

S10-S20-S30 EMT MXV

SURPRESSEURS À VITESSE VARIABLE
POMPES MXV + EASYMAT



S10 EMT MXV



S20 EMT MXV



S30 EMT MXV

Pompes multicellulaires verticales tout inox

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.

Servise continu.

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

Moteur

Moteur à induction 2 pôles, 50 Hz ($n \approx 2900$ trs/min)

Standard : type de construction IM V1 (IEC 60034-7).

Isolation classe F.

Protection IP 55 (IEC 60529);

Moteur triphasé haut rendement IE3.

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

Série	MXV	40-8	05
DN des orifices en mm			
Débit nominal en m ³ /h ($n = 2900$ trs/min)			
Nombre de turbines			

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

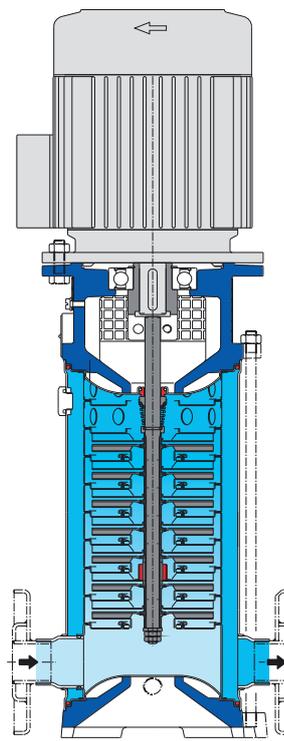
Construction verticale avec hauteur de pompe réduite pour installation dans des espaces limités. Orifices en ligne pour simplifier l'implantation de la tuyauterie avec possibilité d'insérer la pompe dans une conduite rectiligne. Démontage, contrôle ou nettoyage des parties intérieures sans retirer la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



Variateurs de vitesse

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** Ø 1/4" (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 (*50°C pour 5MT*).

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

Easymat, à l'aide du convertisseur intégré, maintient la pression constante lorsque la quantité d'eau d'utilisation varie.

Economie d'énergie

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

Fiabilité du système

Easymat, grâce à sa construction brevetée 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

Easymat, grâce à sa construction particulière (*brevetée*) 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

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 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



Surpresseurs 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 : 16 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 10 EMT MXV 40-8 05
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 0-10 bars / 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
- 1,5 mètre de câble + 1 fiche mâle

* 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) ...



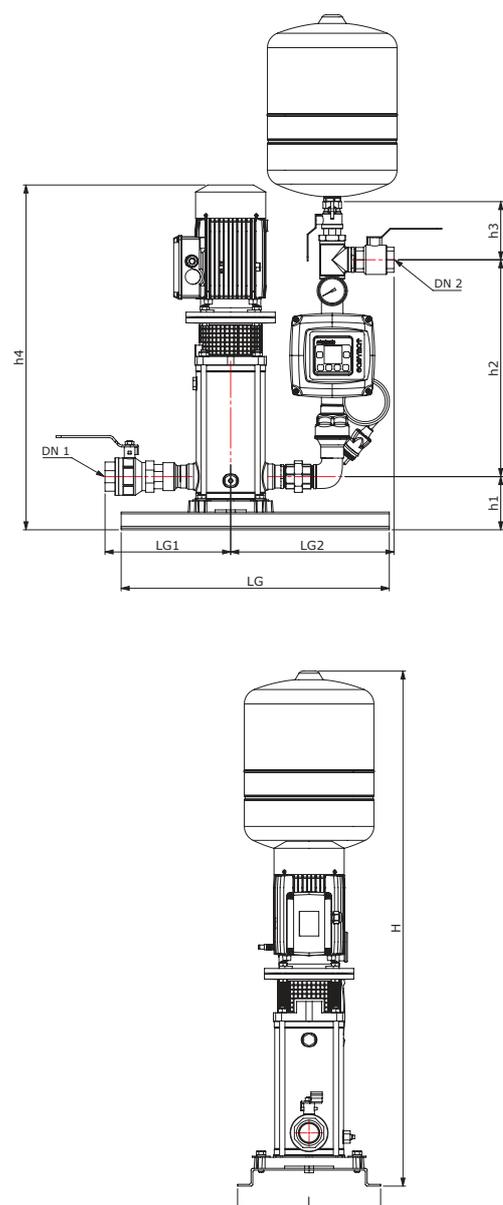
S10 EMT MXV40-805

S10 EMT MXV



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

Exemple : S10 EMT MXV40-805



Caractéristiques techniques

Référence	Débit maxi en m ³ /h	Pression en bars		Moteur 230 Volts tri		230 Volts Mono / Tri EASYMAT
		Mini	Maxi	kW	A	
S10 EMT MXV25-204	4.5	1.7	4.4	0.75	3.3	5MT
S10 EMT MXV25-205		2.1	5.6	0.75	3.3	
S10 EMT MXV25-206		2.5	6.8	1.10	4.7	
S10 EMT MXV25-207		3	7.95	1.10	4.7	7.5MT
S10 EMT MXV25-208		3.4	9.1	1.50	7.4	
S10 EMT MXV25-210*		4.2	11.4	1.50	7.4	9.2MT
S10 EMT MXV25-212*		5.1	13.6	2.20	9.2	
S10 EMT MXV25-214**		5.9	15.9	2.20	9.2	
S10 EMT MXV32-404	8	1.45	4.5	1.10	4.7	5MT
S10 EMT MXV32-405		1.85	5.6	1.10	4.7	
S10 EMT MXV32-406		2.25	6.8	1.50	7.4	7.5MT
S10 EMT MXV32-407		2.65	7.95	1.50	7.4	
S10 EMT MXV32-408		3	9.1	2.20	9.2	9.2MT
S10 EMT MXV32-410*		3.8	11.4	2.20	9.2	
S10 EMT MXV40-804	13	2.1	4.7	1.50	7.4	7.5MT
S10 EMT MXV40-805		2.6	5.9	2.20	9.2	9.2MT
S10 EMT MXV40-806		3.1	7.1	2.20	9.2	

* 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	h3	h4	
S10 EMT MXV25-204	1"1/4 (33/42)	1" (26/34)	600	227	304	320	962	115	440	119	669	-
S10 EMT MXV25-205											693	-
S10 EMT MXV25-206											717	-
S10 EMT MXV25-207											741	-
S10 EMT MXV25-208											775	-
S10 EMT MXV25-210											823	-
S10 EMT MXV25-212											911	-
S10 EMT MXV25-214											959	-
S10 EMT MXV32-404	1"1/2 (40/49)	1"1/4 (33/42)	600	250	350	320	1077	115	477	130	669	-
S10 EMT MXV32-405											693	-
S10 EMT MXV32-406											727	-
S10 EMT MXV32-407											751	-
S10 EMT MXV32-408											815	-
S10 EMT MXV32-410											863	-
S10 EMT MXV40-804	2" (50/60)	1"1/2 (40/49)	600	281	365	320	1162	120	489	131	708	-
S10 EMT MXV40-805											778	-
S10 EMT MXV40-806											808	-

Surpresseurs 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 : 16 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 40-8 05
2 pompes _____
Easymat _____
Type de pompe _____
DN des orifices en mm _____
Débit nominal en m³/h _____
Nombre de turbines _____

Composition

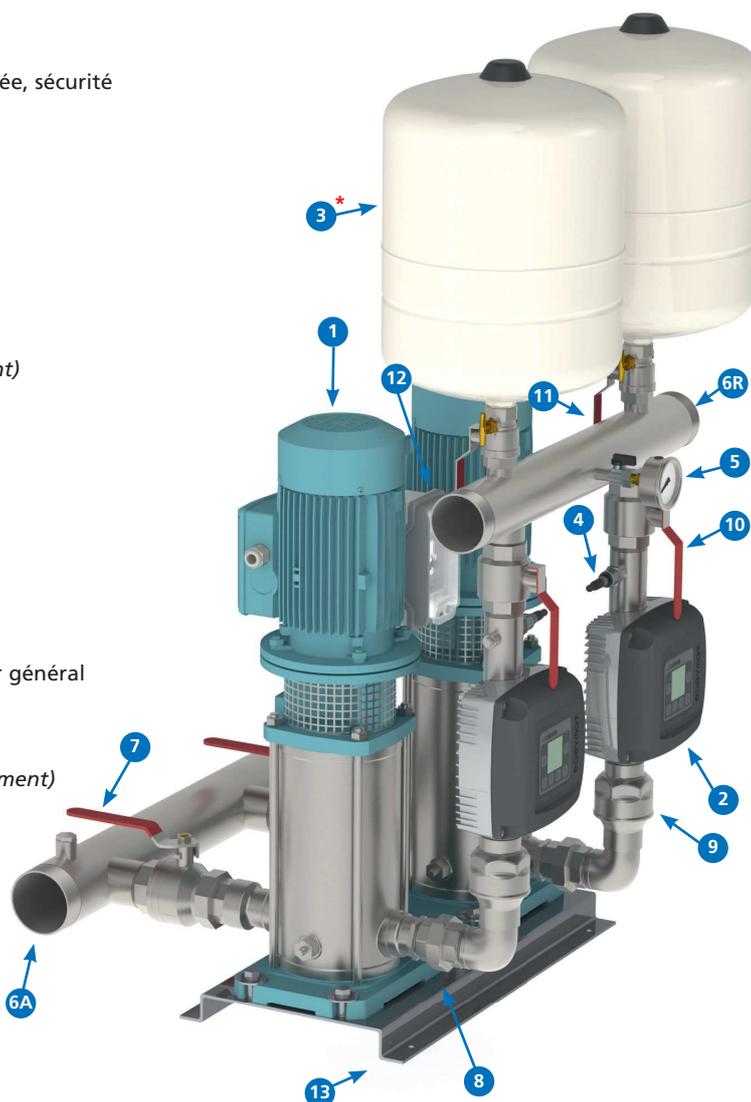
- 1 2 pompes tout inox série **MXV** (230/400 Volts triphasées) raccordées par un câble blindé à
- 2 2 systèmes compacts à variation de vitesse type **EASYMAT** : tension d'entrée 230V monophasée, tension de sortie 230V triphasée, sécurité manque d'eau intégrée (basse pression)
- 3 1 ou 2 réservoir(s) 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 0-10 bars / 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, à partir du DN50 au refoulement)
- 6R 1 collecteur en inox pour le refoulement avec bouchon inox (livré avec bride inox non montée, à partir du DN50)
- 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 à partir du DN50 au refoulement (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)

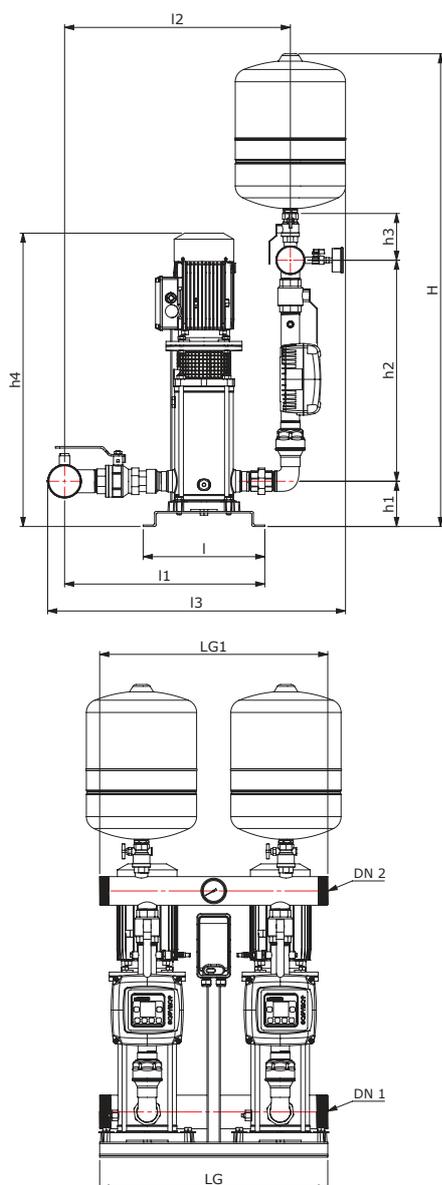
Options

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



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

Exemple : S20 EMT MXV40-805



Caractéristiques techniques

Référence	Débit maxi en m ³ /h	Pression en bars		Moteur 230 Volts tri		230 Volts Mono / Tri EASYMAT
		Mini	Maxi	kW	A	
S20 EMT MXV25-204	9	1.7	4.4	2 x 0.75	2 x 3.3	5MT
S20 EMT MXV25-205		2.1	5.6	2 x 0.75	2 x 3.3	
S20 EMT MXV25-206		2.5	6.8	2 x 1.10	2 x 4.7	
S20 EMT MXV25-207		3	7.95	2 x 1.10	2 x 4.7	7.5MT
S20 EMT MXV25-208		3.4	9.1	2 x 1.50	2 x 7.4	
S20 EMT MXV25-210*		4.2	11.4	2 x 1.50	2 x 7.4	
S20 EMT MXV25-212*		5.1	13.6	2 x 2.20	2 x 9.2	9.2MT
S20 EMT MXV25-214**		5.9	15.9	2 x 2.20	2 x 9.2	
S20 EMT MXV32-404		16	1.45	4.5	2 x 1.10	2 x 4.7
S20 EMT MXV32-405	1.85		5.6	2 x 1.10	2 x 4.7	
S20 EMT MXV32-406	2.25		6.8	2 x 1.5	2 x 7.4	7.5MT
S20 EMT MXV32-407	2.65		7.95	2 x 1.50	2 x 7.4	
S20 EMT MXV32-408	3		9.1	2 x 2.20	2 x 9.2	9.2MT
S20 EMT MXV32-410*	3.8		11.4	2 x 2.20	2 x 9.2	
S20 EMT MXV40-804	26	2.1	4.7	2 x 1.50	2 x 7.4	7.5MT
S20 EMT MXV40-805		2.6	5.9	2 x 2.20	2 x 9.2	9.2MT
S20 EMT MXV40-806		3.1	7.1	2 x 2.20	2 x 9.2	

* 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	l	l1	l2	l3	H	h1	h2	h3		h4
	Vannes	Collecteurs	Vannes et clapets	Collecteurs												
S20 EMT MXV25-204	1" 1/4 (33/42)	2" (50/60)	1" (26/34)	1" 1/2 (40/49)	600	600	320	444	483	652	1106	115	506	111	669	-
S20 EMT MXV25-205															693	-
S20 EMT MXV25-206															717	-
S20 EMT MXV25-207															741	-
S20 EMT MXV25-208															775	-
S20 EMT MXV25-210															823	-
S20 EMT MXV25-212															911	-
S20 EMT MXV25-214															959	-
S20 EMT MXV25-214																
S20 EMT MXV32-404	1" 1/2 (40/49)	2" 1/2 DN 65	1" 1/4 (33/42)	2" DN 50	600	600	320	485	542	725	1201	115	549	116	669	-
S20 EMT MXV32-405															693	-
S20 EMT MXV32-406															727	-
S20 EMT MXV32-407															751	-
S20 EMT MXV32-408															815	-
S20 EMT MXV32-410															863	-
S20 EMT MXV40-804															2" (50/60)	3" DN 80
S20 EMT MXV40-805	778	-														
S20 EMT MXV40-806	808	-														

DN = collecteur livré avec bride inox

Surpresseurs 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.

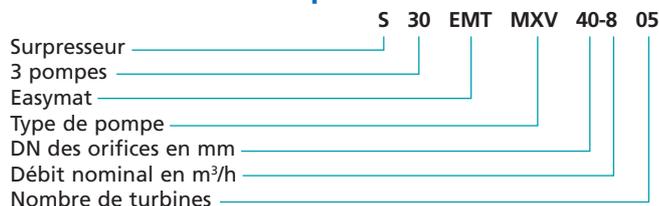
Plage d'utilisation

Débit : 0 à 39 m³/h
Hmt : 159 m maxi
Pression de service : 16 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



Composition

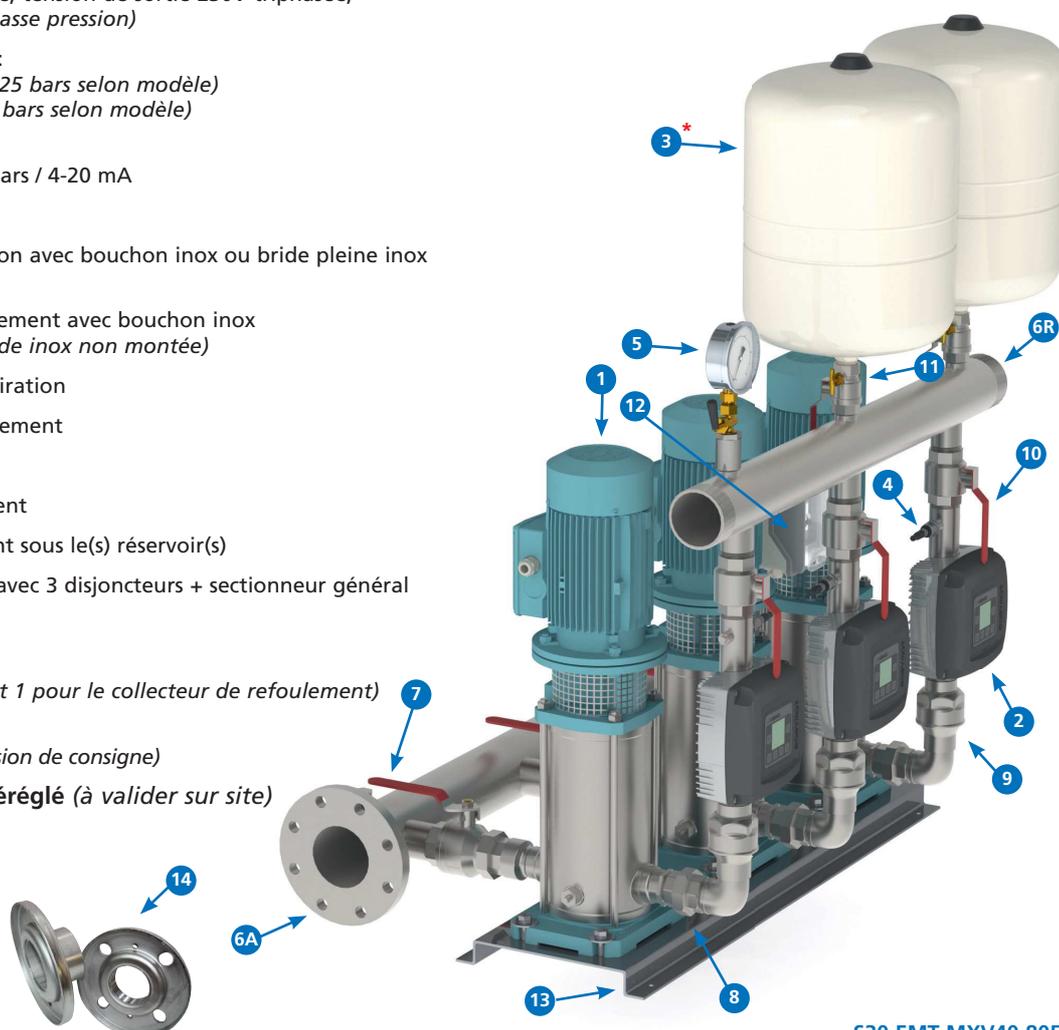
- 1 3 pompes tout inox série **MXV** (230/400 Volts triphasées) raccordées par un câble blindé à
- 2 3 systèmes compacts à variation de vitesse type **EASYMAT** : tension d'entrée 230V monophasée, tension de sortie 230V triphasée, sécurité manque d'eau intégrée (basse pression)
- 3 1 ou 2 réservoir(s) 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 0-10 bars / 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...)



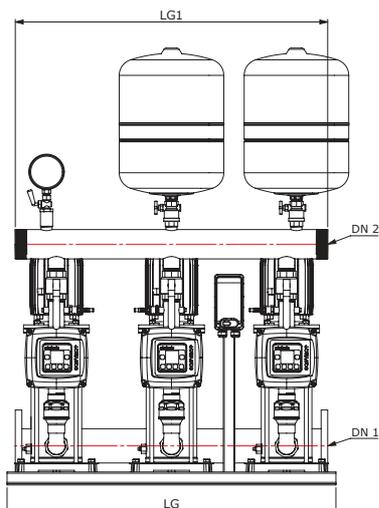
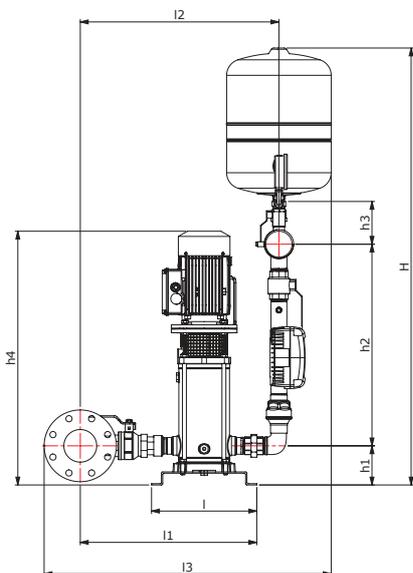
S30 EMT MXV



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

Exemple : S30 EMT MXV40-805

Caractéristiques techniques



Référence	Débit maxi en m ³ /h	Pression en bars		Moteur 230 Volts tri		230 Volts Mono / Tri EASYMAT
		Mini	Maxi	kW	A	
S30 EMT MXV25-204	13.5	1.7	4.4	3 x 0.75	3 x 3.3	5MT
S30 EMT MXV25-205		2.1	5.6	3 x 0.75	3 x 3.3	
S30 EMT MXV25-206		2.5	6.8	3 x 1.10	3 x 4.7	
S30 EMT MXV25-207		3	7.95	3 x 1.10	3 x 4.7	
S30 EMT MXV25-208		3.4	9.1	3 x 1.50	3 x 7.4	7.5MT
S30 EMT MXV25-210*		4.2	11.4	3 x 1.50	3 x 7.4	
S30 EMT MXV25-212*		5.1	13.6	3 x 2.20	3 x 9.2	9.2MT
S30 EMT MXV25-214**		5.9	15.9	3 x 2.20	3 x 9.2	
S30 EMT MXV32-404	24	1.45	4.5	3 x 1.10	3 x 4.7	5MT
S30 EMT MXV32-405		1.85	5.6	3 x 1.10	3 x 4.7	
S30 EMT MXV32-406		2.25	6.8	3 x 1.50	3 x 7.4	7.5MT
S30 EMT MXV32-407		2.65	7.95	3 x 1.50	3 x 7.4	
S30 EMT MXV32-408		3	9.1	3 x 2.20	3 x 9.2	9.2MT
S30 EMT MXV32-410*		3.8	11.4	3 x 2.20	3 x 9.2	
S30 EMT MXV40-804	39	2.1	4.7	3 x 1.50	3 x 7.4	7.5MT
S30 EMT MXV40-805		2.6	5.9	3 x 2.20	3 x 9.2	9.2MT
S30 EMT MXV40-806		3.1	7.1	3 x 2.20	3 x 9.2	

* 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	l	l1	l2	l3	H	h1	h2	h3		h4
	Vannes	Collecteurs	Vannes et clapets	Collecteurs												
S30 EMT MXV25-204	1" 1/4 (33/42)	2" 1/2 DN 65	1" (26/34)	2" DN 50	1000	950	320	436	475	658	1178	115	527	116	669	-
S30 EMT MXV25-205															693	-
S30 EMT MXV25-206															717	-
S30 EMT MXV25-207															741	-
S30 EMT MXV25-208															775	-
S30 EMT MXV25-210															823	-
S30 EMT MXV25-212															911	-
S30 EMT MXV25-214															959	-
S30 EMT MXV32-404	1" 1/2 (40/49)	3" DN 80	1" 1/4 (33/42)	2" 1/2 DN 65	1000	950	320	494	551	755	1279	115	572	124	669	-
S30 EMT MXV32-405															693	-
S30 EMT MXV32-406															727	-
S30 EMT MXV32-407															751	-
S30 EMT MXV32-408															815	-
S30 EMT MXV32-410															863	-
S30 EMT MXV40-804	2" (50/60)	DN 100	1" 1/2 (40/49)	3" DN 80	1000	950	320	537	604	873	1340	120	618	131	708	-
S30 EMT MXV40-805															778	-
S30 EMT MXV40-806															808	-

DN = collecteur livré avec bride inox

S10-S20-S30 EMT MXV



Surpresseurs à vitesse variable pompes MXV + Easymat

Performances $n \approx 2900$ trs/min - Moteur 230/400 Volts triphasé

Pompe seule						Débit en m ³ /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 25-204	0.75	3.3	1"	1"	30.2	Hauteur en mètres	44	42.5	40	37.5	34.5	31	27	22.5	17	
MXV 25-205	0.75	3.3			31.2		56	53	50	47	43	39	34	28	21	
MXV 25-206	1.10	4.7			33.3		68	63.5	60.5	56	51.5	46.5	40.5	34	25	
MXV 25-207	1.10	4.7			34.3		79.5	74	70.5	65.5	60	54.5	47.5	39.5	30	
MXV 25-208	1.50	7.4			37.2		91	85	80.5	75	69	62	54	45.5	34	
MXV 25-210	1.50	7.4			38.2		114	106	101	94	86	78	68	57	42	
MXV 25-212	2.20	9.2			43.1		136	127	121	112	103	93.5	81.5	68	51	
MXV 25-214	2.20	9.2			44.1		159	149	141	131	121	109	95	79.5	59	

Pompe seule						Débit en m ³ /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
MXV32-404	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	
MXV32-405	1.10	4.7			32.2		56	51.5	50	48	46	43.5	41	34.5	27.5	18.5	
MXV32-406	1.50	7.4			36.2		68	62	60	58	55.5	52.5	49.5	42	33.5	22.5	
MXV32-407	1.50	7.4			37.2		79.5	72.5	70.5	68	65	61.5	58	49	39	26.5	
MXV32-408	2.20	9.2			41.1		91	83	80.5	78	74	70	66	56	44.5	30	
MXV32-410	2.20	9.2			42.1		114	104	101	97.5	93	88	83	70	56	38	

Pompe seule						Débit en m ³ /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 40-804	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 40-805	2.20	9.2			40.1		59	54	53	51	50	47	43	38	32	26	
MXV 40-806	2.20	9.2			41.1		71	65	63	62	59	56	51	45	39	31	

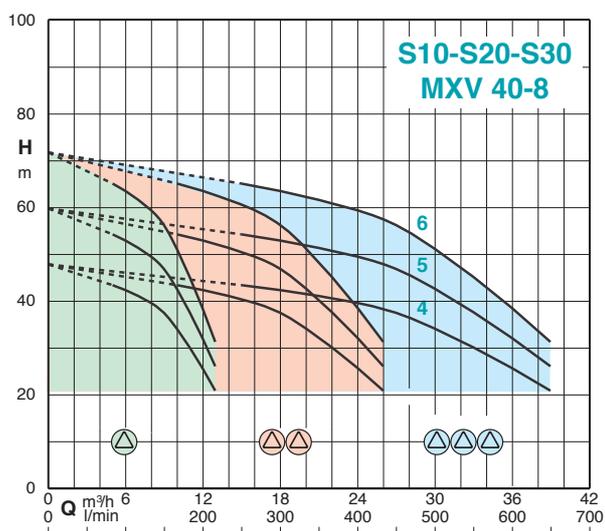
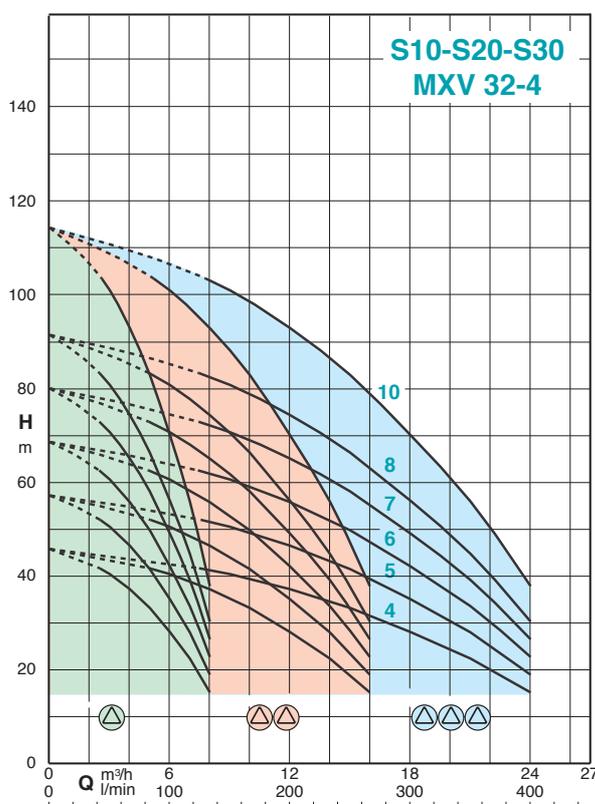
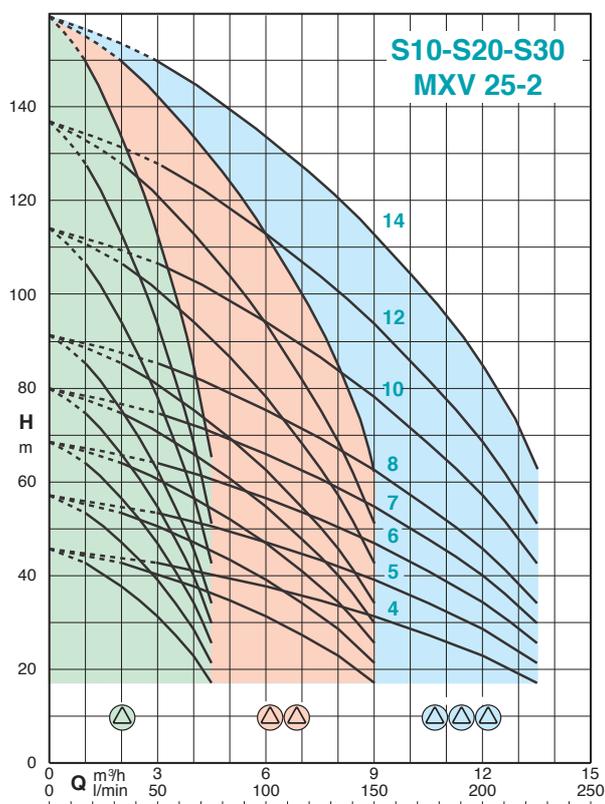
*Ampérage en 230 Volts triphasé

S10-S20-S30 EMT MXV



Surpresseurs à vitesse variable pompes 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



CTRI
 Distributeur sur l'Est
 12 rue des rustauds - 67700 MONSWILLER
 Tél. : 03.88.01.80.00 - contact@ctri.fr - www.ctri.fr