



ELGA  VEOLIA

PURELAB FLEX

L'eau ultra pure en toute sécurité

WATER TECHNOLOGIES

L'eau ultra pure en toute sécurité

PURELAB flex, à la pointe de la technologie

FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES

- Production d'eau ultra pure (type 1) à partir d'eau pure pour les flex 1, 2 et 4
- Eau ultra pure (type 1) et pure (type 2) à partir d'eau de ville pour les flex 3

POUR QUELLES APPLICATIONS ?

- Chromatographie liquide haute pression
- Chromatographie ionique
- Absorption Atomique
- ICP
- Biologie Moléculaire
- Culture de cellules ou de tissus

BRAS DE DISTRIBUTION FLEXIBLE :

- débit variable - du goutte à goutte jusqu'à 2 litres par minute
- volume de distribution réglable et automatique de 50 ml à 60 litres



AFFICHAGE DIGITAL

pour suivre en temps réel la pureté de votre eau

AFFICHAGE DU COTÉ EN TEMPS RÉEL

pour des résultats d'analyses garantis

HAUTEUR DU BRAS DE DISTRIBUTION AJUSTABLE

point de distribution maniable



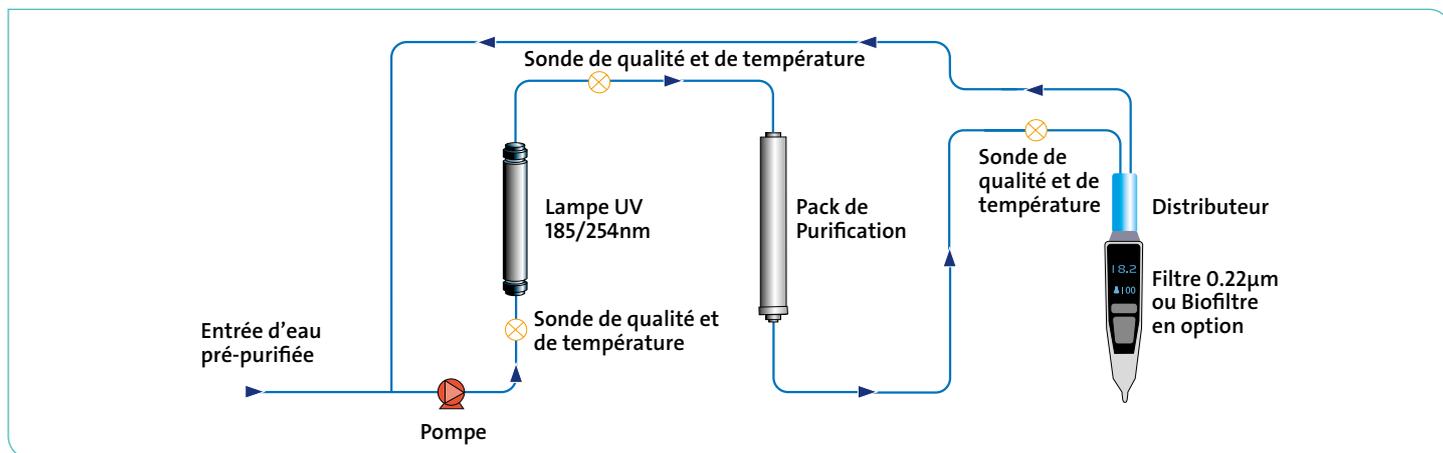
RÉGLAGES PERSONNALISABLES

pour chacune de vos applications

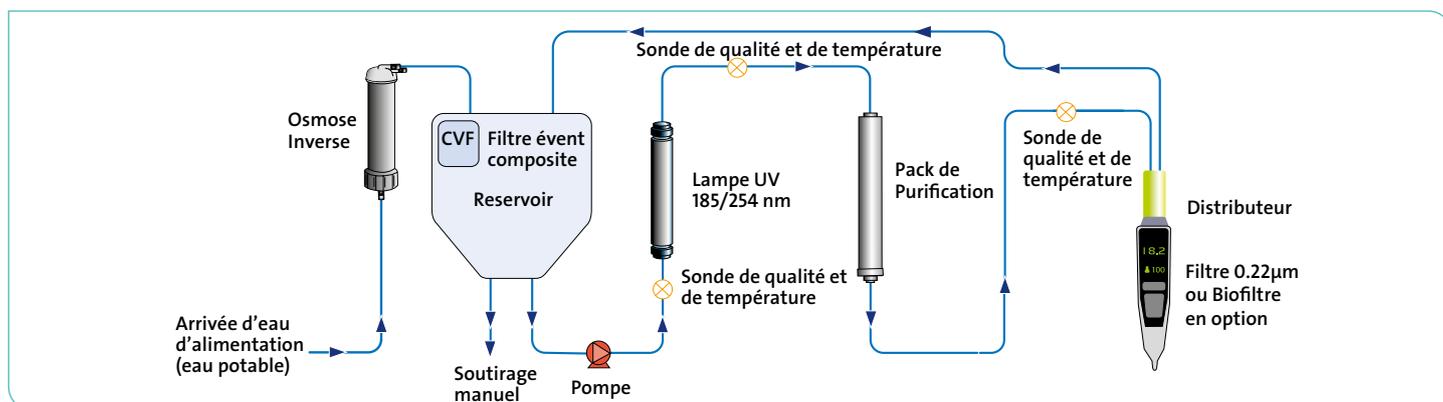
ACCÈS FACILITÉ

pour la maintenance

PURELAB FLEX 2 : SCHÉMA HYDRAULIQUE (AVEC PACK PURIFICATION, LAMPE UV ET COT)



PURELAB FLEX 3 : SCHÉMA HYDRAULIQUE (AVEC MEMBRANE D'OSMOSE, RÉSERVOIR, PACK DE PURIFICATION, LAMPE UV ET COT)



Spécifications de l'eau produite	Modèle	PURELAB flex 1	PURELAB flex 1 Avec Pack de Purification	PURELAB flex 2	PURELAB flex 3	PURELAB flex 4
	Débit de soutirage – maximum	Jusqu'à 2 l/min	Jusqu'à 2 l/min	Jusqu'à 2 l/min	Jusqu'à 2 l/min	Jusqu'à 2 l/min
	Resistivité @ 25°C	Identique à l'eau d'alimentation	18.2 MΩ.cm	18.2 MΩ.cm	18.2 MΩ.cm	18.2 MΩ.cm
	COT	Identique à l'eau d'alimentation	<10ppb ¹	<5ppb ¹	<5ppb ¹	<5ppb ¹
	Réservoir interne	N/A	N/A	N/A	Eau pure / Osmosée ²	Eau pure / Osmosée ²
	Bactéries (avec filtre POU 0,2 µm ou Biofiltre)	<0.1 UFC/ml	<0.1 UFC/ml	<0.001 UFC/ml	<0.001 UFC/ml	<0.001 UFC/ml
	Endotoxines bactériennes (avec Biofiltre)	N/A	<0.001 UE/ml	<0.001 UE/ml	<0.001 UE/ml	<0.001 UE/ml
	DNases (avec Biofiltre)	N/A	N/A	<5 pg/ml	<5 pg/ml	<5 pg/ml
	RNases (avec Biofiltre)	N/A	N/A	<1 pg/ml	<1 pg/ml	<1 pg/ml
	Perturbateurs endocriniens (avec Biofiltre)	N/A	Éliminés ³	Éliminés ³	Éliminés ³	Éliminés ³
Phosphatases alcalines (avec Biofiltre)	N/A	Éliminées ³	Éliminées ³	Éliminées ³	Éliminées ³	

¹ Dépend de l'eau d'alimentation ² (Egal ou >) eau Type III osmosée ³ <à la limite de détection

Dimensions et poids	Dimensions	Largeur 236mm, Profondeur 374mm, Hauteur minimum 900mm, Hauteur maximum 1020mm			Largeur 236mm, Profondeur 470mm, Hauteur minimum 900mm, Hauteur maximum 1020mm	
	Masse	10kg	10,5kg	11kg	23kg (en service)	
	Installation	Sur et sous paillasse/mur				

Spécifications de l'eau d'alimentation	Source	Eau désionisée et filtrée ou distillée ou osmosée			Eau Potable	Eau osmosée, désionisée ou distillée
	Conductivité*	N/A	<1 µS/cm ⁴	<1 µS/cm ⁴	<1400 µS/cm	<20 µS/cm ⁴
	Dureté	N/A	N/A	N/A	<350 ppm identique au CaCO ₃	N/A
	Chlore libre	<0.05 ppm Cl ₂	<0.05 ppm Cl ₂	<0.05 ppm Cl ₂	<0.5 ppm Cl ₂	<0.05 ppm Cl ₂
	Silice	<2 ppm SiO ₂	<2 ppm SiO ₂	<2 ppm SiO ₂	<30 ppm SiO ₂	<2 ppm SiO ₂
	COT	N/A	N/A	N/A	<2 ppm	<50 ppb recommandé
	Débit d'alimentation (spécifications @ 15°C)	>2 l/min	>2 l/min	>2 l/min	Jusqu'à 75 l/h	Jusqu'à 75 l/h

* Conductivité Totale Equivalente (TEC) (µS/cm) recommandée = conductivité (µS/cm) + 2.3 x CO₂ (ppm)

⁴ Si l'eau d'alimentation a une conductivité comprise entre 1 µS/cm – 30 µS/cm, une cartouche de pré-conditionnement sera nécessaire

Pression de l'eau d'alimentation	Maximum	1.5bar (22psi)	1.5bar (22psi)	1.5bar (22psi)	6bar (84psi)**	6bar (84psi)
	Minimum	Aspiration gravitaire			2bar (28psi)**	0.07bar (1psi)

**Si <4 bar (56psi) une pompe supplémentaire est recommandée

Spécifications électriques	Tension secteur	100-240V ac, 50-60Hz				
	Consommation	120VA	120VA	120VA	100VA	100VA
	Niveau de bruit	<40dBa				

Ressourcer le monde