

ALA316117T

Ecodora membranpumpe 1/2" - 50 L/min (PTFE)

ATEX-godkendt robust Pumpe med PTFE-membraner og Hytrel-forstærkning

Ecodora 1/2" membranpumpe er en trykluftdrevet Pumpe udviklet til håndtering af kemikalier og industrielle væsker. Pumpen er fremstillet i henhold til ATEX-direktiv 94/9 IIB 2GD c T4 T135°C X og er velegnet til brug i eksplosionsfarlige områder. Kombinationen af aluminiums-hus og medieberørte dele i polypropylen samt PTFE-membraner med Hytrel-forstærkning sikrer høj kemisk resistens og driftssikkerhed.



Fordele og funktioner

ATEX-godkendt	Egnet til zoneklassificerede områder
Kemikalieresistent konstruktion	PTFE-membraner og PP-medieberørte dele
Stabil ydelse	Op til 50 L/min. i frit flow
Fleksibel tilslutning	Mulighed for valg af alternativ ind-/udgang
God sugeevne	Op til 7 m våd sugehøjde
Lavt støjniveau	Ca. 75 dB

Egnede medier

Sprinklervæske, kølervæske, vandige opløsninger af salte, baser og milde syrer, alkoholer og øvrige industrielle væsker kompatible med PP og PTFE

Ikke egnet til koncentrerede og kraftige syrer, der angriber polypropylen

Tekniske specifikationer

Pumpetype	Trykluftdrevet membranpumpe
ATEX	94/9 IIB 2GD c T4 T135°C X
Pumpehus/luftmotor	Aluminium
Medieberørte dele	Polypropylen
Membraner/ventiler	PTFE (Teflon®) med Hytrel-forstærkning
Lufttilslutning	3/8" IRG
Væsketilslutning (indgang)	3/4" og 1/2" IRG (én aktiv)
Væsketilslutning (udgang)	1/2" IRG
Ydeevne	Maks. 50 L/min. (frit flow)
Pumpeslag	0,18 L/slag
Maks. slagantal	330 slag/min.
Arbejdstryk	2 - 6 bar
Maks. lufttryk	8 bar
Sugehøjde	4,5 m (tør)/7,0 m (våd)
Temperaturområde (medie)	-10 °C til +65 °C, (Pumpen bør placeres i omgivelser over +5 °C)
Luftforbrug	Op til 500 L/min.
Maks. kornstørrelse	1,5 mm
Støjniveau	Ca. 75 dB
Egenvægt	5,9 kg

Vigtigt

Pumpen leveres med én aktiv indgang og én aktiv udgang. Øvrige porte er lukkede. Ønskes alternativ placering af ind- eller udgang, skal de ønskede åbninger bores op, og ubrugte porte lukkes med gevindprop.

Bemærk

Pumpen bør monteres med trykregulator og vandudskiller på luftindgangen for at sikre stabil drift og lang levetid.