Pompa samozasysająca SKA.4.03.1.1010.5.610.1 Pompa z silnikiem [4kW - 400V]

Kod Hydrauliko: 12281 Kod Hydro-Vacuum: SKA.4.03.1.1010.5.610.1



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Napięcie nominalne **400V**
- Moc silnika [kW] **4**

Zastosowanie

Samozasysające pompy typu SKA wirowe, krążeniowe, z bocznym kanałem pierścieniowym i wirnikiem otwartym służą do pompowania cieczy w zakresie odporności korozyjnej materiałów użytych do ich budowy. Dozwolone jest pompowanie cieczy o temperaturze do 110 ^{o}C, gęstości cieczy przetłaczanej do 1300 kg/m^3, lepkości do 150 mm^2/s zanieczyszczonych cząstkami stałymi nieścieralnymi o wielkości do 0,5 mm w ilościach śladowych. Pompy mogą pracować z silnikami o częstotliwości 50 - 60 Hz.

Pompy typu SKA znajdują zastosowanie w:

- instalacjach wodociągowych,
- gospodarstwach indywidualnych,
- przemyśle.

Dane techniczne

wydajność	0,3 ÷ 30 m^3/h
wysokość podnoszenia	do 310 m *

info@hydrauliko.pl

temperatura pompowanej cieczy	do 110 °C
gęstość cieczy	do 1300 kg/m^3
lepkość cieczy	do 150 mm^2/s
masa	34,0 ÷ 409,0 kg
moc silnika	0,55 ÷ 30,0 kW
prędkość obrotowa	1450 obr/min (50 Hz) i 1800 obr/min (60 Hz)
kierunek obrotów	w kierunku zgodnym do ruchu wskazówek zegara, patrząc na pompy od strony napędu
uszczelnienie wału	uszczelnienie sznurowe lub uszczelnienie czołowe

* dla cieczy gorących od +70°C do +110°C wysokość poc
pompy jest obniżona o 10%.

- dla pomp SKA.2 dopuszczalne ciśnienie manometryczne nie może przekraczać 2,5 MPa,
- dla pozostałych pomp ciśnienie manometryczne od 1 do 4 stopni nie może przekroczyć 2,0 MPa, od 5 do 8 stopni 3,2 MPa
- dla pomp z kołnierzami owalnymi od 1 do 4 stopni dopuszczalne ciśnienie manometryczne nie może przekroczyć 0,8 MPa.

Dane techniczne z podziałem na poszczególne typy

Odmiana pompy	Typowielkość	Typowymiary, ilości stopni	Parametry	
			Wydajność Q [m^3/h]	Wysokość H
SKA	2	05, 06	0,3 ÷ 2,1	15,0
	3	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08	1,0 ÷ 3,0	11,0
	4	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08	1,8 ÷ 4,5	8,0 -
	5	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08	3,5 ÷ 7,5	11,0
	6	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08	6,0 ÷ 12,0	16,0
	7	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08	10,5 ÷ 20,0	10,0
	8	01, 02, 03, 04, 05, 06	16,0 ÷ 30,0	15,0

Struktura oznaczenia wyrobu

S	K	A	2	0	5	2	1	0	2	03	1	0	3	1
a	a	f	b	c	c	d	e_1	e_2	e_3	e_4 h	i	i	i	k

a a - grupa klasyfikacyjna

f - odmiana wyrobu (A - z łożyskiem kulowym po stronie tłocznej)

b - typowielkość pompy (2 ÷ 8)

c c - typowymiar (ilość stopni) pompy (01 ÷ 08)

d - wykonanie materiałowe pompy wg punktu WYKONAN MATERIAŁOWE

e_1 e_2 e_3 e_4 - wykonanie konstrukcyjne pompy wg punktu WYKONA KONSTRUKCYJNE

h - kompletność dostaw wg punktu KOMPLETNOŚĆ DOS

i i i - typ silnika

k - kosmetyka wyrobu wg punktu KOSMETYKA (powłoki

Materiały stosowane w pompach SKA

info@hydrauliko.pl

Pompy SKA produkowane są w sześciu wykonaniach materiałowych

Części pompy	Wykonanie materiałowe "d"					
	1	2	3	4	5	
Korpusy	żeliwo szare	brąz cynowy	żeliwo szare	żeliwo szare	staliwo węglowe	sta
Człony	żeliwo szare	żeliwo chromowe	żeliwo szare	żeliwo chromowe	staliwo węglowe	sta
Wirniki	brąz cynowy	brąz cynowy	żeliwo sferoidalne	brąz cynowy	brąz cynowy	sta
Wał	stal nierdze.	stal kwasoodp.	stal nierdze.	stal kwasoodp.	stal nierdze.	st
Uszczeln. wału	miękkie sznurowe *					
	mechaniczne *					

* dobór materiałowy uszczelnień zależy od pompowanego medium

Wykonanie konstrukcyjne

Nr wykonań konstrukcyjnych e_1 e_2 e_3 e_4	Nazwa wykonania konstrukcyjnego	Pompa SKA						
		2	3	4	5	6	7	8
1010	Pompa z uszczel. sznurowym do cieczy o temp. -30°C ÷ +70°C							
1020	Pompa z uszczel. sznurowym do cieczy o temp. -30°C ÷ +70°C							
1040	Pompa z uszczel. sznurowym z komorą do cieczy o temp. -30°C ÷ +70°C							
1050	Pompa z uszczel. sznurowym z rurką obiegową do cieczy o temp. -30°C ÷ +70°C							
1060	Pompa z uszczel. sznurowym - pompa hydroforowa do cieczy o temp. 0°C ÷ +40°C dotyczy 01 ÷ 02 stopni							

info@hydrauliko.pl

1100	Pompa z uszczel. czołowym pojedyn. typ A1 do cieczy o temp. -30°C ÷ +70°C							
1110	Pompa z uszczel. czołowym pojedyn. typ V do cieczy o temp. -30°C ÷ +70°C							
1120	Pompa z uszczel. czołowym pojedyn. typ V - strona ssąca; VB - strona tłocząca do cieczy o temp. -30°C ÷ +70°C							
1170	Pompa z uszczel. czołowym pojedyn. typu 2100 do cieczy o temp. -30°C ÷ +70°C							
1230	Pompa z uszczel. czołowym pojedyn. typu 58U do cieczy o temp. -30°C ÷ +70°C							
1350	Pompa z uszczel. czołowym pojedyn. typ A1 z Quenching do cieczy o temp. -30°C ÷ +70°C							
1360	Pompa z uszczel. czołowym pojedyn. typ V z Quenching do cieczy o temp. -30°C ÷ +70°C							
1370	Pompa z							

info@hydrauliko.pl

	uszczel. czołowym pojedyn. typ V - strona ssąca; VB - strona tłocząca z Quenching do cieczy o temp. -30°C ÷ +70°C							
1420	Pompa z uszczel. czołowym pojedyn. typ 2100 z Quenching do cieczy o temp. -30°C ÷ +70°C							
1600	Pompa z uszczel. czołowym podwójn. zabudowa BACK TO BACK typu V + V z cieczą zaporową, do cieczy o temp. -30°C ÷ +70°C							
1610	Pompa z uszczel. czołowym podwójn. zabudowa BACK TO BACK typu V + VB z cieczą zaporową, do cieczy o temp. -30°C ÷ +70°C							
2020	Pompa z uszczel. sznurowym do cieczy o temp. +70°C ÷ +110°C							
2040	Pompa z uszczel. sznurowym z komorą do cieczy o temp. +70°C ÷ +110°C							
2100	Pompa z							

info@hydrauliko.pl

	uszczel. czołowym pojedyn. typ A1 do cieczy o temp. +70°C ÷ +110°C							
2110	Pompa z uszczel. czołowym pojedyn. typ V do cieczy o temp. +70°C ÷ +110°C							
2120	Pompa z uszczel. czołowym pojedyn. typ V - strona ssąca; VB - strona tłocząca do cieczy o temp. +70°C ÷ +110°C							
2170	Pompa z uszczel. czołowym pojedyn. typu 2100 do cieczy o temp. +70°C ÷ +110°C							
2230	Pompa z uszczel. czołowym pojedyn. typu 58U do cieczy o temp. +70°C ÷ +110°C							
2350	Pompa z uszczel. czołowym pojedyn. typ A1 z Quenching do cieczy o temp. +70°C ÷ +110°C							
2360	Pompa z uszczel. czołowym pojedyn. typ V z Quenching do cieczy o temp. +70°C ÷ +110°C							
2370	Pompa z uszczel.							

info@hydrauliko.pl

	czołowym pojedyn. typ V - strona ssąca; VB - strona tłocząca z Quenching do cieczy o temp. +70°C ÷ +110°C							
2420	Pompa z uszczel. czołowym pojedyn. typu 2100 z Quenching do cieczy o temp. +70°C ÷ +110°C							
2600	Pompa z uszczel. czołowym podwójn. zabudowa BACK TO BACK typu V + V z cieczą zaporową, do cieczy o temp. +70°C ÷ +110°C							
2610	Pompa z uszczel. czołowym podwójn. zabudowa BACK TO BACK typu V + VB z cieczą zaporową, do cieczy o temp. +70°C ÷ +110°C							

Kompletność dostaw

1 - Pompa z wolną końcówką wału.
2 - Pompa ze sprzęgłem.
3 - Pompa ze sprzęgłem i płytą fundamentową.
5 - Kompletność 3 plus silnik elektryczny.

Kosmetyka wyrobu

1. Standardowa
2. Specjalna

Budowa

info@hydrauliko.pl

Pompy typu SKA składają się: z korpusów łożyskowych, wału, korpusu ssawnego i tłocznego, w których są zabudowane uszczelnienia wału. Na wale osadzone są wirniki. Liczba ich jest uzależniona od ilości stopni pompy. Położenie wirników jest ograniczone członami. Od strony korpusu ssawnego znajduje się człon ssawny, następnie człony ssawno-tłoczne oraz ostatni człon tłoczny.

Cechy:

- gwarantowana wieloletnia niezawodna praca i łatwy dostęp do części zamiennych,
- realizacja indywidualnych wymagań i dostosowanie wyrobów do potrzeb klientów,
- stały nadzór techniczny oraz gwarancyjna i pogwarancyjna obsługa serwisowa,
- niskie koszty zakupu i eksploatacji,
- stosunkowo duża żywotność w trudnych warunkach eksploatacyjnych.

info@hydrauliko.pl