

# ISP / SCP

## POMPES CENTRIFUGES AUTOAMORÇANTES



### APPLICATIONS

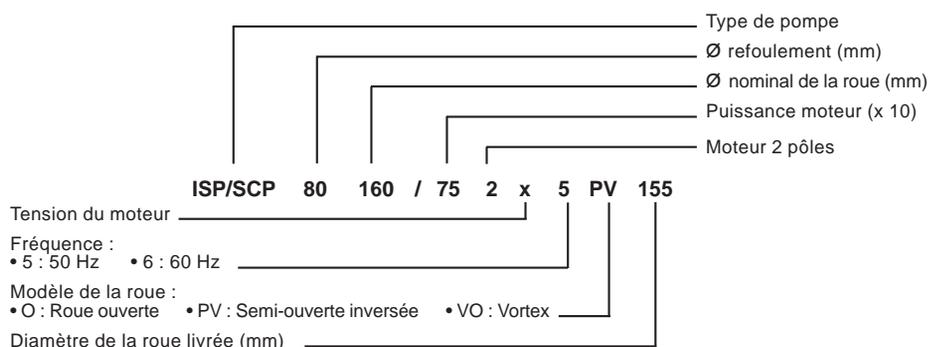
- Transfert de liquides clairs, faiblement chargés ou corrosifs pour lesquels la pompe ne peut pas être installée en charge.
- Alimentation de circuit de lavage.
- Evacuation de liquides de PROCESS.
- Recyclage d'eaux ou liquides de nettoyage (CIP).
- Alimentation d'unités de filtration.



### AVANTAGES

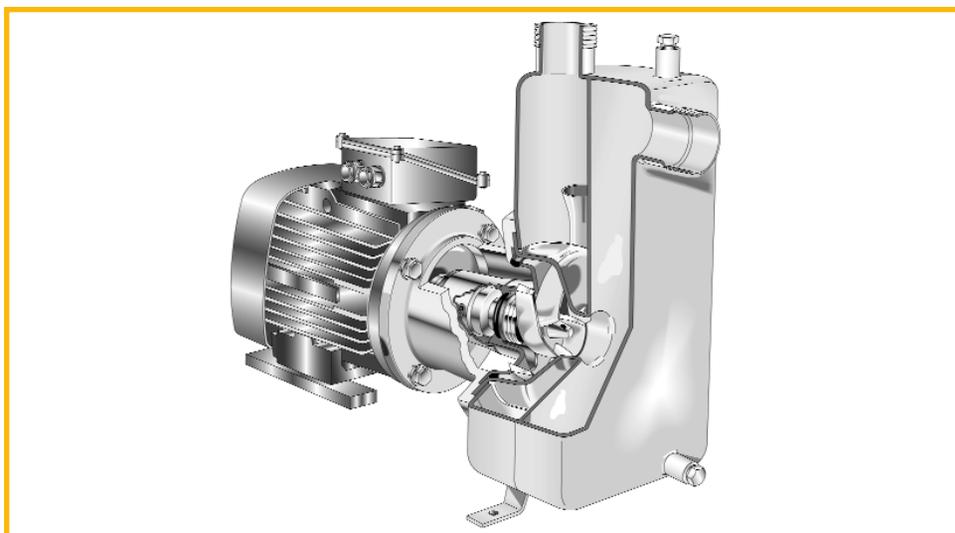
- Roue semi-axiale, ouverte acceptant des matières en suspension.
- Très bon rendement hydraulique, longévité des performances.
- Faible risque de cavitation avec liquides aérés.
- Conception modulaire, peu de composants.
- Acier inoxydable AISI 316 L poli.
- Excellent état de surface.
- Pompe monobloc, compacte.
- Raccordements Aspiration / Refoulement normalisés.
- Pompe pouvant être intégrée dans des machines de PROCESS de fabrication.
- Possibilité de fonctionner avec vanne fermée.
- Disponible en version industrielle et version hygiénique (alimentaire).
- Possibilité de fonctionnement à 3 000 tr/mn sans vibration, réduisant la taille de pompe pour un point de fonctionnement donné.

### Désignation



### PERFORMANCES

- Débit maximal : 100 m<sup>3</sup>/h.
- Hauteur manométrique maximale : 45 mce.
- Puissance moteur maximale : 11 kW.
- Température maximale du liquide pompé : + 110°C.
- Vitesse de rotation maximale : 3 000 tr/mn.





# ISP / SCP

## MATERIAUX

COMPOSANTS	MATERIAUX DISPONIBLES
CORPS DE POMPE FOND DE POMPE	Acier inoxydable AISI 316 L électropoli
ROUE	Acier inoxydable AISI 316 L électropoli
LANTERNE	Acier inoxydable AISI 304
ARBRE DE POMPE	Acier inoxydable AISI 316 L
SOCLE	Fonte traitée
CHARIOT CAPOT MOTEUR	Acier inoxydable AISI 304 électropoli
ELASTOMERES	Nitrile, EPDM, Viton, PTFE
GARNITURES MECANQUES	Normalisées selon DIN 24960 Carbone, Céramique, Carbure de silicium, Acier inoxydable AISI 316
MOTEUR	Asynchrone ventilé selon Norme IEC IP 55, Isolation Classe B, avec pattes ou brides selon type de pompe

Autres matériaux disponibles sur demande

## CONCEPTION

- Pompe conçue de façon modulaire permettant l'interchangeabilité de certains composants et limitant leur nombre.
- De construction très robuste, corps de pompe et roue fabriqués à partir de tôle en acier inoxydable d'une épaisseur de 2 à 30 mm.
- Tous les composants en acier inoxydable sont polis par électrolyse.
- Construction offrant une plus grande longévité en présence de liquides érosifs ou corrosifs.
- Construction monobloc ou montage sur palier avec accouplement semi-élastique.
- Installation fixe sur socle ou mobile sur chariot.
- Capotage du moteur en option.

*Courbes Générales de Performances*

**2 900 tr/mn**

Hmt (m)

