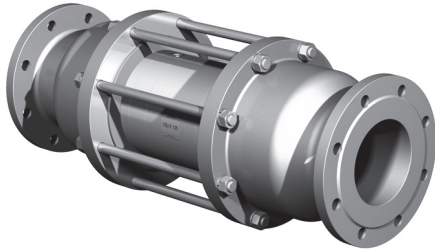


koaksiaalinen venttiili

tyyppi VSV-F 125

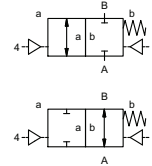
5-VSV-F 125


venttiilityyppi ohjauventtiilillä



2/2-venttiili ulkoisesti ohjattu
painealue PN 0-40 bar
virtausaukko DN 125 mm
liitännät laippa
toiminto venttiili normaalisti kiinni
symboli **NC**

venttiili normaalisti auki
symboli **NO**



 Yllämainitut venttiilin runkomateriaalit viittaavat venttiilin liitäntöihin, jotka ovat yhteydessä väliaineeseen!

suunnittelu painekompensoitu, jousipalautuksella
runkomateriaali ① alumiini ② teräs, galvanoitu
 ③ ⑤ ruostumaton teräs
 ④ teräs, nikkelöity ⑥ haponkestävä teräs
venttiilin istukka tiivistämateriaalit synteettinen hartsi metallissa
 NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

tarvittavat tiedot pääventtiilille


- virtausaukko
- liitäntä
- toiminto NC/NO
- käyttöpain
- virtausmäärä
- väliaine
- väliaineen lämpötila
- ulkoinen lämpötila
- toimintatapa


tarvittavat tiedot pneumaattiseen ohjaukseen

- nimellisjännite
- suojausluokka
- ohjaukspainealue min/max
- matalatehoinen kela, ohjaukspainealue 4-7 bar
- ohjauventtiilityyppi

tarvittavat tiedot hydrauliseen ohjaukseen

- ohjaukspainealue min/max
- hydraulisesti ohjattu venttiilitoiminto

 Venttiileiden tekninen suunnittelu perustuu väliaineen ja sovelluksen vaatimuksiin. Tämä voi johtaa muutoksiin yleisistä datalehdien tiedoista koskien esim. tiivisteitä ja materiaaleja.

 Jos tilauksen tai sovelluksen tiedot ovat epätäydellisiä tai teknisessä suunnittelussa on puutteita, ne aiheuttavat ongelmia koskien venttiilisovellusta. Tämän seurakseen fyysiset ja kemialliset ominaisuudet käytetyissä materiaaleissa tai tiivisteissä saattavat olla sopimattomia kyseiseen sovellukseen.

- spesifikaatiot, joita ei ole korostettu ovat standardeja
- spesifikaatiot korostusvärillä ovat optiota

liitännät VSV-F laipat PN 16/40

toiminto NC

painealue bar 0-16/0-40

Kv-arvo m³/h 198,0vuotomäärä tyhjä < 10⁻⁶ mbar•l/s¹paine/tyhjä P₁ ⇌ P₂ painepuoli max 40 bartakapaine P₂ > P₁ tyhjäpuolen vuotoarvo pyynnöstä

väliaine kaasut - nesteet - korkea viskositeetti -

rasvamaiset - liimat - epäpuhtaat

saatavilla (max. 16 bar)

väliaine versiot saatavilla

kuluttava väliaine avautumin

vaimennus sulkeutuminen ohjauventtiileiden kuristimilla

virtaussuunta A ⇌ B kuten merkitty virtaus kahteen suuntaan optio

syklien aika 1/min 30

kytkentäaika ms avautumin 400-3000 sulkeutuminen 400-3000

väliaineen lämpötila °C suoraan asennettu ohjauventtiili 60 ulkoisesti asennetun ohjauventtiilin

ulkoinen lämpötila °C suoraan asennettu ohjauventtiili 50 väliaineen max lämpötila +160 ast. C

huuhtelaukukset saatavilla

vuotoaukot saatavilla

rajakytkimet induktivinen/mekaaninen pyynnöstä

käsiohjaus ohjauventtiilillä

hyväksynnät LR/GL/WAZ

asennus

paino kg VSV-F 51,0

lisävarusteet pyynnöstä

sähköiset ominaisuudet

nimellisjännite U_n DC 24V erikoisjännite optionaU_n AC 230V 50 Hz erikoisjännite optiona

tehon kulutus DC 4,8 W 2,5 W

AC käynnistysvirta 11,0 VA pitovirta 8,5 VA

IP 65 (P54) DIN 40 050 mukaisesti

ED 100%

pistoke DIN EN 175301-803, muoto A; 4 asentoa X90 /kaapelin halkaisija 6-8 mm

Led-pistoke varistorilla

M12x1 pistoke DESINA pistoke; VDMA

väliaine ulko 60°C

50°C

räjähdyssuojattu EEx m II T5 nimellisjännite U_n tasavirta 24 VDC 3,25 W

tehon kulutus vaihtovirta 230 VAC 50 Hz 2,90 W

pneumaattiset ominaisuudet

ohjaukspainealue bar 4-10

ilman kulutus cm³/isku 275

jakson nopeus venttiilin nopeutta voidaan säätää ohjauventtiilillä

ohjauksen nopeus venttiili on suositeltava

ohjaukseen 2/4 G 1/4 G 3/8

hydrauliset ominaisuudet

ohjaukspainealue bar 10-30 / 30-60

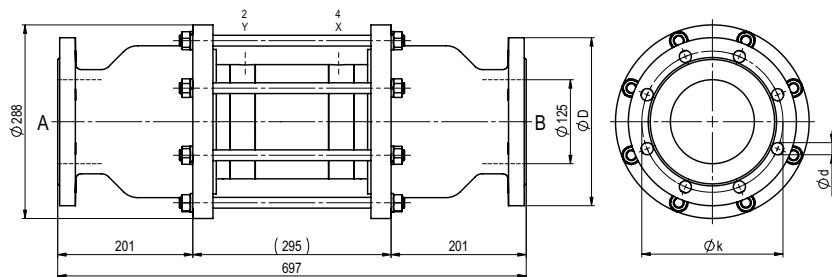
väliaine pyynnöstä

ohjauksen nopeus 4/2-säätöventtiili on suositeltava

ohjaukseen X/Y G 1/4 NPT 1/4

tyyppi VSV-F 125

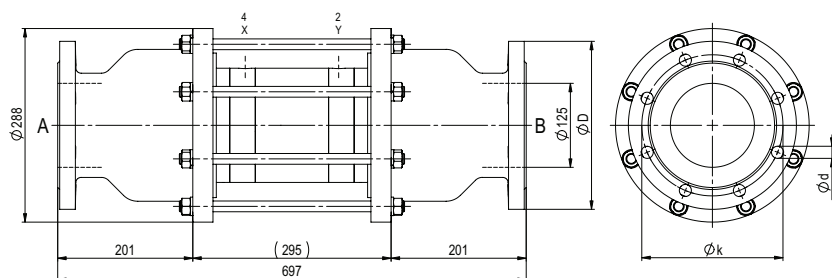
toiminto: **NC**
suljettu jännitteettömänä



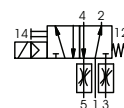
laipat PN	DIN	øD	øk	ød
16	2633	250	210	18
40	2635	270	220	26

tyyppi VSV-F 125

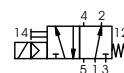
toiminto: **NO**
jännitteettömänä auki



pneumaattinen ohjaus (erillinen)



5/2-ohjausventtiili
virtausmäärä 700 l/min
painealue 3-10 bar G 1/8



5/2-ohjausventtiili, ISO-1
virtausmäärä 700 l/min
painealue 3-10 bar G 1/4

Sovelluksen vaatimat olosuhteet kuten lämpötila, paine, kytkentäaika sekä väliaineen ominaisuudet voivat johtaa tarpeellisiin muutoksiin venttiilin tiiviste- ja runkomateriaaleissa.