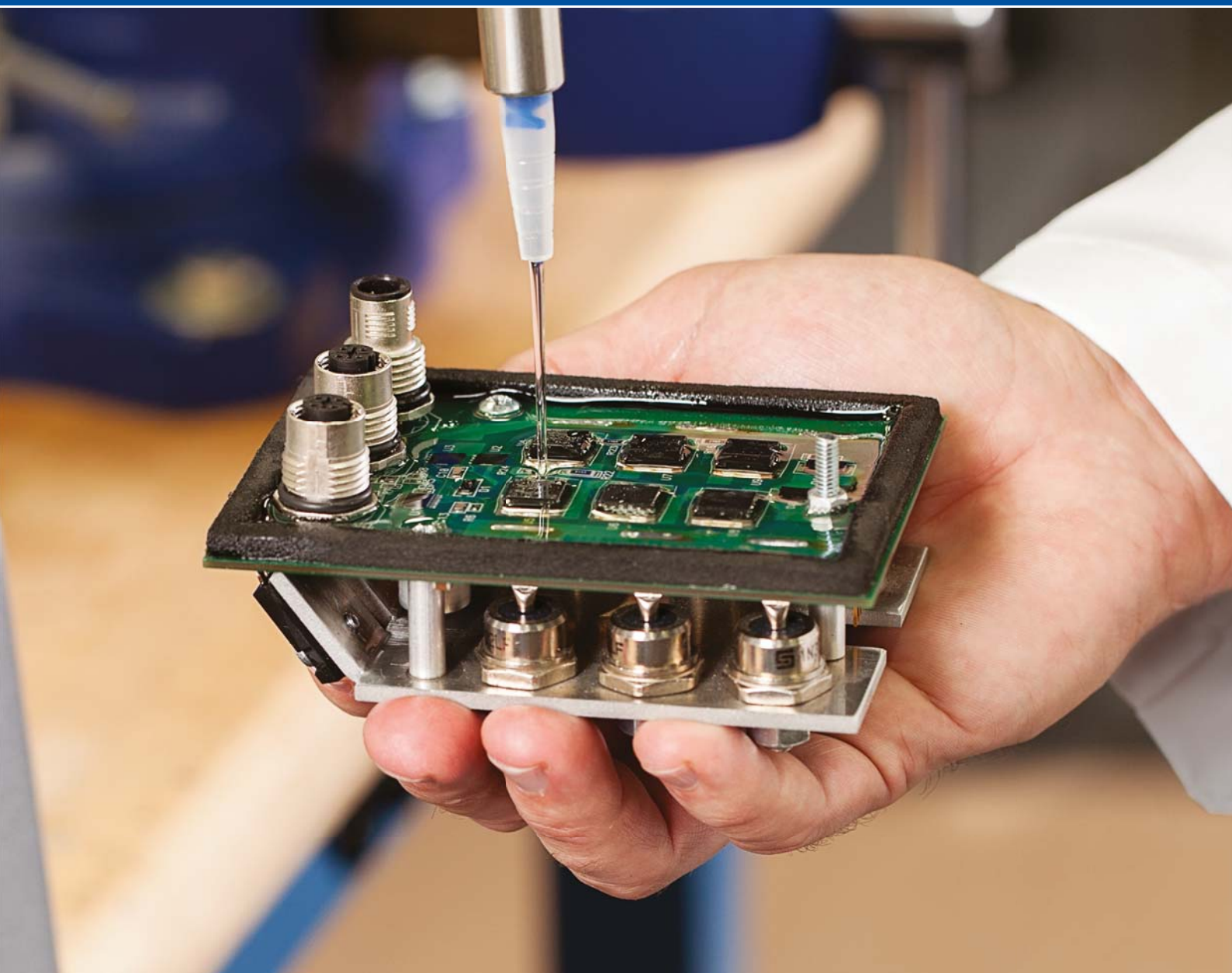


PR70™

Systèmes de dosage, de mélange et de distribution -
Références de commande



Comparaison des systèmes PR70

		PR70e avec LCM	PR70 avec DM	PR70 avec ADM	PR70v avec ADM
Système	Système configuré ?	Non	Oui	Oui	Oui
Rapports de dosage	Rapport fixe	1:1 à 12:1	1:1 à 12:1	1:1 à 12:1	NA
	Rapport variable	NA	NA	NA	1:1 à 24:1
Doses	Nombre de doses	1	5	50	50
	Doses en fonction du pourcentage de course	Oui	Non	Non	Non
	Doses en fonction du poids	Non	Oui	Oui	Oui
	Doses multicourses (> 100 %)	Non	Oui	Oui	Oui
Contrôle	Séquence de dose	Non	En option	Oui	Oui
	Contrôle de la pression	Non	En option	En option	En option
Contrôle des données	Contrôle du rapport de dosage	Non	En option	En option	En option
	Module de commande local (LCM)	Oui	Non	Non	Non
Contrôle des données	Module d'affichage (DM)	Non	Oui	Non	Non
	Module d'affichage (Advanced Display Module)	Non	En option	Oui	Oui
	Programmation du Pot-life	Non	Oui	Oui	Oui
	Mise en marche avec PLC (Automate Programmable)	Non	Oui	Oui	Oui
	Téléchargement USB	Non	En option	Oui	Oui

Accessoires et configurations disponibles

Vannes	Vanne MD2 1:1	En option	En option	En option	En option
	Vanne MD2 10:1	En option	En option	En option	En option
Tuyaux	Tuyaux 76 cm	Accessoires	En option	En option	En option
	Tuyaux 3 m	Accessoires	En option	En option	En option
	Tuyaux 4,6 m	Accessoires	En option	En option	En option
Cuves, accumulateurs, équipement de chauffage, accessoires	Cuves en plastique	Accessoires	En option	En option	En option
	Cuves en acier inoxydable sur support intégré	Accessoires	En option	En option	En option
	Kit de bride pour alimentation de type 1-1/2" NPT	Accessoires	En option	En option	En option
	Cuves en acier inoxydable sur support séparé	Accessoires	En option	En option	En option
	Cuves chauffées	Non	En option	En option	En option
	Agitation	Accessoires	En option	En option	En option
	Sondes de niveau bas de la cuve	Non	En option	En option	En option
	Sondes de niveau élevé de la cuve	Non	Non	En option	En option
	Accumulateurs	Non	Non	En option	En option
	Remplissage automatique	Non	Non	En option	En option
	Mélangeurs et capots	Accessoires	En option	En option	En option
	Support de la vanne	Accessoires	En option	En option	En option
	Arrêt de l'arrivée d'air et filtre	Accessoires	Standard	Standard	Standard
	Tuyaux chauffants	Non	Non	En option	En option
Recirculation	Non	Non	En option	En option	

Les articles disponibles en option peuvent être choisis depuis le configurateur et sont montés en usine. Les accessoires peuvent être commandés en même temps que l'appareil, mais vous devez les assembler sur votre site.

Comment commander votre PR70e ?

ÉTAPE 1 :

Sélectionnez la taille du moteur pneumatique et la vanne de votre système PR70e

Les quatre références du système PR70e indiquées ci-dessous comprennent le rapport de dosage du PR70e, le collecteur d'entrée du système d'alimentation, une vanne MD2, un système Module de commande local (LCM) doté de composants de dosage basiques et ombilicaux (2 m). Notez que ces références n'incluent pas de pompes de dosage, de tuyaux de sortie, de réservoirs d'alimentation, de collecteurs d'humidité de l'entrée d'air, de pédales de commande, de mélangeurs, de capots, etc.

Système	Rapport de dosage de la vanne MD2	Moteur pneumatique en cm (")	Tension ligne requise	Tension fonctionnement machine	Pression de service maximum bars (MPa, psi)	Pression d'entrée d'air maximum en bars (MPa, psi)
24S054	1:1	7,6 (3)	100-240 V, 50/60 Hz, 1 phase - 50 W	24 V CC	207 (21, 3 000)	7 (0,7, 100)
24S055	10:1					
24S056	1:1	11,4 (4,5)				
24S057	10:1					

ÉTAPE 2 :

Déterminez les dimensions de votre pompe en fonction des tailles des doses minimales/maximales

Rapport volumétrique (X:1)	Informations relatives à la combinaison des tubes de la pompe				Facteur d'alimentation	
	Grand piston (mm)	Petit piston (mm)	Capacité minimale des doses (cm ³)	Capacité maximale des doses (cm ³)	3" Moteur pneumatique	4,5" Moteur pneumatique
1	960	960	12,4	71	2	5
1	640	640	8,3	47,3	4	8
1	480	480	6,2	35,5	5	11
1	320	320	4,1	23,7	7	16
1	240	240	3,1	17,7	10	21
1	160	160	2,1	11,8	14	X
1	120	120	1,6	8,9	19	X
1	80	80	1	5,9	29	X
1,5	240	160	2,6	14,8	11	26
1,5	960	640	10,4	59,1	3	6
1,5	480	320	5,2	29,6	6	13
1,5	120	80	1,3	7,4	23	X
2	960	480	9,3	53,2	3	7
2	640	320	6,2	35,5	5	11
2	480	240	4,7	26,6	6	14
2	320	160	3,1	17,7	10	21
2	240	120	2,3	13,3	13	29
2	160	80	1,6	8,9	19	X
3	960	320	8,3	47,3	4	8
3	480	160	4,1	23,7	7	16
3	240	80	2,1	11,8	14	X
4	960	240	7,8	44,3	4	9
4	640	160	5,2	29,6	6	13
4	480	120	3,9	22,2	8	17
4	320	80	2,6	14,8	11	26
5,33	640	120	4,9	28,1	6	14
6	960	160	7,3	41,4	4	9
6	480	80	3,6	20,7	8	18
8	960	120	7	39,9	4	10
8	640	80	4,7	26,6	6	14
10	800	80	5,7	32,5	5	12
12	960	80	6,7	38,4	4	10

X = combinaison des tubes de la pompe non recommandée

ÉTAPE 3 :**Sélectionnez l'ensemble de pistons en fonction de vos besoins**

Les composants de la pompe de dosage sont appelés « Ensemble de pistons » ; chacun comprend une pompe, un piston, une rondelle, une vis et des joints toriques (comme indiqué dans les titres des colonnes ci-dessous). Par exemple, si vous avez un rapport de dosage par volume de 4:1, et que vous souhaitez une combinaison de pompe en nylon de 960 mm/240 mm, vous pouvez commander l'ensemble LC1960 et LC1240 comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Piston en nylon, pompes de dosage en acier inoxydable

		Numéro de référence et description					
Taille du piston (mm)	Ensemble de pistons	601	602	603	604	605	606
		Tube, pompe	Piston en nylon	Rondelle	Bague, support, piston	Vis	Joint torique
80	LC1080	LCC080	LCB080	15M089	15K887	120933	12087
100	LC1100	LCC100	LCB100				
120	LC1120	LCC120	LCB120				
140	LC1140	LCC140	LCB140				
160	LC1160	LCC160	LCB160				
180	LC1180	LCC180	LCB180				
200	LC1200	LCC200	LCB200	15M099			
220	LC1220	LCC220	LCB220				
240	LC1240	LCC240	LCB240				
260	LC1260	LCC260	LCB260				
280	LC1280	LCC280	LCB280				
300	LC1300	LCC300	LCB300				
320	LC1320	LCC320	LCB320	15M100			
360	LC1360	LCC360	LCB360				
400	LC1400	LCC400	LCB400				
440	LC1440	LCC440	LCB440				
480	LC1480	LCC480	LCB480				
520	LC1520	LCC520	LCB520				
560	LC1560	LCC560	LCB560				
600	LC1600	LCC600	LCB600				
640	LC1640	LCC640	LCB640	15M101			
720	LC1720	LCC720	LCB720				
800	LC1800	LCC800	LCB800				
880	LC1880	LCC880	LCB880				
960	LC1960	LCC960	LCB960				
Quantité		1	1	1	1	1	2

ÉTAPE 3 :
Suite
Piston UHMW, pompes de dosage en acier inoxydable

Taille du piston (mm)	Ensemble de pistons	Numéro de référence et description					
		601	602	603	604	605	606
		Tube, pompe	Piston UHMW	Rondelle	Bague, support, piston	Vis	Joint torique
160	LC2160	LCC160	LCA160	15M099	15K887		
180	LC2180	LCC180	LCA180				
200	LC2200	LCC200	LCA200				
220	LC2220	LCC220	LCA220				
240	LC2240	LCC240	LCA240				
260	LC2260	LCC260	LCA260				
280	LC2280	LCC280	LCA280				
300	LC2300	LCC300	LCA300	15M100	15K888	120933	120874
320	LC2320	LCC320	LCA320				
360	LC2360	LCC360	LCA360				
400	LC2400	LCC400	LCA400				
440	LC2440	LCC440	LCA440				
480	LC2480	LCC480	LCA480				
520	LC2520	LCC520	LCA520				
560	LC2560	LCC560	LCA560				
600	LC2600	LCC600	LCA600				
640	LC2640	LCC640	LCA640				
720	LC2720	LCC720	LCA720	15M101	15K890		
800	LC2800	LCC800	LCA800				
880	LC2880	LCC880	LCA880				
960	LC2960	LCC960	LCA960				
Quantité		1	1	1	1	1	2

ÉTAPE 4 :
Sélectionnez votre cuve ou vos brides d'entrée

24W415 Cuves doubles en polyéthylène avec couvercle, 8 l

24W416 Cuves doubles en polyéthylène avec couvercle et vannes d'arrêt, 8 l

24W417 1½" NPT brides d'entrée pour les deux pompes

ÉTAPE 5 :**Sélectionnez vos tuyaux en fonction de la longueur et du diamètre requis**

Les tuyaux individuels sont appelés « Ensemble de tuyaux » ; chacun comprend un tuyau doté des raccords nécessaires pour connecter le tuyau à la vanne MD2 et au modèle PR70.

Par exemple, avec un rapport de dosage par volume de 4:1, vous pouvez choisir les ensembles de tuyaux suivants :

LC0813 (ensemble de tuyaux ¾ x 120")

LC0808 (ensemble de tuyaux 3/8 x 120")

Ensemble de tuyaux	Description	Numéro de référence et description			
		1401	1402	1403	1404
		Ensemble de tuyaux	Coude 90°	Adaptateur	Douille
LC0801	3/16" x 30"	16C501	94/0144-S/25	94/1000/98	94/0488/98
LC0802	3/16" x 120"	16C506	94/0144-S/25	94/1000/98	94/0488/98
LC0803	3/16" x 180"	16C507	94/0144-S/25	94/1000/98	94/0488/98
LC0804	1/4" x 30"	16C510	94/0148-S/25	J6900040	
LC0805	1/4" x 120"	16C515	94/0148-S/25	J6900040	
LC0806	1/4" x 180"	16C516	94/0148-S/25	J6900040	
LC0807	3/8" x 30"	16C519	94/0149-S/25	94/1007/98	
LC0808	3/8" x 120"	16C524	94/0149-S/25	94/1007/98	
LC0809	3/8" x 180"	16C525	94/0149-S/25	94/1007/98	
LC0400*	3/8" x 30"	16D261	94/0149-S/25	94/1007/98	
LC0401*	3/8" x 120"	16D266	94/0149-S/25	94/1007/98	
LC0402*	3/8" x 180"	16D267	94/0149-S/25	94/1007/98	
LC0810	1/2" x 30"	16C529	94/0150-S/25	94/1009/98	
LC0811	1/2" x 120"	16C534	94/0150-S/25	94/1009/98	
LC0812	1/2" x 180"	16C535	94/0150-S/25	94/1009/98	
LC0403*	1/2" x 30"	16D271	94/0150-S/25	16C399	
LC0404*	1/2" x 120"	16D276	94/0150-S/25	16C399	
LC0405*	1/2" x 180"	16D277	94/0150-S/25	16C399	
LC0813	3/4" x 120"	16C544	94/0153-S/25	94/1083/98	
LC0814	3/4" x 180"	16C545	94/0153-S/25	94/1083/98	
LC0406*	3/4" x 120"	16D286	94/0153-S/25	94/1083/98	
LC0407*	3/4" x 180"	16D287	94/0153-S/25	94/1083/98	
	Quantité	1	1	1	1

*Tuyaux haute pression (241 bars, 24 Mpa, 3 500 psi)

ÉTAPE 6 :**Complétez votre commande PR70e en sélectionnant les accessoires**

Reportez-vous à la page du catalogue intitulée « Accessoires PR70 » et sélectionnez les éléments dont vous avez besoin.

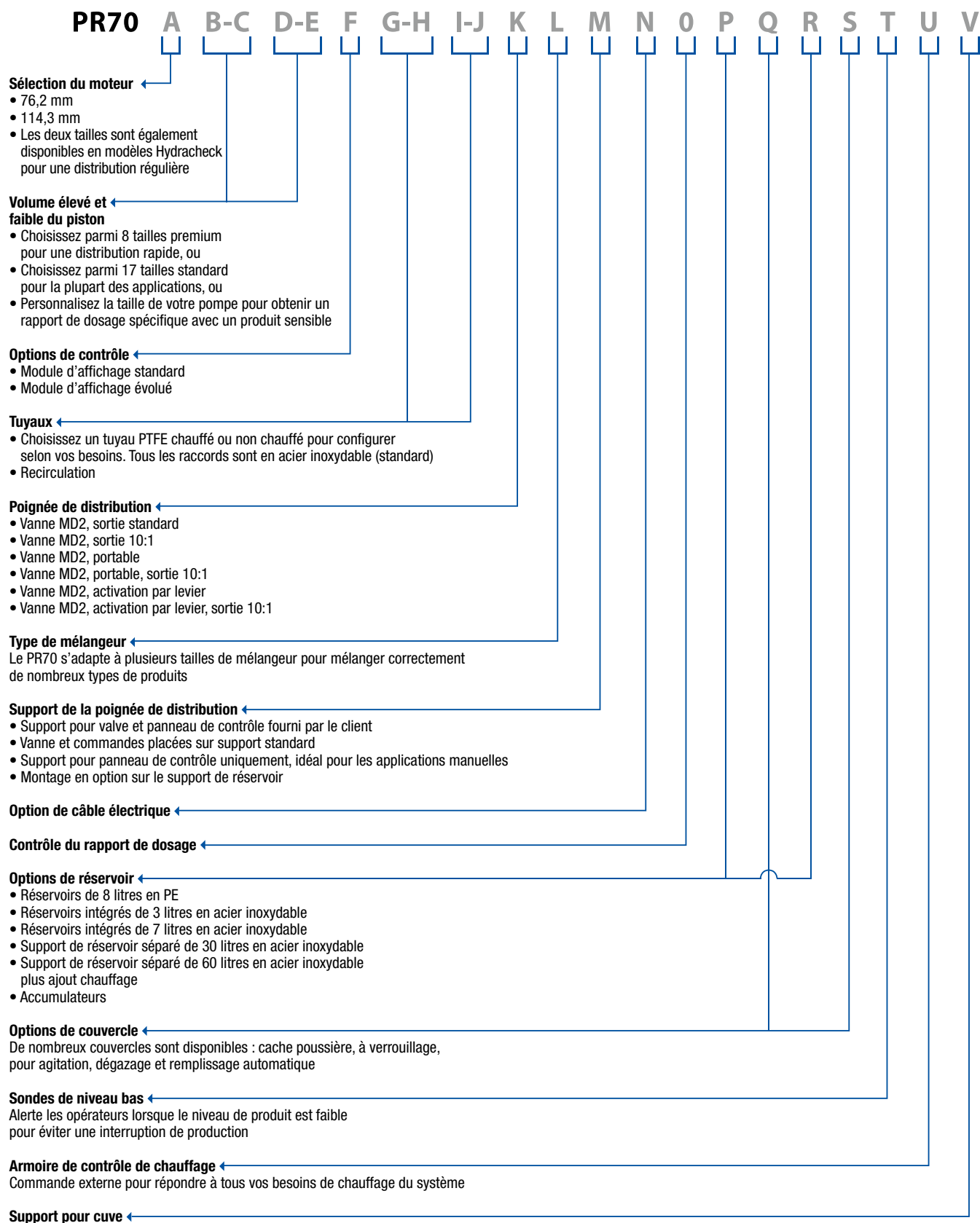
Par exemple, vous aurez probablement besoin d'un filtre à air, d'une vanne à boule avec évent (référence 24R707) et d'une pédale de commande (référence 255244).

Notez que tous les prix des composants PR70e sont indiqués dans le CIS sous la rubrique Prix et Disponibilité.

Configurateur du PR70

Il est très simple de concevoir le parfait PR70 !

Personnalisez votre PR70 en fonction de vos besoins. Contactez votre distributeur local Graco pour connaître toutes les options de configuration disponibles.



Atmosphère de conditionnement du réservoir

LC0097	Dessiccateur, 3/8" NPT avec adaptateur et cartouche
LC0098	Cartouche de recharge de dessiccateur
LC0095*	Kit azote pour réservoir 30 ou 60 litres, 1 réservoir
LC0096*	Kit azote pour réservoir 30 ou 60 litres, 2 réservoirs

Conditionnement sous vide du réservoir pour PR70/PR70v

LC0099	Pompes de transfert sous vide, 120 V, jusqu'à 25 torr (Nécessite un kit à raccord de transfert sous vide)
LC0100	Pompes de transfert sous vide, 240 V, jusqu'à 25 torr (Nécessite un kit à raccord de transfert sous vide)
256205	Kit à raccord de transfert sous vide, réservoir simple intégré
256206	Kit à raccord de transfert sous vide, réservoirs doubles intégrés (1 pompe sous vide)
256207	Kit à raccord de transfert sous vide, support de réservoir séparé simple
256209	Kit à raccord de transfert sous vide, supports de réservoirs séparés doubles (1 pompe sous vide)
256577	Remplissage automatique, vanne montée sur cuve (1), solénoïde, et support de montage pour arrêt produit

Câbles pour agitateurs électriques pour PR70/PR70v

(Les câbles ne sont pas compris quand l'armoire de contrôle de chauffage est sélectionnée)

121055	Câble 120 V CA (Amérique du Nord)
121054	Câble (États-Unis) 240 V, 10 A
121056	Câble (Europe continentale), 240 V, 10 A
121057	Câble (Royaume-Uni/Irlande), 240 V, 10 A
121058	Câble (Israël), 240 V, 10 A
124864	Câble (Australie), 240 V, 10 A
124861	Câble (Italie), 240 V, 10 A
124863	Câble (Suisse), 240 V, 10 A
124862	Câble (Danemark), 240 V, 10 A
121060	Câble (Inde), 240 V, 10 A

Pompes d'alimentation pour le remplissage automatique PR70/PR70v

82/0771-SP/25	5:1 Pompe montage sur seau, ensemble d'alimentation
CM7C3F	20:1 Ram Ensemble d'alimentation par pompe sur seau
82/0781-S/25	5:1 Pompe bonde de fût, ensemble d'alimentation
82/0782-S/25	10:1 Pompe bonde de fût, ensemble d'alimentation
CM7C58	20:1 Pompe sur élévateur pour fût, ensemble d'alimentation
U50184	Pompe d'alimentation par membrane, montage sur seau avec tube plongeur sans agitation
U50185	Pompe d'alimentation par membrane, montage sur seau avec tube plongeur avec agitation
U50186	Pompe d'alimentation par membrane, montage sur fût avec tube plongeur sans agitation
U50187	Pompe d'alimentation par membrane, montage sur fût avec tube plongeur avec agitation
16C534	1/2" x 3 m tuyau tressé SS, raccords SS
123616	Raccord, adaptateur, 08JIC X 3/4" NPT

Pompes de dosage, taille adaptée + kits d'entretien pour PR70/PR70v

LC1-xxx	Ensembles de dosage en nylon : où xxx est la surface complète de numéro (en mm ²). Remarque : les tubes personnalisés sont disponibles uniquement pour les incréments complets en mm ²
LC2-xxx	Ensembles de dosage UHMWPE spéciaux : xxx est la surface complète de numéro (en mm ²). Remarque : les tubes personnalisés sont disponibles uniquement pour les incréments complets en mm ² et xxx > 140
LCD-xxx	Remplacement du cylindre spécial (xxx correspond à la surface du cylindre, par ex. LCD333)
LCF-xxx	Le kit de réparation du piston en nylon spécial comprend 3 pistons (xxx correspond à la surface du cylindre, par ex. LCF333)
LCE-xxx	Le kit de réparation du piston en UHMWPE spécial comprend 3 pistons (xxx correspond à la surface du cylindre, par ex. LCE333)

Kits pour l'entretien du PR70/PR70v

255220	MD2, Kit de conversion du siège mou en siège dur (réparation siège dur), aiguille et sortie
15V551	Couvercles en pellicule transparente pour le module d'affichage évolué, 10 ensembles
15M483	Couvercles en pellicule transparente pour le module d'affichage standard, 10 ensembles

Kits d'entretien pour tous les modèles PR70

LC0008	Câble, interface E/S avec port pour pédale de commande
255219	MD2, réparation siège mou, aiguille et sortie produit
255218	Kit de réparation MD2, extrémité arrière de la partie au contact du produit (pas d'aiguille ou de siège de bille)
255217	MD2, kit de réparation, moteur pneumatique
16H378	Couvercles en pellicule transparente pour les écrans du module d'affichage local, 10 ensembles
LC0091	Kit de réparation du moteur pneumatique 3.0
LC0092	Kit de réparation du moteur pneumatique 4.5
LC0093	Kit de réparation du clapet anti-retour
LC0094	Kit de réparation du joint de pompe arrière
LCC-xxx	Cylindre de remplacement (xxx correspond à la surface du cylindre, par ex. LCC960) <= 280 mm ²
LCC-xxx	Cylindre de remplacement (xxx correspond à la surface du cylindre, par ex. LCC960) 300-560 mm ²
LCC-xxx	Cylindre de remplacement (xxx correspond à la surface du cylindre, par ex. LCC960) >=600 mm ²
LCF-xxx	Kit de réparation du piston en nylon (xxx correspond à la surface du cylindre, par ex. LCF960)
LCE-xxx	Kit de réparation du piston en UHMWPE (xxx correspond à la surface du cylindre, par ex. LCE960)

PosiMixer™

LC0063	Mélangeur, 3/16" (4,8 mm) x 32, 10 mélangeurs avec protection
LC0057	Mélangeur, 1/4" (6,5 mm) x 24, 10 mélangeurs avec protection
LC0058	Mélangeur, 3/8" (9,8 mm) x 24, 10 mélangeurs avec protection
LC0059	Mélangeur, 3/8" (9,8 mm) x 36, 10 mélangeurs avec protection
LC0060	Mélangeur, 3/8" (9,8 mm) Combo, 10 mélangeurs avec protection
LC0061	Mélangeur, 3/16" (4,8 mm) x 32 Luer Lock, 10 mélangeurs avec protection
LC0062	Mélangeur, 1/4" (6,5 mm) x 24 Luer Lock, 10 mélangeurs avec protection
LC0077	Mélangeur, 3/16" (4,8 mm) x 32, 50 mélangeurs
LC0078	Mélangeur, 1/4" (6,5 mm) x 24, 50 mélangeurs
LC0079	Mélangeur, 3/8" (9,8 mm) x 24, 50 mélangeurs
LC0080	Mélangeur, 3/8" (9,8 mm) x 36, 50 mélangeurs
LC0081	Mélangeur, 3/8" (9,8 mm) Combo, 50 mélangeurs
LC0082	Mélangeur, 3/16" (4,8 mm) x 32 Luer lock, 50 mélangeurs
LC0083	Mélangeur, 1/4" (6,5 mm) x 24 Luer Lock, 50 mélangeurs
LC0084	Mélangeur, 3/16" (4,8 mm) x 32, 250 mélangeurs
LC0085	Mélangeur, 1/4" (6,5 mm) x 24, 250 mélangeurs
LC0086	Mélangeur, 3/8" (9,8 mm) x 24, 250 mélangeurs
LC0087	Mélangeur, 3/8" (9,8 mm) x 36, 250 mélangeurs
LC0088	Mélangeur, 3/8" (9,8 mm) Combo, 250 mélangeurs
LC0089	Mélangeur, 3/16" (4,8 mm) x 32 Luer lock, 250 mélangeurs
LC0090	Mélangeur, 1/4" (6,5 mm) x 24 Luer Lock, 250 mélangeurs

Vannes de commande, remplissage automatique pour PR70/PR70v

256577	Remplissage automatique, vanne montée sur cuve (1), solénoïde, et support de montage pour arrêt de fluide
256659	Remplissage automatique, 1/4 solénoïde, ensemble d'alimentation, moteur pneumatique, arrêt d'air
256660	Remplissage automatique, 1/2 solénoïde, ensemble d'alimentation, moteur pneumatique, arrêt d'air
16C534	1/2" x 3 m, tuyau tressé SS, raccords SS
123616	Raccord, adaptateur, 08JIC X 3/4" NPT

PR70e – Pièces additionnelles

24R707	Filtre d'arrivée d'air et vanne à boule avec évent
255244	Pédale de commande

Toutes les spécifications et illustrations contenues dans la présente brochure reposent sur les données produits les plus récentes disponibles au moment de la publication. Graco se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment sans préavis.

Graco est certifié ISO 9001.

GRACO BVBA Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen
Tél. : +32 (89) 770 700 • Fax : +32 (89) 770 777 • <http://www.graco.com>

©2014 Graco Inc. 349269FR Rév.A 11/14 Imprimé en Europe.

Les autres noms ou marques de fabricants cités dans le présent document le sont à des fins d'identification et appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

