

Modèles Manuel, Enrichi et Communication

Pilotée par un moteur à vitesse variable de pointe, la pompe doseuse PROTEUS®, à membrane mécanique, garantit des performances fiables et très précises pour l'injection de produits chimiques. Cette technologie de doseur est très simple à maintenir et permet un dosage constant dans le temps. Disponible en trois configurations - Manuelle, Enrichie et Communication - la pompe doseuse PROTEUS® s'intégrera facilement dans vos processus. Modèle très simple d'utilisation, la configuration Manuelle offre deux sorties digitales ; la configuration Enrichie intègre de nombreuses fonctionnalités et la configuration Communication permet en plus la prise en charge des protocoles Profibus DP ou Modbus RTU pour faciliter l'échange d'informations à grande vitesse et une communication bidirectionnelle. En standard, l'ensemble de la gamme possède un écran couleur rétro-éclairé, une interface multilingue et diverses options de commande à distance. Avec la pompe doseuse PROTEUS®, votre processus est parfaitement maîtrisé.



Applications

Quelle que soit votre application, la pompe doseuse PROTEUS® délivre les performances dont vous avez besoin. Satisfaisant aux exigences spécifiques du traitement des eaux municipal et industriel, les pompes doseuses PROTEUS conviennent à de nombreuses applications :

- Traitement des eaux
- Traitement des eaux usées/effluents
- Industrie
- Agriculture
- Chimie
- Pétrole & Gaz
- Energie
- Papier & Pâte à papier
- Textiles
- Autres (n'hésitez pas à nous contacter)



Certified to
NSF/ANSI 61 & 372

Caractéristiques techniques

Marge de réglage :	Jusqu'à 1000:1
Précision en régime permanent :	+/- 1.0 %
Répétabilité :	+/- 3.0 %
Linéarité :	+/- 3.0 %
Service :	Continu

Caractéristiques et Avantages

- Interface conviviale et intuitive avec écran rétro-éclairé pour une mise en route et une gestion au quotidien aisées.
- Large choix de modes de fonctionnement et de pilotage pour répondre aux diverses exigences suivant votre processus et votre domaine d'activité.
- Alimentation universelle apportant une flexibilité maximale (100-240 V, 50/60 Hz).
- Interface multilingue (français, anglais, espagnol, portugais et chinois) facilitant l'utilisation sur site.
- Technologie innovante d'entraînement offrant un niveau de précision de +/- 1 % sur un ratio de réglage de 1:1000 permettant de doser tous les produits chimiques même les plus problématiques.
- Nombreux matériaux et designs de doseurs pour optimiser la durée de vie de votre pompe quel que soit votre environnement de travail : PP, PVDF et inox 316L.
- Doseurs à membrane mécanique, une technologie éprouvée et simplicité de maintenance.
- Construction robuste avec carter NEMA 4X/IP65 et capot de protection pour un fonctionnement dans les environnements les plus difficiles.

PERFORMANCES CODE 2

21,2 l/h (5,6 gph) ; 12 bar (175 psi)

Mécanique Nota : des câbles additionnels, disponibles à la section accessoires, peuvent être nécessaires pour utiliser les fonctionnalités complètes de la pompe.									
Commande	Description	Câble inclus			Référence				
ERB12	Version Manuelle	-			-				Voir nota
ERB22	Version Enrichie	Câble 4 broches			54711				
ERB32	Version Communication (enrichie + ProfiBus)	Câbles 4, 5 broches			54711, 55199				
ERB42	Version Communication (enrichie + ModBus)	Câbles 4, 5 broches			54711, 55199				
Alimentation		Tension	Prise						
1		110/240 V	110 - 120 VAC, prise US monphasée						
2		220/240 V	220 - 240 VAC, prise US monphasée						
3		220/240 V	220 - 240 VAC, prise DIN monphasée						
5		220/240 V	220 - 240 VAC, prise UK monphasée						
6		220/240 V	220 - 240 VAC, prise australienne/Nouvelle Zélande monphasée						
Doseur	Corps	Sièges	Billes	Corps de boîte à clapet	Ratio de réglage max.	Standard	Kit RPM	DN15	
Standard plastique									
A44AC	PP	TFE/P	Céramique	PVDF	1000:1	RPM54771	RPM54772		
A44A1	PP	TFE/P	316L	PVDF	1000:1	RPM54778	RPM54779		
A44AT	PP	TFE/P	PTFE	PVDF	1000:1	RPM56409	RPM56410		
A74TC	PVDF	PTFE	Céramique	PVDF	200:1	RPM54773	RPM54774		
A74AT	PVDF	TFE/P	PTFE	PVDF	1000:1	RPM56409	RPM56410		
Standard métallique									
A1411	316L	316L	316L	316L	1000:1	voir ci-dessous			
Liquides chargés									
S1414	316L	316L	440C	316L	1000:1	RPM54776			
Haute Viscosité									
Tuyau PE limité à 10,3 bar (150 psi)									
V44T1	PP	PTFE	316L	PP	1000:1	RPM54777			
Standard plastique	Membrane	Joint	Raccords	Raccordements	Kit raccordement	Kit RPM			
A7T1	PTFE/PVDF	TFE/P	PVDF	Tuyau impérial	1	-			
A7PN	PTFE/PVDF	TFE/P	PVDF	1/2" NPT/BSP	-	-			
A7M2	PTFE/PVDF	TFE/P	PVDF	Tuyau métrique	2	-			
A2FN	PTFE/PVDF	TFE/P	PVDF/PVC	DN 15 Femelle	-	voir ci-dessus			
A7DN (Doseurs PVDF uniquement)	PTFE/PVDF	TFE/P	PVDF	DN 15 Mâle	-	voir ci-dessus			
Standard métallique									
A1PN	PTFE/316L	TFE/P	316L	1/2" NPT/BSP	-	RPM56407			
V1PN	PTFE/316L	FKM	316L	1/2" NPT/BSP	-	RPM54775			
Liquides chargés									
V1PN	PTFE/316L	FKM	316L	1/2" NPT/BSP	-	-			
Haute Viscosité									
N4T3	PTFE/PVDF	-	PP	Tuyau impérial	3	-			
ERB12	1	A44AC	A7T1						

PERFORMANCES CODE 3

53 l/h (14 gph) ; 5 bar (75 psi)

Mécanique Nota : des câbles additionnels, disponibles à la section accessoires, peuvent être nécessaires pour utiliser les fonctionnalités complètes de la pompe.									
Commande	Description	Câble inclus			Référence				
ERB13	Version Manuelle	-			-				Voir nota
ERB23	Version Enrichie	Câble 4 broches			54711				
ERB33	Version Communication (enrichie + ProfiBus)	Câbles 4, 5 broches			54711, 55199				
ERB43	Version Communication (enrichie + ModBus)	Câbles 4, 5 broches			54711, 55199				
Alimentation		Tension	Prise						
1		110/240 V	110 - 120 VAC, prise US monphasée						
2		220/240 V	220 - 240 VAC, prise US monphasée						
3		220/240 V	220 - 240 VAC, prise DIN monphasée						
5		220/240 V	220 - 240 VAC, prise UK monphasée						
6		220/240 V	220 - 240 VAC, prise australienne/Nouvelle Zélande monphasée						
Doseur	Corps	Sièges	Billes	Corps de boîte à clapet	Ratio de réglage max.	Standard	Kit RPM	DN15	
Standard plastique									
A44AC	PP	TFE/P	Céramique	PVDF	1000:1	RPM54771	RPM54772		
A44A1	PP	TFE/P	316L	PVDF	1000:1	RPM54778	RPM54779		
A44AT	PP	TFE/P	PTFE	PVDF	1000:1	RPM56409	RPM56410		
A74TC	PVDF	PTFE	Céramique	PVDF	200:1	RPM54773	RPM54774		
A74AT	PVDF	TFE/P	PTFE	PVDF	1000:1	RPM56409	RPM56410		
Standard métallique									
A1411	316L	316L	316L	316L	1000:1	voir ci-dessous			
Liquides chargés									
S1414	316L	316L	440C	316L	1000:1	RPM54776			
Haute Viscosité									
V44T1	PP	PTFE	316L	PP	1000:1	RPM54777			
Standard plastique	Membrane	Joint	Raccords	Raccordements	Kit raccordement	Kit RPM			
A7T1	PTFE/PVDF	TFE/P	PVDF	Tuyau impérial	1	-			
A7PN	PTFE/PVDF	TFE/P	PVDF	1/2" NPT/BSP	-	-			
A7M2	PTFE/PVDF	TFE/P	PVDF	Tuyau métrique	2	-			
A2FN	PTFE/PVDF	TFE/P	PVDF/PVC	DN15 Femelle	-	voir ci-dessus			
A7DN (Doseurs PVDF uniquement)	PTFE/PVDF	TFE/P	PVDF	DN15 Male	-	voir ci-dessus			
Standard métallique									
A1PN	PTFE/316L	TFE/P	316L	1/2" NPT/BSP	-	RPM56407			
V1PN	PTFE/316L	FKM	316L	1/2" NPT/BSP	-	RPM54775			
Liquides chargés									
V1PN	PTFE/316L	FKM	316L	1/2" NPT/BSP	-	-			
Haute Viscosité									
N4T3	PTFE/PVDF	-	PP	Tuyau impérial	3	-			
ERB13	1	A44AC	A7T1						

PERFORMANCES CODE 4 ————— **68,1 l/h (18 gph) ; 3,5 bar (50 psi)**

Mécanique		Nota : des câbles additionnels, disponibles à la section accessoires, peuvent être nécessaires pour utiliser les fonctionnalités complètes de la pompe.					
Commande	Description	Câble inclus	Référence				
ERB14	Version Manuelle	-	-	Voir nota			
ERB24	Version Enrichie	Câble 4 broches	54711				
ERB34	Version Communication (enrichie + ProfiBus)	Câbles 4, 5 broches	54711, 55199				
ERB44	Version Communication (enrichie + ModBus)	Câbles 4, 5 broches	54711, 55199				
Alimentation		Tension	Prise				
1		110/240 V	110 - 120 VAC, prise US monophasée				
2		220/240 V	220 - 240 VAC, prise US monophasée				
3		220/240 V	220 - 240 VAC, prise DIN monophasée				
5		220/240 V	220 - 240 VAC, prise UK monophasée				
6		220/240 V	220 - 240 VAC, prise australienne/Nouvelle Zélande monophasée				
Doseur	Corps	Sièges	Billes	Corps de boîte à clapet	Membrane	Ratio de réglage max.	Kit RPM
Standard PP							
A46VC	PP	FKM	Céramique	PP	PTFE	500:1	RPM54780
A46V1	PP	FKM	316L	PP	PTFE	500:1	RPM54784
A46AC	PP	TFE/P	Céramique	PP	PTFE	500:1	RPM56405
A46A1	PP	TFE/P	316L	PP	PTFE	500:1	RPM56406
Standard PVDF							
A76VC	PVDF	FKM	Céramique	PVDF	PTFE	500:1	RPM54780
A76AT	PVDF	TFE/P	316L	PVDF	PTFE	500:1	RPM56411
A76AC	PVDF	TFE/P	Céramique	PVDF	PTFE	500:1	RPM56405
Standard métallique							
A1611	316L	316L	316L	316L	PTFE	1000:1	voir ci-dessous
Liquides chargés							
S1614	316L	316L	440C	316L	PTFE	1000:1	RPM54783
Haute Viscosité							
V46T1	PVC	PTFE	316L	PP	PTFE	1000:1	RPM54782
Standard PP		Joints	Raccords	Raccordements	Kit raccordement	Kit RPM	
N4PN		-	PP	1/2" NPT/BSP	-	-	
N4TN		-	PP	Tuyau impérial	-	-	
N2FN		-	PP/PVC	DN15 Femelle	-	-	
Standard PVDF							
N2FN		-	PVDF/PVC	DN15 Femelle	-	-	
N7PN		-	PVDF	1/2" NPT/BSP	-	-	
N7TN		-	PVDF	Tuyau impérial	-	-	
Standard métallique							
A1PN		TFE/P	316L	1/2" NPT/BSP	-	RPM56408	
V1PN		FKM	316L	1/2" NPT/BSP	-	RPM54781	
Liquides chargés							
V1PN		FKM	316L	1/2" NPT/BSP	-	-	
Haute Viscosité							
N4P4		-	PP	1/2" NPT/BSP	4	-	
N4T4		-	PP	Tuyau impérial	4	-	
ERB14	1	A46AC	N4PN				

PERFORMANCES CODE 2
60,6 l/h (16 gph) ; 10,3 bar (150 psi)

Mécanique		Nota : des câbles additionnels, disponibles à la section accessoires, peuvent être nécessaires pour utiliser les fonctionnalités complètes de la pompe.						
Commande	Description	Câble inclus		Référence				
ERC12	Version Manuelle	-		-				Voir nota
ERC22	Version Enrichie	Câble 4 broches		54711				
ERC32	Version Communication (enrichie + ProfiBus)	Câbles 4, 5 broches		54711, 55199				
ERC42	Version Communication (enrichie + ModBus)	Câbles 4, 5 broches		54711, 55199				
Alimentation	Tension		Prise					
	1	110/240 V	110 - 120 VAC, prise US monophasée					
2	220/240 V	220 - 240 VAC, prise US monophasée						
3	220/240 V	220 - 240 VAC, prise DIN monophasée						
5	220/240 V	220 - 240 VAC, prise UK monophasée						
6	220/240 V	220 - 240 VAC, prise australienne/Nouvelle Zélande monophasée						
Doseur	Corps	Sièges	Billes	Corps de boîte à clapet	Ratio de réglage max.	Kit RPM		
						Standard	DN15	
Standard PP								
A44A1	PP	TFE/P	316L	PVDF	1000:1	RPM54778	RPM54779	
A44AC	PP	TFE/P	Céramique	PVDF	1000:1	RPM54771	RPM54772	
A44AT	PP	TFE/P	PTFE	PVDF	1000:1	RPM56409	RPM56410	
A74AT	PVDF	TFE/P	PTFE	PVDF	1000:1	RPM56419	RPM56410	
A74TC	PVDF	PTFE	Céramique	PVDF	200:1	RPM54773	RPM54774	
Standard métallique								
A1411	316L	316L	316L	316L	1000:1	voir ci-dessus		
Liquides chargés								
S1414	316L	316L	440C	316L	1000:1	voir ci-dessus		
Haute Viscosité								
V44T1	PP	PTFE	316L	PP	1000:1	voir ci-dessus		
Standard plastique	Membrane	Joint	Raccords	Raccordements	Kit raccordement	Kit RPM		
A2FN	PTFE/PVDF	TFE/P	PVDF/PVC	DN 15 Femelle	-	-		
A7M2	PTFE/PVDF	TFE/P	PVDF	Tuyau métrique	2	-		
A7PN	PTFE/PVDF	TFE/P	PVDF	1/2" NPT/BSP	-	-		
A7T1	PTFE/PVDF	TFE/P	PVDF	Tuyau impérial	1	-		
A7DN (doseurs PVDF uniquement)	PTFE/PVDF	TFE/P	PVDF	DN 15 Mâle	-	-		
Standard métallique								
A1PN	PTFE/316L	TFE/P	316L	1/2" NPTf	-	RPM56407		
V1PN	PTFE/316L	FKM	316L	1/2" NPTf	-	RPM54775		
Liquides chargés								
V1PN	PTFE/316L	FKM	316L	1/2" NPTf	-	RPM54776		
Haute Viscosité								
N4T3	PTFE/PVDF	-	PP	Tuyau impérial	3	RPM54777		
ERC12	1	A44AC	A7T1					

PERFORMANCES CODE 3
121,1 l/h (32 gph) ; 6,9 bar (100 psi)

Mécanique		Nota : des câbles additionnels, disponibles à la section accessoires, peuvent être nécessaires pour utiliser les fonctionnalités complètes de la pompe.						
Commande	Description	Câble inclus		Référence				
ERC13	Version Manuelle	-		-				Voir nota
ERC23	Version Enrichie	Câble 4 broches		54711				
ERC33	Version Communication (enrichie + ProfiBus)	Câbles 4, 5 broches		54711, 55199				
ERC43	Version Communication (enrichie + ModBus)	Câbles 4, 5 broches		54711, 55199				
Alimentation	Tension		Prise					
	1	110/120 V	110 - 120 VAC, prise US monophasée					
2	220/240 V	220 - 240 VAC, prise US monophasée						
3	220/240 V	220 - 240 VAC, prise DIN monophasée						
5	220/240 V	220 - 240 VAC, prise UK monophasée						
6	220/240 V	220 - 240 VAC, prise australienne/Nouvelle Zélande monophasée						
Doseur	Corps	Sièges	Billes	Corps de boîte à clapet	Ratio de réglage max.	Kit RPM		
Standard PP								
A46A1	PP	TFE/P	316L	PP	500:1	RPM56406		
A46AC	PP	TFE/P	Céramique	PP	500:1	RPM56405		
A46V1	PP	FKM	316L	PP	500:1	RPM54784		
A46VC	PP	FKM	Céramique	PP	500:1	RPM54780		
Standard PVDF								
A76AC	PVDF	TFE/P	Céramique	PVDF	500:1	RPM56405		
A76AT	PVDF	TFE/P	PTFE	PVDF	500:1	RPM56411		
A76VC	PVDF	FKM	Céramique	PVDF	500:1	RPM54780		
Standard métallique								
A1611	316L	316L	316L	316L	1000:1	voir ci-dessus		
Liquides chargés								
S1614	316L	316L	440C	316L	1000:1	RPM54783		
Haute Viscosité								
V46T1	PP	PTFE	316L	PP	1000:1	RPM54782		
Standard PP	Membrane	Joint	Raccords	Raccordements	Kit raccordement	Kit RPM		
N4PN	PTFE	-	PP	1/2" NPTm	-	-		
N2FN	PTFE	-	PP/PVC	DN15 Femelle	-	-		
Standard PVDF								
N2FN	PTFE	-	PP/PVC	DN15 Femelle	-	-		
N7PN	PTFE	-	PVDF	1/2" NPTm	-	-		
Standard métallique								
A1PN	PTFE	TFE/P	316L	1/2" NPTf	-	RPM56408		
V1PN	PTFE	FKM	316L	1/2" NPTf	-	RPM54781		
Liquides chargés								
V1PN	PTFE	FKM	316L	1/2" NPTf	-	-		
Haute Viscosité								
N4P4	PTFE	-	PP	1/2" NPTm	4	-		
ERC13	1	A46VC	N4PN					

Mécanique		Nota : des câbles additionnels, disponibles à la section accessoires, peuvent être nécessaires pour utiliser les fonctionnalités complètes de la pompe.				
Commande	Description	Câble inclus	Référence			
ERC14	Version Manuelle	-	-			
ERC24	Version Enrichie	Câble 4 broches	54711			
ERC34	Version Communication (enrichie + ProfiBus)	Câbles 4, 5 broches	54711, 55199			
ERC44	Version Communication (enrichie + ModBus)	Câbles 4, 5 broches	54711, 55199			
Alimentation		Tension	Prise			
1		110/120 V	110 - 120 VAC, prise US monophasée			
2		220/240 V	220 - 240 VAC, prise US monophasée			
3		220/240 V	220 - 240 VAC, prise DIN monophasée			
5		220/240 V	220 - 240 VAC, prise UK monophasée			
6		220/240 V	220 - 240 VAC, prise australienne/Nouvelle Zélande monophasée			
Doseur	Corps	Sièges	Billes	Corps de boîte à clapet	Ratio de réglage max.	Kit RPM
Standard PP						
A46A1	PP	TFE/P	316L	PVDF	500:1	RPM56406
A46AC	PP	TFE/P	Céramique	PVDF	500:1	RPM56405
A46V1	PP	FKM	316L	PVDF	500:1	RPM54784
A46VC	PP	FKM	Céramique	PVDF	500:1	RPM54780
Standard PVDF						
A76AC	PVDF	TFE/P	Céramique	PVDF	500:1	RPM56405
A76AT	PVDF	TFE/P	316L	PVDF	500:1	RPM56411
A76VC	PVDF	FKM	Céramique	PVDF	500:1	RPM54780
Standard métallique						
A1611	316L	316L	316L	316L	1000:1	voir ci-dessus
Liquides chargés						
S1614	316L	316L	440C	316L	1000:1	RPM54783
Haute Viscosité						
V46T1	PP	PTFE	316L	PP	1000:1	RPM54782
Standard PP	Membrane	Joint	Raccords	Raccordements	Kit raccordement	Kit RPM
N7NN	PTFE	-	PVDF	3/4" NPTm	-	-
N2GN	PTFE	-	PVDF/PVC	DN20 Femelle	-	-
Standard PVDF						
N7NN	PTFE	-	PVDF	3/4" NPTm	-	-
N2GN	PTFE	-	PVDF/PVC	DN20 Femelle	-	-
Standard métallique						
A1NN	PTFE	TFE/P	316L	3/4" NPTm	-	RPM56408
V1NN	PTFE	FKM	316L	3/4" NPTm	-	RPM54781
Liquides chargés						
V1NN	PTFE	FKM	316L	3/4" NPTm	-	-
Haute Viscosité						
N4N5	PTFE	-	PP	3/4" NPTm	5	-

ERC14 1 A46VC N7NN

Kits de raccordement (inclus suivant la pompe sélectionnée)

Kit code 1	Kit code 2	Kit code 3	Kit code 4	Kit code 5
<ul style="list-style-type: none"> • Canne d'injection • Clapet de pied • 1 lest (aspiration) • 16" de tuyau PE 3/8" • 20" de tuyau PVC renforcé 1/4" x 1/2" 	<ul style="list-style-type: none"> • Canne d'injection • Clapet de pied • 1 lest (aspiration) • Raccords métriques 6x12 mm • 6 m de tuyau PVC renforcé 6x12 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Canne d'injection • 2 m de tuyau PVC renforcé 15x23 mm (aspiration) • 3 m de tuyau 1/2" (refoulement) • 1 raccord aspiration (1/2" NPTf x tuyau 15x23) et 2 colliers de serrage 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 m de tuyau PVC renforcé 15x23 mm (aspiration) • 1 raccord aspiration (1/2" NPTf x tuyau 15x23) et 2 colliers de serrage 	<ul style="list-style-type: none"> • 6.5 ft de tuyau PVC renforcé 0.75" x 1.031" (aspiration) • 1 raccord aspiration (3/4" NPTm x tube 0.75" x 1.031") et 2 colliers de serrage

Kits accessoires pour modèles ERBx2, ERBx3, ERCx2

Impériaux	Métriques
Référence Description	Référence Description
Doseur PP, billes inox 316	
58982 Canne d'injection, PTFE	58982 Canne d'injection, PTFE
58987 Clapet de pied, version mixte	58987 Clapet de pied, version mixte
59008 Kit de raccordement, 0.375 et 0.25 x 0.5	59009 Kit de raccordement, 6x12
incluant :	
10342-10 Tuyau 3/8", 10 ft	36181-6M Tuyau 6x8 mm, 6 m
54342-20 Tuyau 1/4"x1/2", 20 ft	70121-6M Tuyau 6x12 mm, 6 m
Doseur PP, Billes céramique	
58983 Canne d'injection, version mixte	58983 Canne d'injection, version mixte
58985 Clapet de pied, Atlas	58985 Clapet de pied, Atlas
59008 Kit de raccordement, 0.375 et 0.25 x 0.5	59009 Kit de raccordement, 6x12
incluant :	
10342-10 Tuyau 3/8", 10 ft	36181-6M Tuyau 6x8 mm, 6 m
54342-20 Tuyau 1/4"x1/2", 20 ft	70121-6M Tuyau 6x12 mm, 6 m
Doseur PVDF, Billes céramique	
58983 Canne d'injection, version mixte	58983 Canne d'injection, version mixte
58986 Clapet de pied, PTFE	58986 Clapet de pied, PTFE
59008 Kit de raccordement, 0.375 et 0.25 x 0.5	59009 Kit de raccordement, 6x12
incluant :	
10342-10 Tuyau 3/8", 10 ft	36181-6M Tuyau 6x8 mm, 6 m
54342-20 Tuyau 1/4" x 1/2", 20 ft	70121-6M Tuyau 6x12mm, 6 m
Haute Viscosité	
	58984 Canne d'injection, HV
	59010 Kit de raccordement, collier de serrage
	59013 Kit de raccordement, HV

Pour modèles ERBx4 (tous), ERCx3 (raccordements NPT)

Impériaux	Métriques
Référence Description	Référence Description
Doseur PP	
26758 Canne d'injection, tuyau 0.5", PP, PTFE, Céramique	26710 Canne d'injection, NPT, PP, PTFE, Céramique
25154 Clapet de pied, tuyau 0.5", PP, PTFE, Céramique	26015 Clapet de pied, NPT, PP, PTFE, Céramique
77384 Kit de raccordement pour 0.5"	
Doseur PVDF	
33481 Canne d'injection, 0.5" Tube, PVDF, PTFE, Céramique	38270 Canne d'injection, NPT, PVDF, PTFE, Céramique
33480 Clapet de pied, tuyau 0.5", PVDF, PTFE, Céramique	38271 Clapet de pied, NPT, PVDF, PTFE, Céramique
77384 Kit de raccordement pour tuyau 0.5"	
Haute Viscosité	
56912 Canne d'injection, 0.5" NPTm, PVDF, PTFE, Céramique	

Câbles connecteurs Entrée/Sortie

Référence	Description	Utilisation
48414	Câble connecteur, 5 broches, 2 m / 6.6 ft	(J2) Sortie analogique
49035	Câble connecteur, 6 broches, 2 m / 6.6 ft	(J1 & J4) Entrée digitale & sortie analogique
54711	Câble connecteur, 4 broches, 2 m / 6.6 ft	(J3) Entrée analogique
55199	Câble connecteur, 5 broches, 2 m / 6.6 ft	(C) ProfiBus/ModBus

Prolongateurs - 5 broches

Référence	Description
50503-6	Prolongateur, 6 m / 19.7 ft
50503-15	Prolongateur, 15 m / 49.2 ft

Prolongateurs - 6 broches

Référence	Description
50684-6	Prolongateur, 6 m / 19.7 ft
50684-30	Prolongateur, 30 m / 98.4 ft

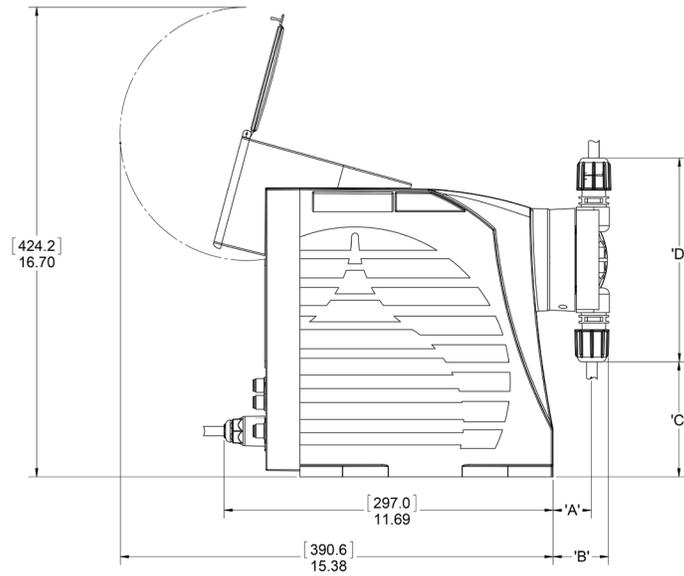
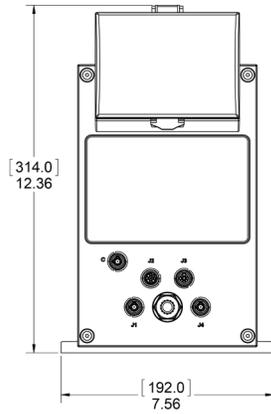
Commandes électroniques par version

	Version		
	Basique	Enrichie	Communication
Interface utilisateur			
Écran rétroéclairé quatre couleurs	●	●	●
Affichage du débit ou du volume [l/h, GPH]	●	●	●
Affichage du réglage de débit par rapport au débit max. [%]	●	●	●
Bouton Marche/Arrêt	●	●	●
Bouton Mode/Sélection	●	●	●
Bouton Débit max. [100 %]	●	●	●
Bouton Amorçage	●	●	●
Indication à l'écran du mode de fonctionnement actif	●	●	●
Indication à l'écran de l'alarme active	●	●	●
Indication à l'écran de l'avancement de l'étalonnage	●	●	●
Modes de fonctionnement			
Manuel (Interne)	●	●	●
Analogique [0/4-20 mA] (Externe)		●	●
Impulsions [volume/impulsion] (Externe)		●	●
Cumul de lots (Externe)		●	●
Temps de cycle (Interne)		●	●
Événement programmé (Interne)		●	●
Entrées de commande			
Contacts numériques programmables	1	4	4
Personnalisé #1		●	●
Personnalisé #2		●	●
Personnalisé #3		●	●
Détecteur de niveau [simple niveau]	●	●	●
Détecteur de niveau [double niveau]		●	●
Commande par impulsions		●	●
Marche/Arrêt à distance	●	●	●
Contrôle à distance du passage en mode interne/externe		●	●
Entrées analogiques programmables	0	2	2
Cadence		●	●
Niveau de cuve		●	●
Protocoles de commande			
Modbus RTU*			●
Profibus-DP*			●

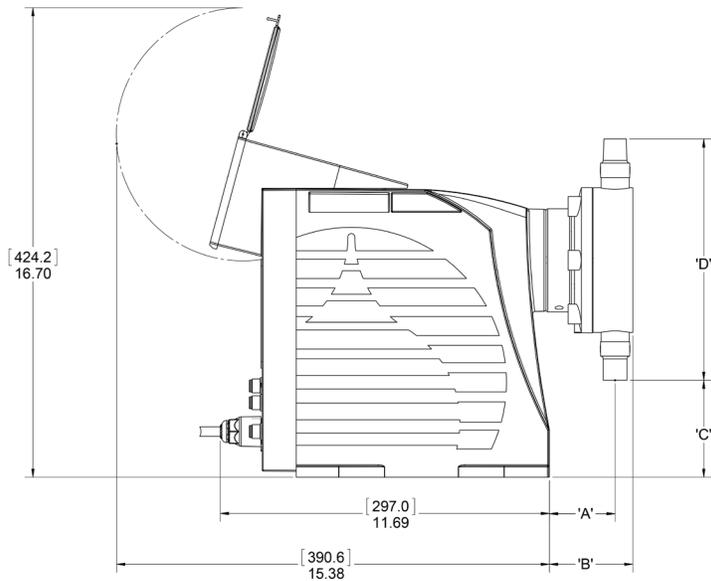
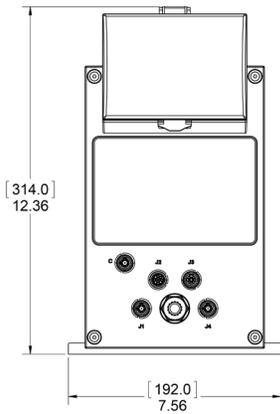
* En fonction du modèle sélectionné (se reporter à la fiche produit).

	Version		
	Basique	Enrichie	Communication
Sorties de commande			
Contacts numériques programmables	0	2	2
Pompe en marche [dosage en cours]		●	●
Pompe en attente [dosage en attente]		●	●
Report d'alarme à distance		●	●
Report d'alarme configurée par l'utilisateur		●	●
Indication de mode interne/externe		●	●
Pompe à l'arrêt		●	●
Impulsion de course [impulsion envoyée à chaque fin de course]		●	●
Événement programmé en cours		●	●
Sorties analogiques programmables	0	1	1
Débit [4-20 mA correspond à 0-débit max. programmé]		●	●
Entrée analogique en miroir 1		●	●
Entrée analogique en miroir 2		●	●
Sortie alimentation (24 VDC) pour connexion d'accessoires [capteur de débit par exemple]	0	1	1
Autres fonctionnalités			
Contrôle du débit par variation de la vitesse moteur		●	●
Course variable [vitesse de refoulement variable / vitesse d'aspiration constante]		●	●
Mode lent pour le dosage des produits visqueux ou dégazants		●	●
Étalonnage [point unique]		●	●
Bouton d'amorçage (débit max.), minuteur		●	●
Totalisateur [nombre de coups, volume dosé, heures de fonctionnement du moteur, mises sous tension]		●	●
Verrouillage par mot de passe		●	●
Fonction horloge [date et heure sur 12 heures]		●	●
Maintenance de la membrane		●	●
Affichage du numéro de révision du micrologiciel		●	●
Retour aux paramètres pré-réglés par défaut en usine		●	●
Batterie de secours pour conservation date et heure en cas de coupure d'alimentation		●	●
Mémoire EEPROM non volatile [sauvegarde des paramètres configurés/démarrage dans le dernier mode utilisé]		●	●
Configuration du mode de commande pour entrée interne/externe		●	●
Configuration du masque de sortie d'alarme [définition des événements déclencheurs du relais d'alarme]		●	●
Personnalisation de la courbe de réponse d'entrée analogique		●	●
Programmation de la durée des impulsions		●	●
Marche/Arrêt à distance		●	●
Arrêt de la pompe en cas de cuve vide [détecteur de niveau en option]		●	●
Technologie de dégazage StayPrime		●	●
Journal d'alarmes		●	●

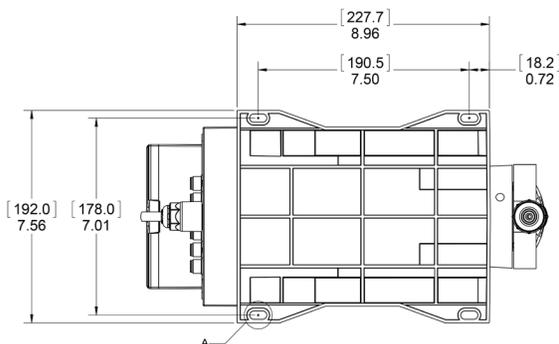
Modèles ERBx2x, ERCx2x & ERBx3x



Modèles ERBx4x, ERCx3x & ERCx4x



Montage (identique pour tous les modèles)



MODELE	DOSEUR	A		B		C		D	
		INCH	[mm]	INCH	[mm]	INCH	[mm]	INCH	[mm]
ERBx4x, ERCx3x ERCx4x	*TUYAU SOUPLE : CODES A44, A74*	1.44	36.7	2.03	51.7	4.09	103.9	7.25	184.2
	EMBOUT TUBE RIGIDE : CODES A44, A74	1.44	36.7	2.00	50.7	2.45	62.2	10.54	267.7
	DOSEURS INOX ET LIQUIDES CHARGES : CODES A14, S14	1.38	35.0	2.01	51.0	3.70	94.0	8.03	204.0
ERBx4x ERCx3x ERCx4x	*DOSEUR HAUTE VISCOSITE : CODE V44*	1.61	40.8	2.30	58.3	4.32	109.8	7.63	193.7
	RACCORDS NPT : CODES A46, A76	2.33	59.3	2.96	75.3	3.45	87.6	8.58	218.0
	EMBOUT TUBE RIGIDE : CODES A46, A76	2.33	59.3	2.96	75.3	2.82	71.6	9.84	250.0
	EMBOUT TUBE RIGIDE : CODES A46, A76	2.33	59.3	3.13	79.5	2.05	52.1	11.38	289.0
ERBx4x ERCx3x ERCx4x	*DOSEURS INOX ET LIQUIDES CHARGES : CODES A16, S16*	2.42	61.4	3.28	83.4	2.98	75.6	9.49	241.0
	DOSEUR HAUTE VISCOSITE REFOULEMENT (NPT) : CODE V46	2.33	59.3	2.95	74.9	3.73	94.8	8.30	210.8

Nota : Les raccords A46 et A76 ne sont pas disponibles sur la série C (ERC). Les raccords V46 ne sont pas disponibles sur les doseurs Haute Viscosité.

Milton Roy® est une marque d'Ingersoll Rand.



Contactez-nous pour plus d'informations sur PROTEUS®,
La pompe doseuse intelligente.

info@miltonroy.com
www.miltonroy.com
www.proteuspumps.com



PROTEUS® est une marque déposée de Milton Roy, LLC
©2018 Milton Roy, LLC. Tous droits réservés.



Fiche produit #IR-54815.04 Rév. 2/2020