

# APERÇU DES FONCTIONNALITÉS, SMART DIGITAL S

Modèle	DDA			DDC		DDE		
								
Variante de commande	FCM	FC	AR	AR	A	PR	P	B
Modes de fonctionnement								
Commande manuelle de la vitesse	X	X	X	X	X	X	X	X
Commande à impulsions en ml/impulsion	X	X	X	X	X			
Commande par impulsions (1:n)						X	X	
Commande analogique 0/4-20 mA	X	X	X	X				
Commande des lots (suivant impulsion)	X	X	X					
Cycle minuterie de dosage	X	X	X					
Semaine, minuterie de dosage	X	X	X					
Commande de bus de terrain	X	X	X					
Fonctions								
Désaération automatique pendant que la pompe est en veille	X	X	X					
Système FlowControl avec des diagnostics sélectifs des pannes	X	X						
Contrôle de la pression (min / max)	X	X						
Mesure du débit	X							
Adaptation automatique du débit	X							
Mode ralenti (anti-cavitation)	X	X	X	X	X			
Mode calibrage	X	X	X	X	X			
Mise à l'échelle de l'entrée analogique	X	X	X					
Affichage d'informations de service	X	X	X	X	X			
Configuration de relais : alarme, avertisseur, signal de la course, dosage de la pompe	X	X	X	X		X		
Configuration de relais (en supplément) : minuterie cycle, minuterie semaine	X	X	X					
Entrées/sorties								
Entrée pour l'arrêt externe	X	X	X	X	X	X	X	
Entrée pour la commande à impulsions	X	X	X	X	X	X	X	
Entrée pour la commande analogique 0/4-20 mA	X	X	X	X				
Entrée pour le signal de faible niveau	X	X	X	X	X	X	X	
Entrée pour le signal de réservoir vide	X	X	X	X	X	X	X	
Relais de sortie (2 relais)	X	X	X	X		X		
Sortie analogique 0/4-20 mA	X	X	X					
Entrée/sortie pour GeniBus	X	X	X					
Entrée/sortie pour e-box (Profibus DP ou relais d'alarme supplémentaires)	X	X	X					

# APERÇU DES FONCTIONNALITÉS, SMART DIGITAL XL

Modèle	DDA		DDE	
				
Variante de commande	FCM	AR	AR	B
Modes de fonctionnement				
Commande manuelle de la vitesse	X	X	X	X
Commande à impulsions en ml/impulsion	X	X	X	
Commande analogique (0)4-20 mA	X	X	X	
Commande des lots (suivant impulsion)	X	X		
Minuterie de dosage, cycle	X	X		
Minuterie de dosage, semaine	X	X		
Commande de bus de terrain	X	X		
Fonctions				
Désaération automatique même si la pompe est en veille	X	X		
Système FlowControl avec des diagnostics sélectifs des pannes	X			
Contrôle de la pression (min/max)	X			
Mesure du débit	X			
Adaptation automatique du débit	X			
Mode ralenti (anti-cavitation)	X	X		
Détection de fuites à double diaphragme (en option)		X		
Entrées/sorties				
Entrée pour l'arrêt externe	X	X	X	
Entrée pour la commande à impulsions	X	X	X	
Entrée pour la commande analogique 0/4-20 mA	X	X	X	
Entrée pour le signal de faible niveau	X	X	X	
Entrée pour le signal de réservoir vide	X	X	X	
Relais de sortie (2 relais)	X	X	X	
Sortie analogique 0/4-20 mA	X	X		
Entrée/sortie pour GeniBus	X	X		
Entrée/sortie pour CIU de Grundfos (Profibus DP ou relais d'alarme supplémentaires)	X	X		

## VARIANTES DE COMMANDE

<b>FCM:</b> mesure et contrôle du débit	<b>AR:</b> relais analogique	<b>PR:</b> relais d'impulsions	<b>B:</b> basique
<b>FC:</b> contrôle du débit	<b>A:</b> analogique	<b>P:</b> entrée d'impulsions	