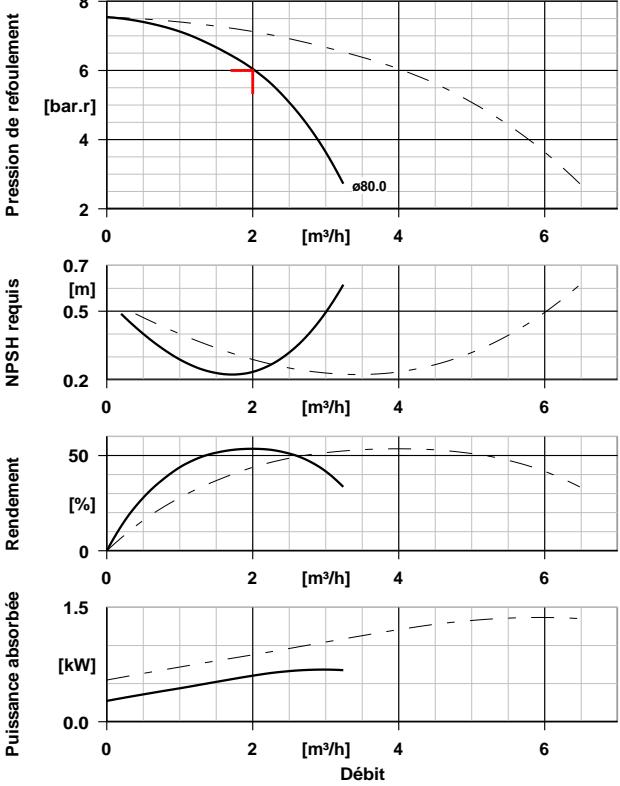


Surpress Eco SE.2B H 2.2.10 C

	Caractéristiques du système	
	Exécution	Installation multi-pompes (fonct. parallèle)
	Fabricant	KSB
	Type	Surpress Eco SE.2B H 2.2.10 C
Caractéristiques de fonctionnement		
Débit 2,02 m³/h Hauteur manométrique tot. 59,50 m Pression d'enclench. BP 6,00 bar.r Pression d'arrêt HP 7,00 bar.r Pression à débit nul 7,59 bar.r		
Matériaux A		
Volute (102) Acier CrNi 1.4301 Roue (230) Acier CrNi 1.4301 Collecteur de départ (71-7) Acier CrNi 1.4301 Robinetteries (740) Laiton CUZN40PB2 DVGW - approuvé Matériau d'étanchéité Q1BEGG-WRC		
Exécution		
Pression nom. aspiration PN 10 Pression nom. refoulement PN 16 Diamètre nom. asp. R 2 Diamètre nom. refoulement R 2		
Caractéristiques moteur		
Marque moteur Moteur spécial KSB Classe de rendement IE3 selon IEC 60034-30 Puissance nominale 0,75 kW Vitesse effective moteur 2855 rpm Type de courant triphasé (3~) Tension de service 400 V Puissance totale connectée 2,30 kVA Indice de protection moteur IP55 Courant nominal 1,7 A		
Caractéristiques spécifiées		
Liquide pompé Eau, eau potable / eau de ville Eau de ville Ne contenant pas de substances attaquant chimiquement ou mécaniquement les matériaux Température liquide pompé selon DIN 1988 (DVGW) 20,0 °C max. 25°C Débit demandé 2,00 m³/h Pression finale demandée 6,00 bar.r Pression d'alim. mini. 0,20 bar.r Pression d'alim. maxi. 0,25 bar.r Construction Groupes de surpression		

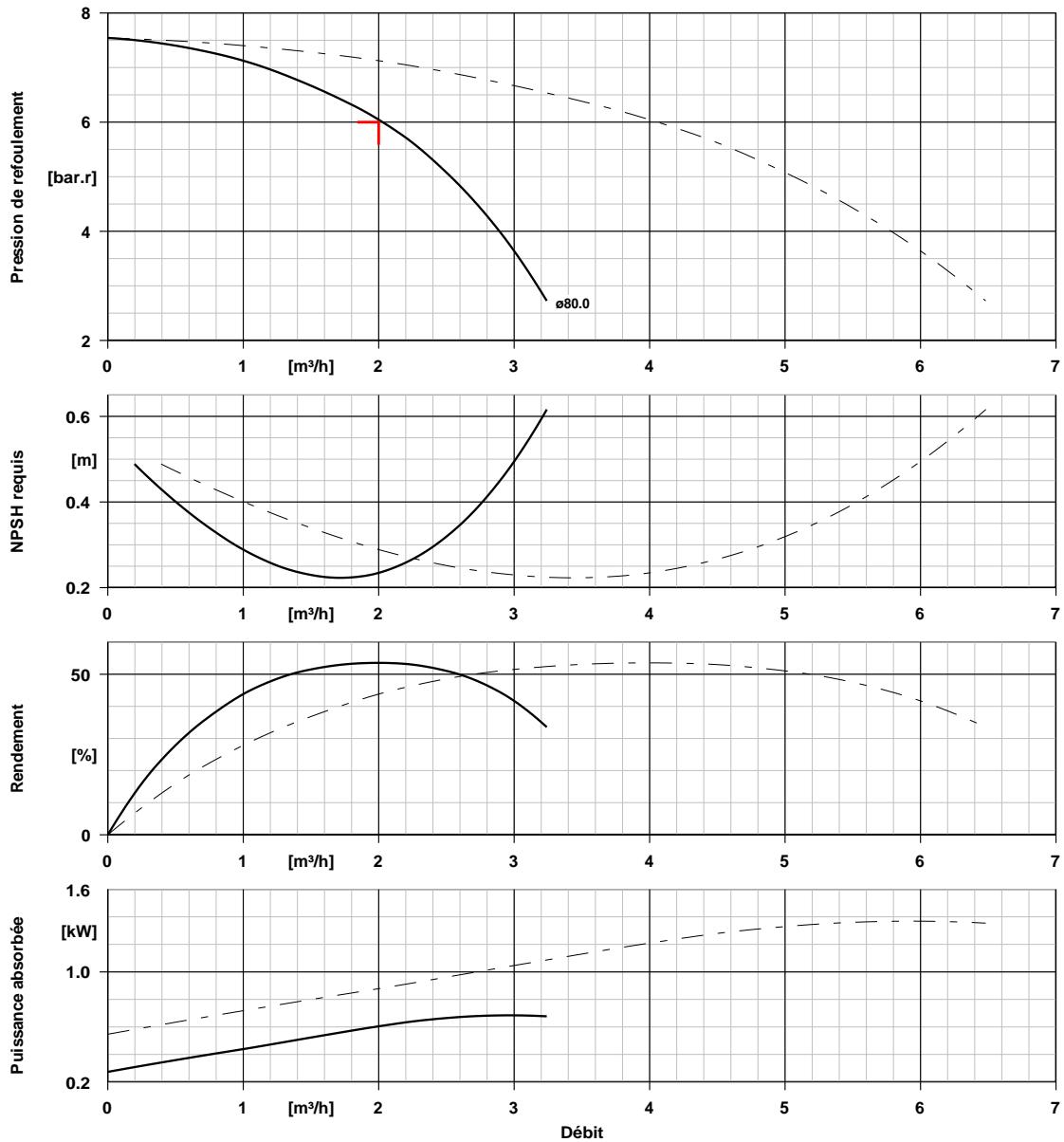
Courbe caractéristique hydraulique



Á
Á
Á

Page: 2 / 5

Surpress Eco SE.2B H 2.2.10 C



Caractéristiques de courbe

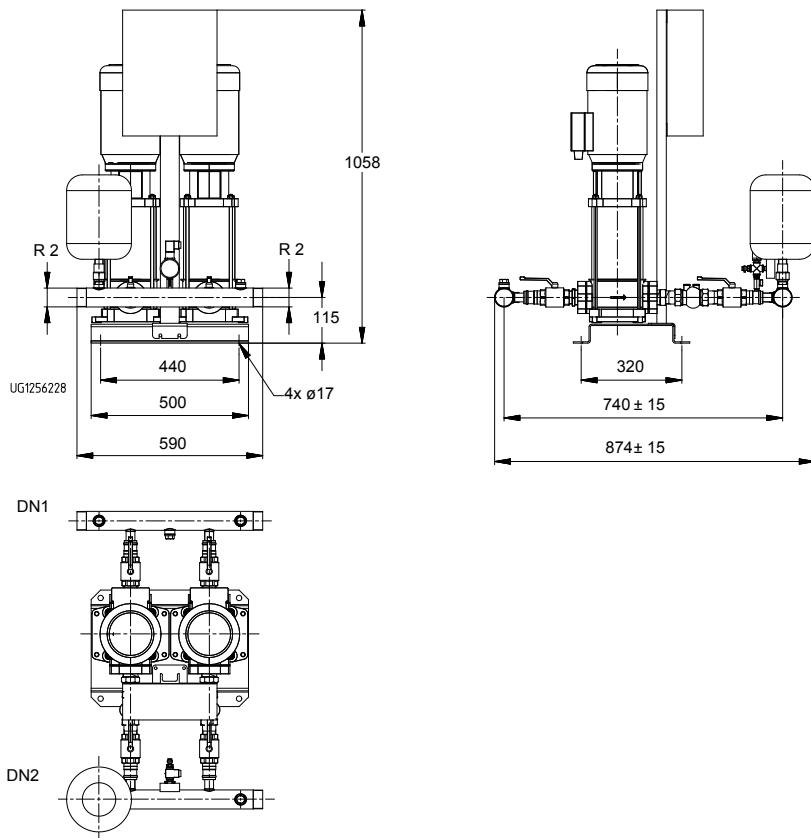
Vitesse de rotation	2855 rpm	Pression d'enclenchement	6,00 bar
Densité liquide pompé	998 kg/m³	requise pE	
Débit à Bp	2,03 m³/h	Pression d'arrêt HP	7,00 bar
Viscosité	1,00 mm²/s	débit mini. critique	1,16 m³/h
Débit demandé	2,00 m³/h	Pression de démarrage	6,50 bar
Pression finale demandée	6,00 bar.r	max. possible	
Numéro de courbe	K95000200	Pression à débit nul	7,59 bar
		Calcul de pression pour la	0,25 bar
		courbe affichée avec	
		pression d'asp. constante	

PLAN D'INSTALLATION



Page: 3 / 5

Surpress Eco SE.2B H 2.2.10 C



Le dessin n'est pas à l'échelle

Les composants représentés dans le plan d'encombrement peuvent différer à la livraison.

Côtes en mm

Raccordements

Bride d'aspiration

selon(DN1)

Bride de refoulement

selon(DN2)

Filetage de tubes EN

10026-1 R 2

Filetage de tubes EN

10026-1 R 2

Poids net

Système 109 kg

Autres accessoires 19 kg

Réducteur

Etanchéité d'arbre

secondaire

Total

128 kg

Raccorder les tuyauteries sans contrainte !

Surpress Eco SE.2B H 2.2.10 C

Poste	Quantité	Devis type		
200	1	<p>Surpress Eco SE.2B H 2.2.10 C</p> <p>Surpress, ensemble de surpression automatique compact selon DIN 1988 / EN 806 prêt au raccordement, équipé de pompes centrifuges haute pression verticales Movitec V montées sur silent-blocs et unité de commande électronique Booster Control pour la mise à disposition de la pression souhaitée, avec contacts libres de potentiel intégrés de série pour la signalisation d'avertissements et d'alarmes, 1 clapet anti-retour et 2 robinets d'isolement par pompe (En montage A, 1 vanne d'isolement par pompe, pas de clapet anti-retour), réservoir à vessie 8 l servant de réservoir de régulation, agréé eau potable, avec robinet d'isolement et vidange.</p> <p>Transmetteur de pression au refoulement avec surveillance de rupture de câble par zéro flottant (4-20 mA), manomètre pour l'affichage de la pression instantanée. Socle d'acier avec revêtement poudre de qualité supérieure ou revêtu de peinture, borne de raccordement du conducteur d'équipotentialité. Armoire électrique NFC 15100.</p> <p>Certification ACS (pas pour exécution X1 et X2, ni les Surpress Feu)</p> <p>Surpress Eco SE.2, régulation en cascade avec Booster Control Basic pour la mise en marche et l'arrêt des 2 ou 3 pompes de maintien et d'appoint en fonction de la pression, réglable en continu. Armoire de commande (degré de protection de l'enveloppe IP 54), certificat CE, interrupteur général verrouillable (interrupteur d'intervention), voyants de veille, d'avertissement et d'alarme (vert/orange/rouge), validation des défauts, disjoncteur moteur par pompe, transformateur de commande, repérage des bornes pour toutes les connexions, schéma électrique selon VDE avec liste des pièces électriques, surpresseur pré-réglé en usine, permutation des pompes au démarrage, commutation en cas de défaillance moteur, relance hebdomadaire de chaque pompe, entrée Tout ou Rien pour la protection manque d'eau, séquences de clignotement codées des voyants, contacts libres de potentiel pour avertissement et alarme, marche et défaut par pompe et protection manque d'eau. Interface de Service KSB mini USB-RS232.</p> <p>Exécution Surpress Eco SE.2B H 2.2.10 C</p> <p>Gamme Movitec V002/10 B</p> <p>Liquide pompé Eau, eau potable / eau de ville, Eau de ville</p> <p>Température maxi. pour 70,0 °C</p> <p>matériau choisi</p> <p>Débit 2,02 m³/h</p> <p>Hauteur manométrique tot. 59,50 m</p> <p>Débit demandé 2,00 m³/h</p> <p>Pression finale demandée 6,00 bar.r</p> <p>Domaine d'application Groupes de surpression</p> <p>Exécution d'installation Installation multi-pompes (fonct. parallèle)</p>		

Surpress Eco SE.2B H 2.2.10 C

Poste	Quantité	Devis type		
		Pression de refoulement max. de l'installation 16,00 bar		
		Pression d'aspiration max. installation 6,00 bar		
		Pression d'enclench. BP 6,00 bar.r		
		Pression d'arrêt HP 7,00 bar.r		
		Pression à débit nul 7,59 bar.r		
		NPSH requis 2,18		
		Pression d'alim. maxi. 0,25 bar.r		
		Pression d'alim. mini. 0,20 bar.r		
		Nombre de pompes 2		
		Pompe de secours Oui		
		Nombre d'étages 10		
		Raccordement montage sur bâche (montage C)		
		Mode de fonctionnement Cascade		
		Exécution de bride Filetage de tubes EN 10026-1 R 2		
		Exécution de bride, aspiration Filetage de tubes EN 10026-1 R 2		
		Diamètre nom. asp. R 2		
		Diamètre nominal tubulure de refoulement R 2		
		Fréquence 50 Hz		
		Tension de service 400 V		
		Puissance nominale P2 0,75 kW		
		Courant nominal max. 1,7 A		
		Vitesse de rotation 2855 rpm		
		Nombre de pôles moteur 2		
		Indice de protection moteur IP55		
		Type de courant triphasé (3~)		
		Classe de rendement du moteur IE3 selon IEC 60034-30		
		Version matériau A		
		Roue (230) Matériau Acier CrNi 1.4301		
		Volute (102) Matériau Acier CrNi 1.4301		
		Collecteur de départ (71-7) Matériau Acier CrNi 1.4301		
		Robinetteries (740) Matériau Laiton CUZN40PB2		
		Poids 128 kg		
		Fabricant KSB		
		N° d'article 29133081		