

S10-S20-S30 EMT MXH

SURPRESSEURS À VITESSE VARIABLE
POMPE MXH + EASYMAT



S10 EMT MXH



S20 EMT MXH



S30 EMT MXH

 **calpeda**[®]

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

MXH 2-4-8-16



Pompes multicellulaires horizontales monobloc tout inox

Données techniques

Exécution

Pompes multicellulaires horizontales monobloc en acier inoxydable au chrome-nickel.

Construction compacte et robuste, sans bride saillante et raccordement pompe moteur monobloc avec pieds d'appui.

Corps de pompe en une seule pièce, ouvert d'un seul côté (barrel casing) avec orifice d'aspiration frontal au-dessus de l'axe de la pompe et orifice de refoulement radial en haut.

Bouchon de remplissage et vidange au milieu de la pompe, accessible de tous les côtés (le même que pour la boîte à bornes).

Utilisations

- Approvisionnement en eau.
- Pour des liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs pour l'acier inoxydable (en option, adaptation des matériaux d'étanchéité).
- Pompe universelle polyvalente, pour applications domestiques, industrielles, jardinage et irrigation.

Limites d'utilisation

- Température du liquide : - 15°C à + 110°C.
- Température ambiante jusqu'à : + 40°C.
- Pression maximale admissible dans le corps de pompe : 8 bars.
- Service continu.

Construction

Composant	Matériaux
Corps de pompe Corps d'étage	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Bague d'usure	PTFE
Roue Couvercle de corps Entertoise	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Arbre pompe Bouchon	Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Garniture mécanique avec siège suivant ISO 3069	Oxyde d'alumine, carbone dur, EPDM

Moteur

Moteur à induction 2 pôles, 50 Hz ($n \approx 2800$ trs/min)

MXH : Triphasé 230/400 V $\pm 10\%$.

MXHM : Monophasé 230V $\pm 10\%$ avec protection thermique.
Condensateur à l'intérieur de la boîte à bornes.

Isolation classe F.

Protection IP 54.

Moteur triphasé à haut rendement IE2 à partir de 0.75 kw.

Exécution selon : EN 60034-1, EN 60034-30
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages
- Fréquence 60 Hz.
- Protection IP 55.
- Garniture mécanique spéciale.
- Bagues d'étanchéité corps de pompe en FPM.
- Pour liquide ou ambiante avec températures plus élevées.



MXH

Caractéristiques de construction

Plus de sécurité

Contre le fonctionnement à sec, avec l'orifice d'aspiration sur l'axe de la pompe.

Fiabilité

Toutes les pièces hydrauliques en contact avec le liquide sont en acier inoxydable. Pour les liquides de -15°C à + 110°C.

Solidité

Le corps de pompe est fabriqué en une seule pièce de forte épaisseur et ouvert d'un seul côté.

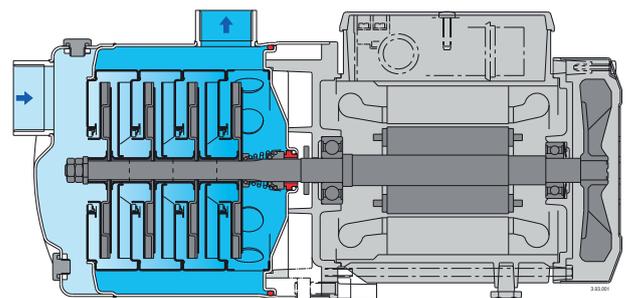
Compacte

Lanterne moteur-pompe et socle en une seule pièce.

Protection renforcée

Contre les fuites, par le couvercle de corps séparé du fond de moteur. Possibilité d'inspection de l'étanchéité mécanique à travers les ouvertures latérales entre les deux parois.

Protection maximale contre les entrées d'eau extérieures dans le moteur, grâce au corps de pompe prolongé autour de la lanterne de raccordement.



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 G 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 : IP55.

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 MXH



Surpresseurs 1 pompe à vitesse variable - 1 pompe MXH + 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 25 m³/h
Hmt : 68 m maxi
Pression de service : 8 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 MXH 405
1 pompe _____
Easymat _____
Type de pompe _____
Définition de la pompe _____

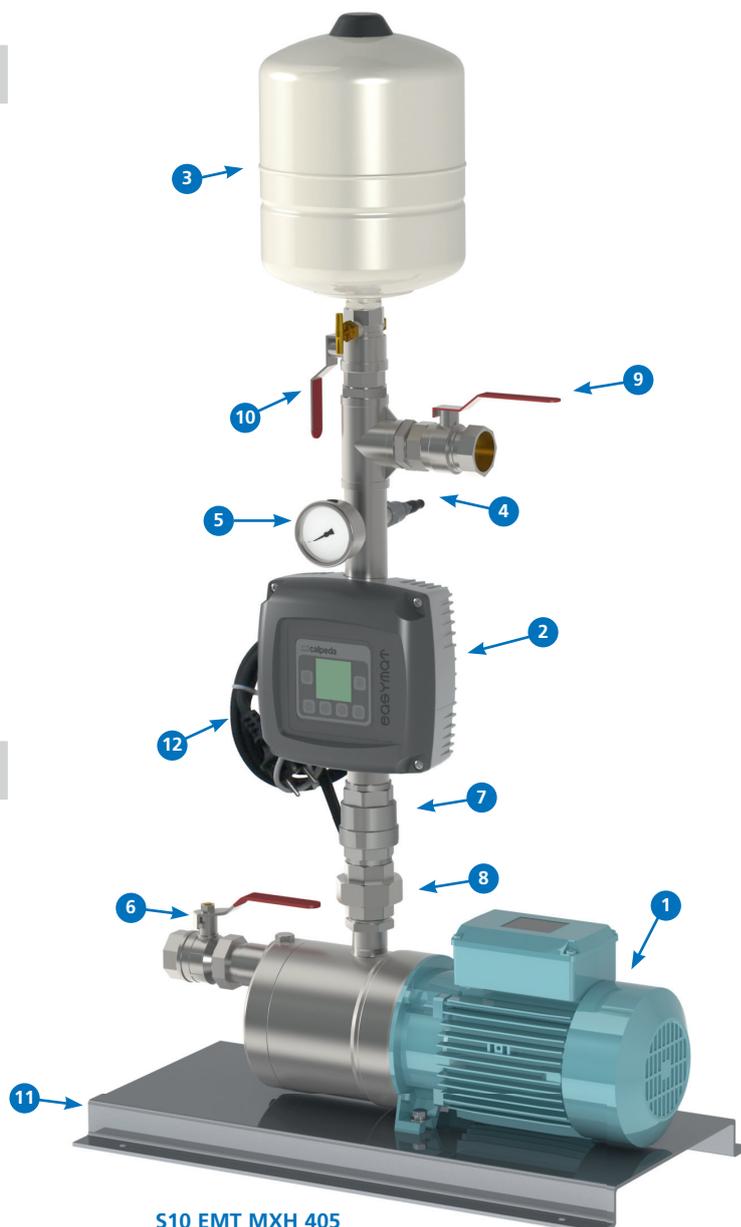
Composition

- 1 pompe tout inox série **MXH** (230/400 volts triphasée)
- 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 8 litres, 10 bars CE - **PWB 8L10**
- 1 transmetteur de pression 0-10 bars / 4-20 mA
- 1 manomètre en inox Ø 63
- 1 vanne union d'isolement sur l'aspiration
- 1 clapet en inox au refoulement
- 1 raccord union en inox au refoulement
- 1 vanne d'isolement sur le refoulement
- 1 vanne à purge d'isolement sous le réservoir
- 1 châssis en inox
- 1,5 mètre de câble + 1 fiche mâle

Ensemble livré monté et testé

Options

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

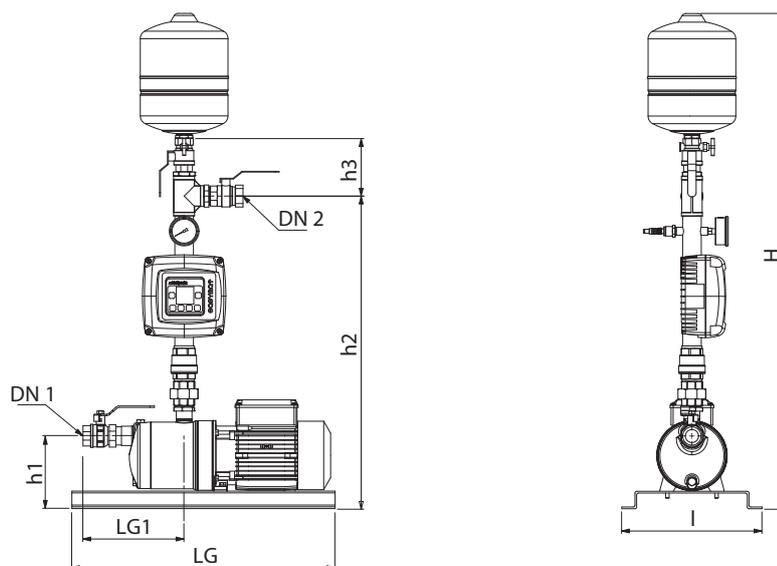


S10 EMT MXH 405

Caractéristiques techniques

Référence	Moteur		230 volts Mono/Tri EASYMAT	Débit maxi en m ³ /h	Pression en bars		
	kW	A 230 volts tri			Mini	Maxi	
S10 EMT MXH202	0.33	1.7	5MT	4.8	0.5	2.2	
S10 EMT MXH203	0.45	2.4			0.9	3.3	
S10 EMT MXH204	0.55	2.8			1.4	4.5	
S10 EMT MXH205	0.75	3.5			1.9	5.7	
S10 EMT MXH206	1.10	4.7			2.5	6.8	
S10 EMT MXH402	0.45	2.4			5MT	8	0.6
S10 EMT MXH403	0.55	2.8	0.9	3.3			
S10 EMT MXH404	0.75	3.5	1.2	4.4			
S10 EMT MXH405	1.10	4.7	1.6	5.6			
S10 EMT MXH406	1.50	6.2	2.3	6.8			
S10 EMT MXH802	0.75	3.5	5MT	13			0.8
S10 EMT MXH803	1.10	5	7.5MT		1.4	3.6	
S10 EMT MXH804	1.50	6.2	7.5MT		1.9	4.8	
S10 EMT MXH805	1.80	7.5	9.2MT		2.4	6	
S10 EMT MXH1602	1.50	6.2	7.5MT		25	0.6	2.4
S10 EMT MXH1603	1.80	7.5	9.2MT			0.8	3.6

Dimensions et poids



Référence	Diamètre		Dimensions mm							Poids kg
	Asp. DN1	Ref. DN2	LG	LG1	I	H	h1	h2	h3	
S10 EMT MXH202	1"1/4	1"	600	183	320	1104	167	696	121	24
S10 EMT MXH203				24						
S10 EMT MXH204				207						27
S10 EMT MXH205				230						28
S10 EMT MXH206				255						36
S10 EMT MXH402				1"1/4						600
S10 EMT MXH403	27									
S10 EMT MXH404	206	29								
S10 EMT MXH405	230	36								
S10 EMT MXH406	254	38								
S10 EMT MXH802	1"1/2	600	600		216	320	1138	167	718	
S10 EMT MXH803				246	34					
S10 EMT MXH804				276	37					
S10 EMT MXH805				276	40					
S10 EMT MXH1602	2"	1"1/2	600	261	320	1139	157	720	132	39
S10 EMT MXH1603				261						41

S20 EMT MXH



Surpresseurs 2 pompes à vitesse variable - 2 pompes MXH + 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 50 m³/h
Hmt : 68 m maxi
Pression de service : 8 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 MXH 405
2 pompes _____
Easymat _____
Type de pompe _____
Définition de la pompe _____

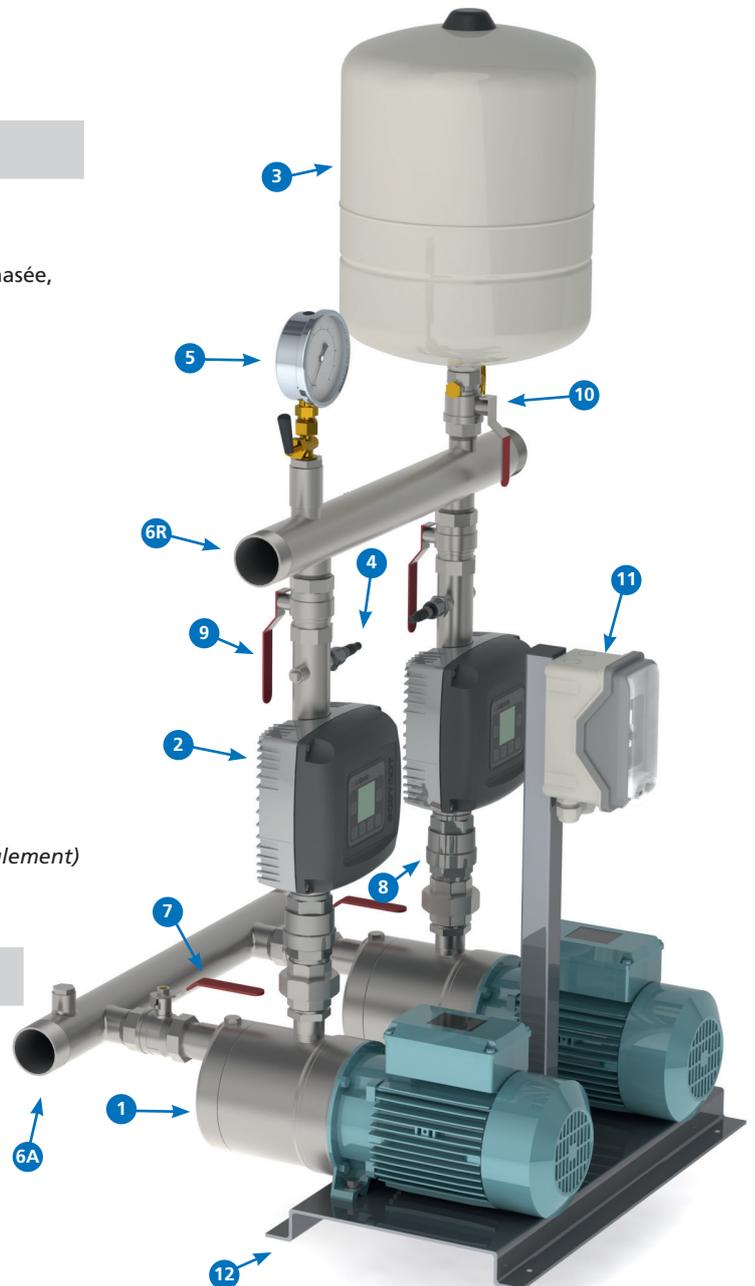
Composition

- 1 2 pompes tout inox série **MXH** (230/400 volts triphasées)
- 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 réservoir à diaphragme 24 litres, 10 bars CE - **PEB 24LX10**
- 4 2 transmetteurs de pression 0-10 bars / 4-20 mA
- 5 1 manomètre en inox Ø1 00
- 6A 1 collecteur en inox pour l'aspiration avec bouchon inox (*livré avec bride inox non montée, à partir du DN50*)
- 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 clapets en inox au refoulement
- 9 2 vannes d'isolement au refoulement
- 10 1 vanne à purge d'isolement sous le réservoir
- 11 1 coffret de protection électrique
- 12 1 châssis commun en inox
- 13 2 brides en inox à partir du DN50 (*1 pour le collecteur d'aspiration et 1 pour le collecteur de refoulement*)

Ensemble livré monté et testé

Options

- Réservoirs autres capacités
- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales (*Inox 316L, 60 Hz...*)

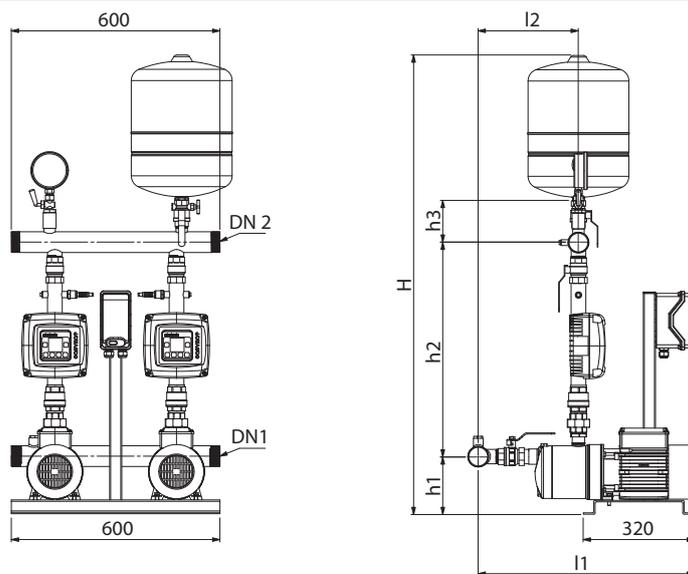


S20 EMT MXH 405

Caractéristiques techniques

Référence	Moteur		230 volts Mono/Tri EASYMAT	Débit maxi en m³/h	Pression en bars	
	kW	A 230 volts tri			Mini	Maxi
S20 EMT MXH202	2 x 0.33	2 x 1.7	5MT	9.6	0.5	2.2
S20 EMT MXH203	2 x 0.45	2 x 2.4			0.9	3.3
S20 EMT MXH204	2 x 0.55	2 x 2.8			1.4	4.5
S20 EMT MXH205	2 x 0.75	2 x 3.5			1.9	5.7
S20 EMT MXH206	2 x 1.10	2 x 4.7			2.5	6.8
S20 EMT MXH402	2 x 0.45	2 x 2.4	5MT	16	0.6	2.2
S20 EMT MXH403	2 x 0.55	2 x 2.8			0.9	3.3
S20 EMT MXH404	2 x 0.75	2 x 3.5			1.2	4.4
S20 EMT MXH405	2 x 1.10	2 x 4.7			1.6	5.6
S20 EMT MXH406	2 x 1.50	2 x 6.2	7.5MT		2.3	6.8
S20 EMT MXH802	2 x 0.75	2 x 3.5	5MT	26	0.8	2.2
S20 EMT MXH803	2 x 1.10	2 x 5	7.5MT		1.4	3.6
S20 EMT MXH804	2 x 1.50	2 x 6.2			1.9	4.8
S20 EMT MXH805	2 x 1.80	2 x 7.5	9.2MT		2.4	6
S20 EMT MXH1602	2 x 1.50	2 x 6.2	7.5MT	50	0.6	2.4
S20 EMT MXH1603	2 x 1.80	2 x 7.5	9.2MT		0.8	3.6

Dimensions et poids



Référence	Ø Raccordement				Dimensions mm						Poids kg	Option manchettes anti-vibratiles
	Aspiration		Refoulement		l1	l2	H	h1	h2	h3		
	Vannes	Collecteur	Vannes et clapets	Collecteur								
S20 EMT MXH202	1" 1/4 (33/42)	2" DN 50	1" (26/34)	1" 1/2 DN 40	429	241	1297	167	594	116	42	KZKT 2"-1"1/2
S20 EMT MXH203					503	265					44	
S20 EMT MXH204					551	289					49	
S20 EMT MXH205					670	313					52	
S20 EMT MXH206											67	
S20 EMT MXH402	1" 1/4 (33/42)	2" DN 50	1" 1/4 (33/42)	2" DN 50	429	240	1330	167	620	121	47	KZKB 50-50
S20 EMT MXH403					455						51	
S20 EMT MXH404					503	264					54	
S20 EMT MXH405					622	288					69	
S20 EMT MXH406					670	312					72	
S20 EMT MXH802	1" 1/2 (40/49)	2" 1/2 DN 65	1" 1/4 (33/42)	2" DN 50	506	290	1325	167	620	116	56	KZKB 65-50
S20 EMT MXH803					577						67	
S20 EMT MXH804					637	320					72	
S20 EMT MXH805					737	350					78	
S20 EMT MXH1602	2" (50/60)	3" DN 80	1" 1/2 (40/49)	2" 1/2 DN 65	692	345	1367	157	665	124	77	KZKB 80-65
S20 EMT MXH1603					732						82	

DN = collecteur livré avec bride inox

S30 EMT MXH



Surpresseurs 3 pompes à vitesse variable - 3 pompes MXH + 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 75 m³/h
Hmt : 68 m maxi
Pression de service : 8 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 MXH 405
3 pompes
Easymat
Type de pompe
Définition de la pompe

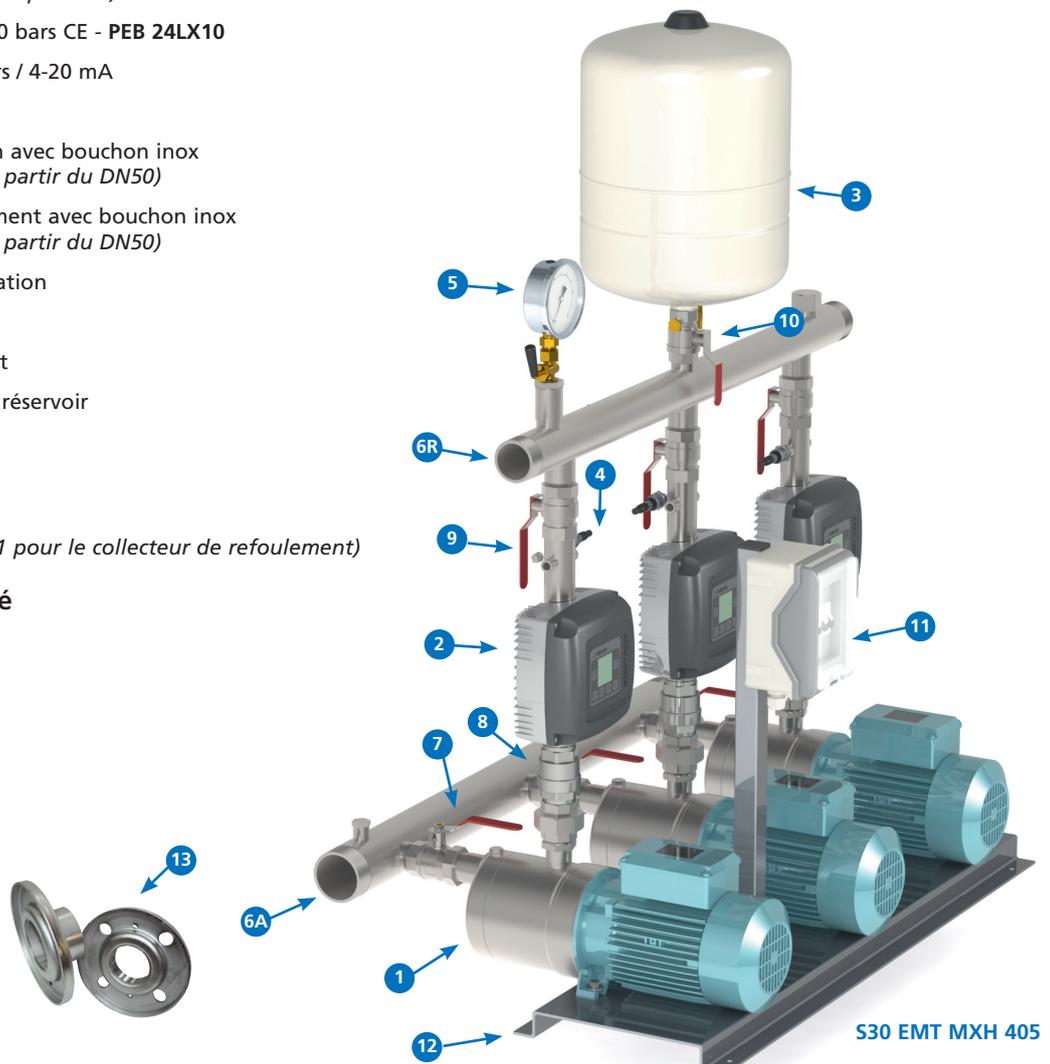
Composition

- 1 3 pompes tout inox série **MXH** (230/400 volts triphasées)
- 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 réservoir à diaphragme 24 litres, 10 bars CE - **PEB 24LX10**
- 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 (*livré avec bride inox non montée, à partir du DN50*)
- 6R 1 collecteur en inox pour le refoulement avec bouchon inox (*livré avec bride inox non montée, à partir du DN50*)
- 7 3 vannes union d'isolement à l'aspiration
- 8 3 clapets en inox au refoulement
- 9 3 vannes d'isolement au refoulement
- 10 1 vanne à purge d'isolement sous le réservoir
- 11 1 coffret de protection électrique
- 12 1 châssis commun en inox
- 13 2 brides en inox (*1 pour le collecteur d'aspiration et 1 pour le collecteur de refoulement*)

Ensemble livré monté et testé

Options

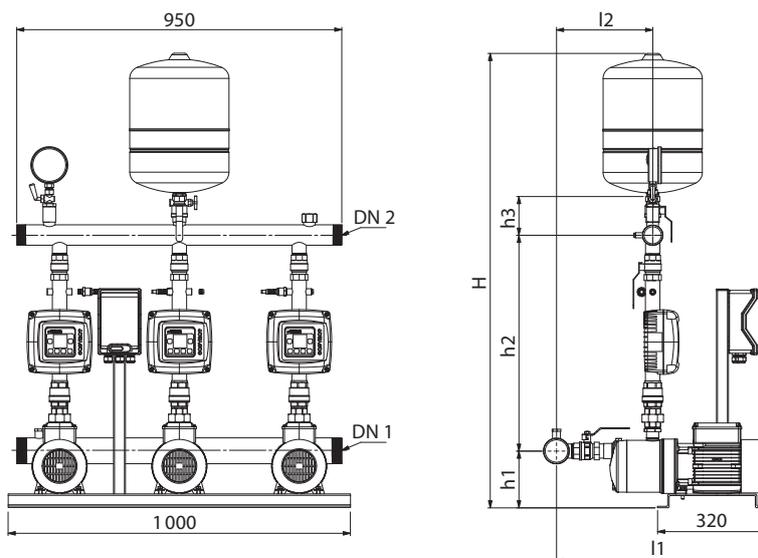
- Réservoirs autres capacités
- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales (*Inox 316L, 60 Hz...*)



Caractéristiques techniques

Référence	Moteur		230 volts Mono/Tri EASYMAT	Débit maxi en m³/h	Pression en bars	
	kW	A 230 volts tri			Mini	Maxi
S30 EMT MXH202	3 x 0.33	3 x 1.7	5MT	14.4	0.5	2.2
S30 EMT MXH203	3 x 0.45	3 x 2.4			0.9	3.3
S30 EMT MXH204	3 x 0.55	3 x 2.8			1.4	4.5
S30 EMT MXH205	3 x 0.75	3 x 3.5			1.9	5.7
S30 EMT MXH206	3 x 1.10	3 x 4.7			2.5	6.8
S30 EMT MXH402	3 x 0.45	3 x 2.4	5MT	24	0.6	2.2
S30 EMT MXH403	3 x 0.55	3 x 2.8			0.9	3.3
S30 EMT MXH404	3 x 0.75	3 x 3.5			1.2	4.4
S30 EMT MXH405	3 x 1.10	3 x 4.7			1.6	5.6
S30 EMT MXH406	3 x 1.50	3 x 6.2	7.5MT		2.3	6.8
S30 EMT MXH802	3 x 0.75	3 x 3.5	5MT	39	0.8	2.2
S30 EMT MXH803	3 x 1.10	3 x 5	7.5MT		1.4	3.6
S30 EMT MXH804	3 x 1.50	3 x 6.2			1.9	4.8
S30 EMT MXH805	3 x 1.80	3 x 7.5	9.2MT		2.4	6
S30 EMT MXH1602	3 x 1.50	3 x 6.2	7.5MT	75	0.6	2.4
S30 EMT MXH1603	3 x 1.80	3 x 7.5	9.2MT		0.8	3.6

Dimensions et poids



Référence	Ø Raccordement				Dimensions mm						Poids kg	Option manchettes anti-vibratiles
	Aspiration		Refoulement		l1	l2	H	h1	h2	h3		
	Vannes	Collecteur	Vannes et clapets	Collecteur								
S30 EMT MXH202	1" 1/4 (33/42)	2" 1/2 DN 65	1" (26/34)	2" DN 50	424	236	1316	167	614	114	67	KZKB 65-50
S30 EMT MXH203					498	260					69	
S30 EMT MXH204					546	284					77	
S30 EMT MXH205					665	308					82	
S30 EMT MXH206											104	
S30 EMT MXH402	1" 1/4 (33/42)	2" 1/2 DN 65	1" 1/4 (33/42)	2" DN 50	422	233	1338	167	635	114	72	
S30 EMT MXH403					448						77	
S30 EMT MXH404					496	257					82	
S30 EMT MXH405					615	281					105	
S30 EMT MXH406					663	305					109	
S30 EMT MXH802	1" 1/2 (40/49)	3" DN 80	1" 1/4 (33/42)	2" 1/2 DN 65	513	297	1355	167	644	122	84	KZKB 80-65
S30 EMT MXH803					584						100	
S30 EMT MXH804					644	327					108	
S30 EMT MXH805					744	357					118	
S30 EMT MXH1602					688						114	
S30 EMT MXH1603	728	341	1404	157	697	129	122	KZKB 80-80				

DN = collecteur livré avec bride inox

S10-S20-S30 EMT MXH



Surpresseurs à vitesse variable pompe MXH + Easymat

Performances n ≈ 2800 trs/min - Moteur 230/400 triphasé

Pompe seule						Débit en m³/h	S10	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.25	4.8
Référence	MOTEUR		Asp. F	Ref. F	Kg		S20	0	2	3	4	5	6	7	8	8.5	9.6
	kW	A*					S30	0	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	12.75	14.4
MXH 202	0.33	1.7	1"1/4	1"	6.8	Hauteur en mètres	22	20.5	19	18	16.4	14.2	12	9.9	8.7	5.5	
MXH 203	0.45	2.4			7.6		33	31	29	27	24.5	21.7	18.6	15.5	13.8	9	
MXH 204	0.55	2.8			10		45	42.5	40.4	37.5	34.5	30.8	26.7	22.4	20.1	14.8	
MXH 205	0.75	3.5			11.5		57	53.5	50.5	47.5	43.5	39	34	28.5	25.8	19	
MXH 206	1.10	4.7			13.5		68.5	65	61.5	58	53.5	48	43	36.5	33.5	25	

Pompe seule						Débit en m³/h	S10	0	2.25	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8
Référence	MOTEUR		Asp. F	Ref. F	Kg		S20	0	4.50	6	7	8	9	10	12	14	16
	kW	A*					S30	0	6.75	9	10.5	12	13.5	15	18	21	24
MXH 402	0.45	2.4	1"1/4	1"	7.6	Hauteur en mètres	22.5	20	19	18.5	17.5	16	15	12.5	9.5	6	
MXH 403	0.55	2.8			9.3		33	30	29	27.5	26	24.5	23	19.5	15	9.5	
MXH 404	0.75	3.5			10.8		44.5	40.5	38	36.5	35	33	31	26	20	12.5	
MXH 405	1.10	4.7			13		56.5	52	50	47.5	45.5	43	40	33.5	26	16.5	
MXH 406	1.50	6.2			19.5		68.5	63	60	58	56	53.5	51	44	35	23	

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
MXH 802	0.75	3.5	1"1/2	1"	10.6	Hauteur en mètres	22.5	20.5	20	19	18	16.5	15	13	11	8.5	
MXH 803	1.10	5			15.8		36	32	30.5	29	27.5	25.5	23	20	17	14	
MXH 804	1.50	6.2			18.2		48	42.5	41	39	37	34.5	32	28	24	19.5	
MXH 805	1.80	7.5			21.4		60	54	52	49.5	47	43.5	39.5	35	29.5	24	

Pompe seule						Débit en m³/h	S10	0	5	8	11	14	16	18	20	22	25
Référence	MOTEUR		Asp. F	Ref. F	Kg		S20	0	10	16	22	28	32	36	40	44	50
	kW	A*					S30	0	15	24	33	42	48	54	60	66	75
MXH 1602	1.50	6.2	2"	1"1/2	18.2	Hauteur en mètres	24	23	21.7	20.5	18.8	17.5	15.8	14	11.5	6.5	
MXH 1603	1.80	7.5			18.4		36	34	31.8	29.5	26.8	24.8	22.4	19.2	15.3	8.8	

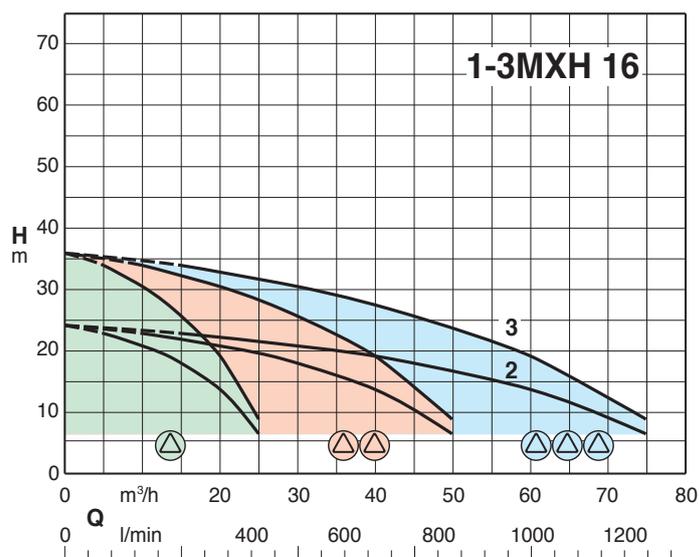
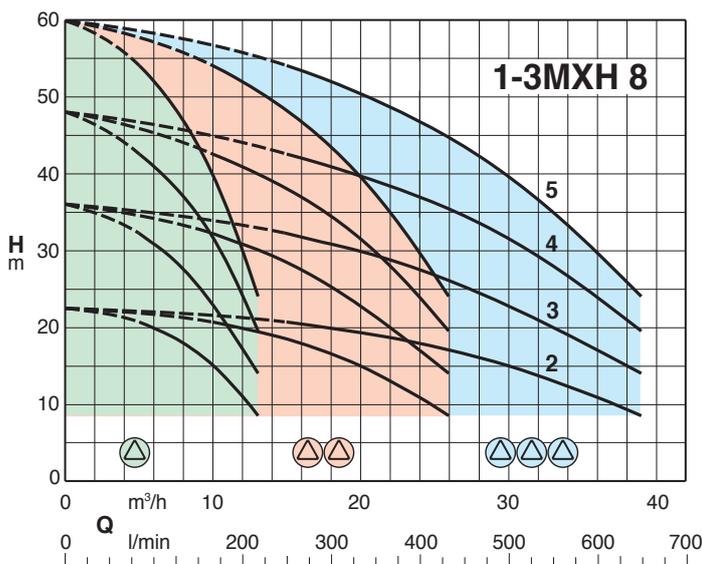
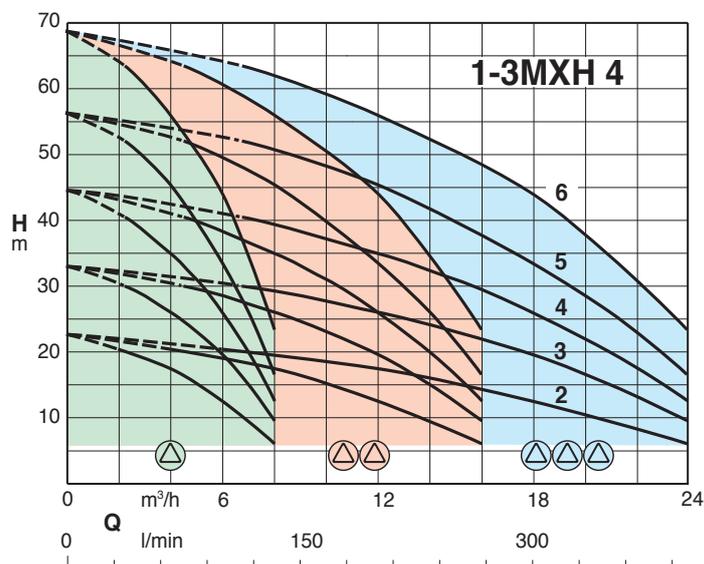
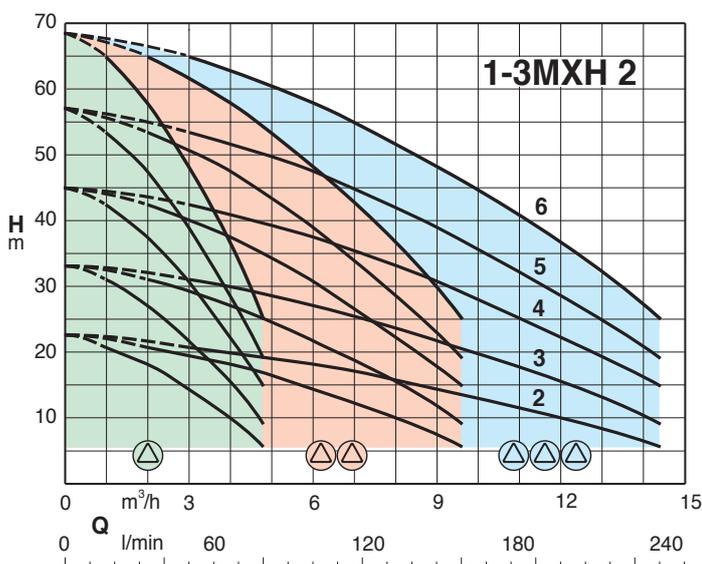
*Ampérage en 230 volts triphasé

S10-S20-S30 EMT MXH



Surpresseurs à vitesse variable pompe MXH + Easymat

Courbes hydrauliques $n \approx 2800$ 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

