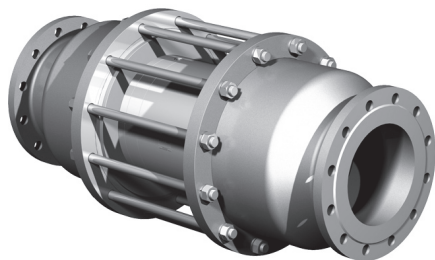


koaksiaalinen venttiili

tyyppi VSV-F 200

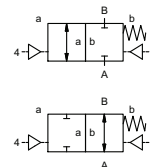
5-VSV-F 200

venttiilityyppi ohjausventtiilillä



2/2-venttiili
painealue PN 0-16 bar
virtausaukko DN 200 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

② teräs, galvanoitu

③

⑤

④ teräs, nikkelöity

⑥ haponkestävä teräs

venttiilin istukka synteettinen hartsi metallissa

tiivistemateriaalit 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
- suojasuokka
- ohjauspainealue min/max
- matalatehoinen kela, ohjauspainealue 4-7 bar
- ohjausventtiilityyppi

tarvittavat tiedot hydrauliseen ohjaukseen

- ohjauspainealue min/max
- hydraulisesti ohjattu venttiilitoiminto

 Venttiileiden tekninen suunnittelu perustuu väliaineen ja sovelluksen vaatimukseen. Tämä voi johtaa muutoksiin yleisistä datalehtien 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 fyysisiä tai kemikaalisia ominaisuuksia käytetyissä materiaaleissa tai tiivisteissä saattavat olla sopimattomia kyseiseen sovellukseen.

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

tekniset tiedot

liitännät	VSV-F	laipat PN 16	
toiminto	NC		erikoislaipat
painealue	bar	0-16	NO
Kv-arvo	m³/h	450,0	
vuotomäärä			< 10 ⁻⁶ mbar•l•s ⁻¹
paine/tyhjä	P ₁ ⇌ P ₂		painepuoli max 16 bar
			tyhjäpuolen vuotoarvo pyynnöstä
			saatavilla (max. 16 bar)
takapaine	P ₂ > P ₁		
väliaine		kaasut - nesteet - korkea viskositeetti - rasvamaiset - liimat - epäpuhtaat	
kuluttava väliaine			versiot saatavilla
vaimennus	avautuminen	sulkeutuminen	erikoislaipat
virtaussuunta	A ⇌ B	kuten merkitty	virtaus kahteen suuntaan optio
sykliaika	1/min	10	
kytkentäaika	ms	avautuminen 800-3000	sulkeutuminen 800-3000
väliaineen lämpötila	°C	suoraan asennettu ohjausventtiili 60	ulkaisesti asennetun ohjausventtiilin
ulkoinen lämpötila	°C	suoraan asennettu ohjausventtiili 50	väliaineen max lämpötila +160 ast. C
huuhtelaukukset			saatavilla
vuotoaukukset			saatavilla
rajakytkimet			induktiivinen/mekaaninen pyynnöstä
käsiohjaus		ohjaus ohjausventtiilillä	
hyväksynnät			LR/GL/WAZ
asennus			
paino	kg	VSV-F 159,0	
lisävarusteet			pyynnöstä

sähköiset ominaisuudet

nimellisjännite	U _n	DC 24V	erikoisjännite optiona
	U _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	
suojaus	IP 65 (P54)	DIN 40 050 mukaisesti	
tehollinen suhteellinen käyttöaika	ED	100%	
liitännät		pistoke DIN EN 175301-803, muoto A; 4 asentoa X90 /kaapelin halkaisija 6-8 mm	
lisävarusteet		Led-pistoke varistorilla	
vaihtoehtoinen	M12x1	pistoke DESINA	pistoke; VDMA
max lämpötila	väliaine	60°C	
	ulko	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

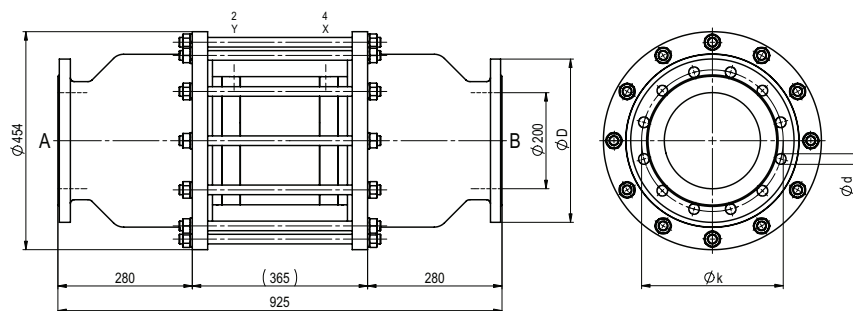
ohjauspainealue	bar	4-10	
ilman kulutus	cm³/isku	700	
jakson nopeus		venttiilin nopeutta voidaan säätää ohjausventtiilillä	
ohjaus		5/2-venttiili on suositeltava	
ohjausliitännät	2/4	G 1/4	G 3/8

hydrauliset ominaisuudet

ohjauspainealue	bar	10-30 / 30-60	
väliaine			pyynnöstä
ohjaus		4/2-säätöventtiili on suositeltava	
ohjausliitännät	X/Y	G 1/4	NPT 1/4

tyyppi **VSV-F 200**

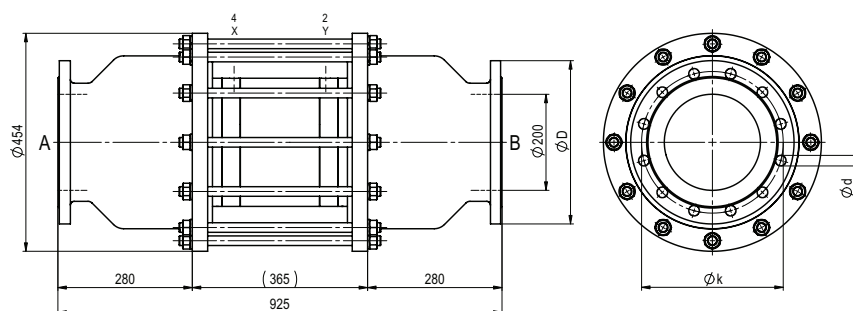
toiminto: **NC**
suljettu jännitteettömänä



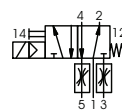
laipat PN	DIN	øD	øk	ød
16	2633	340	295	22

tyyppi **VSV-F 200**

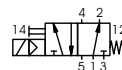
toiminto: **NO**
jännitteettömänä auki



pneumaattinen ohjaus (erillinen)



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



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.

Oikeudet teknisiin muutoksiin pidätetään

Ei vastuuta painovirheistä

Ilmoitetut mitat voidaan muuttaa pyynnöstä