

Vacuumindunstare

EnvoVap DRY HP



EnvoVap vakuumindestare är ett industarsystem baserat på teknologin undertryck i kombination med värmepumpsteknik. Kapaciteten ligger mellan 10,5 till 42 l/tim. Genom systemets teknikkombination och mycket robusta, enkla utformning är EnvoVap en lämplig investering för rening av vatten och vattenavskiljning. Speciellt där förutsättningarna gällande föroreningsgrad är förhållandevis svår att hantera och rena till ett godkänt resultat.

EnvoVap finns i ett antal olika programmodeller anpassade till förhållanden för både flytande och slamhaltig koncentrat restprodukt. Renvattenkvaliteten efter indunstning i EnvoVap är generellt mycket bra bl.a. tack vare den unika och mycket effektiva demisterfunktionen.

Systemet har en förhållandevis låg energiförbrukning men går även att minska ytterligare med hjälp av överskottsenergi från t ex ånga eller varmvatten. EnvoVap-tekniken lämpar sig för applikationer med både sura eller basiska flöden förutsatt att rätt materialval och modellval gjorts. EnvoVap är byggd för helautomatisk 24 timmarsdrift och är mycket driftsäker.

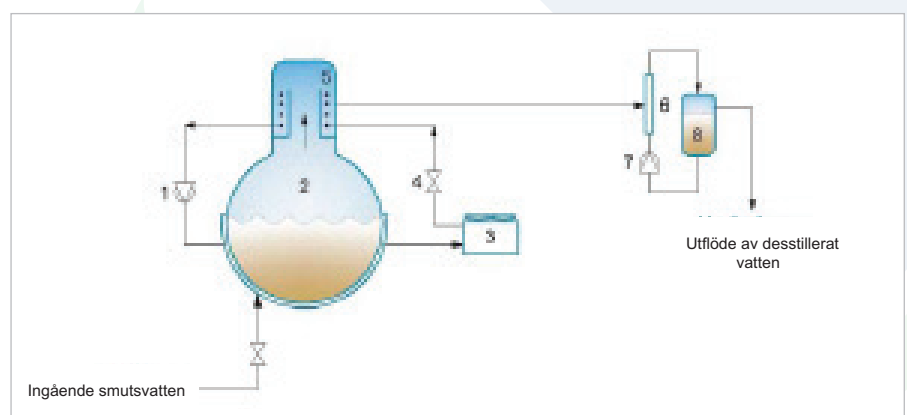
Fördelaktiga egenskaper

- Anpassningsbar för korrosiva applikationer
- Anpassningsbar för slamhaltiga flöde
- Mycket robust konstruktion och funktionsprincip
- Lättskött och enkelt handhavande
- Låga driftskostnader för energi och service
- Hög verkningsgrad för koncentratoptimering
- Hög kvalitet på renat processvatten
- Avvattnings av slamhaltiga processvatten
- Anpassningsbar för användande av överskottsenergi

Modell EnvoVap DRY HP	250	350	500	750	1000
Kapacitet l/tim	10,5	14,5	21	31	42
Energiförbrukning kWh/m ³	150	150	150	150	150
Längd, cm	160	160	260	175	320
Bredd, cm	140	150	150	200	160
Höjd, cm	225	225	225	230	245

Flödesschema

1. Freonkompressor
2. Kokkärn
3. Kylare
4. Expansionsventil
5. Kondenseringsvärmväxlare
6. Vakuumejector
7. Pump
8. Destillattank
9. Koncentratpump



Applikationsexempel



Exempel på användningsområden:

- Vattenbaserad avfettning och processvatten från produktionsprocesser
- Oljehaltiga vattenbaserade emulsioner
- Metallhaltigt förorenat processvatten
- Uppkoncentrering från vätskor t.ex. fosforsyra
- Klarar behandling av vätskor med låga pH-värden
- Golvscurvatten
- Avsaltning
- Avvattnings av slamhaltiga processvatten
- Övrig avvattnings