

SMART Digital XL

Oversigt over funktioner

Styringsvariant:	DDA		DDE	
	FCM	AR	AR	B
Generel:				
Digital dosering: Intern styring af slag hastighed og frekvens	•	•	•	•
Monteringsplade	•	•	•	•
Betjeningspanel:				
Betjeningskuben kan monteres i tre positioner: front, venstre, højre	•	•	•	•
Gennemsigtigt beskyttelsesdæksel over betjeningsselementerne	•	•	•	•
Kapacitetsindstilling i milliliter, liter eller US-gallons	•	•		
Grafisk display med baggrundsbelysning i fire farver til statusindikation: hvid, grøn, gul og rød	•	•		
LED'er til driftstilstand, advarsel og alarm			•	•
Menu med letforståelig tekst på forskellige sprog	•	•		
Drej og trykknop (klikhjul) for nem navigation	•	•		
Kapacitetsjusteringsknop (0,125 - 100%)			•	•
Start / Stop- tast	•	•		
100% tast (udluftning)	•	•	•	
Driftstilstandstast (manuel / puls / analog)			•	
Driftsformer:				
Manuel hastighedsstyring	•	•	•	•
Pulsstyring i ml / puls	•	•		
Pulsstyring (1: n)			•	
Analog styring 4-20 mA			•	
Analog styring 0/4-20 mA	•	•		
Batchstyring (pulsbaseret)	•	•		
Doseringsstimercyklus	•	•		
Doseringsstimer uge	•	•		
Fieldbusstyring	•	•		
Funktioner:				
Automatisk udluftning også under pumpens standby	•	•		
FlowControl-system med valgfri fejldiagnose	•			
Trykovervågning (min / max)	•			
Flowmåling	•			
AutoFlowAdapt	•			
SlowMode (anti-kavitation)	•	•		
Kalibreringstilstand	•	•		
Fuld skalering af analog indgang	•	•		
Skalering af maksimal analog indgang			•	
Serviceinformationsdisplay	•	•		
Relæindstilling: alarm, advarsel, slagsignal, pumpedosering, pulsinput *	•	•	•	
Relæindstilling (ekstra): tidsstyring cyklus, tidsstyring uge	•	•		
Indgange / udgange:				
Indgang til eksternt stop	•	•	•	
Indgang til pulsstyring	•	•	•	
Indgang til analog 4-20 mA styring			•	
Indgang til analog 0/4-20 mA styring	•	•		
Indgang til lavt niveau signal	•	•	•	
Indgang til tom tank signal	•	•	•	
Output relæ (2 relæer)	•	•	•	
Analog udgang 0 / 4-20 mA	•	•		
Indgang / udgang til GENibus	•	•		
Indgang til softwareopdatering	•	•	•	•
Indgang/udgang til Grundfos CIU (Profibus DP eller yderligere alarmrelæer)	•	•		

* DDE-AR: relæ 1: alarm; relæ 2: lavt niveau signal, slagsignal, pulsindgang