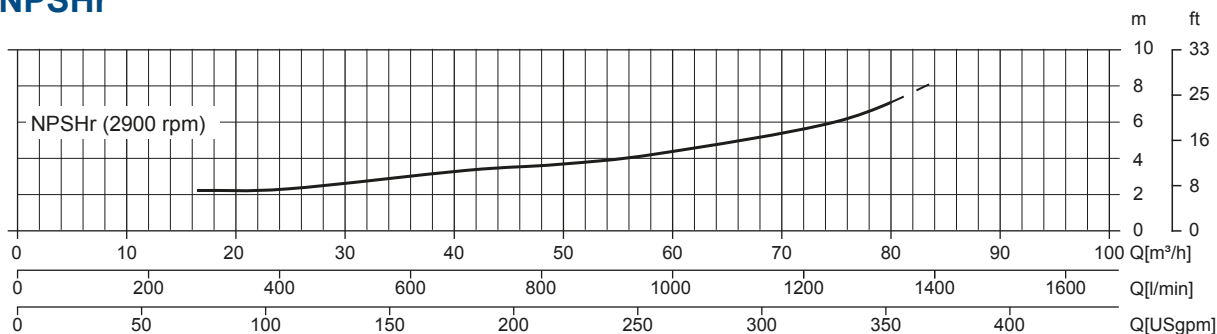
dB(A)=max livello sonoro ad 1 m



Curva Multipla



Curva NPSHr



JX 3-140 T10 NT20



DATI TECNICI

Pompa

| | |
|------------------------|---|
| Modello pompa | J3-140 |
| Qmax [2,900 rpm] | 80 m ³ /h - 1333 l/min (352 USgpm) |
| Hmax [2,900 rpm] | 21 m (69 ft) |
| Bocca aspirazione | Filettata - 3" ISO 228 (BSP) |
| Bocca mandata | Filettata - 3" ISO 228 (BSP) |
| Tipo girante | Semiaperta, 3 pale |
| Passaggio solidi | 28 mm (1,1") |
| Corpo | ghisa EN 1561 EN-GJL-200 + QPQ |
| Girante | ghisa EN 1561 EN-GJL-200 + QPQ |
| Piatto di usura | ghisa EN 1561 EN-GJL-200 + QPQ |
| Valvola di non ritorno | a clapet, NBR |
| Albero | Acciaio C45E EN 10083-2 |
| Tenuta meccanica | Carburo di Silicio / Carburo di Silicio |
| Elastomeri | NBR |
| Lubrificazione | Liquido |
| Termocoppia | Tipo "J" - Campo di temperatura da 0 a 300°C |
| Oliatore | In vetro - Capacità 140 cc |

QPQ: trattamento di nitrocarburazione che aumenta la resistenza alla corrosione, effettuato in tre fasi: nitrocarburazione+ossidazione, pulitura e post-ossidazione

Motore

| Tensione alimentazione (trifase) | 220 VD/380 VY ± 5% | 230 VD/400 VY ± 5% | 240 VD/415 VY ± 5% |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Frequenza / Velocità nominale | 50 Hz ± 2% / 2,900 rpm | | |
| Corrente assorbita | 7,5 A (Y) | 7,27 A (Y) | 7,03 A (Y) |
| Corrente di spunto Is/In | 7.4 | 7.7 | 8 |
| Rendimento (100%) | 88,1% (IE3) | 88,1% (IE3) | 88,1% (IE3) |
| Marca | CEMP | | |
| Standard costruttivo | IEC 60034-1 | | |
| Costruzione | In ghisa, TEFC | | |
| Forma costruttiva | IM 2101 B34 | | |
| N° poli | 2 | | |
| Potenza nominale | 4 kW - 5,5 HP | | |
| Grado di Protezione | Ex-dB IIB T4 Gb / IP55 | | |
| Marcatura | CE | | |
| Classe di isolamento/Temperatura | F/80°K | | |
| Tipo di servizio | Continuo - S1 | | |

Allestimento

| | |
|---------------------------------------|---|
| Modello | Monoblocco N |
| Dimensioni | 310 x 804 x 470 mm (12 x 31 x 18") |
| Verniciatura | Smalto poliuretano, spessore medio 100 µm |
| Colore | Blu RAL 5010 (standard) |
| Caratteristiche | Monoblocco con accoppiamento rigido "N" |
| Altezza connessione bocca aspirazione | 0,3 m (12") |

Opzioni

| | |
|---|---------------|
| Bocche flangiate DN80 PN16 EN1092-2 Type B | cod. 10042784 |
| Bocche flangiate 3" ANSI B16.1 Class 125 R.F. | cod. 10042819 |

Peso

| | |
|--------------|-----------------|
| Peso a secco | 122 kg (269 lb) |
|--------------|-----------------|

