

## GESTRA Systemy Parowe

Odwadniacze termostaticzne

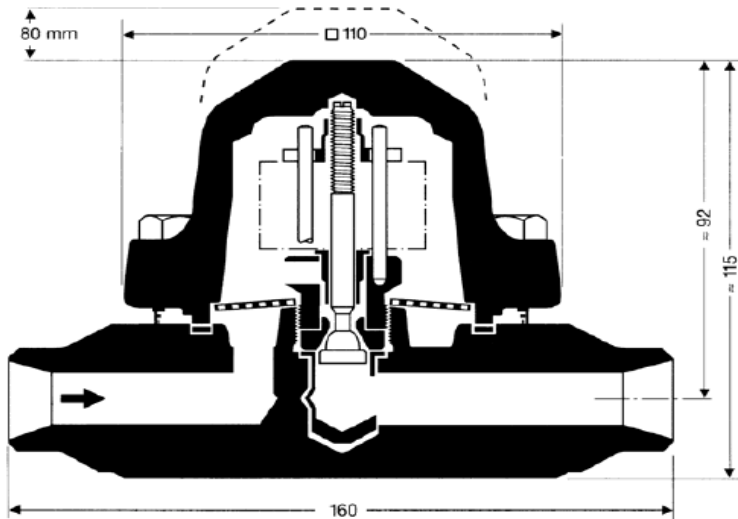
BK 28

BK 29

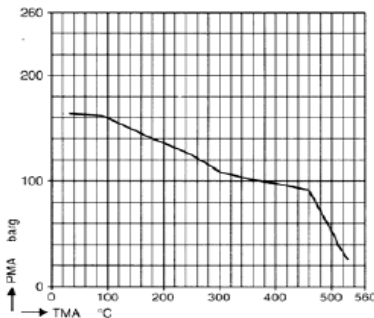
## Grupa Produktów A

BK 28

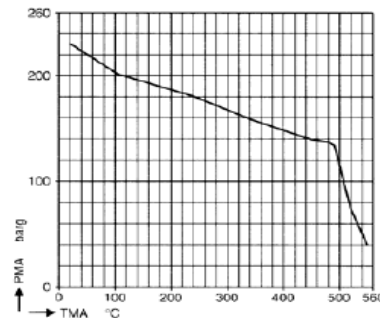
BK 29



Współzależność ciśnienie / temperatura BK 28



Współzależność ciśnienie / temperatura BK 29

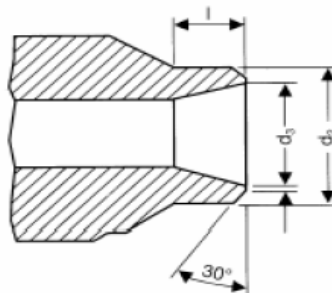


Króćce do spawania zgodnie z DIN 3239-2-R3 (PN100) / R4 (PN160) kształt forma 22 zgodnie z DIN 2559

DN mm	d <sub>3</sub>	d <sub>2</sub>	dla rury	l
15	17,0	22	21,3 x 2,0	12,5
20 <sup>1)</sup>	21,5	28	26,9 x 2,6	15
25 (R3)	28,5	34	33,7 x 2,6	18
25 (R4)	27	34	33,7 x 3,2	18

<sup>1)</sup> brak w powyższej normie

Masa ok. 5,1 kg



BK28 i BK29 to odwadniacze termostaticzne sterowane bimetalicznym regulatorem termostaticznym 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				
BK 28 PN 100 15 Mo 3				
Max. ciśnienie pracy	barg	85	59	27
Max. temperatura pracy	°C	465	495	530
Max. ciśnienie różnicowe (ciśnienie wlot minus ciśnienie wylot)	85 bar			

Współzależność ciśnienie / temperatura				
BK 29 PN 160 13 CrMo 4 4				
Max. ciśnienie pracy	barg	110	60	38
Max. temperatura pracy	°C	500	530	550
Max. ciśnienie różnicowe (ciśnienie wlot minus ciśnienie wylot)	110 bar			

Materiały	BK 28	BK 29
Korpus	15 Mo 3 (1.5415)	13CrMo44 (1.7335)
Śruby pokrywy	24CrMo5 (1.7258)	21CrMoV47 (1.7709)
Nakrętki	C 35 (1.0501)	24CrMo5 (1.7258)
Regulator	Stal kwasoodporna	
Pozostałe części	Stal kwasoodporna	

### Przyłącza

Króćce do spawania (patrz tabela)

Końniczerowe:

BK28 DIN2637\*) (BS4504) PN100

BK29 DIN2638\*) (BS4504) PN160

Gniazda do spawania

\*) tylko DN15 i DN25 (DN20 brak w normach)

# Odwadniacze termostatyczne

## BK 28, BK 29

### Wykres charakterystyk przepływowych

Wykres przedstawia charakterystyki maksymalnych wydajności dla gorącego i zimnego kondensatu.

#### Krzywa 1

Krzywa 1 określa maksymalną wydajność (przepustowość), z jaką odwadniacze BK28 i BK29 wyposażone w standardowe regulatory mogą odprowadzać gorący kondensat praktycznie bez spiętrzenia.

#### Krzywa 2

Krzywa 2 określa maksymalną wydajność (przepustowość), z jaką odwadniacze BK28 i BK29 są 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.

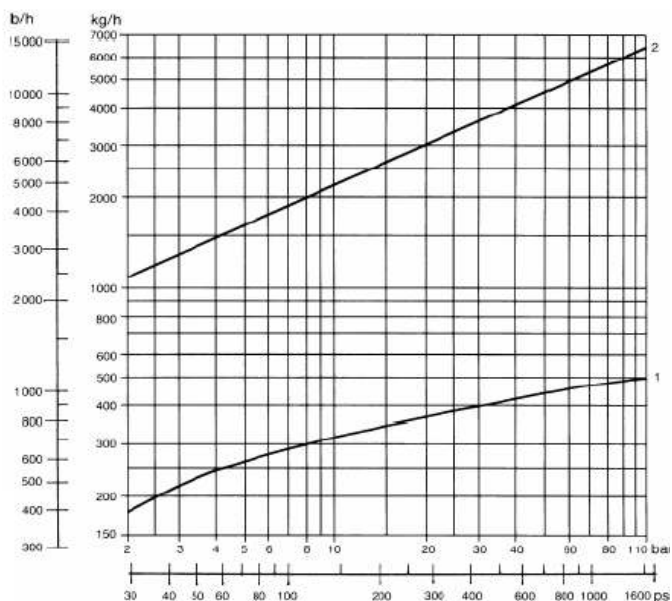
#### Dostawa wg naszych Ogólnych Warunków Dostawy

Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian konstrukcji i danych technicznych.

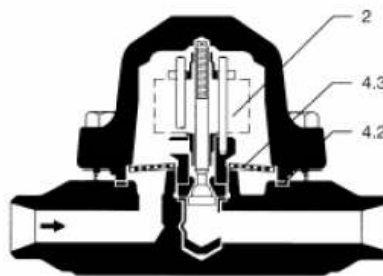
© GESTRA Polonia – Gdańsk – 810132

### Wykres charakterystyk przepływowych odwadniacz BK 28 i B 29

Wydajność



Ciśnienie różnicowe (odniesione do ciśnienia atmosferycznego)



Standardowe części zamienne			
Poz. nr	Nazwa	Nr katalogowy (podawać w zamówieniu)	
		BK28	BK29
2	Regulator kompletny	370281	370281
4.2	Uszczelka korpusu	086519	372095
4.3	Filtr siatkowy	096701	096701

GESTRA Polonia Sp. z o.o.  
ul. Schuberta 104  
80-172 Gdańsk  
Tel.: 058 306 10 10, fax.: 058 306 33 00  
e-mail: [gestra@gestra.pl](mailto:gestra@gestra.pl); [www.gestra.pl](http://www.gestra.pl)

**FLowsERVE**<sup>®</sup>

GESTRA