

# Entraînement 530 avec tête de pompe 520REM

Pompe en coffret série 500

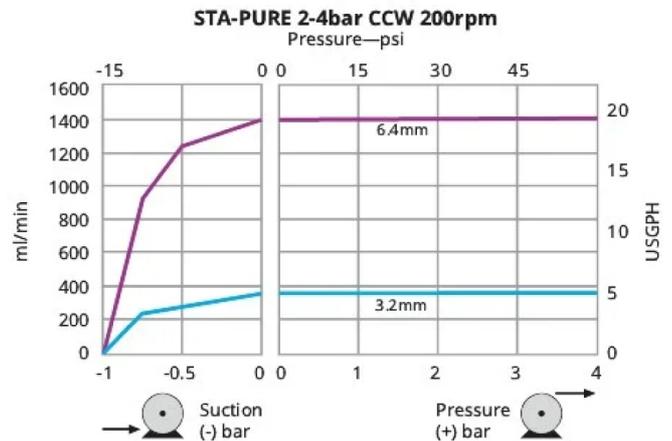
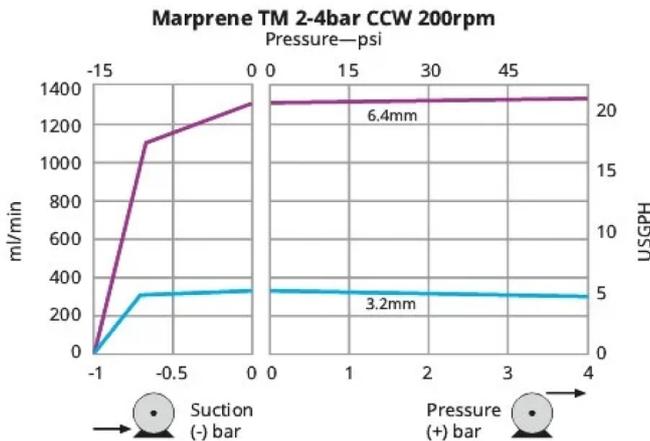
## Caractéristiques et avantages

- L'écran couleur et la structure intuitive des menus permettent une indication visuelle du statut de la pompe et une manipulation minimale des touches
- Débits de 0,004 mL/min (0,0006 USGPH) à 3,5 L/min (55,48 USGPH)
- Têtes de pompe 520R, 520R2, 520REL, 520REM, 520REH, 520RET et 505L disponibles en standard, d'autres têtes de pompe sont disponibles sur demande
- Ratio de contrôle de la vitesse de 2,200:1, de 0,1 à 220 tr/min par incréments de 0,1 tr/min
- Le clavier intègre le verrouillage PIN de sécurité à 3 niveaux
- Pompes en coffret IP31 (NEMA 2) et IP66 (NEMA 4X)
- Double tension : 115 V/230 V - 50/60 Hz
- Options de commande à distance analogique/numérique, RS232, RS485, PROFIBUS®, PROFINET®, SCADA et EtherNet/IP™



## Performances : Entraînement 530 avec tête de pompe 520REM

Têtes de pompe à deux galets pour éléments de tube LoadSure® 520REM — débits — ml/min (USGPH)			
Matière du tube	Vitesse	3,2 mm	6,4 mm
Pumpsil®, GORE® STA-PURE® Tubes de pompe - Série PCS, GORE® STA-PURE® Tubes de pompe - Série PFL	0,1 à 220 tr/min	0,18-390 (0-6,18)	0,70-1500 (0,01-23,8)
Marprene® TM, Bioprene® TM	0,1 à 220 tr/min	0,17-370 (0-5,86)	0,67-1500 (0,01-23,8)



## Spécifications techniques

	Entraînement 530 avec tête de pompe 520REM
Tête de pompe - Nombre de galets	2
Tête de pompe - Nombre de canaux	1
Débit max.	1500 ml/min
Débit min.	0.17 ml/min
Débit max.	24 USGPH
Débit min.	0.0027 USGPH
Entraînement - Ratio de contrôle de la vitesse	2200:1
Entraînement - Vitesse	0.1 - 220 tr/min
Plage de températures de service	5 °C à 40 °C
Plage de températures de service	40 °F à 104 °F
Poids	10.5 - 11.4 kg
Poids	23.2 - 25.1 lb
Poids de la motorisation	9.82, 10.7 kg
Poids de la motorisation	21.6, 23.6 lb
Poids du module NEMA	0.9 kg
Poids du module NEMA	1.9 lb
Types de contrôle	Déporté analogique/numérique, EtherNet/IP™, Profibus®, Profinet®, RS232, RS485, SCADA
Entraînement - Options de commande	BpN, Bp, BpN, Du, DuN, DuS, En, EnN, Pn, PnN, S, SN, U, UN, US
Entraînement - Normes	CE, cETLus, C-Tick, IRAM, NSF/ANSI 61 (pour tubes en marprene et éléments LoadSure), RoHS
Entraînement - Étanchéité	IP31, IP66, NEMA 2, NEMA 4X
Entraînement - Humidité	(Sans condensation) 80 % jusqu'à 31 °C (diminution linéaire jusqu'à 50 % à 40 °C)
Entraînement - Bruit	<70 dBA à 1 m
Altitude max	2000 m
Entraînement - Alimentation	115/230 V, courant monophasé, 50/60 Hz, 135 VA
Diamètre intérieur des tubes compatibles	3.2, 6.4 mm

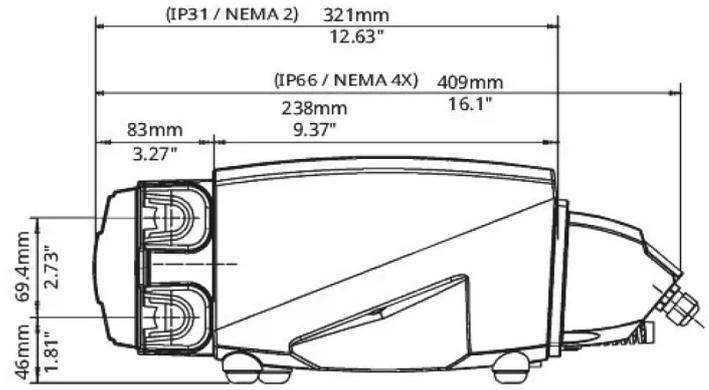
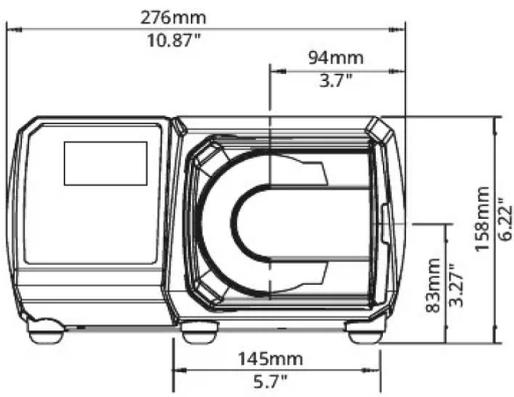
## Matériaux de construction

	Entraînement 530 avec tête de pompe 520REM
Roulements	Acier inoxydable
Arbre d'entraînement	Acier au carbone autocatalytique plaqué nickel
Assemblage port de vidange	Hytrel, PP (polypropylène)
Boîtier d'entraînement	Aluminium moulé sous pression LM24
Revêtement du boîtier de l'entraînement	Pré-traitement Alochrome, Revêtement polyester par pulvérisation pour usage extérieur
Assemblage du galet guide	Nylon 6 renforcé MoS2 (Nylatron)
Entraînement - Clavier/IHM	Polyester
Plaque d'obturation arrière de l'entraînement	Acier inoxydable 304
Tête de pompe - Assemblage	Polycarbonate (PC), PPS (polyphénylène sulphide)
Tête de pompe - Capot	Polycarbonate (PC)
Tête de pompe - Assemblage de galets	Acier inoxydable 316, Nylon 6 renforcé MoS2 (Nylatron), PPS (polyphénylène sulphide)
Tête de pompe - Assemblage rotor	Acier inoxydable 316, PPS (polyphénylène sulphide)
Tête de pompe - Stator	PPS (polyphénylène sulphide)
Joints	Néoprène, PTFE
Tête de pompe - Joints	Néoprène, PTFE
Plaque de commutation	Plastique ABS renforcé fibre de verre

Les informations figurant ici couvrent l'ensemble de la gamme.

Pour les spécifications détaillées de modèles/composants individuels, voir le manuel d'utilisation ou contacter un représentant WMFTS.

## Dimensions



## Options de contrôle

Clé pour les entraînements de pompe																	
530S	530SN	530U	530UN	530Du	530DuN	530Bp	530BpN	530US	530DuS	530En	530EnN	530Pn	530PnN				
Normes	Standard IP66 / NEMA 4x	Universal	Universal IP66 / NEMA 4X	Digital Universal	Digital Universal IP66 / NEMA 4X	Pompe Bus / Profibus	Pompe Bus / Profibus IP66 / NEMA 4X	Universal SCADA / IP66 / NEMA 4X	Digital Universal SCADA / IP66 / NEMA 4X	EtherNet/IP	EtherNet/IP / IP66 / NEMA 4X	PROFINET®	PROFINET® / IP66 / NEMA 4X				
<b>Contrôle manuel</b>																	
<b>Entraînement de pompe</b>				530S	530SN	530U	530UN	530Du	530DuN	530Bp	530BpN	530US	530DuS	530En	530EnN	530Pn	530PnN
Clavier intuitif et écran couleur				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Choix entre l'affichage du débit ou de la vitesse				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Calibrage complet avec plusieurs options d'unités de débit				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fonction MemoDose				✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓				
Redémarrage automatique				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Détection de fuite				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Distribution (Contrôle Réseau)														✓	✓	✓	✓
<b>Contrôle à distance</b>																	
<b>Entraînements de pompe</b>				530S	530SN	530U	530UN	530Du	530DuN	530Bp	530BpN	530US	530DuS	530En	530EnN	530Pn	530PnN
Marche/arrêt configurable, détecteur de fuite et entrée de pressostat par fermeture de contact ou signal logique 5 V TTL ou 24 V						✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓
Marche/arrêt configurable, entrée de détecteur de fuite et de pressostat par signal logique 110 V												✓	✓				
Changement du sens de rotation et entrée de commutateur auto/manuel par contact sec ou signal logique 5 V TTL ou 24 V						✓	✓	✓	✓								
Changement du sens de rotation et entrée de commutateur auto/manuel par signal logique 110 V												✓	✓				
Activation à distance de MemoDose (interrupteur à pédale/manuel ou entrée logique)						✓	✓	✓	✓								
Quatre sorties d'état numériques configurables via des relais de 24 V, 30 W							✓		✓								
Quatre sorties d'état numériques configurables via des relais de 110 V												✓	✓				
Sorties logiques configurables via un menu						✓		✓									
Capteurs de pression/débit à distance														✓	✓	✓	✓
<b>Contrôle analogique de la vitesse</b>																	
<b>Entraînements de pompe</b>				530S	530SN	530U	530UN	530Du	530DuN	530Bp	530BpN	530US	530DuS	530En	530EnN	530Pn	530PnN
Entrées entièrement configurables : 0-10 V ou 4-20 mA						✓	✓	✓	✓			✓	✓				
Sorties analogiques ; 0-10 V, 4-20 mA						✓	✓	✓	✓			✓	✓				
Réglage progressif par clavier/entrée analogique (remplacement des pompes à membranes)								✓	✓			✓					
Sortie de fréquence du tachymètre : 0-991 Hz						✓	✓	✓	✓								
2 entrées de capteur 4-20 mA ou 0-1000 Hz*														✓	✓	✓	✓
<b>Sécurité</b>																	
<b>Entraînements de pompe</b>				530S	530SN	530U	530UN	530Du	530DuN	530Bp	530BpN	530US	530DuS	530En	530EnN	530Pn	530PnN
Verrouillage PIN de sécurité à 3 niveaux				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Communication réseau</b>																	
<b>Entraînements de pompe</b>				530S	530SN	530U	530UN	530Du	530DuN	530Bp	530BpN	530US	530DuS	530En	530EnN	530Pn	530PnN
Contrôle réseau RS485								✓				✓					
Contrôle réseau RS232							✓										
<b>Commandes de pompe numériques (Profibus / EtherNet/IP)</b>																	
<b>Entraînements de pompe</b>				530S	530SN	530U	530UN	530Du	530DuN	530Bp	530BpN	530US	530DuS	530En	530EnN	530Pn	530PnN
PROFIBUS® DP V0										✓	✓						
PROFINET® (CC-B & Netload Classe III)															✓	✓	
EtherNet/IP™													✓	✓			
Vitesses de communication de 9,6 kbit/s à 12 000 kb/s										✓	✓						
Vitesse du réseau : 10/100 Mbit/s - fonctionnement en duplex intégral													✓	✓			
Vitesse du réseau : 100 Mbit/s - fonctionnement en duplex intégral															✓	✓	
Détection automatique de la vitesse Bus										✓	✓						
Point de réglage de la vitesse										✓	✓		✓	✓	✓	✓	
Retour sur la vitesse										✓	✓		✓	✓	✓	✓	
Fonction d'étalonnage du débit										✓	✓		✓	✓	✓	✓	
Durée de fonctionnement en heures										✓	✓		✓	✓	✓	✓	
Compte-tours										✓	✓		✓	✓	✓	✓	
Détection de fuite										✓	✓		✓	✓	✓	✓	
Alarme de niveau de fluide bas										✓	✓		✓	✓	✓	✓	
Retour sur le diagnostic										✓	✓		✓	✓	✓	✓	
Totalisateur de débit													✓	✓	✓	✓	
Facteur d'échelle du capteur													✓	✓	✓	✓	
Distribution (Contrôle Réseau)**														✓	✓	✓	✓

