

Przeznaczenie, zastosowanie

Przeznaczony do odsalania kotłów parowych, aparatów wyparnych i podobnego typu urządzeń. Może być również stosowany jako zawór regulacyjny lub dozujący z wielu gałęziach przemysłu, a także jako odwadniacz termodynamiczny z zaworem wyposażonym w nastawną dyszę wielostopniową.

Charakterystyka

Zastosowana w zaworze nastawna liniowa dysza wielostopniowa systemu GESTRA steruje przepływem czynnika przez zawór. Dysza wielostopniowa to w istocie zespół dysz, którego konstrukcja umożliwia stopniową redukcję ciśnienia i stopniowe wydzielanie się pary z rozprężania gorącej wody (odsolin lub kondensatu) przy przechodzeniu przez kolejno po sobie następujące otwory dysz i komory ekspansyjne, tworzące układ wspomnianej dyszy wielostopniowej.

Wymagane natężenie przepływu odsolin można precyzyjnie regulować przez obrót dźwigni regulacyjnej względem wyskalowanej kołowej podziałki na szczycie zaworu. Zalecane wartości nastawień podane są w załączonych diagramach.

Jeżeli BA 36 ma być stosowany jako zawór odsalania, konieczne jest pozostawienie wmontowanego zaworu do pobierania próbek wody kotłowej do analizy chemicznej.

Współzależność ciśnienie/temperatura				
PMA – maks. ciśn. dopuszczalne barg	35	32	28	21
TMA – maks. temp. dopuszczalna °C	200	250	300	400
Δ PMX – maks. ciśn. różnicowe bar	32			

Uwaga: w przypadku zastosowania BA 36 jako zaworu odsalania maksymalne ciśnienie (w temperaturze nasycenia): 32 barg

Przyłącza

Kołnierze: DIN (BS 4504) PN 40 lub ANSI BS 1560); klasy 150 lub 300
Króćce do spawania

Konstrukcja, wykonania

Zawór przelotowy wyposażony w wielostopniową dyszę systemu GESTRA, dźwignia regulacyjna z wyskalowaną podziałką. Dławnica z regulacją docisku, wbudowany zawór do pobierania próbek wody.

Na żądanie z silownikiem elektrycznym, oznaczenie typu BAE 36.

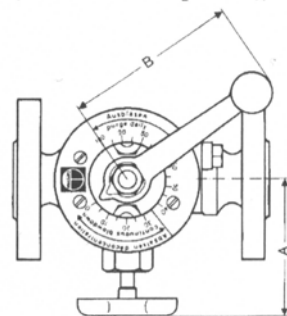
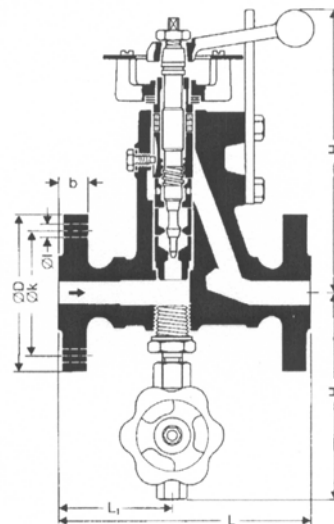
Materiały	wg DIN	Odpowiednik ASTM
Korpus	C22.8 (1.0460)	A 105
Wkładka dyszy	X 12 CrMoS 17 (1.4104)	A 276 GR. 416
Trzpień dyszy	X 20 Cr 13 (1.4021)	AISITP 420
Tuleja prowadząca	X 12 CrMoS 17 (1.4104)	A 276 GR. 416

Nastawianie wydajności zaworu

Wartości, wyrażone w jednostkach podziałki skali, na jakie należy nastawić zawór BA 36, aby osiągnąć wymaganą wydajność zaworu (natężenie przepływu wody gorącej) podane są na diagramach na odwrocie karty.

Uwaga:

W przypadku pracy ciągłej zawór należy nastawić zgodnie ze wskazaniami wspomnianych diagramów. Dopuszcza się otwarcie zaworu do punktu podziałki oznaczonego cyframi 100 (pełny przepływ) na krótki przeciąg czasu – w celu przeczyszczenia zaworu energicznym strumieniem czynnika.



Zawór pobierania próbek wody z możliwością przyłączenia węża DZ=8 mm

Wymiary i masa		Przyłącza															
		Kołnierz wg DIN				Kołnierz wg ANSI								Króćce do spawania			
						Klasa 150				Klasa 300							
Średnice nominalne DN	mm	15	20	25	40	15	20	25	40	15	20	25	40	15	20	25	40
	cale	1/2	3/4	1	1 1/2	1/2	3/4	1	1 1/2	1/2	3/4	1	1 1/2	1/2	3/4	1	1 1/2
Wymiary w mm	L	150	150	160	200	172	172	172	216	172	172	172	216	95	95	95	130
	L ₁	66.5	66.5	71.5	85	77.5	77.5	77.5	96	77.5	77.5	77.5	93	39	39	39	50
	H	180	180	180	250	180	180	180	250	180	180	180	250	180	180	180	250
	H ¹	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
	A	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Wymiary kołnierza w mm	B	102	102	102	140	102	102	102	140	102	102	102	140	102	102	102	140
	D	95	105	115	150	88.9	98.4	107.9	127	95.2	117.5	123.8	155.6				
	K	65	75	85	110	60.3	69.8	79.4	98.4	66.7	82.5	88.9	114.3				
	I	14	14	14	18	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	19	19	22.2				
Liczba śrub		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
Przybliżona masa	kg	5.3	5.6	5.9	12	5.3	5.6	5.9	12	5.3	5.6	5.9	12	3.6	3.6	3.6	8.6

B₁ BA 36
 PN 40
 DN 15, 20, 25, 40 mm
 (1/2", 3/4", 1", 1 1/2")



Diagram 1: BA 36k, DN 15,20 mm (1/2", 3/4")

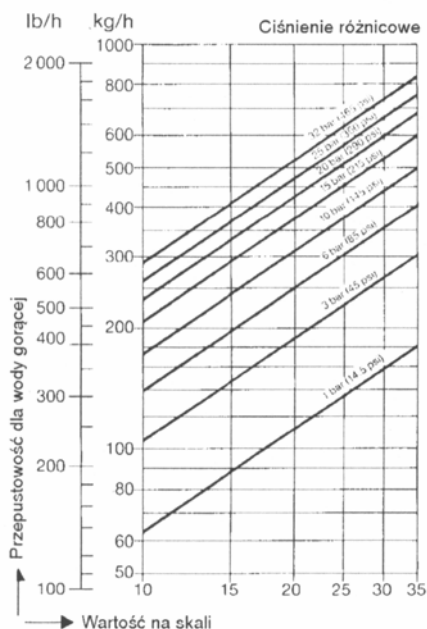


Diagram 2: BA 36kk, DN 15, 20 mm (1/2", 3/4") dla bardzo małych przepustowości

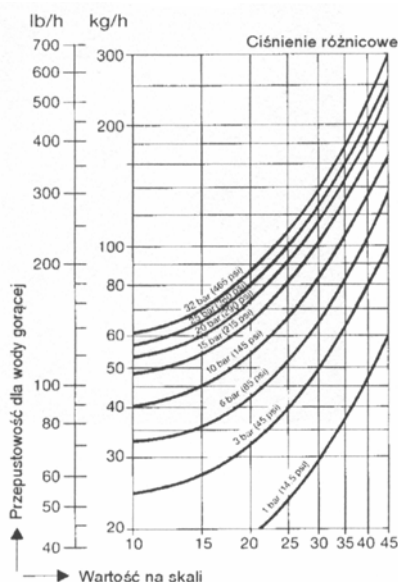
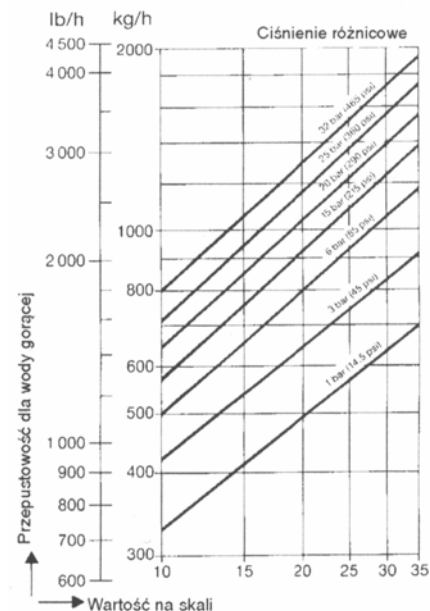


Diagram 3: BA 36, DN 25 mm (1")



Dane podawane w zapytaniach ofertowych

Zawory odsalające typu BA 36 wyposażone w dyszę wielostopniową systemu GESTRA, dźwignię regulacyjną, skalowaną podziałkę, dławnicę o nastawnym docisku, zawór do pobierania wody.

Zastosowanie: jako zawór ciągłego odsalania kotłów parowych, aparatów wyparnych i podobnego typu urządzeń lub jako zawór regulacyjny dozujący.

Dane dotyczące: ciśnienia nominalnego(PN) , wielkości nominalnej (DN), złącza ciśnienia roboczego, przeciwcisnienie, temperatury, czynnika roboczego, rodzaju zastosowania (np. typ kotła).

Dane podawane w zamówieniu

Typ zaworu, ciśnienie nominalne (PN), wielkość nominalna, przepustowość, złącza, ciśnienie robocze, przeciwcisnienie, temperatura, czynnik roboczy, rodzaj zastosowania (np. typ kotła).

Na życzenie, za dodatkową opłatą wystawiane są certyfikaty badań odbiorczych:
 Wg wymagań normy EN 10204 -2.1, -2.2 i -3.1 B

Wszystkie wymagania co do badań odbiorczych należy określać w zamówieniu. Po dostawie urządzenia wykonanie badań odbiorczych i wystawienie certyfikatu nie są możliwe. W sprawie opłat za testy i badania odbiorcze prosimy kontaktować się z siecią naszych biur techniczno-handlowych.

Dostawa wg naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży

Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian technicznych i konstrukcji.

Diagram 4: BA 36, DN 40 mm (1 1/2")

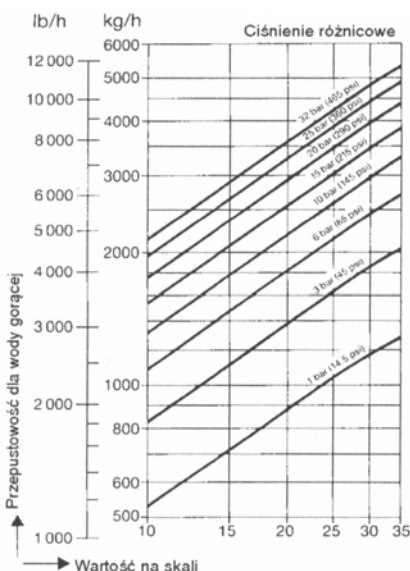


Diagram 5: BA 36 k, DN 40 mm (1 1/2")

