Separator (osuszacz) pary i gazów SPZ-12

Charakterystyka

Separator pary i gazów jest naczyniem ciśnieniowym, w którym zachodzi separacja kondensatu z przepływającej pary wodnej (powietrza). Separatory pary stosuje się na wejściach do odbiorników ciepła, które wymagają zasilania parą dobrej jakości (suchą, pozbawioną zanieczyszczeń), lub zaraz za głównym zaworem kotłowym na wyjściu z kotła w celu wyłapania chwilowych przerzutów wody. Separatory powietrza (gazów) stosuje się na wejściach do odbiorników powietrza (np. aparatura pomiarowa, napędy pneumatyczne itp.), również wymagających zasilania powietrzem dobrej jakości.



Zakres stosowania

Przyłącza:	• kołnierzowe wg PN-EN 1092-1: DN15 do 150 PN16, DN15 do 125 PN25, DN15 do DN80 PN40, przylgi B1, inne wielkości i układ króćców na zapytanie, • gwintowane wewnętrznie Rp ½”– Rp 2”, • końcówki do spawania S ½” – S 6”, • kołnierze wg ANSI lub DIN.
Opcjonalne wyposażenie:	• króciec K3 możliwy do wykonania w dwóch opcjach (patrz rysunek), • króciec K4 zaślepiony, • króciec K5, • korek króćca K5.
Zabudowa:	• długości zabudowy zgodnie z tabelą**,** inne na zapytanie, • pozioma, króćcem K4 w dół, • kierunek przepływu medium jak na rysunku.

Wymagania i badania

- Projektowanie, wytwarzanie oraz badania i próby zgodnie z PN-EN 13445 + PED,
- Separatory poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE.

Sposób zamawiania

Przy składaniu zamówienia należy podać następujące parametry:

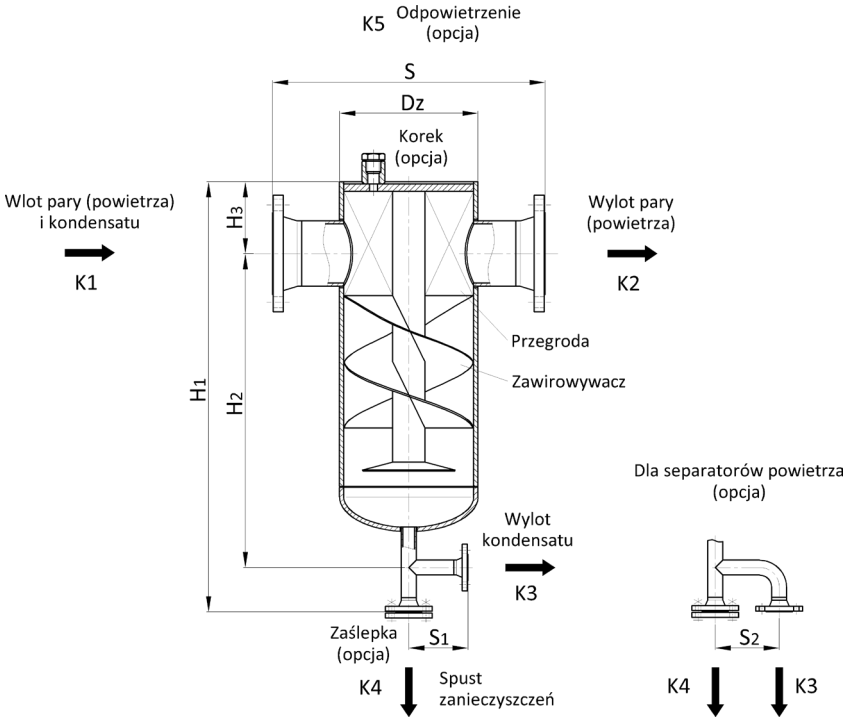
- Medium robocze / max przepływ medium,
- Maksymalne parametry robocze: ciśnienie i temperatura,
- Wielkość przyłączy: PN i DN,
- Rodzaj przyłączy: kołnierzowe std / inne opcja,
- Rodzaj przylgi kołnierzy: B1 std / inne opcja,
- Powłoka antykorozyjna: malowanie std / ocynk opcja na zapytanie.,
- Inne wymiary, inne materiały (stal kotłowa i nierdzewna) i inne specyficzne wymagania projektowe: opcja na zapytanie.

Informacje dodatkowe

- Gwarancja 12 miesięcy obowiązuje na warunkach zawartych w karcie gwarancyjnej producenta. Możliwe przedłużenie gwarancji.
- Wszelkie wymagania dotyczące odbioru jakościowego i technicznego armatury należy uwzględnić w zamówieniu. Wraz z armaturą dostarczamy następującą dokumentację techniczno - jakościową: standardowo - deklarację zgodności, instrukcja obsługi i certyfikat 2.2, na życzenie - certyfikat 3.1.
- Standardowo zabezpieczenia antykorozyjne (malowanie) armatury dla kategorii korozyjności atmosferycznej C2 wg PN-EN 12944-2, inne wymagania należy ustalać przy zamawianiu.

Podstawowe wymiary

Korpus	Króćce							Dz	H_1	H_2	H_3	S	S_1	S_2	Waga
	K1, K2		K3		K4		K5								
PN	PN	DN	PN	DN	PN	DN	Gwint								
[bar]	[bar]	[mm]	[bar]	[mm]	[bar]	[mm]	-	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
16-40	16-40	15	16-40	15	16-40	15	Rp ½"	89	360	240	50	240	90	120	8,0
		20													8,6
		25													9,1
16-40	16-40	32	16-40	15	16-40	15	Rp ½"	114	460	320	70	310	90	120	13,4
		40													14
16 25-40	16 lub 25-40	50	16-40	15	16-40	25	Rp ½"	168	640	440	100	420	110	140	24/28
		65													25/30
		80													27/33
16 25	16 lub 25-40	100	16-40	20	16-40	32	Rp ½"	273	900	630	160	560	120	160	64/78
		125													68/84
16	16	150	16	25	16	40	Rp ½"	324	1040	735	185	620	140	170	99
16	16	200	16	40	16	50	Rp ½"	508	1880	1200	500	1000	220	100	280



Podstawowe wykonania materiałowe

	Elementy	Standard	Niestandardowe
1	Płaszcz, dna, króćce, zawirowywacz	Stal kotłowa P265GH	Według oferty handlowej
2	Kołnierze	Stal kotłowa P245GH / P280GH opcja(wyższe PS)	
3	Uszczelka zaślepki	Parogambit	
4	Śruby / Nakrętki	8.8 / 8	
5	Powłoka antykorozyjna	Podkład etylokrzemianowo-cynkowy	
6	Opcjonalna powłoka antykorozyjna	Ocynkowanie galwaniczne (wielkości DN15 do DN125)	
7	Zakres temperatury pracy	Od -10°C do 300°C	

Zakres stosowania

Maksymalne ciśnienie dopuszczalne PMA przy maksymalnej temperaturze dopuszczalnej TMA dla materiałów P245GH / P280GH						
-10°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C
1,60 / 1,60 MPa	1,60 / 1,60 MPa	1,37 / 1,60 MPa	1,33 / 1,52 MPa	1,24 / 1,45 MPa	1,13 / 1,33 MPa	1,02 / 1,22 MPa
2,50 / 2,50 MPa	2,50 / 2,50 MPa	2,14 / 2,50 MPa	2,08 / 2,38 MPa	1,94 / 2,27 MPa	1,77 / 2,08 MPa	1,60 / 1,91 MPa
4,00 / 4,00 MPa	4,00 / 4,00 MPa	3,42 / 4,00 MPa	3,33 / 3,80 MPa	3,10 / 3,63 MPa	2,83 / 3,33 MPa	2,57 / 3,06 MPa

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadamiania.