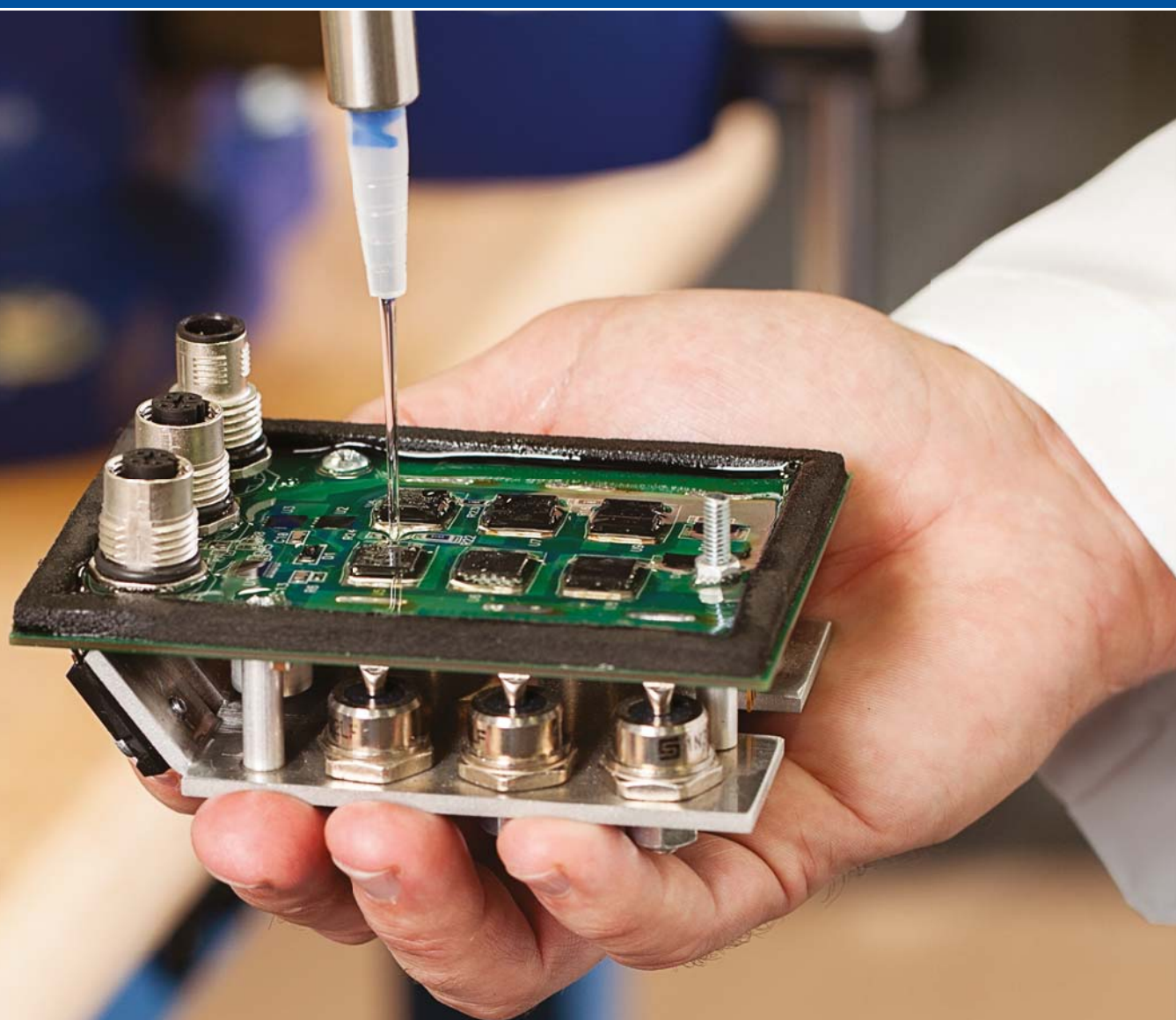


PR70™

Systemy do odmierzania, mieszania i dozowania -
składanie zamówień



Porównanie systemów PR70

		PR70e z LCM	PR70 z DM	PR70 z ADM	PR70v z ADM
System	System skonfigurowany?	Nie	Tak	Tak	Tak
Proporcje	Stała proporcja	1:1 do 12:1	1:1 do 12:1	1:1 do 12:1	Nie dotyczy
	Zmienny współczynnik	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1:1 do 24:1
Dawki	Liczba dawek	1	5	50	50
	Dawkowanie na podstawie wartości procentowej ruchu	Tak	Nie	Nie	Nie
	Dawkowanie na podstawie masy	Nie	Tak	Tak	Tak
	Dawkowanie z zastosowaniem wielu ruchów (powyżej 100%)	Nie	Tak	Tak	Tak
	Sekwencjonowanie dawek	Nie	Opcjonalnie	Tak	Tak
Monitorowanie	Monitorowanie ciśnienia	Nie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Monitorowanie proporcji	Nie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Regulacja parametrów	Lokalny moduł sterowania (LCM)	Tak	Nie	Nie	Nie
	Moduł wyświetlacza (DM)	Nie	Tak	Nie	Nie
	Zaawansowany moduł wyświetlacza (ADM)	Nie	Opcjonalnie	Tak	Tak
	Timer dla żeluz	Nie	Tak	Tak	Tak
	Praca ze sterownikiem PLC	Nie	Tak	Tak	Tak
	Pobieranie przez USB	Nie	Opcjonalnie	Tak	Tak

Dostępne akcesoria i konfiguracje

Sterujące	Zawór MD2 1:1	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Zawór MD2 10:1	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Wężę	Wężę 76 cm (2,5 stóp)	Dodatek	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Wężę 3 m (10 stóp)	Dodatek	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Wężę 4,6 m (15 stóp)	Dodatek	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Zbiorniki, akumulatory, osprzęt ogrzewany, akcesoria	Zbiorniki z tworzywa	Dodatek	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Wbudowane zbiorniki ze stali nierdzewnej	Dodatek	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Zestaw kołnierzy 1-1/2 NPT dla podawania materiału	Dodatek	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Zewnętrzne zbiorniki ze stali nierdzewnej	Dodatek	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Zbiorniki podgrzewane	Nie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Mieszanie	Dodatek	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Czujniki niskiego poziomu zbiornika	Nie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Czujniki wysokiego poziomu zbiornika	Nie	Nie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Akumulatory	Nie	Nie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Automatyczne napełnianie	Nie	Nie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Mieszalniki i osłony	Dodatek	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Zamocowanie zaworu	Dodatek	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Odcinanie powietrza wlotowego i filtr	Dodatek	Standard	Standard	Standard
	Wężę podgrzewane	Nie	Nie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Recykulacja	Nie	Nie	Opcjonalnie	Opcjonalnie

Opcjonalne elementy można wybrać w konfiguratorze, zostaną one zainstalowane fabrycznie. Akcesoria zamawiane są razem z urządzeniem, ale montowane w miejscu używania maszyny.

Jak zamówić urządzenie PR70e

KROK 1:

Wybierz system PR70e dobrany do wielkości silnika powietrznego i zaworu

Wskazane poniżej cztery numery części systemu PR70e obejmują ramę systemu PR70e do stałych proporcji, kolektor wlotowy systemu podawania składników, jeden zawór MD2, LCM z przewodem 2 m (6 stóp) i podstawowe elementy pompy pomiarowej. Należy pamiętać, że numery części systemu nie dotyczą żadnych pomp pomiarowych, węży wylotowych, zbiorników wlotowych, pułapki wilgoci na wlocie powietrza, przycisków nożnych, mieszalników, osłon itd.

System	Stosunek objętości zaworu MD2	Silnik powietrzny, cm (cale)	Wymagane napięcie sieciowe	Napięcie robocze maszyny	Maksymalne ciśnienie robocze (MPa – psi)	Maksymalne ciśnienie wlotowe powietrza, bar (MPa, psi)
24S054	1:1	7,6 (3)	100-240 V, 50/60 Hz, 1 faza - 50 watów	24 V DC	207 (21, 3000)	7 (0,7, 100)
24S055	10:1					
24S056	1:1	11,4 (4,5)				
24S057	10:1					

KROK 2:

Określ wielkość pompy w zależności od minimalnej lub maksymalnej wielkości dawki

Stosunek objętościowy (X:1)	Informacja o łączeniu węży pompy				Współczynnik mocy	
	Duży tłok (mm)	Mały tłok (mm)	Minimalna wielkość dawki (cm ³)	Maksymalna wielkość dawki (cm ³)	3" Silnik powietrzny	4,5" Silnik powietrzny
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 = niezalecane połączenie węży pompy

KROK 3:**Wybierz zestaw tłoków na podstawie swoich wymagań**

Elementy pompy dozującej nazywane są „zestawem tłoka”. Każdy zestaw składa się z węża pomiarowego, tłoka, podkładki, śruby oraz o-ringów (jak wskazano w nagłówkach kolumn powyżej). Na przykład: jeśli stosunek objętościowy mieszania wynosi 4:1 i konieczne jest połączenie pomp 960 mm/240 mm nylonowych, należy zamówić zestaw tłoka LC1960 i LC1240, jak pokazano na powyższym schemacie.

Tłok nylonowy, zestawy węża pomiarowego ze stali nierdzewnej

		Numer odniesienia i opis					
Wielkość tłoka (mm)	Zestaw tłoka	601	602	603	604	605	606
		Wąż, pompa	Tłok nylonowy	Podkładka	Pierścień, podparcie, tłok	Śruba	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				
Liczba sztuk		1	1	1	1	1	2

KROK 3:**(c.d.)****Tłok UHMW, zestawy węża pomiarowego ze stali nierdzewnej**

Wielkość tłoka (mm)	Zestaw tłoka	Numer odniesienia i opis					
		601	602	603	604	605	606
		Wąż, pompa	Tłok UHMW	Podkładka	Pierścień, podparcie, tłok	Śruba	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				
Liczba sztuk		1	1	1	1	1	2

KROK 4:**Wybierz zbiornik lub otwór kołnierzy wlotowych**

24W415 Podwójne zbiorniki polietylenowe 8 l z pokrywami

24W416 Podwójne zbiorniki polietylenowe 8 l z pokrywami i zaworami odcinającymi

24W417 Kołnierze wlotowe 1½" NPT dla obydwu pomp

KROK 5:**Wybierz węże o wymaganej długości i średnicy**

Poszczególne węże nazywane są „zestawami węży”. Każdy zestaw zawiera wąż wraz ze złączami niezbędnymi do podłączenia go do urządzenia PR70 i zaworu MD2.

Na przykład przy stosunku objętościowym mieszania 4:1 należy wybrać następujące zestawy węży:

LC0813 (zestaw węża 3/4 x 120")

LC0808 (zestaw węża 3/8 x 120")

Zestaw węża	Opis	Numer katalogowy i opis			
		1401	1402	1403	1404
		Zestaw węża	Kolanko 90 st.	Reduktor	Tuleja
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	
	Liczba sztuk	1	1	1	1

* Węże wysokociśnieniowe (241 barów, 24 MPa, 3500 psi)

KROK 6:**Zakończ zamawianie PR70e, wybierając akcesoria**

Zobacz stronę Akcesoria PR70 w tej broszurze i wybierz elementy potrzebne do Twoich wymagań.

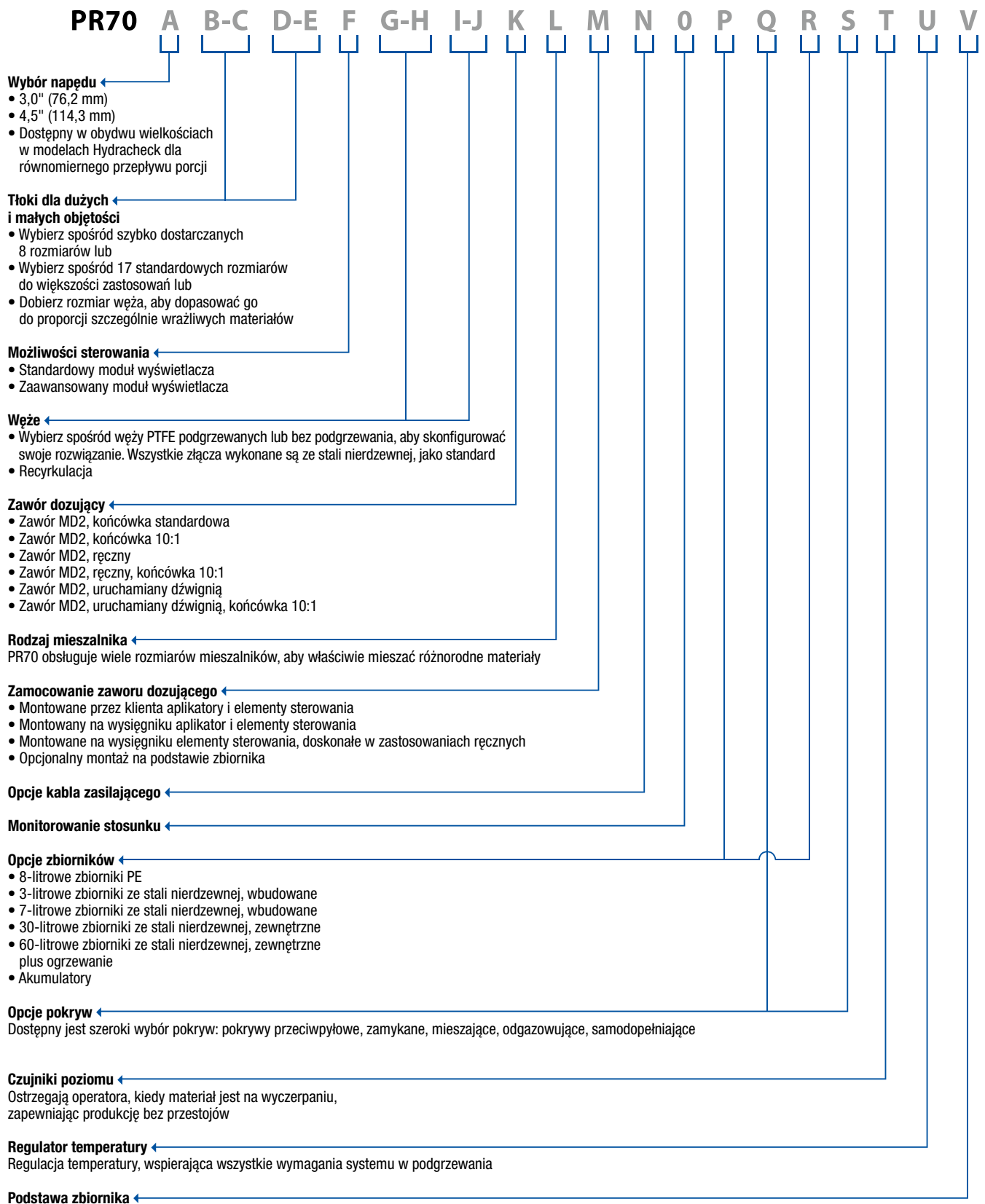
Na przykład: najprawdopodobniej będzie potrzebny filtr wlotowy powietrza i wentylowany zawór kulowy (nr części 24R707) oraz przełącznik nożny (nr części 255244).

Należy pamiętać, że ceny wszystkich elementów systemu PR70e można znaleźć w CIS, w sekcjach Pricing/Price i Availability.

Konfigurator PR70

Zbudowanie idealnego PR70 jest łatwe!

Dostosuj PR70 do swoich potrzeb. Skontaktuj się z miejscowym dystrybutorem Graco, aby poznać dostępne konfiguracje.



Kondycjonowanie zbiornika w warunkach atmosferycznych

LC0097	Osuszacz, 3/8", NPT ze złączką redukcyjną i kartridżem
LC0098	Pojemnik zamienny osuszacza
LC0095*	Zestaw azotowy dla zbiorników 30-litrowego i 60-litrowego, 1 zbiornik
LC0096*	Zestaw azotowy dla zbiorników 30 i 60-litrowych, 2 zbiorniki

Kondycjonowanie zbiornika w próżni dla modeli PR70/PR70v

LC0099	Transferowa pompa próżniowa, 120 V, do 25 Tr (wymaga zestawu połączeń do transferu próżniowego)
LC0100	Transferowa pompa próżniowa, 240 V, do 25 Tr (wymaga zestawu połączeń do transferu próżniowego)
256205	Zestaw połączeń do transferu próżniowego, pojedynczy zbiornik wbudowany
256206	Zestaw połączeń do transferu próżniowego, dwa wbudowane zbiorniki (1 pompa próżniowa)
256207	Zestaw połączeń do transferu próżniowego, pojedynczy zbiornik zewnętrzny
256209	Zestaw połączeń do transferu próżniowego, dwa zbiorniki zewnętrzne (1 pompa próżniowa)
256577	Automatyczne napełnianie, zawór montowany na zbiorniku (1), elektrozawór oraz uchwyt montażowy do odcinania medium

Przewody dla mieszadeł elektrycznych dla PR70/PR70v

(przewody nie są dołączone, jeśli wybrano regulator temperatury)

121055	120 VAC, przewód dla Ameryki Północnej
121054	10 A, 240 V, przewód dla USA
121056	10 A, 240 V, przewód dla Europy kontynentalnej
121057	10 A, 240 V, przewód dla Wlk. Brytanii/Irlandii
121058	10 A, 240 V, przewód dla Izraela
124864	10 A, 240 V, przewód dla Australii
124861	10 A, 240 V, przewód dla Włoch
124863	10 A, 240 V, przewód dla Szwajcarii
124862	10 A, 240 V, przewód dla Danii
121060	10 A, 240 V, przewód dla Indii

Pompy zasilające automatycznego napełniania do modeli PR70/PR70v

82/0771-SP/25	Pompa 5:1 montowana na pojemniku, zestaw podający
CM7C3F	Pompa 20:1 montowana na ramie pojemnika, zestaw podający
82/0781-S/25	Pompa 5:1 zamknięcia bębna, zestaw podający
82/0782-S/25	Pompa 10:1 zamknięcia bębna, zestaw podający
CM7C58	Pompa 20:1 ramy bębna, zestaw podający
U50184	Membranowa pompa mieszająca, montowana na pojemniku, z rurką zanurzeniową bez mieszania
U50185	Membranowa pompa mieszająca, montowana na pojemniku, z rurką zanurzeniową z mieszaniem
U50186	Membranowa pompa mieszająca, montowana na bębnie, z rurką zanurzeniową bez mieszania
U50187	Membranowa pompa mieszająca, montowana na bębnie, z rurką zanurzeniową z mieszaniem
16C534	Wąż w oplocie SS 1/2" x 3 m (10 stóp), złącza ze stali nierdzewnej
123616	Złącze, złączka redukcyjna, 08JIC x 3/4NPT

Pompy dozujące o rozmiarze na zamówienie + zestawy naprawcze do modeli PR70/PR70v

LC1-xxx	Specjalne zestawy do dozowania z nylonu: gdzie xxx oznacza całkowitą wartość powierzchni (w mm ²). Uwaga: Rurki na zamówienie dostępne są w rozmiarach zmieniających się co pełną wartość mm ²
LC2-xxx	Specjalne zestawy do dozowania z UHMWPE: xxx oznacza powierzchnię całkowitą (w mm ²). Uwaga: Rurki na zamówienie są dostępne w rozmiarach zmieniających się co pełną wartość mm ² i mniejszych od 140
LCD-xxx	Zapasowy specjalny siłownik (xxx jest powierzchnią siłownika, np. LCD333)
LCF-xxx	Specjalny zestaw do regeneracji tłoka nylonowego, zawiera 3 tłoki (xxx jest powierzchnią siłownika, np. LCF333)
LCE-xxx	Specjalny zestaw do regeneracji tłoka UHMWPE, zawiera 3 tłoki (xxx jest powierzchnią siłownika, np. LCE333)

Zestawy naprawcze do modeli PR70/PR70v

255220	MD2, zamierni końcówkę z gniazdem miękkim na końcówkę z gniazdem twardym (przebudowa gniazda twardego), iglica i końcówka
15V551	Przezroczyste osłony membranowe do ekranów zaawansowanego modułu wyświetlacza, opakowanie 10 sztuk
15M483	Przezroczyste osłony membranowe do ekranów podstawowego modułu wyświetlającego, opakowanie 10 sztuk

Zestawy naprawcze do wszystkich modeli PR70

LC0008	Przewód, interfejs We/Wy z gniazdem dla przełącznika nożnego
255219	MD2, przebudowa gniazda miękkiego, iglica i końcówka
255218	MD2, zestaw do przebudowy tylnego końca części mokrej (bez iglicy lub gniazda)
255217	MD2, zestaw do przebudowy, siłownik pneumatyczny
16H378	Przezroczyste osłony membranowe do ekranów lokalnego modułu wyświetlającego, opakowanie 10 sztuk
LC0091	Zestaw regeneracji siłownika pneumatycznego 3,0"
LC0092	Zestaw regeneracji siłownika pneumatycznego 4,5"
LC0093	Zestaw regeneracji zaworu zwrotnego
LC0094	Zestaw regeneracji uszczelnienia tylnej pompy
LCC-xxx	Siłownik zamienny (xxx jest powierzchnią siłownika, np. LCC960) <= 280 mm ²
LCC-xxx	Siłownik zamienny (xxx jest powierzchnią siłownika, np. LCC960) 300-560 mm ²
LCC-xxx	Siłownik zamienny (xxx jest powierzchnią siłownika, np. LCC960) >=600 mm ²
LCF-xxx	Zestaw regeneracji tłoka nylonowego (xxx jest powierzchnią siłownika, np. LCF960)
LCE-xxx	Zestaw regeneracji tłoka UHMWPE (xxx jest powierzchnią siłownika, np. LCE960)

PosiMixer™

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

Zawory uruchamiające automatyczne napełnianie dla PR70/PR70v

256577	Zawór automatycznego napełniania, montowany na zbiorniku (1), elektromagnetyczny oraz uchwyt mocujący dla odcinania cieczy
256659	Zawór elektromagnetyczny 1/4 automatycznego napełniania, odcinanie powietrza silnika powietrznego zestawu podającego
256660	Zawór elektromagnetyczny 1/2 automatycznego napełniania, odcinanie powietrza silnika powietrznego zestawu podającego
16C534	Wąż w oplocie SS 1/2" x 3 m (10 stóp), złącza ze stali nierdzewnej
123616	Złącze, złączka redukcyjna, 08JIC X 3/4 NPT

PR70e – dodatkowe części

24R707	Filtr powietrza wlotowego i zawór kulowy wentylowany
255244	Przełącznik nożny

Wszystkie dane zawarte w niniejszej broszurze w formie pisemnej lub graficznej odzwierciedlają informacje aktualne w momencie oddawania jej do druku. Firma Graco zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.

Firma Graco posiada certyfikat ISO 9001.

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

©2014 Graco Inc. 349269PL Wer. A 11/14 Wydrukowano w Europie.

Wszystkie nazwy lub znaki firmowe używane są do celów identyfikacji i stanowią zastrzeżone znaki towarowe ich odpowiednich właścicieli.

