



1 - 1000 mikron / 12 - 31 m³/h

HiFlux Micro-line 1050 filtre er designet som et kompakt in-line universalfilter med mange anvendelsesmuligheder.

Filtret leveres som pose- eller si-filtre og kan i begge udgaver monteres med magnetstav for effektiv tilbageholdelse af magnetiske partikler.

Filterhuset er fremstillet i støbejern EN-GJS-500-7 og rustfrit syrefast stål EN 1.4404 og konstrueret til 16 bar arbejdstryk ved temperatur op til 110° C (vand) - eller efter opgave.

Låget er designet således, at det hurtigt kan åbnes/lukkes - uden brug af værktøj, og den indbyggede låsefunktion sikrer at filtret ikke ved uheld kan åbnes, når det er under tryk.

Som posefilter anvendes filteret, hvor der er behov for pålidelig fin-filtrering fra 1 mikron med stor snavs-kapacitet. Filterposer leveres i forskellige materialer og filtreringsgrader (se endvidere datablad for filterposer).

Som si-filter anvendes filteret, hvor der er behov for stort flow og snavskapacitet samt et lille differensstryk.

Som standard er strømningsretningen indefra og ud gennem filterindsatsen. Snavset opfanges i filter-sien, som kan løftes ud og renses. Det er muligt at anvende si-filteret med omvendt strømningsretning. Derved bliver snavset opfanget på ydersiden af sien, og det er muligt at udslamme filteret gennem drænafløbet ved montering af ventil.

Filteret kan monteres med unik magnetstav, der muliggør opfangelse af partikler ned til mindre end 1 mikron. Magnetstaven er konstrueret som en integreret del af pose-/si-indsatsen for enkel og hurtig håndtering - igen uden brug af værktøj - i forbindelse med rengøring.

Magnetstaven er af typen HiFlux, som er specielt udviklet til formålet. Den har i forhold til traditionelt anvendte keramiske magneter 7 gange stærkere magnetfelt, hvorved både effektivitet og kapacitet er øget væsentligt.

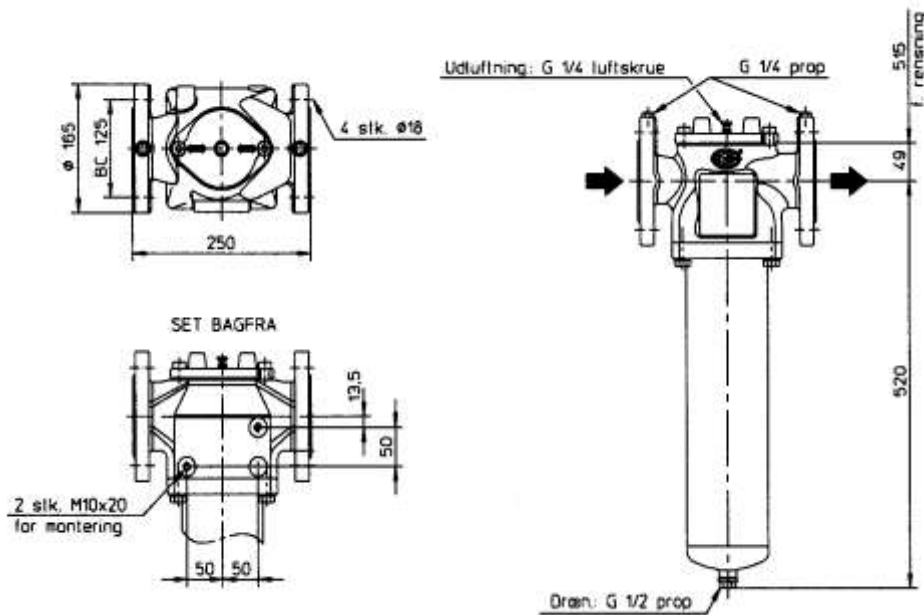
En standard differensstrykindikator med elektrisk udtag er udviklet specielt til dette filter. Indikatoren har et område fra 0 - 1,0 bar. Generelt anbefales rensning af filter ved 0,8 bar. Med det elektriske udtag er det endvidere muligt at overføre signal til fjernmelding (se endvidere datablad for differensstrykindikator).

Som tilbehør kan endvidere medleveres ophængsbeslag, der monteres direkte på filterhuset.

Ved krav om mindre tilslutningsstørrelse kan der medleveres sæt af 2 stk. modflanger udboret med G1B og G³/₄B eller gevindtilslutning inklusiv bolte og pakninger.

For andre muligheder se også **HiFlux Micro-line 1050 SS**, **HiFlux TS** og **HiFlux TP filtre**.





HiFlux Micro-line 1050 er fremstillet i støbejern EN-GJS-500-7 og rustfrit syrefast stål EN 1.4404 og opfylder gældende standarder og normer for trykbeholdere.

Designtryk:	16 bar
Prøvetryk:	EN 13445
Differenstryk max:	1,0 bar (posefilter), 2,0 bar (si-filter)
Arbejdstemperatur max:	110° C (vand) - eller efter kundekrav (se også filtrering)
Volumen:	5 liter
Vægt:	22 kg
Flangetilslutning:	DN50 TN16, EN 1092-2
Filterpose (PA):	10-50 mikron (max. 120° C)
Filterpose (PP):	1-5-10-25-50-100 mikron (max. 90° C)
Si-Filter (EN 1.4301):	25-30-50-100-250-500-1000 mikron
Magnetsystem:	HiFlux magnetstav for både si- og posefilter

Special si eller pose for højere temperatur (max 150° C) kan leveres.

Kapacitet:
(ved viskositet 1 cSt
og som trykfilter)

Version:	Si-areal cm ²	Kapacitet i m ³ /h ved differenstryk			
		0,05 bar	0,10 bar	0,15 bar	0,20 bar
Posefilter (1 mikron)	1050	12,0	16,0	19,0	22,0
Pose-magnetfilter*	1050	13,0	19,0	23,0	26,0
Si-filter (25 mikron)	1050	15,0	22,0	26,0	31,0
Si-magnetfilter*	1050	16,0	22,0	26,0	31,0

*Optimal opfangelse af magnetiske partikler ned til 1 mikron opnås ved gennemstrømning på $\leq 10 \text{ m}^3/\text{h}$ ved montering af HiFlux magnetstav.