

Membranowe pompy dozujące o napędzie silnikowym sigma Hygienic

W wersji „hygienic design”: Dokładne dozowanie, zgodnie z zasadami higieny



Silnikowe membranowe pompy dozujące Sigma w wersji „hygienic design”

Szczegóły techniczne

Zakresy wydajności:

- sigma / 1: 25 l/h / 10 barów do 67 l/h / 7 barów
- sigma / 2: 49 l/h / 10 barów do 360 l/h / 4 barów
- sigma / 3: 149 l/h / 10 barów do 1000 l/h / 4 barów

Potwierdzenia:

- FDA
- 1935/2004 (10/2011, GMP-VO EG 2023/2006)
- AoF
- Atest 3.1 wg EN10204 dla materiału (stal nierdzewna, Al₂O₃) na zamówienie
- Atest 2.2 wg EN10204 dla chropowatości powierzchni Ra <0,8 µm na zamówienie

Właściwości:

- Dostosowany do procesu CIP w 130°C, maks. 2 bar, maks. 15 min.
- Zespół dozujący o konstrukcji do zastosowań higienicznych: Gładkie powierzchnie (Ra <0,8 µm, zoptymalizowane pod kątem martwych przestrzeni i możliwie wolne od szczelin)
- Świadectwo kontrolne DGUV NV 23083 z dodatkiem „Sprawdzono pod kątem higieny”
- Łatwe w konserwacji kulowe zawory zwrotne, symetryczne gniazdo kuli
- Łatwa konserwacja dzięki zaciskom szybkozłącznym (DIN 11864)
- Łatwa do czyszczenia konstrukcja uszczelnienia (DIN 11864)
- Bez szwów spawalniczych i przejść przez wał, np. uszczelnienia pierścieniem ślizgowym
- Regulacja długości skoku: 0–100%, regulacja długości skoku: ręcznie za pomocą samoblokującego pokrętkła w krokach co 1%
- Dokładność jest lepsza niż 1% (w prawidłowych, stałych warunkach, prawidłowej instalacji i kalibracji w odniesieniu do maksymalnej objętości skoku).



Membranowe pompy dozujące o napędzie silnikowym sigma Hygienic

W wersji „hygienic design”: Dokładne dozowanie, zgodnie z zasadami higieny

Przegląd wydajności sigma Hygienic

Typ	Seria	wersja podstawowa sigma (50 Hz)		wersja podstawowa sigma (60 Hz)		wersja sterowania sigma		Ciśnienie bar	Szerokość przyłączenia DN	Wysokość ssania m WS	
		Wydajność dozowania l/h	Częstotliwość skoków 1/min	Wydajność dozowania l/h	Częstotliwość skoków 1/min	Seria	Wydajność dozowania l/h				Częstotliwość skoków 1/min
10022	S1Ba	24	73	29	88	S1Cb	30	90	10	10	5
10044	S1Ba	46	143	55	172	S1Cb	54	170	10	10	5
07065	S1Ba	68	205	81	246	S1Cb	66	200	7	10	5
16050	S2Ba	49	73	58	87	S2Cb	60	90	10	15	5
16090	S2Ba	87	132	102	158	S2Cb	105	160	10	15	5
16130	S2Ba	128	198	150	238	S2Cb	129	200	10	15	5
07120	S2Ba	122	73	145	87	S2Cb	150	90	7	25	5
07220	S2Ba	223	132	263	158	S2Cb	270	160	7	25	5
04350	S2Ba	356	198	418	238	S2Cb	360	200	4	25	5
120145	S3Ba	149	72	178	86	S3Cb	186	90	10	25	5
120190	S3Ba	214	103	257	124	S3Cb	249	120	10	25	5
120270	S3Ba	298	144	358	173	S3Cb	372	180	10	25	5
120330	S3Ba	372	180						10	25	5
070410	S3Ba	374	72	447	86	S3Cb	468	90	7	32	4
070580	S3Ba	546	103	657	124	S3Cb	636	120	7	32	4
040830	S3Ba	800	144	961	173	S3Cb	1.000	180	4	32	4
041030	S3Ba	1.000	180						4	32	4

Materiały stykające się z medium:

- Zespół dozujący, zawory, gniazdo zaworowe: 1.4435
- Uszczelnienia: EPDM, FKM (opcjonalnie)
- Zawory kulowe: Al₂O₃
- Wielowarstwowa membrana zabezpieczająca z PTFE, z optyczną, opcjonalnie elektryczną sygnalizacją uszkodzenia membrany

Rodzaje przyłączy:

- Zacisk rowkowy: DIN 11864-3
- Kołnierz rowkowy: DIN 11864-2
- Więcej rodzajów przyłączy na zamówienie.

Cechy szczególne, wersja pompy sigma, wersja sterowania

- Zintegrowane sterowanie, uniwersalne i elastyczne. Proste połączenie z Twoim procesem.
- Zdalne sterowania za pomocą styków bezpotencjałowych, przyłącza mA, ProfiBus lub ProfiNet przez Dulconvert
- Zdejmowana jednostka obsługi
- Zdalne przesyłanie trybów pracy odbywa się za pomocą dodatkowego modułu wyjściowego lub przekaźnikowego
- Zasilacz szerokozakresowy, napięcie zasilające: 1 pH, 100–230 V ±10%, 240 V ±6%, 50/60 Hz
- Połączenie obudowy z wysokowytrzymałego odlewu aluminiowego z obudową z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym
- Stopień ochrony IP 65

Cechy szczególne, wersja pompy sigma, wersja podstawowa

- Szeroki wybór wariantów napędu: Silnik indukcyjny trójfazowy, jednofazowy silnik prądu zmiennego
- Różne wersje kołnierzy do zastosowania z silnikami dostosowanymi do potrzeb klienta
- Napięcia specjalne na zamówienie
- Elektryczna regulacja długości skoku za pomocą siłowników lub napędów o zmiennej prędkości (opcja)
- Stopień ochrony IP 55
- Połączenie obudowy z wysokowytrzymałego odlewu aluminiowego z obudową z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym
- Wersja ATEX Obszar zagrożony wybuchem II 2G Ex h IIC T3 Gb X lub II 2G Ex h IIC T4 Gb X (opcjonalnie)