

DSV

Groupe de surpression à variation de vitesse

1 • CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Le groupe DSV2K2 est un groupe de surpression à variation de vitesse qui garantit une pression constante réglable de 3 à 8 bars et un débit de 0 à 13 m³/h. Il est particulièrement adapté à mettre et maintenir sous pression des réseaux de distribution d'eau domestique et petit collectif où la pression est insuffisante ou inexistante (immeubles, habitations, irrigation...).



- Le groupe DSV2K2 est prêt à l'emploi et très facile à installer. Le variateur de vitesse est entièrement pré-réglé et dédié à la pompe KV 10/8 et, après raccordement hydraulique et alimentation électrique (mono 230 V), **il suffit d'ajuster la pression souhaitée en tournant ce bouton.** La pression d'utilisation peut être réajustée à tout moment si nécessaire.

- Le groupe DSV2K2 économise l'énergie car la vitesse de rotation de la pompe, qui est proportionnelle à la fréquence d'alimentation du moteur, s'adapte au débit demandé en garantissant la pression constante voulue. Lorsque le débit est nul, la pompe KV 10/8 T s'arrête.

En cas de faible débit, un mode de fonctionnement spécifique se met automatiquement en route et permet :

- un temps de marche de la pompe réduit,
- une fréquence de démarrage limitée.

- Le moteur est protégé contre les sur-intensités, les sur-tensions et les sous-tensions. Pour éviter des arrêts intempestifs, un redémarrage automatique intervient au bout de 10 secondes.

Si le défaut persiste, le groupe s'arrête en attente d'une intervention.

- Pour la protection manque d'eau, prévoir un contacteur manométrique inversé ou un flotteur.

- Le groupe DSV2K2 pré-monté comprend :

- 1 pompe KV 10/8 Tri 2,2 kW
- 1 armoire DSV avec variateur de vitesse pré-réglé et dédié à la pompe KV 10/8 T, toutes protections électriques
- + sectionneur, à alimenter en Mono 230 V.

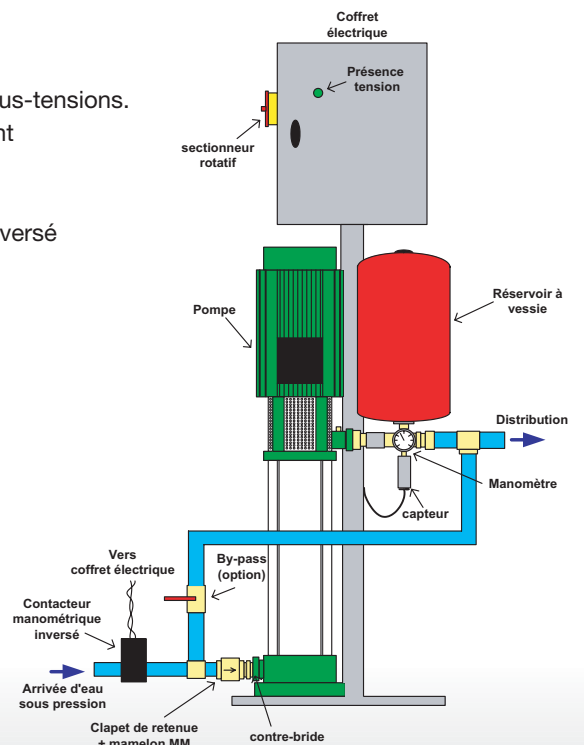
- 1 capteur de pression.
- 1 manomètre glycerine.

et livré non monté :

- 1 réservoir à vessie 8 litres / 8 bars.
- la contre-bride d'aspiration.
- 1 clapet 1" 1/4 à monter à l'aspiration.



Motralec



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

COM03200501223 - (Ed. 03/2005)

www.motralec.com

jetly
Ma préférence

2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

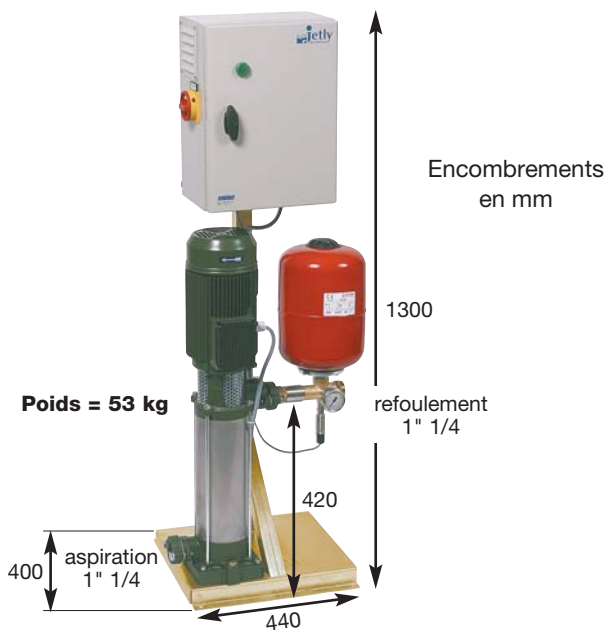
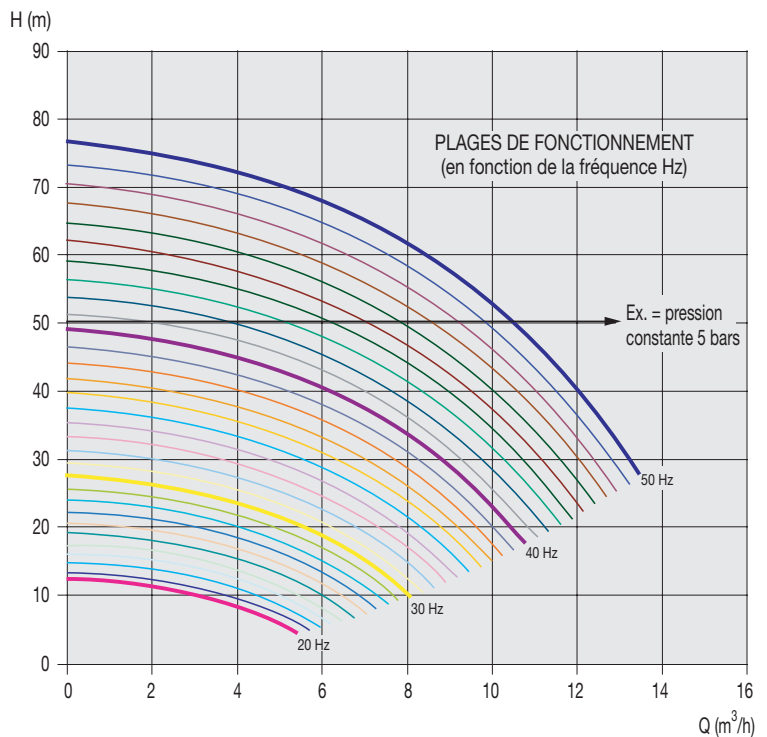
- Plage de pression : de 3 à 8 bars en fonction des besoins de l'installation (possible 10 bars, nous consulter).
- Débit : 0 à 13 m³/h.
- Alimentation électrique : Mono 230 V / 16A.
- Indice de protection : IP 44.
- Température maximale de l'eau : + 50 °C.
- Température maximale ambiante : + 40 °C.
- Taux d'humidité maximum : 90 %.
- Aspiration et refoulement : 1" 1/4 F.
- Ensemble DSV2K2 certifié CEM/NF EN 61000.

Type	Code	Avec pompe	Puissances électriques pour alimentation 50 Hz			Caractéristiques hydrauliques (v = 2800 tr/min - F = 50 Hz)									
			P 1 Maxi kW	P 2 Nominale kW HP		Qm ³ /h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	8,4	10,2	12	13,8
DSV2K2 - KV 10/8	209000	KV 10/8 Tri	3,7	2,2	3	l/min	0	30	60	90	120	140	170	200	230
						H (m)	76,4	74,8	72,3	68,8	64	59,4	51	40	25,2

- Dans le tableau, les caractéristiques électriques et hydrauliques sont celles de la pompe KV 10/8 Tri alimentée par une tension à fréquence standard de 50 Hz.
- Sur le courbier, on lit les plages de fonctionnement de la pompe KV 10/8 Tri en fonction des fréquences d'alimentation de 20 à 50 Hz : Débit de 0 à 13 m³/h avec une pression réglable de 1 à 7 bars.

Exemple :

Pour une pression constante réglée à 5 bars (sans pression amont), la plage du débit possible est de 0 à 10,5 m³/h avec le variateur qui fonctionne entre 40,5 Hz et 50 Hz.



JETLY

Surpresseurs Jetly / Groupes de surpression Jetly

DISTRIBUÉ PAR

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com