

Type PCC is een mechanische condensaatpomp, die condensaat verpompt zonder gebruik te maken van elektrische energie. Toepassing vooral op plaatsen waar het condensaat te veel hinder ondervindt van tegendruk in het retoursysteem. Met behulp van de mechanische condensaatpomp PCC kan het condensaat vlotter retour worden verpompt, zelfs in explosie-veilige zones.



Werking

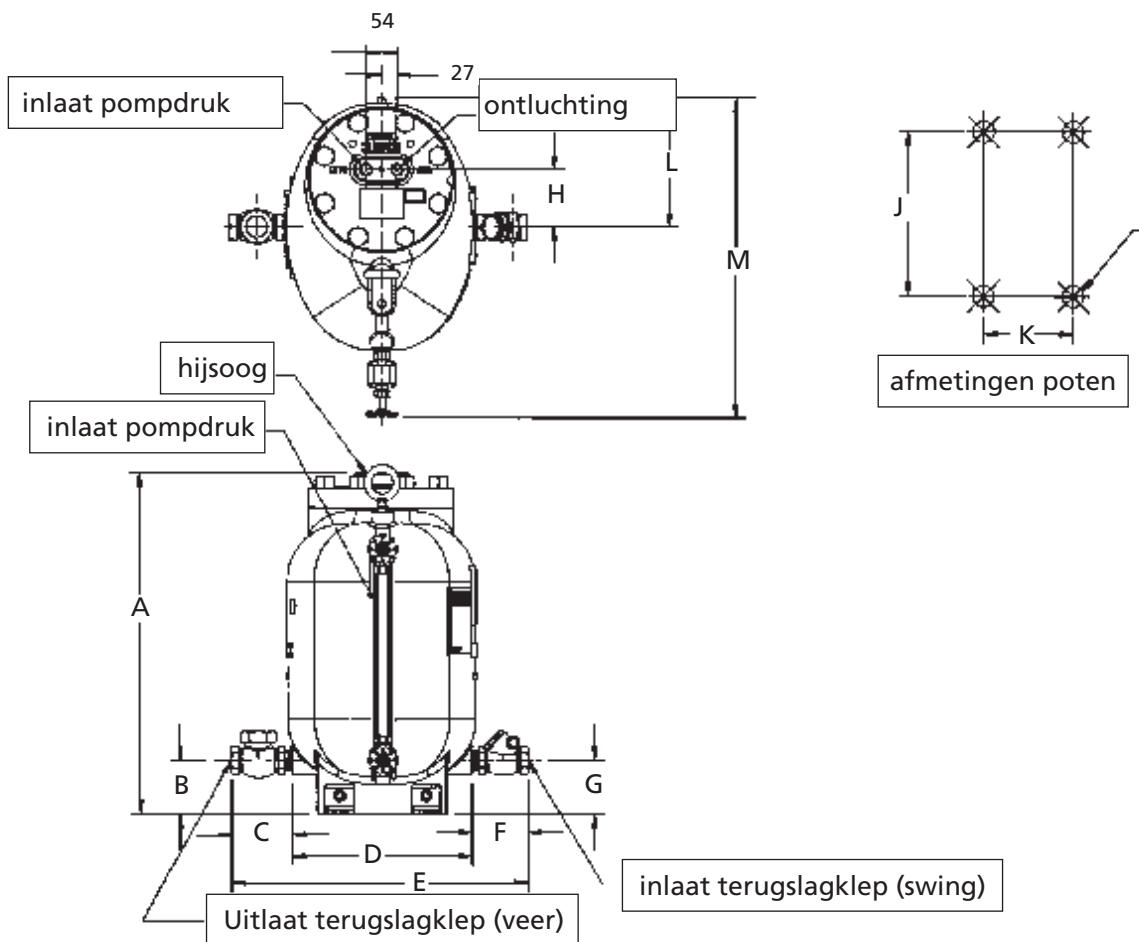
Twee kleppen die door één vlotter bediend worden, regelen het verpompen van het condensaat. Bij het opstarten hangt de vlotter in laagste positie. De ontluftingsklep is geopend en toevoerklep voor de druk van lucht of stoom is gesloten. Beide kleppen bevinden zich boven in het huis. Het condensaat stroomt via de inlaat-terugslagklep onderin het huis binnen. Hierdoor gaat de vlotter drijven. De vlotter stijgt zolang totdat er een schakelmoment wordt bereikt, zodat de ontluftingsklep sluit en de klep voor de toevoer van de pompdruk opent. Deze hogere stoom- of luchtdruk drukt het condensaat aan de onderzijde langs de uitlaat-terugslagklep en drukt de inlaat terugslagklep dicht. Het niveau van het condensaat daalt en de vlotter daalt mee totdat het onderste schakelpunt bereikt is en de klep voor de pompdruk sluit en de ontluftingsklep opent. Het huis vult zich weer met het toestromende condensaat en de cyclus herhaalt zich.

De mechanische condensaatpomp wordt compleet geleverd inclusief bronzen terugslagkleppen en peilglas met afsluiters.

Opties: slagenteller, rvs terugslagkleppen, isolatie en extra condensaatverzamelvat.



Materiaal huis : gietijzer
 Materiaal binnenwerk : diverse rvs-soorten


Afmetingen (mm)

model no.	in/uit-laait	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	gewicht kg
PCC4- 1	1" x 1"	597	94	102	318	521	102	94	101	314	152	229	572	94
PCC6- 1	1" x 1"	648	121	130	419	673	124	121	126	314	152	257	619	153
PCC6-1½	1,5" x 1,5"	648	121	162	419	733	152	121	126	314	152	257	619	157
PCC6- 2	2" x 2"	648	121	173	419	746	156	121	126	314	152	257	619	162

Neem voor capaciteiten en verdere gegevens contact op met Blok Gouda.

wijzigingen voorbehouden