



Rev. 03/2016

MINILUFT CP

Compacte automatische ontlufter
in polymeer, voor kleine installaties.

MINILUFT CP

Compacte automatische ontluchter
in polymeer, voor kleine installaties.



Compact

Automatische werking

Met waterslot

MAX.
ONTLUCHT
DRUK

4 bar



PRODUCTASSORTIMENT

AUTOMATISCHE ONTLUCHTER – MET WATERSLOT			
Code	Aansl.	Schroefdraad	Model
791.03.40	3/8"	M UNI-EN-ISO 228	Miniluft CP
791.04.40	1/2"	M UNI-EN-ISO 228	Miniluft CP

BESCHRIJVING

DOEL:

De ontlueters van het type **MINILUFT CP** zijn automatische vlotterontluchters 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 ontluhtcapaciteit.

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 CP** wordt toegepast op plaatsen waar luchtbellens vrijkomen, meer bepaald op collectoren en stijgleidingen.

OPGELET:

De automatische vlotterontluchter **MINILUFT CP** moet altijd verticaal gemonteerd worden.

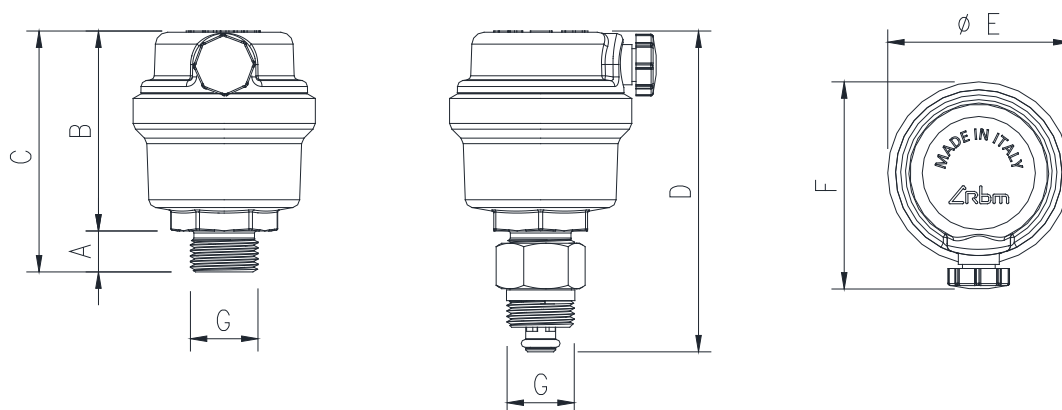
CONSTRUCTIEVE EIGENSCHAPPEN

Lichaam	Polymeer PA66 + 30% FV
Dichtingen	EPDM en NBR
Vlotter/Hefboom	Polypropyleen
Veer	RVS AISI 302
Aansluiting	M UNI-EN-ISO-228

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

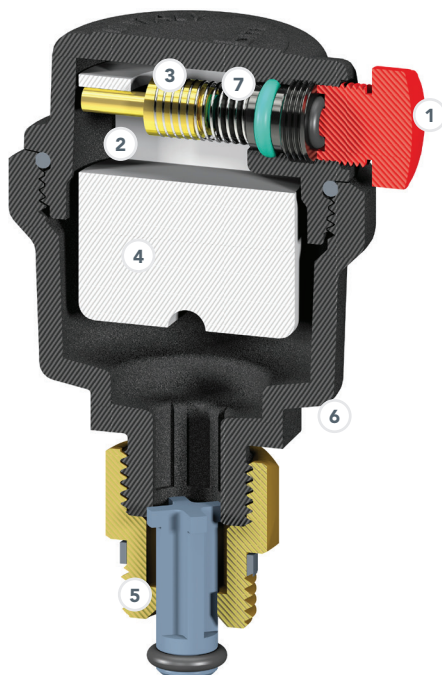
Vloeistoffen	Water, Water + glycol 30%
Max. vloeistoftemperatuur	100 °C (bij 4 bar) 70 °C (bij 7 bar) 40 °C (bij 10 bar)
Max. werkingsdruk	6 bar (600 kPa)
Max. druk	10 bar (1000 kPa)
Max. ontluuchtingsdruk	4 bar (400 kPa)

AFMETINGEN



Code	G	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Ø E [mm]	F [mm]
781.03.40	3/8"	10	48,8	58,8	78,3	44,5	50,6
791.04.40	1/2"	10	48,8	58,8	78,3	44,5	50,6

STERKE PUNTEN / OMSCHRIJVING ONDERDELEN



1 Afsluitkapje

ledig dicht te draaien.

2 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.

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

3 Ontluchtingsventiel: het verwijderen van gassen (zoals zuurstof, waterstof, koolstofdioxide) voorkomt de vorming van corrosieve zuuroplossingen en corrosie door galvanische koppels.

5 Waterslot

6 Lichaam van polymeer

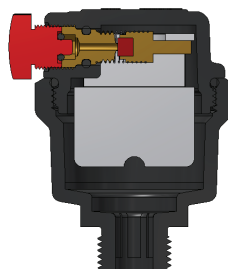
7 Veer

De ontluuchtklep kan worden afgesloten door het afsluitkapje vol-

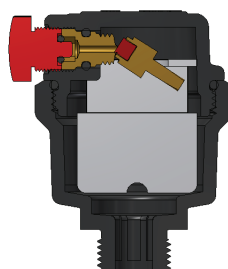
WERKINGSPRINCIPE

Wanneer er zich in de vlotterkamer lucht verzamelt, daalt het water-niveau en zal het ontluuchtingsventiel openen. De verzamelde lucht zal nu ontsnappen waardoor het water-niveau stijgt en het ontluuchtingsventiel weer sluit.

Om de goede werking te garanderen, moet de waterdruk altijd lager blijven dan de maximale ontluuchtingsdruk (**4 bar** voor serie 791).



Ontluchtingsventiel **GESLOTEN**



Ontluchtingsventiel **OPEN**

GEBRUIK/TOEPASSING

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

De MINILUFT CP moet altijd verticaal gemonteerd worden.

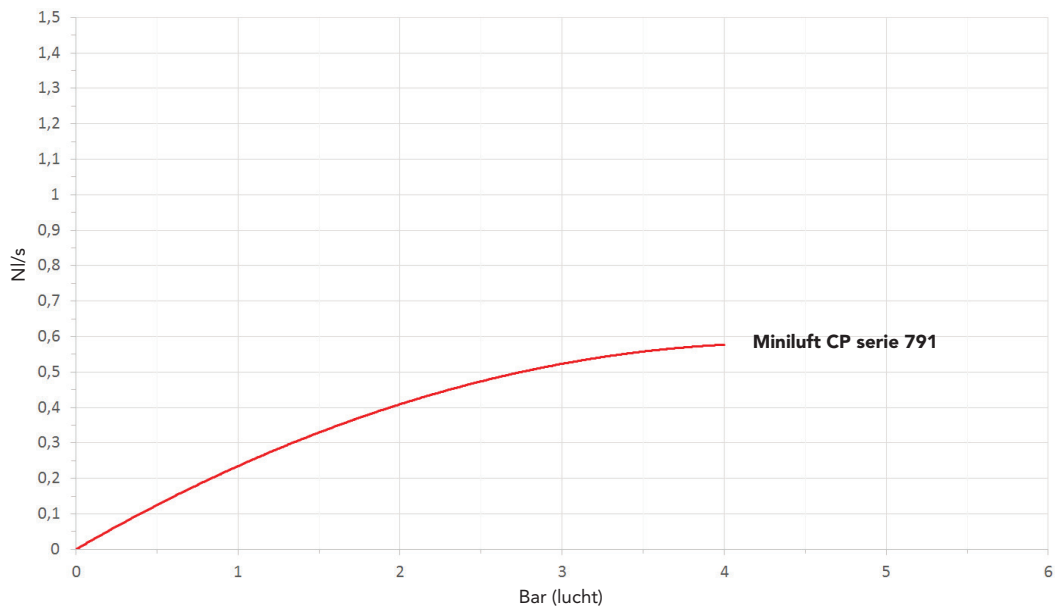
Voorzorgen:

- Zorg ervoor dat het afsluitkapje opengedraaid 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 ontluchter wordt het best geïnstalleerd op plaatsen waar de installatie in overdruk werkt. Bij montage in een circuit in onderdruk steeds een kogelafsluiter plaatsen waarmee de ontluchter afgesloten kan worden.
- Om onderhoudswerkzaamheden te vergemakkelijken is het aanbevolen vóór de **MINILUFT CP** een kogelkraan of waterslot te plaatsen.



FLUIDODYNAMISCHE KARAKTERISTIEKEN

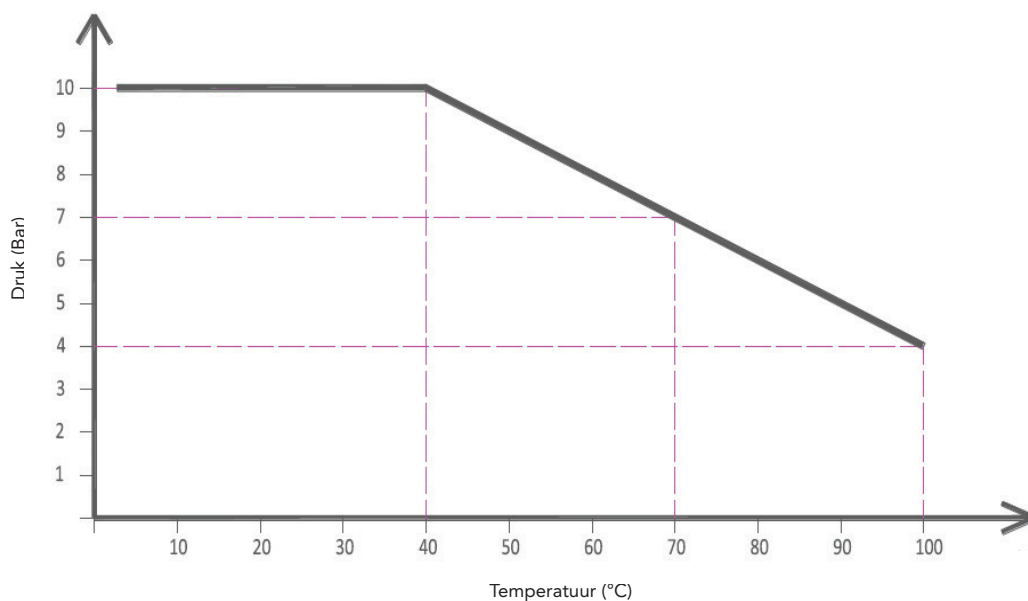
GRAFIEK ONTLUCHTINGSCAPACITEIT



GRAFIEK DRUK/TEMPERATUUR

Druk en temperatuur zijn nauw verwante gegevens voor deze ontluchter.

De onderstaande grafiek toont de maximale toegelaten drukken in de installatie, afhankelijk van de vloeistoftemperatuur.



BESTEKTEKST

SERIE 791

Automatische ontluchter type MINILUFT CP. Met waterslot. Schroefdraadaansluiting 3/8" M (of 1/2" M). Lichaam van polymeer. Vlotter van PP. Veer van RVS AISI 302. Dichtingen in ethyleen-propyleen en nitril. Max. vloeistoftemperatuur 100 °C. Max. werkingsdruk 6bar. Max. ontluchtingsdruk 4bar. Zijdelingse 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 Spa

Via S. Giuseppe, 1 • 25075 Nave (Brescia) Italy
Tel 030 2537211 • Fax 030 2531798 • info@rbm.eu • www.rbm.eu

@rbmspa

RBM S.p.A.

rbm_spa_

Rbm Italia