

# Série SP

Electropompes périphériques monobloc auto-amorçantes à anneau liquide.  
Les pompes de la série SP maintiennent l'amorçage même en présence de gaz dissous dans l'eau ou lorsque l'aspiration est discontinuée.  
La roue en laiton nickelé évite les blocages dus à l'oxydation.

## Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 2,75 m<sup>3</sup>/h.  
Hauteur monométrique : jusqu'à 50 m  
Alimentation : triphasée et monophasée  
50 et 60 Hz  
Puissance : de 0,55 kW à 0,75 kW  
Pression maximale de service : 8 bar  
Température du liquide pompé :  
de -10°C à +40°C.  
Température ambiante maximale : 40°C  
Isolation classe F  
Protection : IP55

## Matériaux

Corps de pompe : fonte  
Support moteur/pompe : fonte  
Roue : laiton nickelé  
Bride frontale : laiton  
Disque de régulation de niveau arrière :  
laiton  
Garniture mécanique : céramique/  
carbone/NBR  
Bouchon de remplissage : laiton  
Élastomères : NBR

## Applications

Adduction d'eau

---

Lavage

---

Surpression

---

Irrigation



SÉRIE SP  
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz

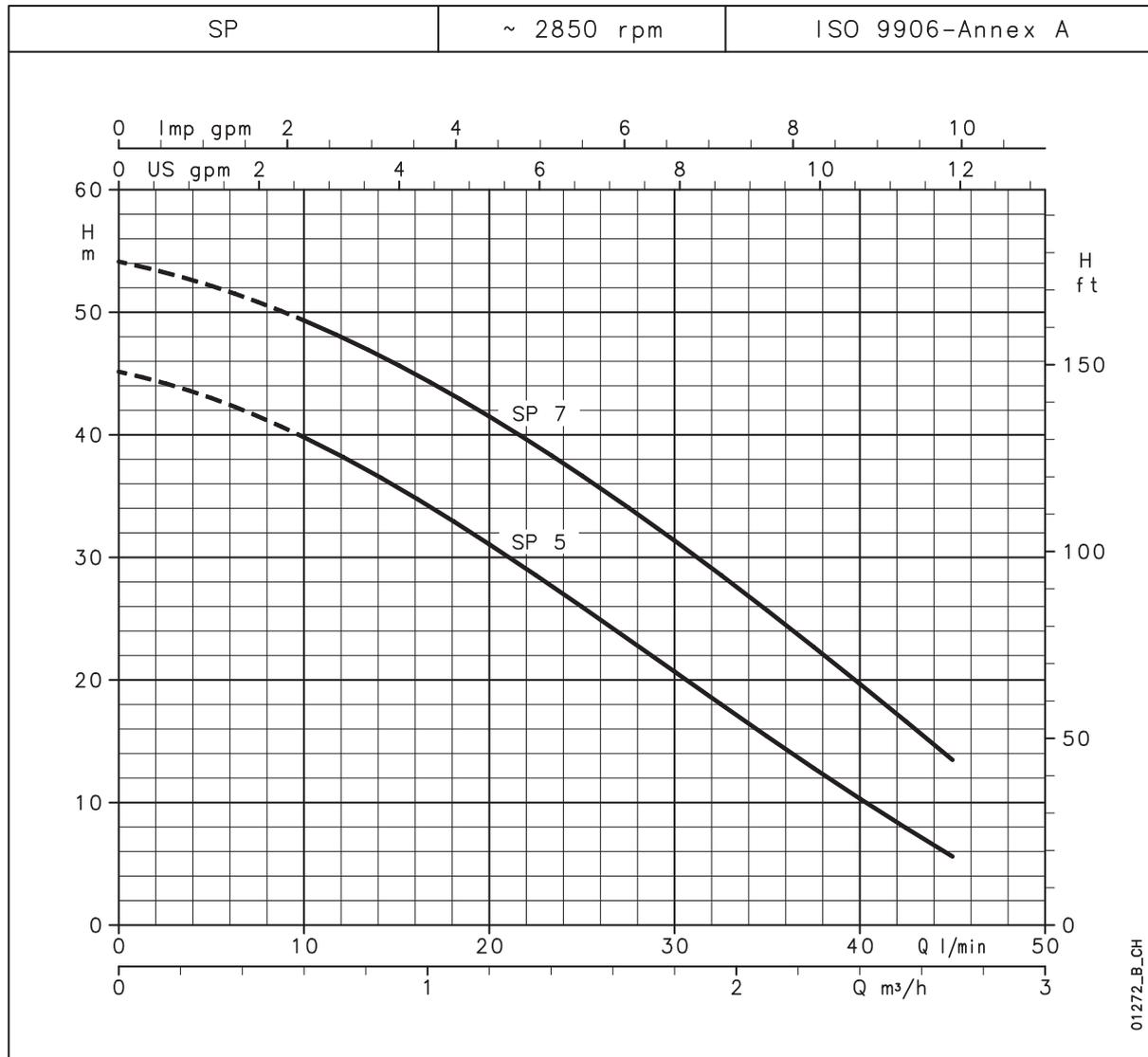


Tableau des performances hydrauliques ~2850 min<sup>-1</sup> 50 Hz

| TYPE POMPE | PUISSANCE NOMINALE |      | Q = DÉBIT         |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|--------------------|------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |                    |      | l/min             | 10   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   |
|            |                    |      | m <sup>3</sup> /h | 0,6  | 1,2  | 1,5  | 1,8  | 2,1  | 2,4  | 2,7  |
| SP5(T)     | 0,55               | 0,75 | 45,2              | 39,8 | 31,1 | 26,0 | 20,7 | 15,4 | 10,3 | 5,7  |
| SP7(T)     | 0,75               | 1    | 54,1              | 49,3 | 41,5 | 36,7 | 31,4 | 25,7 | 19,7 | 13,5 |

H = HAUTEUR D'ÉLÉVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

sp-2p50\_a\_tf

Tableau des données électriques

| TYPE POMPE | PUISSANCE ABSORBÉE* | COURANT ABSORBÉ* | CONDENSATEUR                  | TYPE POMPE | PUISSANCE ABSORBÉE* | COURANT ABSORBÉ* | COURANT ABSORBÉ* |
|------------|---------------------|------------------|-------------------------------|------------|---------------------|------------------|------------------|
| MONOPHASÉE | 220-240 V           |                  | $\mu\text{F} / 450 \text{ V}$ | TRIPHASÉE  | 220-240 V           |                  | 380-415 V        |
|            | kW                  | A                |                               |            | kW                  | A                | A                |
| SP5        | 0,87                | 4,21             | 16                            | SP5T       | 0,78                | 2,67             | 1,54             |
| SP7        | 1,00                | 4,60             | 20                            | SP7T       | 0,98                | 3,53             | 2,04             |

\*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

sp-2p50\_a\_te

SÉRIE SP  
Dimensions et poids

