

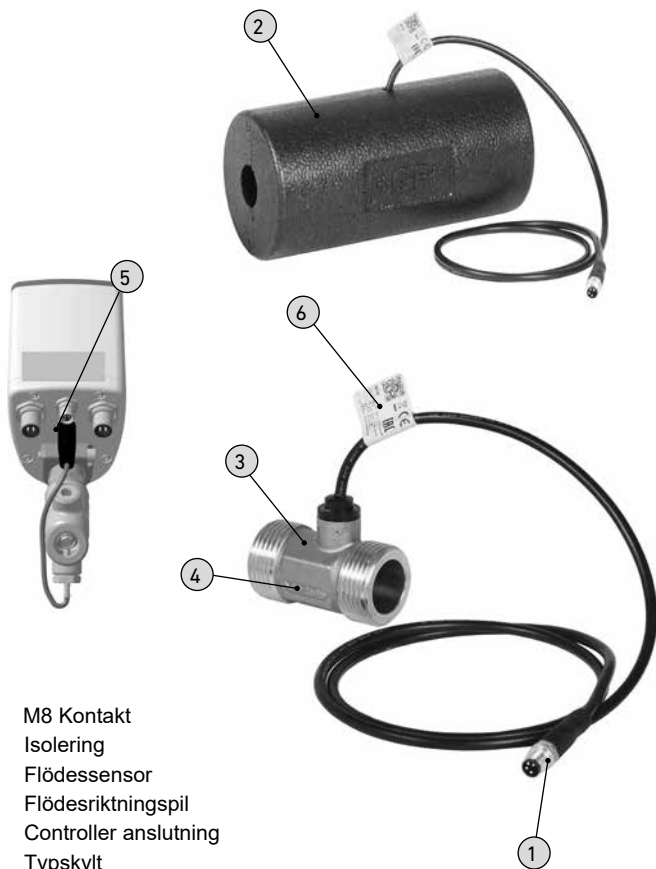
Användarmanual

Hycleen Automation System

Flödessensor



Komponenter

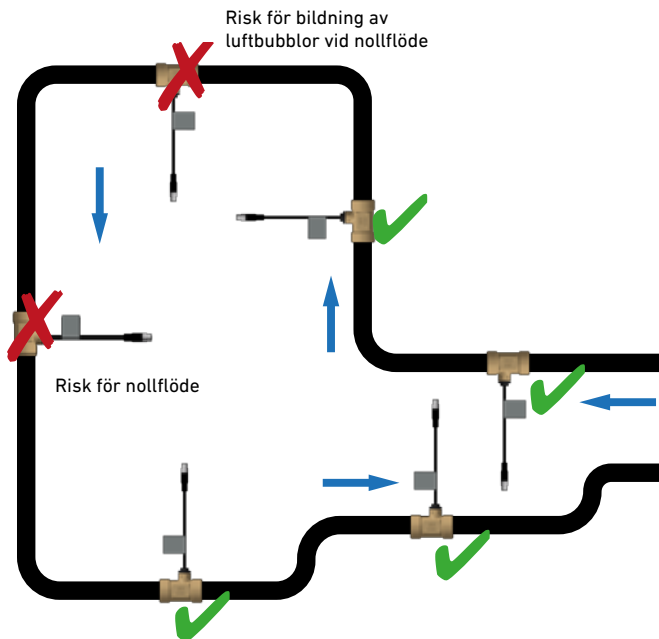


- 1 M8 Kontakt
- 2 Isolering
- 3 Flödessensor
- 4 Flödesriktningspil
- 5 Controller anslutning
- 6 Typskylt

Anslutning av flödessensor till controller

M8 kontakten (1) på flödessensorn måste anslutas till kontrollerns M8 kontakt (5). Om avståndet till kontrollern är längre än 1 m använd förlängningskabel (351 110 662). Max kabellängd mellan flödessensor och controller är 50m.

För att erhålla största möjliga mätnoggrannhet, måste raksträckor avhängigt DN arrangeras. Inloppsträckan måste vara minst 10 x DN lång, utloppssträckan 5 x DN lång.



Observera:

Risk för driftsstörningar på grund av felaktigt montage!

Om den räfflade muttern på M8 kontakten ej är korrekt åtdragen kan kontaktanslutningen lossna övertid. Detta kan orsaka funktionsförlust! Säkerställ att alla räfflade muttrar på anslutningskablarna är ordentligt åtdragna!

Observera:

Beakta flödespilen, den visar den enda möjliga flödesriktningen.

Håll fast när du skruvar fast skruvanslutningarna på sensorns skiftnyckellägen. Flödeshastigheten på 60 l / min får inte överskridas (kan orsaka skador på turbinen).

Funktion

Hycleen Automation flödessensor är en givare för volymflödesmätning av vätskor. Flödessensorn måste vara ansluten till en controller och identifieras automatiskt som en extern sensor när Mastern startas. Flödet uppmätt av sensorn kan avläsas i liter/timme på Mastern.



Flödessensor, PN 16

- Temperatur: max. 90°C
- Material: mässing (CW724R)
- Anslutning: utvändig gänga

d	DN	GF	JRG	Vikt	l	l1	h	h1	h2
(tum)	(mm)	Code	Code	(kg)	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1	20	351 110 772	9950.020	0,250	60	15	999	49	32

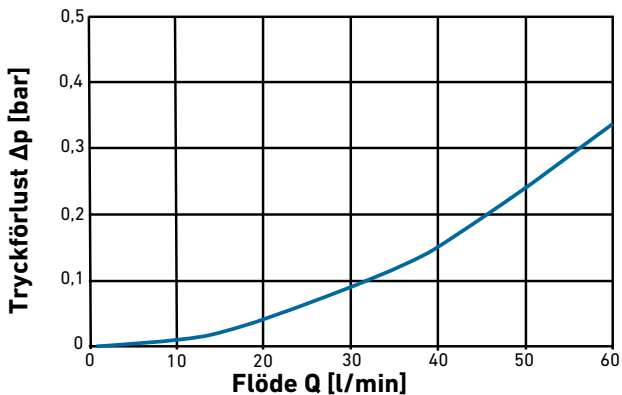


Förlängningskabel till sensor

GF	JRG	Vikt	l	l1	l2
Code	Code	(kg)	(m)	(mm)	(mm)
351 110 662	9943.005	0,110	5	34	42

Tekniska data - flödessensor DN20

DN20



Mätenhet

Mätområde	1...60 l/min
Noggrannhet	±1 % av ändvärde / ±1 % av mätvärde
Repeterbarhet	±1 % av mätvärde
Signalemission	0,8 l/min
Avkännare	Hall-sensor

Processvärden

Medietemperatur	max. 90°C
Medietemperatur	min. 0°C (ej frysning)
Omgivningstemperatur	0...70°C
Dimension	DN20
Arbetsstryck	PN16
Partikelstorlek i medie	< 1,0 mm

Underhåll

Flödessensorn är underhållsfri och kan ej repareras av användaren. Vid en defekt måste enheten bytas ut eller sändas till tillverkaren för reparation .

Avyttring

Systemkomponenter från Hycleen Automation System kan avyttras i enlighet med lokala bestämmelser..

Georg Fischer AB

Liljeholmsstranden 5, 117 43 Stockholm

Telefon +46 8 506 77 555, Fax +46 8 749 23 70

info.ps@georgfischer.com

www.gfps.com



Inbyggnadsdatum:

Installatör: