



GESTRA®
Odwadniacze termostatyczne
STERline®
SMK 22

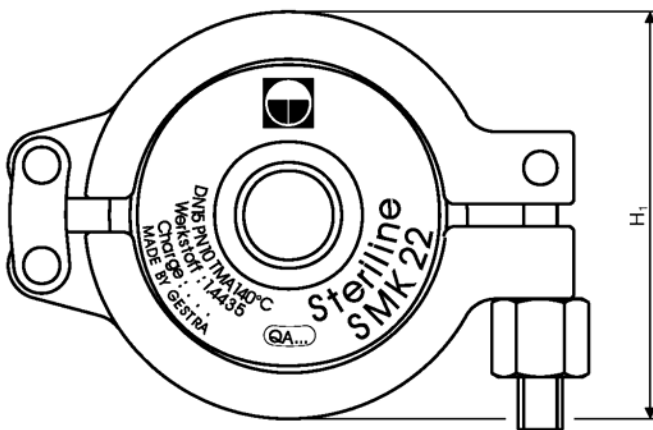
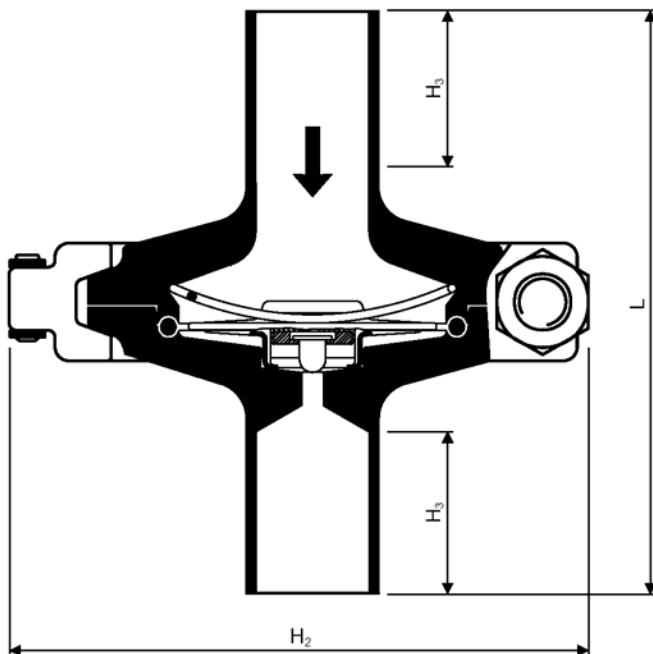
Patenty międzynarodowe

Wydanie 03/02

SMK 22

DN 15 (1/2")
PN 10

A₁



Wymiary i masy		Przyłącza	
		Króćce do spawania	
Średnica nominalna DN	mm	15	
	in	1/2	
Wymiary w mm	L	83	
	H1	74	
	H2	105	
	H3	25	
Przybliżona masa	kg	0,65	

SMK 22 to odwadniacz termostatyczny, który charakteryzuje się minimalną powierzchnią stref martwych i wyposażony jest w regulator membranowy odporny na korozję i niewrażliwy na uderzenia wodne. Wykorzystywany jest on dla odprowadzania kondensatu i odpowietrzania termicznego w sterylnych i aseptycznych zastosowaniach.

Wysoka czułość działania regulatora membranowego uzyskana została dzięki zmniejszeniu jego wymiarów. Regulator zapewnia automatyczne odpowietrzenie i odprowadzanie kondensatu bez spiętrzeń 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 EPDM (O-ring) zgodnie z normatywnymi określonymi przez FDA (Ford & Drug Administration).

Chropowatość Ra powierzchni zwilżonej wynosi $\leq 0,8 \mu\text{m}$.

Współzależność ciśnienie/temperatura		
Max. ciśnienie pracy	barg	10
Max. temperatura pracy	°C	150
Max. ciśnienie różnicowe (ciśnienie wlot minus ciśnienie wylot)	barg	6 bar

Materiały	wg. DIN
Góra część korpusu	X 2 CrNiMo 18 12 (1.4453)
Dolna część korpusu	X 2 CrNiMo 18 12 (1.4453)
Uszczelka korpusu	EPDM zgodnie ze specyfikacją FDA
Regulator membranowy	Membrans: Hastelloy Kapsuła: stal kwasoodporna
Sprężyna	X 12CrNi 17 7 (1.4310)
Złącze zaciskowe	G-X6CrNi18 9 (1.4308)
Nakrętka sześciokątna	X 5 CrNi 18 10 (1.4301)

Przyłącza

Króćce do spawania 19,0 x 1,5 mm
 Króćce do spawania 21,3 x 1,6 mm

A₁

SMK 22

DN 15 (1/2")

PN 10

**GESTRA Polonia Spółka z o.o.**

80-172 Gdańsk, ul. Schuberta 104
 tel. 0-58 3061010 fax: 0-58 3063300
 e-mail: gestra@gestra.pl

Wykres charakterystyk przepływowych

Wykres przedstawia charakterystyki maksymalnych wydajności dla gorącego i zimnego kondensatu.

Krzywa 1

Krzywa 1 określa maksymalną wydajność (przepustowość) dla gorącego kondensatu, jaką może odprowadzać odwadniacz SMK22 wyposażony w regulator 5H1 (Steri).

Krzywa 2

Krzywa 2 określa maksymalną wydajność (przepustowość) dla zimnego kondensatu, jaką odwadniacz SMK 22 jest w stanie odprowadzać (kondensat o temperaturze 20°C).

Przy zamawianiu prosimy podawać:

Ciśnienie pary, przeciwcisnienie, ilość kondensatu, która ma być odprowadzana, typ, średnica nominalna, rodzaje przyłączy, połączenie montażowe odwadniacza i dane nt. zastosowania.

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

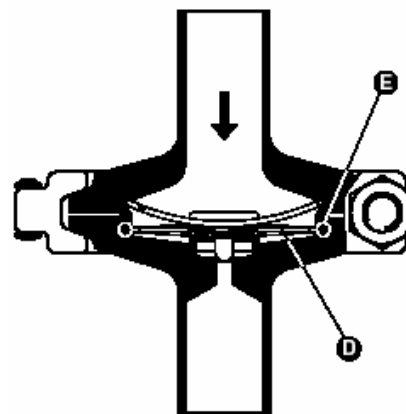
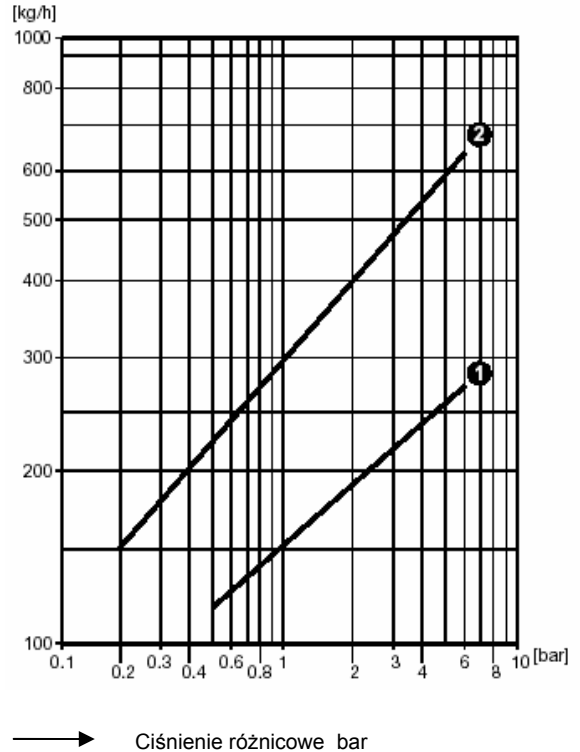
Wszelkie wymagania dotyczące odbioru technicznego należy podawać w zamówieniu. Po zrealizowaniu dostawy nie ma możliwości wystawienia certyfikatów. Dane na temat opłat pobieranych za wystawienie certyfikatów, ich zakresu i rodzajów przeprowadzanych testów podane są w naszym cenniku „Opłaty za przeprowadzanie 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.

Dostawa wg naszych Ogólnych Warunków Dostawy

Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian konstrukcji i danych technicznych.

Wykres charakterystyk przepływowych odwadniacza SMK 22

Wydajność kg/h



Standardowe części zamienne		
Poz. nr	Nazwa	Nr katalogowy (podawać w zamówieniu)
		SMK22
D	Kapsuła termostatyczna 5H1 (Steri)	375862
E	Uszczelka korpusu 39x3, z EPDM zgodnie ze specyfikacją FDA	375673