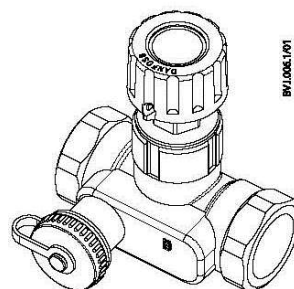


USV-I



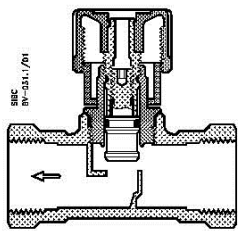
USV-M

EESTI

USV-I / USV-M

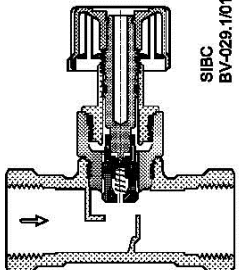
www.kyte.danfoss.ee

1



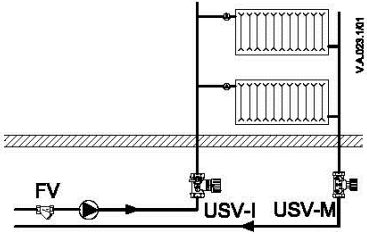
USV-I

2

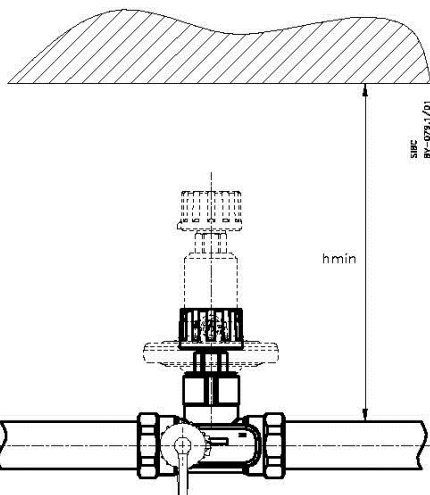


USV-M

3

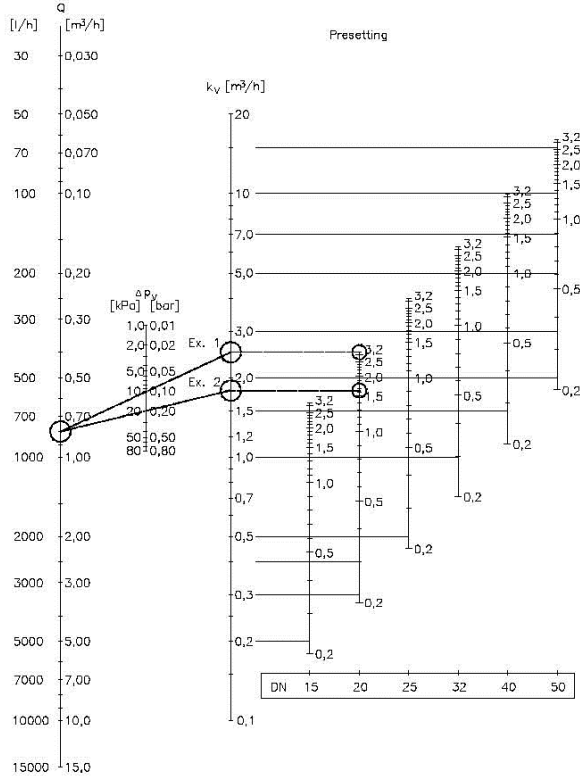


4

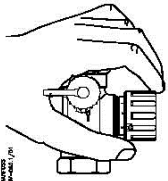


	h_{min} mm
DN 15	150
DN 20	200
DN 25	250
DN 32/40	320
DN 50	200

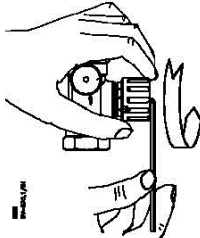
5



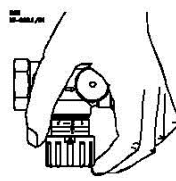
6



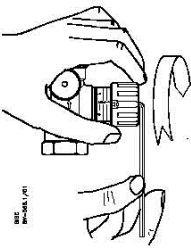
7



8



9



EESTI

Eelseadega ventiili USV-I kasutatakse koos täiendatava sulgventiiliga USV-M küttesüsteemi tasakaalustamiseks. Pärast täiendamist PV-regulaatoriga muutub USV-M automaatseks tasakaalustusventiiliks.

Töötamine

USV-I ventiiliga määratakse maksimaalne vooluhulk püstikus ning sellega on võimalik püstikut sulgeda, keerates käepidet päripäeva lõpuni. USV-M ventiiliga on võimalik püstikut sulgeda, keerates käepidet päripäeva lõpuni. USV-M (pärast täiendamistventiiliks USV-PV) reguleerib koos USV-I ventiiliga diferentsiaalrõhku ja vooluhulka püstikus vastavalt seadistatud väärtusele.

Tehnilised andmed

Kõrgeim töö rõhk 16 bar
Suurim diferentsiaalrõhk ventiilil 80 kPa
Kõrgeim soojuskandja temperatuur 120 °C
Kõrgeim katsetusrõhk 25 bar

Paigaldamine

USV-I paigaldatakse pealevoolutorule ja USV-M paigaldatakse tagasivoolutorule. Voolusuund peab ühtima ventiili korpusel oleva noole suunaga. Soovitatav on kasutada filtrit (nt Danfossi FV filter) pealevoolutorul. Lisaks peab ventiilide paigaldamisel arvestama tegeliku paigalduskoha tingimusi.

Vooluhulga mõõtmine

Mõõtenippel (lisavarustus) on võimalik ühendada drenaažikorgiga ning diferentsiaalrõhku ja vooluhulka ventiilil saab mõõta tavaliste mõõteseadmetega, toimides järgnevalt:

- o kui kiirühendusniplid on mõõteseadmega ühendatud, keerake testkorki üks pööre vastupäeva ja avage drenaažiühendus
- o graafiku 5 abil on võimalik tegelik diferentsiaalrõhk üle avatud ventiili teisendada vooluhulgaks
- o enne kiirühendusniplite eemaldamist keerake testkork ja drenaažiühendus kinni.

Märkus: Vooluhulga mõõtes peavad kõik radiaatori termostaatventiilid olema täielikult avatud (ilma termostaatideta).

Seadistamine

Ventiili seadistamiseks:

- keerake ventiili käepide soovitud seadistuseni 6.
- hoidke käepidemest, et seade arv säiliks ning keera kuuskantvõtmega spindlit vastupäeva lõpuni 7.
- keerake ventiili käepidet vastupäeva lõpuni nii, et märk käepidemel oleks skaala "0"-iga kohakuti 8. Ventiil on nüüd avatud nii mitme pööre võrra kui vaja.

Lähtestamine

Seadistuse lähtestamiseks hoidke käepidemest ja keerake spindlit päripäeva lõpuni 9.

Seadistuse kontrollimine

Sulgege ventiil, keerates käepidet päripäeva lõpuni ning vaadake skaalalt 6 seade arv.

Vea leidmine

Kui püstikuventiil ei toimi korrektselt, kontrollige:

1. Kas voolu suund läbi ventiili on õige?
2. Kas USV-I ventiil on avatud?

Isolatsioon

Stüropoorkest (lisavarustus) on kasutatav isolatsioonina soojuskandja temperatuuridel kuni 120 °C.

Ventiili mõõt	Sisekeere	Väliskeere
DN 15	Rp ½	G ¾ A
DN 20	Rp ¾	G 1 A
DN 25	Rp 1	G 1¼ A
DN 32	Rp 1¼	G 1½ A
DN 40	Rp 1½	G 1¾ A
DN 50	Rp 2	G 2¼ A

Danfoss AS

A. H. Tammsaare tee 47
11316 Tallinn
Eesti

Tel: +372 659 3300
Faks: +372 659 3301
e-post: danfoss@danfoss.ee
www.kyte.danfoss.ee