

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

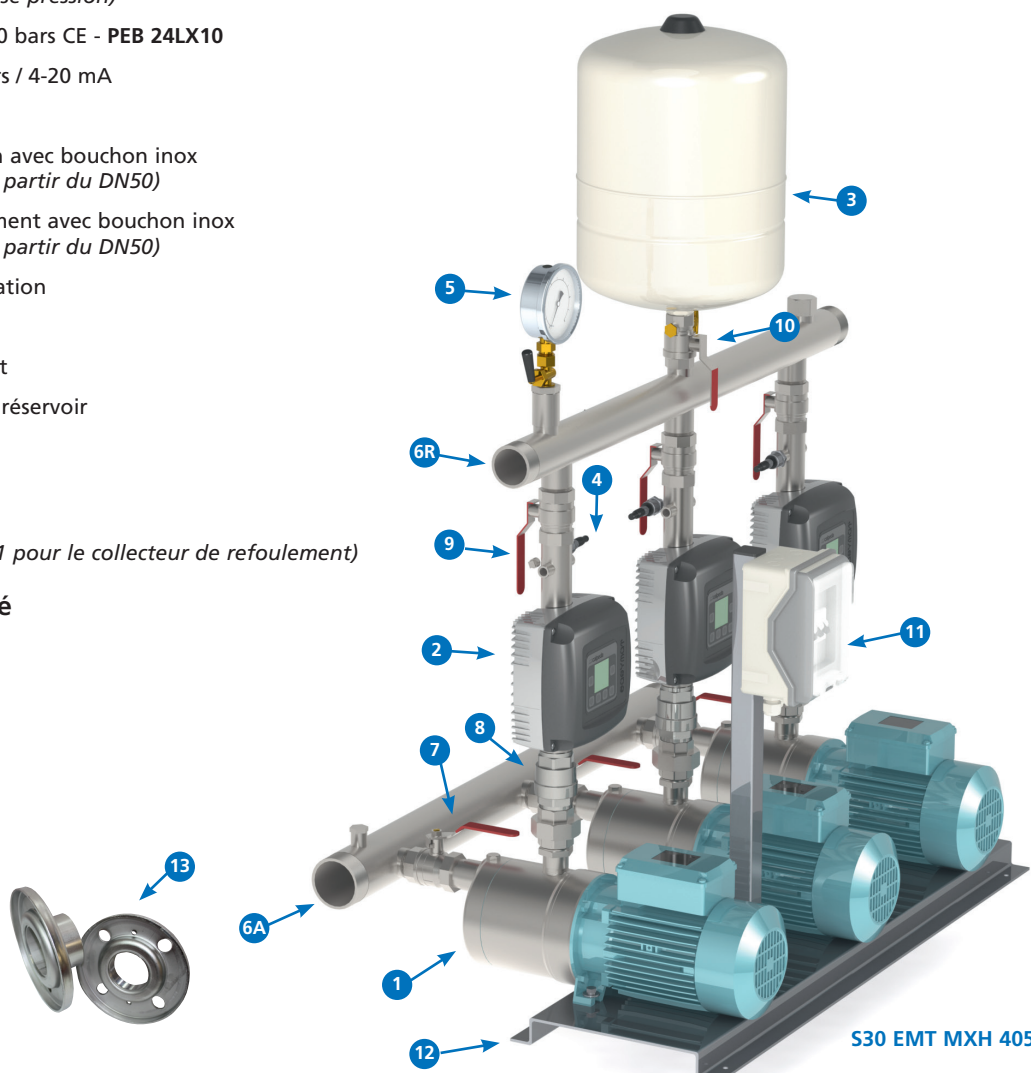
Composition

- 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...)

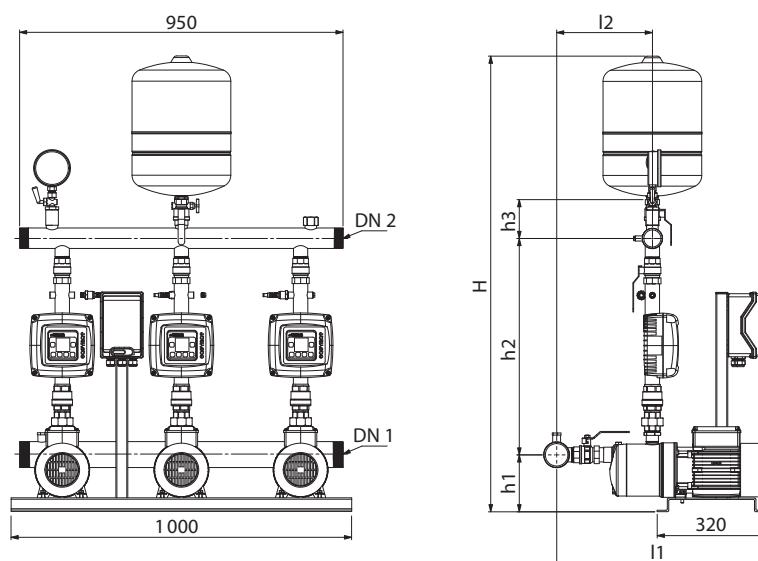


S30 EMT MXH 405

Caractéristiques techniques

Référence	Moteur		230 volts Mono/Tri EASYMAT	Débit maxi en m³/h	Pression en bars	
	kW	A 230 volts tri			Mini	Maxi
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	39	2.3	6.8
S30 EMT MXH802	3 x 0.75	3 x 3.5	5MT		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									
	Vannes	Collecteur	Vannes et clapets	Collecteur	I1	I2	H	h1	h2	h3		
S30 EMT MXH202	1" 1/4 (33/42)	2" 1/2 DN 65	1" (26/34)	2" DN 50	424	236	1 316	167	614	114	67	KZKB 65-50
S30 EMT MXH203											69	
S30 EMT MXH204					498	260					77	
S30 EMT MXH205					546	284					82	
S30 EMT MXH206					665	308					104	
S30 EMT MXH402	1" 1/4 (33/42)	2" 1/2 DN 65	1" 1/4 (33/42)	2" DN 50	422	233	1 338	167	635	114	72	
S30 EMT MXH403					448							
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	1 355	167	644	122	84	KZKB 80-65
S30 EMT MXH803					584							
S30 EMT MXH804					644	327					108	
S30 EMT MXH805					744	357					118	
S30 EMT MXH1602	2" (50/60)	3" DN 80	1" 1/2 (40/49)	3" DN 80	688	341	1 404	157	697	129	114	KZKB 80-80
S30 EMT MXH1603					728							

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	

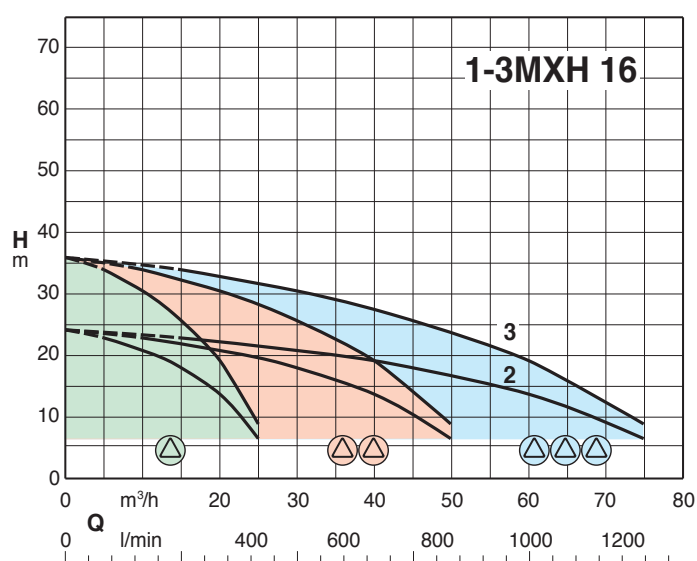
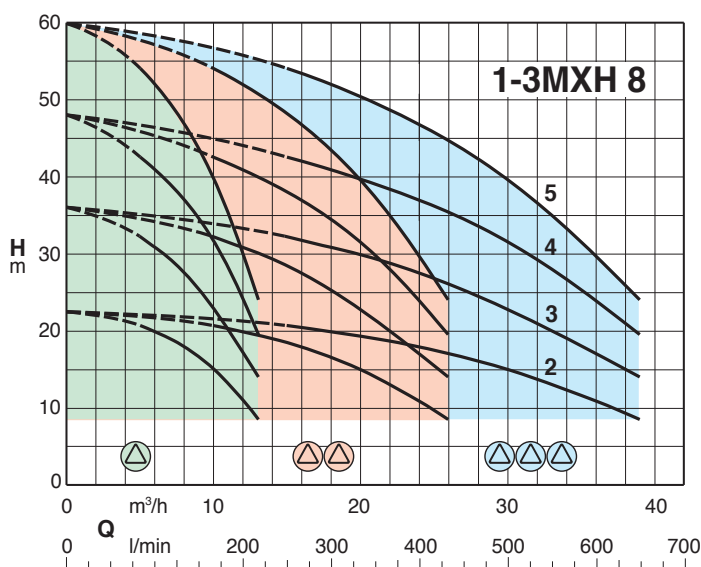
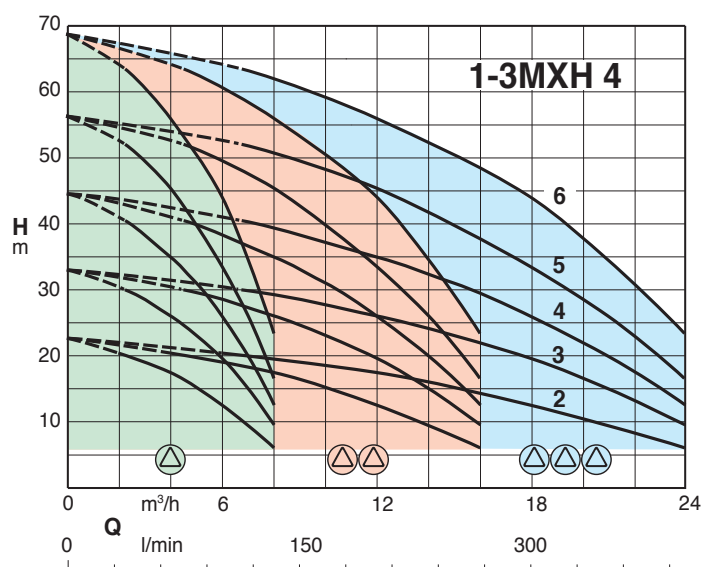
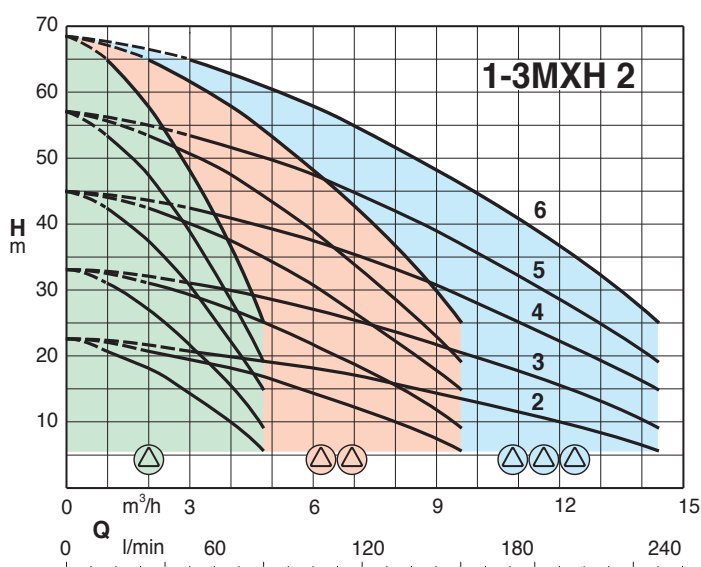
Pompe seule					Débit en m³/h	S10	0	2.25	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	
Référence	MOTEUR		Asp. F	Ref. F		Kg	S20	0	4.50	6	7	8	9	10	12	14	16
	kW	A*					S30	0	6.75	9	10.5	12	13.5	15	18	21	24
MXH 402	0.45	2.4	1"1/4	1"	7.6	Hauteur en mètres	22.5	20	19	18.5	17.5	16	15	12.5	9.5	6	
MXH 403	0.55	2.8			9.3		33	30	29	27.5	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

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