Pompes doseuses universelles

Pompes industrielles pour le dosage des liquides à débit réglable

Série BL

Les pompes doseuses de la série BL sont conçues avec des matériaux de qualité sélectionnés pour leur haute résistance aux agressions chimiques. Elles remplissent leur fonction de dosage avec précision et fiabilité. Elles sont adaptées à la plupart des applications industrielles et à des conditions d'utilisation difficiles.

Le système de fonctionnement de la pompe électromagnétique par déplacement d'un solénoïde diminue au minimum le nombre de pièces en mouvement, assurant durabilité et maintenance réduite.



Les points forts

- *Conception robuste et entraînement quasiment sans usure*
- *Dosage librement réglable de 0 à 100 % par potentiomètre*
- *Tous les composants en contact avec les fluides à doser sont en PTFE et en PVDF, d'une excellente résistance à la plupart des produits chimiques*
- *7 modèles disponibles avec capacités de dosage différentes*
- *Excellent rapport qualité/prix*

Applications

- *Traitement de l'eau, conditionnement de l'eau*
- *Traitement de surfaces*
- *Piscine*

Les Plus maintenance

- *Montage aisé par trous de perçage situés sur le socle et la face arrière pour une fixation horizontale sur un plan de travail ou verticale pour un montage mural*
- *Maintenance réduite liée à une conception avec peu de pièces en mouvement*

Références	BL 1.5	BL 3	BL 5	BL 7	BL 10	BL 15	BL 20
Capacité max en L/h	1,5	2,9	5,0	7,6	10,8	15,2	18,3
Capacité max en bar	13	8	7	3	3	1	0,5
Boîtier pompe	Polypropylène renforcé de fibre de verre						
Tête de pompe	Tête de pompe en PVDF, diaphragme et sièges de clapet en PTFE, billes de verre, clapets et joints d'étanchéité joints toriques en FPM/FKM (Fluoroélastomère)						
Accessoires	Tuyau polyéthylène 5 x 8 mm, clapets d'injection et d'aspiration avec crépine et contrepoids céramique (fourni)						
Auto-amorçage	Hauteur maxi 1,5 m						
Alimentation	220/240 V, 50/60 Hz						
Puissance maxi	Environ 200 W						
Dimensions / Poids	165 x 194 x 121 mm / 3 kg						

Des composants de haute résistance chimique

Tous les composants en contact avec les fluides à doser sont en PTFE et en PVDF, des matériaux de haute qualité choisis pour leur excellente résistance à la plupart des produits chimiques.

Maintenance réduite

Le système Black Stone relatif au déplacement positif du piston est constitué d'un minimum de pièces en mouvement, ne comportant ni roulement à billes, ni transmission, ni cames. Les risques de panne sont considérablement réduits.

Pompes universelles, simples d'utilisation

Conçues avec une technologie éprouvée, elles sont adaptées à de nombreuses utilisations. Le système de contrôle par potentiomètre situé sur la face avant de la pompe permet un ajustement du débit de 0 à 100 %. Un voyant lumineux, visible à distance, s'allume à chaque impulsion.

Montage aisé

Les trous de perçage situés sur le socle et la face arrière de la pompe permettent une fixation horizontale sur un plan de travail ou verticale pour un montage mural.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

HANNA instruments®

HANNA instruments France
Parc d'Activités des Tanneries - 1 rue du Tanin
BP 133 - Lingolsheim – 67833 TANNERIES CEDEX
☎ 03 88 76 91 88 – 🖷 03 88 76 58 80
@ info@hannainstruments.fr – 🌐 www.hannainstruments.fr

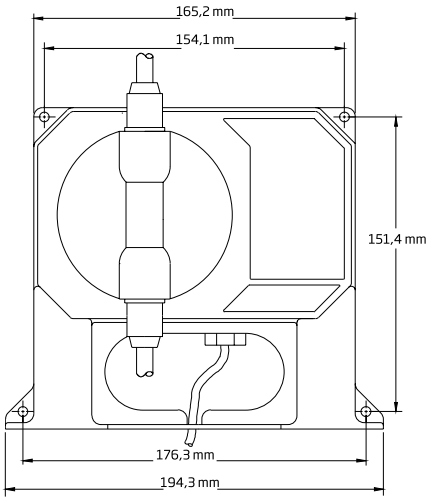
HANNA instruments France est certifié ISO 9001

Pompes doseuses

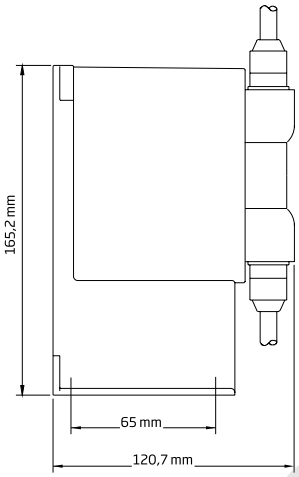
Pompes industrielles pour le dosage des liquides à débit réglable

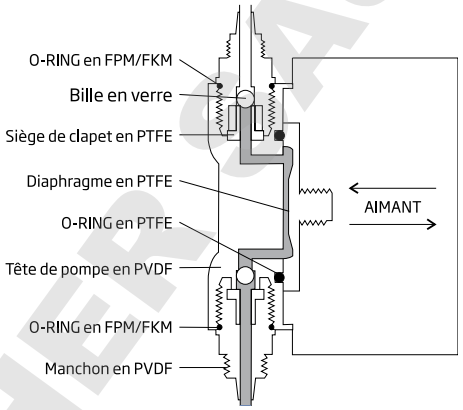
Série BL

Cotes découpe face avant



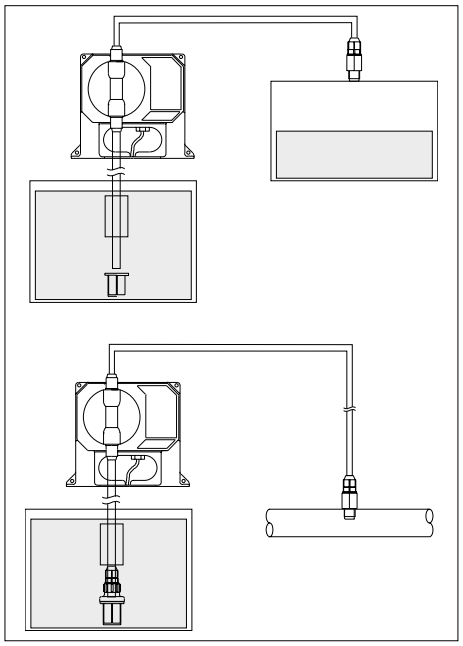
Cotes profil





Liste de compatibilité chimique	PVC	PP	Hypalon	FPM/FKM	PVDF	PTFE
Acide acétique, 80 %	D	B	A	E	A	A
Eau de javel	A	B	A	A	A	B
Acide citrique	A	A	A	A	A	A
Cyanure de cuivre	A	A	X	B	A	A
Sulfate de cuivre	A	A	B	B	A	A
Chlorure de fer	A	A	B	B	A	A
Sulfate de fer	A	A	B	B	A	A
Hydrazine	X	X	B	B	A	A
Acide chlorhydrique (concentré)	A	A	B	B	A	A
Acide chlorhydrique (dilué)	A	A	B	B	A	A
Acide chlorhydrique (dilué)	D	B	D	A	A	A
Sulfure d'hydrogène	C	A	B	B	A	A
Nitrate de magnésium	A	A	A	A	A	A
Sulfate de magnésium	A	A	A	A	A	A
Acide nitrique, 50 %	A	C	E	A	A	A
Acide phosphorique	B	B	A	B	A	A
Bains de placage	A	A	C	A	A	A
Cyanure de potassium	A	A	B	B	A	A
Nitrate de potassium	A	A	B	B	A	A
Alcool propylique	C	X	B	B	A	A
Savons	A	A	B	B	A	A
Bicarbonate de soude	A	A	A	A	A	A
Bisulfite de sodium	A	A	A	A	A	A
Hydroxyde de sodium, 50 %	A	A	B	E	A	A
Hypochlorite de sodium, 18 %	A	A	A	D	A	A
Acide sulfurique (concentré)	A	A	B	A	A	A
Tanins	A	A	A	X	A	A
Trichlororéthane	E	C	E	A	A	A

Exemples d'installations



Présentation

BL 1.5-2	Débit 1,5 L/h
BL 3-2	Débit 2,9 L/h
BL 5-2	Débit 5 L/h
BL 7-2	Débit 7,6 L/h
BL 10-2	Débit 10,8 L/h
BL 15-2	Débit 15,2 L/h
BL 20-2	Débit 18,3 L/h

Accessoires

HI 721101	Tête de pompe, joint torique, 6 vis et 6 rondelles
HI 721102	Clapet de refoulement
HI 721103	Clapet d'aspiration
HI 721004**	Kit clapet d'injection
HI 721005**	Kit clapet de pied + filtre
HI 721008	Lests en céramique (4 pcs)

** Requis

Spécifications	Série BL
Débit max	Voir présentation ci-dessous
Boîtier de pompe	Polypropylène renforcé de fibre de verre
Matériaux	Tête de pompe en PVDF, diaphragme en PTFE, billes en verre et joints toriques en FKM,tuyau en polyéthylène 5 x 8 mm et clapet d'injection ⅜"
Auto-amorçage	Hauteur max : 1,5 m
Alimentation	220/240 Vac, 60Hz
Consommation d'énergie max	Environ 200 W
Protection	IP65
Dimensions / Poids	165 x 194 x 121 mm / Environ 3 kg

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

HANNA instruments France
Parc d'Activités des Tanneries - 1 rue du Tanin
BP 133 - Lingolsheim – 67833 TANNERIES CEDEX
☎ 03 88 76 91 88 – 🖷 03 88 76 58 80
@ info@hannainstruments.fr – 🌐 www.hannainstruments.fr

HANNA instruments France est certifié ISO 9001

Pompes doseuses

Pièces de rechange

Série BL

Présentation

HI 721101
Ce kit contient la tête de pompe en PVDF, le joint torique revêtu de PVDF, 6 vis et 6 rondelles.

HI 721102
Ce kit contient toutes les pièces de rechange nécessaires au clapet de refoulement. Elle comprend un joint torique en FKM, bille en verre, entretoise et siège de soupape, raccord de la tête de pompe et écrou de tuyau.

HI 721103
Matériel pour le montage du clapet d'aspiration : joint torique en FKM, bille en verre, entretoise et siège de soupape, raccord de la tête de pompe et écrou de tuyau.

HI 721004
Ce kit contient un raccord d'injection, un ressort en PVDF, une bille en verre, et une clapet à bille.

HI 721005
Ce kit contient un filtre avec un support de filtre et un clapet à bille.

HI 721003
Ce kit contient 10 billes en verre et 11 joints toriques de soupape.

HI 721006
Ce kit contient 4 ressorts en PVDF

HI 720029
Tuyau LDPE, 3 m.
Diamètre interne 4,71 mm
Diamètre externe 7,87 mm

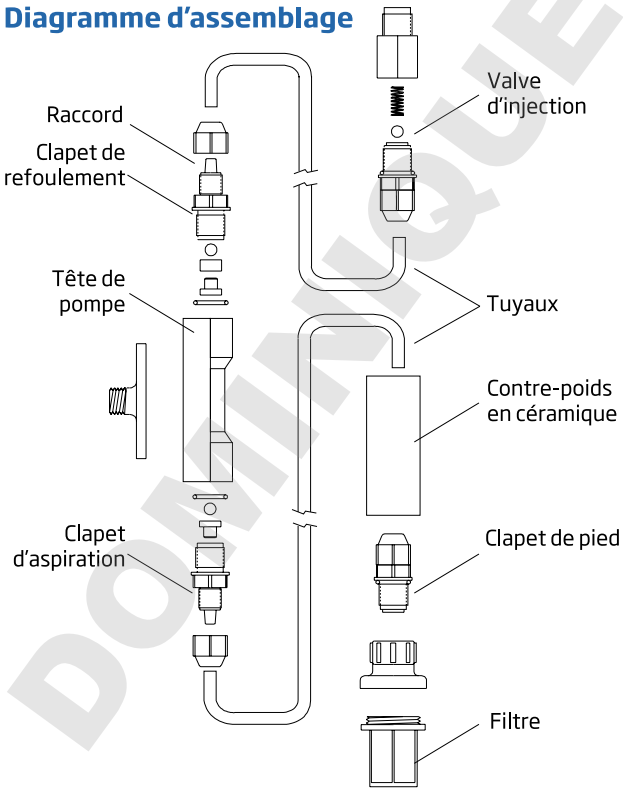
HI 720030
Tuyau LDPE, 10 m.
Diamètre interne 4,71 mm
Diamètre externe 7,87 mm

HI 720031
Tuyau LDPE, 50 m.
Diamètre interne 4,71 mm
Diamètre externe 7,87 mm

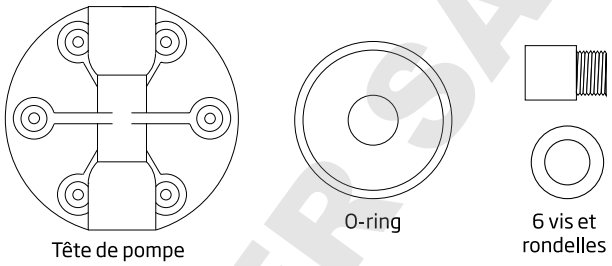
HI 720032
Tuyau LDPE, 100 m.
Diamètre interne 4,71 mm
Diamètre externe 7,87 mm

HI 721008
Ce kit contient 4 lests céramique

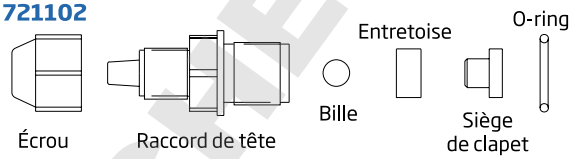
Diagramme d'assemblage



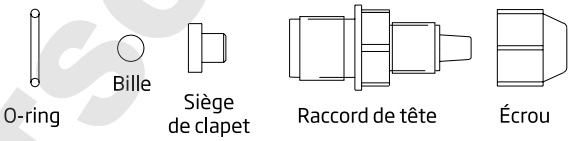
HI 721101



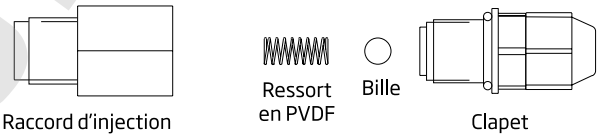
HI 721102



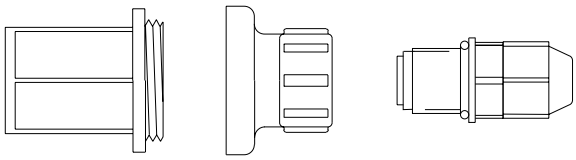
HI 721103



HI 721104



HI 721105

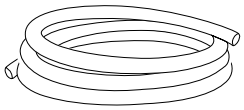


HI 721003



HI 721206

HI 720032



HI 721008



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

HANNA instruments France
Parc d'Activités des Tanneries - 1 rue du Tanin
BP 133 - Lingolsheim – 67833 TANNERIES CEDEX
☎ 03 88 76 91 88 – 🖷 03 88 76 58 80
@ info@hannainstruments.fr – 🌐 www.hannainstruments.fr

HANNA instruments France est certifié ISO 9001

Guide des résistances chimiques

LISTE PARTIELLE DES PRODUITS POUVANT ETRE DOSES AVEC LA POMPE BLACKSTONE

Acétate de sodium
Acide adipique
Acide arsénique
Acide borique
Acide bromique
Acide butyrique
Acide carbonique
Acide chlorhydrique
Acide chromique (50 %)
Acide citrique
Acide crésylique
Acide fluoborique
Acide fluorhydrique 60 %
Acide fluosilicique
Acide gallique
Acide glycotique (30 %)
Acide hydrobromique 20 %
Acide hypochloreux
Acide lactique
Acide laurique
Acide linoléique
Acide maléique
Acide malique
Acide nitrique (50 %)
Acide oléique
Acide oxalique
Acide palmitrique
Acide perchlorique (70 %)
Acide phosphorique
Acide stéarique
Acide sulfureux
Acide sulfurique
Acide tannique
Acide tartrique
Acides gras
Alcool amylique
Alcool diacétonique
Alcool isopropylique
Alcool méthyle
Alcool propylique
Aluminium
Aluns
Bicarbonate de sodium
Bière
Bisulfate de sodium
Bisulfite de calcium
Bisulfite de sodium
Borate de sodium
Borax
Bromure de potassium
Carbonate d'ammonium
Carbonate de baryum
Carbonate de bismuth
Carbonate de calcium
Carbonate de magnésium
Carbonate de potassium
Chlorate de calcium
Chlorate de potassium
Chlorate de sodium
Chlorure d'aluminium
Chlorure d'ammonium
Chlorure de baryum
Chlorure de calcium
Chlorure de cuivre
Chlorure de fer
Chlorure de magnésium
Chlorure de mercure
Chlorure de nickel
Chlorure de potassium
Chlorure de sodium
Chlorure de zinc
Chlorure d'étain
Chlorure ferrique
Cyanure de cuivre
Cyanure de potassium
Cyanure de sodium
Détergents usuels
Dextrose
Dichlorure de propylène
Dichlorure d'éthylène
Disodium de phosphate
Eau
Eau ammoniacale
Eau de mer
Eau distillée
Éthanol (1 - 95 %)
Formaldéhyde
Gasoil
Gasoil dénaturé
Glucose
Glycérine
Glycol éthylénique
Hexamétaphosphate de sodium
Hexane
Huile brute
Huile de castor
Huile de lin
Huile d'olive
Huile végétale
Huiles minérales
Hydrate de chloral
Hydrazine
Hydroxide d'ammonium
Hydroxide de calcium
Hydroxyde de baryum
Hydroxyde de magnésium
Hydroxyde de potassium
Hydroxyde de sodium (50 %)
Hypochlorite de sodium (18 %)
Hypochlorure de calcium
Jus de fruits
Kérozène
Lait
Lait de chaux
Mazout
Métaphosphate de sodium
Méthanol
Nitrate d'ammonium
Nitrate d'argent
Nitrate de calcium
Nitrate de cuivre
Nitrate de magnésium
Nitrate de potassium
Nitrate de sodium
Nitrate ferrique
Oxyde de magnésium
Perchlorethylène
Permanganate de potassium 10 %
Peroxide de sodium
Pétrole
Phénol
Phosphate d'ammonium
Phosphate de potassium
Phosphate de sodium
Phtalate de dioctyle
Révélateur photo
Saindoux
Savons
Sel d'étain
Sels de lithium
Silicate de sodium
Soude caustique
Sulfate
Sulfate d'aluminium
Sulfate d'ammonium
Sulfate de baryum
Sulfate de cuivre
Sulfate de fer
Sulfate de magnésium
Sulfate de méthylène
Sulfate de nickel
Sulfate de potassium
Sulfate de sodium
Sulfate de zinc
Sulfate ferrique
Sulfite de sodium
Sulfure
Sulfure d'ammonium
Sulfure de sodium
Tannin
Tétrachloréthane
Tétrachlorure d'étain
Tétraéthyle de plomb
Tétraline
Thiosulfate de sodium
Vinaigre
Vins
Whisky

Les indications sont données pour une température de 45 °C
Pour un dosage de produits ayant une viscosité jusqu'à 5 Centistrokes ($5x10^{-6}$ m^2/s), des valves avec billes en acier inoxydable peuvent être employées

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

HANNA instruments®

HANNA instruments France
Parc d'Activités des Tanneries - 1 rue du Tanin
BP 133 - Lingolsheim – 67833 TANNERIES CEDEX
☎ 03 88 76 91 88 – 🖷 03 88 76 58 80
@ info@hannainstruments.fr – 🌐 www.hannainstruments.fr

HANNA instruments France est certifié ISO 9001