

H-SERIEN

Filtrationsenheter H-Serien: Högtrycksolja med bypass-ventil

H-seriens filtreringsenheter har testats och godkänts för driftstryck upp till 315 bar och uppfyller EUs föreskrifter. Enheter inom H-serien behöver inte egen pump eller motor och är installerade som bypass i en hydraulkrets med driftstryck mellan 8 och 350 bar.

Alla H-seriens filterhöljen är utrustade med ett monteringsfäste för festsättning på vertikala eller horisontella ytor. En flödesregleringsventil är inbyggd i filterhuset för att reglera och bibehålla förutsättningarna för mikroskopisk djupfiltrering (konstant lågt tryck och konstant flöde).

En inbyggd säkerhetsventil skyddar mot en ökning av oljetrycket. Säkerhetsventilen öppnar vid tryck som överstiger 6 bar och gör att oljan flödar direkt till returledningarna utan att passera genom filterelementet.

En tillhörande oljetrycksmätare indikerar behovet av att byta filterelement via trycket som orsakas när filtret mätas av föroreningar.

Oljetrycksmätaren, som sitter vid inloppet till filterhuset, är nödvändig för att korrigera stoppventilens läge och ställa in maxtryck i filterhuset.



TEKNISK DATA

ENHET	H 10	H 20	H 35
Flöde	1,0 lit./min.	2,0 lit./min.	3,0 lit./min.
Filtreringsgrad	1-3 µm	1-3 µm	1-3 µm
Max. arbetstemperatur	80 ° C	80 ° C	80 ° C
Tankvolym	250 lit.	500 lit.	1200 lit.
Viskositet	9 - 220 cSt	9 - 220 cSt	9 - 220 cSt
Arbets-/maxtryck	5/8 Bar	5/8 Bar	5/8 Bar
Hydrauliska kopplingar	inlet 3/8 "	3/8 "	3/8 "
	outlet 3/8 "	3/8 "	3/8 "
Dimensioner	ø 122 x 312 mm	ø 159,5 x 308,5 mm	ø 212 x 306,5 mm
Vikt	4,66 kg	3,97 kg	4,36 kg
Filterelement	H101, HH	H201, HH	H351, HH
Material	Stål eller aluminium	Aluminium	Aluminium