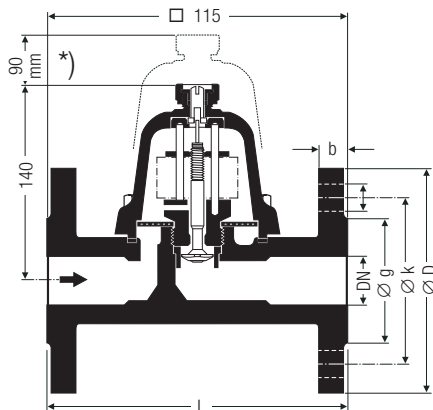
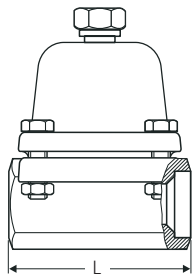
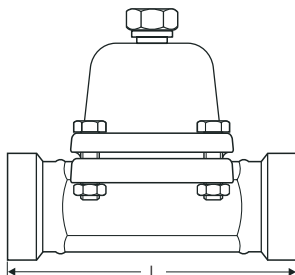




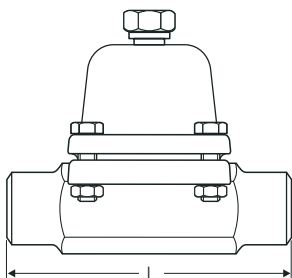
BK 15 z przyłączem kołnierzowym, DN 40, 50



BK15 z gniazdami do spawania DN 40



BK15 z gniazdami do spawania DN 50



BK15 z końcówkami do spawania DN 40, 50

Odwadniacze

BK 15

PN 40

DN 40, 50 DN (1 1/2", 2")

Opis

Odwadniacz termostatyczny z odpornym na korozję i niewrażliwym na uderzenia wodne regulatorem Thermovit. Regulator Thermovit może być nastawiany z zewnątrz. Zintegrowany osadnik zanieczyszczeń i funkcja zwrotna. Uszczelki nie zawierają abestu (grafitowe). Instalacja w dowolnym położeniu. Odwadniacz jest fabrycznie nastawiony dla odprowadzania gorącego kondensatu praktycznie bez jego spiętrzania. Zwiększenie przechłodzenia (spiętrzanie kondensatu) możliwe do nastawy ręcznie podczas pracy odwadniacza.

Zależność ciśnienie/temperatura i typy przyłączy

BK 15, kołnierze PN 40, EN 1092-1, końcówki do spawania						
Ciśnienie ¹⁾ p	[barg]	40	33,3	27,6	23,8	13,1
Temperatura ¹⁾ T	[°C]	-10/20	200	300	400	450
Maks. ciśnienie różnicowe ΔPMX	[bar] [psi]	22 319				

¹⁾ Ocena wytrzymałości dla korpus/pokrywa według EN 1092-1

BK 15, kołnierze Class 300, ASME B16.5, gniazda gwintowane, gniazda do spawania						
Ciśnienie ¹⁾ p	[barg]	51,1	43,8	39,8	34,7	28,8
Temperatura ¹⁾ T	[°C]	-29/38	200	300	400	425
Maks. ciśnienie różnicowe ΔPMX	[bar] [psi]	22 319				

¹⁾ Ocena wytrzymałości dla korpus/pokrywa według ASME B16.5

BK 15, kołnierze Class 150, ASME B16.5						
Ciśnienie ¹⁾ p	[barg]	19,6	13,8	10,2	6,5	5,5
Temperatura ¹⁾ T	[°C]	-29/38	200	300	400	425

¹⁾ Ocena wytrzymałości dla korpus/pokrywa według ASME B16.5

Materiały	EN	ASTM
Korpus	1.0460	A 105
Pokrywa	1.0460	A 105
Śruby	1.7225	A 193 B 7 ¹⁾
Nakrętki	1.7225	A 194 B 7 ¹⁾
Uszczelka korpusu	Grafit	
Regulator Thermovit	Stal kwasoodporna / Duo stal kwasoodporna	
Inne części	Stal kwasoodporna	

¹⁾ materiał ASTM podobny do materiału według EN. Występują różnice we właściwościach fizycznych i chemicznych!

Wymiary i masy	Wersje							
	Kołnierze EN		Gniazda do spawania		Kończówki do spawania		Gniazda gwintowane	
Średnica nominalna	[mm]	40 50	40 50	40 50	40 50	40 50	40 50	40 50
	[inch]	1 1/2 2	1 1/2 2	1 1/2 2	1 1/2 2	1 1/2 2	1 1/2 2	1 1/2 2
Długość zabudowy	L	230 230	130 210	250 250	130 210	250 250	130 210	250 250
Kończówki do spawania wg DIN 3239					48,3 x 2,6 60,3 x 3,2			
Masa ok.	[kg]	11 12,5	6,3 7,7	6,8 7,5	6,3 7,7			

Typy przyłączy

Kołnierze: EN 1092-1, przyłga B1, PN 40.
ASME B 16.5, 150 RF i 300 RF.

Gniazda do spawania

Kończówki do spawania

Gniazda gwintowane: gwinty G i NPT

Odwadniacze

BK 15 PN 40 DN 40, 50 DN (1½", 2")

Charakterystyki przepływowe

Wykresy pokazują maksymalną wydajność dla gorącego i zimnego kondensatu przy nastawach fabrycznych.

Krzywa ①

Pokazuje maksymalną ilość gorącego kondensatu jaką może odprowadzić odwadniacz BK 15 praktycznie bez spiętrzenia (maks. 10K poniżej krzywej nasycenia)

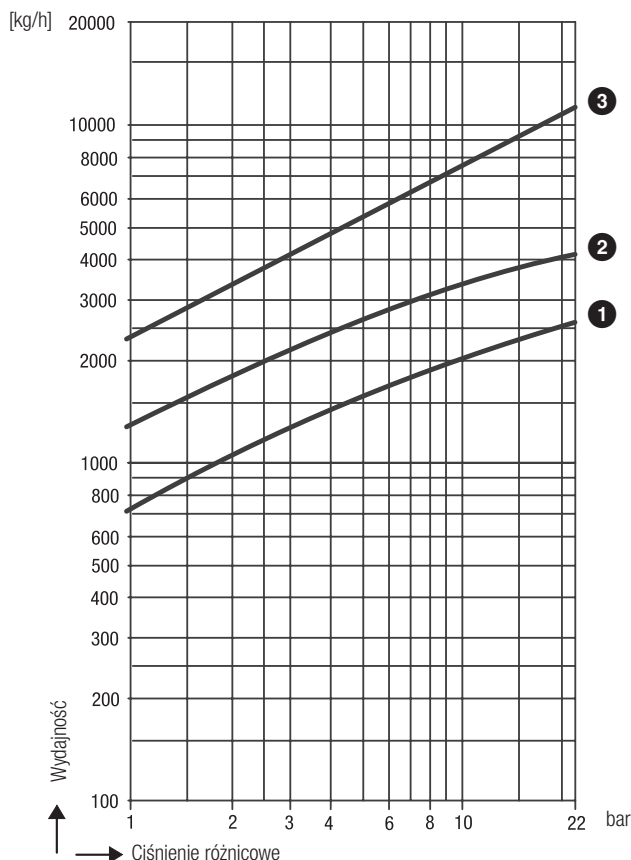
Krzywa ②

Odprowadzanie kondensatu przechłodzonego o temperaturze ok. 30 K poniżej temperatury nasycenia (spiętrzenie kondensatu).

Krzywa ③

Wydajność dla zimnego kondensatu w temp. 20°C.

Charakterystyki przepływowe



Badania i Certyfikaty

Dostępna jest dokumentacja dotycząca badań materiałowych i prób z raportem testu EN10204. Wymagania w zakresie badań i certyfikatów należy podać w zamówieniu. Nie jest możliwe wystawienie certyfikatu po dostawie urządzenia. Informacja o kosztach badań i certyfikatów dostępna jest w naszych Biurach Handlowych. W przypadku wymagań certyfikatów innych niż wyżej wymienione prosimy o kontakt.

Zastosowanie Dyrektyw Europejskich

Dyrektywa Urządzeń Ciśnieniowych (PED)

Urządzenie jest zgodne z tą dyrektywą i można je wykorzystywać dla następujących czynników:

■ Płyny z grupy 2

Dyrektywa ATEX

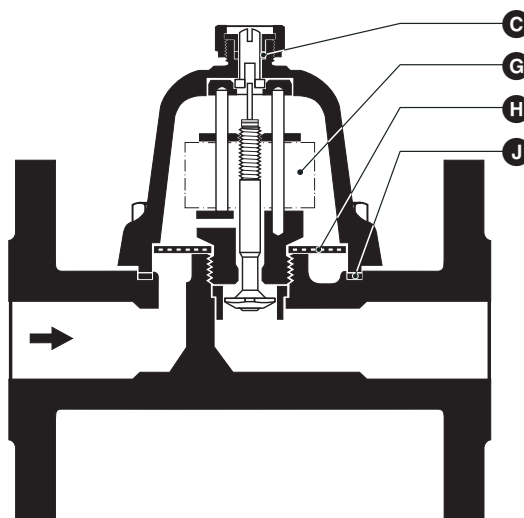
Urządzenie nie stanowi potencjalnego źródła zapłonu i nie podlega tej dyrektywie.

Po zainstalowaniu może dojść do powstania elektryczności statycznej między urządzeniem i instalacją.

W przypadku stosowania w atmosferze potencjalnie wybuchowej, użytkownik lub operator instalacji jest odpowiedzialny za zapobieganie powstawaniu lub rozładowanie ładunków elektrostatycznych.

Jeśli możliwy jest wpływ czynnika, np. przez nieszczelności w połączeniach, użytkownik lub operator instalacji musi uwzględnić to podczas dzielenia obszaru na strefy.

Dostawa wg naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży.



Pozycja	Specyfikacja	Kod magazynowy
C	Uszczelki dławnicy*)	376552
G	Regulator Thermovit, zestaw uszczelek	098847
H	Filtr, uszczelka korpusu	375698
J	Uszczelka korpusu *) 92.7 x 102 x 1, grafit	375699

*) Zakup w ilości minimum 20 szt. W sprawie zakupu mniejszych ilości prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem Gestra.

GESTRA AG

Münchener Straße 77, 28215 Bremen, Niemcy
telefon +49 421 3503-0, telefaks +49 421 3503-393
e-mail info@de.gestra.com, internet www.gestra.com

