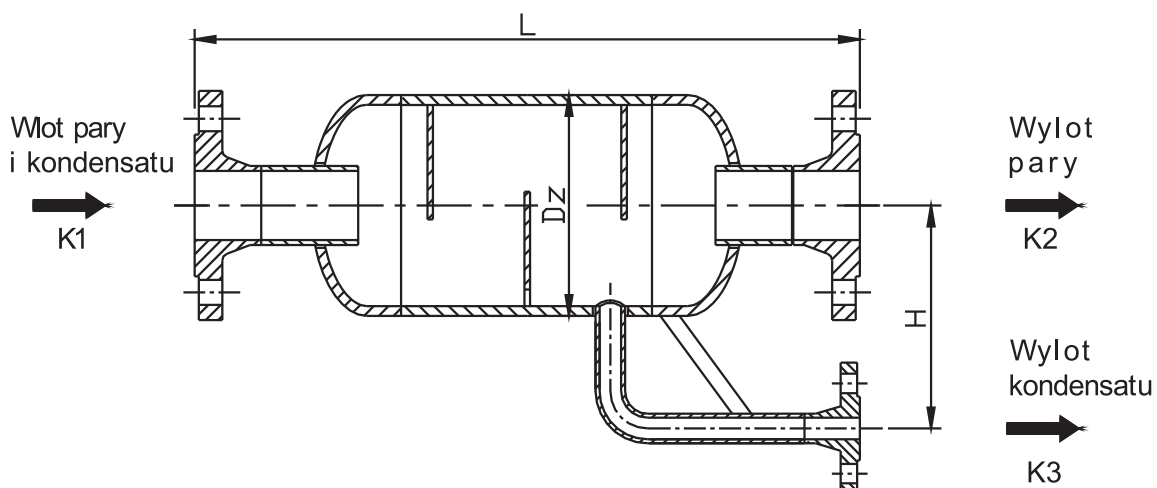
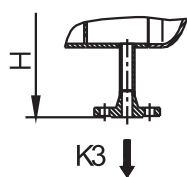


# SEPARATOR OSUSZACZ PARY I GAZÓW TYP: SPZ-11

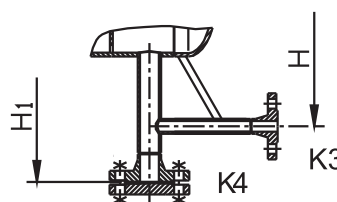
T max: 300°C PN16 DN25-150  
(opcjonalnie PN25 DN25-150)



Opcja II króćca K3  
(np. dla separatorów powietrza)



Opcja III króćca K3  
(z króćcem wyczystkowym K4)



## Podstawowe wymiary

DN	K1, K2		K3		K4		Dz	L	H	H <sub>1</sub>	Króćce główne K1, K2 (PN40)						masa
	PN	DN	PN	DN	PN	DN					Dk	Do	do x n	Dp	g	f	
	MPa	mm	MPa	mm	MPa	mm					mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
25	4,0	25	4,0	15	4,0	25	133	380	145	210	115	85	14x4	68	18	2	11
32	4,0	32	4,0	15	4,0	25	159	460	180	260	140	100	18x4	78	18	2	13,2
40		40						150			110	18x4	88	18	2	13,5	
50		50						165			125	18x4	102	18	2	15,3	
65		65						185			145	18x8	122	18	2	15,3	
80		80						200			160	18x8	138	20	2	27,8	
100	4,0	100	4,0	15	4,0	25	219	600	200	280	220	180	18x8	158	20	2	27,9
125	4,0	125	4,0	15	4,0	25	324	850	250	330	250	210	18x8	188	22	2	72,5
150		150									285	240	22x8	212	22	2	77

### 1. Zakres stosowania

Max ciśnienie robocze:	PS: 1,6 MPa
Ciśnienie próbne:	PT: 3,6 MPa
Max temperatura robocza:	TS: 300°C
Nadatek na korozję:	c <sub>2</sub> = 1,0 mm

### 2. Podstawowe materiały

Płaszcz, dno:	stal kotłowa
Króćce, kołnierze:	stal węglowa
Zawiorowywacz:	stal węglowa
Opcjonalna powłoka antykorozyjna:	ocynkowanie galwaniczne

### 3. Wykonanie

Przyłącza:	kołnierzowe DN15 – DN150, przyłga B1 wg PN-EN 1092-1 gwintowane Rp 1/2" – Rp 6" na życzenie końcówki do spawania S 1/2" – S 6" na życzenie kołnierze wg ANSI lub DIN na życzenie króciec K3 możliwy do wykonania w trzech opcjach (patrz. rys str. 28 )
------------	--

### 4. Charakterystyka

Separator pary jest naczyniem ciśnieniowym, w którym zachodzi separacja kondensatu z przepływającej pary wodnej (powietrza). Wilgotna para (powietrze) wraz z zanieczyszczeniami dopływa do separatora króćcem „K1” i dzięki zabudowanym wewnątrz, specjalnie ukształtowanym przegrodom zmienia kierunek przepływu strugi. Siła odśrodkowa powoduje oddzielenie się cząstek o większej gęstości, a więc kondensatu i zanieczyszczeń stałych, które po ściankach spływają do dolnej części separatora. Para (powietrze) wypływa króćcem „K2”, zaś odseparowany kondensat i zanieczyszczenia spływają do dołu separatora i są odprowadzane na zewnątrz króćcami:

- „K3”, na którym należy zbudować najbardziej odporny na zanieczyszczenia odwadniacz. Może on być skierowany w bok lub w dół, w zależności od zastosowanego odwadniacza dzwonowego.

- „K4” (opcja III wykonania), który służy do odprowadzania zanieczyszczeń, zakończony jest kołnierzem zaślepiającym. Może on być jednak w dowolny sposób zmodyfikowany o dodatkową przestrzęź do gromadzenia się zanieczyszczeń lub zawór do opróżniania nagromadzonego osadu. Ze względu na bezpieczeństwo obsługi kołnierz spustowy należy odkręcać po obniżeniu w separatorze ciśnienia do atmosferycznego.

Separator 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. Separator powietrza (gazów) stosuje się na wejściach do odbiorników powietrza (np. aparatura pionowa, napędy pneumatyczne itp.), które również wymagają zasilania powietrzem dobrej jakości. Ze względu na wysokie temperatury pracy, separator powinien być zaizolowany. Należy go montować na rurociągu jedynie w pozycji poziomej (jak na rysunku, zgodnie z oznaczonym kierunkiem przepływu).

### 5. Wymagania i badania

Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-1; (DIN; ANSI/ASTM).

Długość zabudowy zgodnie z tabelą.

Próby ciśnieniowe wg WUDT-UC-WO-B.

Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204.

Projektowanie wg WUDT-UC-WO-D.

Wytwarzanie wg WUDT-UC-WO-W.

Separator poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 97/23/EC.

### 6. Sposób zamawiania

Przy składaniu zamówienia należy podać następujące parametry:

- medium,
- maksymalne ciśnienie robocze,
- maksymalną temperaturę roboczą,
- rodzaj i wielkość przyłączy.

### 7. Informacje dodatkowe

- Gwarancja 24 miesiące obowiązuje na warunkach zawartych w karcie gwarancyjnej Producenta.
- Istnieje możliwość wykonania przez Producenta przeglądów i remontów armatury oraz przeprowadzenia wymiany elementów wewnętrznych.
- Wszelkie wymagania dotyczące odbioru jakościowego i technicznego armatury należy uwzględnić w zamówieniu. Wraz z armaturą dostarczamy następującą dokumentację techniczną - jakościową: standardowo - deklarację zgodności i DTR, na życzenie - certyfikat 2.2 lub 3.1.

**Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadamiania.**