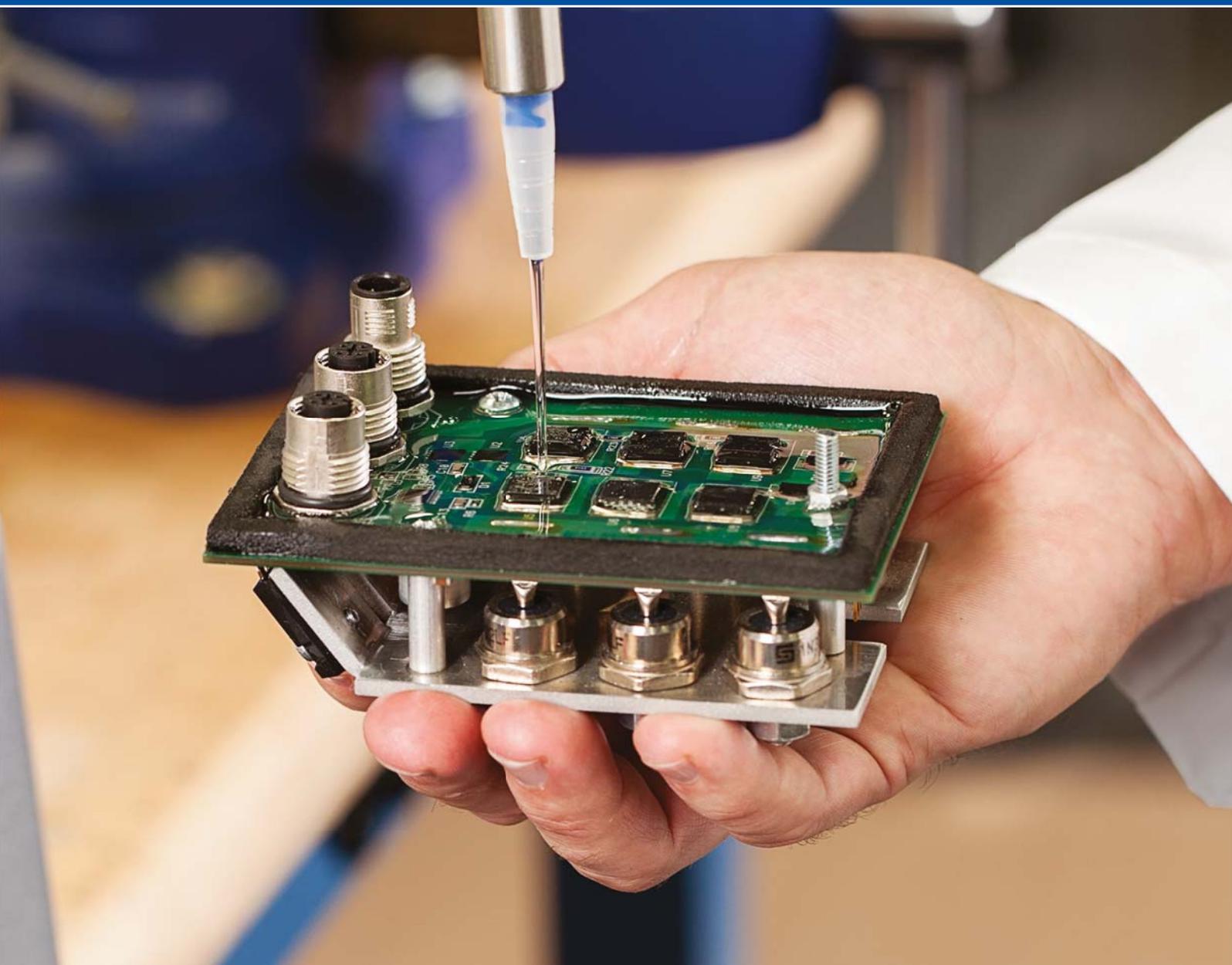


PR70™

Sistemi di misurazione, miscelazione ed erogazione -
Informazioni per l'ordine



Confronti con il sistema PR70

		PR70e con LCM	PR70 con DM	PR70 con ADM	PR70v con ADM
Sistema	Sistema configurato?	No	Sì	Sì	Sì
Rapporti	Rapporto fisso	Da 1:1 a 12:1	Da 1:1 a 12:1	Da 1:1 a 12:1	Non disponibile
	Rapporto variabile	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile	Da 1:1 a 24:1
Getti	Numero di getti	1	5	50	50
	Getti basati sulla percentuale della corsa	Sì	No	No	No
	Getti basati sul peso	No	Sì	Sì	Sì
	Getti multicorsa (oltre il 100%)	No	Sì	Sì	Sì
	Sequenza dei getti	No	Opzione	Sì	Sì
Monitoraggio	Monitoraggio della pressione	No	Opzione	Opzione	Opzione
	Monitoraggio dei rapporti	No	Opzione	Opzione	Opzione
Controlli dei dati	Modulo di controllo locale (LCM)	Sì	No	No	No
	Modulo display (DM)	No	Sì	No	No
	Modulo display avanzato/Advanced Display Module (ADM)	No	Opzione	Sì	Sì
	Timer gel	No	Sì	Sì	Sì
	Funziona con automazione (PLC)	No	Sì	Sì	Sì
	Download USB	No	Opzione	Sì	Sì

Accessori e configurazioni disponibili

Pilota	Valvola MD2 1:1	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione
	Valvola MD2 10:1	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione
Tubi	Tubi da 76 cm	Accessori	Opzione	Opzione	Opzione
	Tubi da 3 m	Accessori	Opzione	Opzione	Opzione
	Tubi da 4,6 m	Accessori	Opzione	Opzione	Opzione
Serbatoi, accumulatori, attrezzi riscaldati, accessori	Serbatoi in plastica	Accessori	Opzione	Opzione	Opzione
	Serbatoi integrati in acciaio inossidabile	Accessori	Opzione	Opzione	Opzione
	Kit flange per alimentazione di scarico NPT 1-1/2	Accessori	Opzione	Opzione	Opzione
	Serbatoi indipendenti in acciaio inossidabile	Accessori	Opzione	Opzione	Opzione
	Serbatoi riscaldati	No	Opzione	Opzione	Opzione
	Agitazione	Accessori	Opzione	Opzione	Opzione
	Sensori per il livello basso del serbatoio	No	Opzione	Opzione	Opzione
	Sensori per il livello alto del serbatoio	No	No	Opzione	Opzione
	Accumulatori	No	No	Opzione	Opzione
	Riempimento automatico	No	No	Opzione	Opzione
	Miscelatori e coperture	Accessori	Opzione	Opzione	Opzione
	Montaggio delle valvole	Accessori	Opzione	Opzione	Opzione
	Valvola di intercettazione aria di ingresso e filtro	Accessori	Standard	Standard	Standard
	Flessibili riscaldati	No	No	Opzione	Opzione
	Ricircolo	No	No	Opzione	Opzione

Gli elementi opzionali possono essere selezionati dal configuratore e vengono installati in fabbrica. Gli accessori vengono ordinati quando si ordina la macchina, ma vengono montati sulla macchina una volta a destinazione.

Come ordinare un PR70e

FASE 1:

Selezionare il sistema PR70e in base alla valvola e alle dimensioni del motore pneumatico

I quattro codici del sistema PR70e mostrati a seguire si riferiscono al telaio del PR70e a rapporto fisso, al collettore di ingresso del sistema di alimentazione, a una valvola MD2 e a un LCM (Modulo di Controllo Locale) con componenti pompa di misurazione di base e ombelicale da 2 m (6 piedi). Si noti che tali codici del sistema non includono pompe di misurazione, tubi di uscita, serbatoi di alimentazione, trappola per umidità di ingresso dell'aria, pedale, miscelatori, coperture, ecc.

Sistema	Rapporto volume valvola MD2	Motore pneumatico cm	Tensione di linea richiesta	Tensione di funzionamento della macchina	Pressione massima d'esercizio in bar (MPa, psi)	Massima pressione ingresso aria bar (MPa, psi)
24S054	1:1	7,6	100-240 V, 50/60 Hz, 1 Fase - 50 Watt	24 V CC	207 (21, 3000)	7 (0,7, 100)
24S055	10:1					
24S056	1:1	11,4				
24S057	10:1					

FASE 2:

Determinare le dimensioni della pompa sulla base dell'erogazione min / max

Rapporto volumetrico (X:1)	Informazioni sulla combinazione con il tubo di pompaggio				Fattore di potenza	
	Pistone grande (mm)	Pistone piccolo (mm)	Erogazione min (cc)	Erogazione max (cc)	Motore pneumatico da 3 pollici (7,6 cm)	Motore pneumatico da 4,5 pollici (11,4 cm)
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 = Combinazione tubo pompa non consigliata

FASE 3:**Selezionare il pacchetto pistone sulla base dei requisiti**

I componenti della pompa di misurazione sono denominati "Pacchetto pistone". Ogni pacchetto pistone comprende un tubo di misurazione, un pistone, una vite con rondella e alcuni O-ring (come mostrato nel titolo della colonna che segue). Per esempio, con un rapporto di miscelazione di volume 4:1, se si desidera una combinazione con pompa in nylon 960 / 240 mm, è possibile ordinare il pacchetto pistone LC1960 e LC1240 come mostrato nello schema seguente.

Pistone in nylon, gruppi di tubi di misurazione in acciaio inossidabile

Dimensioni del pistone (mm)	Pacchetto pistone	Numero di riferimento e descrizione					
		601	602	603	604	605	606
		Tubo, pompa	Pistone in nylon	Rondella	Anello, supporto, pistone	Vite	O-Ring
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				
	Quantità	1	1	1	1	1	2

FASE 3:
Continua
Pistone UHMW, gruppi di tubi di misurazione in acciaio inossidabile

Dimensioni del pistone (mm)	Pacchetto pistone	Numero di riferimento e descrizione					
		601	602	603	604	605	606
		Tubo, pompa	Pistone UHMW	Rondella	Anello, supporto, pistone	Vite	O-Ring
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				
Quantità		1	1	1	1	1	2

FASE 4:
Selezionare il serbatoio o le flange di ingresso aperte

24W415 Serbatoi in polietilene da 8L doppi con coperchi

24W416 Serbatoi in polietilene da 8L doppi con coperchi e valvole di intercettazione

24W417 Flange di ingresso aperte NPT 1½ in per entrambe le pompe

FASE 5:**Selezionare i tubi in base alla lunghezza e al diametro necessari**

I singoli tubi sono denominati "Pacchetto tubo". Ogni pacchetto tubo comprende il tubo con i raccordi necessari per collegare il tubo al PR70 e alla valvola MD2.

Per esempio, con materiale in rapporto di miscelazione del volume 4:1, è possibile selezionare i seguenti pacchetti di tubi:

LC0813 (1,9 cm x 3,04 m nel pacchetto tubo)

LC0808 (0,95 cm x 3,04 m nel pacchetto tubo)

Pacchetto tubo	Descrizione	Codice e descrizione			
		1401	1402	1403	1404
		Gruppo del tubo	Gomito a 90°	Adattatore	Pressacavo
LC0801	0,47 cm x 76,2 cm	16C501	94/0144-S/25	94/1000/98	94/0488/98
LC0802	0,47 cm x 3,04 m	16C506	94/0144-S/25	94/1000/98	94/0488/98
LC0803	0,47 cm x 4,57 m	16C507	94/0144-S/25	94/1000/98	94/0488/98
LC0804	0,63 cm x 76,2 cm	16C510	94/0148-S/25	J6900040	
LC0805	0,63 cm x 3,04 m	16C515	94/0148-S/25	J6900040	
LC0806	0,63 cm x 4,57 m	16C516	94/0148-S/25	J6900040	
LC0807	0,95 cm x 76,2 cm	16C519	94/0149-S/25	94/1007/98	
LC0808	0,95 cm x 3,04 m	16C524	94/0149-S/25	94/1007/98	
LC0809	0,95 cm x 4,57 m	16C525	94/0149-S/25	94/1007/98	
LC0400*	0,95 cm x 76,2 cm	16D261	94/0149-S/25	94/1007/98	
LC0401*	0,95 cm x 3,04 m	16D266	94/0149-S/25	94/1007/98	
LC0402*	0,95 cm x 4,57 m	16D267	94/0149-S/25	94/1007/98	
LC0810	1,27 cm x 76,2 cm	16C529	94/0150-S/25	94/1009/98	
LC0811	1,27 cm x 3,04 m	16C534	94/0150-S/25	94/1009/98	
LC0812	1,27 cm x 4,57 m	16C535	94/0150-S/25	94/1009/98	
LC0403*	1,27 cm x 76,2 cm	16D271	94/0150-S/25	16C399	
LC0404*	1,27 cm x 3,04 m	16D276	94/0150-S/25	16C399	
LC0405*	1,27 cm x 4,57 m	16D277	94/0150-S/25	16C399	
LC0813	1,9 cm x 3,04 m	16C544	94/0153-S/25	94/1083/98	
LC0814	1,9 cm x 4,57 m	16C545	94/0153-S/25	94/1083/98	
LC0406*	1,9 cm x 3,04 m	16D286	94/0153-S/25	94/1083/98	
LC0407*	1,9 cm x 4,57 m	16D287	94/0153-S/25	94/1083/98	
	Quantità	1	1	1	1

*Tubi ad alta pressione (241 bar, 24 Mpa, 3500 psi)

FASE 6:**Completate l'ordine per il PR70e selezionando gli elementi accessori**

Fate riferimento alla pagina "Accessori PR70" nella presente brochure e selezionate gli elementi necessari per soddisfare le vostre esigenze.

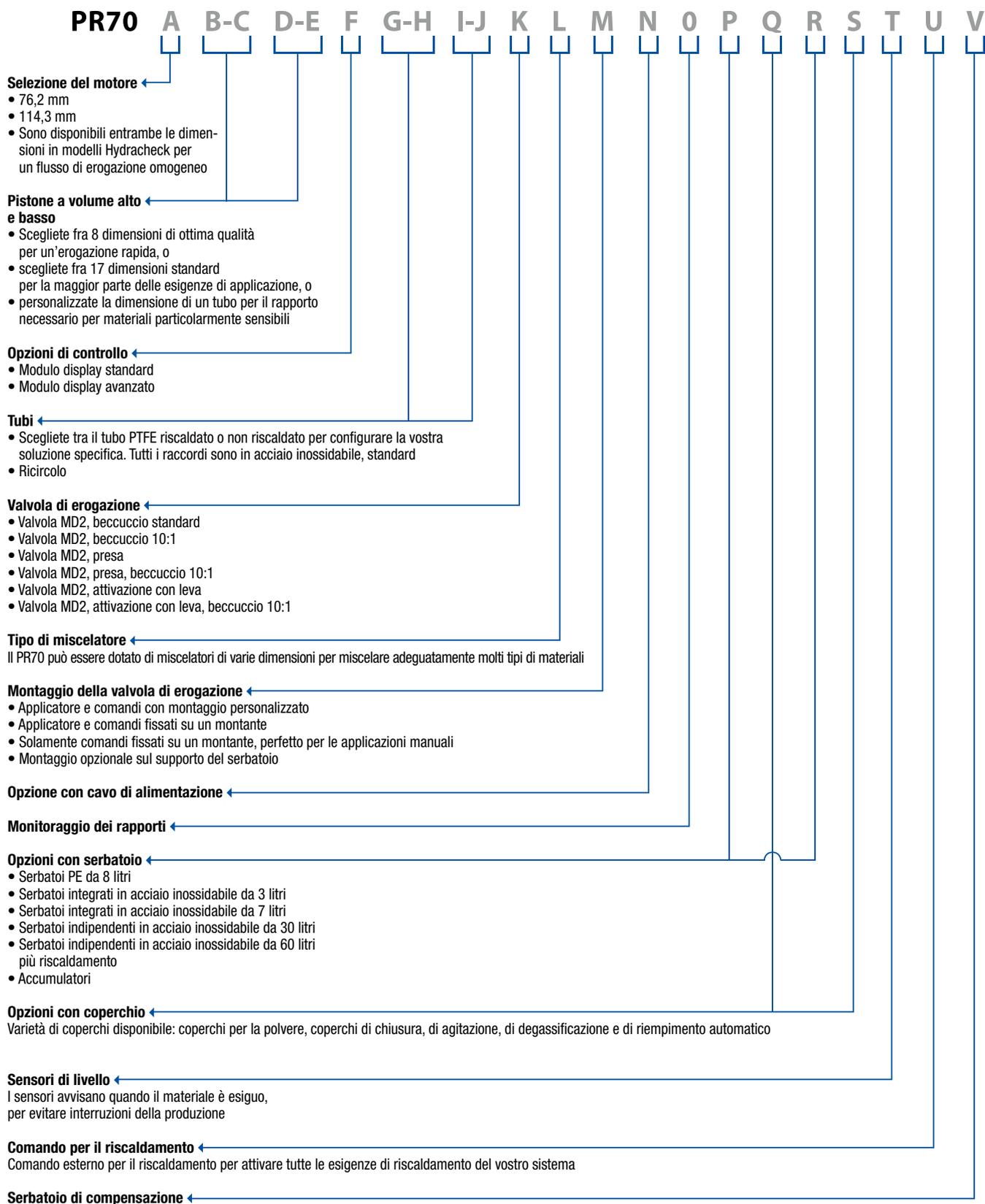
Per esempio, probabilmente saranno necessari un filtro dell'aria di ingresso, una valvola a sfera ventilata (codice 24R707) e un pedale (codice 255244).

Si noti che il prezzo dei componenti del PR70e viene indicato nel CIS in Prezzi e disponibilità.

Configuratore PR70

È facile il vostro costruire il PR70 perfetto!

Personalizzate il PR70 con le funzioni di cui avete bisogno. Contattate il distributore Graco locale per vedere tutte le possibili opzioni di configurazione.



Condizionamento atmosfera serbatoio

LC0097	Asciugatore con essiccante, NPT 0,95 cm con adattatore e cartuccia
LC0098	Ricarica cartuccia dell'asciugatore con essiccante
LC0095*	Kit azoto per tanica da 30 L e 60 L, 1 tanica
LC0096*	Kit azoto per tanica da 30 L e 60 L, 2 taniche

Condizionamento aspirazione serbatoio per PR70/PR70v

LC0099	Pompe per trasferimento ad aspirazione, 120 V, fino a 25 Torr (Richiede il kit di collegamento per trasferimento ad aspirazione)
LC0100	Pompe per trasferimento ad aspirazione, 240 V, fino a 25 Torr (Richiede il kit di collegamento per trasferimento ad aspirazione)
256205	Kit di collegamento per trasferimento ad aspirazione, serbatoio integrato singolo
256206	Kit di collegamento per trasferimento ad aspirazione, serbatoi integrati doppi (1 pompa di aspirazione)
256207	Kit di collegamento per trasferimento ad aspirazione, serbatoio indipendente singolo
256209	Kit di collegamento per trasferimento ad aspirazione, serbatoi indipendenti doppi (1 pompa di aspirazione)
256577	Riempimento automatico, valvola con montaggio su serbatoio (1), solenoide e staffa di montaggio per intercettazione del fluido

Tubi per agitatori elettrici per PR70/PR70v

(tubi non inclusi quando l'unità di controllo del calore viene selezionata)

121055	Tubo America del Nord 120 V CA
121054	Tubo USA 10 A, 240 V
121056	Tubo Europa Continentale 10 A, 240 V
121057	Tubo Regno Unito/Irlanda 10 A, 240 V
121058	Tubo Israele 10 A, 240 V
124864	Tubo Australia 10 A, 240 V
124861	Tubo Italia 10 A, 240 V
124863	Tubo Svizzera 10 A, 240 V
124862	Tubo Danimarca 10 A, 240 V
121060	Tubo India 10 A, 240 V

Pompe di alimentazione per riempimento automatico per PR70/PR70v

82/0771-SP/25	Pompa montaggio su secchio 5:1, pacchetto di alimentazione
CM7C3F	Pacchetto di alimentazione per pompa su secchio ram 20:1
82/0781-S/25	Pompa tappo fusto 5:1, pacchetto di alimentazione
82/0782-S/25	Pacchetto di alimentazione pompa tappo fusto 10:1
CM7C58	Pacchetto di alimentazione per pompa fusto ram 20:1
U50184	Montaggio del secchio per pompa di alimentazione a membrana senza agitazione
U50185	Montaggio del secchio per pompa di alimentazione a membrana con agitazione
U50186	Montaggio fusto pompa di alimentazione a membrana con tubo a immersione senza agitazione
U50187	Montaggio fusto pompa di alimentazione a membrana con tubo a immersione con agitazione
16C534	Tubo intrecciato SS 1,27 cm x 3m, raccordi SS
123616	Raccordo, adattatore, 08JIC X 3/4NPT

Pompe di misurazione con dimensioni personalizzate +

Kit di manutenzione per PR70/PR70v

LC1-xxx	Gruppi speciali di misurazione in nylon: in cui xxx è l'area numero intero (in mm ²). Nota: i tubi personalizzati sono disponibili solo con incrementi interi di mm ²
LC2-xxx	Gruppi speciali di misurazione UHMWPE: xxx è l'area numero intero (in mm ²). Nota: I tubi personalizzati sono disponibili solo in incrementi mm ² e xxx > 140
LCD-xxx	Cilindro speciale di sostituzione (xxx è l'area del Cilindro, ex. LCD333)
LCF-xxx	Kit speciale di sostituzione del pistone in nylon, contiene 3 pistoni (xxx è l'area del Cilindro, ex. LCF333)
LCE-xxx	Kit speciale di sostituzione del pistone UHMWPE, contiene 3 pistoni (xxx è l'area del Cilindro, ex. LCE333)

Kit di manutenzione per PR70/PR70v

255220	MD2, converte la sede morbida del beccuccio in sede dura (sostituzione sede dura), ago e beccuccio
15V551	La membrana trasparente copre le schermate del Modulo display avanzato, 10 unità
15M483	La membrana trasparente copre le schermate del Modulo display avanzato, 10 unità

Kit di manutenzione per tutti i modelli PR70

LC0008	Cavo, interfaccia I/O con porta per interruttore a pedale
255219	MD2, sostituzione sede morbida, ago e beccuccio
255218	MD2, kit di sostituzione, fondo della sezione a contatto con liquidi (nessun ago o sede)
255217	MD2, kit di sostituzione, cilindro ad aria
16H378	La membrana trasparente copre le schermate del Modulo di visualizzazione locale, 10 unità
LC0091	Kit di sostituzione cilindro ad aria 7,62 cm
LC0092	Kit di sostituzione cilindro ad aria 11,43 cm
LC0093	Kit sostituzione valvola di ritegno
LC0094	Kit sostituzione tenuta pompa posteriore
LCC-xxx	Cilindro di sostituzione (xxx è l'area del Cilindro, ex. LCC960) <= 280 mm
LCC-xxx	Cilindro di sostituzione (xxx è l'area del Cilindro, ex. LCC960) 300-560 mm
LCC-xxx	Cilindro di sostituzione (xxx è l'area del Cilindro, ex. LCC960) >=600 mm ²
LCF-xxx	Kit di sostituzione pistone in nylon (XXX è l'area del Cilindro, ex. LCF960)
LCE-xxx	Kit di sostituzione del pistone UHMWPE (xxx è l'area del Cilindro, ex. LCE960)

PosiMixer™

LC0063	Miscelatore, 4,8 mm x 32, 10 miscelatori con copertura protettiva
LC0057	Miscelatore, 6,5 mm x 24, 10 miscelatori con copertura protettiva
LC0058	Miscelatore, 9,8 mm x 24, 10 miscelatori con copertura protettiva
LC0059	Miscelatore, 9,8 mm x 36, 10 miscelatori con copertura protettiva
LC0060	Miscelatore, 9,8 mm Combo, 10 miscelatori con copertura protettiva
LC0061	Miscelatore, 4,8 mm x 32 Luer Lock, 10 miscelatori con copertura protettiva
LC0062	Miscelatore, 6,5 mm x 24 Luer Lock, 10 miscelatori con copertura protettiva
LC0077	Miscelatore, 4,8 mm x 32, 50 miscelatori
LC0078	Miscelatore, 6,5 mm x 24, 50 miscelatori
LC0079	Miscelatore, 9,8 mm x 24, 50 miscelatori
LC0080	Miscelatore, 9,8 mm x 36, 50 miscelatori
LC0081	Miscelatore, 9,8 mm Combo, 50 miscelatori
LC0082	Miscelatore, 4,8 mm x 32 Luer Lock, 50 miscelatori
LC0083	Miscelatore, 6,5 mm x 24 Luer Lock, 50 miscelatori
LC0084	Miscelatore, 4,8 mm x 32, 250 miscelatori
LC0085	Miscelatore, 6,5 mm x 24, 250 miscelatori
LC0086	Miscelatore, 9,8 mm x 24, 250 miscelatori
LC0087	Miscelatore, 9,8 mm x 36, 250 miscelatori
LC0088	Miscelatore, 9,8 mm Combo, 250 miscelatori
LC0089	Miscelatore, 4,8 mm x 32 Luer Lock, 250 miscelatori
LC0090	Miscelatore, 6,5 mm x 24 Luer Lock, 250 miscelatori

Valvole di attuazione per riempimento automatico per PR70/Pr70v

256577	Riempimento automatico, valvola di montaggio su serbatoio (1), solenoide e staffa di montaggio per intercettazione del fluido
256659	Riempimento automatico, solenoide da 3,55 cm, intercettazione aria motore pneumatico pacchetto di alimentazione
256660	Riempimento automatico, solenoide da 1,27 cm, intercettazione aria motore pneumatico pacchetto di alimentazione
16C534	Tubo intrecciato SS 1,27 cm x 3 m, raccordi SS
123616	Raccordo, adattatore, 08JIC X 3/4 NPT

PR70e – Parti aggiuntive

24R707	Valvola a sfera ventilata e filtro di ingresso dell'aria
255244	Pedale

Tutti i dati, in forma scritta e illustrata, contenuti nel presente documento sono basati sulle informazioni disponibili sul prodotto al momento della pubblicazione. Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso.

Graco è certificata 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. 349269IT Rev.A 11/14 Stampato in Europa.
Ogni altro nome commerciale o marchio è utilizzato a scopo di identificazione del prodotto ed è marchio di fabbrica dei relativi proprietari.

