

# Ångkompressionsindunstare

## EnvoVap PD/1 [30 – 400 l/tim]



Envovap PD/1 indunstarserie baseras på tekniken tvingad cirkulation i kombination med ångkompression och har en kapacitet från 30–400 l/tim. Genom systemets optimerade konstruktion åstadkoms en unik kombination av hög destillatkvalitet, mycket låga driftskostnader och hög verkningsgrad för renat och behandlat flöde med hög driftsäkerhet och tillgänglighet.

Systemet är konstruerat för helt en automatiserad 24 timmars drift styrt via internt PLC system. All viktig information framgår tydligt och är lättskött via en touch-panel på maskinens framsida. Den nyutvecklade, högpresterande, separatorn sätter ny standard för reducerad skumbildning. Det integrerade, fullt automatiserade CIP-tvättsystemet optimerar tillgängligheten och driftsäkerheten. Åtkomligheten underlättas tack vare servicevänligt utformade komponenter.

Dörrar på alla sidor av maskinen förenklar vid service och underhåll. Envovap PD/1-serien är en utmärkt investering för rening av förorenat processvatten från produktionen.

### Fördelaktiga egenskaper

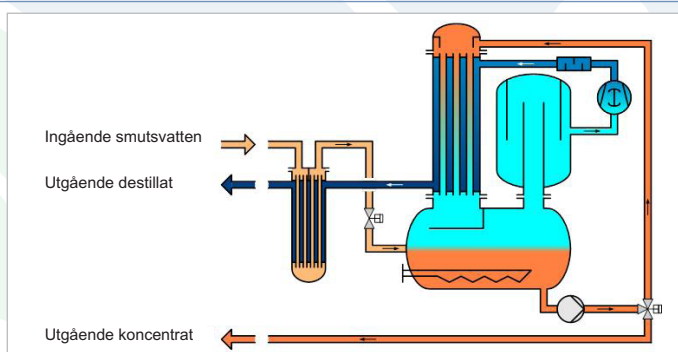
- Mycket låg energiförbrukning
- Litet platsbehov i förhållande till kapaciteten
- Interiör systemkonstruktion med separata varma och kalla zoner
- Helautomatiserad 24 timmarsdrift via integrerat PLC styrsystem
- Helautomatiskt system för tvättfunktion
- Nyutvecklat funktions sätt för mycket hög destillatkvalitet
- Konstruktionen ger hög grad av koncentratminimering
- Mycket hög driftsäkerhet och litet operatörsbehov
- Låg driftsljudnivå



Modell PD/1	30	40	60	90	120	160	200	240	300	350	400
Kapacitet l/tim	30	40	60	90	120	160	200	240	300	350	400
Energiförbrukning kWh/m <sup>3</sup>	85	83	80	80	70	70	65	65	60	60	60
Längd, mm	1 680	1 680	1 680	1 680	2 100	2 100	2 100	2 300	2 300	2 300	2 300
Bredd, mm	900	900	900	900	1 250	1 250	1 250	1 550	1 550	1 550	1 550
Höjd, mm	2 180	2 180	2 180	2 180	2 350	2 350	2 350	2 500	2 500	2 500	2 500

### Processchema

- Ingående smutsvatten
- Komprimerad ånga
- Förångat smutsvatten
- Kondensering av ånga
- Utgående koncentrat
- Destillat
- Vattenånga



### Applikationsexempel



#### Exempel på användningsområden:

- Sköljvatten från olika typer av processer.
- Vattenbaserad avfettning och processvatten från produktionsprocesser.
- Oljehaltiga, vattenbaserade emulsioner.
- Metallhaltigt förorenat processvatten.
- Golvskurvatten.
- Fordonstvättvatten, samt mycket mer.