



## KOMPAKTOWA ARMATURA ZABEZPIEZAJĄCA KOCIOŁ

1962

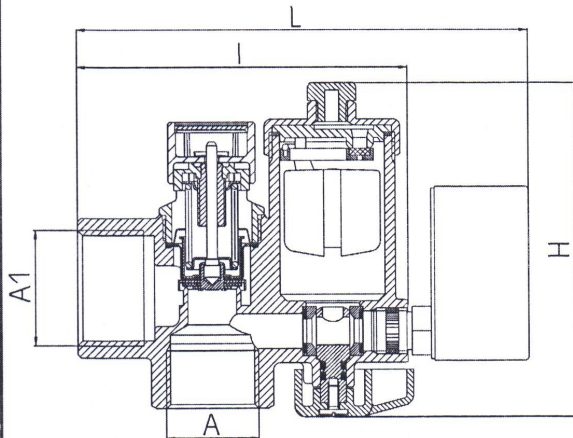


Tabela 1

	A1 [R]	A [R]	I [mm]	L [mm]	H [mm]
DN 15	1/2	3/4	98,5	125,5	89
DN 20	3/4	1	102	129	96

Tabela 2

Wielkość zaworu	Ciśnienie początku otwarcia	Najmniejsza średnica kanału dolotowego	Dopuszczony współczynnik wypływu dla par i gazów $b_1=10\%$	Dopuszczony współczynnik wypływu dla par i gazów $b_1=10\%$	Maksymalna moc zabezpieczonego urządzenia grzewczego
	[bar]	d [mm]	$\alpha$	$\alpha_c$	N [kW]
DN 15 (1/2")	2,5	12,2	0,34	0,23	47
	3	12,2	0,36	0,23	57
DN 20 (3/4")	2,5	14	0,36	0,20	66
	3	14	0,48	0,24	100

### Zastosowanie:

Kompaktowa armatura zabezpieczająca kocioł 1962 jest stosowana jako zabezpieczenie przed przekroczeniem ciśnienia oraz do usuwania wolnego powietrza zamkniętych instalacji grzewczych. Wielkość armatury dobierana jest według mocy cieplnej urządzenia grzewczego (kotła). Uwzględnić należy dopuszczalne dla systemu maksymalne ciśnienie robocze i wynikające z niego maksymalne nadciśnienie zadziałania zaworu bezpieczeństwa.

Automatyczny, szybki odpowietrznik umożliwia odpowietrzanie systemu. Z bocznej strony kompaktowej armatury zabezpieczającej kocioł 1962 znajduje się manometr (zakres skali 0-4 bar, z czerwoną wskazówką pozycji).

### Montaż:

Kompaktowa armatura zabezpieczająca kocioł składa się z membranowego zaworu bezpieczeństwa, automatycznego zaworu odpowietrzającego, trójdrogowego zaworu serwisowego, manometru i izolacji termicznej. Membranowy zawór bezpieczeństwa z niezależną od membrany, czołową uszczelką w gnieździe; z możliwością ręcznego odpowietrzenia; gniazdo i uszczelkę można po zdjęciu górnej części łatwo czyścić nie zmieniając ciśnienia zadziałania.

W razie uszkodzenia zaworu bezpieczeństwa (ciągły wyciek), górna część może zostać zastąpiona wymienną głowicą 1916.1 (wyłącznie DN 15). W ten sposób uszczelnione zostaną uszkodzenia gniazda zaworu i armatura będzie zdolna do dalszego użytku. Obsługę serwisową zaworu odpowietrzającego i manometru można wykonać bez opróżniania instalacji grzewczej - wystarczy jedynie zamknąć zawór serwisowy znajdujący się w dolnej części armatury.

### Wykonanie:

Obudowa mosiężna; miseczka sprężyny z GD-Zn; części wewnętrzne z mosiądzu Ms 58; membrana i uszczelka z wytrzymałego na wysokie temperatury i odpornego na starzenie elastomeru; sprężyna z drutu ze stali sprężynowej, zabezpieczona przed korozją; pływak i podwieszenie pływaka w odpowietrzniku z odpornego na wysokie temperatury tworzywa sztucznego; izolacja termiczna z pianki poliuretanowej.

### Dane techniczne:

Ciśnienie zadziałania:	2.5 lub 3 bar
Temperatura pracy:	-10 do 120°C
Sposób wbudowania:	główna oś pionowo, króćce wejściowe od spodu
Wyposażenie:	osłona cieplna DN 15 - 1962.15.900 osłona cieplna DN 20 - 1962.20.900
Badanie typu CLDT :	UDT 3-C-03/imp. Znak C 0085

