



AZURA

▶ AZURA P 2.1S



Une pompe haute pression ultra compacte (HPLC), débit constant. En Inox, Titane, Céramique ou Hastelloy®.

Cette pompe est idéale pour couvrir une large gamme de débit et de pression, elle a été conçue pour travailler jusqu'à 10 ml/min et 400 bar ou 50 ml/min et 150 bar).

- Pompe HPLC de 0.001 à 10 ml/min (modèle 10 ml/min max).
- Pompe HPLC de 0.01 à 50 ml/min (modèle 50 ml/min max).
- Reconnaissance des têtes de pompe automatique (RFID).
- Tête de pompe en inox, titane, céramique ou hastelloy.
- Fonctionnement en débit constant.

La pompe HPLC Azura P 2.1S : Pompe avec de très faibles pulsations et permettant de travailler de 0.001 à 10 ml/min avec une pression maximum de 400 bar ou de 0.01 à 50 ml/min avec une pression maximum de 150 bar

Têtes de pompe: Différents matériaux, céramique, Titane (Biocompatible), Hastelloy reconnaissance automatique par RFID

Protection du système : Le démarrage de la pompe est doux.

Pilotage : Autonome ou via un logiciel (Chromgate, Open Lab, Labview, Clarity Chrom).

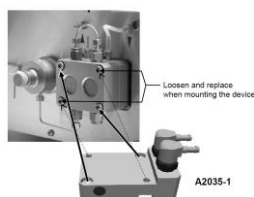
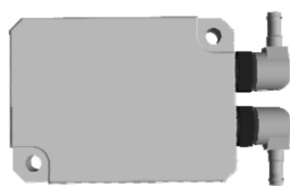
Chauffage et refroidissement de la tête de pompe : Possible via une jacket se fixant sur la tête de pompe, 60°C maximum (nécessite un circulateur en option).

Hastelloy C-276: La pompe en hastelloy est dédiée à l'utilisation de liquides agressifs (acide sulfurique, acide formique, acide acétique, acide nitrique...)

Données Technique

Tête de pompe	Céramique	Inox	Titane	Hastelloy
Référence tête de 10 ml/min	KNAPG90EB	KNAPG90EA	Non disponible	KNAPG90EC
Référence tête de 50 ml/min	KNAPG90FB	KNAPG90FA	Non disponible	Non disponible
Type	Double piston			
Débit	0,001 à 10 ml/min			
Incrémentation du débit tête 10 ml ou 50 ml	0,001 ml/min ou 0.01 ml/min			
Précision du débit	± 1%, mesuré entre 5 - 50% de la gamme avec un mélange éthanol/eau 10:90			
Pression 10ml ou 50ml	Jusqu'à 400 bar, 40MPa, 5800 Psi ou Jusqu'à 150 bar, 15MPa, 2180 Psi			
Matériaux en contact avec le liquide	PTFE - FKM - PEEK - Saphire - Al ₂ O ₃	Inox, PTFE, FKM, saphir, Titane, Al ₂ O ₃	Titane, PTFE, FKM, saphir, Titane, Al ₂ O ₃	Hastelloy - FFKM - KEL-F - ZrO ₂ - PTFE
Communication	LAN, entrée analogique 0-10V, RS232			
Alimentation	100-240V, 50-60Hz			
Dimensions	113 x 135 x 225 mm			

Informations complémentaires en option



KNA2035-1

Jaquette permettant de refroidir ou de chauffer la tête de pompe de 0° à 60°C, nécessite un circulateur en option

Possibilité d'avoir un capteur de pression en choisissant le modèle P4.1S sauf pour la pompe avec la tête en hastelloy

Visitez www.knauer.net pour plus détails sur les systèmes HPLC, les colonnes et les osmomètres

Wissenschaftliche Gerätebau
Dr. Ing. Herbert Knauer GmbH
Hegauer Weg 38
D-14163 Berlin, Germany

Telephone: +49 (0)30 809727-0
Telefax: +49 (0)30 8015010
E-Mail: info@knauer.net
Internet: www.knauer.net

Serlabo Technologies
1914 route d'Avignon
CS 70206 Entraigues
84275 Vedene Cedex

Téléphone: 04 90 23 77 20
Fax: 04 90 23 77 30
E-Mail: info@serlabo.fr
Internet: www.serlabo.fr