

Pompe dosatrici

La serie Blackstone di HANNA instruments®

- **Progettate per adattarsi a qualsiasi ambiente**
- **Affidabili**
- **Materiali di alta qualità**
- **Ideali per il dosaggio di fertilizzanti e acidi**

Versatilità

La serie di pompe BL è stata progettata per rispondere alle esigenze della continua evoluzione industriale.

Queste pompe possono essere facilmente installate ovunque: la stabile superficie della base, con 4 fori, è stata progettata per il montaggio su superfici orizzontali, quali pavimenti o mensole; il retro della pompa è dotato di appositi fori che permettono l'installazione verticale su muri, serbatoi o macchine. La regolazione e la manutenzione risultano agevoli grazie ai controlli e agli accessi sul lato frontale.

Semplicità operativa

Le pompe BL sono dotate di un singolo regolatore di flusso. Il potenziometro che controlla la quantità di flusso è posto sul lato frontale della pompa e permette la regolazione percentuale da 0 a 100% della portata nominale.

Questa caratteristica elimina la necessità di dover tener conto della lunghezza della corsa del pistone e della frequenza delle battute. Un LED si accende ad ogni battuta, permettendo all'utente di verificare agevolmente la frequenza.

Materiali di elevata qualità

Le pompe BL sono prodotte con grande precisione meccanica e con materiali scelti per le loro caratteristiche di resistenza alle sostanze chimiche aggressive. Infatti, quando si devono dosare prodotti chimici aggressivi ci si deve assicurare che i materiali costruttivi della pompa dosatrice siano compatibili e resistano all'uso anche col passare del tempo.

Scegliendo le pompe BL siete sicuri di poter usare la vostra pompa per qualsiasi tipo di applicazione, perché i materiali con cui sono costruite vi garantiscono la massima resistenza ai prodotti chimici. Infatti tutti i componenti sono costruiti con materiali universalmente riconosciuti per la loro resistenza alla corrosione: membrane ed O-ring in PTFE, valvole a sfera in vetro Pyrex, testa in PVDF.

Robustezza

Le pompe BL vengono completamente sigillate in modo da garantire una protezione IP65 e quindi possono lavorare anche nelle peggiori condizioni ambientali. La scatola esterna in polipropilene rinforzato conferisce alla pompa robustezza e resistenza agli agenti chimici.



Tabella di compatibilità chimica

	PVC	PP	Hypalon	FPM/FKM	PVDF	PTFE
Acido acetico, 80%	D	B	A	E	A	A
Acido citrico	A	A	A	A	A	A
Acido cloridrico (concentrato)	A	A	B	B	A	A
Acido cloridrico (diluito)	A	A	B	B	A	A
Acido fluoridrico (diluito)	D	B	D	A	A	A
Acido fosforico	B	B	A	B	A	A
Acido nitrico, 50%	A	C	E	A	A	A
Acido solforico (concentrato)	A	A	B	A	A	A
Alcool propilico	C	X	B	B	A	A
Bagni galvanici	A	A	C	A	A	A
Bicarbonato di sodio	A	A	A	A	A	A
Bisolfito di sodio	A	A	A	A	A	A
Candeggina	A	B	A	A	A	B
Cianuro di potassio	A	A	B	B	A	A
Cianuro di rame	A	A	X	B	A	A
Cloruro ferrico	A	A	B	B	A	A
Idrazina	X	X	B	B	A	A
Iodossido di sodio, 50%	A	A	B	E	A	A
Ipoclorito di sodio, 18%	A	A	A	D	A	A
Nitrato di magnesio	A	A	A	A	A	A
Nitrato di potassio	A	A	B	B	A	A
Reagenti conciari	A	A	A	X	A	A
Saponi	A	A	B	B	A	A
Solfato di idrogeno	C	A	B	B	A	A
Solfato di magnesio	A	A	A	A	A	A
Solfato di rame	A	A	B	B	A	A
Solfato ferrico	A	A	B	B	A	A
Tricloretilene	E	C	E	A	A	A

LEGENDA

A: Eccellente B: Buona C: Discreta D: Sufficiente (uso limitato)
E: Sconsigliato X: Dato non disponibile

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

BL 1.5-2 portata 1.5 litri/ora, alimentazione 220/240 Vac
BL 3-2 portata 2.9 litri/ora, alimentazione 220/240 Vac
BL 5-2 portata 5.0 litri/ora, alimentazione 220/240 Vac
BL 7-2 portata 7.6 litri/ora, alimentazione 220/240 Vac
BL 10-2 portata 10.8 litri/ora, alimentazione 220/240 Vac
BL 15-2 portata 15.2 litri/ora, alimentazione 220/240 Vac
BL 20-2 portata 18.3 litri/ora, alimentazione 220/240 Vac

Specifiche	serie BL
Capacità massima	vedere tabella a lato
Corpo esterno	polipropilene rinforzato
Materiali	testa della pompa in PVDF, diaframma in PTFE, valvole in vetro e O-ring in FPM/FKM, raccordi iniezione e filtro in polietilene (5 x 8 mm, 3/8")
Autoadescamento	altezza massima di adescamento 1.5 m
Alimentazione	220/240 Vac, 50/60Hz
Potenza massima assorbita	200W circa
Grado di protezione	IP65
Condizioni d'uso	da 0 a 50°C; U.R. max 95% (senza condensa)
Dimensioni / Peso	165 x 194 x 121 mm / 3 kg circa

Modello	Portata massima (l/ora)	Pressione di lavoro (bar)	Frequenza di dosaggio (battute/min)
Con membrana grande			
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
Con membrana piccola			
BL 5	5.0	7	120
BL 3	2.9	8	120
BL 1.5	1.5	13	120

ACCESSORI

- HI 721101** Testa pompa
 - HI 721102** Valvola di scarico
 - HI 721103** Valvola di aspirazione
 - HI 721004*** Raccordo iniezione
 - HI 721005*** Raccordo filtro
 - HI 721008** Pesi ceramici (4 pz.)
- * Necessari per il funzionamento