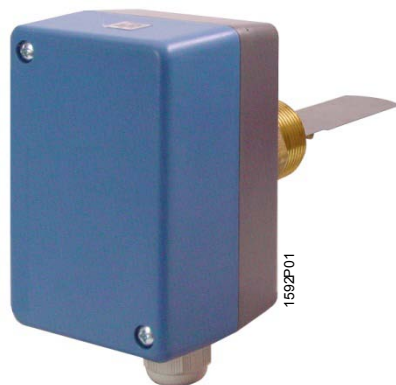




Áramláskapcsoló

QVE1900

Folyadékokhoz DN 32...200 csőátmérőhöz

Alkalmazás

HVAC rendszerekben, az áramló folyadékok felügyeletéhez, különösen hűtési, hőszivattyús és fűtési rendszerekben, pl. kazánokhoz, hőcserélőkhöz, stb.

Rendelés

Rendelésnél kérjük megadni a termék pontos típusát és megnevezését:

pl.: QVE1900 – áramláskapcsoló 3db

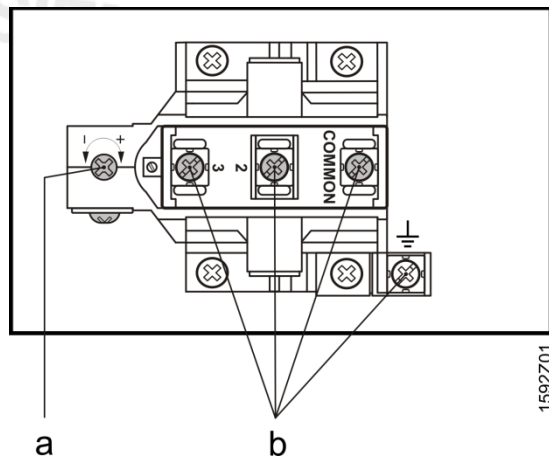
Műszaki tartalom

A készülék az alaplaphoz (melyhez kapcsolódik a menetes rögzítő csomagtartó, és melynek méretei a „Méretek” fejezetnél megtalálható), valamint egy burkolatból áll.

Az alaplappal tartalmazza a mikrokapcsolót, a billenő nyelvet az állító csavarral (a be-/kikapcsolási pontokhoz), a lapát rögzítő mechanizmusát és egy kivezetést a csatlakozó kábel számára. Négy különböző hosszúságú lapát valamint a lapát rögzítéséhez szükséges csavarok mellékelve vannak.

A burkolat két csavarral rögzíthető az alaplaphoz.

A beállító elem és a csatlakozások



Leírás:

- a Beállító csavar a be-/kikapcsolási értékek beállításához
- b Csatlakozó terminálok

A készülék a minimális be-/kikapcsolási értékekre beállítva kerül leszállításra (Lásd a következő "Tudnivalók" fejezetben)

Tudnivalók

Mémőki előírások

- A helyszínen, egy EN DIN 10241 szerinti (menetes acél) vagy egy EN DIN 10242 szerinti (menetes öntöttvas) R1" méretű T-idom szükséges.
- A táblázatban megadott valamennyi méret és műszaki adat a kapcsolásra vonatkozóan 20 °C-os vízre, T-idomba szerelés és **vízszintes** csőszakaszba történő beépítés mellett érvényes.
- Az áramláskapcsoló beépítési helye előtt és mögött csillapító csőszakasz szükséges, mely minimum a csővezeték névleges átmérőjének 10-szerese vagy 5-szöröse kell, hogy legyen (csővezeték átmérőjétől függően).

Beépítés

- A helyszínen szerelje fel a bekötő kábelt és építse be a fogadó R1"-os T-idomot, még a készülék felszerelése előtt.
- Függőlegesen helyezze el az áramláskapcsolót a vízszintes csővezetékbe.
- Ügyeljen az előírt áramlási irány betartására (a készülék burkolatán van egy nyíl).
- A stabilitás érdekében, a rövid lapátokat ne alkalmazza nagyobb csőátmérők esetében.

Szerelés

- Tartson be minden vonatkozó helyi előírást (elektromos és vízszelési).
- Engedjen egy extra hurkot a csatlakozó kábelben a kapcsolási értékek beállíthatósága érdekében.

Üzembehelyezés

- A be-/kikapcsolási pont magasabb kapcsolási értékre történő beállításához az állító csavart óramutató járási irányába kell elforgatni.
- Ha az áramláskapcsolót függőleges csővezetékbe építik, akkor a lapát súlyát kompenzálni kell a be-/kikapcsolási pont állításához tartozó csavarral (Ez a beépítés nem ajánlott, lásd szerelési leírásban).

DN	(mm)	Nr.		Q _{max.} (m ³ /h)	 m ³ /h	 m ³ /h	 m ³ /h	 m ³ /h
32	29 x 34	1		3.6	≤0,8	≤2.8	≥1.3	≥3.0
40	29 x 34	1		4.8	≤1,1	≤3.7	≥1.7	≥4.0
50	29 x 60	1+2		7.3	≤2,2	≤5.7	≥3.1	≥6.1
65	29 x 60	1+2		8.4	≤2,7	≤6.5	≥4.0	≥7.0
80	29 x 89	1+2+3		13.7	≤4,3	≤10.7	≥6.2	≥11.4
100	29 x 92	1+2+3+4	4 / 92 mm	22.1	≤6,1	≤17.3	≥8.0	≥18.4
125	29 x 117	1+2+3+4	4 / 117 mm	32.2	≤9,3	≤25.2	≥12.9	≥26.8
150	29 x 143	1+2+3+4	4 / 143 mm	39.2	≤12,3	≤30.6	≥16.8	≥32.7
200	29 x 167	1+2+3+4		113	≤38,6	≤90.8	≥46.1	≥94.2

Műszaki adatok

Működési adatok

Felhasználási terület
Alkalmazható közeg

Csővezeték átmérője
Kapcsoló típusa

Kontaktus terhelhetősége
Kapcsolási pont állíthatósága

Állítási tartomány
Engedélyezett közeghőmérséklet

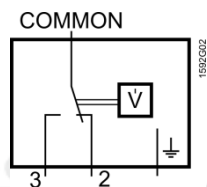
Engedélyezett működési nyomás
Burkolat védelem
Biztonsági osztály

Minden folyadék
(nem alkalmazható ammóniához)
DN 32...200
Mikrokapcsoló
egypólusú váltókapcsoló, potenciálmentes
AC 250 V, 15 (8) A
manuális, minimális be-/kikapcsolási pontra
állítva gyárilag
Lásd kapcsolási érték táblázat
-20...+120 °C
(a közegnek fagyállónak kell lennie)
PN 10
IP 65 EN 60529-szerint
I EN 60335-1-szerint

Védettség

Környezeti feltételek	Általános környezeti feltételek	
	Működés és tárolás	-20...+85 °C
Standardok	„ tanúsítvány	
és előírások	Kisfeszültségű direktíva	2006/95/EEC
	RoHS	2011/65/EU
	Termék szabvány	EN 60335-1
Környezetvédelmi megfelelés	A CM1E1592en környezetvédelmi termék tanúsítvány tartalmazza az információkat aISO 14001 (környezetvédelem) környezetvédelmileg kompatibilis termék ISO 9001 (minőség) kialakításról és más kapcsolódó termék jellemzőkről (RoHS megfelelés, komponensek anyag összetétele, csomagolás, környezeti előnyök, hulladékkezelés).	
Anyagok / színek	Burkolat alaplapja	T85 / RAL 7015 színű
	Burkolat	ABS / RAL 5007 színű
	R1" menetes rögzítő csomak	Réz
	Lapát	Magas minőségű acél (V2A)
	Áramláskapcsoló, teljes	Szilikon mentes
Méret (súly)	Csomagolás nélkül	0.570 kg

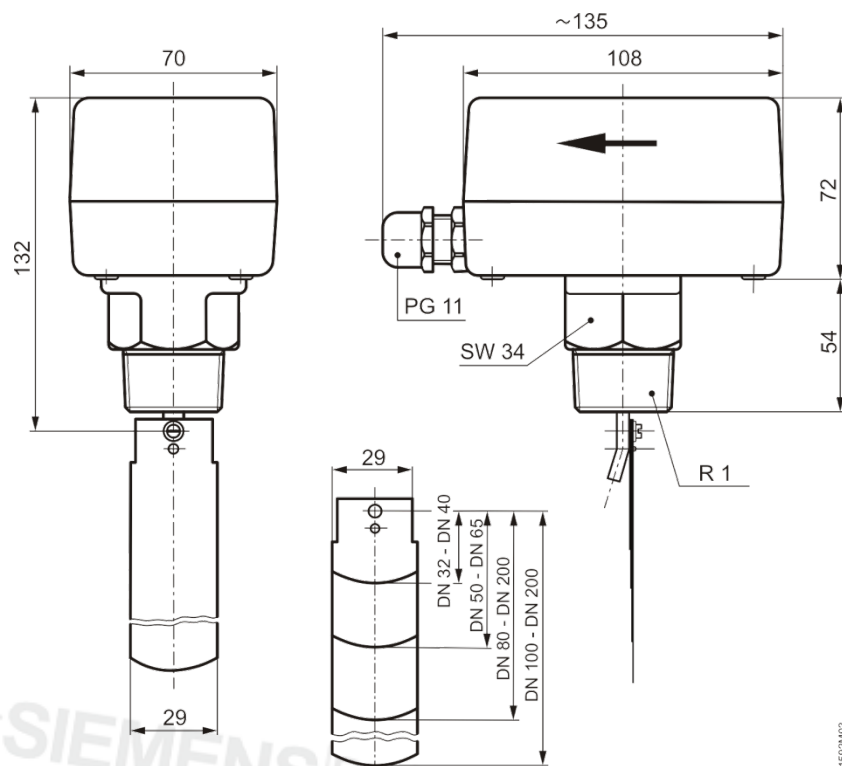
Belső diagram



COMMON – 3 Áramlási sebesség $\geq$ Bekapcsolási érték

COMMON – 2 Nincs áramlás vagy a sebesség a beállított kikapcsolási érték alá csökkent

Méret



Méreték mm-ben