

# POMPES DOSEUSES

## BLACK STONE

---



### Pompes universelles

Elles peuvent être utilisées dans de nombreuses applications. Grâce à leur support spécial, elles pourront être montées horizontalement sur un plan de travail ou un réservoir. La face arrière avec trous de perçage facilite le montage vertical pour une installation murale par exemple. Les clapets et l'unité de contrôle, situés sur la face avant de la pompe, sont toujours accessibles et facilitent l'installation et l'entretien de la pompe.

### Simplicité d'utilisation

Les pompes bénéficient d'un système de contrôle matérialisé par un potentiomètre placé sur la face avant de la pompe. Ce système permet d'ajuster le débit de 0 à 100% du débit maximum. Une LED s'allume à chaque impulsion de pompe. L'auto-amorçage s'effectue facilement.

### Matériaux de qualité

Les pompes sont fabriquées avec un maximum de précision et avec un grand soin dans le choix des matériaux pour une grande résistance aux agressions chimiques. Le diaphragme se compose d'une pièce de PTFE, qui contrairement aux diaphragmes traditionnels à lamelle, résiste bien à l'usure. Les billes des clapets sont en verre, matériau qui offre une très bonne résistance chimique. La tête et les joints O-rings sont fabriqués en PTFE ou Kynar, autres composants très résistants aux agressions chimiques.

## Robustesse

Les pompes sont testées durant leur fabrication et offrent une protection IP65. Elles résisteront ainsi même dans des environnements hostiles avec risque de projections de liquides. Leur corps en polypropylène renforcé de fibres de verre offre une bonne protection contre les agressions chimiques.

## Avantages Blackstone

Les pompes électromagnétiques fonctionnent par déplacement positif de solénoïde. Peu d'éléments étant en mouvement, la probabilité de panne est ainsi considérablement réduite. Contrairement aux pompes classiques, les pompes BL ne comportent ni roulement à billes, ni transmission ou cames. Chaque impulsion est identique à la précédente garantissant un débit constant et une précision optimale. Les pompes peuvent fonctionner à haute pression (max. 14 bars) ce qui facilite les applications de pompage de fût à fût ou de fût dans une conduite.

## Spécifications

|                      |   |
|----------------------|---|
| Alimentation         | 220/240V 50/60 Hz   |
| Dimensions           | 165 H x 194 L x 121 P   |
| Poids                | Approximativement 3 kg  |
| Boîtier Pompe        | Polypropylène renforcé de fibres de verre   |
| Puissance max.       | Approximativement 200W  |
| Indice de protection | <a href="#">IP65</a>  |
| Environnement        | 0 à 50°C ; max. 95% RH non condensée  |
| Matériaux            | Tête de pompe en Kynar®, diaphragme en Téflon®, billes de verre et O-rings en Viton®, tuyau en polyéthylène 5 x 8 mm et clapet d'injection 3/8" |
| Auto-amorçage        | Hauteur maximum : 1,5 m   |

Kynar® est une marque déposée de "Pennwalt Corp."

Teflon® et Viton® sont des marques déposées de "du Pont de Nemours & Co."

| Modèle                  | Litres / heure | PSI   | BAR | Impulsions / min. |
|-------------------------|----------------|-------|-----|-------------------|
| <b>Grand diaphragme</b> |                |       |     |                   |
| BL 20                   | 18,3           | 7,3   | 0,5 | 120               |
| BL 15                   | 15,2           | 14,5  | 1   | 120               |
| BL 10                   | 10,8           | 43,5  | 3   | 120               |
| BL 7                    | 7,6            | 43,5  | 3   | 120               |
| <b>Petit diaphragme</b> |                |       |     |                   |
| BL 5                    | 5              | 101,5 | 7   | 120               |
| BL 3                    | 2,9            | 116   | 8   | 120               |
| BL 1.5                  | 1,5            | 188,5 | 13  | 120               |

## Accessoires

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| HI 721101 | Tête de pompe, O-ring et vis |
| HI 721102 | Clapet de refoulement        |
| HI 721103 | Clapet d'aspiration          |
| HI 721004 | Clapet d'injection           |
| HI 721005 | Crépine + clapet de pied     |
| HI 721008 | 4 lests céramiques           |

Les pompes Blackstone sont livrées avec un Kit d'injection et aspiration.