

Pompy QUANTM™, modele przemysłowe

3B0265G

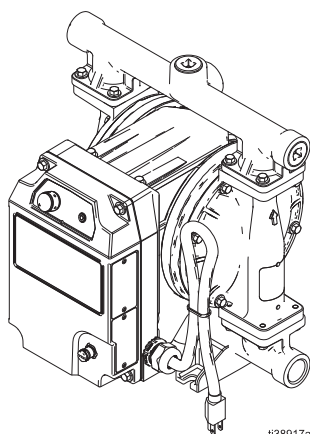
PL

Elektryczne pompy membranowe (EODD) ze zintegrowanym napędem elektrycznym, przeznaczone do zastosowań związanych z transferem płynów. Wyłącznie do zastosowań profesjonalnych.

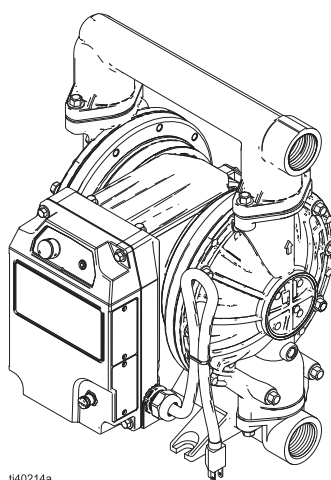


Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

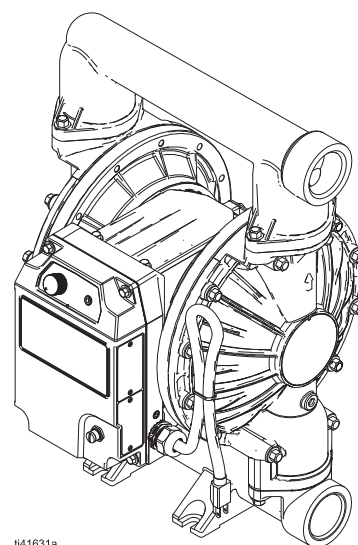
Przed rozpoczęciem użytkowania sprzętu należy zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami i instrukcjami zawartymi w niniejszym dokumencie i instrukcjach pokrewnych. Należy zapoznać się z elementami sterującymi oraz znać zasady właściwego użytkowania urządzenia. Należy zachować niniejsze instrukcje.



ti38917a

Model i30 (QTC)

ti40214a

Model i80 (QTD)

ti41631a

Model i120 (QTE)

Spis treści

Instrukcje powiązane	2	Łączniki do pokryw płynu	15
Schemat konfiguracji	3	Gniazda	16
Części	6	Kontrole	16
Modele i30 (QTC)	6	Uszczelki rozdzielacza	17
Modele i80 (QTD)	7	Płyty materiału	17
Modele i120 (QTE) kulowe	8	Membrany	17
Modele i120 (QTE) z zaworem klapowym	9	Łączniki membrany	17
Lista części	10	Etykiety	18
Oslony hydrauliczne	11	Wózek	18
Zestawy uchwytów zaworów zwrotnych (tylko pompa z zaworem klapowym)	11	Stojak uchwytu konserwacyjnego	18
Kolektory	12	Zestawy naprawcze	19
Rozdzielacze wylotowe	12	i30 (QTC)	19
Rozdzielacze wlotowe	12	i80 (QTD)	20
Kolektory środkowe (tylko pompa z zaworem klapowym)	13	Modele i120 (QTE) kulowe	20
Korki kolektora	13	Modele i120 (QTE) z zaworem klapowym	21
Zestawy sworzni kolektora (tylko pompa z zaworem klapowym)	13	Standardowa gwarancja firmy Graco	22
Łączniki do kolektorów	14		

Instrukcje powiązane

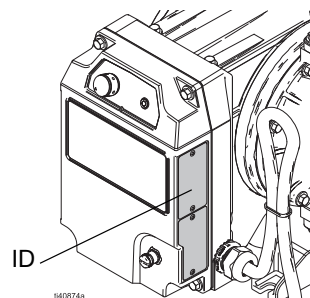
Numer instrukcji w języku angielskim	Opis	Materiały referencyjne
3A7637	Silnik elektryczny QUANTM, części do naprawy	Instrukcja obsługi silnika
3A8572	Pompy QUANTM, modele przemysłowe, instrukcja	Instrukcja pompy

Schemat konfiguracji

Zapisać numer katalogowy modelu i sekwencję konfiguracji znajdującą się na tabliczce znamionowej sprzętu (ID), aby ułatwić sobie zamawianie części zamiennych.

Numer katalogowy modelu:

Sequencja konfiguracji:



Przykładowa sekwencja konfiguracji: QTC-ACFC1ACACBNBNA100

Q	T	C	AC	FC1	AC	AC	BN	BN	A1	00
Marka	Zastosowanie	Model	Materiał części zwilżanej	Silnik	Materiał gniazda	Materiał zaworu zwrotnego	Materiał membrany	Materiał uszczelki kolektora	Połączenie	Opcje

UWAGA: Niektóre połączenia nie są możliwe. Sprawdź u lokalnego dystrybutora.

Marka		Zastosowanie		Model		Materiał części zwilżanej	
Q	QUANTM	T	Przemysłowe (i)	C	30 (port 1 in)	AL	Aluminium
				D	80 (port 1-1/2 in)	CI	Żeliwny
				E	120 (port 2 in)	CP	Przewodzący polipropylen
						PP	Polipropylen
						PV	PVDF
						SS	Stal nierdzewna 316

Silnik — modele przemysłowe

Napęd		Powłoka	Napięcie wejściowe	Faza	Lokalizacja	Zakończenie przewodu/kabla
FC1*	Silnik napędu bezpośredniego, aluminiowy	Czarna powłoka proszkowa	200-240 V	3-fazowe	Przemysłowe, strefy zwykłe	Przewód z wtyczką
FC2	Silnik napędu bezpośredniego, aluminiowy	Czarna powłoka proszkowa	200-240 V	Jednofazowe	Przemysłowe, strefy zwykłe	Przewód z wtyczką
FC3*	Silnik napędu bezpośredniego, aluminiowy	Czarna powłoka proszkowa	200-240 V	3-fazowe	Przemysłowe, atmosfery wybuchowe	Kabel z drutami łączącymi
FC4	Silnik napędu bezpośredniego, aluminiowy	Czarna powłoka proszkowa	200-240 V	Jednofazowe	Przemysłowe, atmosfery wybuchowe	Kabel z drutami łączącymi
FC5	Silnik napędu bezpośredniego, aluminiowy	Czarna powłoka proszkowa	100-120 V	Jednofazowe	Przemysłowe, strefy zwykłe	Przewód z wtyczką
FC6	Silnik napędu bezpośredniego, aluminiowy	Czarna powłoka proszkowa	100-120 V	Jednofazowe	Przemysłowe, strefy niebezpieczne (sklasyfikowane)	Kabel z drutami łączącymi

Silnik — modele przemysłowe						
Napęd		Powłoka	Napięcie wejściowe	Faza	Lokalizacja	Zakończenie przewodu/kabla
FE1*	Silnik napędu bezpośredniego, aluminiowy	Powłoka FEP	200-240 V	3-fazowe	Przemysłowe, strefy zwykłe, poziom rozszerzony (chemiczne)	Przewód z wtyczką
FE2	Silnik napędu bezpośredniego, aluminiowy	Powłoka FEP	200-240 V	Jednofazowe	Przemysłowe, strefy zwykłe, poziom rozszerzony (chemiczne)	Przewód z wtyczką
FE3*	Silnik napędu bezpośredniego, aluminiowy	Powłoka FEP	200-240 V	3-fazowe	Przemysłowe, atmosfery wybuchowe, poziom rozszerzony (chemiczne)	Kabel z drutami łączącymi
FE4	Silnik napędu bezpośredniego, aluminiowy	Powłoka FEP	200-240 V	Jednofazowe	Przemysłowe, atmosfery wybuchowe, poziom rozszerzony (chemiczne)	Kabel z drutami łączącymi
FE5	Silnik napędu bezpośredniego, aluminiowy	Powłoka FEP	100-120 V	Jednofazowe	Przemysłowe, strefy zwykłe, poziom rozszerzony (chemiczne)	Przewód z wtyczką
FE6	Silnik napędu bezpośredniego, aluminiowy	Powłoka FEP	100-120 V	Jednofazowe	Przemysłowe, strefy niebezpieczne (sklasyfikowane), poziom rozszerzony (chemiczne)	Kabel z drutami łączącymi

*Niedostępne w modelu i30 (QTC).

Materiał gniazda		Materiał zaworu zwrotnego		Materiał membrany		Materiał uszczelki kolektora	
AC	Acetal	AC	Acetal, kula	BN	Buna-N	--	Brak
AL	Aluminium	-B	Buna-N typu overmolded, stal nierdzewna 303, zawór klapowy	CO	Polichloropren typu overmolded	BN	Buna-N
BN*	Buna-N	BN	Buna-N, kula	CR	Polichloropren	PT	PTFE
FB	Stal nierdzewna 303 z uszczelkami Buna-N	CR	Polichloropren, standard, kula	FK	Fluoroelastomer		
FK*	Fluoroelastomer	CW	Polichloropren, ważony, kula	GE	Tworzywo termoplastyczne firmy Graco		
GE	Tworzywo termoplastyczne mfirmy Graco	FK	Fluoroelastomer, kula	PO	PTFE/EPDM typ overmolded		
PP	Polipropylen	GE	Tworzywo termoplastyczne firmy Graco, kula	PS	PTFE/Santoprene, dwuczęściowy		
PV	PVDF	PT	PTFE/EPDM dwuczęściowy	SP	Santoprene		
SA	Stal nierdzewna 17-4PH z pierścieniami uszczelniającymi typu o-ring z PTFE	SD	Stal nierdzewna 440C, kula	TP	TPE		
SP	Santoprene	SP	Santoprene, kula				
SS	Stal nierdzewna 316	SS	Stal nierdzewna 316, kula				
TP*	TPE	TP	TPE, kula				

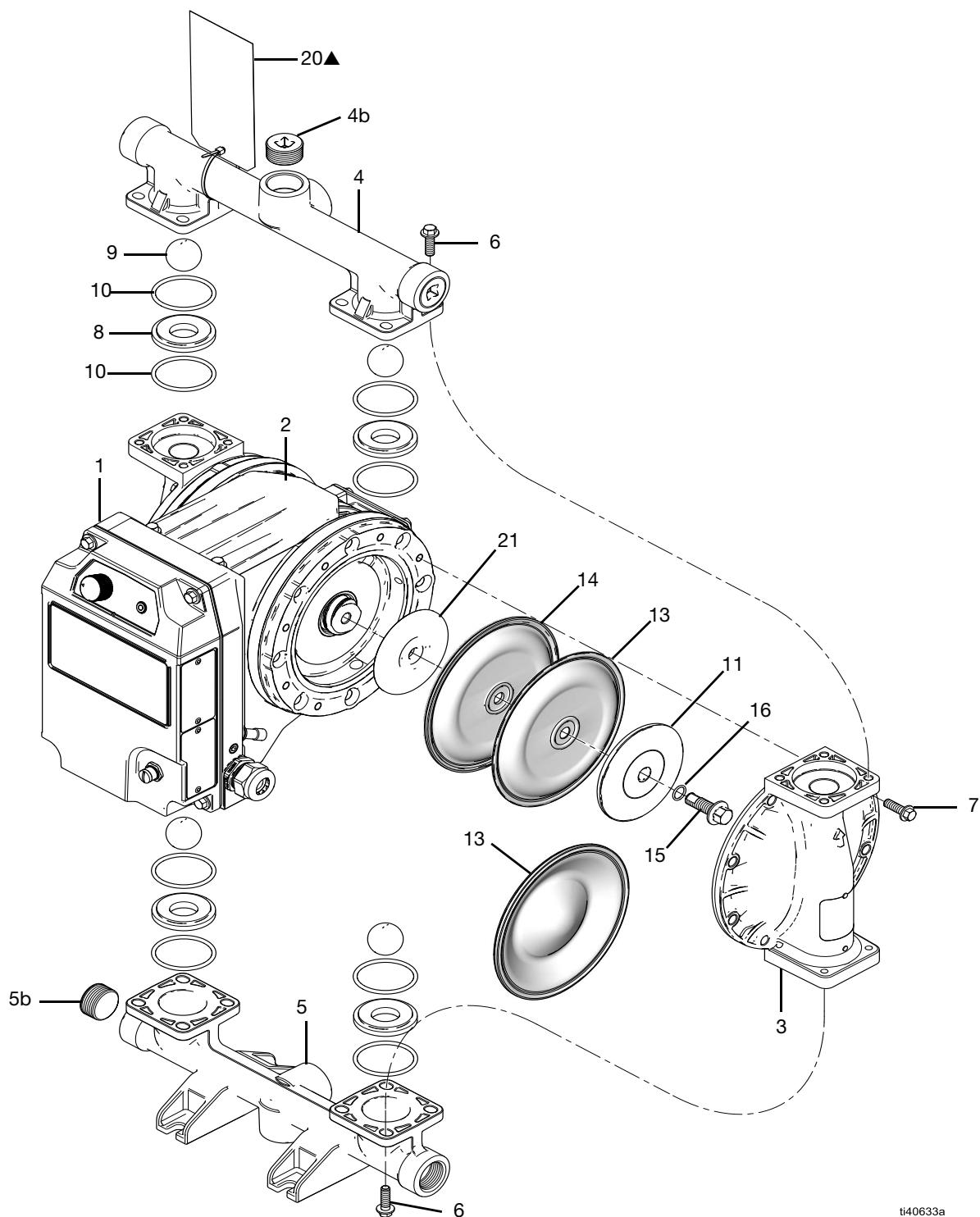
* W modelach z gniazdami BN, FK lub TP nie wykorzystuje się uszczelki kolektora.

Połączenie		Opcje	
A1	Aluminium, porty standardowe, NPT	00	Standardowy
A2	Aluminium, porty standardowe, BSP	LP	Duże cząstki
C1	Polipropylen przewodzący, kołnierz środkowy		
C2	Polipropylen przewodzący, kołnierz końcowy		
F1	PVDF, kołnierz środkowy		
F2	PVDF, kołnierz końcowy		
I1	Żelazo, standardowe porty, NPT		
I2	Żelazo, standardowe porty, BSP		
P1	Polipropylen, kołnierz środkowy		
P2	Polipropylen, kołnierz końcowy		
S1	Stal nierdzewna, porty standardowe, NPT		
S2	Stal nierdzewna, porty standardowe, BSP		
S51	Stal nierdzewna, środkowy kołnierz, poziomy wylot		

Wybór napędu silnikowego			
Przemysłowe – Ameryka Północna			
Model	Strefa zwykła (wtyczka NEMA)	Strefa niebezpieczna (druć łączący)	Zakres napięcia/liczba faz
i30 (QTC)	FC5	FC6	100/120 V/jednofazowe
i80 (QTD)	FC1	FC3	200/240 V/3-fazowe
i120 (QTE)	FC1	FC3	200/240 V/3-fazowe
Przemysłowe – Międzynarodowe			
Model	Strefa zwykła (wtyczka IEC)	Strefa niebezpieczna (druć łączący)	Zakres napięcia/liczba faz
i30 (QTC)	FC2	FC4	200/240 V/jednofazowe
i80 (QTD)	FC2	FC4	200/240 V/jednofazowe
i120 (QTE)	FC2	FC4	200/240 V/jednofazowe
Przemysłowe – poziom rozszerzony (chemiczne) – Ameryka Północna			
Model	Strefa zwykła (wtyczka NEMA)	Strefa niebezpieczna (druć łączący)	Zakres napięcia/liczba faz
i30 (QTC)	FE5	FE6	100/120 V/jednofazowe
i80 (QTD)	FE1	FE3	200/240 V/3-fazowe
i120 (QTE)	FE1	FE3	200/240 V/3-fazowe
Przemysłowe – poziom rozszerzony (chemiczne) – międzynarodowe			
Model	Strefa zwykła (wtyczka IEC)	Strefa niebezpieczna (druć łączący)	Zakres napięcia/liczba faz
i30 (QTC)	FE2	FE4	200/240 V/jednofazowe
i80 (QTD)	FE2	FE4	200/240 V/jednofazowe
i120 (QTE)	FE2	FE4	200/240 V/jednofazowe

Części

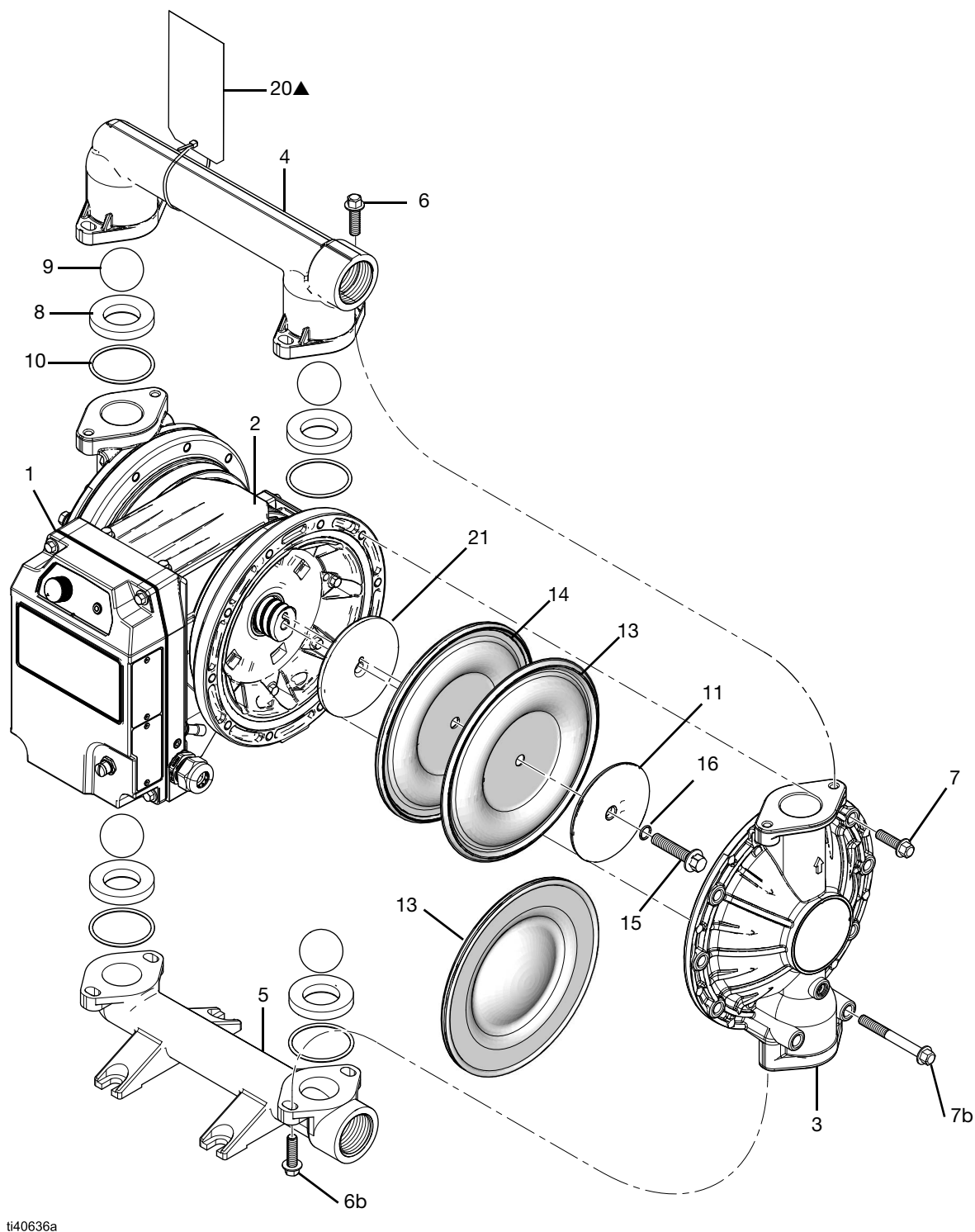
Modele i30 (QTC)



ti40633a

i30 (QTC) Pokazany model aluminiowy

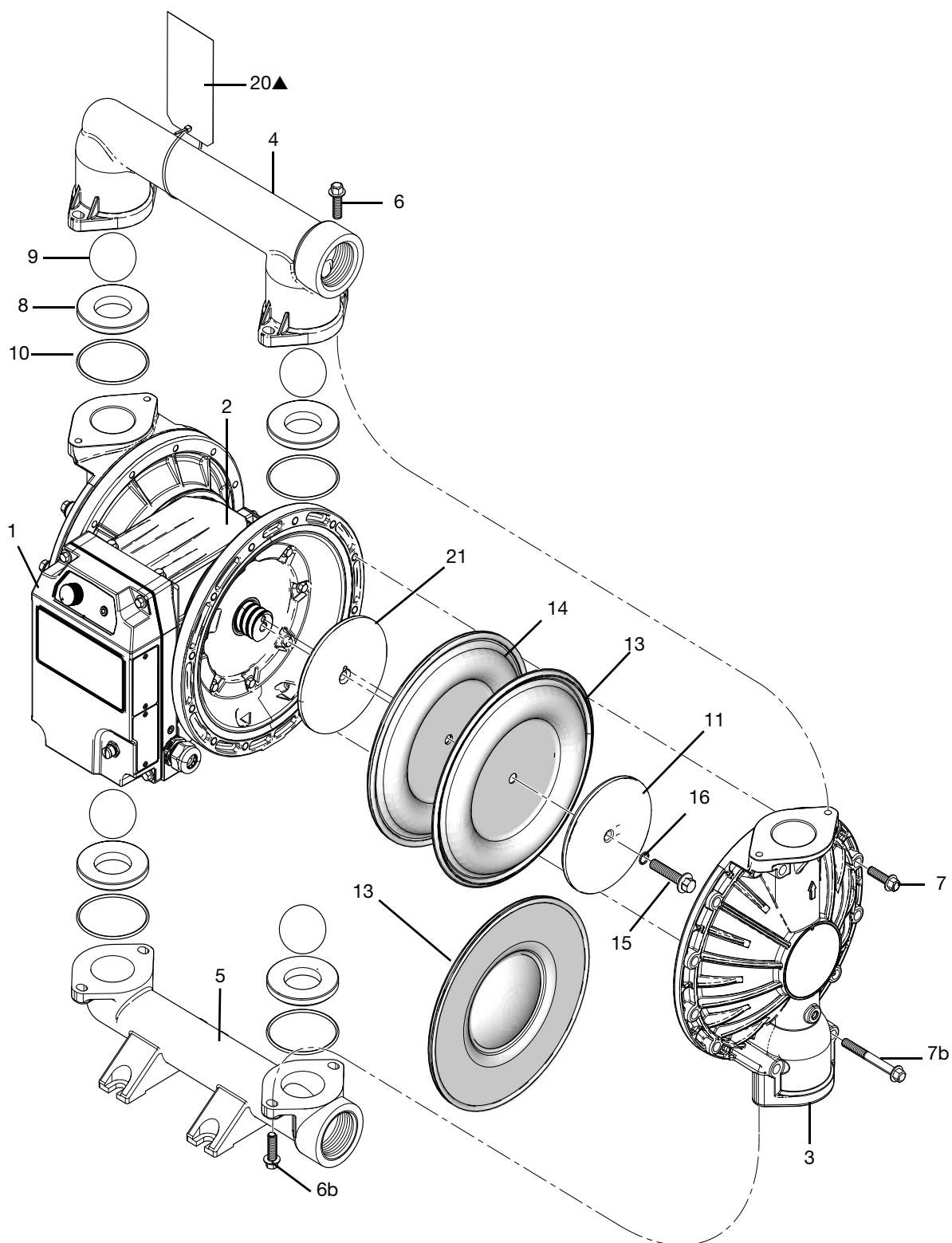
Modele i80 (QTD)



ti40636a

i80 (QTD) Pokazany model aluminiowy

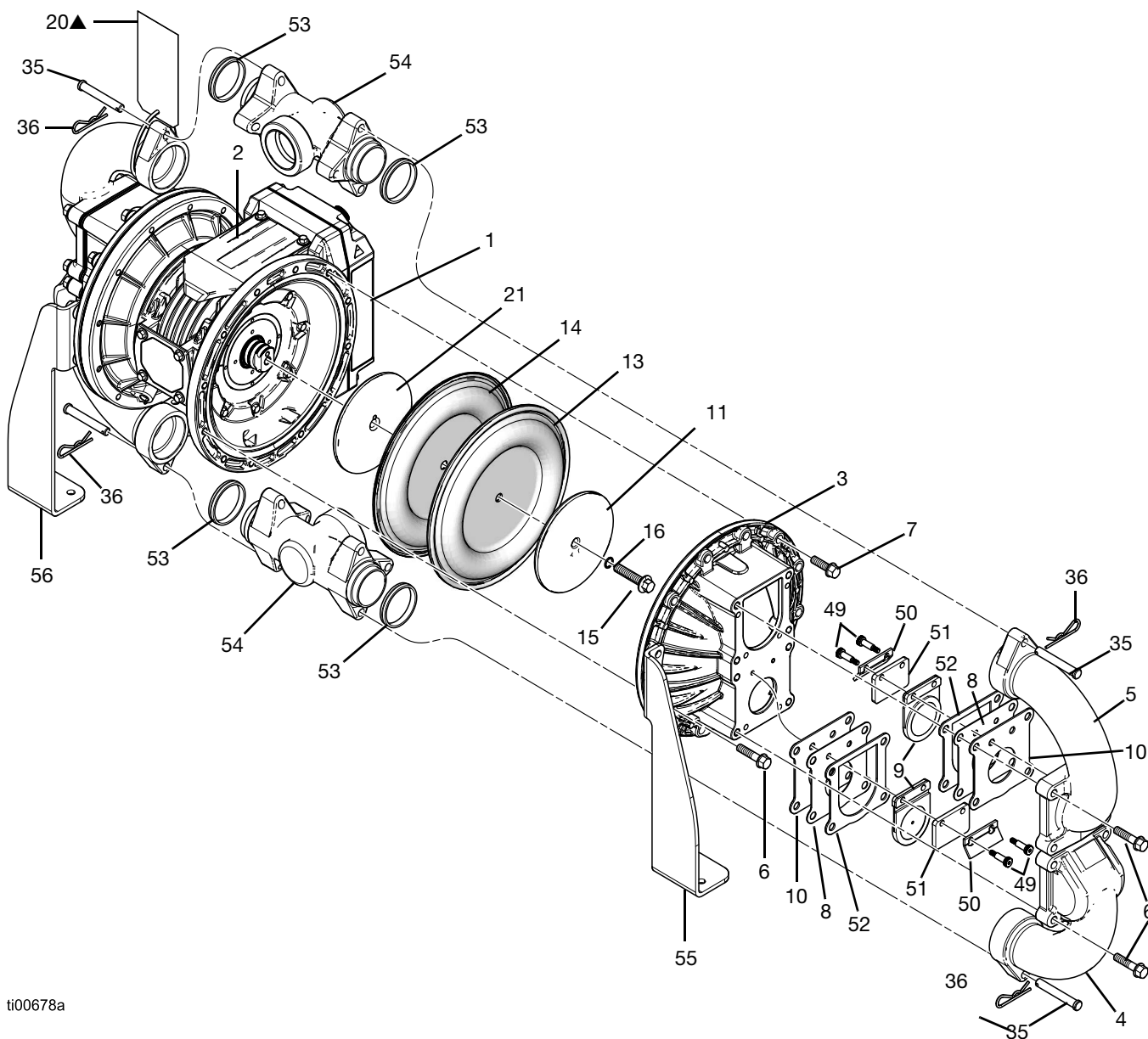
Modele i120 (QTE) kulowe



ti40637a

Modele i120 (QTE) kulowe (pokazany model aluminiowy)

Modele i120 (QTE) z zaworem klapowym



ti00678a

Modele i120 (QTE) z zaworem klapowym

Lista części

Części sprzedawane są pojedynczo, chyba że wskazano inaczej.

Poz.	Część	Opis	Ilość w wyposażeniu
1 [‡]	---	MODUŁ, silnik	1
2	25V113	MODUŁ, osłona stojana	1
3	---	POKRYWA, płyn; patrz strona 11	2
4	---	KOLEKTOR, wylot; patrz strona 12	1 lub 2
4b [†]	---	KOREK, rozdzielacz wylotowy; patrz strona 13	0 lub 1 lub 3
5	---	KOLEKTOR, wlot; patrz strona 12	1 lub 2
5b [†]	---	KOREK, kolektor wlotowy; patrz strona 13	0 lub 1 lub 3
6	---	ŁĄCZNIK, kolektor; patrz strona 14	—
6b [†]	---	ŁĄCZNIK, kolektor wlotowy; patrz strona 14	—
7	---	ŁĄCZNIK, pokrywa płynu, krótka; patrz strona 15	—
7b [†]	---	ŁĄCZNIK, pokrywa płynu, długa; patrz strona 15	—
8	---	GNIAZDO, kula; patrz strona 16	4
9	---	ZAWÓR ZWROTNY, kula; patrz strona 16	4
10 [†]	---	USZCZELKA, uszczelnienie sznurowe, kolektor; patrz strona 17	0 lub 4 lub 8
11	---	PŁYTA, membrana, po stronie cieczy; patrz strona 17	2
13	---	MEMBRANA; patrz strona 17	2
14 [†]	---	MEMBRANA, wspornik; patrz strona 17	2
15	---	ŁĄCZNIK; patrz strona 17	2
16 [†]	---	USZCZELKA, uszczelnienie sznurowe; patrz strona 17	0 lub 2
20 [▲]	---	ETYKIETA, ostrzeżenie, moment obrotowy; patrz strona 18	0 lub 1
21		PŁYTA, membranowa, od strony układu pneumatycznego	2
	16D326	dla i30 (QTC)	
	25V496	dla i80 (QTD)	
	25V497	dla i120 (QTE) Kula	
	2001442	dla i120 (QTE) Zawór klapowy	

▲ Symbole i naklejki ostrzegawcze, przywieszki i karty dostępne są bezpłatnie.

--- Niedostępne osobno lub numer katalogowy może być inny.

† Nie we wszystkich modelach.

‡ Informacje na temat konkretnych modeli silników można znaleźć w instrukcji obsługi silnika. Zachęcamy również do zapoznania się z **Instrukcje powiązane**, które można znaleźć na stronie 2.

* Część nie jest uwzględniona w modelu.

Części dodatkowe do pompy i120 (QTE) z zaworem klapowym:

Poz.	Część	Opis	Ilość w wyposażeniu
35	---	SWORZEŃ, strzemienia	4
36	---	SWORZEŃ, przetyczka	4
49	---	ŚRUBA, trzpień poszerzony	8
50	---	UCHWYT, zawór klapowy	4
51	---	PODKŁADKA DYSTANSOWA, zawór klapowy	4
52	---	USZCZELKA, strona zaworu klapowego	4
53	25U699	USZCZELKA (zestaw 4 szt.)	1
54	---	KOLEKTOR, środek; patrz strona 13	2
55, 56	25U704	UCHWYT, montażowy (zestaw 2 szt. każda strona)	1

Oslony hydrauliczne

Pokrywy płynu					
Poz.	Materiał części zwilżanej	Część			
			i30 (QTC)	i80 (QTD)	i120 (QTE)
3	Tworzywa sztuczne	CP	24C051♦	120966	120969
		PP	24C050♦	189739	189793
		PV	24C052♦	189741	189795
	Metal	AL	24B653♦	15A615	15A612 Kula 20A298 Zawór klapowy
		CI	---	---	191541
		SS	24C061♦	194169	194279

Patrz **Schemat konfiguracji**, strona 3, aby uzyskać opisy kodów.

♦ Dana pozycja jest zestawem.

Zawartość zestawów:

- 1 pokrywa płynu (3)
- 4 uszczelnienia (10)

Zestawy uchwytów zaworów zwrotnych (tylko pompa z zaworem klapowym)

Zestawy uchwytów zaworów zwrotnych (tylko pompa z zaworem klapowym)			
Poz.	Materiał łączący		
			i120 (QTE)
49, 50	Metal	A1	25U702♦
		A2	25U702♦

Patrz **Schemat konfiguracji**, strona 3, aby uzyskać opisy kodów.

♦ Dana pozycja jest zestawem.

Zawartość zestawów:

- 8 śrub pasowanych (49)
- 4 uchwyty zaworu klapowego (50)

Kolektory

Patrz **Schemat konfiguracji**, strona 3, aby uzyskać opisy kodów.

Rozdzielacze wylotowe

Rozdzielacze wylotowe					
Poz.	Materiał łączący		Część		
			i30 (QTC)	i80 (QTD)	i120 (QTE)
4	Tworzywa sztuczne	C1	24C039♦	---	---
		C2	24C042♦	---	120971
		F1	24C040♦	---	---
		F2	24C043♦	192075	189792
		P1	24C038♦	---	---
		P2	24C041♦	192074	189790
	Metal	A1	24B649♦	15A616	15A613 Kula 20A297 Zawór klapowy
		A2	24B650♦	15A658	15A614 Kula 20A297 Zawór klapowy
		I1	---	---	191543
		I2	---	---	192089
		S1	24C057♦	194221	194281
		S2	24C058♦	195575	195577
		S51	25C302♦	25T948	25F007

♦ Dana pozycja jest zestawem.

Zawartość zestawów:

- 1 rozdzielacz wylotowy (4)
- 1 korek rozdzielacza wylotowego (4b)

Rozdzielacze wlotowe

Rozdzielacze wlotowe					
Poz.	Materiał łączący	Część			
			i30 (QTC)	i80 (QTD)	i120 (QTE)
5	Tworzywa sztuczne	C1	24C045♦	---	---
		C2	24C048♦	---	120970
		F1	24C046♦	---	---
		F2	24C049♦	192073	189789
		P1	24C044♦	---	---
		P2	24C047♦	192072	189787
	Metal	A1	24B651♦	189402	189302 Kula 20A296 Zawór klapowy
		A2	24B652♦	192078	192086 Kula 20A296 Zawór klapowy
		I1	---	---	191542
		I2	---	---	192088
		S1	24C059♦	194170	194280
		S2	24C060♦	195574	195576
		S51	25C301♦	25T950	25F009

♦ Dana pozycja jest zestawem.

Zawartość zestawów:

- 1 rozdzielacz wlotowy (5)
- 1 korek rozdzielacza wlotowego (5b)

Kolektory środkowe (tylko pompa z zaworem klapowym)

Kolektory środkowe (tylko pompa z zaworem klapowym)			
Poz.	Materiał łączący		i120 (QTE)
54	Metal	A1	20A301
		A2	20A815

Korki kolektora

Korki kolektora			
Poz.	Materiał łączący		i30 (QTC)
			Część
4b, 5b	Metal	A1	24C617♦
		A2	24C618♦

♦ Dana pozycja jest zestawem.

Zawartość zestawów:

- 3 korki rozdzielacza wylotowego (4b)
- 3 korki rozdzielacza wlotowego (5b)

Zestawy sworzni kolektora (tylko pompa z zaworem klapowym)

Zestawy sworzni kolektora (tylko pompa z zaworem klapowym)			
Poz.	Materiał łączący		i120 (QTE)
35, 36	Metal	A1	25U915♦
		A2	25U915♦

♦ Dana pozycja jest zestawem.

Zawartość zestawów:

- 4 przetyczki (35)
- 4 ostre zatyczki (36)

Łączniki do kolektorów

Patrz **Schemat konfiguracji**, strona 3, aby uzyskać opisy kodów.

Łączniki do kolektorów								
Poz.	Materiał części zwilżanej		i30 (QTC)		i80 (QTD)		i120 (QTE)	
			Część	Ilość w wyposażeniu	Część	Ilość w wyposażeniu	Część	Ilość w wyposażeniu
6	Tworzywa sztuczne	PP	24C056 [♦]	16	112560	8	112560 [†]	8
		CP	24C056 [♦]	16	---	0	112560 [†]	8
		PV	24C056 [♦]	16	112560	8	112560 [†]	8
	Metal	AL	24B654 [♦]	16	115644	4	115644 Kula 25U703* Zawór klapowy (zestaw)	8 24
		CI	---	0	---	0	112416	8
		SS	24C064 [♦]	16	112416	8	---	0
6b	Tworzywa sztuczne	PP	---	0	112559	8	112559 [‡]	8
		CP	---	0	---	0	112559 [‡]	8
		PV	---	0	112559	8	112559 [‡]	8
	Metal	AL	---	0	---	0	---	0
		CI	---	0	---	0	---	0
		SS	---	0	---	0	---	0

♦ Dana pozycja jest zestawem.

Zawartość zestawów:

- 8 łączników (6). Dołączone nakrętki należy stosować wyłącznie z pompą ze stali nierdzewnej.

* Zawiera łączniki do połączeń pokryw płynu/uchwytów.

† Wymagane są również 4 podkładki 15J379 wyłącznie do pomp plastikowych.

‡ Wymagane są również 4 podkładki 15J380 wyłącznie do pomp plastikowych.

Łączniki do pokryw płynu

Patrz **Schemat konfiguracji**, strona 3, aby uzyskać opisy kodów.

Łączniki do pokryw płynu								
Poz.	Materiał części zwilżanej		i30 (QTC)		i80 (QTD)		i120 (QTE)	
			Część	Ilość w wyposażeniu	Część	Ilość w wyposażeniu	Część	Ilość w wyposażeniu
7	Tworzywa sztuczne	PP	24C055♦	16	112368	12	112368	16
		CP	24C055♦	16	---	0	112368	16
		PV	24C055♦	16	112368	12	112368	16
	Metal	AL	24B654♦	16	115644	16	115644 Kula 25U701 Zawór klapowy (zestaw)	16 16
		CI	---	0	---	0	112416	16
		SS	24C063♦	16	112416	16	112416	16
7b	Tworzywa sztuczne	PP	---	0	114118	8	114181*	8
		CP	---	0	---	0	114181*	8
		PV	---	0	114118	8	114181*	8
	Metal	AL	---	0	115644	4	115644	8
		CI	---	0	---	0	112543	8
		SS	---	0	112417	4	112417	8

♦ Dana pozycja jest zestawem.

Zawartość zestawów:

- 8 łączników (7). Dołączone nakrętki należy stosować wyłącznie z pompą ze stali nierdzewnej.

* Wymagane jest również 8 podkładek 15K828 wyłącznie do pomp plastikowych.

Gniazda

Patrz **Schemat konfiguracji**, strona 3, aby uzyskać opisy kodów.

Gniazda					
Poz.	Materiał gniazda		Część		
			i30 (QTC)	i80 (QTD)	i120 (QTE)
8	Tworzywa sztuczne	AC	24B630♦	---	---
		BN	24B632♦	D0B700♦	D0F700♦
		FK	24B638♦	D0B800♦	D0F800♦
		GE	24B633♦	D0BG00♦	D0FG00♦
		PP	24B635♦	D0B900♦	D0F900♦
		PV	24C721♦	D0BA00♦	D0GA00♦
		SP	24B636♦	D0B600♦	D0F600♦
		TP	24B634♦	D0B500♦	D0F500♦
	Metal	AL	24B631♦	---	---
		FB	---	---	25U695†
		SA	---	D0B400♦	D0F400♦
		SS	25C818♦	D0BB00♦	D0F300♦

♦ Dana pozycja jest zestawem.

Zawartość zestawów:

- 4 gniazda (8)

† Dana pozycja jest zestawem.

Zawartość zestawów:

- 4 gniazda zaworu klapowego (8)
- 4 uszczelki (10)
- 4 uszczelki boczne zaworu klapowego (52)

Kontrole

Patrz **Schemat konfiguracji**, strona 3, aby uzyskać opisy kodów.

Kontrole					
Poz.	Materiał zaworu zwrotnego		Część		
			i30 (QTC)	i80 (QTD)	i120. (QTE)
9	Tworzywa sztuczne	AC	D07020♦	D0B020♦	D0F020♦
		BN	D07070♦	D0B070♦	D0F070♦
		CR	24B643♦	---	---
		FK	D07080♦	D0B080♦	D0F080♦
		GE	D070G0♦	D0B0G0♦	D0F0G0♦
		PT	D07010♦	D0B010♦	D0F010♦
		SP	D07060♦	D0B060♦	D0F060♦
		TP	D07050♦	D0B050♦	D0F050♦
	Metal	SD	D07040♦	D0B040♦	D0F040♦
		SS	D07030♦	---	---
	Plastik i metal	CW	25A299♦	26B431♦	D0F0H0♦
		-B	---	---	25U696†

♦ Dana pozycja jest zestawem.

Zawartość zestawów:

- 4 zawory zwrotne (9)

† Dana pozycja jest zestawem.

Zawartość zestawów:

- 4 zawory klapowe (9)
- 4 podkładki dystansowe zaworu klapowego (51)

Uszczelki rozdzielacza

Patrz **Schemat konfiguracji**, strona 3, aby uzyskać opisy kodów.

Uszczelki rozdzielacza				
Poz.	Materiał uszczelki kolektora	Część		
		i30 (QTC)	i80 (QTD)	i120 (QTE)
10	PT	24B655♦	26B253♦	26B352♦
	BN	---	---	Uszczelki zaworu klapowego w zestawie FB Zestaw gniazda

♦ Dana pozycja jest zestawem.

Zawartość zestawów:

- 4 lub 8 uszczelki (10), w zależności od potrzeb

Płyty materiału

Patrz **Schemat konfiguracji**, strona 3, aby uzyskać opisy kodów.

Płyty materiału					
Poz.	Materiał części zwilżanej	Część	i30 (QTC)	i80 (QTD)	i120 (QTE)
			Część	Część	Część
11	Tworzywa sztuczne	CP	24C036♦	189742	25B444♦
		PP	24C036♦	189742	25B444♦
		PV	24C037♦	189744	25B450♦
	Metal	AL	24C035♦	262026	25B445♦
		CI	---	---	25B445♦
		SS	24C062♦	189309	25B445♦

♦ Dana pozycja jest zestawem.

* Dotyczy modeli z kulą i zaworem klapowym.

Zawartość zestawów:

- 1 płyta materiału (11)
- 1 uszczelka (16)
- 1 łącznik (15)
- 1 płyta po stronie powietrza (Tylko na potrzeby zapakowania. Wyrzucić).

Membrany

Patrz **Schemat konfiguracji**, strona 3, aby uzyskać opisy kodów.

Membrany				
Poz.	Materiał membrany	Część		
		i30 (QTC)	i80 (QTD)	i120 (QTE)
13	BN	25V220♦	25V200♦	25V207♦
	CO	25V226♦	---	---
	CR	---	---	2002084♦
	FK	25V221♦	25V201♦	25V208♦
	GE	25V224♦	25V204♦	25V210♦
	PO	25V225♦	25V205♦	25V214♦
	PS	24F926♦	24F398♦	24F399♦
	SP	25V223♦	25V203♦	25V209♦
	TP	25V222♦	25V202♦	25V213♦

♦ Dana pozycja jest zestawem.

* Dotyczy modeli z kulą i zaworem klapowym.

Zawartość zestawów:

- 2 membrany (13)
- 2 wsporniki membrany (14, jeśli dotyczy)
- 2 uszczelki (16, jeśli dotyczy)
- 1 opakowanie kleju beztlenowego

Łączniki membrany

Łączniki membrany				
Poz.	Materiał membrany	Część		
		i30 (QTC)	i80 (QTD)	i120 (QTE)
15	Tworzywa sztuczne	---	---	18H019
	Metal	24C099♦	189410	189410*

♦ Dana pozycja jest zestawem.

* Dotyczy modeli z kulą i zaworem klapowym.

Zawartość zestawów:

- 1 łącznik (15)
- 1 uszczelka (16)

Etykiety

Etykiety				
Poz.	Materiał łączący	Część		
		i30 (QTC)	i80 (QTD)	i120 (QTE)
20	Tworzywa sztuczne	16A023	15H976	15J194
	Metal	15Y997	15H975	15J300 Kula 18F457 Zawór klapowy

Wózek

Wózki		
Poz.	Część	Opis
–	25U205	WÓZEK, 2-kołowy, do i30 (QTC), i80 (QTD), i120 (QTE)

Stojak uchwytu konserwacyjnego

Stojak uchwytu konserwacyjnego		
Poz.	Część	Opis
–	18F978	STOJAK, uchwyt konserwacyjny

Zestawy naprawcze

Patrz **Schemat konfiguracji** na stronie 3 w celu zapoznania się z definicjami materiałów gniazd, zaworów zwrotnych, membran i uszczelnień.

W stosownych przypadkach wszystkie zestawy naprawcze zawierają:

- 4 gniazda
- 4-8 uszczelkek kolektora
- 4 zawory kontrolne
- 2 membrany
- 2 wsporniki membrany
- 2 śruby membrany
- 2 pierścienie uszczelniające o-ring śruby membrany
- 1 klej

i30 (QTC)

i30 (QTC)	
Część	Gniazdo, zawór zwrotny, membrana, uszczelki
25V259	TP,AC,TP,--
25V260	GE,GE,GE,PT
25V261	AC,PT,PS,PT
25V262	SS,PT,PS,PT
25V263	SS,SS,PS,PT
25V264	BN,BN,BN,--
25V265	PP,PT,PS,PT
25V266	SP,SP,SP,PT
25V267	SS,PT,PO,PT
25V268	FK,FK,FK,--
25V269	SS,SS,SP,PT
25V270	TP,TP,TP,--
25V271	SS,SS,PO,PT
25V272	SP,PT,SP,PT
25V273	SS,GE,GE,PT
25V274	PP,BN,BN,PT
25V275	PP,SP,SP,PT
25V276	AL,BN,BN,PT
25V277	AC,BN,BN,PT
25V278	SS,PT,BN,PT
25V279	SS,BN,BN,PT
25V280	SS,SS,FK,PT
25V281	PP,PT,PO,PT

i30 (QTC)	
Część	Gniazdo, zawór zwrotny, membrana, uszczelki
25V282	AC,AC,PS,PT
25V283	SS,FK,FK,PT
25V284	SS,SP,SP,PT
25V285	GE,CR,CO,PT
25V286	SS,PT,TP,PT
25V287	GE,GE,SP,PT
25V288	TP,BN,TP,--
25V289	AC,PT,PO,PT
25V290	TP,SS,TP,--
25V291	PP,AC,BN,PT
25V292	SS,SS,GE,PT
25V294	AC,AC,PO,PT
25V295	AC,SP,SP,PT
25V296	TP,PT,TP,--
25V297	TP,PT,PS,--
25V298	AC,AC,BN,PT
25V299	TP,PT,PO,--
2003755	AC,AC,TP,PT
2003757	AC,SS,PS,PT
2003758	AL,GE,GE,PT
2003759	AL,PT,PO,PT
2003760	AL,PT,PS,PT
2003761	AL,SP,SP,PT
2003762	FK,PT,PS,--
2003763	PP,FK,FK,PT
2003764	PP,FK,PS,PT
2003765	PP,TP,TP,PT
2003766	PV,FK,FK,PT
2003767	PV,PT,PO,PT
2003768	PV,PT,PS,PT
2003769	PV,PT,SP,PT
2003770	PV,SP,SP,PT
2003771	PV,SS,PS,PT
2003772	SS,CW,CO,PT

i80 (QTD)

i80 (QTD)	
Część	Gniazdo, zawór zwrotny, membrana, uszczelki
25V300	TP,AC,TP,--
25V301	GE,GE,GE,PT
25V302	SS,PT,PS,PT
25V303	SP,SP,SP,PT
25V304	BN,BN,BN,--
25V305	SS,AC,PS,PT
25V306	PP,PT,PS,PT
25V307	FK,FK,FK,--
25V308	SS,SD,PS,PT
25V309	SP,PT,SP,PT
25V310	TP,TP,TP,--
25V311	GE,GE,SP,PT
25V312	SS,SP,SP,PT
25V313	PP,TP,TP,PT
25V314	SS,BN,BN,PT
25V315	PP,BN,BN,PT
25V316	SS,GE,GE,PT
25V317	SS,PT,PO,PT
25V318	SS,SD,SP,PT
25V319	SS,SD,PO,PT
25V321	PP,SP,SP,PT
25V322	SP,TP,TP,PT
2003773	FK,PT,PS,--
2003774	PP,FK,FK,PT
2003356	PP,PT,PO,PT
2003775	PP,SP,PS,PT

Modele i120 (QTE) kulowe

i120 Kula	
Część	Gniazdo, zawór zwrotny, membrana, uszczelki
25V352	TP,AC,TP,--
25V353	SP,SP,SP,PT
25V354	GE,GE,GE,PT
25V355	SS,PT,PS,PT
25V356	BN,BN,BN,--
25V357	PP,PT,PS,PT
25V358	SS,SP,SP,PT
25V359	SS,AC,PS,PT
25V360	SP,PT,SP,PT
25V361	TP,TP,TP,--
25V362	SS,SD,PS,PT
25V363	FK,FK,FK,--
25V366	SS,GE,GE,PT
25V367	GE,GE,SP,PT
25V368	SS,PT,PO,PT
25V369	SA,SD,PS,PT
25V371	SA,PT,PS,PT
25V372	PP,BN,BN,PT
25V373	SS,BN,BN,PT
25V374	SS,FK,FK,PT
25V375	SS,CW,PO,PT
25V376	SS,CW,PS,PT
2000321	PP,FK,FK,PT
2000322	PP,GE,GE,PT
2000323	PP,PT,PO,PT
2000217	PP,SP,SP,PT
2000324	PP,TP,TP,PT
2000325	PV,PT,PS,PT

Modele i120 (QTE) z zaworem klapowym

i120 Zawór klapowy	
Część	Gniazdo, zawór zwrotny, membrana, uszczelki
2001296	FB,-B,BN,BN
2001297	FB,-B,CR,BN
2001298	FB,-B,GE,BN
2001299	FB,-B,SP,BN
2001300	FB,-B,TP,BN

Zestawy modeli i120 (QTE) z zaworem klapowym zawierają:

- 4 gniazda (8)
- 4 uszczelki (52)
- 4 uszczelki (10)
- 4 zawory klapowe (9)
- 4 podkładki dystansowe (51)
- 2 membrany (13)
- 2 wsporniki membrany (14)
- 2 pierścienie uszczelniające o-ring (16)
- 4 uszczelki (53)
- 1 opakowanie kleju anaerobowego

Standardowa gwarancja firmy Graco

Firma Graco gwarantuje, że wszystkie urządzenia wymienione w tym dokumencie, wyprodukowane przez firmę Graco i opatrzone jej nazwą, w dniu ich sprzedaży pierwotnemu nabywcy były wolne od wad materiałowych i wykonawczych. O ile firma Graco nie wystawiła specjalnej, przedłużonej lub skróconej gwarancji, produkt jest objęty dwunastomiesięczną gwarancją na naprawę lub wymianę wszystkich uszkodzonych części urządzenia, które firma Graco uzna za wadliwe. Gwarancja zachowuje ważność wyłącznie w przypadku urządzeń montowanych, obsługiwanych i utrzymywanych zgodnie z zaleceniami pisemnymi firmy Graco.

Ani gwarancja ani odpowiedzialność firmy Graco nie obejmuje przypadków ogólnego zużycia urządzenia oraz wszelkich uszkodzeń, zniszczeń lub zużycia urządzenia powstałych w wyniku niewłaściwego montażu lub wykorzystania niezgodnego z przeznaczeniem, wytarcia elementów, korozji, niewłaściwej lub niefachowej konserwacji, zaniedbań, wypadku przy pracy, niedozwolonych manipulacji lub wymiany części na inne, nieoryginalne. Firma Graco nie ponosi także odpowiedzialności za niewłaściwe działanie urządzenia, jego zniszczenie lub zużycie spowodowane niekompatybilnością urządzenia firmy Graco z konstrukcjami, akcesoriami, sprzętem lub materiałami innych producentów, w tym niewłaściwą konstrukcją, instalacją, działaniem lub konserwacją tychże.

Warunkiem gwarancji jest zwrot na własny koszt reklamowanego urządzenia do autoryzowanego dystrybutora firmy Graco w celu weryfikacji reklamowanej wady. Jeśli reklamowana wada zostanie zatwierdzona, firma Graco naprawi lub wymieni bezpłatnie wszystkie wadliwe części. Urządzenie zostanie odesłane do pierwotnego nabywcy opłaconym transportem. Jeśli kontrola wyposażenia nie ujawni wady materiałowej lub wykonawczej, za naprawę naliczone zostaną uzasadnione opłaty, które mogą obejmować koszty części, robocizny i transportu.

NINIEJSZA GWARANCJA JEST GWARANCJĄ WYŁĄCZNĄ, A JEJ WARUNKI ZNOSZĄ POSTANOWIENIA WSZELKICH INNYCH GWARANCJI, ZWYKŁYCH LUB DOROZUMIANYCH, Z UWZGLĘDNIENIEM, MIĘDZY INNYMI, GWARANCJI HANDLOWEJ ORAZ GWARANCJI PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU.

Wszystkie zobowiązania firmy Graco i prawa gwarancyjne nabywcy podano powyżej. Nabywca potwierdza, że nie ma prawa do żadnych innych form zadośćuczynienia (między innymi odszkodowania za utracone przypadkowo lub wynikowo zyski, zarobki, obrażenia u osób lub uszkodzenia mienia, lub inne zawinione lub niezawinione straty). Wszelkie czynności związane z dochodzeniem praw w związku z naruszeniem gwarancji należy zgłaszać w ciągu dwóch (2) lat od daty sprzedaży.

FIRMA GRACO NIE UDZIELA ŻADNEJ GWARANCJI WYRAŻNEJ LUB DOROZUMIANEJ W ODNIESIENIU DO GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ ORAZ PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU W PRZYPADKU AKCESORIÓW, SPRZĘTU, MATERIAŁÓW I ELEMENTÓW INNYCH PRODUCENTÓW SPRZEDAWANYCH PRZEZ FIRMĘ GRACO. Powyższe elementy innych producentów sprzedawane przez firmę Graco (takie jak silniki elektryczne, przełączniki, wąż itp.) objęte są gwarancją ich producentów, jeśli jest udzielana. Firma Graco zapewni nabywcy pomoc w dochodzeniu roszczeń w ramach tych gwarancji.

Firma Graco w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za szkody pośrednie, przypadkowe, specjalne lub wynikowe wynikające z dostawy wyposażenia firmy Graco bądź dostarczenia, wykonania lub użycia jakichkolwiek produktów lub innych sprzedanych towarów na skutek naruszenia umowy, gwarancji, zaniedbania ze strony firmy Graco lub innego powodu.

Informacja o firmie Graco

Najnowsze informacje na temat produktów firmy Graco znajdują się na stronie www.graco.com.

Informacje dotyczące patentów są dostępne na stronie www.graco.com/patents.

W CELU ZŁOŻENIA ZAMÓWIENIA należy skontaktować się z dystrybutorem firmy Graco lub zadzwonić w celu określenia najbliższego dystrybutora.

Telefon: 612-623-6921 **lub bezpłatnie:** 1-800-328-0211, **Faks:** 612-378-3505

Wszystkie informacje przedstawione w niniejszym dokumencie w formie pisemnej i rysunkowej odpowiadają ostatnim danym produkcyjnym dostępnym w czasie publikacji. Firma Graco zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.

Tłumaczenie instrukcji oryginalnych. This manual contains Polish. MM 3A8946

Siedziba główna firmy Graco: Minneapolis
Biura zagraniczne: Belgia, Chiny, Japonia, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Copyright 2022, Graco Inc. Wszystkie zakłady produkcyjne firmy Graco uzyskały certyfikat ISO 9001.

www.graco.com
Rewizja G, Grudzień 2023