

# 620Di et 620DiN avec tête de pompe 620LG

Pompes de distribution série 620

## Caractéristiques et avantages

- Saisie au clavier du débit de 0,001 l/min à 18 l/min
- $\pm 0,5$
- Permet de stocker jusqu'à 50 programmes de distribution
- Pression jusqu'à 4 bars
- 2650:1
- 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



## 620Di et 620DiN avec tête de pompe 620LG : performances

Plages de débit (l/min) (régimes de 0,1 à 265 tr/min)	Élément de tube Y			Tube continu		
	(simple canal)			(Débit par canal - max. 2 canaux)		
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
Marprene™, Bioprene™	0,002-4,6	0,003-8,5	0,005-11,5	0,001-2,3	0,002-4,3	0,003-5,8
Néoprène	0,002-4,6	0,003-8,5	0,005-12,6	0,001-2,3	0,002-4,3	0,003-6,3
STA-PURE PCS	0,002-5,2	0,003-9,0	0,005-12,4	0,001-2,6	0,002-4,5	0,003-6,2
<b>DOSES DE LA 620LG (STA-PURE PCS®, STA-PURE PFL®)</b>						
<b>DI de tube</b>	<b>8,0 mm</b>		<b>12,0 mm</b>		<b>16,0 mm</b>	
Dose minimale possible	10 ml		17ml		23ml	
Minimum recommandé	99ml		167ml		234ml	

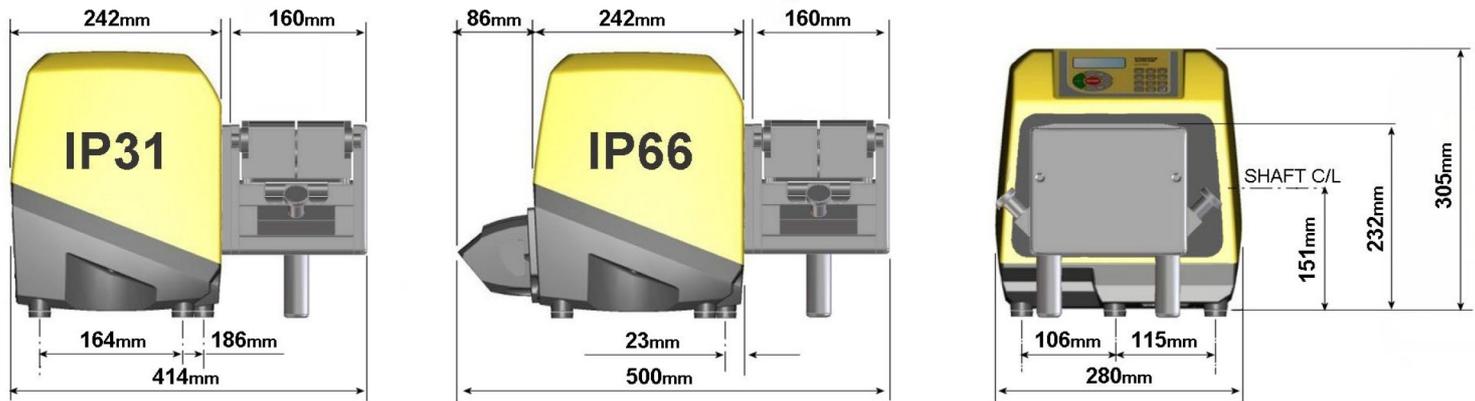
## Spécifications techniques

	620Di et 620DiN avec tête de pompe 620LG
Plage de volumes de remplissage	Up to 500ml in 2.4s ml
Précision	$\pm 0,5$ %
Norme d'étanchéité	IP31, IP66, NEMA 2, NEMA 4X
Plage de températures de service	5 à 40°C °C
Plage de températures de service	40 à 104 °F °F
Ratio de contrôle de la vitesse	2650:1
Humidité	(Avec condensation) 10-100 % 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	100-120 V, 200-240 V, 50/60 Hz, Monophasé
Poids	24.3 - 25.2 kg
Poids	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 620LG
Roulements	Acier au carbone
Boîtier	Aluminium moulé sous pression LM24
Clavier/IHM	Polyester
Tête de pompe - Assemblage de galets	Acier inoxydable

## 620Di et 620DiN avec tête de pompe 620LG : dimensions



## Options de contrôle

Fonctionnalité	620Di	620DiN
Boîtier - Norme d'étanchéité	IP31	IP66
<b>Contrôle manuel</b>		
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	✓	✓
<b>Contrôle à distance</b>		
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	✓	✓
<b>Communication numérique</b>		
Contrôle réseau numérique en série via RS232 RS485	RS232	RS485
<b>Fonctionnalité de distribution spécialisée</b>		
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 620LG		Accessoires					
Tête de pompe uniquement	063.4623.000	Pédale	Interrupteur manuel	Câble RS232	Câble d'enregistrement des lots		
<b>Pompes IP31/NEMA 2 nettoyables avec précautions</b>		<b>IP31</b>	<b>IP31</b>	<b>IP31</b>	<b>IP31</b>		
620Di	060.4171.5G0*	059.3002.000	059.3022.000	059.3121.000	059.3125.000		
* Remplacez le 0 (sans prise) par A, E ou U pour une prise secteur américaine, européenne ou britannique de 2,8 m							
<b>Pompes IP66/NEMA 4X lavables à grande eau</b>		<b>IP55</b>			<b>IP65</b>		
620DiN	060.417N.5G0**	069.5231.000	n/a	n/a	059.450N.520		
** Remplacez le 0 (sans fiche) par A pour un câble secteur américain de 2,8 m							
<b>Élément de tube Y</b>				<b>Tube continu</b>			
<b>Diamètre intérieur (4,0mm d'épaisseur de paroi)</b>		<b>8,0 mm</b>	<b>12,0 mm</b>	<b>16,0 mm</b>	<b>8,0 mm</b>	<b>12,0 mm</b>	<b>16,0 mm</b>
<b>Matière du tube</b>							
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
Néoprène		920.E080.K40	920.E120.K40	920.E160.040	920.0080.040	920.A120.040	920.0160.040
STA-PURE PCS		960.E080.K40	960.E120.K40	960.E160.040			
STA-PURE PFL		965.E080.K40	965.E120.K40	965.E160.040			
				Jeux de pinces de maintien de tube		069.4001.000	
NB : Capacité de pression de 4 bars avec éléments STA-PURE PCS							

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. Asepticsu et Accusil sont des marques déposées.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



26 July 2023