

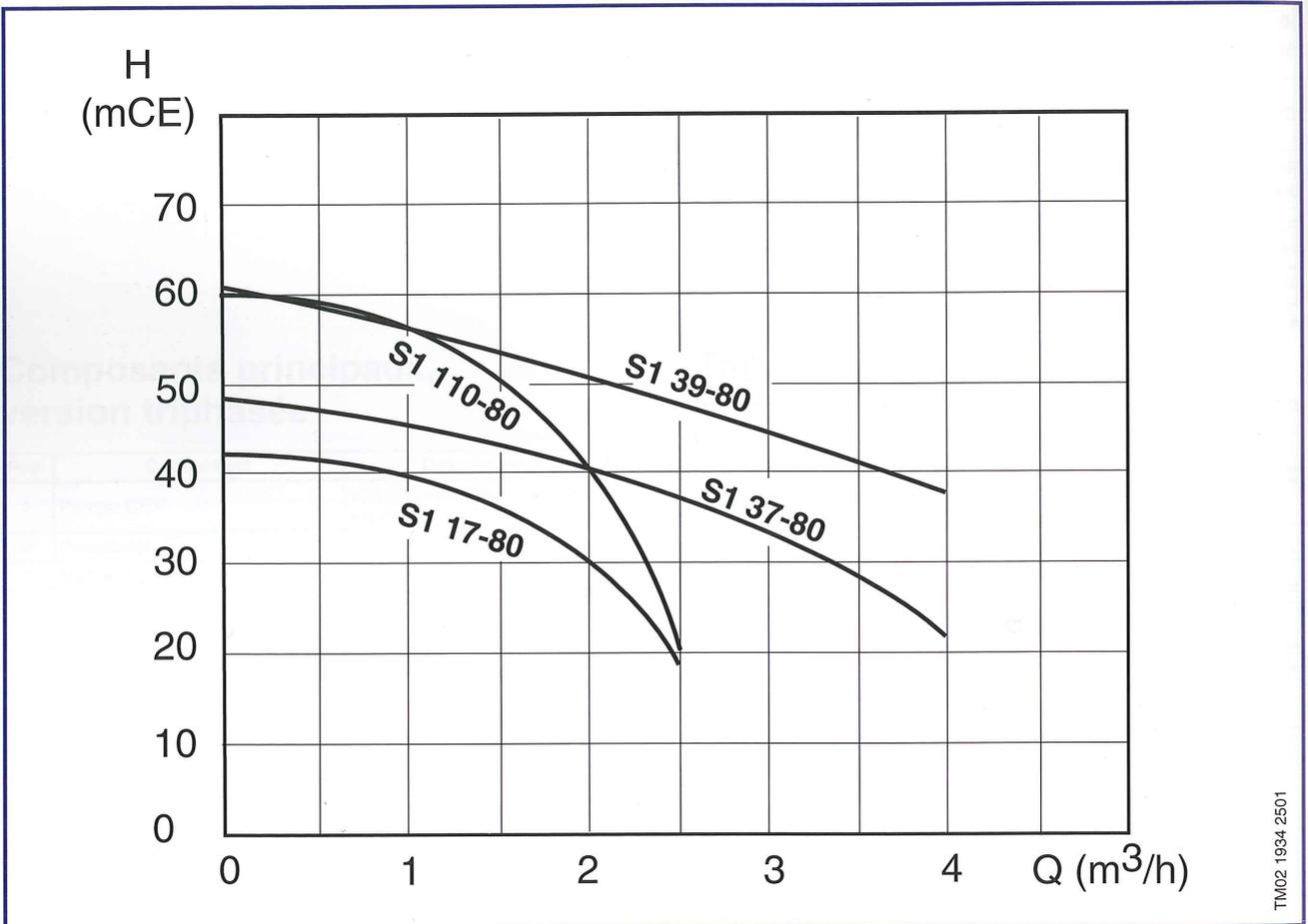
Caractéristiques générales

S1



TM02 1937 2501

Plages de performances



TM02 1934 2501

Caractéristiques générales

S1

Conception

Le surpresseur S1 est un groupe complet composé d'une pompe et d'un réservoir à diaphragme 80 litres (4 bar)★.

La pompe est une pompe centrifuge multicellulaire in-line de types CR 1 ou CR 3 équipée d'un moteur standard Grundfos. L'orifice de refoulement de la pompe est raccordé au réservoir par un flexible et un raccord en laiton.

Côté refoulement, le groupe est équipé d'un contacteur manométrique et d'un manomètre pour le réglage et le contrôle de la pression.

Fonctionnement

Le groupe de surpression S1 constitue un système d'alimentation en eau automatique maintenant une plage de pression pré-réglée dans l'installation.

Lors de l'installation du surpresseur, les pressions d'enclenchement et de déclenchement sont réglées au contacteur manométrique. Dès l'ouverture d'un robinet, le réservoir fournit l'eau sous pression. La pression chute alors progressivement jusqu'au niveau d'enclenchement de la pompe : le démarrage de la pompe est automatique.

Lorsque la consommation d'eau baisse, la pression augmente dans l'installation jusqu'à atteindre la pression de déclenchement sélectionnée qui arrêtera la pompe.

Poids et dimensions

Type de surpresseur	Type de pompe	Raccordement aspiration	Refoulement	Poids [kg]
S1 17-80	CR 1-7	1" F	1" F	50
S1 110-80	CR 1-10	1" F	1" F	52
S1 37-80	CR 3-7	1" F	1" F	50
S1 39-80	CR 3-9	1" F	1" F	53

Caractéristiques électriques

1 x 220/240 V

Type de pompe	Puissance P [kW]	Intensité I _{1/1} [A]
CR 1-7	0,37	2,95/2,70
CR 1-10	0,55	4,00/3,65
CR 3-7	0,55	4,00/3,65
CR 3-9	0,75	5,10/4,75

★ Conforme à norme en vigueur 2001.
Pression revue à la hausse à partir de Mai 2001, selon Directive Européenne 97-23 CE.
Nous consulter.

Gamme

Type	Réservoir [litres]	Pression utile/épreuve★ [bar]	Pression encl. décl. [bar]
S1 17-80	80	3,9/9	2,5/4
S1 110-80	80	3,9/9	2,5/4
S1 37-80	80	3,9/9	2,5/4
S1 39-80	80	3,9/9	2,5/4

Désignation

