



CONDENSBOX CB20

TECHNISCHE GEBRUIKERSHANDLEIDING

De Condensbox CB20 kenmerkt zich door een reeds jaren bewezen kwaliteit en zeer hoge betrouwbaarheid. De pomp is speciaal ontwikkeld voor automatische verwijdering van condenswater van HR CV ketels, airconditioningsystemen en andere (gastestookte) toepassingen die (zuurhoudend) condens produceren. De pomp werkt op basis van een automatische vlotter, die inschakelt bij $\pm 1,5$ liter water en automatisch uitschakelt 0,5 liter. De pomp is thermisch beveiligd. De CB20 is geschikt voor schoon water. De pompen zijn in de fabriek extra getest op algemene werking en afstelling, waardoor een zeer hoge betrouwbaarheid gegarandeerd is. Om een duurzame werking te garanderen adviseren wij u de handleiding in acht te nemen.

LEVERING

- Opgebouwde motor en opvangreservoir
- Twee inlaatopeningen waarvan één met blindstop
- Aansluitventiel aan perszijde voorzien van terugslagklep
- 1,8 meter netkabel
- Potentiaalvrij contact – vlottergeschakeld
- Keuzemogelijkheid met open – of gesloten contacten
- Sleufgaten voor wandbevestiging
- 6 meter afvoerslang

WERKING/FUNCTIE

De CB20 is een volautomatisch functionerende condenswaterpomp met opgebouwde motor speciaal ontwikkeld en vervaardigd voor brandwerende technieken. Ze kan echter ook voor CV-, koude- en airconditioningsystemen worden toegepast, waarvan druppel of restvocht opgevangen en naar eventueel verder gelegen afvoer verpompt dient te worden. Het instromende condensaat wordt in het reservoir opgevangen. Zodra de maximale hoeveelheid is bereikt, wordt automatisch middels een vlotter de pomp in werking gezet. Bij geringe hoeveelheid restvocht wordt de pomp uitgeschakeld. Een tweede vlotter zet een zekerheidsschakelaar in werking welke is voorzien van een potentiaalvrij maak-breekcontact. De pomp moet in een droge, spatvrije omgeving worden geplaatst.

De CB20 is uitgevoerd met een potentiaalvrij contact uitgevoerd waar een laagspanning storingssignalering (Klasse 2) aangesloten kan worden. Dit contact is standaard uitgevoerd als NC (normaal gesloten) maar kan ook naar NO (normaal geopend) omgebouwd worden. Hiervoor dient de motorafdekking verwijderd te worden. Met dit NO contact kan bijvoorbeeld een thermostaat of een verwarmingsapparaat in geval van storing aan de condensaatpomp uitschakelen.

Wanneer de condensaatpomp wordt geleverd met een voedingskabel zonder stekker dient door de installateur een deugdelijke, goedgekeurde stekker met randaarde volgens de voorschriften aan deze voedingskabel gemonteerd te worden en in een wandcontactdoos met randaarde te worden gestoken.

LET OP

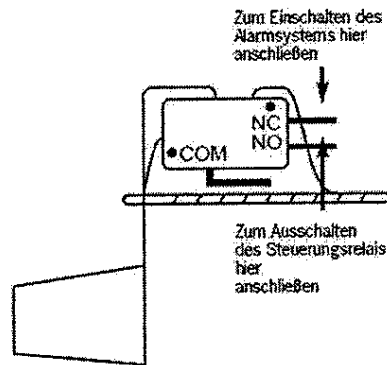
Eventuele werkzaamheden aan de condensaatpomp dienen door gekwalificeerd personeel uitgevoerd te worden. Het is mogelijk dat het storingsmeldcontact van de condensaatpomp als NO (normaal geopend) geleverd wordt.

INSTALLATIE**PLAATSING VAN DE POMP**

- De pomp dient waterpas te worden geplaatst op de vloer of bevestigd aan de dichtstbijzijnde wand. De pomp heeft twee sleufgaten voor wandmontage. De inlaat dient recht onder de condensafvoerslang te worden geplaatst.
- Condensaatslang door de opening steken. Indien slechts één inlaatopening wordt benut dient de andere middels de bijgeleverde blindkap gesloten te blijven.
- De meegeleverde 9,5 mm (3/8") slang over de zwarte tule schuiven. De slang afrollen en op de afvoer aansluiten.
- De slang dient eerst hoog – en dan met licht verval, waterpas en waar mogelijk, naar onder geplaatst te worden.
- Om verzakking van de slang te voorkomen kunnen kabelbeschermers geplaatst worden. Een vrije doorgang – zonder kans op knikken of lussen - dient gewaarborgd te zijn.

ELEKTRISCHE AANSLUITING

- Sluit de elektriciteit af. Alle aansluitingen dienen conform lokale regelgeving te zijn.



IN GEBRUIK NAME

- Haal voorzichtig de pomp uit de doos. Verwijder het karton - ter bescherming van de contacten tijdens transport - uit de sleuf van het motordekseel.
- Vul via de inlaat het reservoir met 2 liter water. De pomp slaat automatisch aan, verpompt een deel van het water en slaat af (test overloopbeveiliging!).
- De CB20 condensaatpomp is gebruiksklaar

LET OP

Bij onderhoud en reparatie altijd de stekker uit het stopcontact c.q. alle stroomtoevoer onderbreken. Niet met natte handen of op een vochtige in het water staande vloer aan de pomp onderhoud verrichten. Schoeisel met rubberen zolen geven extra veiligheid.

ONDERHOUD

Onderhoud is over het algemeen niet noodzakelijk. Regelmatige reiniging van het reservoir wordt echter aanbevolen.

- Indien de vlotter blijft hangen: controleer of de pomp waterpas is geïnstalleerd. Eventueel kan een druppeltje olie op de as helpen.
- In een enkel geval kan vuilafscheiding van de lagers in het reservoir komen: het reservoir los schroeven, reinigen en doorspoelen met schoonwater.
- Koude - en airconditionings toepassingen : bij hogere - omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid kan een slijm laagje ontstaan die de pompwerking zou kunnen beïnvloeden. Het reservoir en de pomp reinigen en regelmatig met een geschikte spray onderhouden.

ACCESSOIRES EN ONDERDELEN

- Alarminstallatie
- Vlotterschakelaar
- Vlotter
- Slangnippel
- Blauw Reservoir
- Klep
- Slang T 20 6 meter
- Slang verbindingstuk

Technische specificaties:

Medium	: (schoon) condensaat
Opvoerhoogte	: 3,4 l/min. bij 2,5 mWk
Max. opvoerhoogte	: 4,5 mWk
Inlaat	: 2 x 28 mm (1 x met blindstop)



POMPINSTALLATIES B.V.

Pompinstallaties B.V., Kempenlandstraat 21, 5262 GK Vught / Postbus 2015, 5260 CA Vught, Nederland
Telefoon: +31 (0)73 - 656 03 83, Telefax: +31 (0)73 - 656 60 95, E-mail: info@pompinstallaties.nl, Internet: www.pompinstallaties.nl