

Motorlu membranlı dozlama pompası sigma Hygienic

Hygienic Design: Doğru ve hijyene uygun dozlama



Hijyenik tasarımlı Sigma motorlu-membranlı dozlama pompası

Teknik detaylar

Kapasite aralıkları:

- sigma/ 1: 25 l/saat/10 bar ile 67 l/saat/7 bar arası
- sigma/ 2: 49 l/saat/10 bar ile 360 l/saat/4 bar arası
- sigma/ 3: 149 l/saat/10 bar ile 1.000 l/saat/4 bar arası

Onaylar:

- FDA
- 1935/2004 (10/2011, GMP-VO EG 2023/2006)
- AoF
- Talep üzerine malzemeye ilişkin fabrika sertifikası 3.1 EN10204 (paslanmaz çelik, Al₂O₃)
- Talep üzerine yüzey pürüzlülüğü Ra < 0,8 µm ile ilgili fabrika sertifikası 2.2 EN10204

Özellikler:

- Maks. 130 °C, maks. 2 bar, maks. 15 dakika CIP uyumlu.
- Hygienic Design'lı taşıma birimi: Pürüzsüz yüzeyler (Ra ≤ 0,8 µm), ölü bölge optimizasyonlu ve mümkün olduğu kadar boşluksuz
- DGUV Test Sertifikası NV 23083, "hijyen için test edildi" ibaresine sahiptir
- Bakım dostu küresel çekvalf, simetrik küresel yatak
- Hızlı kilit klemensleri (DIN 11864) vasıtasıyla kolay bakım
- Kolay temizlenebilir conta tasarımı (DIN 11864)
- Kaynak dikişsiz ve mil geçişsiz, ör. mekanik salmastrasız
- Strok uzunluğu ayarı: %0 – %100, manuel olarak azaltılan döner düğme vasıtasıyla %1 adımlarla strok uzunluğu ayarı
- %1 oranından iyi doğruluk (doğru ve sabit kalan koşullarda, maksimum silindir hacmi esas alındığında doğru kurulum ve kalibrasyon)



Motorlu membranlı dozlama pompası sigma Hygienic

Hygienic Design: Doğru ve hijyene uygun dozlama

sigma Hygienic performans özelliklerine bakış

Tip	sigma temel sürüm (50 Hz)			sigma temel sürüm (60 Hz)		Sigma kontrol sürümü			Basınç bar	Bağlantı ebadı DN	Emme yüksek- liği m WS
	Seri	Basma gü- cü	Strok fre- kansı	Basma gü- cü	Strok frekansı	Seri	Basma gü- cü	Strok fre- kansı			
		l/saat	1/dak.	l/saat	1/dak.		l/saat	1/dak.			
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	1000	180	4	32	4
041030	S3Ba	1000	180						4	32	4

Maddeye temas eden malzemeler:

- Taşıma birimi, valfler, valf yatağı: 1.4435
- Contalar: EPDM, FKM (opsiyonel)
- Valf bilyeleri: Al₂O₃
- Optik, opsiyonel olarak elektrikli membran kopması bildirimli PTFE çok katmanlı membran

Bağlantı türleri:

- Yiv terminali: DIN 11864-3
- Yiv flanş: DIN 11864-2
- Talep üzerine diğer bağlantı türleri mümkündür

Özel nitelikler, pompa sürümü, sigma kontrol sürümü

- Entegre kumanda, üniversal ve esnek. Prosesinize kolay bağlantı.
- Potansiyelsiz kontaklar üzerinden harici etkinleştirme, mA veya ProfiBus ya da Dulconvert üzerinden ProfiNet
- Çıkarılabilir kumanda birimi
- İşletme durumlarının uzaktan aktarımı kolayca ek bir çıkış veya röle modülü üzerinden gerçekleşir
- Geniş kapsama alanlı güç kaynağı, gerilim beslemesi: 1 ph, 100 – 230 V ±%10, 240 V ± %6, 50/60 Hz
- Yüksek mukavemetli alüminyum döküm mahfaza ile cam elyafla güçlendirilmiş plastik muhafaza kombinasyonu
- Koruma türü IP 65

Özel nitelikler, pompa sürümü, sigma temel sürümü

- Çok sayıda tahrik varyasyonu mevcut: Alternatif akım motoru, 1 ph alternatif akım motoru
- Müşteriye özgü motorlar için çeşitli flanş modelleri
- talep üzerine özel gerilimler
- Aktüatör ve ayar aktüatörleri üzerinden elektrikli strok uzunluğu ayarı (opsiyonel)
- Koruma türü IP 55
- Yüksek mukavemetli alüminyum döküm mahfaza ile cam elyafla güçlendirilmiş plastik muhafaza kombinasyonu
- ATEX modeli: Ex bölgesi II 2G Ex h IIC T3 Gb X veya II 2G Ex h IIC T4 Gb X (opsiyonel)