

620Di et 620DiN avec tête de pompe 620L

Pompes de distribution série 620

Caractéristiques et avantages

- Saisie au clavier du débit de 0,001 l/min à 18 l/min
- Dose 500 ml avec une précision de $\pm 0,5$ %
- Permet de stocker jusqu'à 50 programmes de distribution
- Pression jusqu'à 4 bars
- Rapport de contrôle de 2650:1 (plage de vitesses de 0,1 à 265 tpm)
- Réglage numérique de la vitesse par paliers de 0,1 tr/min, 0,5 tr/min, 1 tr/min, 2 tr/min, 5 tr/min et 10 tr/min
- Moteur DC sans balai et sans besoin de maintenance
- Boîtier facile à nettoyer, sans pièges à insectes



Performances : 620Di et 620DiN avec tête de pompe 620L

Plages de débit (l/min) (régimes de 0,1 à 265 tr/min)	Élément de tube Y (simple canal)			Tube continu (Débit par canal - max. 2 canaux)		
	8,0 mm	12,0 mm	16,0 mm	8,0 mm	12,0 mm	16,0 mm
Matière du tube	8,0 mm	12,0 mm	16,0 mm	8,0 mm	12,0 mm	16,0 mm
Pumpsil silicone	0,002-4,6	0,003-8,5	0,005-11,5	0,001-2,3	0,002-4,3	0,003-5,8
Marprené™, Bioprené™	0,002-4,6	0,003-8,5	0,005-11,5	0,001-2,3	0,002-4,3	0,003-5,8
Dosage						
DI de tube	8,0 mm	12,0 mm	16,0 mm			
Dose minimale possible	8ml	16ml	22ml			
Minimum recommandé	84ml	161ml	218ml			

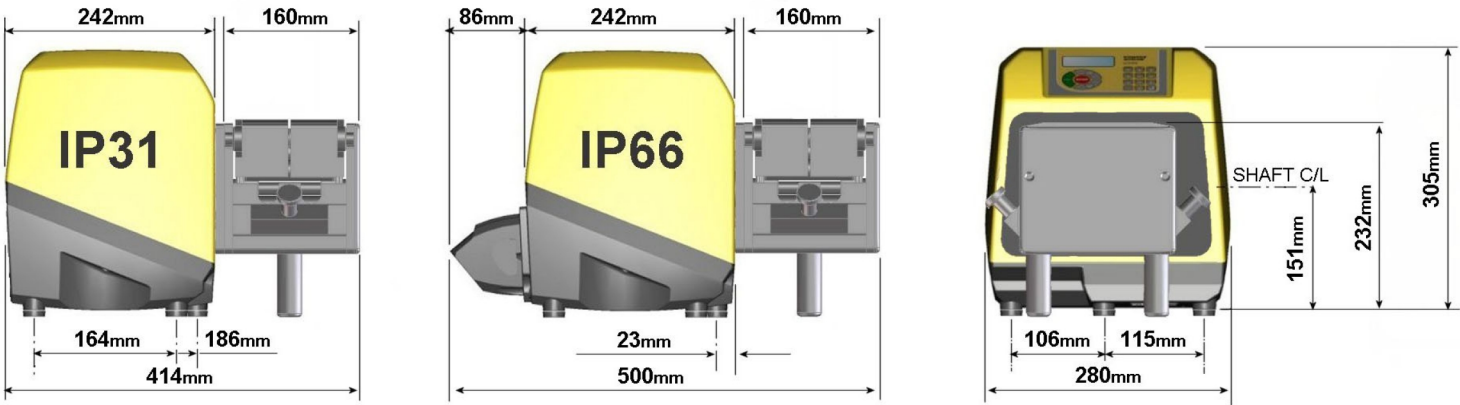
Spécifications techniques

	620Di et 620DiN avec tête de pompe 620L
Volume de remplissage	Up to 500ml in 2.4s ml
Précision	$\pm 0,5$ %
Protection contre l'infiltration	IP31, IP66, NEMA 2, NEMA 4X
Températures de fonctionnement	5 °C à 40 °C (40 °F à 104 °F)
Ratio de contrôle de la vitesse	2650:1
Humidité	(Condensation) 10 à 100 % HR, (Sans condensation) 80 % jusqu'à 31 °C (diminution linéaire jusqu'à 50 % à 40 °C)
Bruit	<70 dB(A) à 1 m
Normes	CE, cETLus
Branchements électriques	100 à 120 V, 200 à 240 V, 50/60 Hz, Monophasé
Poids	24.3 - 25.2 kg (53.6 - 55.6 lb)
Accessoires	Pédale, interrupteur manuel, câble RS232, câble d'enregistrement de lot
Tailles de tube compatibles	Dia. int. de 12,0 mm, Dia. int. de 16,0 mm, Dia. int. de 8,0 mm, Tube à paroi de 4,0 mm d'épaisseur

Matériaux de construction

	620Di et 620DiN avec tête de pompe 620L
Roulements	Acier au carbone
Boîtier	Aluminium moulé sous pression LM24
Clavier/IHM	Polyester
Tête de pompe - Assemblage de galets	Acier inoxydable

Dimensions : 620Di et 620DiN avec tête de pompe 620L



Options de contrôle

Fonctionnalité	620Di	620DiN
Boîtier - Norme d'étanchéité	IP31	IP66
Contrôle manuel		
Contrôle numérique de la vitesse avec calibrage simple pour l'affichage du débit	✓	✓
Choix d'affichage du débit ; unités métriques ou impériales	✓	✓
Clavier numérique pour la saisie de la vitesse, du débit ou du code PIN	✓	✓
Contrôle à distance		
Marche/Arrêt ; Changement du sens de rotation ; mode auto/manuel ; Entrée de détection de fuite (via fermeture de contact ou signal logique TTL de 5 à 24 V)	✓	✓
Pilotage à distance du dosage (interrupteur à pédale/manuel ou entrée logique)	✓	✓
Quatre sorties d'état numérique programmables par signal logique TTL de 5 à 24 V.		✓
Retour analogique de la vitesse		
Sortie tachymètre ; 0-1478 Hz	✓	✓
Communication numérique		
Contrôle réseau numérique en série via RS232 RS485	RS232	RS485
Fonctionnalité de distribution spécialisée		
Contrôle de goutte (inversion momentanée de la direction en fin de dose)	✓	✓
Contrôle de rampe pour plus de précision et éviter les éclaboussures ou le moussage	✓	✓
Exportation des enregistrements de lots vers un PC ou une imprimante conformément à cGMP RS232	RS232	
Double protection par code PIN opérateur/superviseur des réglages de la pompe	✓	✓

Codes produit

Codes produit							
Tête de pompe 620L		Accessoires					
Tête de pompe uniquement	063.4603.000	Pédale	Interrupteur manuel	Câble RS232	Câble d'enregistrement des lots		
Pompes IP31/NEMA 2 nettoyables avec précautions		IP31	IP31	IP31	IP31		
620Di/L	060.4171.5L0*	059.3002.000	059.3022.000	059.3121.000	059.3125.000		
* Remplacez le dernier zéro par A, E, U, K, R, D, Z ou C pour la fiche américaine, européenne, britannique, australienne, argentine, africaines du Sud, chinoise ou suisse du câble de 2,8 m							
Pompes IP66/NEMA 4X lavables à grande eau		IP55			IP65		
620DiN/L	060.417N.5L0**	069.5231.000	n/a	n/a	n/a		
** Remplacez le dernier zéro par le type de fiche A, C, K, R ou Z							
		Élément de tube Y			Tube continu		
Diamètre intérieur (4,0mm d'épaisseur de paroi)		8,0 mm	12,0 mm	16.0 mm	8,0 mm	12,0 mm	16.0 mm
Matière du tube							
Pumpsil silicone		913.AE80.K40	913.A12E.K40	913.A16E.040	913.A080.040	913.A120.040	913.A160.040
Marprene		902.E080.K40	902.E120.K40	902.E160.040	902.0080.040	902.A120.040	902.0160.040
Bioprene		933.E080.K40	933.E120.K40	933.E160.040	933.0080.040	933.A120.040	933.0160.040
					Jeux de pinces de maintien de tube		069.4001.000

Clause de non-responsabilité : Les informations contenues dans ce document sont réputées exactes. Watson-Marlow Flexicon A/S décline toute responsabilité en cas d'éventuelle erreur et se réserve le droit de modifier ces informations sans préavis. AVERTISSEMENT : Ces produits ne sont pas conçus pour des applications connectées à un patient et ne doivent pas être utilisés à cette fin. WMArchitect et Accusil sont des marques déposées.



wmfts.com/global
12 May 2026