# JS 12-405 F11 MK4

**Qmax 1300 m³/h - 21666 l/min (5724 USgpm) - Hmax 43 m (141 ft)**

Codice 4810082914

Foto indicativa del prodotto

## Dati di prodotto

Bocca aspirazione
**Flangiata - DN300 UNI6082 TL (a saldare)**

Bocca mandata
**Flangiata - DN300 UNI6082 TL (a saldare)**

Qmax
**1300 m³/h - 21666 l/min (5724 USgpm)**

Hmax
**43 m (141 ft)**

Passaggio solidi
**100 mm (4")**

Peso
**715 kg (1576 lb)**

## Versione EX

pompa con codice dedicato completa di pozzetto per sensore di temperatura e oliatore in vetro per fluido di sbarramento retro-tenuta- secondo **ATEX 2014/34/UE**

## Pompa centrifuga autoadescante ad albero libero

### 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 unita 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/i di usura**
In acciaio inox, facilmente sostituibile/i

**5) Facile ispezione e pulizia**
Portine anteriori rimovibili per accesso 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.

Varisco S.r.l. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso i dati del presente documento.
Data emissione documento: 15.02.2024

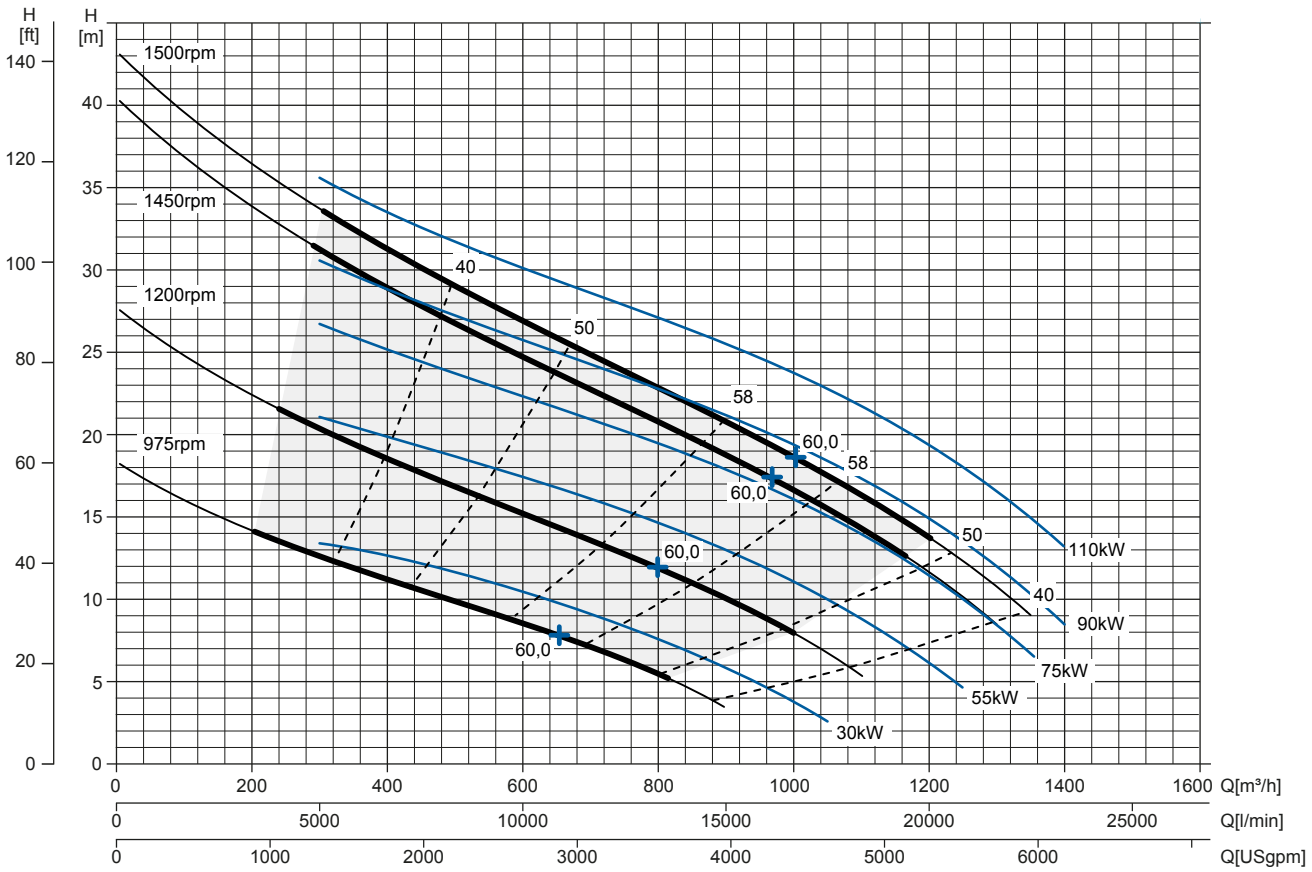
# JS 12-405 F11 MK4

## CURVE PRESTAZIONALI

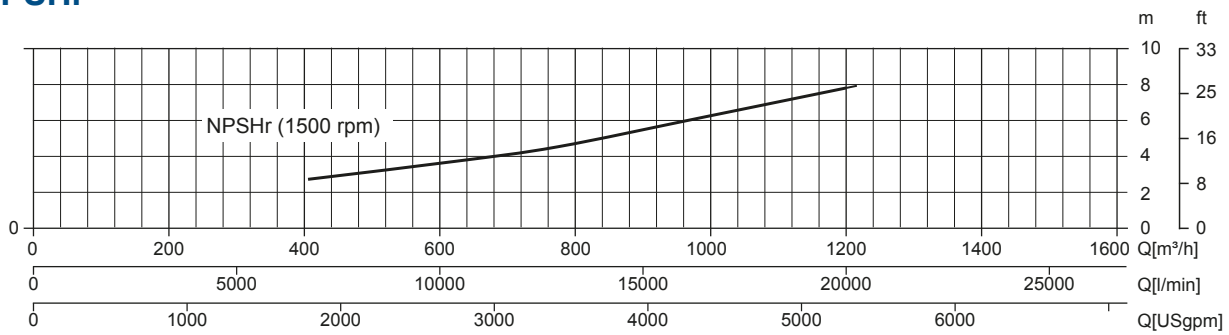
Collaudo a norma **UNI EN ISO 9906 - livello 2B**
Liquido di prova: **acqua pulita, densità 1.000 kg/m³**
Passaggio solidi sferici: **D. 100 mm (4”)**

Potenza max installabile: **110 kW - 150 HP (max 1.500 rpm)**

## Curva multipla




## Curva NPSHr




Varisco S.r.l. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso i dati del presente documento.
Data emissione documento: 15.02.2024

# JS 12-405 F11 MK4

## DATI TECNICI

### Pompa

| | |
|---|---|
| Modello pompa | JS 12-405 F11 MK4 |
| Qmax [1.500 rpm] | 1300 m³/h - 21666 l/min (5724 USgpm) |
| Hmax [1.500 rpm] | 43 m (141 ft) |
| Bocca aspirazione | Flangiata - DN300 UNI6082 TL (a saldare) |
| Bocca mandata | Flangiata - DN300 UNI6082 TL (a saldare) |
| Tipo girante | Semiaperta, 2 pale |
| Passaggio solidi | 100 mm (4”) |
| Corpo | ghisa EN 1561 EN-GJL-200 |
| Girante | acciaio inox ASTM A351 CF3M |
| Piatto di usura | acciaio inox AISI 316L |
| Valvola di non ritorno | a clapet, NBR |
| Albero | acciaio inox SAF 2205 EN 10088 |
| Tenuta meccanica | Carburo di Silicio / Carburo di Silicio |
| Elastomeri | FKM |
| Lubrificazione | Grasso |
| Supporto | ghisa EN 1563 EN-GJS-500, con cuscinetti a sfere lubrificati a grasso |

### Allestimento

| | |
|---|---|
| Modello | Ad albero libero |
| Dimensioni (L x W x H)* | 1113 x 920 x 1200 mm (43,8 x 36,2 x 47,2”) |
| Verniciatura | Smalto poliuretanico, spessore medio 100 µm |
| Colore | Blu RAL 5010 (standard) |
| Altezza connessione bocca aspirazione | 0,8 m (2,6 ft) |

*senza flange

### Opzioni con codice dedicato:

| | |
|---|---|
| Bocche flangiate DN300 PN16 EN1092-2 Type B | Codice gruppo completo su richiesta |
| Bocche flangiate 12” ANSI B16.1 Class 125 R.F. | Codice gruppo completo su richiesta |
| Ingrassatore automatico tenuta meccanica | Codice:10008316 |
| Termocoppia pompe ATEX | TC - Campo di temperatura da 0 a 300°C |
| Termoresistenza pompe ATEX | PT100 - Campo di temperatura da 0 a 300°C |

### Peso

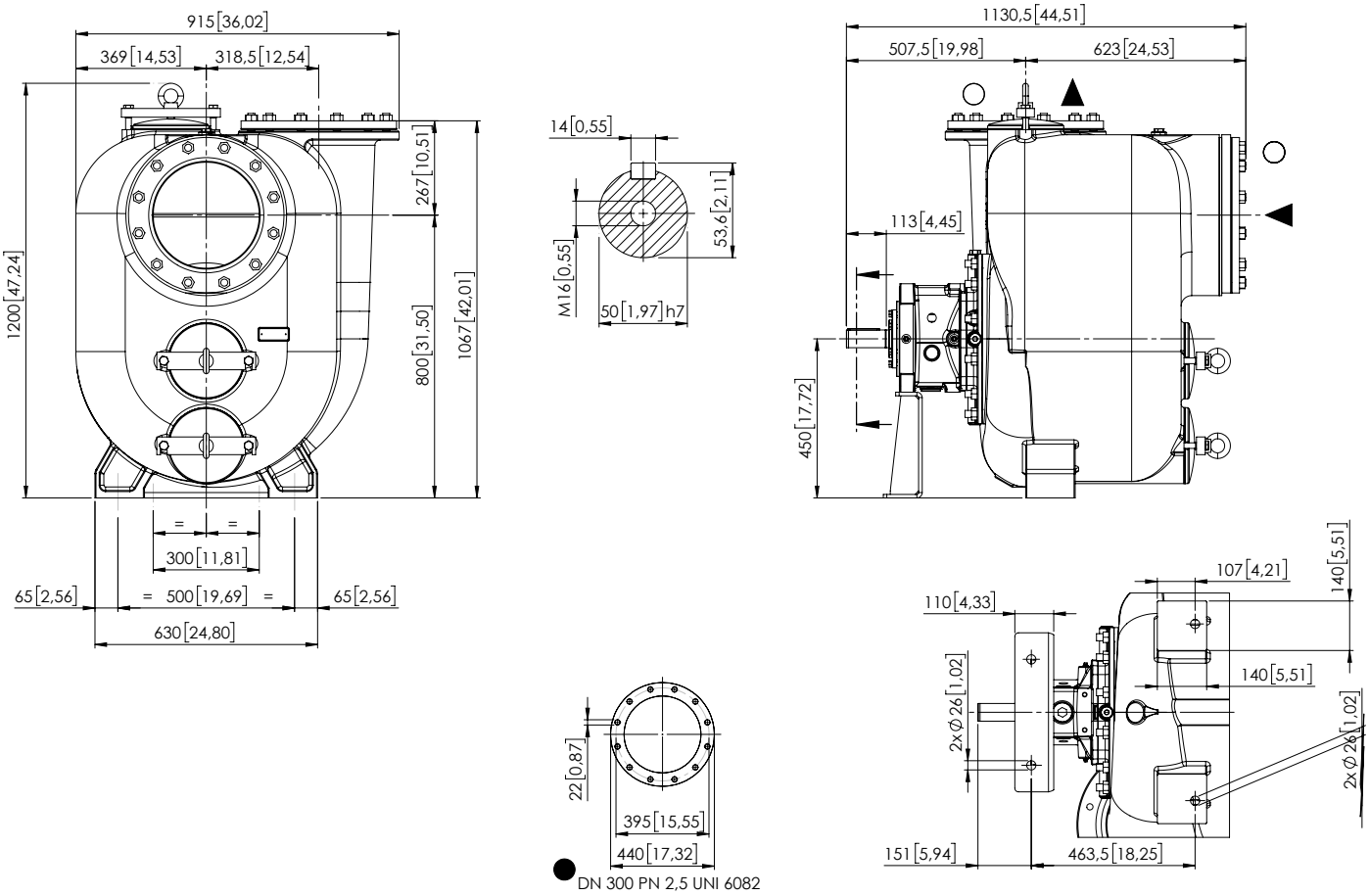
| | |
|---|---|
| Peso netto | 715 kg (1576 lb) |
| Peso lordo (pompa + imballo) | 745 kg (1642 lb) |

Varisco S.r.l. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso i dati del presente documento.
Data emissione documento: 15.02.2024

# JS 12-405 F11 MK4

## DISEGNO D' INGOMBRO

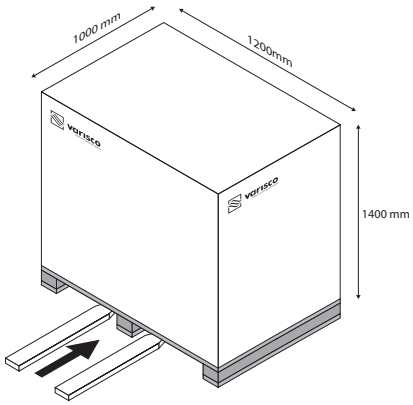
mm [in]




## DIMENSIONI IMBALLO

### Dimensioni

| | |
|---|---|
| Imballo JS 12-405 F11 MK4 (L x W x H) | 1200 x 1000 x 1400 mm |
| Peso lordo (pompa + imballo) | 745 kg (1642 lb) |




Varisco S.r.l. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso i dati del presente documento.
Data emissione documento: 15.02.2024