



Sikre, fleksible, omkostningsbesparende SMART Digital XL doseringspumper fra 0,075 til 200 l/time

Digital dosering

SMART Digital XL model DDA og DDE doseringspumper med kraftfulde servomotorer bringer "state-of-the-art teknologi" til fuldkommenhed. Det suveræne FlowControl system sætter fremtidens standarder for store doseringspumper. Traditionelle teknologier såsom slaglængde / frekvensstyring eller frekvensomformer med asynkrone motordrev tilhører fortiden.

Nemt valg, få varianter, minimalt lager

SMART Digital XL har et bredt doseringsområde (forhold 1:800) og høj doserings nøjagtighed. Tre størrelser (60, 120, 200 l/time) dækker et doseringsområde fra 0,075 til 200 l/time. Med det brede forsyningssspændings område (100-240 VAC, 50/60 Hz) kan SMART Digital XL bruges globalt. Alle internationale godkendelser er tilgængelige.

Afgassende kemikalier (f.eks. hypoklorit) og væsker med høj viskositet op til 3000 mPas kan doseres. Doseringshovedet er tilgængeligt i forskellige materialer for optimal kemikalie resistens.

Med kun to modeller, DDE (Eco) og DDA (Advanced) kan SMART Digital XL nemt integreres i alle doserings applikationer.

Fremragende doseringsnøjagtighed

Doseringsnøjagtigheden er +/- 1,5% af det aktuelle setpunkt. Dette giver præcis dosering af kemikalier, selv ved små doserings mængder (forhold 1:800).

SMARTDigitalXL kan dosere koncentrerede kemikalier uden at de behøver ikke at blive fortyndet. Kemikalier spares, transport omkostninger reduceres, mindre doseringstanke kan anvendes. Desuden reduceres kemikalie forbruget, da der kun doseres den mængde kemikalie, det kræves til applikationen.

Doseringen er næsten pulsationsfri - intet ekstra tilbehør er nødvendigt. Overdosering forhindres og miljø og sundhedsbeskyttelse er forbedret.

Integreret flowmåler reducerer omkostningerne

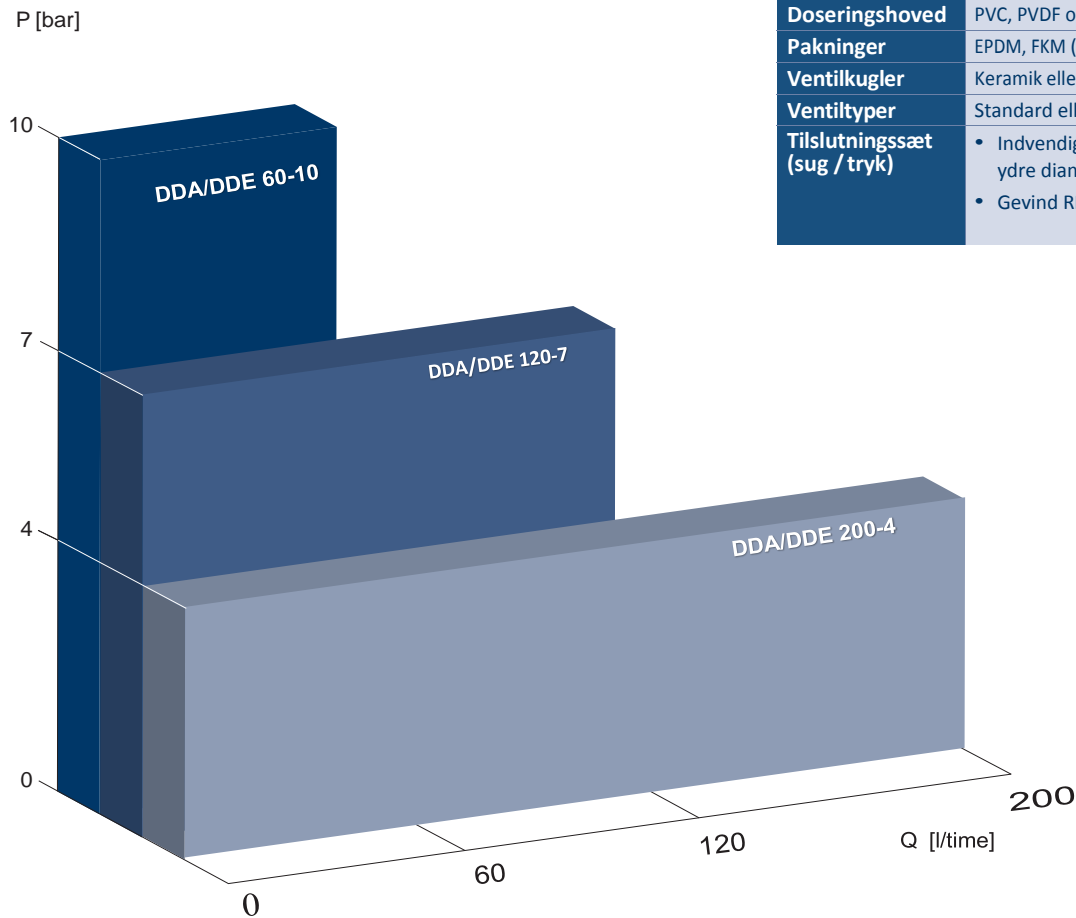
En ekstern flowmåler er ikke påkrævet. Den integrerede flow måler i DDA-FCM måler den doserede volumen pr. slag, og den integrerede styring korrigerer doserings mængden automatisk. Temperatur, modtryk, viskositet og luftbobler har ingen indflydelse på doserings nøjagtigheden.

Dette betyder fuld kontrol over doseringsprocessen på både suge- og trykside med automatisk fejlkorrektion, detektering af luftbobler og start af det automatiske priming program.

Sikker dosering med automatisk fejlkorrektion

- Reduceret betjeningstid
- Øget system sikkerhed
- Høj proces pålidelighed
- Lav fejlfrekvens

Kapacitet og tryk



Varianter

Doseringshoved	PVC, PVDF og rustfrit stål 1.4401
Pakninger	EPDM, FKM (VITON) eller PTFE
Ventilkugler	Keramik eller rustfrit stål 1.4401
Ventiltyper	Standard eller fjederbelastet
Tilslutningsæt (sug / tryk)	<ul style="list-style-type: none"> • Indvendig diameter på slange 19 mm; ydre diameter på rør 25 mm • Gevind RP 3/4" ved rustfrit stål

Tekniske data

	Pumpe type	DDA		DDE	
	Kontrol variant	FCM	AR	AR	B
Driftstilstande					
Manuel hastighedsregulering		•	•	•	•
Pulsstyring i ml/puls		•	•	•	
Analog styring (0)4-20 mA		•	•	•	
Batch kontrol (puls-baseret)		•	•		
Doseringstimer, cyklus		•	•		
Doseringstimer, uge		•	•		
Fieldbus styring		•	•		
Funktioner					
Auto-udluftning (også under pumpe standby)		•	•		
FlowControl system med valgfri fejl diagnostik		•			
Trykovervågning (min/max)		•			
Flowmåling		•			
AutoFlowAdapt		•			
SlowMode (anti-kavitation)		•	•		
Output relæ (2 relæer)		•	•	•	
Membranbruds detektor (optional)			•		