



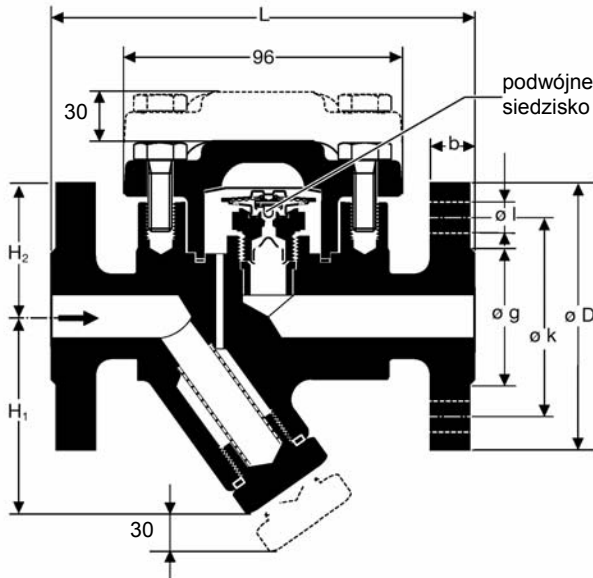
**GESTRA®**  
**Odwadniacze termostaticzne**  
**RHOMBUSline®**  
**MK 45A-1 i MK 45A-2**  
 Wykonanie ze stali kwasoodpornej  
 Patenty międzynarodowe

Wydanie 03/02

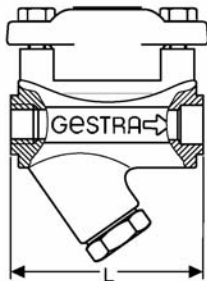
**MK45A-1 i MK 45A-2**

**DN 15, 20, 25**  
**PN40**

**A1**



MK 45A-1 z przyłączem kołnierzym (DIN)



MK 45A-1, MK 45A-2  
 z gniazdami gwintowymi  
 lub gniazdami do spawania

Wymiary i masy	Przylącza					
	Kołnierze			Gniazda gwintowane, gniazda do spawania		
Średnica nom. [mm]	15	20	25	15	20	25
Wymiary [mm]						
L	150	150	160	95		
H1				70		
H2				62		
Masa ok.	3,7	4,3	4,8	2,2	2,1	2,0

Wymiary kołnierzy	Przylącza									
	DIN			CL 150			CL 300			
Wymiary kołnierzy	D	95	105	115	88,9	98,4	107,9	95,2	117,5	123,8
	b	16	18	18	11,1	12,7	14,3	14,3	15,9	17,5
	k	65	75	85	60,3	69,8	79,4	66,7	82,5	88,9
	g	45	58	68	34,9	42,9	50,8	34,9	42,9	50,8
	l	14	14	14	15,9	15,9	15,9	15,9	19,0	19,0
Liczba śrub		4	4	4	4	4	4	4	4	4

MK 45A-1 i MK 45A-2 to odwadniacze termostaticzne wykonane ze stali kwasoodpornej z regulatorem membranowym. Odporna na korozję i niewrażliwa na uderzenia wodne kapsuła termostaticzna. Zintegrowany filtr typu Y i zawór zwrotny. Bezazbestowa uszczelka pokrywy (grafit/CrNi).

Odwadniacz ze standardową kapsułą "N" odprowadza kondensat bez spiętrzenia, odwadniacz ze specjalną kapsułą "U" zapewnia przechłodzenie kondensatu do ok. 30 K (poniżej krzywej nasycenia).

**MK 45A-1 z siedziskiem podwójnym**

Zalecany dla niskich wartości przepływu kondensatu. Do wyboru: standardowa kapsuła "5N1" albo zapewniająca przechłodzenie "5U1".

**MK 45A-2 z siedziskiem pojedynczym**

Dla wyższych wartości przepływu kondensatu. Do wyboru: standardowa kapsuła "5N2" albo zapewniająca przechłodzenie "5U2".

**Montaż:** w dowolnym położeniu. W rurociągach o przebiegu poziomym pokrywa odwadniacza musi być skierowana do góry.

Współzależność ciśnienie/temperatura				
Maks. ciśnienie robocze	bar g	29	25	24
Temperatura odniesienia	°C	200	300	400
Maksymalna różnica ciśnień (ciśnienie wlotowe minus ciśnienie wylotowe)		22 bar		

Materiały		DIN	Odpowiednik ASTM
Korpus, pokrywa		1.4404	A182F316L
Śruby pokrywy		A2-70	A 193 B 8
Kapsuła termo stat.	Membrana	Hastelloy®	
	Kapsuła	Stal kwasoodporna	
Inne części		Stal kwasoodporna	

**Przylącza**

Kołnierze: DIN, PN 40  
 BS 10, tablice E, F, H i J  
 ANSI (BS 1560) 150 lub 300  
 Gniazda gwintowane: BSP lub NPT (API)  
 Gniazda do spawania,

**A<sub>1</sub>**

MK 45A-1 i MK 45A-2

DN 15, 20, 25  
PN40**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**

Wykresy przedstawiają charakterystyki maksymalnych wydajności dla gorącego i zimnego kondensatu.

**Krzywa 1**

Krzywa 1 określa maksymalną wydajność (przepustowość), z jaką odwadniacz MK45A -wyposażony w regulator 5N.. może odprowadzać gorący kondensat praktycznie bez spiętrzenia.

lub

-wyposażony w regulator 5U.. może odprowadzać kondensat schłodzony o około 30K poniżej temperatury nasycenia, co oznacza konieczność spiętrzenia kondensatu.

**Krzywa 2**

Krzywa 2 określa maksymalną wydajność (przepustowość), z jaką odwadniacz MK45A jest w stanie odprowadzać zimny kondensat (o temperaturze 20°C).

**Przy zamawianiu prosimy podawać:**

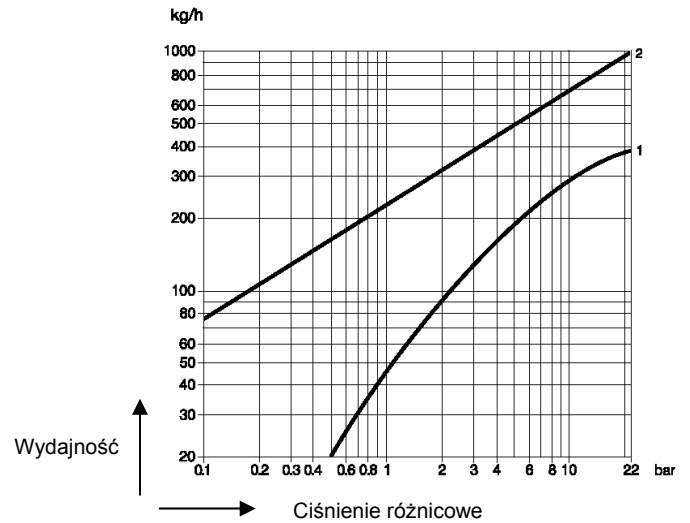
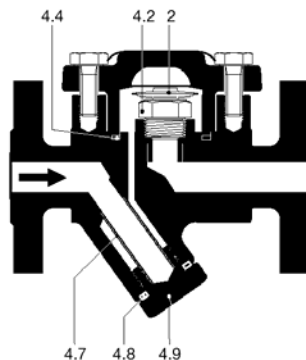
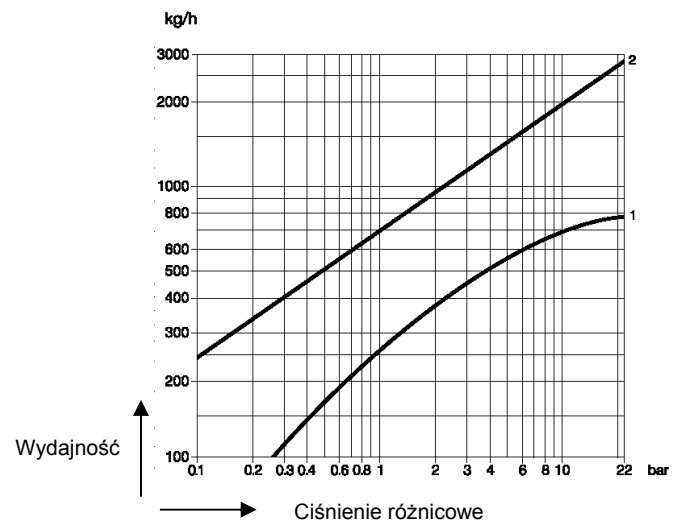
Ciśnienie pary, przeciwcisnienie, ilość kondensatu, która ma być odprowadzana, typ, średnica nominalna, rodzaje przyłączy, połączenie montażowe odwadniacza i dane nt. zastosowania.

Na żądanie, za dodatkową opłatą, mogą być dostarczone certyfikaty zgodne z EN 10204-2.2 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 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 MK45A-1****Wykres charakterystyk przepływowych odwadniacza MK45A-2**

Standardowe części zamienne				
Poz. nr	Nazwa	Nr katalogowy (podawać w zamówieniu)		
		MK45A-1	MK 45A-2	
2 4.2 4.4	Regulator membranowy kompletny	5N1	375109	
		5U1	375111	
		5N2		375110
		5U2		375112
4.7- 4.9	Zestaw filtra perforowanego kompletny	375382	375382	
2	Regulator membranowy	5N1	085585	
		5U1	086138	
		5N2		096530
		5U2		096535
4.4	Uszczelka pokrywki (zestaw 50 szt. <sup>1</sup> )	375159	375159	
4.8	Uszczelka filtra perforowanego (zestaw 50 szt. <sup>1</sup> )	375162	375162	