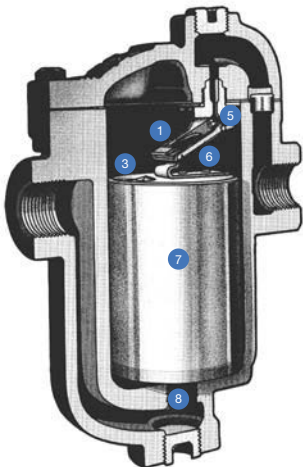




OMGEKEERDE EMMERCONDENSPOOT

Dit type mechanische condenspot werkt volgens het inmiddels zeer bekende en bewezen omgekeerde-emmerprincipe. Het hart van deze eenvoudige en robuuste condenspot wordt gevormd door een vrijzwevend klepmechanisme.

Dit mechanisme met klep en zitting van gehard chroomstaal, bevindt zich boven in de pot en zal daardoor normaal gesproken niet vervuilen en/of verstopt raken. Vaste draaipunten en nauwe passingen zijn achterwege gelaten. Er kan niets vast gaan zitten.



1. CORROSIEVAST

De klephefboom is 'vrijzwevend' zonder nauwe passingen. Het hele binnenwerk is van roestvrijstaal. De klep en klepzitting zijn op elkaar ingeslepen en gelapt.

2. BESTAND TEGEN WATERSLAG

De emmer is open en wordt door waterslag niet vervormd.

3. ONTLUCHTING

De condenspot ontluicht tijdens bedrijf. Een kleine opening in de bovenkant van de emmer zorgt dat lucht en andere niet condenseerbare gassen kunnen ontwijken. Eventueel meekomende stoombelletjes condenseren meteen in het condensaat rondom de emmer ter compensatie van het stralingsverlies. Dit is geen lekverlies.

4. DE TEGENDRUK SPEELT VRIJWEL GEEN ROL

De werking berust in feite op het verschil in soortelijk gewicht tussen stoom en condensaat. De druk in de condensaatretour mag oplopen tot 99% van de voordruk, zonder dat de werking stagneert. Het drukverschil wordt minder en daarmee ook de capaciteit.

5. GEEN STOOMVERLIES

Stoombellen worden in de omgekeerde emmer 'opgevangen' en bereiken niet de klep bovenin de pot.

6. SLIJTVAST

Rondom de klep staat altijd condensaat. Stoomdoorslag en erosie door stoomsnijding vindt niet plaats.

7. BETROUWBAAR

De constructie is eenvoudig en robuust. Er zijn slechts twee bewegende delen: de klephefboom en de emmer.

8. ONGEVOELIG VOOR VUIL

Vuil zal zich niet boven in de pot, waar de klep zich bevindt, verzamelen. Bovendien staat de klep dicht of vol open. Vuildeeltjes stromen met het condensaat mee door de volledig geopende klep naar de retourleiding.