



HDU 15/25

CJC® offline fijnfilter

Productblad

TOEPASSING

De CJC® Off-line Fijnfilter HDU 15/25 wordt gebruikt voor het onderhoud van vloeistoffen voor krachtoverbrenging, smering, koeling en voor snijolie. De HDU 15/25 is ideaal voor het verwijderen van deeltjes, afbraakproducten en water.

FUNCTIE

De filterpomp zuigt vloeistof uit de systeem-tank (op het laagste punt) en perst deze door het filterelement. Vanuit het midden van het element stroomt de vloeistof door het filterhuis en keert terug naar de tank. De drukval over het filter - en daarmee de vuilopname van het filterelement - wordt gecontroleerd op de manometer aan de bovenkant van het filter. De gefilterde vloeistof moet worden teruggevoerd naar de tank in de buurt de zuigleiding van de hoofdsysteem pomp. **Merk op dat het retourpunt bij voorkeur drukloos moet zijn. Neem contact met ons op als dit niet mogelijk is.**

FILTERPOMP

De filterpomp is een CJC tandwielpompe. De elektromotor is leverbaar voor alle gangbare AC- en DC-spanningen.

FILTERELEMENT

De CJC®-filterelementen bestaan uit verschillende aan elkaar gelijmde schijven. Het materiaal is cellulose of katoenlinters, afhankelijk van de te filteren vloeistof.

OPTIES

- Voorverwarmer
- Bedieningskast
- Lekbak
- Coalescer
- Tank
- Drukschakelaar

FILTRATIE VERMOGEN

- **Verwijdering van deeltjes**
Alle CJC®-filterelementen hebben de volgende filtratiegraad:
 - **3 µm absoluut:**
98,7% van alle vaste deeltjes >3 µm
 - **0,8 µm nominaal:**
50% van alle vaste deeltjes >0,8 µm wordt bij elke doorgang tegengehouden
- **De vuilopnamecapaciteit** is 1,5 liter gelijkmatig verdeelde vaste stoffen.
- **Afbraakproducten**
Oxidatieproducten, hars / slib en vernis worden vastgehouden door het cellulosemateriaal, tot ca. 1 kg.
- **Waterverwijdering**
Het waterabsorptiepotentieel is tot 50% (dwz 750 ml H₂O) van de totale opnamecapaciteit.



CJC® Fijnfilter
HDU 15/25 PV

RETROFIT

HDU 15/25 veranderen in PTU 15/25

Omdat de HDU 15/25 is ontworpen als een modulair systeem, is het mogelijk om van een HDU 15/25 een PTU 15/25 te maken door de afzonderlijke coalescerbehuizing achteraf te monteren en het inzettype te wijzigen in BLA 15/25. Dit proces verandert de waterscheidingsmethode van absorptie naar coalescentie, wat geschikt is voor grotere hoeveelheden water.

TECHNISCHE DATA

Model		HDU 15/25 PV
Pompebiet, per uur (std.)	ltr/gal	30-120 / 8-32
Pomptype		PV2
Pompinlaatdruk, max.	bar/psi	0.5 / 7
Filterelement 15/25	pcs.	1
Stroomverbruik, gem.	kW	0.18
Drukval, max.	bar/psi	1.8 / 26
Olietemperatuur max. *)	°C / °F	80 / 176
Vuilopnamecapaciteit, ca.	ltr/gal	1.5 / 0.4
Wateropnamevermogen	ltr/gal	0.75 / 0.20
Drooggewicht	kg/lb	22 / 49
Bedrijfgewicht, nat	kg/lb	28 / 62
Ontwerpdruk, filter	bar/psi	4 / 58
Omgevingstemperatuur, max.	°C / °F	40 / 104

*) De standaard filters zijn ontworpen voor max. temp. van 80°C / 176°F.

Andere temperatuurkenmerken, neem dan contact met ons op.

FILTER ELEMENTEN

Type	Toepassing
A:	Lage debieten (kleine systeemvloeistofvolumes).
B:	Hogere debieten (grote systeemvloeistofvolumes).
BG:	Hoge viscositeit en hogere debieten.
BLA:	Vloeistoffen en emulsies op waterbasis. **)
BLDA:	Op glycol gebaseerde vlambestendige hydraulische vloeistoffen. **)

**) Houdt niet permanent water vast.

Uw verdeler:

ARMADOR ENERGY

Vaartkant Rechts 7g | B-2960 Brecht | België
+32 35 41 25 22 | info@armador-energy.be

www.oliefiltratie.be



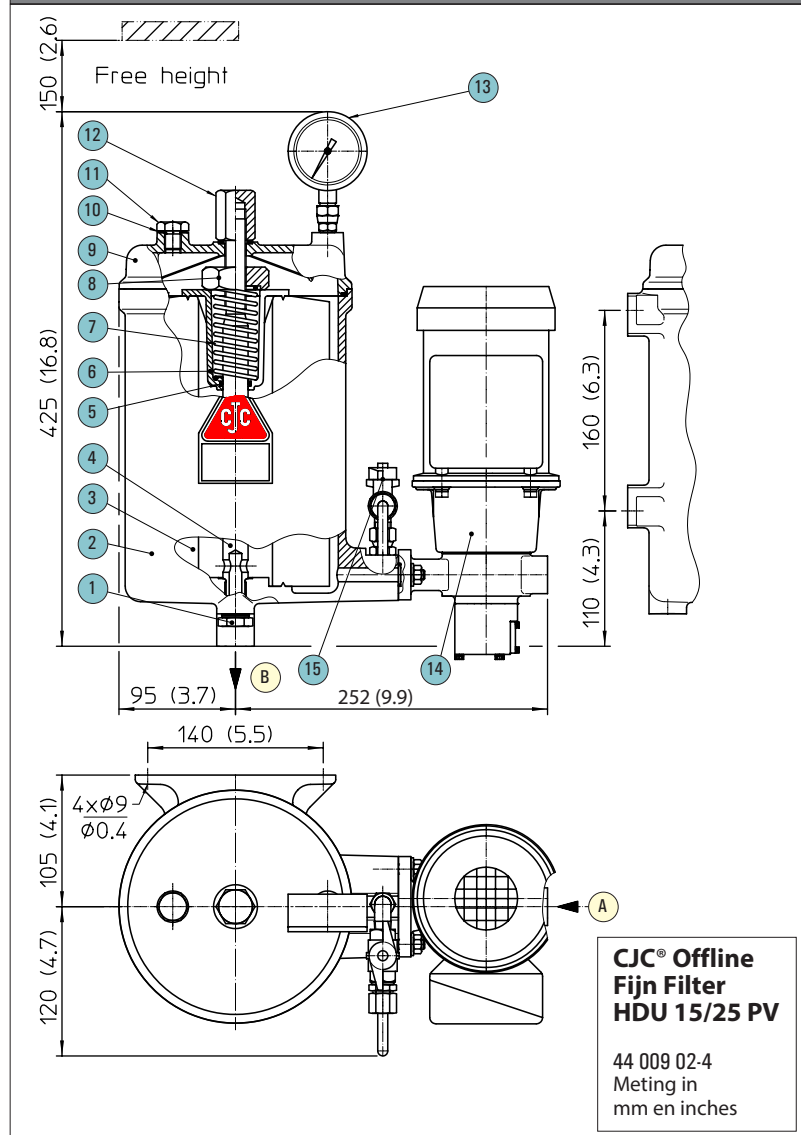
HDU 15/25

CJC® offline fijnfilter

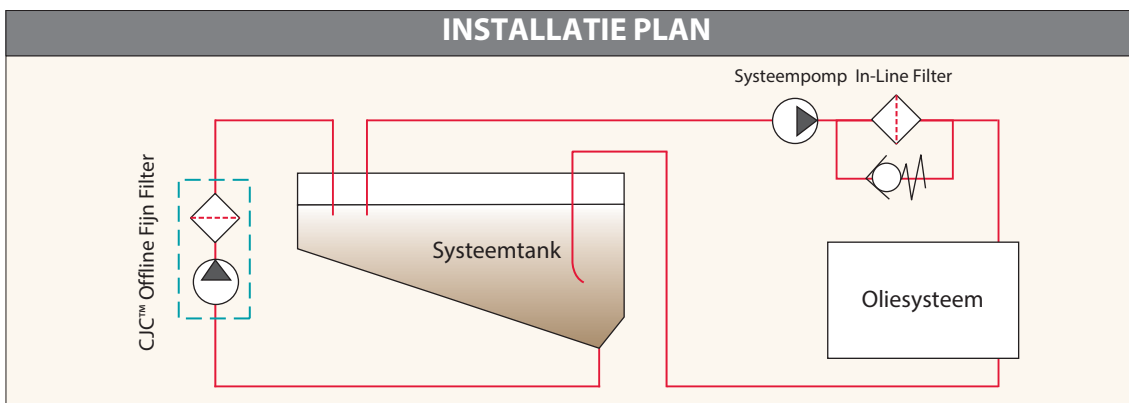
COMPONENTEN

Nr	Onderdeel
1	Aftapplug
2	Filter huis
3	Filter element
4	Draadstang
5	O-ring
6	Veerhouder
7	Veer
8	Bout
9	Sluitkap
10	Afsluitring
11	Ontluchtingsschroef
12	Dekselbout
13	Drukmeter
14	Pomp
15	Staalnamepunt
A	3/8" BSP, olie-inlaat
B	3/8" BSP, olie-uitlaat

AFMETINGEN



INSTALLATIE PLAN



Uw verdeler:

ARMADOR ENERGY

Vaartkant Rechts 7g | B-2960 Brecht | België
+32 35 41 25 22 | info@armador-energy.be
www.oliefiltratie.be