

# JE 4-160 G10 ET20

électrique - Qmax 170 m<sup>3</sup>/h (750 USGPM) - Hmax 29 m (95 ft)



## Données du produit

<b>Orifice d'aspiration</b>	fileté - 4" BSP
<b>Orifice de refoulement</b>	fileté - 4" BSP
<b>Qmax</b>	170 m <sup>3</sup> /h (750 USGPM)
<b>Hmax</b>	29 m (95 ft)
<b>Passage solides</b>	45 mm (1.8")
<b>Puissance moteur</b>	11 kW - 15 HP
<b>Poids</b>	190 kg (420 lb)

Image indicative du produit

## J

### Pompes centrifuges auto-amorçantes

Les pompes centrifuges auto-amorçantes de la série J sont utilisées dans les applications dont la caractéristique principale est la **difficulté d'amorçage**: aussi avec hauteur d'aspiration de plusieurs mètres la machine évacue rapidement l'air du tube d'aspiration et commence à pomper. En outre, par rapport aux autres pompes, la turbine semi-ouverte rend les J appropriées pour le pompage de liquides avec des corps solides en suspension.

### Applications

La société Varisco S.p.A. possède une longue expérience dans le domaine de la conception et de la fabrication de pompes auto-amorçantes et dispose aujourd'hui d'un large gamme de solutions et matériaux. Les J ont des caractéristiques qui non seulement répondent aux besoins du marché mais en font un produit extrêmement polyvalent adapté pour les professionnels des secteurs du **Constructions**, de l'**Industrie** et de l'**Urgence**.

- Drainage de fouilles, canaux et bassins
- Rabattement de nappe avec équipements wellpoint
- Bypass d'égouts
- Ballastage plates-formes navales
- Drainage à la suite d'alluvions ou d'inondations

## Avantages

### Auto-amorçage

sans clapet de fond jusqu'à une hauteur de 7,5 m (24.5 ft)

### Haute résistance

aux liquides abrasifs et aux eaux troubles et sablonneuses

### Turbine semiouverte

passage de corps solides jusqu'à 45 mm (1.8")

### Plaque d'usure

en fonte recouverte de caoutchouc anti-abrasif, facile à remplacer, antérieure à la turbine

### Entretien facile

couvercle antérieur amovible pour un accès direct à la turbine et pour toute décolmatage

### Connections

Aspiration à seulement 0,4 m (1.3 ft) du niveau du sol

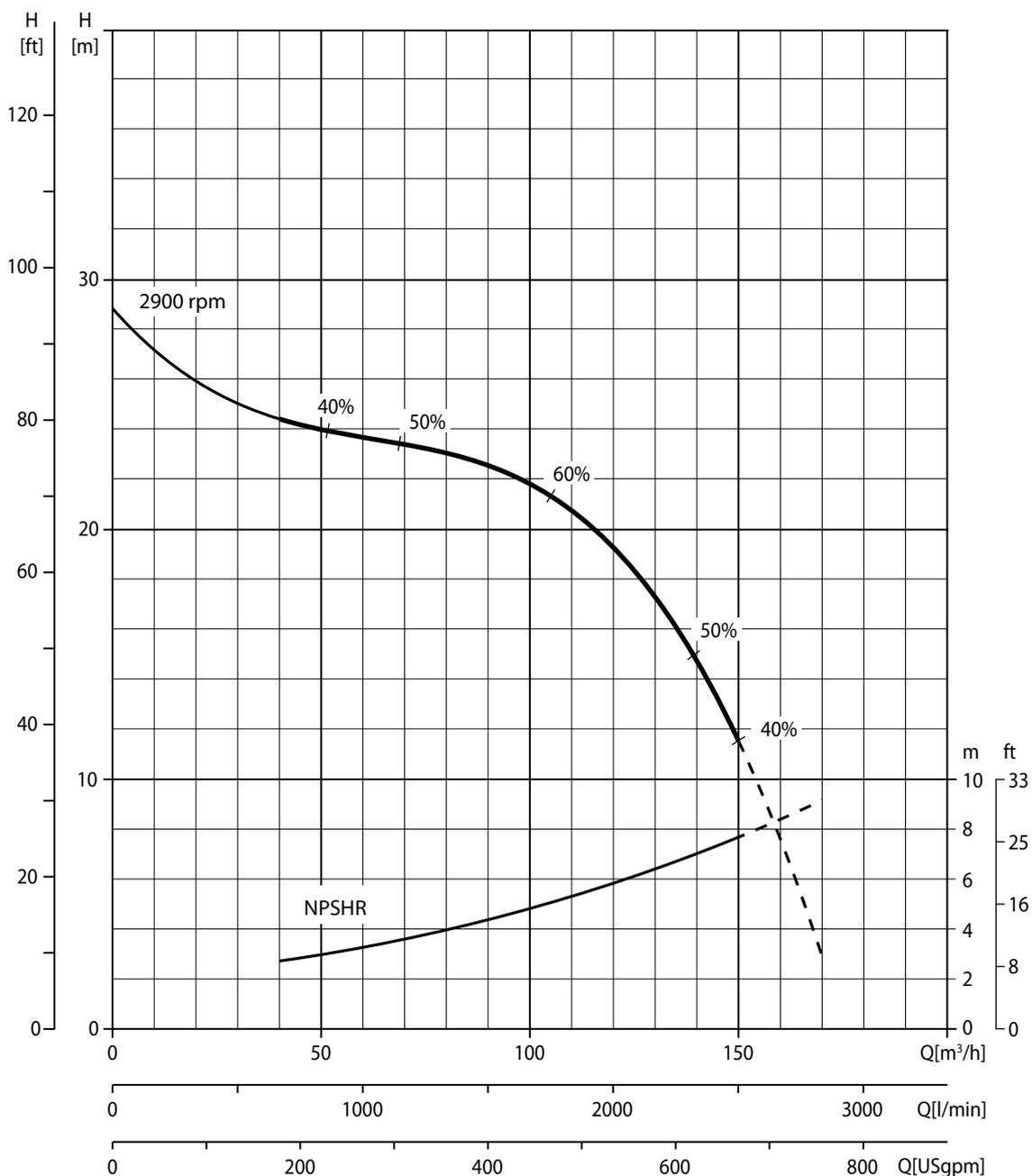
# JE 4-160 G10 ET20

## Courbes de performance



Essai selon la norme UNI EN ISO 9906 - niveau 2  
Liquide de test: eau propre, densité 1.000 kg/m<sup>3</sup>  
Passage solides sphériques: D.45 mm (1.8")  
Temp d'amorçage: 27 s de 1,5 m (4.9 ft)  
Puissance max absorbée: 10,9 kW - 14.6 HP (2.900 rpm)

Plage de fonctionnement recommandée



# JE 4-160 G10 ET20



## Données techniques

### Pompe

Modèle de la pompe	J 4-160 G10
Qmax	170 m <sup>3</sup> /h - 2.830 l/min (700 USGPM)
Hmax	29 m (95 ft)
Orifice d'aspiration	fileté - 4" BSP
Orifice de refoulement	fileté - 4" BSP
Type de turbine	semiouverte, 3 palettes
Passage solides	45 mm (1.8 ")
Corps	Fonte EN-GJL-200
Turbine	Fonte EN-GJL-200
Plaque d'usure	Fonte EN-GJL-200 caoutchoutée
Soupape antiretour	à clapet, NBR
Arbre	Acier C45
Garniture mécanique	Carbure de silicium / Carbure de silicium
Élastomères	NBR
Lubrification	graisse



### Moteur

Alimentation	électrique
Type	tri-phasé TEFC
N ° pôles	2
Tension d'alimentation	400-690 V
Fréquence	50 Hz
Puissance nominale	11 kW - 15 HP
Vitesse nominale	2.900 rpm
Courant nominal In (400V)	19,4 A
Classe d'efficacité	IE3 - IEC 60034-30
Rendement max	91,2 %
Degré de protection	IP55
Classe d'isolation	F
Protection thermique	N° 3 thermistances PTC
Type rpm	fixes
Type de service	continu - S1



# JE 4-160 G10 ET20



## Arrangement

Modèle	monobloc E
Dimensions	420 x 555 x 1.050 mm (17 x 22 x 41 ")
Peinture	bicomposant, épaisseur moyenne de 80 µm
Couleur	jaune RAL 1018 (standard)
Caractéristiques	monobloc avec joint rigide
Points de levage	attaque centrale barycentrique
Hauteur connexion	0,4 m (1.3 ft)

## Dessin dimensionnel

## Poids

Poids à sec 190 kg (420 lb)

## EN ISO 9001:2008 REG. NO 44 100 091767



Varisco S.p.A. a certifié son système de management de la qualité en conformité avec les prescriptions de la norme internationale ISO 9001:2008. La qualité du produit provient de la qualité des processus: standardiser les activités, valoriser les ressources humaines, poursuivre une logique d'amélioration continue visant à la satisfaction constante de ses Clients.

**Varisco S.p.A.** Terza strada, 9 - Z.I. Nord 35129 PADOVA - Italy  
tel +39 049 8294 111 fax +39 049 80 76 762  
export@variscopspa.com