

## Pompes doseuses

### Versatilité

Les pompes Blackstone ont été conçues pour être en adéquation avec les besoins en constante évolution de l'industrie. Pour se prêter à une variété d'applications, les pompes peuvent être montées facilement, où que ce soit dans votre usine, grâce à leur base large et plate et aux trous de montage qui permettent de les monter sur un réservoir, sur une étagère ou sur le sol (montage horizontal). La façade arrière de la pompe offre aussi des trous de montage pour faciliter le montage vertical : sur un mur, un réservoir ou une machine. Comme les vannes de la pompe et les commandes sont situées sur la façade avant de la pompe, l'installation et les réglages de débit ne causent aucun problème.

### Opération simple

Les pompes Blackstone sont dotées d'une commande unique pour la sortie de la pompe. La commande de débit externe (le potentiomètre) sur la façade de la pompe permet de régler le débit de 0 à 100% de la capacité nominale de la pompe. Avec cette fonction, l'utilisateur n'a plus besoin de programmer la longueur de course et la puissance. Un voyant DEL s'allume chaque fois qu'une course commence. Cela permet d'estimer la cadence à distance.

### Matériaux de grande qualité

Les pompes Blackstone ont été produites avec le plus haut degré de précision mécanique, avec des matériaux choisis pour leur capacité intrinsèque à résister aux agressions chimiques. Quand vous choisissez une pompe Blackstone, vous n'avez plus besoin de passer du temps à choisir les bons matériaux pour votre application. Les pompes Blackstone sont produites avec des matériaux de la plus haute qualité, qui sont de série et non en option. Le diaphragme est en Teflon® massif, qui à la différence des diaphragmes laminés habituels résistera au passage du temps et à l'usure. Les billes sont en verre.

La tête de pompe et les joints toriques sont en Kynar®, en Teflon® ou en Viton®, ce qui leur donne une résistance sans égal. Le tableau de résistance chimique à la page T1.56 illustre la résistance exceptionnelle du Kynar® et du Teflon® aux produits chimiques les plus agressifs.

### Conception robuste

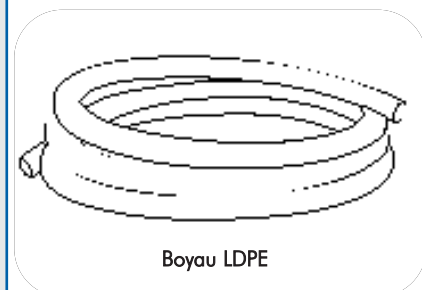
Les pompes Blackstone sont montées de façon à être complètement hermétiques, et ont une protection de niveau IP65 (voir le tableau IP à la section W) contre les éclaboussures et les déversements accidentels; elles sont donc très bien protégées même dans les environnements hostiles. Le boîtier de polypropylène renforcé résiste aux agressions chimiques et offre une robustesse supérieure adaptée aux conditions industrielles difficiles.



### Pompes doseuses de la série BL

Code de produit avec diaphragme large	Sortie max LPH	Pression bar	Fréquence du dosage impulsions/min
BL 20	18.3	0.5	120
BL 15	15.2	1	120
BL 10	10.8	3	120
BL 7	7.6	3	120
avec petit diaphragme			
BL 5	5.0	7	120
BL 3	2.9	8	120
BL 1.5	1.5	13	120

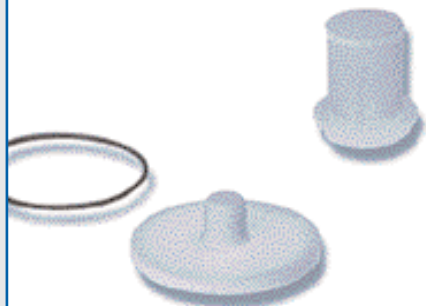
### HI 720032



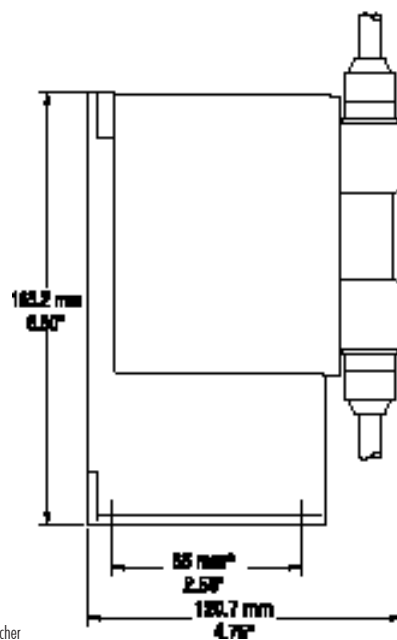
Boyaux LDPE

## Dimensions mécaniques des pompes Blackstone

### Accessoires

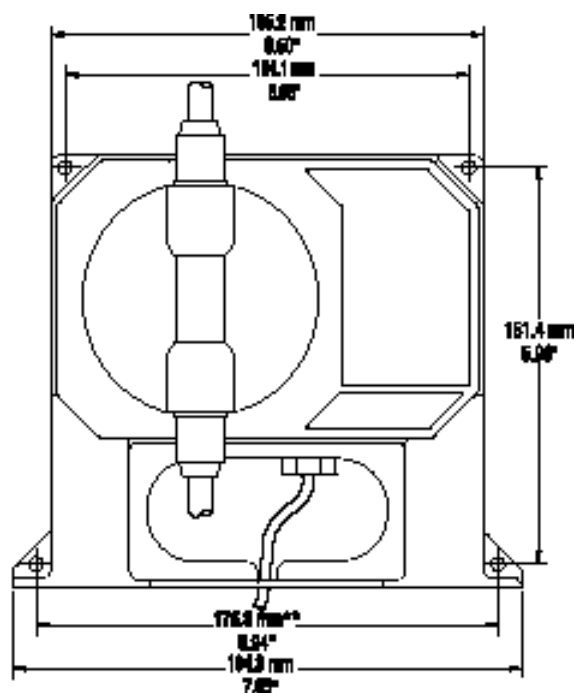


### Vue latérale

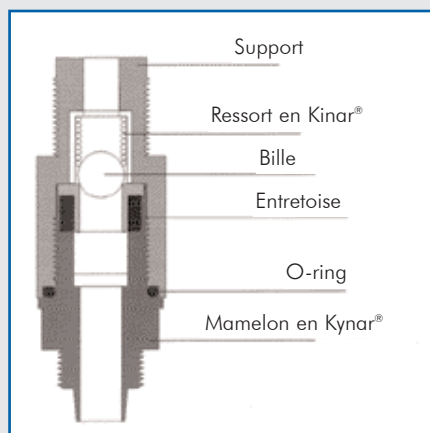


\* Dimensions pour montage sur plancher

### Face avant



\*\* Dimensions pour montage sur plancher et mural



### Guide des résistances chimiques\*

	PVC	PP	Hypalon	Viton®	Kynar®	Teflon®
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
Trichloréthane	E	C	E	A	A	A

### Légende

A - Excellent                      B - Bon                              C - Moyen  
D - Acceptable (usage limité)    E - Non recommandé          X - Inconnu

\* LISTE PARTIELLE

