



MINILUFT CP

COMPACTE AUTOMATISCHE ONTLUCHTER IN POLYMEER, VOOR KLEINE INSTALLATIES

CT0791.0_03
NL
Maart 2016



Miniluft CP


MAX.
ONTLUCHT.
DRUK **4 bar**



- Compact;
- Automatische werking;
- Met waterslot.

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 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 ontluuchtcapaciteit.

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 luchtballen vrijkomen, meer bepaald op collectoren en stijgleidingen.

OPGELET:

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

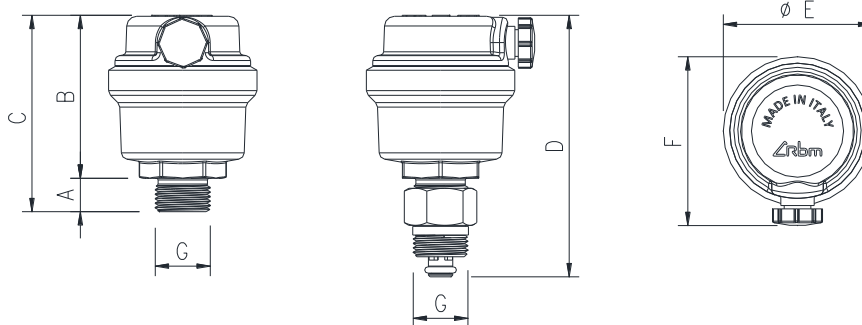
CONSTRUCTIEVE EIGENSCHAPPEN

- 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. ontluchtingsdruk : 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

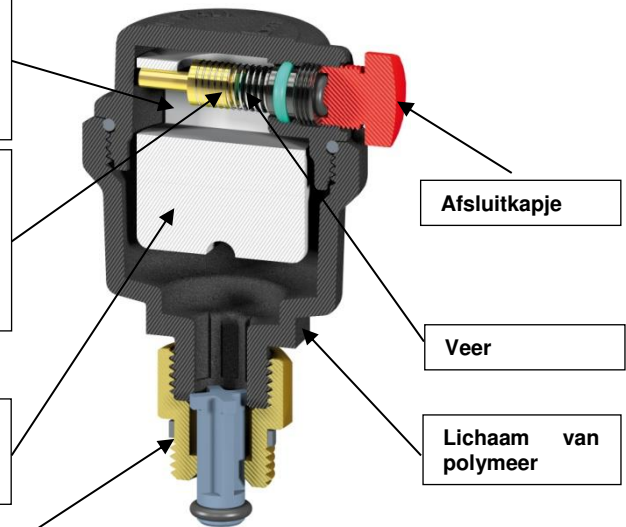
STERKE PUNTEN / OMSCHRIJVING ONDERDELEN

Luchtkamer voor de opvang van verzamelde luchtbelllen:
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.

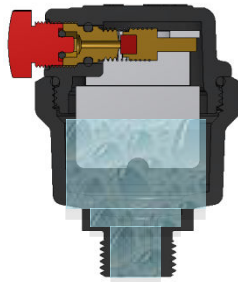
Vlotter: van technopolymeer, zodanig gemonteerd dat de werking ervan niet beïnvloed wordt door beweging van buitenaf, zoals rotaties of vibraties.

Waterslot

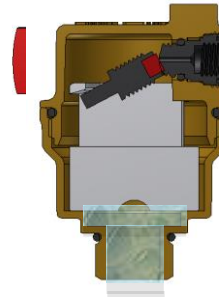


WERKINGSPRINCIPE

Wanneer er zich in de vlotterkamer lucht verzamelt, daalt het waterniveau en zal het ontluuchtingsventiel openen. De verzamelde lucht zal nu ontsnappen waardoor het waterniveau 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).



Ontluuchtingsventiel **GESLOTEN**



Ontluuchtingsventiel **OPEN**

GEBRUIK/TOEPASSING

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

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

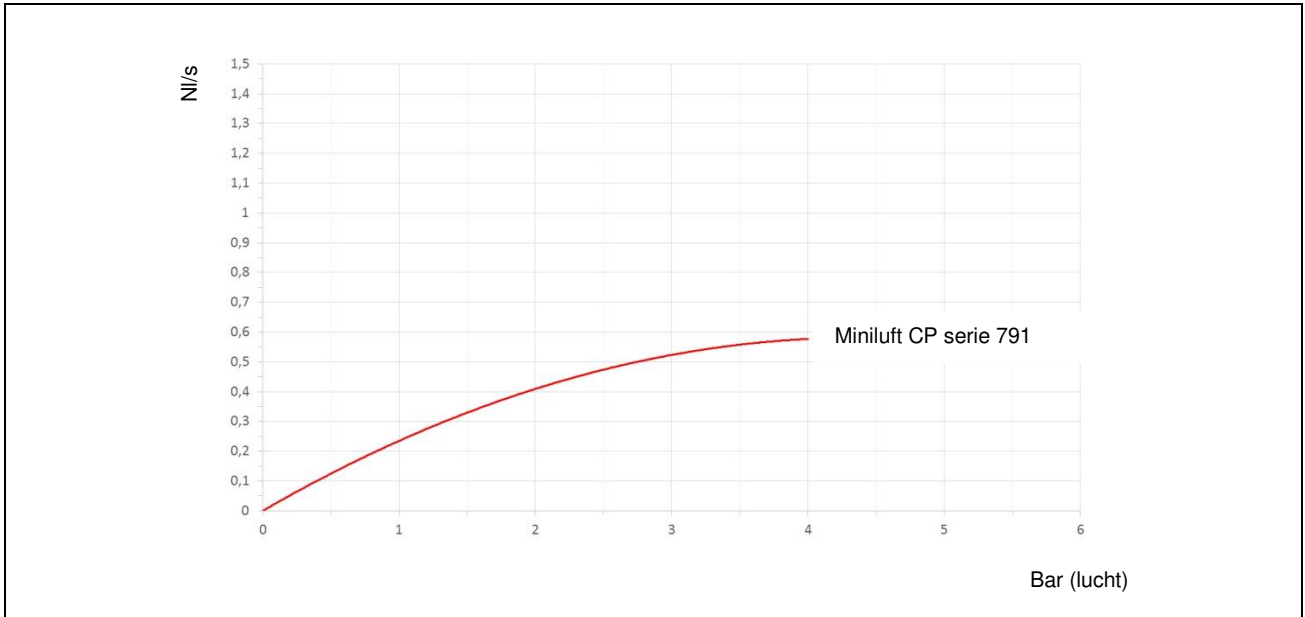
Voorzorgen:

- 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 ontluuchter 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 ontluuchter afgesloten kan worden.
- Om onderhoudswerkzaamheden te vergemakkelijken is het aanbevolen vóór de MINILUFT CP een kogelkraan of waterslot te plaatsen.



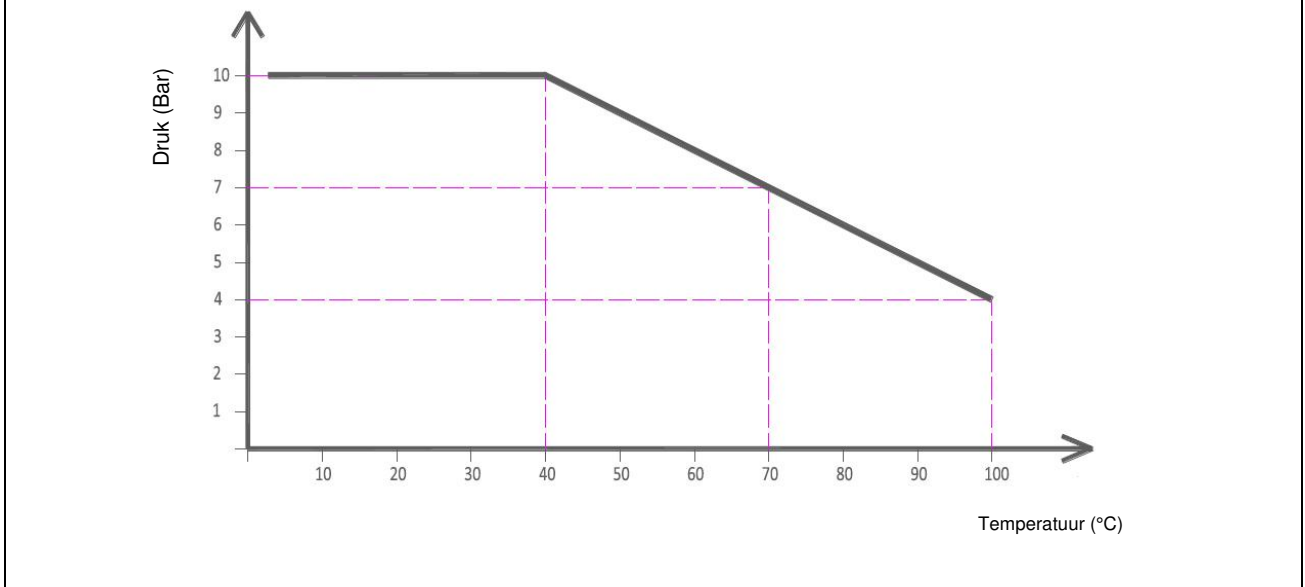
FLUIDODYNAMISCHE KARAKTERISTIEKEN

Grafiek ontluuchtingscapaciteit



Grafiek druk/temperatuur

Druk en temperatuur zijn nauw verwante gegevens voor deze ontlufter. De onderstaande grafiek toont de maximale toegelaten drukken in de installatie, afhankelijk van de vloeistoftemperatuur.



BESTEKTEKST

SERIE 791

Automatische ontlufter 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. ontluuchtingsdruk 4bar. Zijdellingse ontluuchting.



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