

S10-S20-S30 EMT MXV

SURPRESSEURS À VITESSE VARIABLE
POMPES MXV + EASYMAT



S10 EMT MXV



S20 EMT MXV



S30 EMT MXV

Données techniques

Exécution

Pompes multicellulaires verticales avec raccords d'aspiration et de refoulement de même diamètre et disposés sur le même axe (*en ligne*). Toutes les parties en contact avec le liquide, y compris les couvercles inférieur et supérieur sont en acier inoxydable au chrome-nickel. Coussinets résistants à la corrosion et lubrifiés par le liquide pompé. Pompe avec palier de butée et manchon d'accouplement permettant d'utiliser tout moteur standard de type IM V1.

Utilisations

Pour systèmes d'alimentation en eau. Pour les liquides non explosifs propres, sans matières solides, filamenteuses ou abrasives (*en option, adaptation de matériaux d'étanchéité*). Pompe universelle pour utilisations civiles et industrielles, pour systèmes de surpression, systèmes d'extinction des incendies, installations de lavage à haute pression, irrigation, utilisations agricoles et installations sportives...

Limites d'utilisation

Température du liquide : de - 15°C à + 110°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression maximale admissible dans le corps de pompe : 25 bars
(16 bars pour pompes à brides ovales).
Service continu.

Construction

Composant	Matériaux MXV 25, 32, 40
Bride - Chemise extérieure Corps d'aspiration Corps de refoulement Corps d'étage - Roue Couvercle inférieur Couvercle supérieur Entretoise	Acier inoxydable 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Arbre de pompe Bouchon	Acier inoxydable 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Coussinet sur l'arbre Coussinet dans le corps d'étage	Carbure cémenté résistant à la corrosion Céramique alumine
Garniture mécanique ISO 3069 - KU	Métal dur / Carbone dur / EPDM
Bague d'usure	PPS (PTFE pour MXV 40)
O-Rings	NBR
Contre-bride ovale	AISI 304

Moteur

Moteur à induction 2 pôles, 50 Hz ($n \approx 2900 \text{ trs/min}$)
Standard : type de construction IM V1 (IEC 60034-7).
Isolation classe F.
Protection **IP 55** (IEC 60529);
Moteur triphasé haut rendement IE3 à partir de 0,75 kW.
Triphasé avec tension nominale : jusqu'à 3.00 kW 230/400 V (IEC60038);
à partir de 4.00 kW 400/690 V (IEC 60038).

Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages
- Fréquence 60 Hz.
- Protection IP 55.
- Garniture mécanique spéciale.
- O-Rings en FPM
- Pour liquide ou ambiance avec températures plus élevées ou plus basses.
- Brides à visser en acier au chrome-nickel.

Désignation MXV 25, 32, 40

MXV 25-3 05 BO *

Série _____
DN des orifices en mm _____
Débit nominal en m³/h ($n = 2900 \text{ trs/min}$) _____
Nombre d'étages _____

Variants de construction
Code de garniture mécanique spécial (pas de code = garniture standard) _____
Orifices à brides ovalisées _____
avec moteur (ou sans moteur HYD) _____
* sans autre désignation = avec moteur standard

Existe en INOX 316L

316L

Caractéristiques de construction

Longue durée de vie avec moteur standard

Pompe avec palier de butée sans charges axiales supplémentaires aux coussinets moteur. A utiliser avec tout moteur standard normalisé de construction V1 (indiqué à être soulevé en position verticale), de notre choix ou du choix du client.

Montage aisé du moteur

Avec le manchon d'accouplement monobloc le groupe pompe peut être fourni complètement assemblé même sans moteur. On élimine ainsi le risque de dommages provoqués par le déplacement de l'arbre pendant le transport. Le moteur est simplement inséré dans l'accouplement et fixé à la bride, sans qu'il soit nécessaire d'adapter la position axiale de l'arbre pompe.

Plus de sécurité

La protection de l'accouplement en une seule pièce démontable uniquement avec outil, positionnée autour de la lanterne, permet d'éviter toute poussée ou frottement accidentel contre l'accouplement.

Installation économique

Construction verticale avec hauteur de pompe réduite pour installation dans des espaces limités. Orifices en ligne pour simplifier l'implantation de la tuyauterie avec possibilité d'insérer la pompe dans une conduite rectiligne. Démontage, contrôle ou nettoyage des parties intérieures sans retirer la tuyauterie.

Robuste et fiable

Une seule exécution en PN 25 pour toutes les tailles de pompes. Les orifices d'aspiration et de refoulement disposés en ligne absorbent les forces de la tuyauterie sur la pompe, évitant la création de charges déformantes, de frottement local et d'usure prématurée. La lanterne de raccordement en exécution compacte et robuste maintient un alignement sûr entre les pièces tournantes et les pièces fixes, en réduisant les vibrations. La forme du couvercle supérieur empêche l'air de stagner autour de la garniture mécanique.

Fonctionnement silencieux

L'enveloppe d'eau autour des étages et la chemise extérieure épaisse permettent d'abaisser le niveau sonore. Moteur standard avec faible niveau sonore.

Données techniques

Application

Système à vitesse variable piloté par convertisseur pour le contrôle de la pression résiduelle dans les installations domestiques et résidentielles. Le système est monté sur la canalisation de refoulement et son système de fixation et de refroidissement (*breveté*) facilite son montage et le rend plus compact.

Easymat livré avec **capteur de pression** Ø1/4" (8/13) et 1,5 m de câble.

Utilisations

Le convertisseur contrôle et régule la pompe pendant l'approvisionnement du réseau. Celui-ci démarre et arrête la pompe et permet le maintien de la pression constante quelque soit la consommation.

Protège la pompe :

- Contre le fonctionnement à sec (*avec flotteur en option*)
- Contre le fonctionnement avec refoulement obstrué
- Contre la surintensité du moteur
- Contre les surtensions et sous-tension de l'alimentation.

Limites d'utilisation

EASYMAT MT : Tension en entrée : 1 ~ 230V-10%
Tension en sortie : 3 ~ 230V.

Fréquence d'entrée : 50-60 Hz.

Fréquence de sortie : jusqu'à 70 Hz.

Protection : **IP 55**.

Température ambiante maxi : + 40°C.

Température du liquide jusqu'à + 40°C.

Débit minimum : 3l/min.

Hauteur : inférieure ou égale à 1000 m, à l'intérieur du local.

Construction

(*Exécution standard*)

Le système est composé de :

- Variateur de fréquence
- Capteur de pression
- Berceaux pour le raccordement au tuyau
- Vis de fixation
- Bornier général
- Serre-câble
- Joint à trous multiples

Avantages

Pression constante

A l'aide du convertisseur intégré, l'Easymat maintient la pression constante lorsque la consommation d'eau utilisée varie.

Economie d'énergie

En travaillant en vitesse variable, l'Easymat consomme toujours l'énergie requise instantanément par installation.

Fiabilité du système

Grâce à sa construction brevetée, l'Easymat n'est pas traversé par le liquide de l'installation et n'est donc pas gêné dans son fonctionnement par d'éventuelles impuretés qu'il pourrait contenir. En outre, le système est prévu pour le raccordement d'un flotteur et contre le fonctionnement à sec.

Flexibilité

Grâce à sa construction particulière (*brevetée*), l'Easymat n'est pas en contact avec le liquide pompé, ce qui procure une plus grande flexibilité d'installation, puisqu'il n'est pas nécessaire d'intervenir sur les tuyaux et d'installer des robinets d'arrêt.

Facile à utiliser

L'Easymat dispose d'un écran LCD, qui le rend très simple d'utilisation.

Possibilité de communication entre les unités

Le système permet d'assembler jusqu'à 3 Easymat en les faisant communiquer grâce à un microprocesseur, avec un seul capteur de pression.

⚠ Attention

- Montage impératif sur une canalisation métallique pour le bon refroidissement de l'Easymat.
- Pour le bon fonctionnement du système, prévoir un réservoir.
- Ne pas faire de dérivation (*piquage*) entre la pompe et l'Easymat.



EASYMAT

Panneau de commande

L'**EASYMAT** est équipé d'un panneau de commande qui permet de configurer et de contrôler un grand nombre de paramètres du système.

2 touches de navigation sont utilisables pour se déplacer à l'intérieur des différents paramètres de fonctionnement.

De la même façon, on peut utiliser les touches pour se déplacer à l'intérieur des menus de configuration et modifier les différentes options.

L'**écran LCD personnalisé** donne une vision globale de l'état du système et des paramètres.

Les icônes en haut et en bas de l'écran indiquent la façon dont travaille l'**EASYMAT** et s'il y a des problèmes dans le système.

Les **4 touches de programmation** sont créées pour entrer et se déplacer dans les menus de configuration et pour faire démarrer ou arrêter la pompe. Les symboles aident à comprendre la fonction de chaque touche.

Avec ces 4 touches et les 2 touches de navigation, on peut gérer tous les réglages et les paramètres sans utiliser un autre tableau de commande ou un ordinateur.



S10 EMT MXV

Surpresseur 1 pompe à vitesse variable - 1 pompe MXV + 1 Easymat

Données techniques - Alimentation 230 Volts Mono / Pompe 230/400 Volts Tri

Utilisation

Surpresseur 1 pompe à vitesse variable pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux domestiques, collectifs, agricoles, industriels... à partir d'un puits, d'une réserve ou d'un réseau existant. A pression constante, le débit s'ajuste en fonction de la demande d'eau.

Plage d'utilisation

Débit : 0 à 13 m³/h
Hmt : 159 m maxi
Pression de service : 25 bars maxi
Température du liquide : -15°C à + 110°C maxi

Avantages

Ensemble compact
Livré testé et préréglé, prêt à l'emploi
Montage rapide
Fixation de l'ensemble au sol par le châssis
Entretien réduit

Codification des surpresseurs

	S	10	EMT	MXV	40-9	05
Surpresseur	_____	_____	_____	_____	_____	_____
1 pompe	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Easymat	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Type de pompe	_____	_____	_____	_____	_____	_____
DN des orifices en mm	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Débit nominal en m³/h	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Nombre de turbines	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Composition

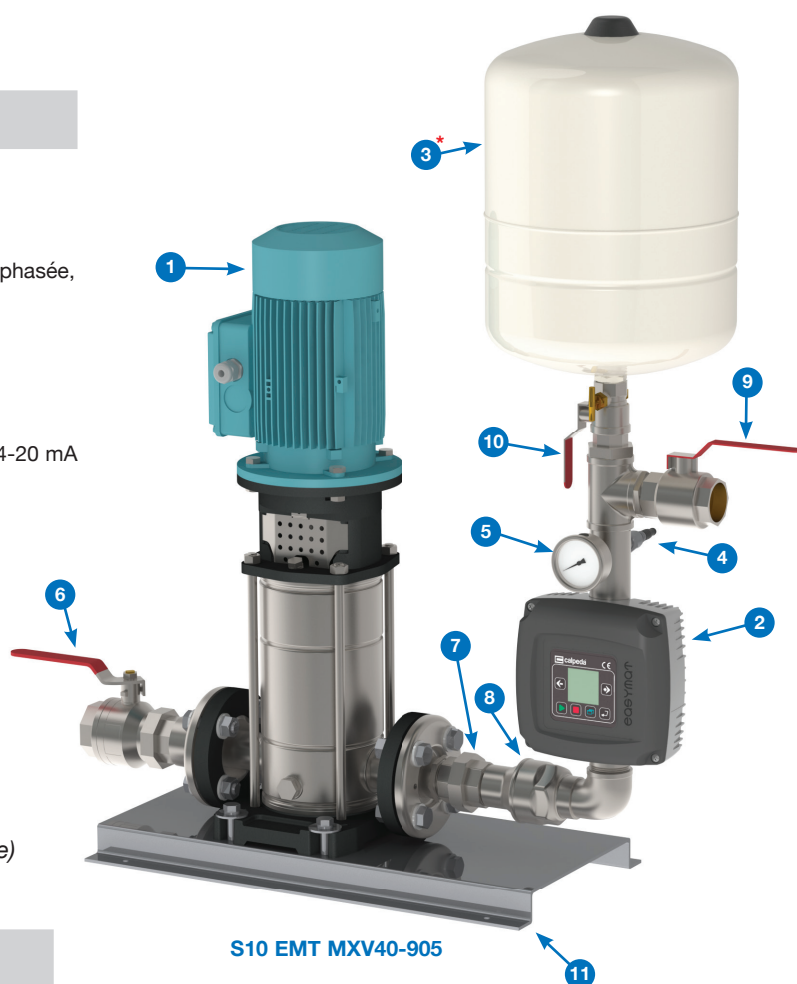
- 1 pompe tout inox série **MXV** (230/400 Volts triphasée) raccordée par un câble blindé à
- 1 système compact à variation de vitesse type **EASYMAT** : tension d'entrée 230V monophasée, tension de sortie 230V triphasée, sécurité manque d'eau intégrée (basse pression)
- 1 réservoir à diaphragme* :
MXV25-... 1 x **PWB 8L** (10, 16 ou 25 bars selon modèle)
MXV32-... 1 x **PWB 18L** (10 ou 16 bars selon modèle)
MXV40-... 1 x **PEB 24LX10**
- 1 transmetteur de pression 10, 16 ou 25 bars selon modèle / 4-20 mA
- 1 manomètre en inox Ø 63
- 1 vanne union d'isolement à l'aspiration
- 1 raccord union en inox au refoulement
- 1 clapet en inox au refoulement
- 1 vanne d'isolement au refoulement
- 1 vanne à purge d'isolement sous le réservoir
- 1 châssis en inox

* Réservoir à regonfler sur site
(Pression de gonflage = 2/3 de la pression de consigne)

Ensemble livré monté, testé et préréglé (à valider sur site)

Options

- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales (Inox 316L, 60 Hz) ...



S10 EMT MXV

Surpresseur 1 pompe à vitesse variable - 1 pompe MXV + 1 Easymat

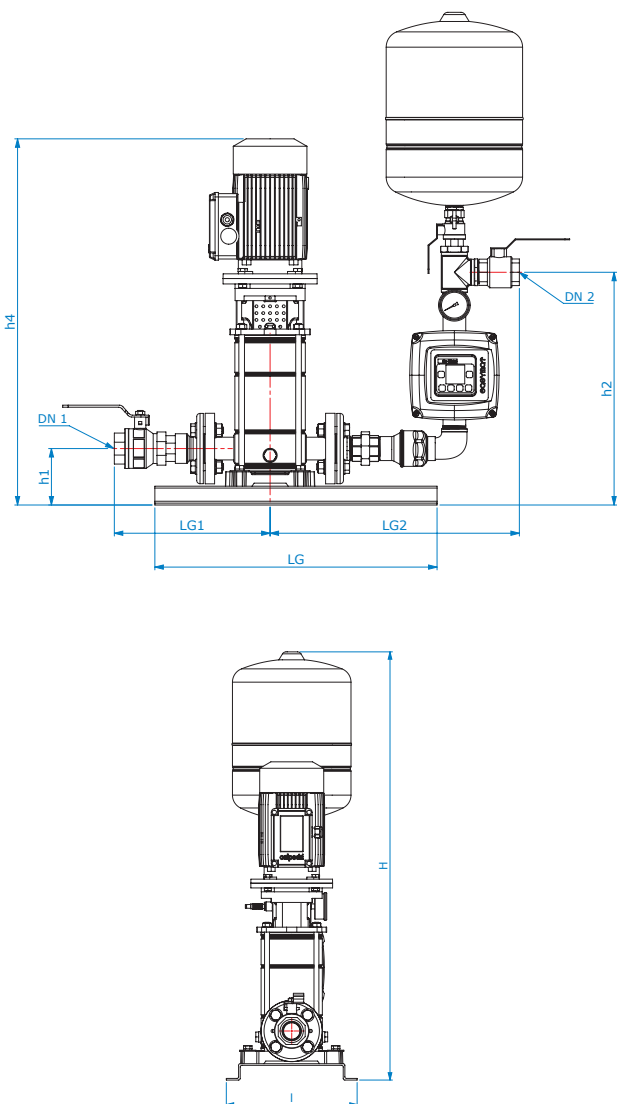
Exemple : S10 EMT MXV40-905

Caractéristiques techniques

Référence	Débit maxi en m³/h	Pression en bars		Moteur 230 Volts tri		230 Volts Mono / Tri EASYMAT
		Mini	Maxi	kW	A	
S10 EMT MXV25-304	4.5	1.7	4.4	0.75	4	9.2MT
S10 EMT MXV25-305		2.1	5.6			
S10 EMT MXV25-306		2.5	6.8	1.10	4.7	
S10 EMT MXV25-307		3	7.95			
S10 EMT MXV25-308		3.4	9.1	1.50	7.4	
S10 EMT MXV25-310*		4.2	11.4			
S10 EMT MXV25-312*		5.1	13.6	2.20	9.2	
S10 EMT MXV25-314**		5.9	15.9			
S10 EMT MXV32-504	8	1.45	4.5	1.10	4.7	9.2MT
S10 EMT MXV32-505		1.85	5.6			
S10 EMT MXV32-506		2.25	6.8	1.50	7.4	
S10 EMT MXV32-507		2.65	7.95			
S10 EMT MXV32-508		3	9.1	2.20	9.2	
S10 EMT MXV32-510*		3.8	11.4			
S10 EMT MXV40-904	13	2.1	4.7	1.50	7.4	9.2MT
S10 EMT MXV40-905		2.6	5.9	2.20	9.2	
S10 EMT MXV40-906		3.1	7.1			

* Livrés avec réservoir à diaphragme 16 bars.

** Livré avec réservoir à diaphragme 25 bars.



Dimensions et poids

Référence	Diamètre		Dimensions mm								Poids kg
	Asp. DN 1	Ref. DN 2	LG	LG1	LG2	I	H	h1	h2	h4	
S10 EMT MXV25-304	1"1/4 (33/42)	1" (26/34)	600	270	420	320	888	115	481	680	-
S10 EMT MXV25-305										704	-
S10 EMT MXV25-306										728	-
S10 EMT MXV25-307										752	-
S10 EMT MXV25-308										776	-
S10 EMT MXV25-310										825	-
S10 EMT MXV25-312										913	-
S10 EMT MXV25-314										961	-
S10 EMT MXV32-504	1"1/2 (40/49)	1"1/4 (33/42)	600	294	489	320	981	115	496	680	-
S10 EMT MXV32-505										704	-
S10 EMT MXV32-506										728	-
S10 EMT MXV32-507										752	-
S10 EMT MXV32-508										816	-
S10 EMT MXV32-510										865	-
S10 EMT MXV40-904	2" (50/60)	1"1/2 (40/49)	600	281	365	320	1162	120	489	709	-
S10 EMT MXV40-905										779	-
S10 EMT MXV40-906										809	-

S20 EMT MXV

Surpresseur 2 pompes à vitesse variable - 2 pompes MXV + 2 Easymat

Données techniques - Alimentation 230 Volts Mono / Pompe 230/400 Volts Tri

Utilisation

Surpresseur 2 pompes à vitesse variable pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux domestiques, collectifs, agricoles, industriels... à partir d'une réserve ou d'un réseau existant.

A pression constante, le débit s'ajuste en fonction de la demande d'eau.

Plage d'utilisation

Débit : 0 à 26 m³/h

Hmt : 159 m maxi

Pression de service : 25 bars maxi

Température du liquide : -15°C à + 110°C maxi

Avantages

Ensemble compact

Livré testé et préréglé, prêt à l'emploi

Montage rapide

Fixation de l'ensemble au sol par le châssis

Entretien réduit

Codification des surpresseurs

Surpresseur _____ S 20 EMT MXV 40-9 05
2 pompes _____
Easymat _____
Type de pompe _____
DN des orifices en mm _____
Débit nominal en m³/h _____
Nombre de turbines _____

Composition

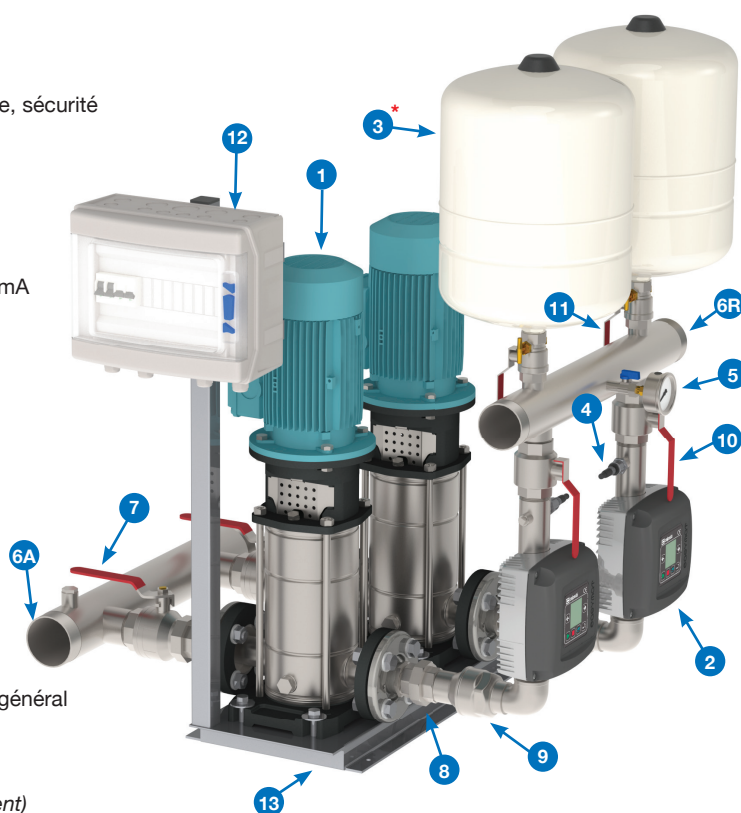
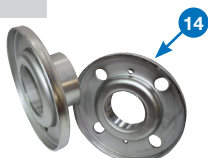
- 1 2 pompes tout inox série **MXV** (230/400 Volts triphasées) raccordées par un câble blindé à
- 2 2 systèmes compacts à variation de vitesse type **EASYMAT** : tension d'entrée 230V monophasée, tension de sortie 230V triphasée, sécurité manque d'eau intégrée (basse pression)
- 3 1 ou 2 réservoir(s) à diaphragme* :
MXV25-... 1 x **PWB 18L** (10, 16 ou 25 bars selon modèle)
MXV32-... 1 x **PEB 24LX** (10 ou 16 bars selon modèle)
MXV40-... 2 x **PEB 24LX10**
- 4 2 transmetteurs de pression 10, 16 ou 25 bars selon modèle / 4-20 mA
- 5 1 manomètre en inox Ø 100
- 6A 1 collecteur en inox pour l'aspiration avec bouchon inox (livré avec bride inox non montée)
- 6R 1 collecteur en inox pour le refoulement avec bouchon inox (livré avec bride inox non montée)
- 7 2 vannes union d'isolement à l'aspiration
- 8 2 raccords union en inox au refoulement
- 9 2 clapets en inox au refoulement
- 10 2 vannes d'isolement au refoulement
- 11 1 ou 2 vanne(s) à purge d'isolement sous le(s) réservoir(s)
- 12 1 coffret de protection électrique avec 2 disjoncteurs + sectionneur général
- 13 1 châssis commun en inox
- 14 2 brides en inox (1 pour le collecteur d'aspiration et 1 pour le collecteur de refoulement)

* Réservoir à regonfler sur site
(Pression de gonflage = 2/3 de la pression de consigne)

Ensemble livré monté, testé et préréglé (à valider sur site)

Options

- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales (Inox 316L, 60 Hz...)



S20 EMT MXV40-905

S20 EMT MXV

Surpresseur 2 pompes à vitesse variable - 2 pompes MXV + 2 Easymat

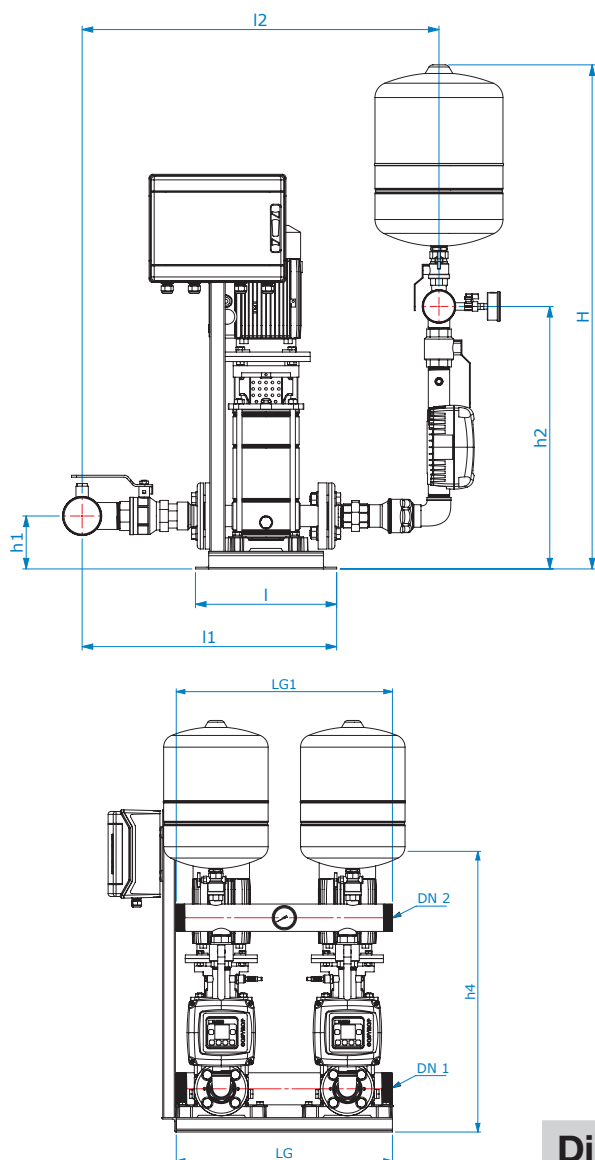
Exemple : S20 EMT MXV40-905

Caractéristiques techniques

Référence	Débit maxi en m³/h	Pression en bars		Moteur 230 Volts tri		230 Volts Mono / Tri EASYMAT
		Mini	Maxi	kW	A	
S20 EMT MXV25-304	9	1.7	4.4	2 x 0.75	2 x 4	9.2MT
S20 EMT MXV25-305		2.1	5.6			
S20 EMT MXV25-306		2.5	6.8	2 x 1.10	2 x 4.7	
S20 EMT MXV25-307		3	7.95			
S20 EMT MXV25-308		3.4	9.1	2 x 1.50	2 x 7.4	
S20 EMT MXV25-310*		4.2	11.4			
S20 EMT MXV25-312*		5.1	13.6	2 x 2.20	2 x 9.2	
S20 EMT MXV25-314**		5.9	15.9			
S20 EMT MXV32-504	16	1.45	4.5	2 x 1.10	2 x 4.7	9.2MT
S20 EMT MXV32-505		1.85	5.6			
S20 EMT MXV32-506		2.25	6.8	2 x 1.5	2 x 7.4	
S20 EMT MXV32-507		2.65	7.95	2 x 1.50		
S20 EMT MXV32-508		3	9.1	2 x 2.20	2 x 9.2	
S20 EMT MXV32-510*		3.8	11.4			
S20 EMT MXV40-904	26	2.1	4.7	2 x 1.50	2 x 7.4	9.2MT
S20 EMT MXV40-905		2.6	5.9	2 x 2.20	2 x 9.2	
S20 EMT MXV40-906		3.1	7.1			

* Livrés avec réservoir à diaphragme 16 bars.

** Livré avec réservoir à diaphragme 24 litres - 25 bars.



Dimensions et poids

Référence	Ø Raccordement				Dimensions mm								Poids kg	
	Aspiration DN 1		Refoulement DN 2		LG	LG1	I	I1	I2	H	h1	h2		h4
	Vannes	Collecteurs	Vannes et clapets	Collecteurs										
S20 EMT MXV25-304	1"1/4 (33/42)	2" (50/60)	1" (26/34)	1"1/2 (40/49)	600	600	320	486	641	1012	115	547	680	-
S20 EMT MXV25-305													704	-
S20 EMT MXV25-306													728	-
S20 EMT MXV25-307													752	-
S20 EMT MXV25-308													776	-
S20 EMT MXV25-310													825	-
S20 EMT MXV25-312													913	-
S20 EMT MXV25-314													961	-
S20 EMT MXV32-504	1"1/2 (40/49)	2"1/2 DN 65	1"1/4 (33/42)	2" DN 50	600	600	320	529	724	1106	115	569	680	-
S20 EMT MXV32-505													704	-
S20 EMT MXV32-506													728	-
S20 EMT MXV32-507													752	-
S20 EMT MXV32-508													816	-
S20 EMT MXV32-510													865	-
S20 EMT MXV40-904	2" (50/60)	3" DN 80	1"1/2 (40/49)	2"1/2 DN 65	600	600	320	577	809	1142	120	595	709	-
S20 EMT MXV40-905													779	-
S20 EMT MXV40-906													809	-

DN = collecteur livré avec bride inox

S30 EMT MXV

Surpresseur 3 pompes à vitesse variable - 3 pompes MXV + 3 Easymat

Données techniques - Alimentation 230 Volts Mono / Pompe 230/400 Volts Tri

Utilisation

Surpresseur 3 pompes à vitesse variable pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux collectifs, agricoles, industriels... à partir d'une réserve ou d'un réseau existant.

A pression constante, le débit s'ajuste en fonction de la demande d'eau.

Plage d'utilisation

Débit : 0 à 39 m³/h

Hmt : 159 m maxi

Pression de service : 25 bars maxi

Température du liquide : -15°C à + 110°C maxi

Avantages

Ensemble compact

Livré testé et préréglé, prêt à l'emploi

Montage rapide

Fixation de l'ensemble au sol par le châssis

Entretien réduit

Codification des surpresseurs

Surpresseur _____ S 30 EMT MXV 40-9 05
3 pompes _____
Easymat _____
Type de pompe _____
DN des orifices en mm _____
Débit nominal en m³/h _____
Nombre de turbines _____

Composition

- 1 3 pompes tout inox série **MXV** (230/400 Volts triphasées) raccordées par un câble blindé à
- 2 3 systèmes compacts à variation de vitesse type **EASYMAT** : tension d'entrée 230V monophasée, tension de sortie 230V triphasée, sécurité manque d'eau intégrée (basse pression)
- 3 1 ou 2 réservoir(s) à diaphragme* :
MXV25-... 1 x **PEB 24LX** (10, 16 ou 25 bars selon modèle)
MXV32-... 1 x **PWB 35LX** (10 ou 16 bars selon modèle)
MXV40-... 2 x **PWB 35LX10**
- 4 3 transmetteurs de pression 10, 16 ou 25 bars selon modèle / 4-20 mA
- 5 1 manomètre en inox Ø 100
- 6A 1 collecteur en inox pour l'aspiration avec bouchon inox ou bride pleine inox (livré avec bride inox non montée)
- 6R 1 collecteur en inox pour le refoulement avec bouchon inox ou bride pleine inox (livré avec bride inox non montée)
- 7 3 vannes union d'isolement à l'aspiration
- 8 3 raccords union en inox au refoulement
- 9 3 clapets en inox au refoulement
- 10 3 vannes d'isolement au refoulement
- 11 1 ou 2 vanne(s) à purge d'isolement sous le(s) réservoir(s)
- 12 1 coffret de protection électrique avec 3 disjoncteurs + sectionneur général
- 13 1 châssis commun en inox
- 14 2 brides en inox
(1 pour le collecteur d'aspiration et 1 pour le collecteur de refoulement)

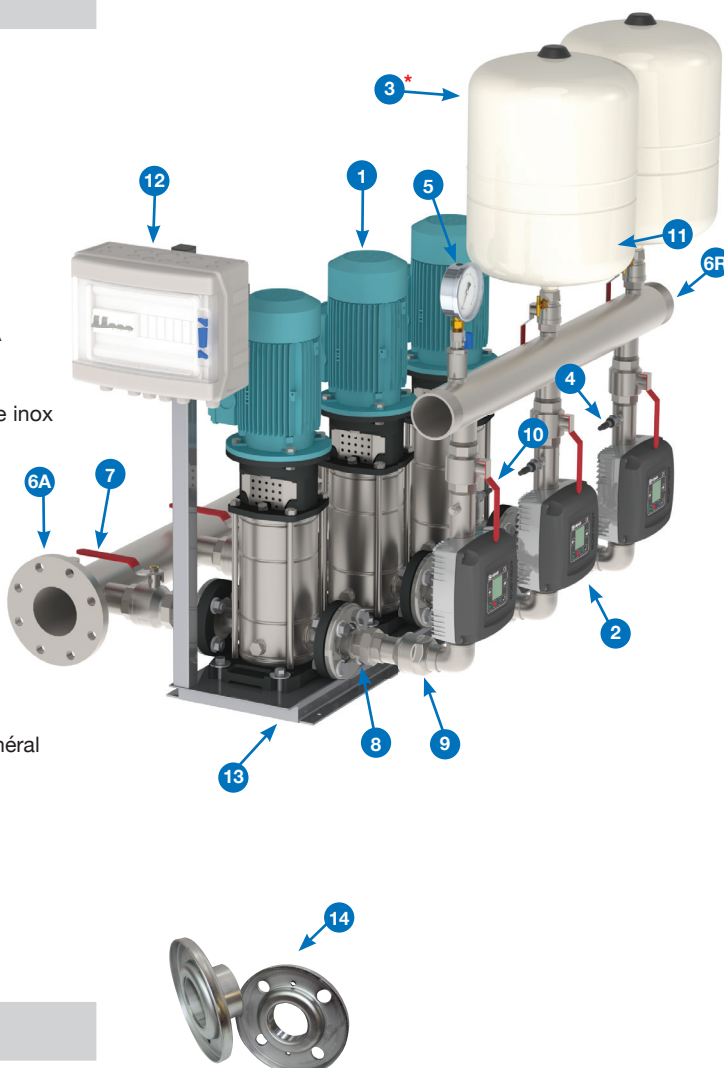
* Réservoir à regonfler sur site

(Pression de gonflage = 2/3 de la pression de consigne)

Ensemble livré monté, testé et préréglé (à valider sur site)

Options

- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales (Inox 316L, 60 Hz...)

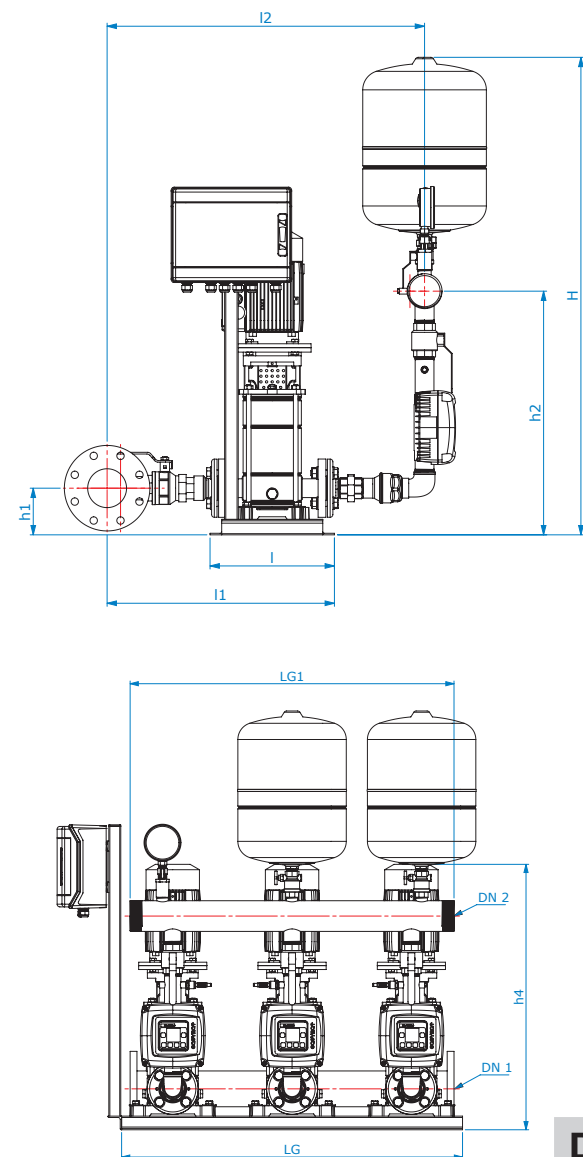


S30 EMT MXV

Surpresseur 3 pompes à vitesse variable - 3 pompes MXV + 3 Easymat

Exemple : S30 EMT MXV40-905

Caractéristiques techniques



Référence	Débit maxi en m³/h	Pression en bars		Moteur 230 Volts tri		230 Volts Mono / Tri EASYMAT
		Mini	Maxi	kW	A	
S30 EMT MXV25-304	13.5	1.7	4.4	3 x 0.75	3 x 4	9.2MT
S30 EMT MXV25-305		2.1	5.6			
S30 EMT MXV25-306		2.5	6.8	3 x 1.10	3 x 4.7	
S30 EMT MXV25-307		3	7.95			
S30 EMT MXV25-308		3.4	9.1	3 x 1.50	3 x 7.4	
S30 EMT MXV25-310*		4.2	11.4			
S30 EMT MXV25-312*		5.1	13.6	3 x 2.20	3 x 9.2	
S30 EMT MXV25-314**		5.9	15.9			
S30 EMT MXV32-504	24	1.45	4.5	3 x 1.10	3 x 4.7	9.2MT
S30 EMT MXV32-505		1.85	5.6			
S30 EMT MXV32-506		2.25	6.8	3 x 1.50	3 x 7.4	
S30 EMT MXV32-507		2.65	7.95			
S30 EMT MXV32-508		3	9.1	3 x 2.20	3 x 9.2	
S30 EMT MXV32-510*		3.8	11.4			
S30 EMT MXV40-904	39	2.1	4.7	3 x 1.50	3 x 7.4	9.2MT
S30 EMT MXV40-905		2.6	5.9	3 x 2.20	3 x 9.2	
S30 EMT MXV40-906		3.1	7.1			

* Livrés avec réservoir à diaphragme 16 bars.

** Livré avec réservoir à diaphragme 25 bars.

Dimensions et poids

Référence	Ø Raccordement				Dimensions mm									Poids kg
	Aspiration DN 1		Refoulement DN 2		LG	LG1	I	I1	I2	H	h1	h2	h4	
	Vannes	Collecteurs	Vannes et clapets	Collecteurs										
S30 EMT MXV25-304	1"1/4 (33/42)	2"1/2 DN 65	1" (26/34)	2" DN 50	1 000	950	320	436	475	1 178	115	527	680	-
S30 EMT MXV25-305													704	-
S30 EMT MXV25-306													728	-
S30 EMT MXV25-307													752	-
S30 EMT MXV25-308													776	-
S30 EMT MXV25-310													825	-
S30 EMT MXV25-312													913	-
S30 EMT MXV25-314													961	-
S30 EMT MXV32-504	1"1/2 (40/49)	3" DN 80	1"1/4 (33/42)	2"1/2 DN 65	1 000	950	320	559	755	1 183	115	591	680	-
S30 EMT MXV32-505													704	-
S30 EMT MXV32-506													728	-
S30 EMT MXV32-507													752	-
S30 EMT MXV32-508													816	-
S30 EMT MXV32-510													865	-
S30 EMT MXV40-904	2" (50/60)	DN 100	1"1/2 (40/49)	3" DN 80	1 000	950	320	585	817	1 228	120	627	709	-
S30 EMT MXV40-905													779	-
S30 EMT MXV40-906													809	-

DN = collecteur livré avec bride inox

S10-S20-S30 EMT MXV

Surpresseur à vitesse variable - pompe MXV + Easymat

Performances n ≈ 2900 trs/min - Moteur 230/400 Volts triphasé

Pompe seule						Débit en m³/h	S10	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
Référence	MOTEUR		Asp. F	Ref. F	Kg		S20	0	2	3	4	5	6	7	8	9
	kW	A*					S30	0	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5
MXV 25-304	0.75	4	1"	1"	30.2	Hauteur en mètres	44	42.5	40	37.5	34.5	31	27	22.5	17	
MXV 25-305					31.2		56	53	50	47	43	39	34	28	21	
MXV 25-306	1.10	4.7			33.3		68	63.5	60.5	56	51.5	46.5	40.5	34	25	
MXV 25-307					34.3		79.5	74	70.5	65.5	60	54.5	47.5	39.5	30	
MXV 25-308	1.50	7.4			37.2		91	85	80.5	75	69	62	54	45.5	34	
MXV 25-310					38.2		114	106	101	94	86	78	68	57	42	
MXV 25-312	2.20	9.2			43.1		136	127	121	112	103	93.5	81.5	68	51	
MXV 25-314					44.1		159	149	141	131	121	109	95	79.5	59	

Pompe seule						Débit en m³/h	S10	0	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8
Référence	MOTEUR		Asp. F	Ref. F	Kg		S20	0	5	6	7	8	9	10	12	14	16
	kW	A*					S30	0	7.5	9	10.5	12	13.5	15	18	21	24
MXV32-504	1.10	4..7	1"1/4	1"1/4	31.2	Hauteur en mètres	45	41.5	40	38.5	36.5	34.5	32.5	27.5	22	14.5	
MXV32-505					32.2		56	51.5	50	48	46	43.5	41	34.5	27.5	18.5	
MXV32-506	1.50	7.4			36.2		68	62	60	58	55.5	52.5	49.5	42	33.5	22.5	
MXV32-507					37.2		79.5	72.5	70.5	68	65	61.5	58	49	39	26.5	
MXV32-508	2.20	9.2			41.1		91	83	80.5	78	74	70	66	56	44.5	30	
MXV32-510					42.1		114	104	101	97.5	93	88	83	70	56	38	

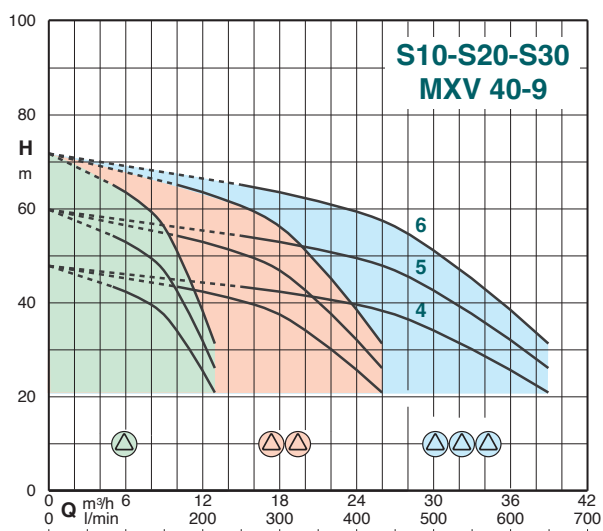
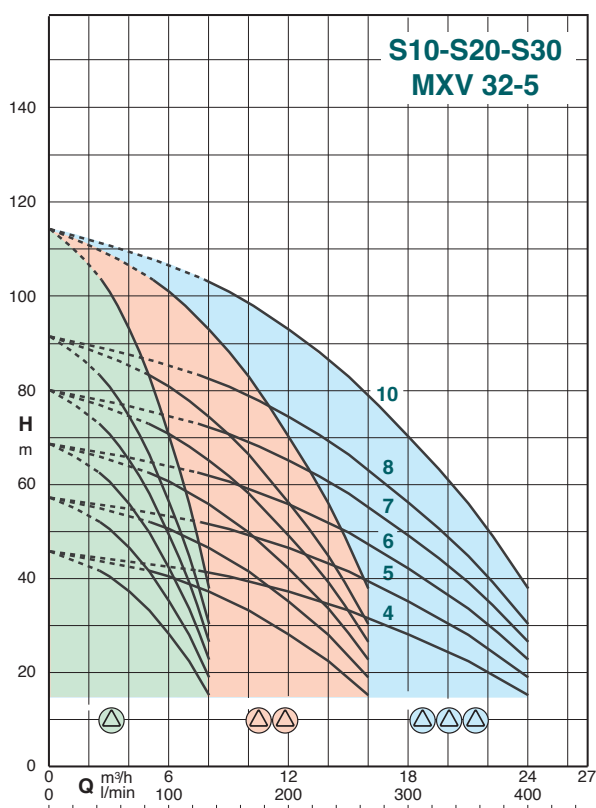
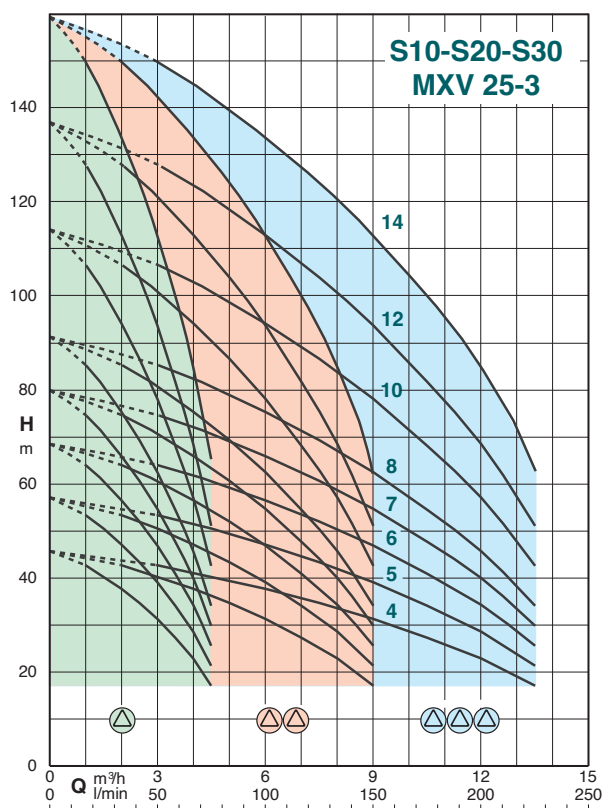
Pompe seule						Débit en m³/h	S10	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Référence	MOTEUR		Asp. F	Ref. F	Kg		S20	0	10	12	14	16	18	20	22	24	26
	kW	A*					S30	0	15	18	21	24	27	30	33	36	39
MXV 40-904	1.50	7.4	1"1/2	1"1/2	36.2	Hauteur en mètres	47	43	42	41	40	37	34	30	26	21	
MXV 40-905	2.20	9.2			40.1		59	54	53	51	50	47	43	38	32	26	
MXV 40-906					41.1		71	65	63	62	59	56	51	45	39	31	

*Ampérage en 230 Volts triphasé

S10-S20-S30 EMT MXV

Surpresseur à vitesse variable - pompe MXV + Easymat

Courbes hydrauliques $n \approx 2900$ trs/min



Courbes des **S10** :

Courbes des **S20** : si 1 pompe fonctionne
 si 2 pompes fonctionnent

Courbes des **S30** : si 1 pompe fonctionne
 si 2 pompes fonctionnent
 si 3 pompes fonctionnent

Demande de prix SURPRESSION

Par mail
devis@calpeda.fr

SOCIÉTÉ :
ADRESSE : CP-VILLE :
NOM :
TÉLÉPHONE :
RÉFÉRENCE CHANTIER :

DATE :
CLIENT : ☐ OUI ☐ NON
FAX :
E-MAIL :

DÉBIT DU SURPRESSEUR m³/h PRESSION DE SORTIE DU SURPRESSEUR bars

UTILISATION :
.....
.....

Information du surpresseur :

Type : ☐ Sanitaire ☐ Incendie ☐ PIA
Tension : ☐ 400V tri ☐ 230V Mono
Nombre de pompe principale :
Nombre de pompe secours :
Pompe thermique : ☐ OUI ☐ NON
Pompe Jockey : ☐ OUI ☐ NON

Aspiration - Raccordement du surpresseur :

☐ Aspiration négative (niveau d'eau en-dessous des pompes)
Lg de tuyauterie : ml
Ø de tuyauterie : mm
Hauteur d'aspiration : m
☐ En charge sur bêche (niveau d'eau au-dessus des pompes)
Lg de tuyauterie : ml
Ø de tuyauterie : mm
☐ En charge sur réseau (Eau de ville)
Pression statique : bars
Pression dynamique : bars
Ø de tuyauterie : mm

Refoulement - Raccordement du surpresseur :

Lg de tuyauterie : ml
Hg vertical + dénivelé : m
Ø de tuyauterie : mm

Manque d'eau :

☐ Contacteur inversé ☐ A l'aspiration
☐ Flussostat ☐ Au refoulement
☐ Flotteur à bille

Armoire de commande :

☐ Démarrage direct
☐ Vitesse variable
☐ CPI (Contrôleur Permanent d'Isollement) Lieu ERP

Autres informations :

Fluide :
Température du fluide :
Altitude du surpresseur :
Construction des pompes :

NOTE



Calpeda Pompes

19, rue de la Communauté - 44140 LE BIGNON
Tél. 02 40 03 13 30 - email : info@calpeda.fr - www.calpeda.fr

SAS au capital de 1 030 000 € - RCS Nantes B 322 698 093 - Siret 322 698 093 00059 - Code NAF 4669B - N° TVA intra communautaire : FR50322698 093

