

SERIE EXCEL AD

Doseringspump

AD813-812N3

- Flöden max 7,6 l/h
- Tryck max 17,3 bar
- LCD-display som visar flödet i realtid (l/h)
- Manuell/extern styrning



Produktinformation

LMI AD pump från Milton Roy är membrandoseringspumpar avsedda för dosering av vätskor och kan regleras både manuellt och automatiskt under drift beroende på applikation. De används för noggrann dosering av exempelvis aggressiva kemikalier i kontinuerliga processer eller batchvis produktion.

Serie Excel AD är en elektromagnetisk doseringspump med ett brett urval av material och reglermöjligheter och därmed mycket lämpad för maskinbyggare eller slutförbrukare där noggrann dosering önskas. AD serien har även ett pumphuvud som kallas "Autoprime" som är framtaget för dosering av gasande kemikalier.

Pumpar med plasthuvud levereras även med tillbehör såsom slang (6m), injektionsnippel, bottenventil, keramisk vikt samt eventuella styrkablar (beroende på modell).

Exempel på applikationer är;

Industriell vattenrening;

Svavelsyra, lut,
natriumhypoklorit,
fällningskemikalier,
biltvättar

Pannkemikaliedosering;

Trinatriumfosfat,
ammoniak, alkalier.

**Papper &
massatillverkning;**

Syror, alkalier,
skumdämpare



Excel AD möjligheter till reglering beroende på drivenhet

Typ av Drivenhet

AD8

AD9

Excel AD Från 0,01 l/h upp till 7,6 l/h Upp till max 17,3 bar	Display av flöde Manuell justering av slagfrekvens Manuell justering av slaglängd Automatisk reglering med extern puls Automatisk reglering med extern 4-20 mA signal Möjlighet till division/multiplicering av pulser (från 1-999) Fjärrstyrt Av/På 24 VDC-utgång för tillbehör som ex flödesmätare Lågnivåbrytare option (låg och mycket låg)	Display av flöde Manuell justering av slagfrekvens Manuell justering av slaglängd Automatisk reglering med extern puls Automatisk reglering med extern 4-20 mA signal Möjlighet till division/multiplicering av pulser (från 1-999) Fjärrstyrt Av/På 24 VDC-utgång för tillbehör som ex flödesmätare Lågnivåbrytare option (låg och mycket låg) Batchackumulering Timer Möjlighet till fjärrstyrt stopp av pump med extern signal. Utgång för puls, pump ger 100 ms puls/slag Utgång för 4-20 mA analog signal
---	---	---

Tekniska data drivenhet										
Drivenhet Modell	Membran (tum²)	Flöde (l/h max)	Tryck (bar max)	Slagvolym (ml)		Slagfrekvens (spm)		Slaglängd min. (%)	Effekt (W)	Min.flöde (ml/h)
				min.	max.	min.	max.			
Pumphuvud - Fastprime										
AD813	0,2	0,8	17,3	0,02	0,11	0,02	120	20	20	1
AD843	0,4	1,9	17,3	0,05	0,26	0,02	120	20	20	3
AD853	0,8	3,8	7,6	0,11	0,53	0,02	120	20	20	6
AD863	1,6	7,6	3,4	0,21	1,06	0,02	120	20	20	13
AD913	0,2	0,8	17,3	0,02	0,11	0,02	120	20	20	1
AD943	0,4	1,9	17,3	0,05	026	0,02	120	20	20	3
AD953	0,8	3,8	7,6	0,11	0,53	0,02	120	20	20	6
AD963	1,6	7,6	4,3	0,21	1,06	0,02	120	20	20	13
Pumphuvud - Autoprime										
AD813	0,2	0,6	17,3	0,02	0,08	0,02	120	50	20	1
AD843	0,4	1,2	17,3	0,03	0,17	0,02	120	50	20	2
AD853	0,8	3,0	7,6	0,08	0,42	0,02	120	50	20	5
AD863	1,6	6,8	3,4	0,19	0,94	0,02	120	50	20	11
AD913	0,2	0,6	17,3	0,02	0,08	0,02	120	50	20	1
AD943	0,4	1,2	17,3	0,03	0,17	0,02	120	50	20	2
AD953	0,8	3,0	7,6	0,08	0,42	0,02	120	50	20	5
AD963	1,6	6,8	3,4	0,19	0,94	0,02	120	50	20	11

;

Teknisk data

Flöde max	0,8 l/h
Tryck max	17,3 bar
Sughöjd max	1,5 m
Anslutning	3x6 mm
Material Anslutning	PVDF
Material Kula	Keramisk
Material Membran	PTFE
Material Pumphus	PVDF
Material Tätningar	Aflas
Material Ventiler	PVDF
Material Ventilsäten	PTFE
Spänning	95-240V
Effekt	20 W
Strömförbrukning	1,4 A

Slaglängd/min	20 %
Slagfrekvens	120 spm
Reglering	Automatisk
Temperaturområde media till	45 °C
Omgivningstemperatur till	45 °C
IP-klass	IP65
Viskositet max	50 cP
Vikt	5 kg
Extern styrning	Puls, 4-20 mA

