

Dyfuzor zaworu nadmiarowego Z wziernikiem

Dane techniczne:

Przyłącze: kołnierzowe według PN-EN 1092-1 PN16*

Maksymalne ciśnienie pracy: 15 bar (215 psi)

Medium: woda oraz inne ciecze obojętne

Materiały: stal ST235, stal ST37-2, stal P245, wziernik – korpus aluminium, szkło, uszczelnienie Viton 75SH

Wykończenie: zewnętrzna powłoka – warstwa epoksydowa w kolorze RAL3000

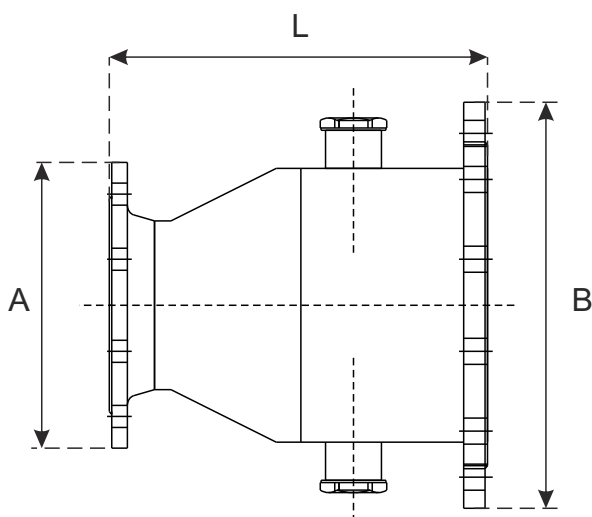
wewnętrzna powłoka – warstwa epoksydowa w kolorze RAL3000 (opcja)

zewnętrzna i wewnętrzna powłoka – powłoka cynkowa (opcja)

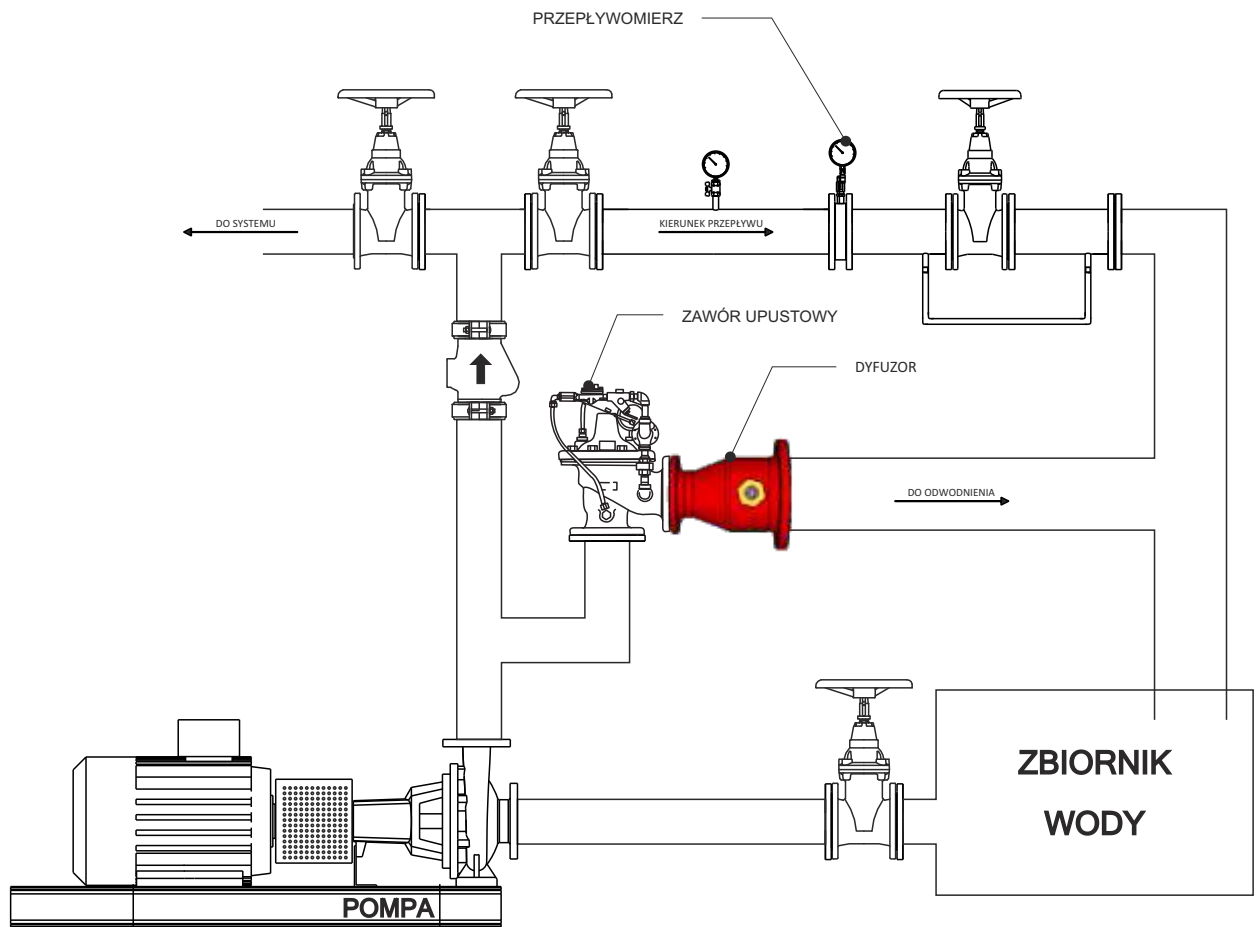
* możliwość wykonania z kołnierzami według normy ANSI Klasa 150 lub Klasa 300

Wymiary:

ROZMIAR DN (A x B)	WYMIARY w mm				CIĘŻAR w kg
	A – wlot		B – wylot	L	
	kołnierz PN-EN 1092-1	kołnierz ANSI 150	kołnierz PN-EN1092-1		
80 x 150	200	190,5	285	415	18
100 x 150	220	228,6	285	417	19
100 x 200	220	228,6	340	431	26
150 x 200	285	279,4	340	434	30
150 x 250	285	279,4	405	463	37
200 x 300	340	342,9	460	498	52
200 x 350	340	342,9	520	628	74



Dyfuzor zaworu nadmiarowego Z wziernikiem



Zastosowanie:

Dyfuzor zaworu upustowo-nadmiarowego wykonany jest zgodnie z wymaganiami NFPA20. Montaż bezpośrednio na wylocie zaworu nadmiarowo-upustowego. Dyfuzor wyposażony jest we wzierniki z ekranami kontrastowymi. Umożliwiają sprawdzenie czy zawór upustowy jest otwarty i następuje przepływ wody.

W przypadku połączenia wylotu zaworu upustowo-nadmiarowego z instalacją ssącą pompy należy zwrócić uwagę na właściwe ciśnienia dopuszczalne zamontowanych urządzeń.

Przed i za dyfuzorem nie może być zamontowana armatura odcinająca.

Zgodnie wymogami FM zawory upustowe dla pomp (elektrycznych i diesla) należy stosować, jeśli suma ciśnienia pompy i ciśnienia napływu może przekroczyć wartość znamionowego ciśnienia roboczego urządzeń zamontowanych na instalacji.

Zawory upustowo-nadmiarowe montowane są zwykle, jeśli w trakcie pracy pompy z silnikiem elektrycznym ciśnienie przy zerowym przepływie może przekroczyć 12 bar (175 psi) a przy pracy pomp z silnikiem diesla 8,6 bar (125 psi).

Konstrukcja i materiały mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Dyfuzor zaworu nadmiarowego Z wziernikiem

MINIMALNE ŚREDNICE RUR – NOMINALNE wymiary w mm (cale ")								
Wydajność pomp		Ssanie	Tłoczenie	Zawór upustowy	Zawór upustowy wylot	Przepływomierz	Ilość i średnica zaworów hydrantowych	Średnica rury zasilającej hydranty
l/min	Gpm							
95	25	25 (1")	25 (1")	20 (3/4")	25 (1")	32 (1 1/4")	1x 40 (1 1/2")	25 (1")
190	50	40 (1 1/2")	32 (1 1/4")	32 (1 1/4")	40 (1 1/2")	50 (2")	1x 40 (1 1/2")	40 (1 1/2")
380	100	50 (2")	50 (2")	40 (1 1/2")	50 (2")	65 (2 1/2")	1x 65 (2 1/2")	65 (2 1/2")
570	150	65 (2 1/2")	65 (2 1/2")	50 (2")	65 (2 1/2")	80 (3")	1x 65 (2 1/2")	65 (2 1/2")
760	200	80 (3")	80 (3")	50 (2")	65 (2 1/2")	80 (3")	1x 65 (2 1/2")	65 (2 1/2")
950	250	90 (3 1/2")	80 (3")	50 (2")	65 (2 1/2")	90 (3 1/2")	1x 65 (2 1/2")	80 (3")
1100	300	100 (4")	100 (4")	65 (2 1/2")	90 (3 1/2")	90 (3 1/2")	1x 65 (2 1/2")	80 (3")
1500	400	100 (4")	100 (4")	80 (3")	125 (5")	100 (4")	2x 65 (2 1/2")	100 (4")
1700	450	125 (5")	125 (5")	80 (3")	125 (5")	100 (4")	2x 65 (2 1/2")	100 (4")
1900	500	125 (5")	125 (5")	80 (3")	125 (5")	125 (5")	2x 65 (2 1/2")	100 (4")
2800	750	150 (6")	150 (6")	100 (4")	150 (6")	125 (5")	3x 65 (2 1/2")	150 (6")
3800	1000	200 (8")	150 (6")	100 (4")	200 (8")	150 (6")	4x 65 (2 1/2")	150 (6")
4700	1250	200 (8")	200 (8")	150 (6")	200 (8")	150 (6")	6x 65 (2 1/2")	200 (8")
5700	1500	200 (8")	200 (8")	150 (6")	200 (8")	200 (8")	6x 65 (2 1/2")	200 (8")
7600	2000	250 (10")	250 (10")	150 (6")	250 (10")	200 (8")	6x 65 (2 1/2")	200 (8")
9500	2500	250 (10")	250 (10")	150 (6")	250 (10")	200 (8")	8x 65 (2 1/2")	250 (10")
11400	3000	300 (12")	300 (12")	200 (8")	300 (12")	200 (8")	12x 65 (2 1/2")	250 (10")
13300	3500	300 (12")	300 (12")	200 (8")	300 (12")	250 (10")	12x 65 (2 1/2")	300 (12")
15100	4000	350 (14")	300 (12")	200 (8")	350 (14")	250 (10")	16x 65 (2 1/2")	300 (12")
17000	4500	400 (16")	350 (14")	200 (8")	350 (14")	250 (10")	16x 65 (2 1/2")	300 (12")
19000	5000	400 (16")	350 (14")	200 (8")	350 (14")	250 (10")	20x 65 (2 1/2")	300 (12")

Wytyczne NFPA 20 / FM 3-7