



Kiedy problem tkwi w uzyskaniu wysokiego poziomu czystości

Pompa odśrodkowa SolidC UltraPure

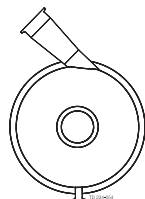
Zastosowania

SolidC UltraPure jest wydajną i ekonomiczną pompą odśrodkową spełniającą wymagania przemysłu farmaceutycznego. Zapewnia ona delikatną obróbkę produktu jest odporna chemicznie. SolidC UltraPure jest dostępna w czterech rozmiarach, SolidC-1 UltraPure, SolidC-2 UltraPure, SolidC-3 UltraPure i SolidC-4 UltraPure.

Wykonanie standardowe

Pompa SolidC UltraPure składa się ze standardowego silnika, wału krótkiego, mechanicznej złączki sprężającej, adaptora, płyty tylnej, wirnika, obudowy i uszczelnienia wału oraz obracanej pod kątem 45° obudowy pompy ze standardowym spustem poziomym 1/2".

W standardzie pompa SolidC UltraPure jest dostarczana z wylotem 45° (w lewo).



Wylot 45°

Pompa SolidC UltraPure jest dostosowana do mycia w systemie CIP, z naciskiem na duże wewnętrzne uszczelki zaokrąglenia i wymywalne uszczelki.

Pompa dostarczana jest na czterech regulowanych nóżkach.

Uszczelki wału

Pompa SolidC UltraPure została wyposażona w pojedyncze zewnętrzne lub płukane uszczelnienie wału. Uszczelnienia posiadają nieruchome pierścienie uszczelniające ze stali kwasoodpornej AISI 329 z powierzchnią uszczelniającą z węglika krzemu i obrotowymi pierścieniami uszczelniającymi z węglika krzemu. Drugie uszczelnienie w uszczelnieniu płukanym jest długotrwałym uszczelnieniem krawędziowym.

Materiały

Stalowe części mające kontakt z produktem: Stal kwasoodporna 1.4404 (316L) z identyfikowalnością materiału EN.10204.3.1
Inne części stalowe: Stal nierdzewna 1.4301 (304).
Uszczelki mające kontakt z produktem: EPDM USP, klasa 6.
Wykończenie: Błyszczące (Ra 0.5).

Dane techniczne

Maks. ciśnienie na wlocie: 400 kPa (4 bar).
Zakres temperatur: -10°C do +120°C (EPDM).

Płukane uszczelnienie wału (FSS):

Wlot wody pod ciśnieniem: maks. 100 kPa (1 bar).
Zużycie wody: 0,25 -0,5 l/min.



SolidC UltraPure

Złącza dla FSS:

R 1/8" (BSP), gwint zewnętrzny.

Silnik

Silnik zamocowany na nóżkach zgodnie z normą metryczną IEC (EFF II), 2 połowy = 3000/3600 obr/min. przy 50/60 Hz, IP 55 (z otworem spustowym zaślepionym korkiem), klasa izolacji F.

Napięcie i częstotliwość

3 ~, 50 Hz, 220-240V Δ/380-420VY ≤ 4 kW

3 ~, 60 Hz, 250-280V Δ/440-480VY	≤ 4,6 kW
3 ~, 50 Hz, 380-420V Δ/660-690VY	≥ 5,5 kW
3 ~, 60 Hz, 440-480V Δ	≥ 6,4 kW

Rozmiary silnika

50 Hz: 1,1, 1,5, 2,2, 3, 4, 5,5, 7,5, 11, 15, 18,5, 22 kW

60 Hz: 1,3, 1,75, 2,5, 3,5, 4,6, 6,4, 8,6, 12,5, 17, 21, 25 kW(kW).

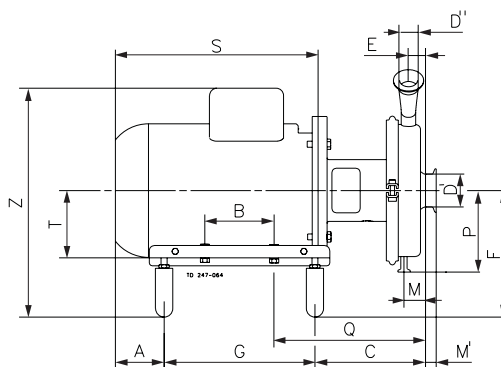
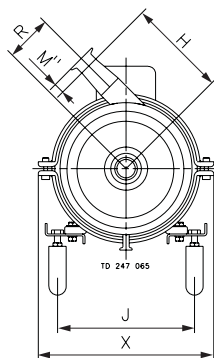
UWAGA!

W przypadku użycia falownika efektywna moc silnika o mocy 22 kW wynosi 20 kW.

Gwarancja

Wydłużona gwarancja na 3 lata na wszystkie pompy odśrodkowe typu SolidC UltraPure. Gwarancja obejmuje wszystkie nie zużywające się części, pod warunkiem używania oryginalnych części zamiennych Alfa Laval.

Wymiary (mm)



SolidC-1 UltraPure

Rozmiar	Silnik Weg			
	1,5 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW
A	40	40	38	43
B	125	125	140	140
C	173	173	161	165
E	28	28	28	28
F min.	195	195	205	217
F maks.	210	210	220	232
G	242	242	290	300
H	180	180	180	180
J	177	177	228	227
P	145	145	145	145
M	22	22	22	22
Q	231	231	236	245
R	67	67	67	67
S	254	279	316	333
T	90	90	100	112
Z min.	345	345	365	397
Z maks.	360	360	380	412
X	305	305	305	305
Ciężar (kg)	38	40	52	63

SolidC-2 UltraPure

Rozmiar	Silnik Weg			
	3 kW	4 kW	5,5/7,5 kW	11 kW
A	38	43	100	54
B	140	140	178	254
C	168	172	229	227
E	35	35	35	35
F min.	205	217	237	265
F maks.	220	232	252	280
G	290	300	305	419
H	200	200	200	200
J	228	227	277	327
P	167	167	167	167
M	31	31	31	31
Q	243	252	311	331
R	94	94	94	94
S	316	333	410	488
T	100	112	132	160
Z min.	365	397	444	515
Z maks.	380	412	459	530
X	349	349	349	349
Ciężar (kg)	55	65	94/96	140

SolidC-3 UltraPure

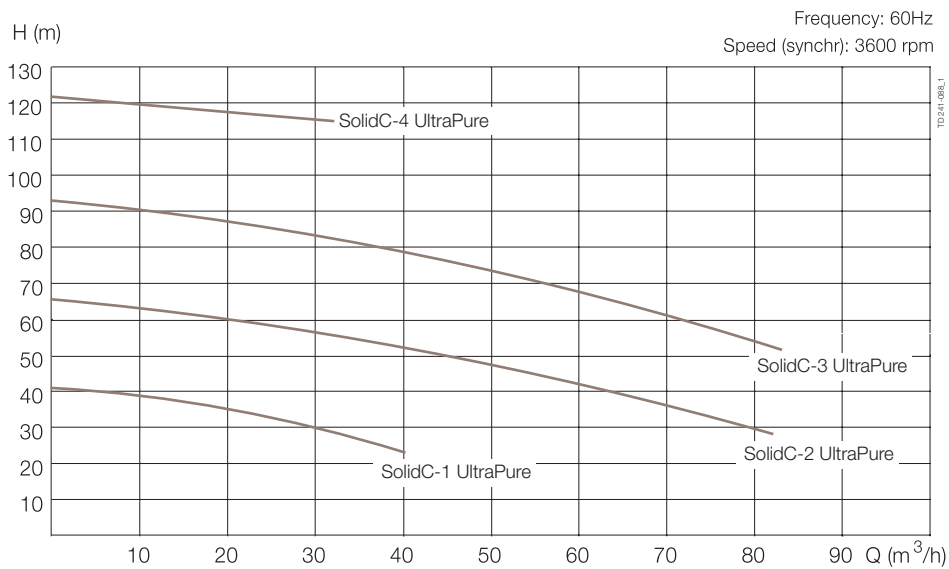
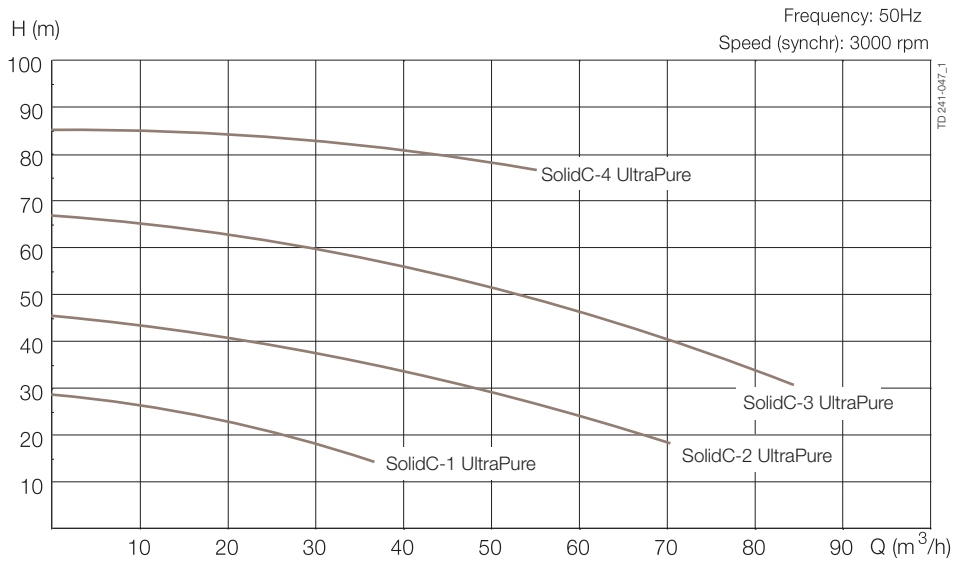
Rozmiar	Silnik Weg		
	5,5/7,5 kW	11/15 kW	18,5 kW
A	100	54	46
B	178	210	254
C	226	221	205
E	31	31	31
F min.	237	265	265
F maks.	252	280	280
G	305	419	503
H	210	210	210
J	277	327	327
P	179	179	179
M	33	33	33
Q	308	328	328
R	121	121	121
S	410	488	532
T	132	160	160
Z min.	444	515	515
Z maks.	459	530	530
X	390	390	390
Ciężar (kg)	99/102	146/153	171

SolidC-4 UltraPure

Rozmiar	Silnik Weg		
	5,5/7,5 kW	11/15 kW	18,5/22 kW
A	100	54	46
B	178	210	254
C	225	219	204
E	27	27	27
F min.	237	265	265
F maks.	252	280	280
G	305	419	503
H	230	230	230
J	277	327	327
P	190	190	190
M	30	30	30
Q	308	328	328
R	121	121	121
S	410	488	532
T	132	160	160
Z min.	444	515	515
Z maks.	459	530	530
X	410	410	410
Ciężar (kg)	101/103	147/154	170

900533/0

Schemat przepływu



Połączenia (mm), wersja sanitarna

SolidC-1 UltraPure

D ^I	51	ISO	TRI
D ^{II}	38	Clamp	Clamp
M ^I		13	13
M ^{II}		13	13

SolidC-3 UltraPure

D ^I	76.1	ISO	TRI
D ^{II}	38	Clamp	Clamp
M ^I		13	13
M ^{II}		13	13

SolidC-2 UltraPure

D ^I	63.5	ISO	TRI
D ^{II}	38	Clamp	Clamp
M ^I		13	13
M ^{II}		13	13

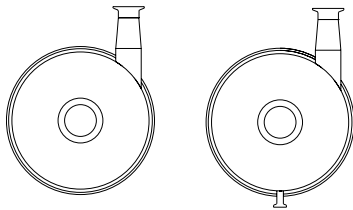
SolidC-4 UltraPure

D ^I	76.1	ISO	TRI
D ^{II}	51	Clamp	Clamp
M ^I		29	29
M ^{II}		13	13

900533/0

Opcje

- A. Wirnik z mniejszą średnicą.
- B. Silnik na inne napięcie i/lub częstotliwość.
- C. Silnik 1500 obr./min
- D. Płukane uszczelnienie wału.
- E. Uszczelki mające kontakt z produktem gumy fluorowej (FPM) lub FEP.
- F. Pompa z osłoną.
- G. Pompa bez nóg.
- H. 0° wylot, patrz rysunek poniżej.
- I. Bez spustu.
- J. Wykończenie powierzchni mającej kontakt z produktem Ra 0,8 µm.
- K. Wykończenie powierzchni mającej kontakt z produktem Ra 0,5 µm (polerowane elektrolitycznie).
 - Końcowa wartość powierzchni zmienia się po polerowaniu elektrolitycznym.
- L. Świadectwo wykończenia powierzchni.
- M. SIP do 140°C.



Bez spustu

0° wylot

Pakiet dokumentacji w standardzie:

- Certyfikat 3.1 zgodnie z EN10204
- Certyfikat zgodności FDA dla elastomerów mających kontakt z produktem.
- Certyfikat zgodności USP, klasa 6 - tylko EPDM
- Świadectwo próby wydajności pompy:

Zamawianie

Przy składaniu zamówienia należy określić:

- Rozmiar pompy.
- Połączenia.
- Średnicę wirnika.
- Rozmiar silnika.
- Napięcie i częstotliwość.
- Wydajność, ciśnienie i temperaturę.
- Gęstość i lepkość produktu.
- Opcje.

Uwaga!

W celu uzyskania informacji szczegółowych, patrz instrukcja IM 70821.

Niniejszy produkt posiada certyfikat EHEDG.