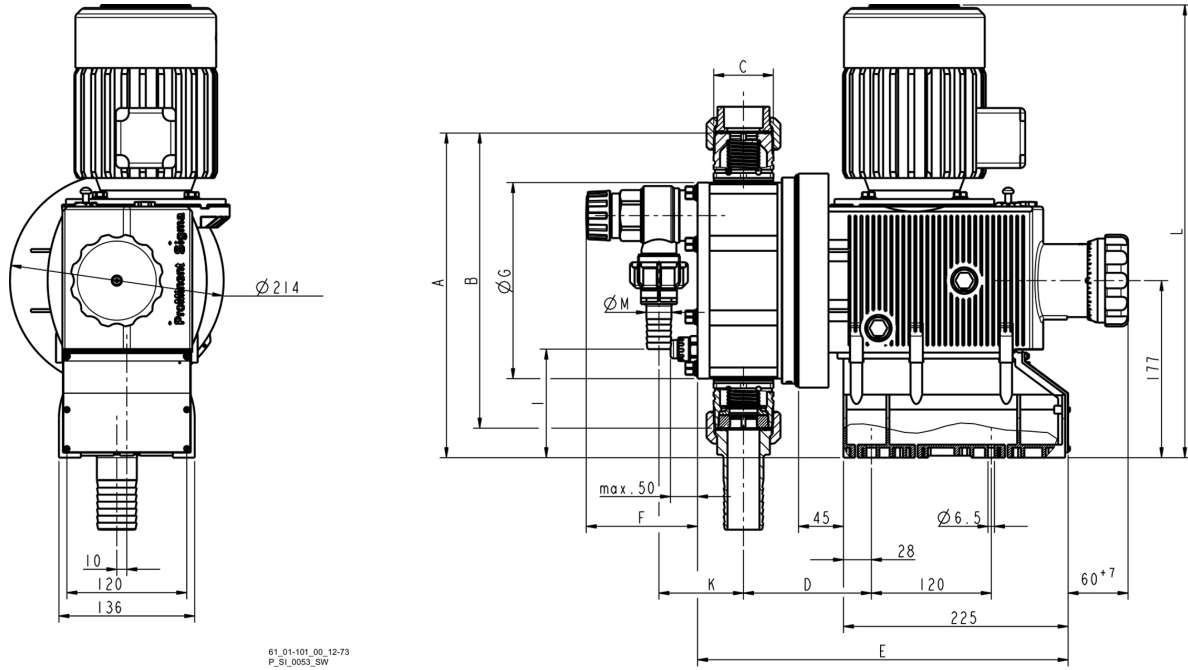


Motorlu-membranlı dozajlama pompası Sigma/ 3 (temel tip)

Güvenli kullanım için sağlam pompa



Exemplary representation. The dimensions depend on the configuration chosen.

Yüksek işlem güvenliği için patentli çok katmanlı emniyet membranı çok dayanıklı motor membranlı dozaj pompası Sigma/ 3 Basis modelinin sadece özelliklerinden biridir. Ayrıca ATEX bölgesi için dahil, alternatif akım veya 1ph alternatif akım motoru gibi çok sayıda tahrik varyasyonu sunmaktadır.

Teknik detaylar

- Strok uzunluğu: 6 mm,
- Strok uzunluğunu ayarlama aralığı: %0 – 100
- Strok uzunluk ayarı: Manuel olarak kendiliğinden kilitlenen ve %1'lik adımlarla ayarlanan döner düğmeyle (opsiyonel olarak ayar veya regülasyon tahrikli)
- Doğru ve değişmeyen koşullar altında, doğru yapılmış kurulum ve kalibrasyon ile doğruluk, maksimum silindir hacmi esas alındığında, $\pm\%1$ 'den iyidir.
- Maddeye temas eden malzemeler: PVDF, paslanmaz çelik 1.4571/1.4404, özel malzemeler talep üzerine mümkündür
- Optik membran kopması göstergeli patentli çok katmanlı emniyet membranı (opsiyonel olarak kontak üzerinden membran kopması bildirimi ile)
- Entegre hidrolik taşıma ve hava tahliye valfi
- Çok sayıda tahrik varyasyonu mevcut: Standart alternatif akım motoru, 1ph alternatif akım motoru, Exe ve Exde bölgesindeki kullanım için motorlar, müşteriye özgü motorların kullanımı için çeşitli flanş modelleri
- Ex bölgesi için II 2G Ex h IIC T3 Gb X veya II 2G Ex h IIC T4 Gb X (opsiyonel)
- Koruma türü IP 55
- Yüksek kimyasal dayanıklılığa sahip çok dayanıklı cam fiber takviyeli plastik gövde

Tüm mekanik membranlı dozaj pompalarında güvenlik nedeniyle kurulum sırasında uygun taşıma tertibatları öngörülmelidir.



Motorlu-membranlı dozajlama pompası Sigma/ 3 (temel tip)

Güvenli kullanım için sağlam pompa

Teknik veriler

Tip	50 Hz işletimde 1500 Upm motor ile maks. karşı basınçta taşıma gücü			60 Hz işletimde 1800 Upm motor ile maks. karşı basınçta taşıma gücü			Emme yüksekliği	Emme tarafında izin verilen ön basınç	Emme/basınç taraflı bağlantı	Gönderim ağırlığı	
	I/h	bar	ml/strok	Maks strok sayısı	psi	I/h / gph (US)					Maks strok sayısı
120145 PVT	146	10	33,7	72	145	174/45,9	86	5	2	1 1/2-25	22
120145 SST	146	12	33,7	72	174	174/45,9	86	5	2	1 1/2-25	26
120190 PVT	208	10	33,7	103	145	251/66,3	124	5	2	1 1/2-25	22
120190 SST	208	12	33,7	103	174	251/66,3	124	5	2	1 1/2-25	26
120270 PVT	292	10	33,8	144	145	351/92,7	173	5	2	1 1/2-25	22
120270 SST	292	12	33,8	144	174	351/92,7	173	5	2	1 1/2-25	26
120330 PVT *	365	10	33,8	180	-	-	-	5	2	1 1/2-25	22
120330 SST *	365	12	33,8	180	-	-	-	5	2	1 1/2-25	26
070410 PVT	410	7	95,1	72	102	492/129,9	86	4	1	2-32 **	24
070410 SST	410	7	95,1	72	102	492/129,9	86	4	1	2-32 **	29
070580 PVT	580	7	95,1	103	102	696/183,8	124	4	1	2-32 **	24
070580 SST	580	7	95,1	103	102	696/183,8	124	4	1	2-32 **	29
040830 PVT	830	4	95,1	144	58	1.000/264,1	173	3	1	2-32 **	24
040830 SST	830	4	95,1	144	58	1.000/264,1	173	3	1	2-32 **	29
041030 PVT *	1.030	4	95,1	180	-	-	-	3	1	2-32 **	24
041030 SST *	1.030	4	95,1	180	-	-	-	3	1	2-32 **	29

* sadece 50 Hz için mevcuttur.

** Valf yaylı DN32 plakalı valfler

TTT performans verileri için bkz. tip PVT

Maddeye temas eden malzemeler

İşleme malzemesinin kimlik kodu	Contalar	DN 25 bilyeli vanalar			DN 32 plakalı vanalar			Entegre taşıma valfi
		Dozlama kafası DN 25 emme/basınç bağlantısı	Valf bilyeleri	Valf yatakları	Dozlama kafası DN 32 emme/basınç bağlantısı	Valf plakaları/valf yayları	Valf yatakları	
PVT	PTFE	PVDF	Cam	PTFE *	PVDF	Seramik/Hastelloy C + CT-FE **	PTFE	PVDF/FKM ya da EPDM
SST	PTFE	Paslanmaz çelik 1.4581	Paslanmaz çelik 1.4404	PTFE *	Paslanmaz çelik 1.4581	Paslanmaz çelik 1.4404/Hastelloy C	PTFE	Paslanmaz çelik/FKM ya da EPDM
TTT ***	PTFE	PTFE + %25 karbon	Seramik	PTFE *	PVDF	Seramik/Hastelloy C + CT-FE **	PTFE	-
PVF	PTFE	PVDF	Cam	PVDF	-	-	-	-
SSF	PTFE	Paslanmaz çelik 1.4581/1.4404	Paslanmaz çelik 1.4404	PVDF	-	-	-	-
SSG	PTFE	Paslanmaz çelik 1.4581/1.4404	Paslanmaz çelik 1.4404	Paslanmaz çelik 1.4404	-	-	-	-
SSH ****	EPDM veya FKM	Paslanmaz çelik 1.4435	Seramik	Paslanmaz çelik 1.4435	Paslanmaz çelik 1.4435	Seramik	Paslanmaz çelik 1.4435	-

* "F" versiyonunda bilye yatağı PVDF'den yapılmıştır, sadece DN 25 küresel vanalar için

** Valf yayı CTFE ile kaplanmıştır (PTFE'ye benzer dirençli)

*** Patlama alanı için özel

**** DN 25 ve DN 32 küresel çek valf olarak tasarlanmıştır

Motorlu-membranlı dozajlama pompası Sigma/ 3 (temel tip)

Güvenli kullanım için sağlam pompa

Motor verileri

Tanım kodu özelligi	Gerilim beslemesi	ΔY			Notlar
S	3 ph, IP 55'	230 V/400 V	50 Hz	0,37 kW	
T	3 ph, IP 55'	230 V/400 V	50 Hz	0,37 kW	PTC'li, devir sayısı ayar alanı 1:5
		265 V/460 V	60 Hz	0,37 kW	
R	3 ph, IP 55'	230 V/400 V	50 Hz	0,55 kW	PTC'li, harici fanlı (1ph 230 V; 50/60 Hz; 134 W) devir sayısı aralığı 1:20
M	1 ph AC, IP 55	230 V \pm %5	50 Hz	0,55 kW	
L1	3 ph, II2GExelIT3	220 – 240 V/380 – 420 V	50 Hz	0,37 kW	
L2	3 ph, II2GExdIICT4	220 – 240 V/380 – 420 V	50 Hz	0,37 kW	PTC'li, devir sayısı ayar alanı 1:5

Daha fazla bilgi için motor verileri sayfaları talep edilebilir. 265/460V - 60Hz modeller, özel motorlar veya özel motor flanşları talep üzerine mümkündür.

0,75 kW altındaki motorlar ve devir sayısı ayarlanabilir işletim için tasarlanmış motorlar ekotasarım yönetmeliği 2009/125/AT uyarınca IE3 normuna tabi değildir.

Ex bölgelerinde kullanım için bilgi

Patlama tehlikeli işletme alanlarında sadece ATEX yönetmeliği 2014/34/AB uyarınca uygun işarete sahip pompalar kullanılabilir. Etiketle belirtilen patlama grubu, kategorisi ve koruma türü, amaçlanan kullanım alanında verilen koşullara uygun veya daha iyi olmalıdır.