

## Applikationen

Größere Luftblasen in zirkulierendem Wasser abzuscheiden ist einfach, besonders bei niedrigen Volumen. Die Mikroluftblasen bei hohen Wassermengen sind normalerweise problematisch, aber nicht für die NONAIR®. Die Konstruktion sorgt dafür, dass ein Teilfluss des Wassers zu einem turbulenzfreien Raum abgelenkt ist, wo die Blasen sich zu größere Blasen zusammen tun und steigen zu dem Oberteil des Gehäuses hinauf. Die Luft wird automatisch durch das Entlüftungsventil abgeschieden. Nach einigen Tagen ist die Flüssigkeit luftfrei und alle Probleme in der Anlage die damit verbunden sind, verschwinden.

## Betriebsdaten

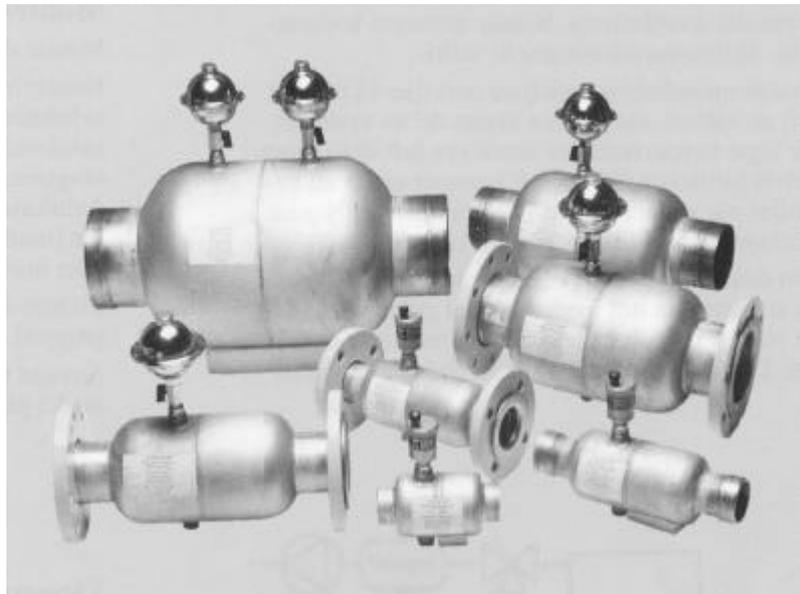
Kapazität: Keine Einschränkungen.  
Druckverlust: Unerheblich (ca. 50 Pa bei 1 m/s).

## Ausführung

Druckklasse PN10 an 110°C.  
Muffen für die Entlüftungsventile haben Innengewinde von 3/8" zu R40 und 1/2" von R/DN50. Reduzierteile in Messing 1/2"x 3/8" werden mitgeliefert. DN125 – DN250 haben zwei Muffen und DN300 – DN400 haben drei Muffen. Die Ablaufmuffe hat eines Gewinde von 3/8" bis zu R40, 1/2" von R/DN50 bis zu DN150 und 1" von DN200. Das **Muffmodell** ist völlig aus Edelstahl gebaut. Innengewinde

## Technische Daten

Dim.	Anschluß	Länge mm	Diam mm	Wicht kg	Vol. liter
R20	Muffe	140	70	0,6	0,5
R25	Innengewinde	145	70	0,6	0,5
R32	Innengewinde	180	90	1,0	0,8
DN50	Schweißmodell	280	129	1,5	3
DN65		340	154	1,8	5
DN80		380	168	3,5	6
DN100	Edelstahlmodell	420	204	5,1	8
DN125		470	256	6,8	16
DN150		520	306	10	25
DN200	Edelstahlmodell	620	406	26	56
DN250		880	456	44	103
DN300		920	550	68	165
DN350		1050	608	86	225
DN400		1140	700	122	329
DN400		1200	700	135	329
R40	Muffe	180	90	1,0	0,8
R50	Innengewinde	330	129	1,9	3
DN50	Schweißmodell	330	129	1,7	3
DN65		390	154	2,1	5
DN80		430	168	3,8	6
DN100	Stahlmodell	480	204	5,6	8
DN125		530	256	7,4	16
DN150		580	306	11	25
DN200	Stahlmodell	680	406	28	56
DN250		940	456	50	103
DN300		980	550	77	165
DN350		1110	608	97	225
DN400		1200	700	135	329
DN400		1200	700	135	329
R25	Muffe	145	70	0,6	0,5
R40	Außengewinde	180	90	1,0	0,8
R50		370	129	1,9	3
DN50	Flanschmodell	305	129	3,2	3
DN65		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	



und Außengewinde ist zugänglich.

Das **Schweißmodell -Edelstahl** ist aus Edelstahl gebaut, hat auch Edelstahl Schweißanschlüsse.

Das **Schweißmodell - Stahl** ist aus Edelstahl gebaut, hat Schweißanschlüsse aus Stahl die DIN 17175 entspricht.

Das **Flanschmodell** ist aus Edelstahl gebaut, hat Schweißkragen aus Edelstahl. Die PN10 Losflanschen sind aus Silumin gemacht. Losflanschen PN16 aus Schwarzstahl oder Edelstahl hergestellt kann auf Anforderung liefern werden.

## Dimensionierung

Man wähle die selbe Dimensionen als für die angeschlossene Rohrleitung

## Vorteile

- Abscheidet automatisch alle Luft aus dem Heizungs- oder Abkühlungssystemen.
- Freier Durchlauf, keine Gefahr für Verstopfung, betriebssicher.
- Unerhebliche Druckverlust auch bei großen Mengen.
- Wahlfreie Strömungsrichtung.
- Geringe Einbauhöhe, leicht, einfach zu installieren.
- Völlig aus Edelstahl gebaut, entspricht DIN 1.4404.

