

JE 1-110 T10 NT20

Elettrica - Qmax 24 m³/h - (105 USgpm) - Hmax 16 m (52 ft)

Codice 8381064077

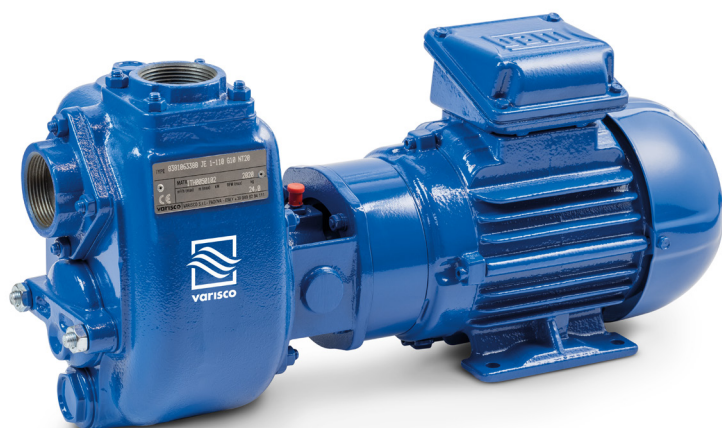


Foto indicativa del prodotto

Dati di prodotto

Bocca aspirazione
Filettata - 1"1/2 ISO 228 (BSP)
Bocca mandata
Filettata - 1"1/2 ISO 228 (BSP)
Qmax
24 m³/h - 400 l/min (105 USgpm)
Hmax
16 m (52 ft)
Passaggio solidi
20 mm (0.8")
Potenza motore
1.1 kW - 1.5 HP
Tipo motore
Standard IEC
avvolgimento per inverter
carcasa in ghisa
Marca Motore
WEG W22 Premium
Peso
32 kg (67 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.

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

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.

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.

JE 1-110 T10 NT20

CURVE PRESTAZIONALI

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

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

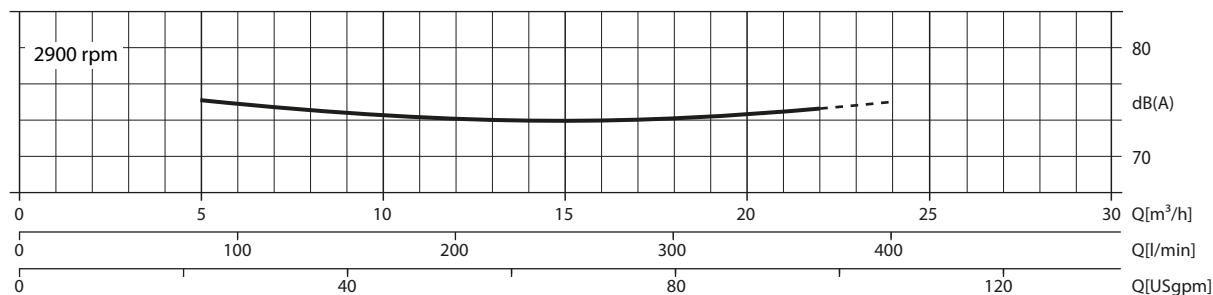
Passaggio solidi sferici: **D. 20 mm (0.8")**

Tempo di innescamento a 2.900 rpm: **26s da 1,5 m (5 ft)**

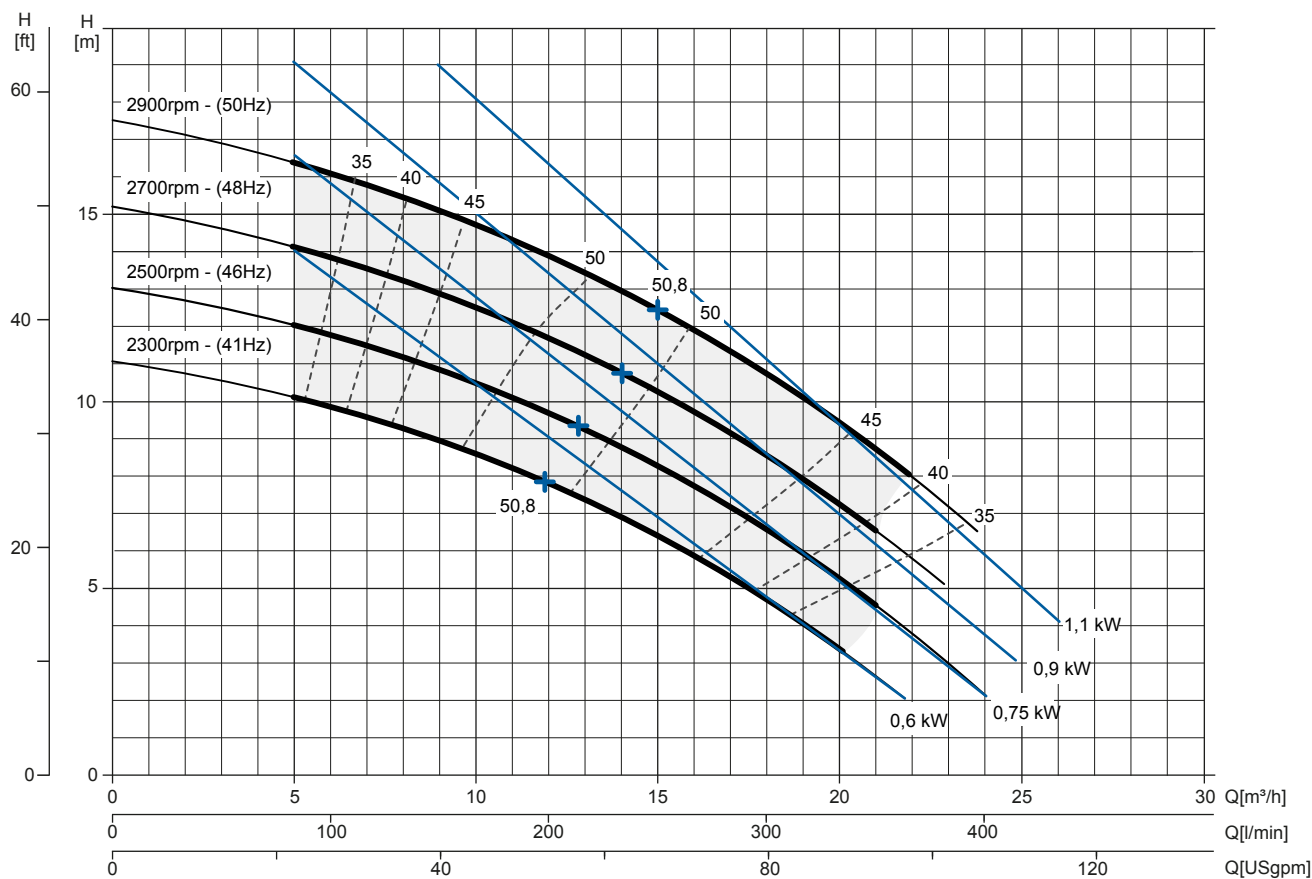
Potenza installata: **1.1 kW - 1.5 HP (2900 rpm)**

Curva rumorosità

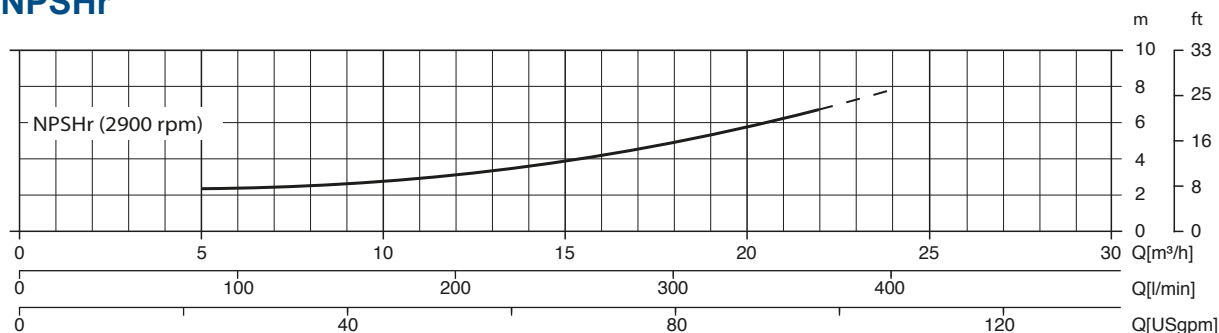
$\text{dB(A)} = \text{max livello sonoro ad 1 m}$



Curva Multipla



Curva NPSHr



JE 1-110 T10 NT20

DATI TECNICI

Pompa

Modello pompa	J 1-110 T10
Qmax [2.900 rpm]	24 m³/h - 400 l/min (105 USgpm)
Hmax [2.900 rpm]	16 m (52 ft)
Bocca aspirazione	Filettata - 1"1/2 ISO 228 (BSP)
Bocca mandata	Filettata - 1"1/2 ISO 228 (BSP)
Tipo girante	Semiaperta. 3 pale
Passaggio solidi	20 mm (0.8")
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	Grasso

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 ± 10%	240 VD/415 VY ± 5%
Frequenza / Velocità nominale	50 Hz ± 3% / 2.900 rpm		
Corrente assorbita	4.21/2.43 A	4.23/2.43 A	4.06/2.35 A
Corrente di spunto Is/In	6.6	6.8	7.7
Rendimento (100%)	82.7% (IE3)	82.7% (IE3)	83.4% (IE3)
Marca	WEG W22 Premium		
Standard costruttivo	IEC 60034-1		
Costruzione	In ghisa. TEFC		
Forma costruttiva	IM 2101 B34		
N° poli	2		
Potenza nominale	1.1 kW - 1.5 HP		
Grado di Protezione	IP55		
Marcatura	CE. UL. CSA. EAC		
Classe di isolamento/Temperatura	F/80°K		
Tipo di servizio	Continuo - S1 Variabile - idoneo per uso inverter (30-50 Hz)		
Sensori di temperatura	PTC, disponibili come opzione		

Allestimento

Modello	Monoblocco N
Dimensioni	171 x 484 x 236 mm (6.73 x 19 x 9.28")
Verniciatura	Smalto poliuretanico, spessore medio 100 µm
Colore	Blu RAL 5010 (standard)
Caratteristiche	Monoblocco con accoppiamento rigido "N"
Altezza connessione bocca aspirazione	0.17 m (0.55 ft)

Opzioni

Bocche flangiate DN40 PN16 EN1092-2 Type B	Cod. 10042259
Bocche flangiate 1"1/2 ANSI B16.1 Class 125 R.F.	Cod. 10042817
Ingrassatore automatico tenuta meccanica	Cod. 10008316
VSD integrato sul motore	Disponibile entro il 2021

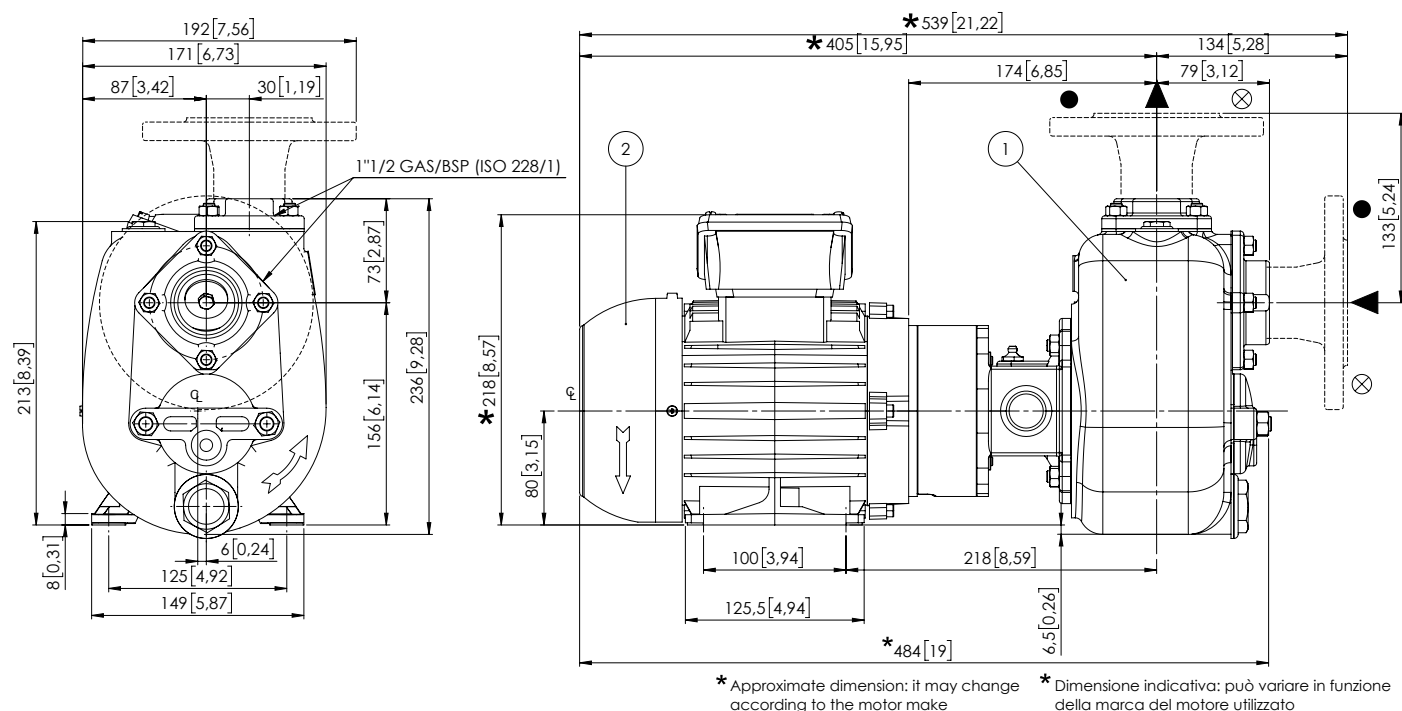
Peso

Peso a secco	32 kg (67 lb)
--------------	---------------

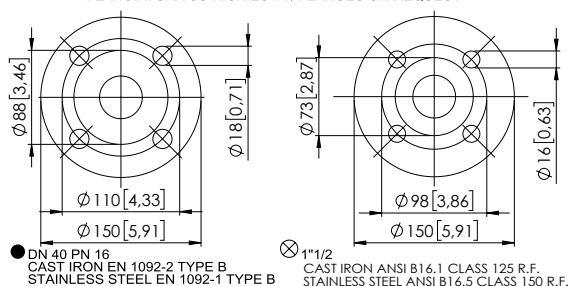
JE 1-110 T10 NT20

DISEGNO D' INGOMBRO

mm [in]



FLANGIATURA SU RICHIESTA / FLANGES ON REQUEST



DIMENSIONI IMBALLO

Dimensioni

JE 1-110 T10 NT20 (L x P x H mm)

720 x 270 x 480 + BOX

Peso lordo (pompa + imballo)

36 Kg

