

POMPES DOSEUSES - Série DME / DMS



1. GENERALITES

Réglage précis et convivial

L'opérateur peut facilement installer et régler la pompe pour obtenir la quantité exacte de liquide requis pour l'application.

L'affichage de la pompe indique le débit directement en ml/h ou l/h, pulsation ou lot, et le mode de fonctionnement est facilement identifiable au moyen d'icônes.

Technologie unique

La commande par microprocesseur assure une quantité de liquide refoulée précise et avec des pulsations faibles même lorsque les liquides sont très visqueux ou très gazéifiés.

La pompe DME, équipée d'un moteur pas à pas avec régulation automatique de la vitesse, contrôle le débit tant durant la phase de refoulement que celle d'aspiration, permettant ainsi un mélange optimal et uniforme.

La capacité de la pompe DMS est contrôlée par une régulation automatique de la fréquence de course.

Quelques modèles suffisent à couvrir tous les besoins

DME : La puissance du moteur pas à pas, le rapport de 1 à 1000 et un panneau de commande complet comprenant :

- > un dosage complet par pulsation
- > un dosage de pulsation par lots
- > un dosage temporisé par lots
- > un dosage par signal analogique 4-20 mA
- > un dosage par niveau (module de communication par BUS en option),

Permettent aux 5 pompes DME de couvrir une plage de 0 à 48 litres jusqu'à 18 bars.

Grâce à un switch, la même pompe peut travailler précisément sans tenir compte de la tension d'alimentation du réseau (100-240 V ; 50-60 Hz).

DMS : Les versions DMS équipées d'un moteur synchrone, avec un rapport de 1 à 100 (4 tailles de pompe et 2 versions de commande) couvrent une plage de débit de 0 à 12 l/h. Les pompes DMS-A sont équipées d'entrées de signal de pulsations, analogiques 4-20 mA et de commande de niveaux. Les pompes DMS-B ne sont pas équipées d'interface externe de commande.

Les pompes doseuses DME et DMS sont des pompes à membrane auto-amorçantes.

Les pompes sont disponibles dans les tensions suivantes :

- > DME 1 x 100-240 V, 50-60 Hz
- > DMS 1 x 230 V, 50 Hz
- 1 x 120 V, 60 Hz

Les pompes sont pourvues d'un câble d'alimentation avec fiche.

2. APPLICATIONS

- Injection de produits chimiques
- Systèmes de traitement des eaux potables et des eaux usées
- Piscines
- Process industriels

3. DME - GAMME DE PRODUITS ET CARACTERISTIQUES DES PERFORMANCES

Type de pompe		DME 2-18	DME 8-10	DME 12-6	DME 19-6	DME 48-3
Capacité à pression max.	[l/h]	2.5	7.5	12	18.5	48
Pression max.	[bar]	18	10	6	6.2	2.6
Plage de réglage		1 : 1000	1 : 1000	1 : 1000	1 : 1000	1 : 1000
Fréquence de course	[min ⁻¹]	180				
Hauteur d'aspiration	[m]	6				
Viscosité	[mPa]	500				
Alimentation électrique	[V], [Hz]	1 x 100-240, 50-60				
Précision	[%]	Reproductibilité +/- 1%				



LE SPECIALISTE DE LA CHLORATION

Rue Joseph Coste - B.P. 613 - 59506 Douai Cedex - Tél. 03.27.08.03.53 - Fax 03 27 08 03 48

e-mail : chloration@cir-fr.com - internet : http://www.cir-fr.com

COVEZ S.P.A. - LENS

POMPES DOSEUSES - Série DME / DMS

4. DMS – GAMME DE PRODUITS ET CARACTERISTIQUES DES PERFORMANCES

Type de pompe		DMS 2-11	DMS 4-7	DMS 8-5	DMS 12-3
Capacité à pression max.	[l/h]	2.5	4	7.5	12
Pression max.	[bar]	11	7	5.4	3.4
Plage de réglage		1 : 100	1 : 100	1 : 100	1 : 100
Fréquence de course	[min ⁻¹]	180			
Hauteur d'aspiration	[m]	6			
Viscosité	[mPa]	500			
Alimentation électrique	[V], [Hz]	1 x 230 / 50 ou 1 x 120 / 60			
Précision	[%]	Reproductibilité +/- 1%			

5. VUE d'ENSEMBLE DES FONCTIONS

	DME	DMS	
		DMS-A	DMS-B
Commande de dosage			
Commande interne de la cadence	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Commande interne de la vitesse de course	<input checked="" type="checkbox"/>		
Panneau de commande			
Réglage du débit en litres ou millilitres	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ecran d'affichage avec fond lumineux et touches tactiles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Menu de configuration convivial avec options de langue	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bouton on/off (marche/arrêt)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bouton d'amorçage (vitesse maximale temporaire)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
LED verte pour indication de fonctionnement	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
LED rouge pour indication de panne	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Montage latéral (option)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Modes de fonctionnement			
Dosage constant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Dosage proportionnel par impulsion	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dosage proportionnel à signal 4-20 mA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dosage temporisé	<input checked="" type="checkbox"/>		
Dosage commandé par pulsation	<input checked="" type="checkbox"/>		
Fonctions			
Commande à deux niveaux	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Calibrage de la pompe selon l'installation dans laquelle elle s'intègre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Anti-cavitation (vitesse d'aspiration réduite)	<input checked="" type="checkbox"/>		
Limitation du débit maximal	<input checked="" type="checkbox"/>		
Compteurs du nombre de courses et des heures de fonctionnement et interrupteur on/off (marche/arrêt)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bus de communication (versions AP et AG)	<input checked="" type="checkbox"/>		
Entrées / Sorties			
Entrée pour commande par pulsation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Entrée pour commande analogique 4-20 mA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Entrée pour commande à deux niveaux ou démarrage/arrêt externe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sortie d'alarme (version AR)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Alimentation électrique			
Alimentation électrique multitenion	<input checked="" type="checkbox"/>		