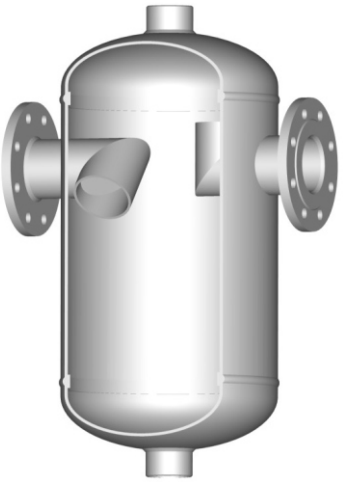
Odkraplacze
Typ **OP**

Zastosowanie
Odkraplacze przeznaczone są do odseparowywania różnego rodzaju niepożądanych frakcji od przepływającego czynnika. W instalacjach parowych służą do wykraplania wody, natomiast w instalacjach sprężonego powietrza do oddzielenia wody, pary lub oleju.

Cechy szczególne
- wykraplanie wody zawartej w parze wodnej
- wydzielanie wody, pary wodnej, olejów w instalacjach sprężonego powietrza
- instalacja na rurociągu poziomym



Budowa
Odkraplacz powietrza zbudowany jest jako zbiornik cylindryczny stalowy ze stali niskowęglowej malowany zewnętrznie (wariantowo cynkowany ogniowo lub w wykonaniu ze stali kwasoodpornej). Na płaszczu (1) zainstalowane są dwa króćce, wlotowy (2) i wylotowy (3), służą do podłączenia obiegu instalacji. Wlot króćca (2) skierowany jest ukośnie ku dolnej części zbiornika, natomiast odbiór czynnika poprzez króciec wylotowy (3) odbywa się z górnej części zbiornika. Do oczyszczania odkraplacza z wytrąconych podczas pracy zanieczyszczeń w dolnej części zbiornika zamontowano króciec (4), do którego podłącza się Zawór spustowy. W górnej części zbiornika umieszczono króciec (5).

Zasada działania
Czynnik wpływa poprzez króciec (2) do zbiornika. Wewnątrz zbiornika przepływ ukierunkowany jest spiralnie ku dołowi, w celu osadzenia się niepożądanych frakcji na ścianach. Wydzielony czynnik w stanie ciekłym spływa do dolnej części odkroplacza. Oczyszczony czynnik odbierany jest z górnej części zbiornika i wypływa króćcem wylotowym (3). Wydzielone frakcje usuwane są przez obsługę poprzez zawór spustowy montowany w króćcu (4).

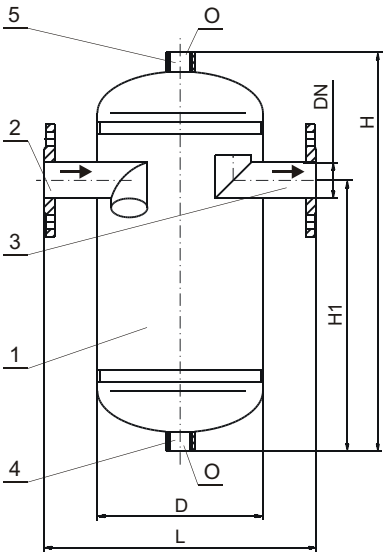
Dane techniczne

Typ	DN	Pojemność dm^3	Temperatura nominalna °C	Ciśnienie nominalne bar	Masa netto kg	Wymiary				
						D	L	H1	H	O
OP 15	15	2	110/150	6/10/16	3,2	108	165	172	294	½”
OP 20	20	5			5	159	295	190	315	
OP 25	25	5			5,5	159	295	190	315	
OP 32	32	5			7	159	295	190	315	
OP 40	40	17			15	219	360	360	530	1”
OP 50	50	27			23	273	415	360	530	
OP 65	65	31			27	273	415	415	630	
OP 80	80	46			38	324	464	462	702	2”
OP 100	100	57			47	356	500	470	720	
OP 125	125	107			75	457	600	515	820	
OP 150	150	128			81	457	600	627	952	
OP 200	200	340	80		140	650	870	760	1210	
OP 250	250	670			195	800	1065	1030	1560	

Znak CE nadawany zgodnie z obowiązującymi przepisami (zależny od T, p, V).

- kołnierze przyłączeniowe PN16, wg PN-ISO 7005-1

Zastrzega się prawo do wprowadzenia zmian konstrukcyjnych



Odkraplacz
typ OP
(budowa i wymiary)

Oznaczenie odkraplacza

OP 100 / 110

1 2

1 - typ odkraplacza
2 - średnica nominalna DN
3- temperatura obliczeniowa

Wykonanie specjalne:
- zbiornik cynkowany zewnętrznie;
- zbiornik ze stali kwasoodpornej.

Dla wykonań specjalnych rodzaj zmian należy określić w zamówieniu.

Opis
1. Płaszcz
2. Króciec wlotowy
3. Króciec wylotowy
4. Króciec spustowy
5. Króciec górny