

SH

Pompes immersées 5"

Pour le pompage de l'eau claire à partir de puits et de réservoirs de stockage.

Débits : 0,6 - 6,5 m³/h
Hauteur manométrique : 96 m

50 Hz



TM01 2071 1098

23

Caractéristiques générales

Pompes immergées
SH

Applications

Les pompes immergées SH sont conçues pour l'adduction d'eau et la surpression, spécialement dans les installations domestiques.

Les pompes peuvent être installées dans des réservoirs de stockage, des puits. Diamètre mini du puits: 5".

Les pompes SH sont conçues pour des systèmes d'arrosage automatique.

L'hydraulique avec la crépine d'aspiration est placée sous le moteur. Le moteur est refroidi par le liquide pompé.

Lors de l'installation de dispositifs de commande automatique comme un Presscontrol ou un contacteur manométrique + réservoir sous-pression, la pompe SH fonctionne comme un système de surpression automatique. Un fonctionnement avec flotteur est aussi une possibilité.

Désignation

Exemple **SH 3 - 75**
Gamme
Débit nominal [m³/h]
Hauteur manométrique [m]

Conditions de fonctionnement

- Température du liquide : + 5°C à + 30°C.
- La pompe ne doit pas fonctionner à sec.
- La pompe doit être installée en position verticale.
- La pompe ne doit pas refouler contre une vanne fermée.
- La pompe doit seulement être utilisée pour de l'eau claire.
- La pompe ne doit pas être installée à plus de 10 m en dessous du niveau dynamique de l'eau.

Construction

Le moteur est rempli d'un liquide non toxique.

Le moteur est très bien étanché. En effet il est équipé d'une double étanchéité, une garniture mécanique et un joint en élastomère.

Gamme, 50 Hz

Type de pompe	Puissance		1 x 220 V* incl. Coffret de commande**	1 x 220 V*	3 x 380 V*	1 x 220 V* incl. Coffret de commande**	1 x 220 V*	3 x 380 V*
	[kW]	[hp]	PVC câble			H07 câble		
SH 3-55	0,75	1,0	96 45 75 01	96 45 75 07	96 45 75 13	96 45 75 19	96 45 75 25	96 45 75 31
SH 3-75	1,10	1,5	96 45 75 02	96 45 75 08	96 45 75 14	96 45 75 20	96 45 75 26	96 45 75 32
SH 3-95	1,50	2,0	96 45 75 03	96 45 75 09	96 45 75 15	96 45 75 21	96 45 75 27	96 45 75 33
SH 5-45	0,75	1,0	96 45 75 04	96 45 75 10	96 45 75 16	96 45 75 22	96 45 75 28	96 45 75 34
SH 5-65	1,10	1,5	96 45 75 05	96 45 75 11	96 45 75 17	96 45 75 23	96 45 75 29	96 45 75 35
SH 5-85	1,50	2,0	96 45 75 06	96 45 75 12	96 45 75 18	96 45 75 24	96 45 75 30	96 45 75 36

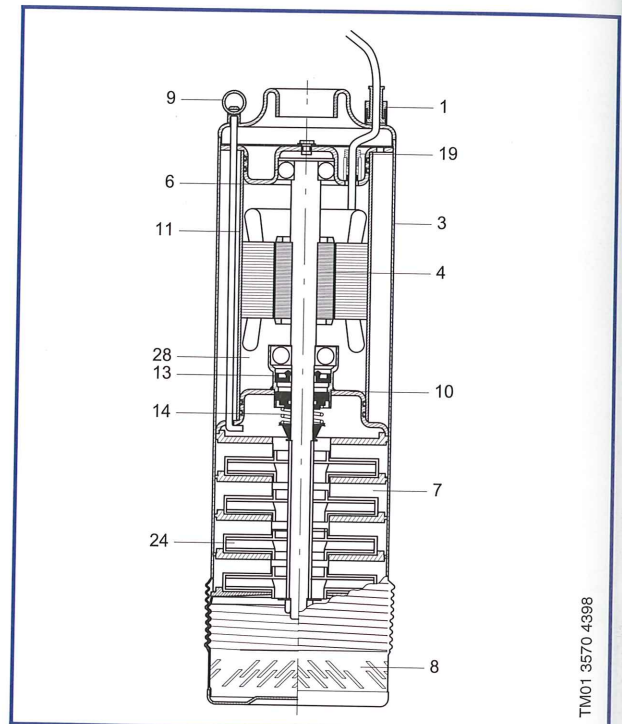
Tous les types sont fournis avec 20 m de câble immergeable.

* Tensions: +/- 6 %.

** Coffret de commande avec interrupteur ON/OFF, condensateur, protection moteur, bouton de réarmement manuel et 3 m de câble avec prise schuko.

Matériaux

Pos.	Description	Matériaux	DIN W.-Nr.	AISI
1/19	Presse-étoupe, caoutchouc	NBR		
1/19	Presse-étoupe, métal	Acier inoxydable	1.4305	303
3	Chemise extérieure	Acier inoxydable	1.4301	304
4	Arbre avec rotor	Acier inoxydable	1.4021	420
6	Couvercle supérieur	Acier inoxydable	1.4301	304
7	Chambres	PPE/PS(Noryl)		
8	Crépine d'aspiration	Acier inoxydable	1.4301	304
9	Boulons	Acier inoxydable	1.4305	303
10	Couvercle inférieur	Acier inoxydable	1.4301	304
11	Stator	Acier inoxydable	1.4301	304
13	Joint d'étanchéité	NBR		
14	Garniture mécanique: À soufflet Grain tournant Grain fixe	NBR Carbone Céramique		
24	Roues	POM/PPE/PS (Noryl)		
28	Liquide moteur non toxique	Esso Marcol 82		

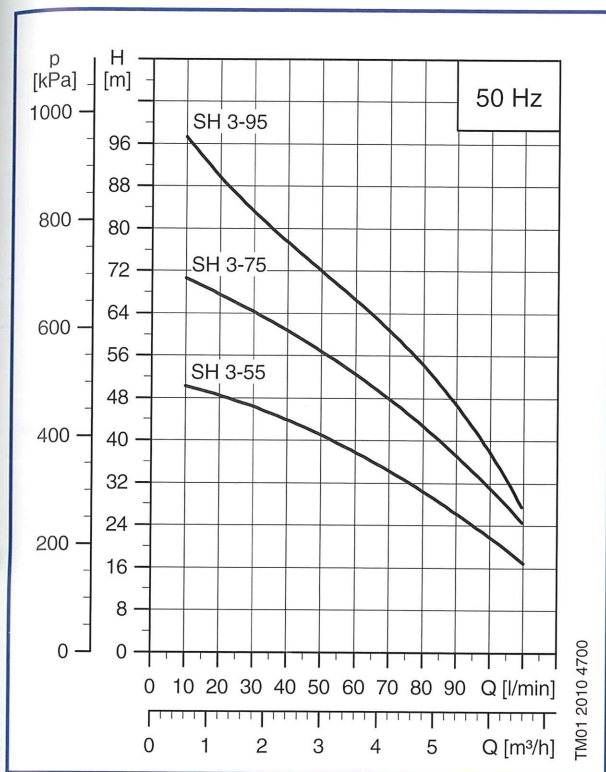


TM01 3570 4398

Caractéristiques techniques

SH 3

Courbes de performances



Dimensions et poids

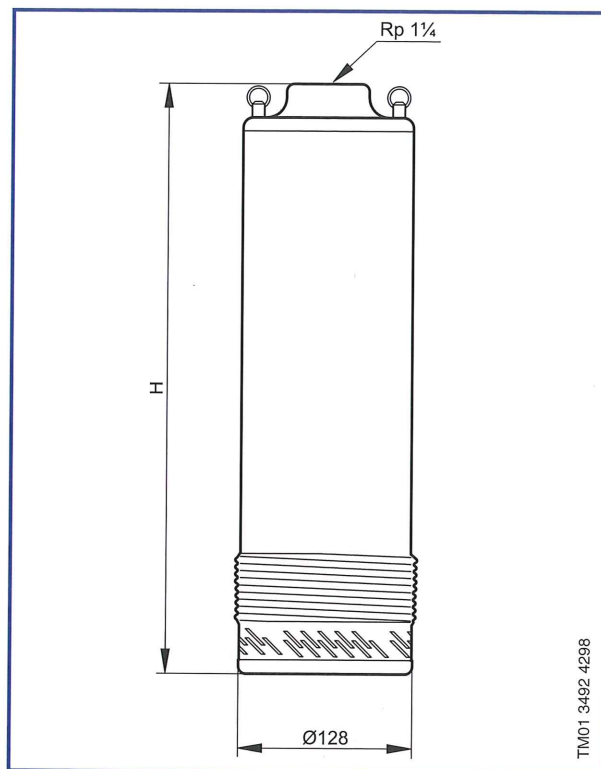


Tableau des performances

	Débit							
[l/min]	10	30	50	70	90	110	130	150
[m³/h]	0,6	1,8	3,0	4,2	5,4	6,6	7,8	9,0
Type de pompe	Hauteur manométrique [m]							
SH 3-55	50	47	41	34	26	17		
SH 3-75	71	64	57	48	37	24		
SH 3-95	98	84	72	59	45	27		

Type de pompe	Dimension H [mm]	Poids [kg]
SH 3-55	502	14
SH 3-75	590	16
SH 3-95	703	19

Caractéristiques électriques, 50 Hz

Type de pompe	Puissance moteur		Condensateur V.L. 450	Intensité maxi I _{1/1} [A]	
	[kW]	[hp]		1x220 V*	3x380 V*
SH 3-55	0,75	1,0	30	6,2	2,0
SH 3-75	1,10	1,5	40	8,5	3,2
SH 3-95	1,50	2,0	50	10,2	4,3

* Tensions: +/- 6 %