

Motopompe PFPN 10-1000 / 10-1500



La motopompe la plus puissante de la série ULTRA, moteur VW, la technologie la plus moderne, norme DIN EN 14466.

Motopompe DIN de la série ULTRA au très haut rendement

Une pression correcte partout

Le rendement de cette nouvelle motopompe a été sensiblement augmenté à 1'900 l / min à 10 bar. Sans modification, cette motopompe est également utilisable pour de très hauts débits sans pression. Un système de régulation automatique de la pression, Tourmat D, décharge le machiniste du maintien constant de la pression désirée. Limiteur de tours moteur automatique dans la phase d'aspiration. Nouvelle technologie moteur, respectant l'environnement peu de vibration et très silencieux.



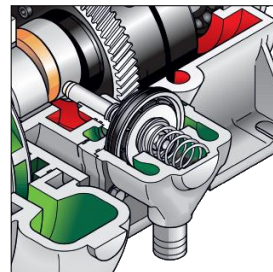
Grâce au tableau de commande centralisé, l'engagement de cette motopompe est optimal. Les diverses commandes et instruments de contrôle sont regroupés d'un seul côté sur un tableau de commande éclairé par des LED. Ce tableau de commande est fonctionnel, simple d'utilisation. Les faibles dimensions de cet engin permettent un engagement sûr et pratique.

Type	selon les normes DIN EN 14466
PFPN	10-1500 / Test NO AZ 10151P108
Pompe PFPN 10-1500	selon les normes DIN 1028

Pompe centrifuge à un étage avec un très haut rendement. Toutes les pièces en contact avec l'eau sont résistantes à l'eau de mer, alliage métal léger et acier inoxydable. Une soupape de surchauffe et directement intégrée sur le corps de pompe elle réagit à partir d'une température de 60° automatiquement. L'étanchéité de l'axe principal



de la pompe centrifuge est réalisée par des joints radiaux. Entrée d'aspiration Storz 110 et deux vannes de refoulement Storz 75 avec clapet automatique. La transmission de la force du moteur au groupe pompe est assurée par un embrayage à force centrifuge automatique.



Dispositif d'aspiration TROKOMAT PLUS – entièrement automatique

Instruments de mesure et de contrôle

Excellentes conditions d'utilisation au moyen d'un display multifonctionnel offrant les indications suivantes

- Indication graphique du niveau de carburant avec lampe témoin d'indication de la réserve
- Compte-tours moteur et lampe de contrôle pour le régime d'aspiration optimal
- Compteur d'heures d'utilisation
- Lampes de contrôle et d'avertissement pour le liquide de refroidissement, pression d'huile et contrôle de charge

Moteur

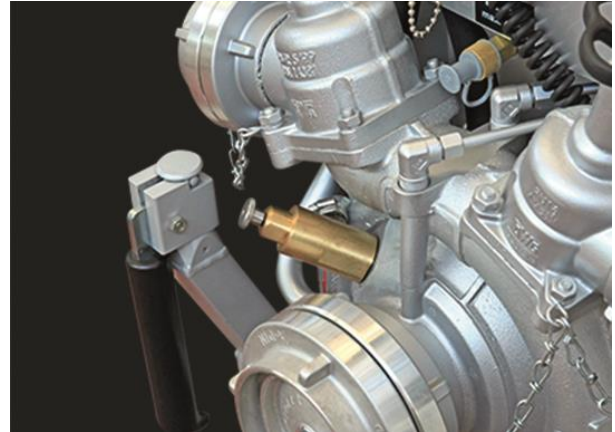
VW – 1,0 litres, 3 cylindres, 4 temps, moteur en aluminium avec injection électronique d'essence. Puissance de 50 kW à 5'400 t/min. Embrayage à force centrifuge automatique.

Le système de refroidissement fermé est assuré par un radiateur et un échangeur thermique. Cette solution vous garantit un parfait engagement sous toutes conditions. Limiteur de régime électronique à deux étages, il limite le régime moteur lors de la phase d'aspiration et le deuxième étage de ce limiteur est destiné au régime maximum. Il agit directement sur le dispositif d'injection électronique.

Dispositif de démarrage

Démarrateur électrique, démarreur à main par lanceur en option Capot de protection symétrique en polyester. Réservoir à benzine d'une contenance de 17 litres pour carburant sans plomb (ROZ 95 ou ROZ 91).

Pilotage électronique du moteur par détecteur de cliquetis. Pompe à benzine avec indicateur de niveau intégrée dans le réservoir à benzine. Le robinet d'essence est supprimé.



Eclairage

Un projecteur de travail LED extensible, deux bandes LED d'éclairage du sol.

Facilité d'entretien

Après l'ouverture du capot de protection moteur, le contrôle, la mise à niveau des liquides (refroidissement, huile) sont facilement accessibles.

Cadre porteur de la motopompe

Cadre support en aluminium équipé de 4 poignées ergonomiques pivotantes avec manchons de sécurité.

Date technique motopompe Ultra Power

Rendement de la pompe

PFPN 10-1500 (norme)	1500 l/min à 10 bar pour une hauteur d'aspiration géodésique de 3 m
Pour une hauteur d'aspiration géodésique de 3m	env. 1900 l/min à 10 bar
	env. 2000 l/min à 8 bar
Pour une hauteur d'aspiration géodésique de 1,5 m	env. 2150 l/min à 4 bar
Pour une hauteur d'aspiration géodésique de 7,5 m	env. 1050 l/min à 8 bar

Engagement comme pompe d'assèchement

Rendement pour une hauteur d'aspiration de 3 m	env. 2000 l/min
--	-----------------

Délais d'aspiration

Pour 3 m hauteur d'aspiration géodésique	5 s
Pour 7,5 m hauteur d'aspiration géodésique	19 s

Mesures

Longueur x largeur x hauteur	1039 x 720 x 846 mm
Poids, prêt à l'emploi	188 kg