

Magnet-membrandosererpump delta®

En pump som nästan klarar allt, och en perfekt lösning för högsta anspråk.



Kapacitetsområde 7,5 – 75 l/h, 25 – 2 bar

Det finns olika pumptyper och materialkombinationer tillgängliga för i princip alla doseruppgifter. Tillvalet 4-veckors-processtimer utökar antalet användningsområden. Tack vare reglerad magnetdrivning blir pumpen ytterst exakt även vid varierande mottryck. Det garanterar även vid maximal

belastning en mycket lång livslängd. Den integrerade övervakningsfunktionen optoGuard® meddelar vid hydrauliska fel såsom övertryck eller sprucken doserledning. Den stora belysta LC-displayen gör att alla visade värden är tydliga och lättlästa. Doserkapaciteten visas direkt i l/h.

Fördelar för er

- Doserkapaciteten ställs in direkt i l/h
- Anpassning till befintliga signalgivare via extern styrning genom potentialfria kontakter med impuls för höjning och sänkning av utväxling
- Extern styrning via 0/4 - 20 mA standardsignal med reglerbar tilldelning av signalvärde efter slagfrekvens
- Arbetsprocesserna kan organiseras bekvämt med hjälp av tillvalet Process Timer. Ett alternativ till timer eller PLC.
- Dessutom finns ett PROFIBUS®-gränssnitt som tillval för integrering i processtysystem
- Kan användas för i princip alla flytande kemikalier tack vare de tillgängliga materialkombinationerna PVDF, akrylglas och rostfritt stål

Användningsområde

Kan användas inom alla typer av industri och kan integreras i automatiserade processer. Maximal processsäkerhet tack vare reglerad magnetdrivning och övervakningsfunktionen optoGuard®. Med processtimern kan pumpen fungera som styrenhet vid t.ex. kylvattenbehandling.

Magnet-membrandosererpump delta®

En pump som nästan klarar allt, och en perfekt lösning för högsta anspråk.

Tekniska data

Pumptyp	Tryck, max.		Flöde l/h	Slagvolym ml/slag	Antal slag, max. Slag/min	Anslutningsdimen- sion y Ø x i Ø	Sughöjd m WS	Transportvikt NPE, NPB, PVT/SST kg
	bar							
delta®								
DLTa 1612	16		11,3	0,94	200	8 x 5 mm	6*	10/11
DLTa 1020	10		19,1	1,59	200	12 x 9 mm	5*	10/11
DLTa 0730	7		29,2	2,43	200	12 x 9 mm	5*	10/11
DLTa 0450	4		49,0	4,08	200	G 3/4 - DN 10	3*	10/11
DLTa 0280	2		75,0	6,25	200	G 3/4 - DN 10	2*	10/11
DLTa 2508	25		7,5	0,62	200	8 x 4** mm	5*	10/11
DLTa 1608	16		7,8	0,65	200	8 x 5** mm	5*	10/11
delta® doserpumpar med självavlftande doserhuvud utan bypass*								
DLTa 1608	16		3,8	0,32	200	8 x 5 mm	1,8	10
DLTa 1612	16		6,5	0,54	200	8 x 5 mm	1,8	10
DLTa 1020	10		14,0	1,17	200	12 x 9 mm	1,8	10
DLTa 0730	7		28,0	2,33	200	12 x 9 mm	1,8	10

delta®-doserpumpar med doserhuvuden för högviskösa medier uppvisar en 10-20 % lägre doserkapacitet och är inte självugande. Anslutning G 3/4-DN 10 med slanghylsa d 16-DN10.

* Sughöjd (mWS) = sughöjd med fyllt doserhuvud och sugledning

** Vid utförande rostfritt stål 6 mm anslutningsbredd

Alla data uppmätta med vatten vid 20 °C

Material i kontakt med medium

Utförande	Doserhuvud	Sug-/tryckanslutning	Kulsäte	Tätningar	Ventilkulor
NPE	Akrylglas	PVC	EPDM	EPDM	Keramik
NPB	Akrylglas	PVC	FKM	FKM	Keramik
PVT	PVDF	PVDF	PVDF	PTFE	Keramik
SST (8 – 12 mm)	Rostfritt stål 1.4404	Rostfritt stål 1.4404	Keramik	PTFE	Keramik
SST (DN 10)	Rostfritt stål 1.4404	Rostfritt stål 1.4404	PTFE med grafit	PTFE	Keramik

Anslutningarnas utförande

Plast	8 – 12 mm	Slang-klämförskruvning
	DN 10	Slanghylsa d16 DN 10
Rostfritt stål	6 – 12 mm	System Swagelok
	DN 10	Insats Rp 3/8

Dosermembran med PTFE-skikt.

Doseringens repeterbarhet ±2 % vid användning enligt bruksanvisningen.

Tillåten omgivningstemperatur -10 °C till 45 °C.

Genomsnittlig effektförbrukning 78 W.

Kapslingsklass IP 66, isolationsklass F.

Leveransomfattning: doserpump med nätkabel, anslutningssats för slang-/röranslutning enligt tabell.