



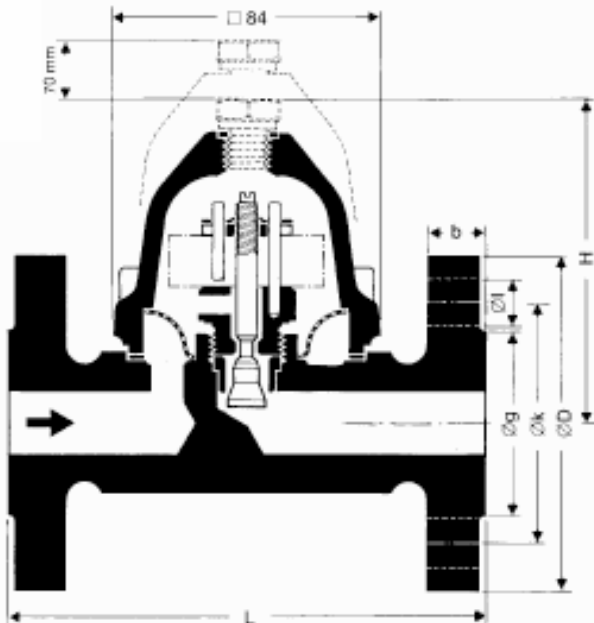
**GESTRA®**  
**Odwadniacz termostatyczny**  
**BK 15**

Wydanie 03/02

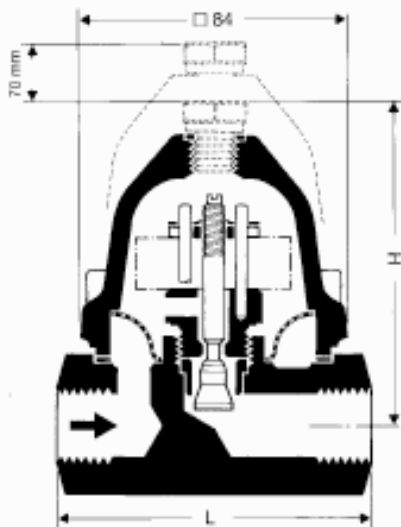
**BK 15**

**DN 15 - 25**  
**PN 40**

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



BK 15 z przyłączem kołnierzowym



BK 15 z gniazdami gwintowanymi



BK 15 z gniazdami do spawania

BK 15 z króćcami do spawania

BK15 to odwadniacz termostatyczny sterowany bimetalicznym regulatorem termostatycznym niewrażliwym na działanie uderzeń wodnych. Regulator wykonany jest ze stali nierdzewnej, co zapewnia jego odporność na korozyjne działanie czynnika.

Odwadniacz zawiera standardowo wbudowane takie elementy jak: filtr perforowany (sito), zawór zwrotny oraz wykonaną z materiału niezawierającego azbestu (z grafitu) uszczelkę pokrywy odwadniacza.

Działanie samo odpowietrzające w czasie rozruchu i pracy instalacji parowej. Montaż w dowolnym położeniu. W rurociągach o przebiegu poziomym pokrywa odwadniacza musi być skierowana do góry.

Współzależność ciśnienie / temperatura				
<b>PN 40 C 22.8</b>				
Maks. ciśnienie pracy	barg	32	22	14,5
Maks. temperatura pracy	°C	250	385	400
Maks. ciśnienie różnicowe (ciśnienie wlot minus ciśnienie wylot)	22 bar			

Materiały	DIN	Odpowiednik ASTM
Korpus	C 22.8 (1.0460)	A 105
Śruby pokrywy	40 CrMoV47 (1.7711)	A 193 B 16
Nakrętki	24CrMo5 (1.7258)	A 193 B 7
Regulator	Stal kwasoodporna	
Pozostałe części	Stal kwasoodporna	

**Przylączya**

Kołnierzowe:

DIN 2635 (BS 4504) PN40

ANSI B 16.5, 150 lub 300 RF

Gniazda gwintowane

Gniazda do spawania

Króćce do spawania

Wymiary i masy		Przylączya								
		Kołnierze wg DIN			Gniazda gwintowane gniazda do spawania			Króćce do spawania		
Średnica nominalna DN	mm in.	15	20	25	15	20	25	15	20	25
		1/2	3/4	1	1/2	3/4	1	1/2	3/4	1
Wymiary w mm	L	150	150	160	95			250		
	H	102	102	102	102			102		
Wymiary kołnierzy w mm	D	95	105	115						
	b	16	18	18						
	k	65	75	85						
	g	45	58	68						
Liczba śrub	l	14	14	14						
		4	4	4						
Przybl. masa	kg	4.3	4.6	5.3	2.4	2.4	2.3	2.7	2.8	2.9

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

BK 15

DN 15 - 25

PN 40

**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), z jaką odwadniacz BK15 wyposażony w standardowy regulator może odprowadzać gorący kondensat praktycznie bez spiętrzenia.

#### Krzywa 2

Krzywa 2 określa maksymalną wydajność (przepustowość), z jaką odwadniacz BK15 może odprowadzać kondensat schłodzony o 30K poniżej krzywej nasycenia (spiętrzenie kondensatu).

#### Krzywa 3

Krzywa 3 określa maksymalną wydajność (przepustowość), z jaką odwadniacz BK15 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.

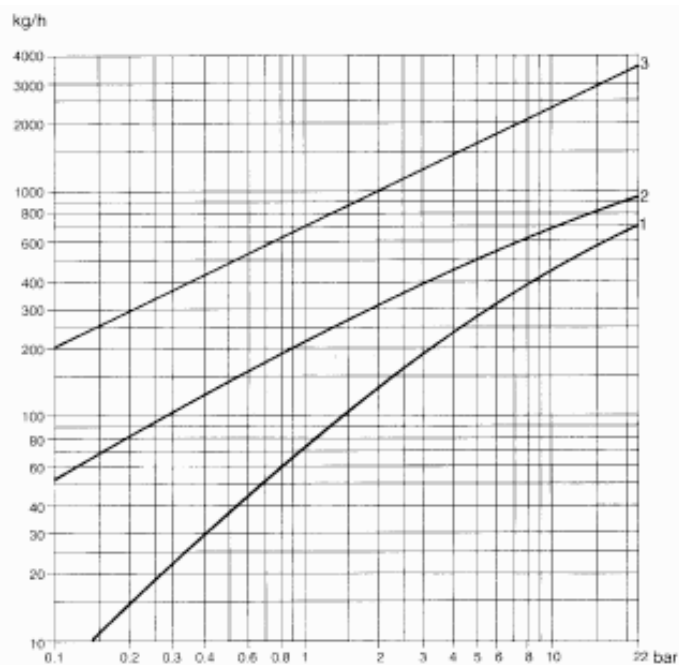
Wszelkie wymagania dotyczące odbioru technicznego należy podawać w zamówieniu. Po zrealizowaniu dostawy nie ma możliwości wystawienia certyfikatów. Dane na temat opłat pobieranych za wystawienie certyfikatów, ich zakresu i rodzajów przeprowadzanych testów podane są w naszym cenniku „Opłaty za przeprowadzanie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

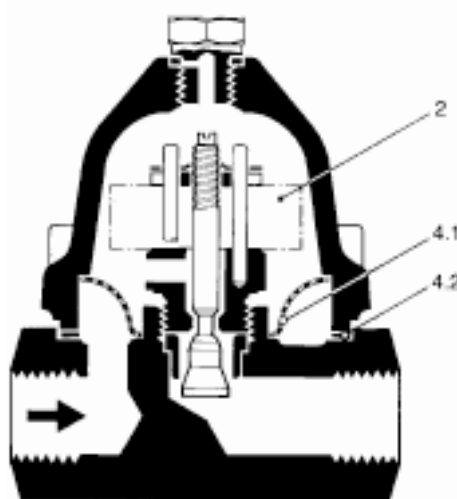
**Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian konstrukcji i danych technicznych.**

### Wykres charakterystyk przepływowych odwadniacza BK 15

Wydajność



Ciśnienie różnicowe  
(odniesione do ciśnienia atmosferycznego)



Części zamienne		
Nr	Specyfikacja	Nr.kat.
2	Regulator kpl	098846
4.1	Sitko	001699
4.2	Uszczelka korpusu	086519