





PRODUCTASSORTIMENT

AUTOMATISCHE ONTLUCHTER – ZIJDELINGSE ONTLUCHTING

	Code	Aansl.	Schroefdraad	Model
	2827.03.00	3/8"	M UNI-EN-ISO 228	Miniluft Compact
	2827.03.50K	3/8"	M UNI-EN-ISO 228	Miniluft Compact + waterslot
	2827.04.50K	1/2"	M UNI-EN-ISO 228	Miniluft Compact + waterslot

AUTOMATISCHE ONTLUCHTER – VERTICALE ONTLUCHTING

	Code	Aansl.	Schroefdraad	Model
	2828.03.00	3/8"	M UNI-EN-ISO 228	Miniluft
	2828.04.00	1/2"	M UNI-EN-ISO 228	Miniluft
	2828.03.50	3/8"	M UNI-EN-ISO 228	Miniluft + waterslot
	2828.04.50	1/2"	M UNI-EN-ISO 228	Miniluft + waterslot
	Op aanvraag	Ø15	Voor koperbuis	Miniluft

BESCHRIJVING

DOEL:

De ontlueters van het type *MINILUFT* zijn automatische vlotterontlueters die lucht uit verwarmings- en koelinstallaties verwijderen.

Hun compacte afmetingen maakt ze uitermate geschikt voor montage op collectoren die in kasten geplaatst worden.

Ondanks deze compacte afmetingen zijn ze zeer effectief in het verwijderen van lucht tijdens het vullen van de installatie en hebben ze een grote ontluercapaciteit.

Het verwijderen van lucht uit de installatie voorkomt storingen en defecten.

Voordelen:

- Verhoogde efficiëntie bij verwarming en koeling;
- Verminderd de vorming van corrosie;
- Minder ongepland onderhoud;
- Minder geluidsoverlast;
- Minder werkingskosten.

GEbruik:

De *MINILUFT* wordt toegepast op plaatsen waar luchtballen vrijkomen, meer bepaald op collectoren en stijgleidingen.

OPGELET:

De automatische vlotterontlueter *MINILUFT* moet altijd verticaal gemonteerd worden.

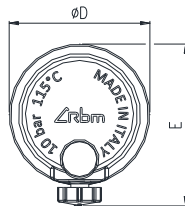
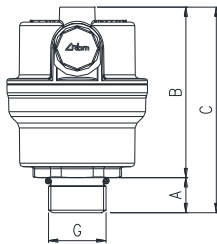
CONSTRUCTIEVE EIGENSCHAPPEN

- Lichaam: Messing CW 617N UNI EN 12165
- Dichtingen: EPDM en NBR
- Vlotter/Hefboom: Polypropyleen
- Veer: RVS AISI 302
- Aansluiting: M UNI-EN-ISO-228 / \varnothing 15mm voor koperbuis (afhankelijk van model)

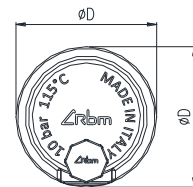
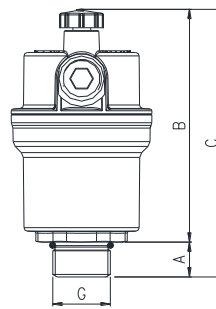
TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

- Vloeistoffen: Water
Water + glycol 30%
- Max. vloeistoftemperatuur: 115°C
- Max. werkingsdruk: 10 bar (1000 kPa)
- Max. ontluuchtingsdruk:
 - zijdelingse ontluuchting (serie 2827): 4 bar (400 kPa)
 - verticale ontluuchting (serie 2828): 6 bar (600 kPa)

AFMETINGEN



Code	G	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø D [mm]	E [mm]
2827.03.00	3/8"	10	45,8	55,8	40,4	46,3
2827.04.00	1/2"	11,5	45,8	57,3	40,4	46,3



Code	G	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø D [mm]
2828.03.00	3/8"	10	66,9	76,9	40,4
2828.04.00	1/2"	11,5	66,9	78,4	40,4
Op aanvraag	Ø 15	20,6	68	88,6	40,4

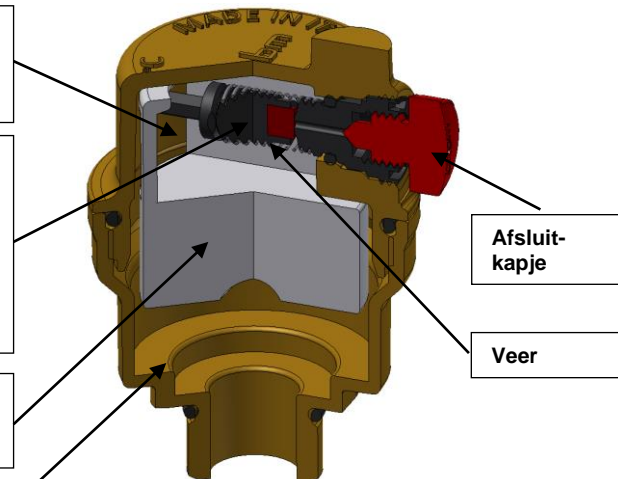
STERKE PUNTEN / BESCHRIJVING ONDERDELEN

Luchtkamer voor de opvang van verzamelde luchtballen: Deze ruimte voorkomt contact tussen de onzuiverheden op het wateroppervlak en de ontluuchtklep en dit voornamelijk bij de start van de pomp.

Ontluuchtingsventiel: het verwijderen van gassen (zoals zuurstof, waterstof, koolstofdioxide) voorkomt de vorming van corrosieve zuuroplossingen en corrosie door galvanische koppels. De ontluuchtklep kan worden afgesloten door het afsluitkapje volledig dicht te draaien.

Vlotter: van technopolymeer, zodanig gemonteerd dat de werking ervan niet beïnvloed wordt door beweging van buitenaf, zoals rotaties of vibraties.

Lichaam van messing.

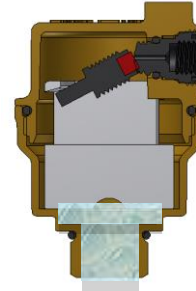


WERKINGSPRINCIPE

Wanneer er zich in de vlotterkamer lucht verzamelt, daalt het waterniveau en zal het ontluichtingsventiel openen. De verzamelde lucht zal nu ontsnappen waardoor het waterniveau stijgt en het ontluichtingsventiel weer sluit. Om de goede werking te garanderen, moet de waterdruk altijd lager blijven dan de maximale ontluichtingsdruk (**4 bar** voor serie 2827 - **6 bar** voor serie 2828).



Ontluichtingsventiel **GESLOTEN**



Ontluichtingsventiel **OPEN**

GEBRUIK/TOEPASSING

De MINILUFT wordt toegepast op plaatsen waar luchtballen vrijkomen en is bijzonder geschikt voor montage op collectoren en stijgleidingen.

De MINILUFT moet **altijd verticaal** gemonteerd worden.

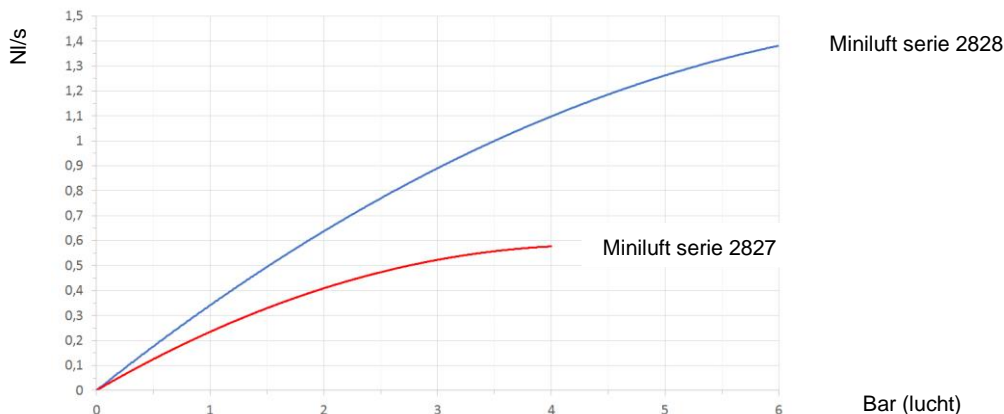
Voorzorgen:

- Zorg ervoor dat het afsluitkapje opgedraaid is tijdens het vullen van de installatie.
- Bij montage op collectoren dicht bij een by-pass, moet het afsluitkapje volledig dichtgedraaid zijn om te voorkomen dat er lucht aangezogen wordt wanneer de by-pass in werking is (afgesloten kringen).
- De ontluichter wordt het best geïnstalleerd op plaatsen waar de installatie in overdruk werkt. Bij montage in een circuit in overdruk steeds een kogelafsluiter plaatsen waarmee de ontluichter afgesloten kan worden.
- Om onderhoudswerkzaamheden te vergemakkelijken is het aanbevolen vóór de MINILUFT een kogelkraan of waterslot te plaatsen.



FLUIDODYNAMISCHE KARAKTERISTIEKEN

Grafiek ontluichtingscapaciteit



BESTEKTEKST

SERIE 2827 Automatische ontluichter type *Miniluft Compact*. Schroefdraadaansluiting 3/8" M (of 1/2" M). Lichaam van messing. Vlotter van PP. Veer van RVS AISI 302. Dichtingen in ethyleen-propyleen en nitril. Max. vloeistoftemperatuur 115°C. Max. werkdruk 10bar. Max. ontluichtingsdruk 4bar. Zijdelingse ontluchting.

SERIE 2828 Automatische ontluichter type *Miniluft*. Schroefdraadaansluiting 3/8" M (of 1/2" M). Lichaam van messing. Vlotter van PP. Veer van RVS AISI 302. Dichtingen in ethyleen-propyleen en nitril. Max. vloeistoftemperatuur 115°C. Max. werkdruk 10bar. Max. ontluichtingsdruk 6bar. Verticale ontluchting.



RBM behoudt zich het recht voor om op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen en verbeteringen aan te brengen voor de beschreven producten en hun bijbehorende technische specificaties: raadpleeg altijd de documentatie die bij de producten worden meegeleverd. Deze technische fiche is louter een hulpmiddel. Bij twijfel, problemen of onduidelijkheden, gelieve contact op te nemen met onze technische dienst.



RBM
Bosdel 52
3600 Genk
Tel. 089/30.35.65
E-mail: info@rbm.be