

SERIE SP

ELECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES A ANNEAU LIQUIDE

Electropompes centrifuges monobloc à anneau liquide munies d'une roue périphérique. La série SP permet de maintenir l'amorçage même en cas de présence de gaz dissous dans l'eau ou lorsque l'aspiration est discontinue.

- ☐ **LA ROUE EN LAITON NICKELE EST LOGEE ENTRE DEUX BAGUES DE REGULATION DE NIVEAU EN LAITON DANS LE CORPS DE POMPE AFIN DE PREVENIR LES BLOCAGES CAUSES PAR L'OXYDATION.**



APPLICATIONS

- Arrosage, Aspersion, Lavage.
- Pompage de fuel.
- Vidange et transfert de liquide, dans tous les cas où les conditions d'aspiration sont précaires.
- Petite Surpression.

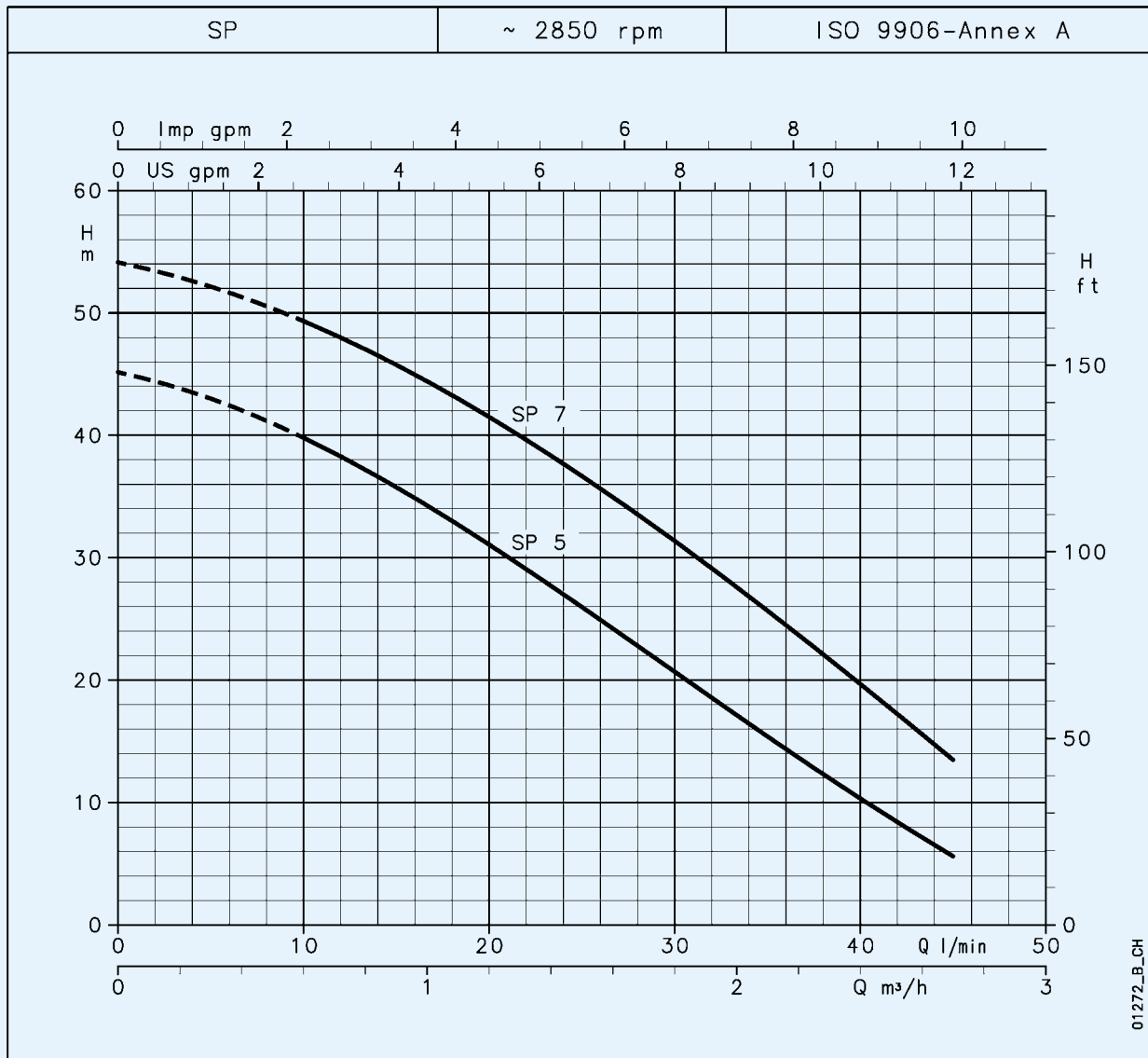
CARACTERISTIQUES GENERALES

- **Débit** jusqu'à **2,7 m³/h.**
- **Hauteur manométrique** jusqu'à **49,3 mCe.**
- **Pression de service** maximum **8 bar.**
- **Service continu.**
- **Température du liquide pompé de -10°C à 40°C.**
- **Température ambiante maxi 40°C.**
- Moteur fermé avec ventilation externe, carcasse en alliage d'aluminium.
- Versions:
 - Monophasée** 220-240 V 50 Hz. Condensateur et protection thermique incorporés.
 - Triphasée** 220-240/380-415 V 50 Hz, protection à prévoir par l'utilisateur.
- **Puissances** jusqu'à **1,1 kW.**
- **Isolation** Classe **F.**
- **Protection IP55.**

TABLEAU DES MATERIAUX

COMPOSANTS	MATERIAUX
Corps de Pompe Lanterne	FORTE
Roue	LAITON NICKELE
Extrémité d'arbre	ACIER INOX (AISI 416 - DIN 1.4005)
Bride Frontale, disque de régulation de niveau arrière et bouchon de remplissage	LAITON
Garniture mécanique	CARBONE/CERAMIQUE/NBR
Joints OR	NBR

SERIE SP CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT A 2850 tr/mn 50 Hz



TYPE de POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DEBIT								
			l/min	0	10	20	25	30	35	40	45
			m ³ /h	0	0.6	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
			H = HAUTEUR D'ELEVATION TOTALE EN METRES DE COLONNE D'EAU								
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

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

sp-2p50_a_th

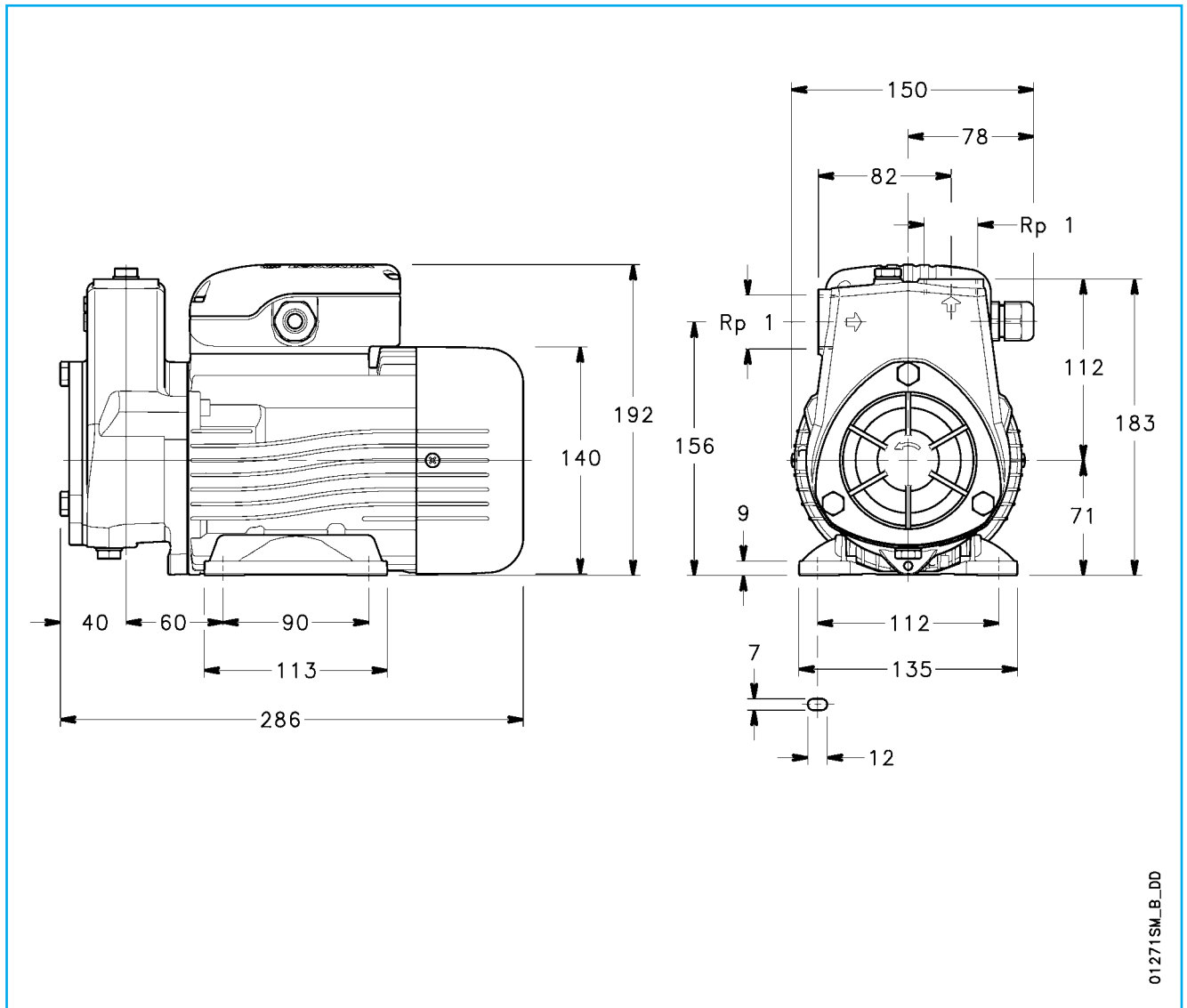
TYPE de POMPE	PUISSANCE ABSORBEE*	INTENSITE ABSORBEE*	CONDENSATEUR
MONOPHASEE		220-240 V	
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
SP5	0.87	4.21	16
SP7	1.00	4.60	20

TYPE de POMPE	PUISSANCE ABSORBEE*	INTENSITE ABSORBEE*	INTENSITE ABSORBEE*
TRIPHASEE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
SP5T	0.78	2.67	1.54
SP7T	0.98	3.53	2.04

* Les valeurs indiquées sont les valeurs maxi sur la plage de fonctionnement.

sp-2p50_a_th

DIMENSIONS ET POIDS SERIE SP



01271SM_B_DD

TYPE de POMPE	POIDS kg
SP5(T)	11
SP7(T)	12

sp-2p50_a_td