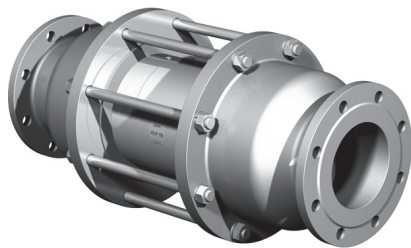


koaksiaalinen venttiili

tyyppi VSV-F 150

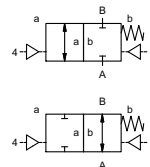
5-VSV-F 150

venttiilityyppi ohjausventtiilillä



2/2-venttiili
painealue PN 0-40 bar
virtausaukko DN 150 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

③

④ teräs, nikkelöity

② teräs, galvanoitu

⑤ ruostumaton teräs

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 epätodellisia tai teknisessä suunnittelussa on puutteita, ne aiheuttavat ongelmia koskien venttiilisovellusta. Tämän seurakseen fyysisiä ja kemiallisia 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 16/40	
toiminto	NC		erikoislaipat
painealue	bar	0-16/0-40	NO
Kv-arvo	m³/h	274,0	
vuotomäärä	tyhjä		< 10 ⁻⁶ mbar•l•s ⁻¹
paine/tyhjä	P ₁ ⇌ P ₂		painepuoli max 40 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	ohjausventtiileiden kuristimilla
virtaussuunta	A ⇌ B	kuten merkitty	virtaus kahteen suuntaan optio
sykliaika	1/min	20	
kytkentäaika	ms	avautuminen 600-3000	sulkeutuminen 600-3000
väliaineen lämpötila	°C	suoraan asennettu ohjausventtiili 60	ulkoisesti asennetun ohjausventtiilin
ulkoinen lämpötila	°C	suoraan asennettu ohjausventtiili 50	väliaineen max lämpötila +160 ast. C
huuhtelaukot			saatavilla
vuotoaukot			saatavilla
rajakytkimet			induktiivinen/mekaaninen pyynnöstä
käsiohjaus		ohjaus ohjausventtiilillä	
hyväksynnät			LR/GL/WAZ
asennus			
paino	kg	VSV-F 87,0	
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

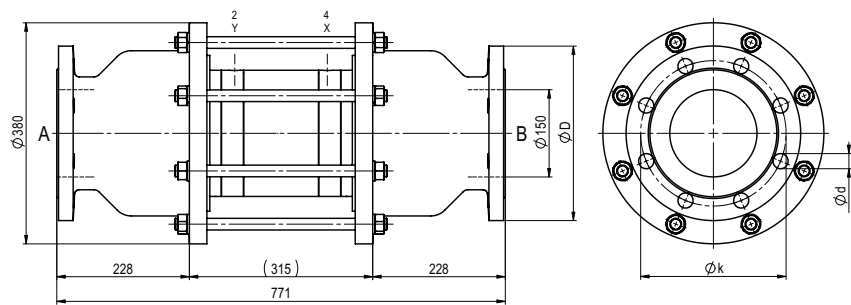
ohjauspainealue	bar	4-10	
ilman kulutus	cm³/sku	550	
jakson nopeus		venttiilin nopeutta voidaan säätää ohjausventtiilillä	
ohjaus		5/2-venttiili on suositeltava	
ohjausliitännät	2/4	G 1/4	G 3/8

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 150**

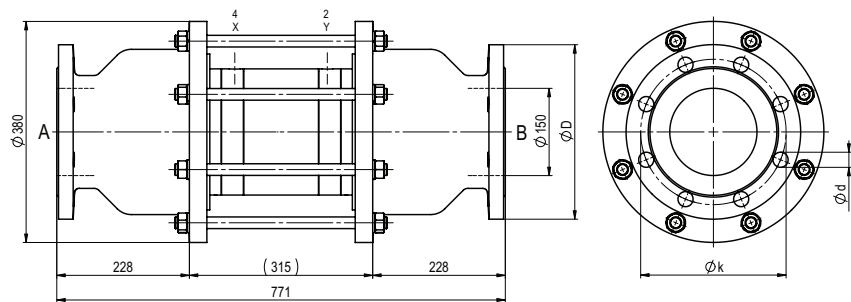
toiminto: **NC**
suljettu jännitteettömänä



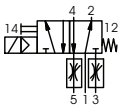
laipat PN	DIN	øD	øk	ød
16	2633	285	240	22
40	2635	300	250	26

tyyppi **VSV-F 150**

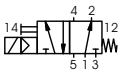
toiminto: **NO**
jännitteettömänä auki



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.

Oikeudet teknisiin muutoksiin pidätetään • Ei vastuuta painovirheistä • Ilmoitetut mitat voidaan muuttaa pyynnöstä