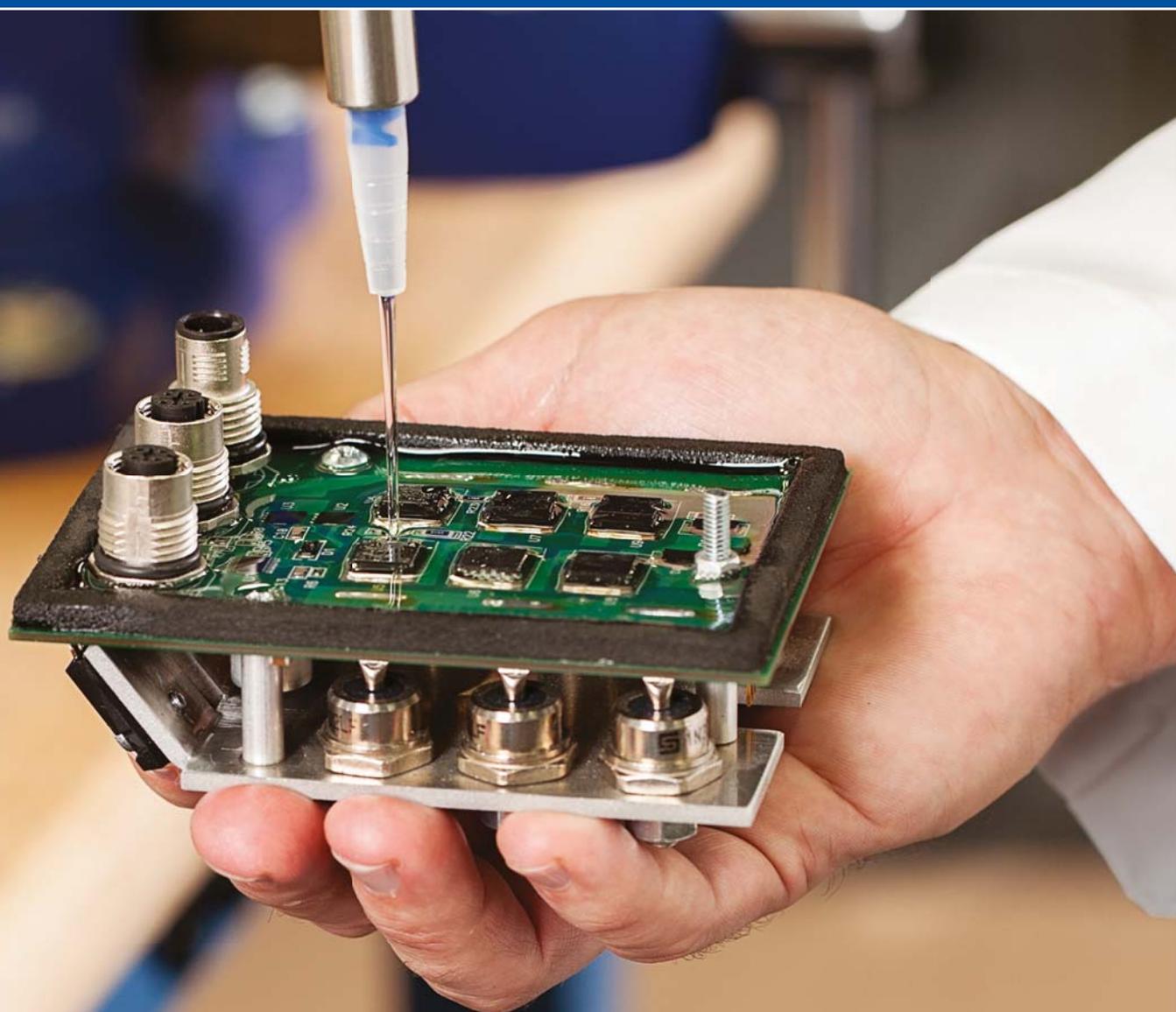


PR70™

Equipos medidores, mezcladores y dosificadores:
información para pedidos



Comparación de los equipos PR70

		PR70e con LCM	PR70 con DM	PR70 con ADM	PR70v con ADM
Equipo	¿Equipo configurado?	No	Sí	Sí	Sí
Relaciones de mezcla	Relación de mezcla fija	1:1 a 12:1	1:1 a 12:1	1:1 a 12:1	NA
	Relación de mezcla variable	NA	NA	NA	1:1 a 24:1
Dispensado	Número de dosis	1	5	50	50
	Dispensado en función del porcentaje de	Sí	No	No	No
	Dispensado en función del peso	No	Sí	Sí	Sí
	Dispensado multicarrera (por encima de 100 %)	No	Sí	Sí	Sí
	Secuencias de dispensado	No	Opcional	Sí	Sí
Control	Control de la presión	No	Opcional	Opcional	Opcional
	Control de la relación de mezcla	No	Opcional	Opcional	Opcional
Controles de datos	Módulo de control local (MCL)	Sí	No	No	No
	Módulo de visualización (DM)	No	Sí	No	No
	Módulo de visualización avanzado (ADM)	No	Opcional	Sí	Sí
	Temporizador de purga	No	Sí	Sí	Sí
	Funcionamiento con automatización (PLC)	No	Sí	Sí	Sí
	Descarga USB	No	Opcional	Sí	Sí

Accesorios y configuraciones disponibles

Válvulas	Válvula MD2 1:1	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
	Válvula MD2 10:1	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Mangueras	Mangueras 76 cm (2,5 ft)	Accesorios	Opcional	Opcional	Opcional
	Mangueras 3 m (10 ft)	Accesorios	Opcional	Opcional	Opcional
	Mangueras 4,6 m (15 ft)	Accesorios	Opcional	Opcional	Opcional
Tanques, acumuladores, equipos calefactados, accesorios	Tanques de plástico	Accesorios	Opcional	Opcional	Opcional
	Tanques de acero inoxidable incorporados	Accesorios	Opcional	Opcional	Opcional
	Kit de brida NPT (1-1/2) para suministro a granel	Accesorios	Opcional	Opcional	Opcional
	Tanques de acero inoxidable separados de la bomba	Accesorios	Opcional	Opcional	Opcional
	Tanques calefactados	No	Opcional	Opcional	Opcional
	Agitación	Accesorios	Opcional	Opcional	Opcional
	Sensores de nivel bajo	No	Opcional	Opcional	Opcional
	Sensores de nivel alto	No	No	Opcional	Opcional
	Acumuladores	No	No	Opcional	Opcional
	Llenado automático	No	No	Opcional	Opcional
	Mezcladores y camisas de refuerzo	Accesorios	Opcional	Opcional	Opcional
	Montaje de válvula	Accesorios	Opcional	Opcional	Opcional
	Filtro y válvula de entrada de aire	Accesorios	Standard	Standard	Standard
	Mangueras calefactadas	No	No	Opcional	Opcional
	Recirculación	No	No	Opcional	Opcional

Los elementos opcionales pueden seleccionarse desde el configurador y se instalan en fábrica. El pedido de los accesorios se realiza al mismo tiempo que el del equipo, si bien será responsabilidad del cliente instalarlos en su emplazamiento.

Cómo pedir su PR70e

PASO 1:

Seleccione la válvula y el tamaño del motor neumático de su equipo PR70e

Las cuatro referencias de equipos PR70e que se indican a continuación incluyen un bastidor PR70e de relación de mezcla fija, un colector de entrada del sistema de suministro, una válvula MD2, un MCL con 2 m (6 ft) de cable umbilical y componentes de bombeo de dosificación básicos. Adviértase que estas referencias de equipos no incluyen bombas dosificadoras, mangueras de salida, depósitos de suministro, colectores de humedad en la entrada de aire, interruptores de pedal, mezcladores, camisas de refuerzo, etc.

Equipo	Relación de mezcla volumétrica de la válvula MD2	Motor neumático cm (in)	Tensión de línea necesaria	Voltaje de funcionamiento del equipo	Presión máxima de funcionamiento: bar (MPa, psi)	Presión máxima de entrada de aire: bar (MPa, psi)
24S054	1:1	7,6 (3)	100-240 V, 50/60 Hz, Monofásico: 50 vatios	24 V CC	207 (21, 3000)	7 (0,7, 100)
24S055	10:1					
24S056	1:1	11,4 (4,5)				
24S057	10:1					

PASO 2:

Decida el tamaño de la bomba en función del tamaño de dosis mín./máx.

Relación de mezcla volumétrica (X:1)	Combinaciones de bombas				Factor de potencia	
	Pistón grande (mm)	Pistón pequeño (mm)	Tamaño de dosis mínimo (cc)	Tamaño de dosis máximo (cc)	Motor neumático 3 pulgadas	Motor neumático 4,5 pulgadas
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 = No se recomienda la combinación de cilindro de bomba

PASO 3:**Seleccione el conjunto de pistón adecuado en función de sus necesidades**

Los componentes de la bomba dosificadora se denominan «conjunto de pistón». Cada conjunto de pistón está formado por un cilindro de dosificación, un pistón, una tuerca, un tornillo y dos juntas tóricas (según se indica en los encabezados de las columnas siguientes). Así, por ejemplo, si tiene una relación de mezcla volumétrica de 4:1 y desea una combinación de bomba de nylon de 960 mm / 240 mm, podría pedir el conjunto de pistón LC1960 y LC1240, tal como se indica en el cuadro inferior.

Pistón de nylon, conjuntos de cilindro de dosificación en acero inoxidable

Tamaño de pistón (mm)	Conjunto de pistón	Referencia y descripción					
		601	602	603	604	605	606
		Cilindro, bomba	Pistón de nylon	Arandela	Anillo, soporte, pistón	Tornillo	Junta tórica
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				
	Cantidad	1	1	1	1	1	2

PASO 3:**Continuación****Pistón de UHMW, conjuntos de cilindro de dosificación en acero inoxidable**

Tamaño de pistón (mm)	Conjunto de pistón	Referencia y descripción					
		601	602	603	604	605	606
		Cilindro, bomba	Pistón de UHMW	Arandela	Anillo, soporte, pistón	Tornillo	Junta tórica
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				
Cantidad		1	1	1	1	1	2

PASO 4:**Seleccione un tanque o bridas de entrada**

24W415 Tanques de polietileno de 8 l dobles con tapas

24W416 Tanques de polietileno de 8 l dobles con tapas y válvulas de cierre

24W417 Bridas de entrada NPT (1½ in) para ambas bombas

PASO 5:**Seleccione las mangueras en función de la longitud y el diámetro necesarios**

Las mangueras individuales se denominan «conjunto de manguera». Cada conjunto de manguera está formado por una manguera con los racores necesarios para conectarla al PR70 y a la válvula MD2.

Así, por ejemplo, para un material con una relación de mezcla volumétrica de 4:1, podría seleccionar los conjuntos de manguera siguientes:

LC0813 (conjunto de manguera de 3/4 × 120 in)

LC0808 (conjunto de manguera de 3/8 × 120 in)

Conjunto de manguera	Descripción	Referencia y descripción			
		1401	1402	1403	1404
		Montaje de manguera	Codo 90°	Adaptador	Casquillo
LC0801	3/16 in. x 30 in	16C501	94/0144-S/25	94/1000/98	94/0488/98
LC0802	3/16 in x 120 in	16C506	94/0144-S/25	94/1000/98	94/0488/98
LC0803	3/16 in x 180 in	16C507	94/0144-S/25	94/1000/98	94/0488/98
LC0804	1/4 in x 30 in	16C510	94/0148-S/25	J6900040	
LC0805	1/4 in x 120 in	16C515	94/0148-S/25	J6900040	
LC0806	1/4 in x 180 in	16C516	94/0148-S/25	J6900040	
LC0807	3/8 in x 30 in	16C519	94/0149-S/25	94/1007/98	
LC0808	3/8 in x 120 in	16C524	94/0149-S/25	94/1007/98	
LC0809	3/8 in x 180 in	16C525	94/0149-S/25	94/1007/98	
LC0400*	3/8 in x 30 in	16D261	94/0149-S/25	94/1007/98	
LC0401*	3/8 in x 120 in	16D266	94/0149-S/25	94/1007/98	
LC0402*	3/8 in x 180 in	16D267	94/0149-S/25	94/1007/98	
LC0810	1/2 in x 30 in	16C529	94/0150-S/25	94/1009/98	
LC0811	1/2 in x 120 in	16C534	94/0150-S/25	94/1009/98	
LC0812	1/2 in x 180 in	16C535	94/0150-S/25	94/1009/98	
LC0403*	1/2 in x 30 in	16D271	94/0150-S/25	16C399	
LC0404*	1/2 in x 120 in	16D276	94/0150-S/25	16C399	
LC0405*	1/2 in x 180 in	16D277	94/0150-S/25	16C399	
LC0813	3/4 in x 120 in	16C544	94/0153-S/25	94/1083/98	
LC0814	3/4 in x 180 in	16C545	94/0153-S/25	94/1083/98	
LC0406*	3/4 in x 120 in	16D286	94/0153-S/25	94/1083/98	
LC0407*	3/4 in x 180 in	16D287	94/0153-S/25	94/1083/98	
	Cantidad	1	1	1	1

* Mangueras de alta presión (241 bar, 24 Mpa, 3500 psi)

PASO 6:**Complete su pedido del equipo PR70e seleccionando los accesorios**

Consulte la sección de accesorios PR70 de este catálogo y seleccione los elementos apropiados para satisfacer sus necesidades.

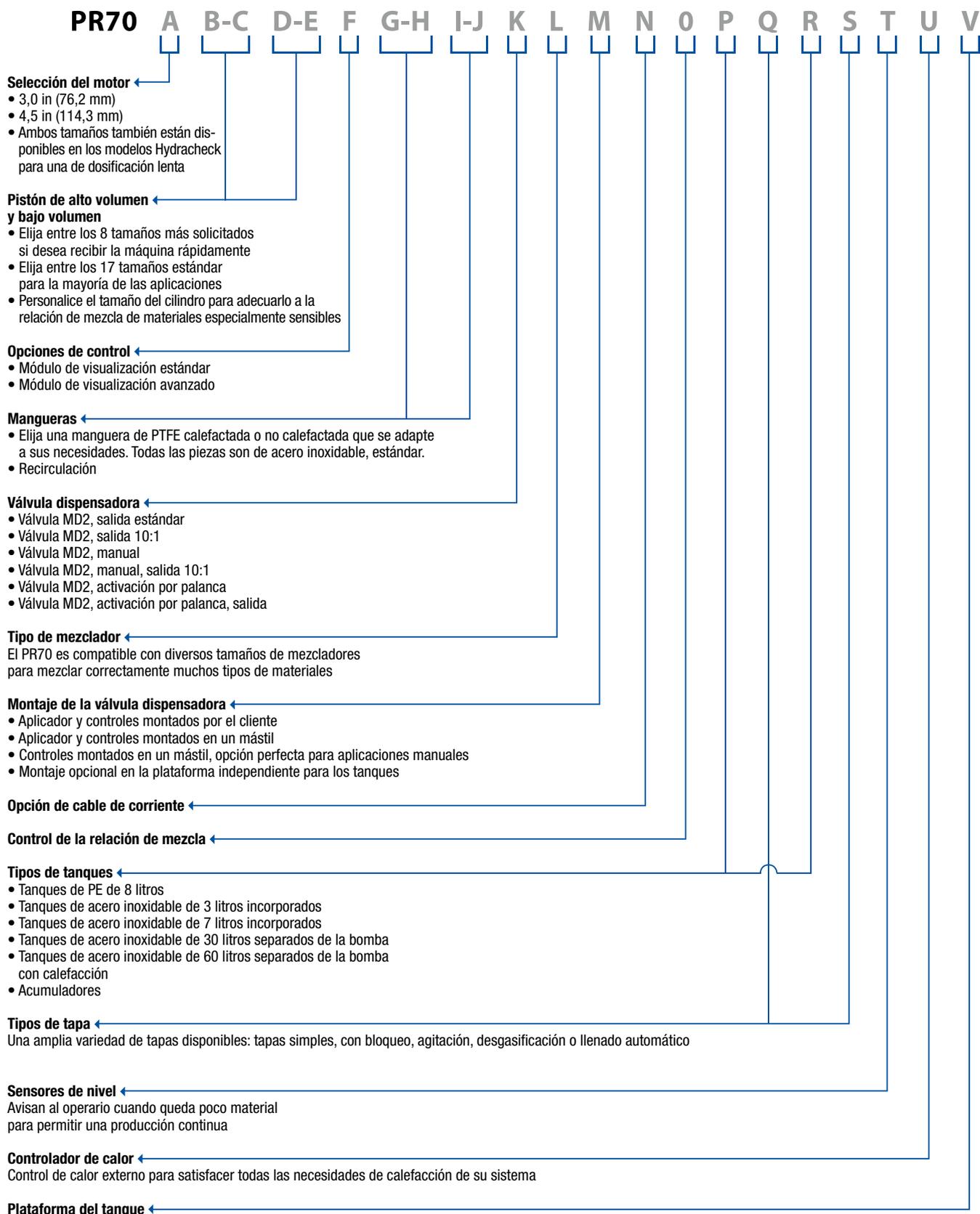
Por ejemplo, lo más probable es que necesite un filtro de aire de entrada y una válvula de bola (referencia 24R707), así como un interruptor de pedal (referencia 255244).

Adviértase que los precios de todos los componentes PR70e están disponibles en el CIS en los apartados sobre precios y disponibilidad.

Configuración del PR70

¡Configurar el PR70 perfecto es fácil!

Personalice su PR70 con las prestaciones que más le convengan. Póngase en contacto con su distribuidor local de Graco para conocer todas las opciones de configuración disponibles.



Acondicionamiento de la atmósfera del depósito

LC0097	Desecante, NPT (3/8 in) con adaptador y cartucho
LC0098	Cartucho de desecante
LC0095*	Kit de nitrógeno para tanques de 30 y 60 l, 1 tanque
LC0096*	Kit de nitrógeno para tanques de 30 y 60 l, 2 tanques

Calentamiento del vacío del depósito para PR70/PR70v

LC0099	Bombas de transferencia de vacío, 120 V, hasta 25 torr (requiere kit de conexión de transferencia de vacío)
LC0100	Bombas de vacío, 240 V, hasta 25 torr (requiere kit de conexión de vacío)
256205	Kit de conexión de vacío, para un tanque individual
256206	Kit de conexión de vacío, para tanques dobles incorporados (1 bomba de vacío)
256207	Kit de conexión de vacío, para tanque individual
256209	Kit de conexión de vacío, para tanques dobles (1 bomba de vacío)
256577	Llenado automático, válvula de montaje en tanque (1), solenoide y soporte para válvula de fluido

Cables de agitadores eléctricos de PR70/PR70v

(cables no incluidos al seleccionar el controlador de calor)

121055	Cable para América del Norte (120 V CA)
121054	Cable para EE. UU. (10 A, 240 V)
121056	Cable para Europa continental (10 A, 240 V)
121057	Cable para Reino Unido / Irlanda (10 A, 240 V)
121058	Cable para Israel (10 A, 240 V)
124864	Cable para Australia (10 A, 240 V)
124861	Cable para Italia (10 A, 240 V)
124863	Cable para Suiza (10 A, 240 V)
124862	Cable para Dinamarca (10 A, 240 V)
121060	Cable para la India (10 A, 240 V)

Bombas de suministro para llenado automático de PR70/PR70v

82/0771-SP/25	Conjunto de bombas de suministro de 5:1 para lata
CM7C3F	Conjunto de bombas de suministro 20:1 con elevador para lata
82/0781-S/25	Conjunto de bombas de suministro 5:1 con tapón de bidón
82/0782-S/25	Conjunto de bombas de suministro 10:1 con tapón de bidón
CM7C58	Conjunto de bombas de suministro 20:1 con elevador
U50184	Bomba de alimentación de diafragma, montaje en lata con caña de aspiración sin agitación
U50185	Bomba de alimentación de diafragma, montaje en lata con caña de aspiración con agitación
U50186	Bomba de alimentación de diafragma, montaje en bidón con caña de aspiración sin agitación
U50187	Bomba de alimentación de diafragma, montaje en bidón con caña de aspiración con agitación
16C534	Manguera trenzada 1/2 in x 3 m (10 ft) en acero inoxidable, racores en acero inoxidable
123616	Racor, adaptador, 08 JIC X NPT (3/4)

Bombas dosificadoras de tamaño personalizado + Kits de mantenimiento para PR70/PR70v

LC1-xxx	Conjuntos de dosificación de nylon especiales: donde xxx indica el área en números enteros (en mm ²). Nota: los cilindros a medida únicamente están disponibles en incrementos enteros en mm ²
LC2-xxx	Conjuntos de dosificación de UHMWPE especiales: donde xxx indica el área en números enteros (en mm ²). Nota: los cilindros a medida únicamente están disponibles en incrementos enteros en mm ² y xxx > 140
LCD-xxx	Cilindro de repuesto especial (xxx indica el área del cilindro, p. ej., LCD333)
LCF-xxx	Kit especial de reconstrucción de pistones de nylon, contiene 3 pistones (xxx indica el área del cilindro, p. ej., LCF333)
LCE-xxx	Kit especial de reconstrucción de pistones de UHMWPE, contiene 3 pistones (xxx indica el área del cilindro, p. ej., LCE333)

Kits de mantenimiento para PR70/PR70v

255220	MD2, conversión de la salida con asiento blando a asiento duro (reconstrucción del asiento duro), aguja y salida
15V551	Fundas de membrana transparentes para pantallas del módulo de visualización avanzado, paquete de 10
15M483	Fundas de membrana transparentes para pantallas del módulo de visualización estándar, paquete de 10

Kits de mantenimiento para todos los modelos PR70

LC0008	Cable, interfaz de E/S con puerto de pedal
255219	MD2, reconstrucción del asiento blando, aguja y salida
255218	MD2, Kit de reconstrucción, extremo posterior de la sección húmeda (sin aguja ni asiento)
255217	MD2, kit de reconstrucción, cilindro de aire
16H378	Fundas de membrana transparentes para pantallas del módulo de visualización local, paquete de 10
LC0091	Kit de reconstrucción del cilindro de aire 3,0 in
LC0092	Kit de reconstrucción del cilindro de aire 4,5 in
LC0093	Kit de reconstrucción de la válvula de retención
LC0094	Kit de reconstrucción del sello trasero de la bomba
LCC-xxx	Cilindro de repuesto (xxx indica el área del cilindro, p. ej., LCC960) <= 280 mm ²
LCC-xxx	Cilindro de repuesto (xxx indica el área del cilindro, p. ej., LCC960) 300-560 mm ²
LCC-xxx	Cilindro de repuesto (xxx indica el área del cilindro, p. ej., LCC960) >= 600 mm ²
LCF-xxx	Kit de reconstrucción de pistones de nylon (xxx indica el área del cilindro, p. ej., LCF960)
LCE-xxx	Kit de reconstrucción de pistones de UHMWPE (xxx indica el área del cilindro, p. ej., LCE960)

PosiMixer™

LC0063	Mezclador, 4,8 mm (3/16) x 32, 10 mezcladores con camisa de refuerzo
LC0057	Mezclador, 6,5 mm (1/4) x 24, 10 mezcladores con camisa de refuerzo
LC0058	Mezclador, 9,8 mm (3/8) x 24, 10 mezcladores con camisa de refuerzo
LC0059	Mezclador, 9,8 mm (3/8) x 36, 10 mezcladores con camisa de refuerzo
LC0060	Mezclador, 9,8 mm (3/8) Combo, 10 mezcladores con camisa de refuerzo
LC0061	Mezclador, 4,8 mm (3/16) x 32 con cierre Luer Lock, 10 mezcladores con camisa de refuerzo
LC0062	Mezclador, 6,5 mm (1/4) x 24 con cierre Luer Lock, 10 mezcladores con camisa de refuerzo
LC0077	Mezclador, 4,8 mm (3/16) x 32, 50 mezcladores
LC0078	Mezclador, 6,5 mm (1/4) x 24, 50 mezcladores
LC0079	Mezclador, 9,8 mm (3/8) x 24, 50 mezcladores
LC0080	Mezclador, 9,8 mm (3/8) x 36, 50 mezcladores
LC0081	Mezclador, 9,8 mm (3/8) Combo, 50 mezcladores
LC0082	Mezclador, 4,8 mm (3/16) x 32 con cierre Luer Lock, 50 mezcladores
LC0083	Mezclador, 6,5 mm (1/4) x 24 con cierre Luer Lock, 50 mezcladores
LC0084	Mezclador, 4,8 mm (3/16) x 32, 250 mezcladores
LC0085	Mezclador, 6,5 mm (1/4) x 24, 250 mezcladores
LC0086	Mezclador, 9,8 mm (3/8) x 24, 250 mezcladores
LC0087	Mezclador, 9,8 mm (3/8) x 36, 250 mezcladores
LC0088	Mezclador, 9,8 mm (3/8) Combo, 250 mezcladores
LC0089	Mezclador, 4,8 mm (3/16) x 32 con cierre Luer Lock, 250 mezcladores
LC0090	Mezclador, 6,5 mm (1/4) x 24 con cierre Luer Lock, 250 mezcladores

Válvula llenado automático para PR70/PR70v

256577	Llenado automático, válvula de montaje en tanque (1), solenoide y abrazadera de montaje para válvula de fluido
256659	Llenado automático, solenoide 1/4 in, válvula de cierre de aire del motor neumático de la bomba de llenado
256660	Llenado automático, solenoide 1/2 in, válvula de cierre de aire del motor neumático de la bomba de llenado
16C534	Manguera trenzada de 1/2 in x 3 m (10 ft) en acero inoxidable, racores en acero inoxidable
123616	Racor, adaptador, JIC 08 X NPT (3/4)

PR70e: piezas adicionales

24R707	Filtro de aire de entrada y válvula de bola de ventilación
255244	Interruptor de pedal

Todos los datos escritos y visuales contenidos en este documento se basan en la información de producto más reciente en el momento de la publicación. Graco se reserva el derecho a realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso.

Graco cuenta con la certificación ISO 9001.

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

©2014 Graco Inc. 349269ES Rev.A 11/14 Impreso en Europa.

Todas las demás marcas registradas aquí mencionadas se utilizan con fines de identificación y pertenecen a sus propietarios respectivos.

