

## Pompes doseuses Blackstone

Les pompes Blackstone fonctionnent par déplacement positif du solénoïde; le nombre de pièces mobiles est donc réduit au minimum, ce qui limite les risques de panne ou de bris. Ces pompes, à la différence des pompes mécaniques, n'ont pas besoin d'être huilées, et les pièces ne s'usent pas (roulements à billes, roues dentées et cames). Les pompes Blackstone sont plus précises que les pompes classiques grâce au déplacement positif qui garantit que chaque course est identique aux courses précédentes et aux courses suivantes, ce qui maintient un débit constant.

Une large gamme de pompes Blackstone existe, avec des capacités de dosages variées pour une meilleure adéquation aux exigences particulières de vos applications. Toutes les pompes sont fournies avec clapet de refoulement et clapet d'aspiration.

HANNA instruments® produit aussi des tubes de polyéthylène, des raccords d'injection, des pesées de céramique et des pièces de rechange.

### Description du produit

BL1.5-1	Débit 1.5 LPH, alimentation 110/115 VCA
BL1.5-2	Débit 1.5 LPH, alimentation 220/240 VCA
BL3-1	Débit 2.9 LPH, alimentation 110/115 VCA
BL3-2	Débit 2.9 LPH, alimentation 220/240 VCA
BL5-1	Débit 5.0 LPH, alimentation 110/115 VCA
BL5-2	Débit 5.0 LPH, alimentation 220/240 VCA
BL7-1	Débit 7.6 LPH, alimentation 110/115 VCA
BL7-2	Débit 7.6 LPH, alimentation 220/240 VCA
BL10-1	Débit 10.8 LPH, alimentation 110/115 VCA
BL10-2	Débit 10.8 LPH, alimentation 220/240 VCA
BL15-1	Débit 15.2 LPH, alimentation 110/115 VCA
BL15-2	Débit 15.2 LPH, alimentation 220/240 VCA
BL20-1	Débit 18.3 LPH, alimentation 110/115 VCA
BL20-2	Débit 18.3 LPH, alimentation 220/240 VCA



### Caractéristiques techniques

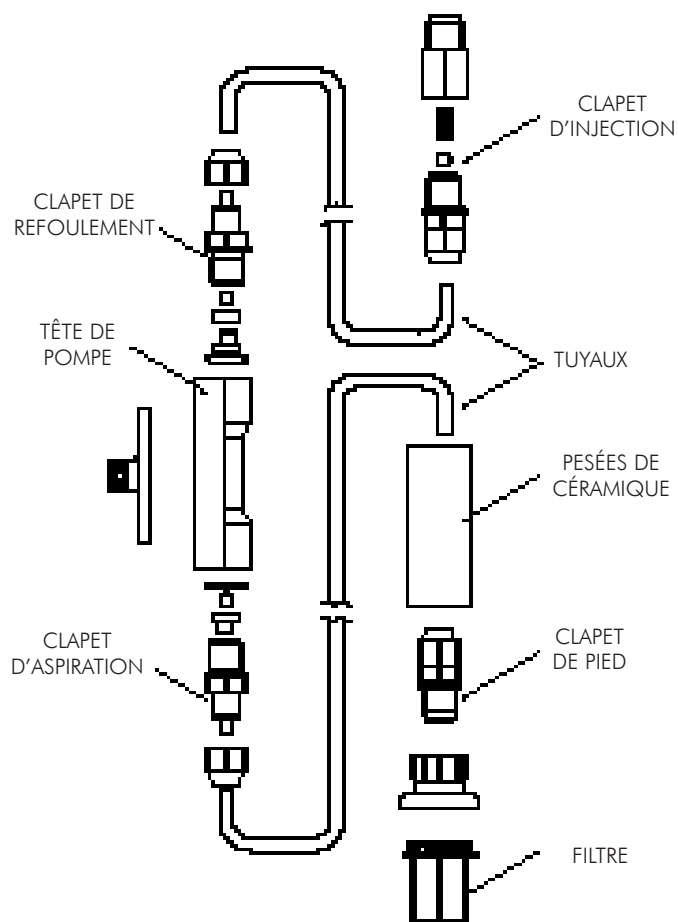
Séries BL	
Sortie max	voir tableau à la page T1.54
Boîtier de pompe	polypropylène renforcé de fibre de verre
Matériaux	tête de pompe en Kynar®, diaphragme en Teflon®, billes de verre et O-rings in Viton® tuyau en polyéthylène 5 x 8 mm et clapet d'injection 3/8"
Auto-amorçage	hauteur max: 1.5 m (5 pieds)
Alimentation	110/115 VCA ou 220/240 VCA, 50/60Hz
Consommation d'énergie max	approx. 200 W
Protection	IP65 (voir charte à la section W)
Environnement	0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 95% sans condensation
Dimensions	165 x 194 x 121 mm (6.5 x 7.6 x 4.8")
Poids	approx. 3 kg (6.6 lb)

### Accessoires

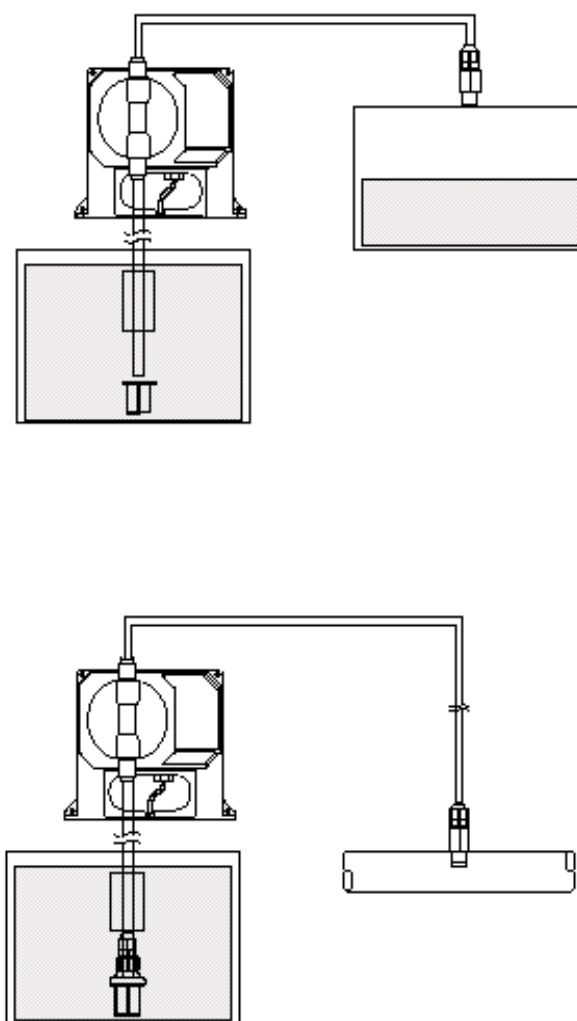
HI 721101	Tête de pompe, O-ring et vis	HI 721005	Assemblage clapet de pied (requis)
HI 721102	Assemblage clapet de refoulement	HI 721008	Pesées de céramique (x 4)
HI 721103	Assemblage clapet d'aspiration		
HI 721004	Assemblage clapet d'injection (requis)		

## Pièces de rechange pour pompes Blackstone

### Diagramme d'assemblage



### Installations typiques



### HI 721101

Cette trousse contient la tête de pompe en Kynar®, le joint torique revêtu de Teflon®, 6 vis et 6 rondelles.

### HI 721102

Cette trousse contient toutes les pièces de rechange nécessaires au clapet de refoulement. Elle comprend un joint torique en Viton®, une bille en verre, l'entretoise et le siège de soupape, le raccord de la tête de pompe, et l'écrou de tuyau pour arrimer les pièces assemblées.

### HI 721103

Matériel pour le montage du clapet d'aspiration: joint torique en Viton®, bille en verre, entretoise et siège de soupape, raccord de la tête de pompe et écrou de tuyau pour arrimer les pièces assemblées.

### HI 721004

Cette trousse contient un raccord d'injection, un ressort revêtu de Teflon®, une bille en verre, et le matériel pour le montage de la soupape.

### HI 721005

Cette trousse contient un filtre avec un support de filtre et le matériel pour le montage de la soupape.

### HI 721003

Cette trousse contient 10 billes en verre et 10 joints toriques de soupape.

### HI 721006

Cette trousse contient 4 ressorts en Kynar®.

### HI 720029

Tuyau LDPE, 3 m (9,9').  
Diamètre interne 4,71 mm  
Diamètre externe 7,87 mm

### HI 720030

Tuyau LDPE, 10 m (33').  
Diamètre interne 4,71 mm  
Diamètre externe 7,87 mm

### HI 720031

Tuyau LDPE, 50 m (165').  
Diamètre interne 4,71 mm  
Diamètre externe 7,87 mm

### HI 720032

Tuyau LPDE, 100 m (333').  
Diamètre interne 4,71 mm  
Diamètre externe 7,87 mm

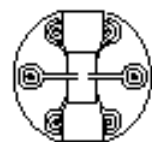
### HI 721008

Cette trousse contient 4 pesées en céramique.

### HI 740156

Cette trousse contient 3 sièges de soupape.

### HI 721101



TÊTE DE POMPE

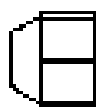


O-RING EN  
TEFLON®

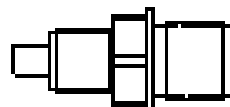


6 VIS &  
RONDELLES

### HI 721102



ÉCROU



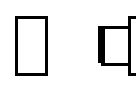
MAMELON DE TÊTE



BILLE

ENTRETOISE

O-RING



SIÈGE DE  
CLAPET

### HI 721103

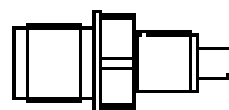


O-RING

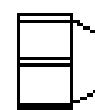
BILLE



SIÈGE DE  
CLAPET

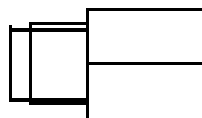


MAMELON  
DE TÊTE



ÉCROU

### HI 721004

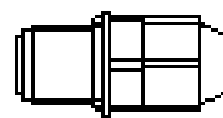


MAMELON  
D'INJECTION

BILLE

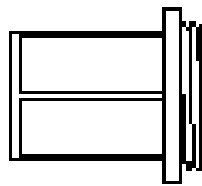


RESSORT KYNAR®

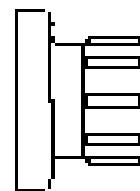


CLAPET

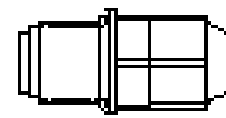
### HI 721005



FILTRE



SUPPORT DE FILTRE



CLAPET

### HI 721003



O-RING



BILLE

### HI 721006



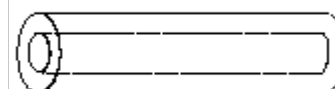
RESSORT KYNAR®

### HI 720032



TUYAU LDPE

### HI 721008



POIDS DE CÉRAMIQUE