

BLACK STONE

Doseerpompen voor betrouwbare prestaties



Universeel ontwerp voor eenvoudige plaatsing en bediening

Blackstone pompen zijn ontworpen om te voldoen aan de steeds veranderende noden in de industrie. Om tegemoet te komen aan de verschillende toepassingen kunnen de pompen eenvoudig en snel bevestigd worden: zowel horizontale als verticale plaatsing is mogelijk door de voorziene bevestigingsgaten in de behuizing. De pompkop en regelingen bevinden zich vooraan om een eenvoudige bediening toe te laten.

Eenvoudige werking

Blackstone pompen zijn uitgerust met een enkelvoudige bediening voor de dosering. De debietregeling gebeurt via de draaiknop (potentiometer) om zo het percentage (op de pompcapaciteit) van 0 tot 100% in te stellen. De slaglengte van de pomp is vast. Een LED indicator zal oplichten bij elke slag van de pomp. Op die manier kan men de slagfrequentie van op een afstand waarnemen.

Kwalitatieve materiaalkeuze

Blackstone pompen zijn gemaakt met precisiematerialen om te weerstaan aan de invloeden van agressieve scheikundige producten. U hoeft niet meer te zoeken naar de juiste materiaalkeuze voor de pomp : Blackstone pompen zijn reeds standaard uitgerust met hoog kwalitatief materiaal. Het diafragma is in één stuk gemaakt in Teflon® waardoor het tijdsduurzamer is en beter bestand is tegen slijtage. De balletjes in de ventielen zijn vervaardigd van glas. De pompkop en O-ringen zijn gemaakt in Teflon® of Kynar® voor een ongeëvenaarde chemische bestendigheid.

Stevig ontwerp - bescherming

Blackstone pompen zijn geheel stofdicht en bieden bescherming tegen waterspatten en waterstromen op de behuizing: [IP65](#) . De behuizing bestaat uit draadversterkte polipropyleen voor duurzaamheid in industriële omstandigheden en biedt bescherming tegen agressieve chemicaliën.

Betrouwbaarheid door eenvoud

De positief solenoïde aangedreven verplaatsingspomp zorgt voor een minimaal aantal bewegende delen : de kans op mechanische storingen is hierdoor geringer. Ten opzichte van motor aangedreven pompen is er beduidend minder slijtage en hoeft men niet te "smeren". Blackstone pompen zorgen voor een juiste dosering omdat het slagvolume identiek is bij elke slag: een constante dosering is het gevolg.

Pomp aanbod

Blackstone pompen zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen in functie van de tegendruk en capaciteit. Elke pompkop is voorzien van een aanzuig-en verplaatsingsventiel.

Doseerleidingen in polyethyleen, injectieventielen, voetkleppen, ceramische gewichten en andere onderdelen zijn steeds apart verkrijgbaar.

Onderstaande tabel geeft u een overzicht van het pompaanbod, de specificaties en de onderdelenlijst. Voor meer inlichtingen kan u steeds bij ons terecht.

BLACKSTONE POMPEN	
Specificaties:	BL .../D
Voeding	220/240V 50/60 Hz
Afmetingen	L : 165L x B : 194 x H : 121 mm
Gewicht	Ongeveer 3 kg
Pompbehuizing	draadversterkt polypropyleen
Max. vermogen	Ongeveer 200W
Bescherming	<u>IP65</u>
Werkomstandigheden	van 0 to 50°C ; max. rel. vochtigheid van 95%
Aansluitingen	Polyethyleen 5 x 8mm doseerslang, 3/8" draadaansluiting voor injectieventiel
Pompkop	Pompkop in Kynar®, diafragma en klepzittingen in Teflon®, Glasbalkleppen en O-ringen in Viton®
Zelfaanzuiging	Maximaal tot 1,5 m

Kynar® is een geregistreerd handelsmerk van "Pennwalt Corp."

Teflon® is een geregistreerd handelmerk van "du Pont de Nemours & Co."

BLACKSTONE POMPEN				
	Capaciteit	Tegendruk		Slagen per minuut
Model	Ltr./u	PSI	BAR	
Groot diafragma				
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
Klein diafragma				
BL 5	5	101,5	7	120
BL 3	2,9	116	8	120
BL 1.5	1,5	188,5	13	120

ONDERDELENLIJST	
Kynar®-pompkop, Teflon® O-ring, 6 schroeven en rondellen	HI 721101
Verplaatsingsventiel voor pompkop	HI 721102
Aanzuigventiel voor pompkop	HI 721103
Injectieventiel	HI 721004
Voetstuk met filter	HI 721005
Kit : 10 glasballen en 10 O-ringen	HI 721003
Kit : 4 Kynar®-veren	HI 721006
Kit : 4 ceramische gewichten	HI 721008
Kit : 3 klepzittingen	HI 740156
Doseerslang LDPE : 3 m	HI 720029
Doseerslang LDPE : 10 m	HI 720030
Doseerslang LDPE : 50 m	HI 720031
Doseerslang LDPE : 100 m	HI 720032
Afmetingen doseerleidingen : \varnothing_{in} : 4,71 mm ; \varnothing_{uit} : 7,87 mm	

Kynar® is een geregistreerd handelsmerk van "Pennwalt Corp."

Bij de **BL-versie** is de pompkop reeds voorzien van een aanzuig-en verplaatsingsventiel.

Bij de **B-versie** is de pompkop ook voorzien van een aanzuig-en verplaatsingsventiel maar zijn extra de **HI 721004** (injectieventiel) en **HI 721005** (voetstuk met filter) inbegrepen.