

## SERIE EXCEL AD

### Doseringspump

AD813-A10A3

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



### Produktinformation

Milton Roy membran-doseringspumpar är 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 (tum <sup>2</sup> )	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	0,26	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

Omgivningstemperatur till 45 °C

IP-klass IP65

Vikt	5 kg
Material Membran	PTFE
Spänning	95-240V
Material Anslutning	PVC
Anslutning	3x6 mm
Material Ventiläten	PTFE
Reglering	Automatisk
Tryck max	17,3 bar
Slaglängd/min	20 %
Material Kula	Keramisk
Flöde max	0,6 l/h
Material Tätningar	Aflas
Viskositet max	50 cP
Slagfrekvens	120 spm
Temperaturområde media till	45 °C
Material Ventiler	PVDF
Effekt	20 W
Strömförbrukning	1,4 A
Sughöjd max	1,5 m
Material Pumphus	Akryl
Extern styrning	Puls, 4-20 mA



