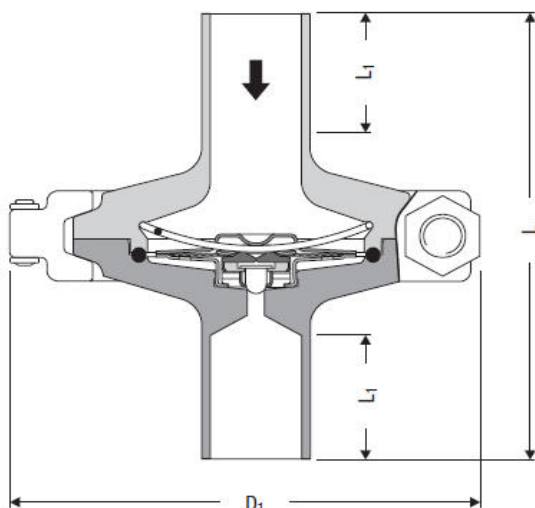


# GESTRA

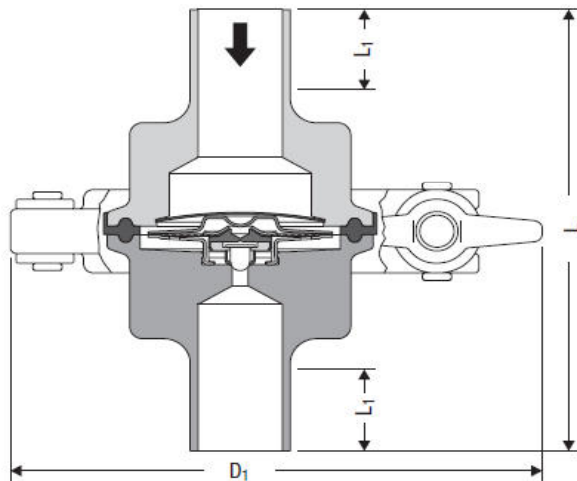
## GESTRA Systemy Parowe

Odwadniacz termostatyczny  
STERIline®

SMK 22, SMK 22-51  
PN 10, DN 10-25



SMK 22 z zaciskiem



SMK 22-51 z zaciskiem

### Wymiary

Wymiary nominalne	Przyłącze			
	Króćce do spawania			
[mm]	10	15	20	25
[inch]	3/8	1/2	3/4	1
Wymiary	-	SMK 22		SMK 22-51
	L	83		90
	L <sub>1</sub>	25		20
	D <sub>1</sub>	105		120
Masa ok.	[kg]	0.6		0.66

## Grupa Produktów A1

SMK 22  
SMK 22-51

### Opis

SMK to odwadniacz termostatyczny charakteryzujący się minimalną powierzchnią stref martwych i wyposażony w regulator membranowy odporny na korozję i uderzenia wodne. Wykorzystywany jest on do odprowadzania kondensatu i odpowietrzenia termicznego w sterylnych i aseptycznych zastosowaniach.

Regulator membranowy z obracającą się kulką i samocentrującym zaworkiem stożkowym nie przepuszcza pary nawet podczas dostania się do niego cząstek brudu.

Wysoka czułość działania regulatora membranowego uzyskana została dzięki zmniejszeniu jego wymiarów. Regulator zapewnia automatyczne odpowietrzenie i odprowadzenie kondensatu bez spiężeń w roboczym zakresie ciśnieniowo-temperaturowym. Temperatura otwarcia wynosi ok. 5K poniżej punktu wrzenia.

Wszystkie części będące w kontakcie z czynnikiem są wykonane ze stali kwasoodpornej, a uszczelka korpusu z PTE (FPM) (O-ring) opcjonalnie EPDM zgodnie z normatywnymi określonymi przez FDA Food and Drug Administration.

Chropowatość Ra powierzchni zwilżonej ≤0.8µm, opcjonalnie ≤0.6µm lub ≤0.4µm (tylko SMK 22)

### Współzależność ciśnienie / temperatura

	SMK 22	SMK 22-51	Uszczelka korpusu
Max. ciśnienie pracy PMA barg	10	10	-
Max. temperatura pracy TMA °C	150	-	EPDM <sup>1)</sup>
Max. temperatura pracy TMA °C	185	185	PTFE <sup>2)</sup>
Max. ciśnienie różnicowe ΔPMX bar	6	6	-

<sup>1)</sup>zgodnie z wymaganiami FDA

<sup>2)</sup>zgodnie z wymaganiami FDA, rdzeń z FPM

### Materiały

	SMK 22	SMK 22-51
Korpus	1.4435	1.4404
Uszczelka korpusu	PTFE (rdzeń z FPM)	PTFE (rdzeń z FPM)
Uszczelka korpusu (opcjonalnie)	EPDM	-
Regulator membranowy	Hastalloy / 1.4571	Hastalloy / 1.4571
Sprężyna	1.4310	1.4310
Zacisk	1.4408	1.4408
Nakrętka sześciokątna (opcjonalnie)	1.4571	1.4571

### Przyłącza

Króćce do spawania – DIN 11850, EN ISO 1127, ASME BPE  
Zacisk – DIN 32676, ISO 2852, BS 4825

Odwadniacz termostatyczny  
**STERIline®**  
**SMK 22, SMK 22-51**  
**PN 10, DN 10-25**

**Wykres charakterystyk przepływowych**

Wykres przedstawia charakterystyki maksymalnych wydajności dla gorącego i zimnego kondensatu.

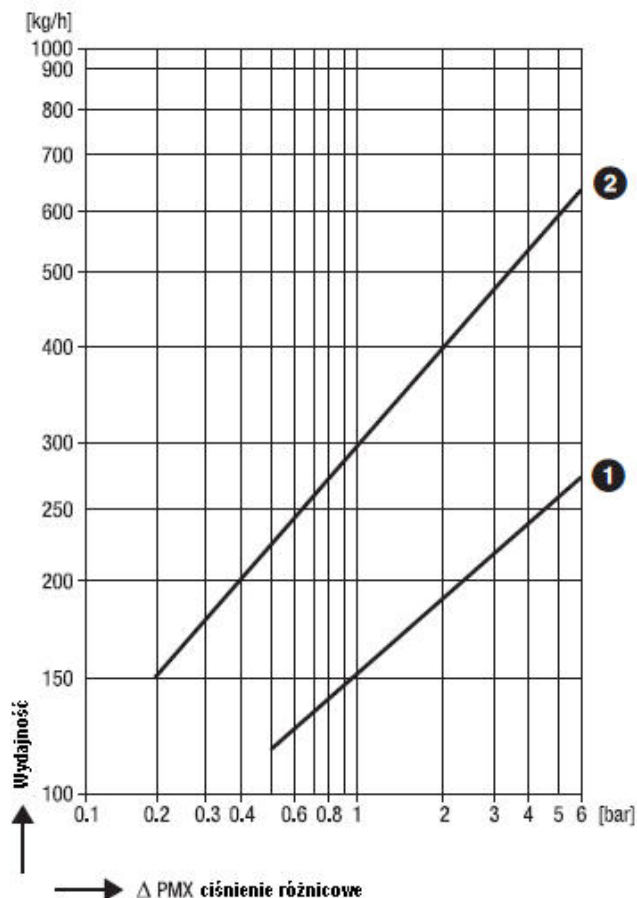
**Krzywa 1**

Krzywa to określa maksymalną wydajność dla **gorącego** kondensatu, jaką może odprowadzić odwadniacz bez spiężeń.

**Krzywa 2**

Krzywa to określa maksymalną wydajność dla **zimnego** kondensatu, jaką może odprowadzić odwadniacz (20°C podczas rozruchu)

Wykres ckarakterystyk przepływowych SMK 22 i SMK 22-51



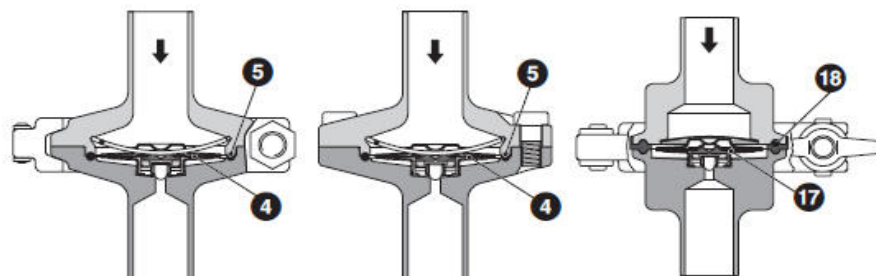
**Części zapasowe**

**Przy zamawianiu prosimy podawać:**

Ciśnienie pary, przeciwcisnienie, ilość kondensatu, która ma być odprowadzona, typ, średnica nominalna, rodzaje przyłączy, pozycja montażu i dane nt. zastosowania.

Na żądanie, za dodatkową opłatą mogą być dostarczone certyfikaty zgodne z EN 10204-2.1 i 3.1B.

Wszelkie wymagania dotyczące odbioru technicznego należy podawać w zamówieniu. Po zrealizowaniu dostawy nie ma możliwości wystawienia certyfikatów. Dane na temat opłat pobieranych za wystawienie certyfikatów, ich zakresu i rodzaju przeprowadzonych testów podane są w naszym cenniku „Opłaty za przeprowadzenie testów i kontroli urządzeń standardowych”. W sprawie testów i kontroli wykraczających poza w/w zakres prosimy o kontaktowanie się z najbliższym biurem handlowym naszej firmy.



Część	Opis	Kod zamówienia
4	Regulator membranowy SMK 22	375862
5	Uszczelka korpusu (39x3, EPDM)	375673
5	Uszczelka korpusu (39x3, PTFE)	376777
17	Regulator membranowy SMK 22-51	088524
18	Uszczelka korpusu SMK 22-51	377963

**Dostawy wg naszych Ogólnych Warunków Dostawy**

Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian konstrukcji i danych technicznych.