

La pompe haute pression STREAMLINE™ SL-V CLASSIC

Fonctionnalité et fiabilité pour répondre à vos besoins



La pompe STREAMLINE™ SL-V Classic est en accord avec les nouvelles exigences du marché qui demande une unité simple entièrement autonome, facile à raccorder, et qui garantit une technologie d'intensification de pointe HSEC.

Système adaptable entièrement autonome

Vous pouvez utiliser cette pompe de deux manières: soit indépendamment comme unité isolée, soit en communication avec le système de commande central de la machine de découpe au complet.

Possibilité d'application pour la découpe à l'eau pure et à l'abrasif

La STREAMLINE™ SL-V Classic est conçue pour la production flexible dans des applications eau pure et abrasives. Elle est destinée aux tâches qui requièrent une pression de découpe atteignant jusqu'à 3.800 bar/ 55.000 psi. La haute fiabilité et la longévité sont identiques à celles de notre série plus sophistiquée STREAMLINE™ Plus.

Idéale pour les débiter

Les petites et moyennes entreprises qui font tourner leur équipement uniquement quelques heures par jour ou qui font leurs premiers pas dans la découpe jet d'eau apprécieront particulièrement la SL-V Classic comme solution système économique. Désormais, les exploitants peuvent apprécier les grands avantages de la technologie de découpe au jet d'eau que KMT Waterjet propose ici à un prix intéressant.

La nouvelle tête d'étanchéité statique en métal (HSEC)

Désormais, la nouvelle structure d'amplificateur «HSEC» est installée sur toutes les pompes haute pression des séries STREAMLINE™ SL-V. Sa conception compacte permet de maintenir la haute pression par blocage des valves de contrôle sur l'extrémité de chacune d'entre elles.

MOELLER dans 9 langues

Avec le système de commande Moeller, vous disposez de toutes les caractéristiques connues requises pour faire tourner la pompe et pour que votre machine fonctionne avec fiabilité et rentabilité.

Le démarreur progressif standard économise des coûts d'électricité

Le démarreur progressif intégré vous aide en outre à diminuer vos frais de service en réduisant le courant de démarrage requis par le moteur. Non seulement, cela représente des économies dans la note d'électricité mensuelle, mais les modifications onéreuses de votre alimentation en énergie deviennent superflues avec toutes les pompes STREAMLINE™ SL-V, y compris le modèle Classic.

Protection du circuit basse pression

L'état général du système d'alimentation en eau basse pression conditionne la longévité de l'ensemble des composants de la partie haute pression de la pompe. Les niveaux de température et de pression sont surveillés en continu en aval et en amont de la pompe à multiplicateur de pression pour éviter les dégradations coûteuses.

>>>





Données techniques

		SL-V 30HP	SL-V 50HP
		Classic	Classic
Puissance nominale	kW/PS	22/30	37/50
Plage de pression	bar/psi	500–3.800 / 7.250–55.000	
Débit maximal	l/min	2,3	3,8
Courant nominal du moteur 400V / 50Hz	A	43	66
Tension de commande	VDC	24	
Longueur	mm	1.727	
Largeur	mm	914	
Hauteur	mm	1.203	
Poids	kg	816	1.179
Niveau maximal de bruit	dB(A)	80	
Contenance de l'accumulateur	l	1	
Contenance du réservoir d'huile	l	144	
Pression d'entrée de l'eau de découpe	bar/psi	2–4 / 30–60	
Pression d'alimentation pneumatique	bar/psi	5,9/85	
Contenance d'alimentation pneumatique	l/min	28,3	
Température ambiante de l'échangeur thermique huile/eau	°C	5–45	
Temp. ambiante du refroidisseur à huile/air	°C	5–30	
Refroidisseur à huile/air		○	●
Système de commande		Moeller	
Nombres de langues sur l'afficheur		9*	
Structure avec amplificateur HSEC		●	
Technologie d'étanchéité HYPERLIFE™		●	
Clapet de décharge de sécurité		●	
Déconnexion rapide de l'alimentation en eau basse pression		●	
Vanne d'admission à obturation		●	
LP Filter (10 µm abs.)		●	
Pompe de surpression (réglable & protégée)		●	
Compensateur de pression jumelé		●	
Capteur du niveau d'huile et de température		●	
Echangeur thermique huile/eau		○	
Cuves de rétention séparées pour l'eau et l'huile		●	
Options électriques**	208/3/60, 575/3/60, 460/3/60, 230/3/60 V/P/A		

Set de pièces détachées	○
Outil à fileter et à usiner	○
Syst. de refroidissement à circuit fermé	○
Système de filtration des eaux usées	○
Système de traitement de l'eau	○
Estampille de la CE attribuée	●
Démarrateur progressif	●
Commande proportionnelle	○
Jeu d'outils	○

● = Standard

○ = Propriétés optionnelles

* = allemand, anglais, espagnol, finlandais, français, italien, polonais, suédois, tchèque

** = autres sur demande

Nombre maximal de buses à 3.800 bar

Ø en mm	Nombre de buses***
0,10	12
0,12	8
0,15	5
0,17	4
0,20	3
0,23	2
0,25	2
0,30	1
0,33	1
0,35	1

*** Il est possible d'augmenter la quantité maximale de buses installées ou de mettre en place des buses plus larges en réduisant la pression de service. Veuillez nous contacter à tout moment pour vos calculs individuels.



KMT GmbH • KMT Waterjet Systems

Auf der Laukert 11 • 61231 Bad Nauheim • Allemagne
Tél: +49-6032-997-0 • Fax: +49-6032-997-274
www.kmt-waterjet.com • info@kmt-waterjet.com



www.kmt-waterjet.com