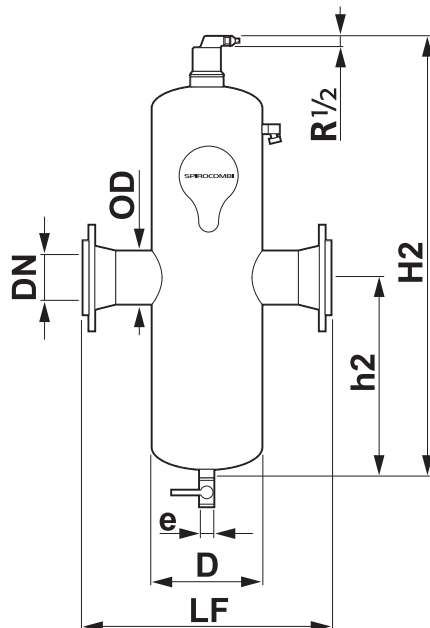


SPIROCOMBI BC050-300L



SPIROCOMBI BC050-300F

Zastosowanie:

Separator mikropełcherzy powietrza i zanieczyszczeń SPIROCOMBI służy do usuwania gazów, powietrza wolnego w formie mikropełcherzy oraz wszelkich zanieczyszczeń stałych z instalacji cieczowych, grzewczych/chłodniczych, w których ma miejsce ciągła cyrkulacja czynnika. Ze względu na swoją konstrukcję - w górnej części odpowietrznik automatyczny SPIROTOP, umożliwia napowietrzanie instalacji podczas jej opróżniania. Usunięcie powietrza i gazów z instalacji eliminuje korozję, kawitację pomp, wycisza pracę instalacji, przyczynia się do optymalnego przekazywania ciepła. Separator SPIROCOMBI (jako separator zanieczyszczeń) jest w stanie wyłapywać zanieczyszczenia wielkości od 5 mikrometrów wzwyż, przy małych oporach przepływu i braku możliwości zablokowania urządzenia (zanieczyszczenia gromadzą się w komorze kolekcyjnej, poza strugą płynącej wody). Usuwanie zanieczyszczeń odbywa się w sposób ciągły, bez przerywania pracy systemu. Centralna separacja zanieczyszczeń pozwala ograniczyć ilość obejść filtrów, filtrów wymiennych i zaworów odcinających. Wszystko to zapewnia przedłużenie żywotności elementów instalacji i redukcję kosztów obsługi układu grzewczego/chłodniczego. Dobór urządzenia ze względu na przepływ w miejscu montażu separatora.

Montaż:

Montaż w pozycji pionowej, na rurociągach poziomych. Najwyższą sprawność separatory uzyskują w instalacjach chłodniczych, przy ciśnieniu poniżej 1 bar. Montaż w miejscu, w którym temperatura czynnika w instalacji jest najwyższa, na powrocie w instalacjach chłodniczych bezpośrednio przed agregatem/wymiennikiem. Należy pamiętać o zachowaniu odpowiedniej odległości od podłogi, dla odpływu do kanalizacji lub naczynia podstawianego w trakcie spustu zanieczyszczeń.

Obsługa:

Po zamontowaniu separator SPIROCOMBI w sposób ciągły wyłapuje zanieczyszczenia. Co pewien czas (uzależniony od przewidywanej ilości zanieczyszczeń), należy ostrożnie otworzyć zawór w dolnej części separatora, spuszczać nagromadzone w komorze kolekcyjnej zanieczyszczenia do uprzednio podstawionego naczynia lub do kanalizacji. Wytrącanie i usuwanie gazów, mikropełcherzy powietrza i wolnego powietrza odbywa się w sposób ciągły.

Wykonanie:

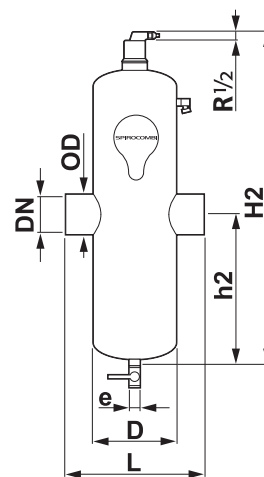
Pływak odpowietrznika automatycznego z tworzywa sztucznego odpornego na wysoką temperaturę, korpus z brązu. Korpus separatora (z zaczepami nośnymi) ze stali czarnej. Dodatkowy zawór do napowietrzania i usuwania piany (stosowany podczas napełniania instalacji). Pozostałe elementy wewnętrzne i uszczelnienia z materiałów i tworzywa odpornego na wysoką temperaturę i starzenie. Na indywidualne zamówienia dostępne wykonania na wyższe temperatury i ciśnienia.

Przyłącza:	spawane BC050-300L, kołnierzowe PN16 BC050-300F (wg tabel)
Ciśnienie maks.:	10 bar
Temperatura maks.:	110°C
Położenie robocze:	oś główna pionowo, montaż na rurociągach poziomych
Masa:	wg tabel

Zgodność z dyrektywą ciśnieniową 2014/68/UE (PED).

Separator mikropęcherzy powietrza i zanieczyszczeń SPIROCOMBI (połączenia spawane)

wielkość	nr kat.	OD mm	H2 mm	h2 mm	D mm	e	L mm	wydatek m³/h	przy Δp kPa	objętość litry	waga kg
DN050	BC050L	60,3	630	265	159	G1	260	12,5	3,0	7	12
DN065	BC065L	76,1	630	265	159	G1	260	20	2,7	7	12
DN080	BC080L	88,9	785	345	219	G1	370	27	2,9	25	30
DN100	BC100L	114,3	785	345	219	G1	370	47	3,7	25	30
DN125	BC125L	139,7	1045	480	324	G1	525	72	4,2	75	70
DN150	BC150L	168,3	1045	480	324	G1	525	108	4,9	75	70
DN200	BC200L	219,1	1315	615	406	G1	650	180	5,8	150	130
DN250	BC250L	273	1715	815	508	G2	750	288	6,9	300	270
DN300	BC300L	323,9	2025	970	610	G2	850	405	7,7	500	500

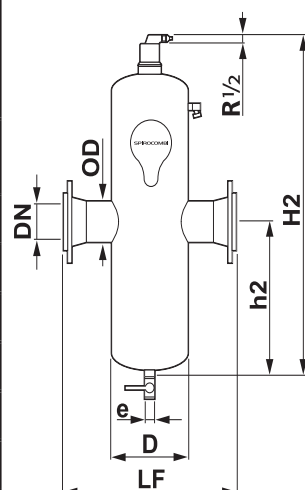


ciśnienie maks. 10 bar
temp. maks. 110°C

Prędkość przepływu do 1,5 m/s

Separator mikropęcherzy powietrza i zanieczyszczeń SPIROCOMBI (połączenia kołnierzowe)

wielkość	nr kat.	OD mm	H2 mm	h2 mm	D mm	e	LF mm	wydatek m³/h	przy Δp kPa	objętość litry	waga kg
DN050	BC050F	60,3	630	265	159	G1	350	12,5	3,0	7	17
DN065	BC065F	76,1	630	265	159	G1	350	20	2,7	7	18
DN080	BC080F	88,9	785	345	219	G1	470	27	2,9	25	38
DN100	BC100F	114,3	785	345	219	G1	470	47	3,7	25	40
DN125	BC125F	139,7	1045	480	324	G1	635	72	4,2	75	83
DN150	BC150F	168,3	1045	480	324	G1	635	108	4,9	75	86
DN200	BC200F	219,1	1315	615	406	G1	775	180	5,8	150	152
DN250	BC250F	273	1715	815	508	G2	890	288	6,9	300	301
DN300	BC300F	323,9	2025	970	610	G2	1005	405	7,7	500	544



ciśnienie maks. 10 bar
temp. maks. 110°C
kołnierz typu PN16

Prędkość przepływu do 1,5 m/s