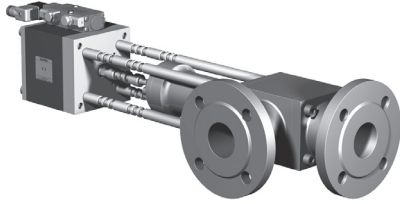


patruunaventtiili

tyyppi V2

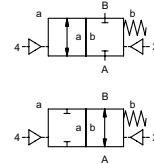
5-V2


venttiilityyppi ohjauventtiilillä



2/2-venttiili **ulkoisesti ohjattu**
painealue PN 0-64 bar
virtausaukko DN 15 - DN 80
liitännät laippa
toiminto venttiili normaalisti kiinni
symboli **NC**

venttiili normaalisti auki
symboli **NO**



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


suunnittelu painekompensoitu, jousipalautuksella
runkomateriaali ① ②
 ③ ⑤
 ④ teräs, nikkelöity ⑥ haponkestävä teräs
venttiilin istukka tiivistämateriaalit synteettinen hartsi metallissa/metalli/metalli
 FPM, grafiitti


tarvittavat tiedot pääventtiilille

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

tarvittavat tiedot pneumaattiseen ohjaukseen

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

 Venttiileiden tekninen suunnittelu perustuu väliaineen ja sovelluksen vaatimuksiin. 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 ominaisuuksia 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	optiot
liitännät	V2 laipat PN 16/40/64	erikoislaipat
toiminto	NC	NO (jotta DN50)
painealue	0-64 (Δp max. 30 bar)	
Kv-arvo	m ³ /h DN15=7,5m ³ /h DN25=15m ³ /h DN40=36m ³ /h DN50= 46m ³ /h DN80= 200m ³ /h	
tyhjä		< 10 ⁻⁴ mbar·l·s ⁻¹
paine/tyhjä	P ₁ ⇌ P ₂	painepuoli max 40 bar tyhjäpuolen vuotoarvo pyynnöstä
takapaine väliaine	P ₂ > P ₁	pyynnöstä
kaasut		
kuultava väliaine vaimennus		versiot saatavilla
avautuminen		
sulkeutuminen	sulkeutuminen ohjauventtiileiden kuristimilla	
A ⇌ B	kuten merkitty	
1/min	pyynnöstä	
kytkentäaika	60 jotta DN50 100 DN65-80	
väliaineen lämpötila	°C 400 DN15-50 >300 DN65-80	
ulkoinen lämpötila	°C suoraan asennettu ohjauventtiili 50	
huuhteluaukot		
vuotoaukot		
rajakytkimet		induktiivinen/mekaaninen
käsiohjaus	ohjaus ohjauventtiilillä	
hyväksynnät		LR/GL/WAZ
asennus		
paino	kg 23,0 jotta DN50 130,0 DN65-80	
lisävarusteet		pyynnöstä

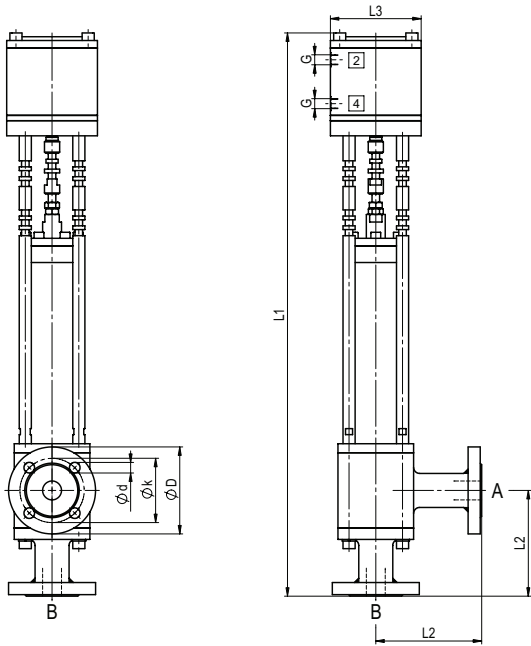
	sähköiset ominaisuudet	optiot
nimellisjännite	U _n DC 24V	erikoisjännite optiona
	U _n AC 230V 50 Hz	erikoisjännite optiona
tehon kulutus	DC 4,8 W	2,5 W
	AC käynnistysvirta 11,0 VA pitovirta 8,5 VA	
suojaus	IP 65 (P54) DIN 40 050 mukaisesti	
tehollinen suhteellinen käyttöaika	ED 100%	
liitännät	pistoke DIN EN 175301-803, muoto A; 4 asentoa X90 /kaapelin halkaisija 6-8 mm	
lisävarusteet	Led-pistoke varistorilla	
vaihtoehtoinen max lämpötila	M12x1 pistoke DESINA	pistoke; VDMA
	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	optiot
ohjaukspainealue	bar 6-10	
ilman kulutus	cm ³ /isku 50	
jakson nopeus	venttiilin nopeutta voidaan säätää ohjauventtiilillä	
ohjaus	5/2-venttiili on suositeltava	
ohjausliitännät	2/4 G 1/4 DN15-50 G 1/2 DN65-80	

	hydrauliset ominaisuudet	optiot
ohjaukspainealue		
väliaine		
ohjaus		
ohjausliitännät		

tyyppi V 2

toiminto: **NC**
suljettu jännitteettömänä

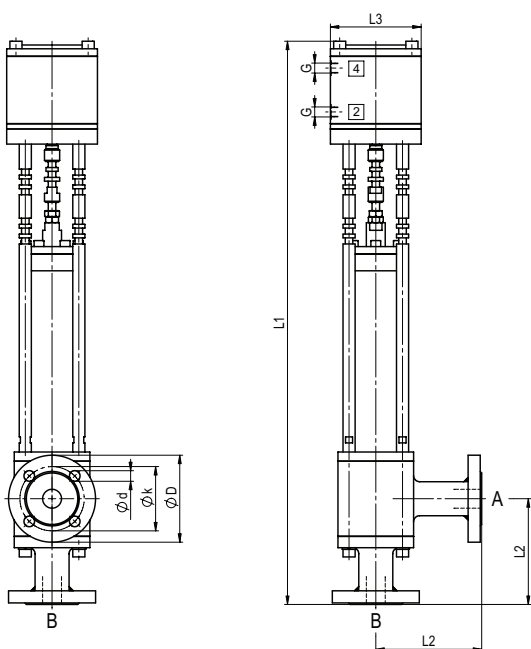


rakennepituus	L ₁	L ₂	L ₃	G
DN 15-50	750	140	□120	1/4
DN 65-80	1036	200	Ø270	1/2

laipat PN	DN	DIN	øD	øk	ød
16/40	15	2633/2635	95	65	14
16/40	25	2633/2635	115	85	14
16/40	40	2633/2635	150	110	18
16/40	50	2633/2635	165	125	18
16/40	65	2633/2635	185	145	18
16/40	80	2633/2635	200	160	18
64	15	2637	105	75	14
64	25	2637	140	100	18
64	40	2637	170	125	22
64	50	2637	195	145	26
64	65	2637	220	170	26
64	80	2637	230	180	26

tyyppi V 2

toiminto: **NO**
jännitteettömänä auki



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