

## Toepassing

Grotere luchtbelletjes in circulerend water afscheiden is eenvoudig, meer speciaal bij een laag debiet. De microluchtbelletjes bij een hoog water debiet zijn echter normalerwijze problematisch, maar niet voor de NONAIR®. De constructie zorgt ervoor, dat een gedeelte van het water afgeleid wordt naar een turbulentievrije ruimte, waar de belletjes zich tot grotere belletjes samentrekken en dan stijgen naar het bovenste gedeelte van de behuizing. De lucht wordt automatisch door het ontluichtingsventiel afgescheiden. Na enige dagen is de vloeistof luchtvrij en zijn daarmee ook alle daaraan verbonden problemen in de installatie verdwenen.

## Bedrijfsdata

Capaciteit: geen beperkingen.  
Drukval: verwaarloosbaar (ca. 50 Pa bij 1 m/s).

## Ontwerp

Drukklasse PN10. De aansluitingen voor de ontluichtingsventielen hebben een binnendraad-aansluiting van 3/8" tot R40 en 1/2" vanaf DN50. Reduceerstukken in messing van 1/2" x 3/8" worden meegeleverd. De DN125 – DN250 hebben twee aansluitingen, de DN300 – DN400 hebben drie aansluitingen. De afloop heeft een aansluiting van 3/8" tot R40 en 1/2" vanaf R/DN50 tot DN150, en 1" vanaf DN200.

## Technische Data

Afm.	Aan-sluiting	Lengte mm	Diam mm	Wicht kg	Volume liter
R20	Sok	140	70	0,6	0,5
R25	binnen-draad	145	70	0,6	0,5
R32		180	90	1,0	0,8
DN50		280	129	1,5	3
DN65	Lasaan-	340	154	1,8	5
DN80		380	168	3,5	6
DN100	sluit-	420	204	5,1	8
DN125		470	256	6,8	16
DN150	ingen	520	306	10	25
DN200		620	406	26	56
DN250	RVS	880	456	44	103
DN300		920	550	68	165
DN350		1050	608	86	225
DN400		1140	700	122	329



Het type met **sokaansluiting** is volledig uit RVS 316L vervaardigd. Leverbaar met binnen en buitendraad aansluiting.

Het type met **lasaansluiting in RVS** is volledig uit RVS 316L vervaardigd. Lasuiteinden in RVS 316L.

Het type met **carbon staal lasaansluiting** is in RVS 316L vervaardigd en heeft stalen lasuiteinden volgens DIN 17175.

Het type met **flensaansluiting** is in RVS 316L vervaardigd en heeft flenskragen van RVS 316L. Losse flenzen PN10 uit silumin (alulegering). Flenzen PN16, volgens DIN2633, zijn optioneel leverbaar in carbon staal of in RVS.

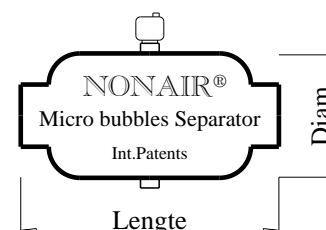
## Dimensionering

Men kiest dezelfde afmeting als de aan te sluiten pijpdiameter.

Afm.	Aan-sluiting	Lengte mm	Diam mm	Wicht kg	Volume liter
R40	Sok	180	90	1,0	0,8
R50	binnen-draad	330	129	1,9	3
DN50		330	129	1,7	3
DN65	Lasaan-	390	154	2,1	5
DN80		430	168	3,8	6
DN100	sluit-	480	204	5,6	8
DN125		530	256	7,4	16
DN150	ingen	580	306	11	25
DN200		680	406	28	56
DN250	carbon	940	456	50	103
DN300		980	550	77	165
DN350	staal	1110	608	97	225
DN400		1200	700	135	329

## Voordelen

- Scheidt automatisch alle lucht uit de verwarming - of koel-systemen af.
- Vrije doorloop, geen gevaar voor verstopping, bedrijfszekerder.
- Verwaarloosbare drukval, ook bij hoog debiet.
- Stromingsrichting naar keus.
- Geringe inbouwhoogte, licht, eenvoudig te monteren.
- Volledig uit RVS 316L vervaardigd.



Afm.	Aan-sluiting	Lengte mm	Diam mm	Wicht kg	Volume liter
R25	Sok	145	70	0,6	0,5
R40	buiten-draad	180	90	1,0	0,8
R50		370	129	1,9	3
DN50		305	129	3,2	3
DN65	Flens	365	154	4,2	5
DN80		405	168	6,5	6
DN100		455	204	8,7	8
DN125		505	256	11	16
DN150		555	306	16	25
DN200		660	406	35	56
DN250		920	456	60	103
DN300		965	550	112	165
DN350		1095	608	147	225
DN400		1185	700	195	329

Fabrikant:

AVONNI AB

Nybytorpsvägen 12, SE-182 54 DJURSHOLM, Zweden  
Tel: +46 8 755 73 00, www.nonair.com, E-mail: info@nonair.com