

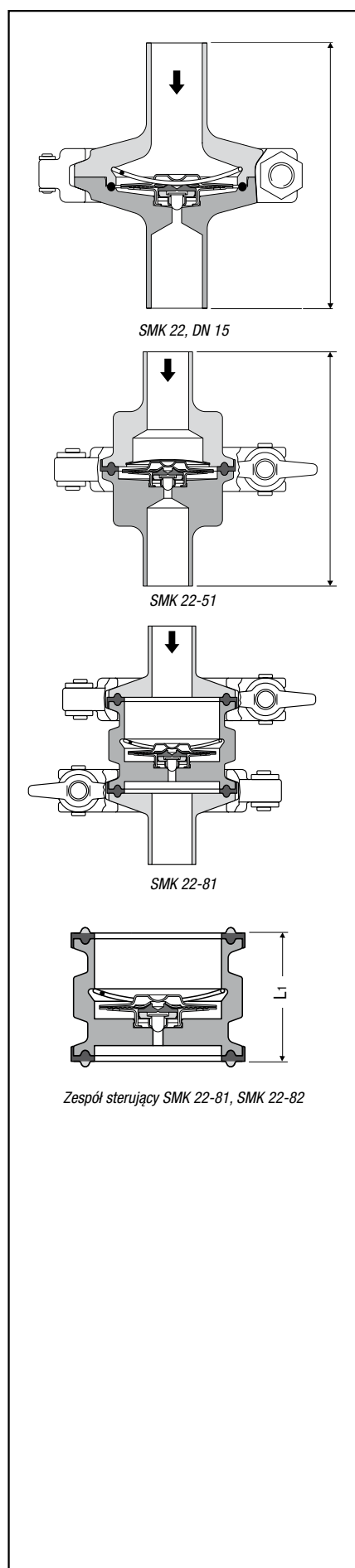
**Odwadniacz GESTRA SMK 22-81
do zastosowań w procesach SIP**

GESTRA poszerzyła ofertę o odwadniacz typu SMK 22-81, dedykowany do zastosowań w procesach SIP. Podobnie jak odwadniacze SMK 22 i SMK 22-51, również i nowy model SMK 22-81 został wyposażony w wysokiej jakości kapsułę GESTRA z membraną regulacyjną. Gwarantuje ona szybkie rozgrzewanie instalacji i natychmiastowe odprowadzanie kondensatu bez spiętrzania, a dzięki temu zapewnia absolutnie bezpieczny i niezawodny proces sterylizacji.

Tak jak i pozostałe odwadniacze serii SMK, nowy SMK 22-81 został wykonany ze stali nierdzewnej typ 1.4404.

W przypadku konieczności, zespół sterujący odwadniacza SMK 22-81 może zostać wymieniony bez konieczności wycinania go z rurociągu i ponownego spawania.





Zastosowanie

Typ	
SMK 22	Praktycznie bez stref martwych Do małych i średnich przepływów kondensatu. Chropowatość powierzchni zwilżonej Ra ≤ 0.8 µm, opcjonalnie Ra ≤ 0.4 µm.
SMK 22-51	Praktycznie bez stref martwych Do małych i średnich przepływów kondensatu. Chropowatość powierzchni zwilżonej Ra ≤ 0.8 µm, opcjonalnie Ra ≤ 0.6 µm.
SMK 22-81	Praktycznie bez stref martwych Do małych i średnich przepływów kondensatu. Zespół sterujący łatwy do wymiany. Chropowatość powierzchni zwilżonej Ra ≤ 0.8 µm, opcjonalnie Ra ≤ 0.6 µm
SMK 22-82	Praktycznie bez stref martwych Do średnich i dużych przepływów kondensatu. Zespół sterujący łatwy do wymiany. Chropowatość powierzchni zwilżonej Ra ≤ 0.8 µm, opcjonalnie Ra ≤ 0.6 µm
Zespół sterujący SMK 22-81	Praktycznie bez stref martwych Do małych i średnich przepływów kondensatu.. Chropowatość powierzchni zwilżonej Ra ≤ 0.8 µm, opcjonalnie Ra ≤ 0.6 µm. Łączenie za pomocą gniazdo do montażu między złączem typu clamp zgodnie z DIN 32676-DN 40.
Zespół sterujący SMK 22-82	Praktycznie bez stref martwych Do średnich i dużych przepływów kondensatu. Chropowatość powierzchni zwilżonej Ra ≤ 0.8 µm, opcjonalnie Ra ≤ 0.6 µm. Łączenie za pomocą gniazdo do montażu między złączem typu clamp zgodnie z DIN 32676-DN 40..

Współzależność Ciśnienie/Temperatura

Typ	PN / Class	Δ PMX [bar]	Materiał		Współzależność Ciśnienie/Temp. ¹⁾			
			EN	ASTM	PMA [bar]	TMA [°C]	p/T [bar/°C]	
SMK 22	PN 10	6	1.4435	A276 316L ²⁾	10,0	185 ³⁾	10.0 / 20	6.0 / 185 ³⁾
SMK 22-51	PN 10	6	1.4404	A182 316L ²⁾	10,0	185 ³⁾	10.0 / 20	6.0 / 185 ³⁾
SMK 22-81 SMK 22-82	PN 10	6	1.4404	A182-316L ²⁾	10,0	185 ³⁾	10.0 / 20	6.0 / 185 ³⁾
Zespół sterujący SMK 22-81	PN 10	6	1.4404	A182-316L ²⁾	10,0	185 ³⁾	10.0 / 20	6.0 / 185 ³⁾

¹⁾ Parametry dla korpusu/pokrywy. Wymagania funkcjonalne mogą ograniczyć stosowanie do parametrów niższych niż podane. Więcej szczegółów dotyczących ograniczenia parametrów zastosowania w zależności od typu przyłącza i typu regulatora podano w kartach katalogowych.

²⁾ Najbliższy odpowiednik ASTM podany orientacyjnie. Własności fizyczne i chemiczne zgodne z EN.

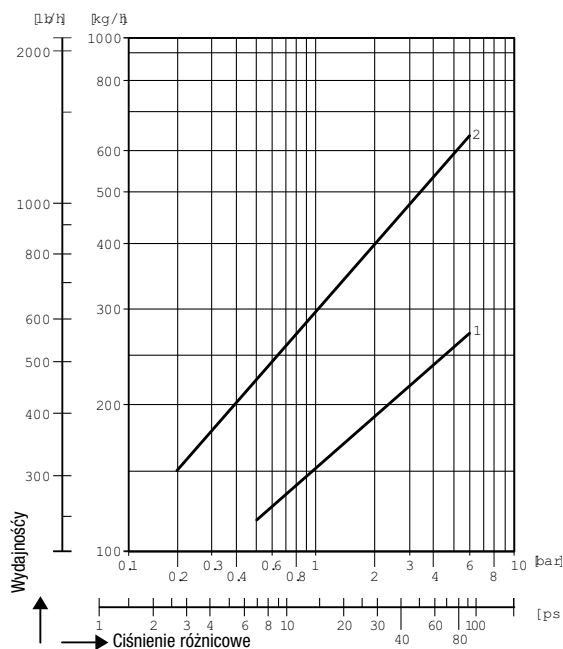
³⁾ 185 °C z uszczelnieniem PTFE, 150 °C z uszczelnieniem EPDM.

Dostępne przyłącza i długość zabudowy

Typ	Przyłącza	Długość zabudowy (L) w mm								
		DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 50 2"	DN 65 2 1/2"	DN 80 3"	DN 100 4"	DN 150 6"
SMK 22	Końcówki do spawania	83	83	83	83	–	–	–	–	–
	Złącze typu clamp	65	65	65	65	–	–	–	–	–
SMK 22-51	Końcówki do spawania	90	90	90	90	–	–	–	–	–
	Złącze typu clamp	65	65	65	65	–	–	–	–	–
SMK 22-81	Końcówki do spawania	96	96	96	96	–	–	–	–	–
	Złącze typu clamp 50.5	–	–	–	65	–	–	–	–	–
Zespół sterujący SMK 22-81 SMK 22-82	Gniazda do montażu między złączem clamp DIN 32676-DN 40									
	L1 standardowa	–	–	–	35	–	–	–	–	–
	L1 długa	–	–	–	45	–	–	–	–	–
	L1 b. długa	–	–	–	65	–	–	–	–	–

Wykresy wydajności

SMK 22, SMK 22-51



Wykres przedstawia charakterystyki maksymalnych wydajności dla gorącego i zimnego kondensatu.

Krzywa 1

Krzywa ta określa maks. wydajność dla gorącego kondensatu jaką może odprowadzić odwadniacz wyposażony w kapsułę regulacyjną *Steriline*.

Krzywa 2

Krzywa ta określa maks. wydajność zimnego kondensatu jaką odwadniacz może odprowadzić (kondensat o temp. 20 °C).

Inne odwadniacze oraz zawory zwrotne do procesów sterylnych i aseptycznych:

MK 45A-1 i MK 45A-2 patrz strony 8 – 9
MK 36/51 i MK 36/52 patrz strony 8 – 9
UNA 16A patrz strony 10 – 12
UNA 26A patrz strony 10 – 12
VKE stal nierdzewna patrz strony 27 – 28

RK 86A
RK 16A
RK 26A