



Doserpumpar

OBL Blackline PRO



blackline pro
an OBL brand

Blackline PRO bygger på OBL:s beprövade mekaniska membran- och kolvpumpsteknik och kombineras med en varvtalsstyrning.

Enheten har tio olika driftlägen som kan konfigureras fullt ut och gör att du kan montera pumpen i alla avancerade pumplösningar där enheten behöver fjärrstyras och styrs automatiskt.

Blackline PRO kommer i olika storlekar för olika flöden och tryck samt med olika material i vätskeberörda delar, vilket gör att du kan hitta den bästa pumplösningen för alla tillämpningar.

En växellåda och ett styrenhetshölje helt i aluminium med syrabeständig anodiserad yta ger en av de mest robusta och ändamålsenliga doserpumparna på marknaden.

Form och funktion bildar en helhet: den vinklade, bakgrundsbelysta displayen och ett vred för inställningar ger en oerhört mångsidig och lättanvänd doserpump.

Segment



Gruvning



Pappers- och
massaindustrin



Kemisk industrin



Livsmedels-
industrin



Kommunalt VA



Kraftproduktion



Doserpumpar

"Utformad för att passa de mest kritiska applikationerna med en gedigen konstruktion och stort urval av styrsignaler ger förenklad hantering"



Växellådans position kan ändras 0° -90°.

Mångsidig

Kompatibel med äldre enheter, kan installeras på alla Blackline 2.0-modeller i M- och R-serierna.

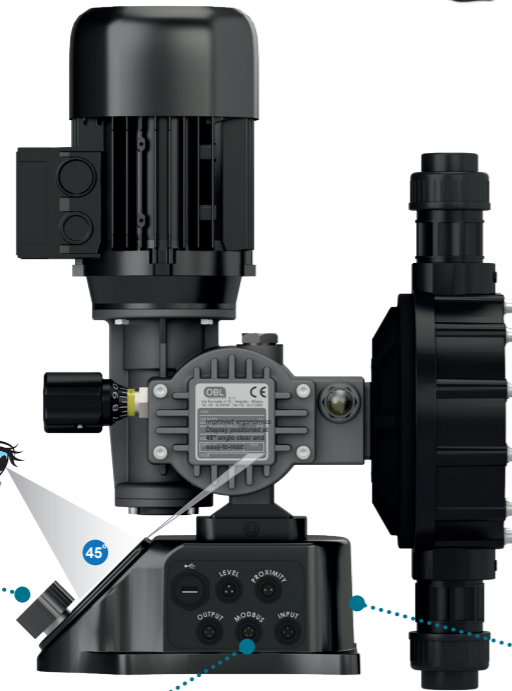
OBL:s nya flexibla lösningar för fjärrstyrning av din Blackline 2.0-doserpump. Material av hög kvalitet och förbättrat användarvänligt gränssnitt gör det enkelt att styra pumpen.

Modulär

Förbättrad ergonomi. Tydlig och lättavläst display placerad i 45° vinkel.

Enkel

Användarvänligt vred gör det enkelt att navigera i menyn.



Kvalitet

Aluminiumhölje med syra-beständig ytbehandling och IP65-kapsling.

Anslutningar

1. USB
Värdestatistik, diagnos, kopiera/säkerhetskopiera konfiguration, uppdatera fast programvara
2. LEVEL
Två digitala funktioner för nivå, "fullständig" och "låg"
3. PROXIMITY
Slagräknare för mekanisk larmdetektering
4. OUTPUT
4-20 mA utgångssignal + hantering av reläsignal
5. MODBUS
Integrerad RS485-modul för MODBUS-kommunikationsprotokoll
6. INPUT
Analog 4-20 mA-ingång (PLC, flödesmätare, pH-sond) + 2 digitala (PÅ/AV och pulsstyrning)

10 olika driftlägen som passar för alla typer av doseringstillämpningar:

1. KONSTANT
2. SATS
3. PAUS-ARBETE
4. VECKOPROGRAM
5. ANALOG mA
6. ANALOG Volt
7. PPM
8. PAUS-PROCENTANDEL
9. MLQ (milliliter per quintal)
10. PULS



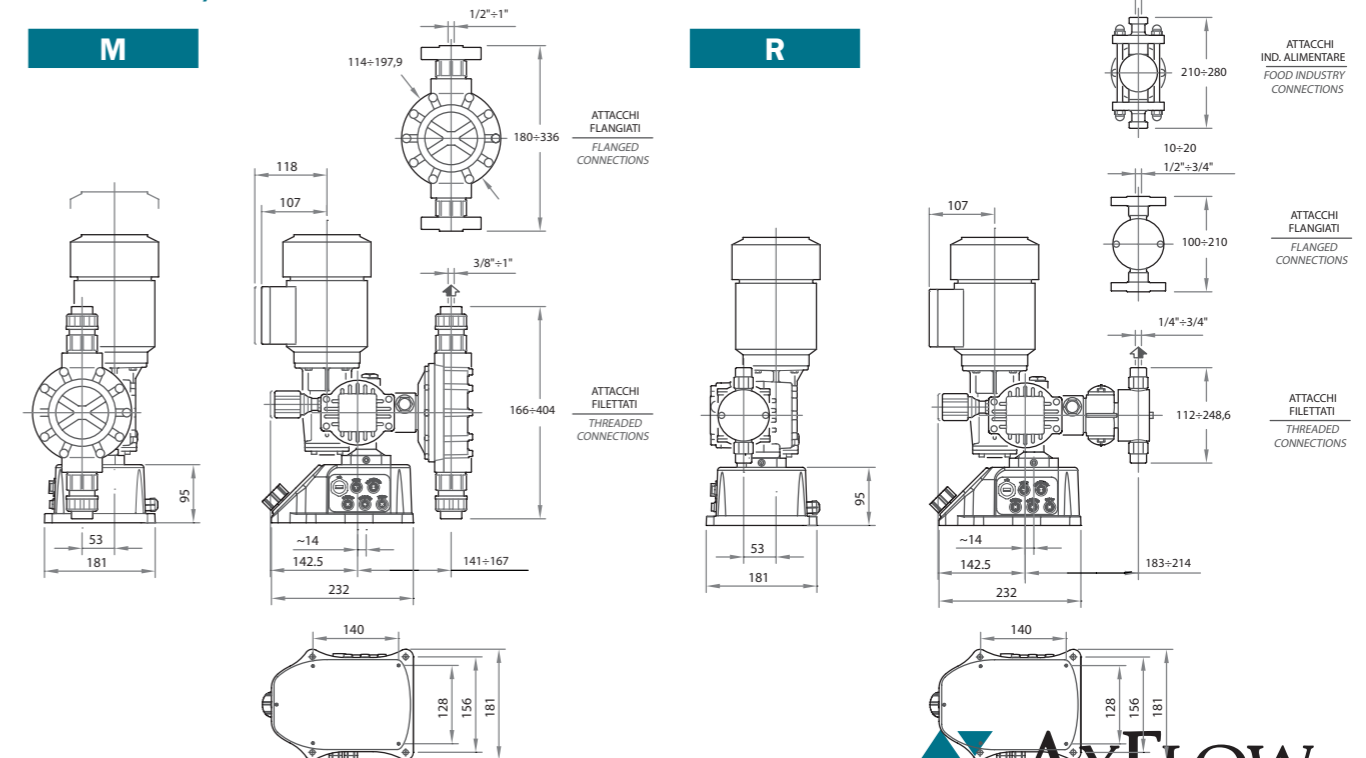
Doserpumpar

Material pumphuvud

M	PP	PP11	PP6	PP32	A	A112	A1121	A32	S562
PUMPHUVUD	PP	PP	PP	PP	SS 316L	SS 316L	SS316L	SS316L	PVDF
MEMBRAN	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
VENTIL-STYRNING	PP	PP	PP	PP	PP	PP	SS 316L	PP	PVDF
VENTILSÄTE	PVC	SS 316L	PVC	INCOLOY-825	SS 316L	SS 316L	SS 316L	INCOLOY-825	PTFE
BACKVENTIL (Kulventil)	PYREX	SS 316L	PTFE	HASTELLOY C-276	SS 316L	SS 316L	SS 316L	HASTELLOY C-276	PYREX
VENTILHUS	PP	PP	PP	PP	SS 316L	SS 316L	SS 316L	SS 316L	PVDF
VENTIL TÄTNING	FPM	FPM	FPM	FPM	FPM	PTFE	PTFE	FPM	PTFE
FLÄNS	PVC	PVC	PVC	PVC	SS 316L	SS 316L	SS 316L	SS 316L	PVC

R	PAE	PCF	AAF	AAE	ACV	P	P11	A	A1121	AC	AC112	A-TL
PUMPHUVUD	PVC	PVC	SS 316L	SS 316L	SS 316L	PVC	PVC	SS 316L	SS 316 L	SS 316L	SS 316L	SS 316L
KOLV	SS 316L	KERAMIK	SS 316L	SS 316L	KERAMIK	KERAMIK	KERAMIK	SS 316L	SS 316L	KERAMIK	KERAMIK	SAF 2205
KOLVPACKNING	EPDM	FPM	FPM	EPDM	VULKOLAN	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
VENTIL-STYRNING	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP	SS 316L	PP	PP	SS 316L
VENTILSÄTE	SS 316L	PVC	SS 316L	SS 316L	PVC	PVC	SS 316L	SS 316L	SS 316L	SS 316L	SS 316L	SS 316L
BACKVENTIL (Kulventil)	SS 316L	PYREX	SS 316L	SS 316L	PYREX	PYREX	SS 316L	SS 316L	SS 316L	SS 316L	SS 316L	SS 316L
VENTILHUS	PP	PP	SS 316L	SS 316L	PYREX	PP	PP	SS 316L	SS 316L	SS 316L	SS 316L	SS 316L
VENTIL TÄTNING	FPM	FPM	FPM	FPM	FPM	FPM	FPM	FPM	PTFE	FPM	PTFE	FPM
FLÄNS	PVC	PVC	SS 316L	SS 316L	SS 316L	PVC	PVC	SS 316L	SS 316L	SS 316L	SS 316L	SS 316L

Dimensioner/mått



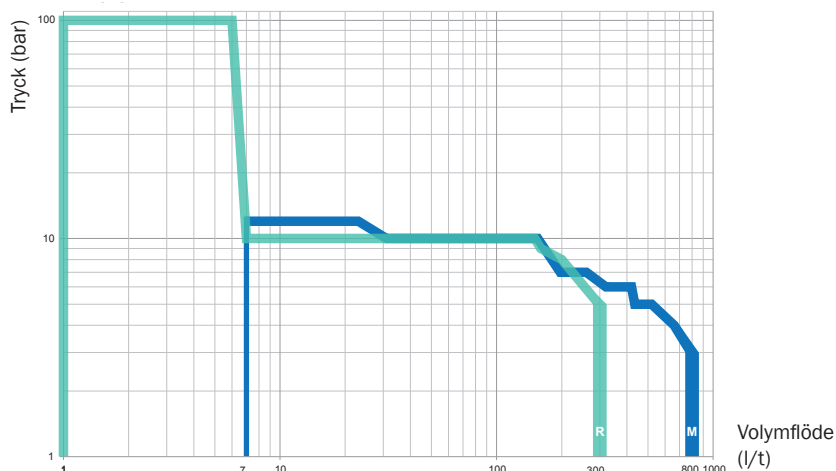


Doserpumpar

Teknisk data

		M	R
MEKANISK DATA	Max. kapacitet (vid 1,5 bar)	800 l/tim	300 l/tim
	Max tryck	12 bar	100 bar
	Max. slagfrekvens	155 slag/min	114 slag/min
	Vätsketemperatur	-10 °C +40 °C	-10 °C +90 °C
	Max. vikt	28 kg	26 kg
	Onoggrannhet	+/- 3%	+/- 3%
	Linjäritet	+/- 5%	+/- 3%
	Exakthet i repeterbarhet	+/- 3%	+/- 3%
	Max. sughöjd	2 m	
	NPSHa	9,5 m	
	Reglerområde	500:1	
	Ljudnivå (vid 1 mt)	<65 dbA	
	Material (styrdon, hölje, motor)	Aluminium	
Ytbehandling (styrdon, hölje)	Anodisering (EPD elektroforetisk ytbehandling)		
ELEKTRISKA DATA	Max. energiförbrukning	750W	
	Strömförbrukning motor	3,5 A	
	Max. strömförbrukning.	6,5 A	
	Matningsspänning	110 (-15%) V AC 230 (+10%/-15%) V AC	
	Frekvens	50/60 Hz	
	Drifttemperatur	-10/40 °C 14/113 °F	
	Max ingångsström	2,3A (110V) - 5A (230 V)	
	Kapslingsklass (endast styrdon)	IP65	
	Rekommenderad avsäkring	6,3 x 32mm 8A	
	USB	Typ	USB 2.0 HOST
SERIELL	MODBUS	Half Duplex RS-485	
INSIGNALER	4-20 mA	Matningsspänning/styringång	14 V DC
		Impedans	120 Ω
	Puls	Max last	28 V DC
		Max. motstånd i pulskrets	15 KΩ
		Min pulslängd	10ms
	Fjärrstyrning	Max. last START/STOPP digital ingång	28 V DC
		Max. last STOPP digital ingång	28 V DC
Nivå	Max. last START digital ingång	28 V DC	
UTGÅNG	4-20 mA	Matningsspänning/styringång	24 V DC
	Reläer	Max last	24 V DC 3A

Kapacitet M- och R-serien



fluidity.nonstop® är vårt löfte och strävan att erbjuda service, produktkvalitet, prestanda och expertkunskap på en oöverträffad nivå. Med unik spetskompetens är AxFlow Europas ledande leverantör av pumpar för processindustrin. Det är en position som vi tänker behålla genom att arbeta konsekvent och oavbrutet för att ge Dig det allra bästa.

AxFlow AB
Ostmästargränd 12, 120 40 Årsta
Tel. +46 (0)8 602 22 00
Fax: +46 (0)8 91 66 66
Kundservice@axflow.se www.axflow.se

