



INFORMACJA TECHNICZNA

SEPARATOR POWIETRZA

Art. 503

Opis

Separator służy do wstępnego odpowietrzania instalacji centralnego ogrzewania w węźle cieplnym. Montowany jest za źródłem ciepła (piec c.o., wymiennik), a przed kolektorem rozdzielającym. Na separatorze montowany jest zawór bezpieczeństwa, automatyczny zawór odpowietrzający, termomanometr. Możliwe jest również połączenie separatora z zamkniętym naczyniem wzbiorczym.



Charakterystyka

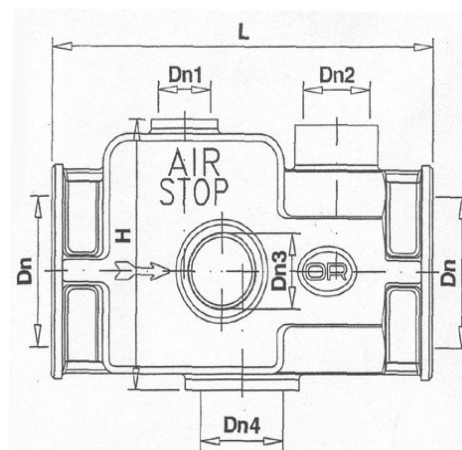
Przyłącza:	gwintowane GW zgodne z ISO 228/1
Ciśnienie robocze:	1,0 MPa
Maksymalna temperatura robocza (dla wody):	0°C ÷ +110°C
Czynniki robocze:	woda, woda + glikol 30%
Wydatek powietrza:	zależny od zamontowanego odpowietrznika

Wymiary i budowa

Opis	Materiał
Korpus dla średnic 1"-2"	Mosiądz CW 617 N
Korpus dla średnic 2"1/2-3"	Żeliwo GJL 250

DN	1"	1"1/4	1"1/2	2"
L	111	119	124,5	130,5
H	73	75,5	87	105,5
DN1	3/8	3/8	3/8	3/8
DN2	1/2	1/2	1/2	3/4
DN3	1/2	1/2	1/2	1/2
DN4	3/4	3/4	3/4	3/4
WAGA	692	1109	1370	1720

* wymiary [mm], waga [gram]



Instalacja

Separatory należy zamontować we właściwy sposób, tj. muszą być zabezpieczone mechanizmy wewnętrzne a przed wykonaniem konserwacji lub kontroli musi istnieć możliwość odłączenia przepływu przez urządzenie.

Armaturę zamontowaną na rurociągu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami spowodowanymi:

- udarami i wibracjami występującymi w miejscu zamontowania,
- naprężeniami rurociągów lub wyposażenia (zaleca się instalacji na cokole lub w uchwycie, w celu zabezpieczenia przed naporem czynnika roboczego),
- zbyt wysokimi temperaturami czynnika i otoczenia,
- środowiskiem korozyjnym,
- niekorzystnymi warunkami hydraulicznymi (tj. kawitacją, nagłym wzrostem ciśnienia, uderzeniem hydraulicznym).

Po zamontowaniu armatury, rurociąg należy przepukać, celem usunięcia zanieczyszczeń.