

SYSTÈMES DE SURPRESSION À VITESSE VARIABLE

En complément des systèmes type Easymat et Variomat2, et afin de répondre aux différentes demandes et exigences collectives, industrielles et agricoles, nous avons développé une régulation par variation de fréquence pour les systèmes à débit et pression plus importants que les systèmes compacts.

UTILISATION

- Industrie.
- Immeubles, hôtels.
- Irrigation, arrosage.
- Hôpitaux.
- Magasins.
- Etc.

AVANTAGES

- Ensemble très compact.
- Livré pré réglé, prêt à l'emploi.
- Montage rapide.
- Souplesse d'utilisation.
- Réduit les coups de bélier.
- Economie d'énergie par le variateur.
- Diminue les capacités des accumulateurs.
- Pression constante dans le réseau aval.
- Fixation de l'ensemble au sol par le châssis.
- Pas d'entretien.

OPTIONS

- Réservoir à vessie.
- Manchettes antivibratiles.
- By pass
- Constructions spéciales.

FONCTIONNEMENT :

Surpresseur équipé d'une ou plusieurs électropompes avec armoire de commande et de protection comprenant un variateur de fréquence par électropompe (page 163).

Un transmetteur de pression monté au refoulement, enregistre la pression du réseau et envoie un signal 4/20 mA au variateur ou à l'automate.

En fonction des valeurs paramétrées (pression de consigne, fréquence d'arrêt...):

- Si la pression diminue ou augmente, la ou les pompe(s) pilotée(s) par le variateur varie(nt).
- Les démarrages des pompes s'effectuent soit en cascade, soit ensemble (régulation parallèle).

SURPRESSEURS 2 POMPES MXH À VITESSE VARIABLE : S20VV MXH



1 Châssis commun oméga.

2 Électropompes triphasées multicellulaires horizontales tout inox type MXH (voir page 9).

2 Collecteurs inox.

2 Vannes à l'aspiration - 2 Vannes au refoulement.

2 Clapets au refoulement.

1 Transmetteur de pression 0-10bars / 4-20mA + 1 manomètre.

1 Coffret de commande et de protection QTL 2VFT (1 variateur par pompe).

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ø de Asp.	Ø de Ref.	Débit en m³/h	Pression en bars	Encombrements (mm)		
		Tension	KW	A					Lg	I	Ht
S20VV MXH 204/A	7 201	400	2 x 0.55	2 x 1.6	2"	1"1/2	0 à 8	2 à 4.5	625	796	840
S20VV MXH 404/A	7 208	400	2 x 0.75	2 x 2	2"	1"1/2	0 à 16	1.2 à 4.5		820	
S20VV MXH 804	8 396	400	2 x 1.50	2 x 3.7	2"1/2	2"	0 à 26	2 à 4.8		896	

L'aspiration des surpresseurs présentés ci-dessus peut être raccordée en aspiration négative, en charge sous une bêche de stockage, ou en charge sur le réseau d'eau de ville. En fonction du type d'aspiration, les caractéristiques au refoulement varient.