

3/2-suuntaventtiili, sarja CD12

- 3/2
- $Q_n = 4000 \text{ l/min}$
- Esiohjausventtiilin leveys : 30 mm
- NC/NO
- Putkiliitin
- Paineilmaliitäntä lähtö : G 1/2
- Sähköinen liitäntä : Pistoke, EN 175301-803, muoto A, 3-napainen
- -25 °C Kylmänkestävä
- Käsivälineellinen käyttö : Kiinnitettävä, Ei kiinnitettävä
- toispuoleinen ohjaus
- Jousipalautuksella
- Esiohjaus : Sisäisesti Ulkoapäin



Malli
 Ohjaus
 Tiivistysperiaate
 Käyttöpaine min./max.
 Ohjauspaine min./max.
 Ympäristön lämpötila min./max.
 Keskilämpötila min./maks.
 Paineväliaine
 Hiukkaskoko maks.
 Paineilman öljypitoisuus
 Nimellisläpivirtaama Q_n
 Nimellisläpivirtaama 1 ► 2
 Nimellisläpivirtaama 2 ► 3
 Paineilmaliitäntä
 Ilmauksen ohjausilma
 Normaali sähköinen liitäntä
 Vääränapaisuussuojaus
 Sopivuusindeksi
 Kytettäaika
 Paino

Luistiventtiili, positiivinen limitys
 sähköinen
 Pehmeästi tiivistävä
 Ks. alla oleva taulukko
 Ks. alla oleva taulukko
 Ks. alla oleva taulukko
 Ks. alla oleva taulukko
 Paineilma
 50 μm
 0 ... 1 mg/m^3
 4000 l/min
 4000 l/min
 4000 l/min
 ISO 228-1 mukainen
 Jossa ohjausilman mitattu ilmaus
 EN 175301-803:2006
 Navoitusvarma
 Ks. alla oleva taulukko
 100 %
 Ks. alla oleva taulukko

Tekniset tiedot

Materiaalinumero		KK		Paineilmaliitäntä	Paineilmaliitäntä	Paineilmaliitäntä
				Tulo	Lähtö	Ilmaus
5724550220		TR-TR-TR	NC/NO	G 1/2	G 1/2	G 1/2
5724555270		TR-TR-TR	NC/NO	G 1/2	G 1/2	G 1/2
5724555280		TR-TR-TR	NC/NO	G 1/2	G 1/2	G 1/2
5724555202		—	NC/NO	G 1/2	G 1/2	G 1/2
5724560220		TR-TR-TR	NC/NO	G 1/2	G 1/2	G 1/2
5724565270		TR-TR-TR	NC/NO	G 1/2	G 1/2	G 1/2
5724565280		TR-TR-TR	NC/NO	G 1/2	G 1/2	G 1/2
5724565202		—	NC/NO	G 1/2	G 1/2	G 1/2

Materiaalinumero	Paineilmaliitäntä	Paineilmaliitäntä	Käyttö jännite	Käyttö jännite
	Esiohjaus Tulo	Esiohjaus Ilmaus	DC	AC 50 Hz
5724550220	-	M5	24 V	-
5724555270	-	M5	-	110 V
5724555280	-	M5	-	230 V
5724555202	-	-	-	-
5724560220	G 1/8	M5	24 V	-
5724565270	G 1/8	M5	-	110 V
5724565280	G 1/8	M5	-	230 V
5724565202	G 1/8	-	-	-

Materiaalinumero	Käyttö jännite	Jännite toleranssi	Jännite toleranssi	Jännite toleranssi
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5724550220	-	-10% / +10%	-	-
5724555270	110 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
5724555280	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
5724555202	-	-	-	-
5724560220	-	-10% / +10%	-	-
5724565270	110 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
5724565280	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
5724565202	-	-	-	-

Materiaalinumero	Tehon- otto	Pitoteho	Pitoteho	Käynnistys- teho	Käynnistys- teho
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5724550220	2,1 W	-	-	-	-
5724555270	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA	5,7 VA
5724555280	-	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA	6,2 VA
5724555202	-	-	-	-	-
5724560220	2,1 W	-	-	-	-
5724565270	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA	5,7 VA
5724565280	-	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA	6,2 VA
5724565202	-	-	-	-	-

Materiaalinumero	Esiohjaus	Käyttöpaine min./max.	Ohjauspaine min./max.	Ympäristön lämpötila min./max.
5724550220	Sisäisesti	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C
5724555270	Sisäisesti	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C
5724555280	Sisäisesti	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C

Materiaalinumero	Esiohjaus	Käyttöpaine min./max.	Ohjauspaine min./max.	Ympäristön lämpötila min./max.
5724555202	Sisäisesti	2 ... 16 bar	2 ... 16 bar	-25 ... 70 °C
5724560220	Ulkoapäin	-0,95 ... 16 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C
5724565270	Ulkoapäin	-0,95 ... 16 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C
5724565280	Ulkoapäin	-0,95 ... 16 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C
5724565202	Ulkoapäin	-0,95 ... 16 bar	2 ... 16 bar	-25 ... 70 °C

Materiaalinumero	Keskilämpötila min./maks.	Tyyp. päällekytkentäaika	Tyyp. poiskytkentäaika	Sopivuusindeksi
5724550220	-25 ... 50 °C	34 ms	90 ms	13 14
5724555270	-25 ... 50 °C	34 ms	90 ms	13 14
5724555280	-25 ... 50 °C	34 ms	90 ms	13 14
5724555202	-25 ... 70 °C	-	-	-
5724560220	-25 ... 50 °C	34 ms	90 ms	13 14
5724565270	-25 ... 50 °C	34 ms	90 ms	13 14
5724565280	-25 ... 50 °C	34 ms	90 ms	13 14
5724565202	-25 ... 70 °C	-	-	-

Materiaalinumero	Suojausluokka	Perusventtiili ja johtorasias
	Liitäntä	
5724550220	IP65	-
5724555270	IP65	-
5724555280	IP65	-
5724555202	-	Perusventtiili ilman esiohjausventtiiliä
5724560220	IP65	-
5724565270	IP65	-
5724565280	IP65	-
5724565202	-	Perusventtiili ilman esiohjausventtiiliä

Materiaalinumero	Vääränapaisuussuojaus	ATEX	Paino	
5724550220	Navoitusvarma	-	0,85 kg	-
5724555270	Navoitusvarma	-	0,85 kg	-
5724555280	Navoitusvarma	-	0,85 kg	-
5724555202	-	Valinnainen ATEX	0,7 kg	1)
5724560220	Navoitusvarma	-	0,85 kg	-
5724565270	Navoitusvarma	-	0,85 kg	-
5724565280	Navoitusvarma	-	0,85 kg	-
5724565202	-	Valinnainen ATEX	0,7 kg	1)

Nimellisläpivirtaus Qn paineen ollessa 6 bar ja $\Delta p = 1$ bar, KK = käsiavusteinen käyttö

1) ATEX-sovelluksen lämpötila-alue: -10 °C ... 60 °C

Tekniset lisätiedot

Minimaalista ohjauspainetta ei saa alittaa, koska se voi aiheuttaa muuten virhekytkentöjä ja mahdollisesti venttiilin toimintahäiriön! Painekestepisteen on oltava vähintään 15 °C ympäristön ja aineen lämpötilan alapuolella, ja se saa olla enintään 3 °C. Paineilman öljypitoisuuden on pysyttävä koko eliniän ajan samana. Käytä vain AVENTICSin hyväksymiä öljyjä. Lisätietoja löytyy asiakirjasta "Tekniset tiedot" (saatavilla MediaCentrestä).

ATEX vaihtoehtoisena: ATEX-vaihtoehto saadaan aikaan yhdistämällä kelaton perusventtiili ATEX-kelaan. ATEX-merkintä: Ks. luettelosivu ATEX-kelat.

Vaihtoehtoventtiili: Paineilmaliitännät tulo ja lähtö voidaan vaihtaa.

Venttiiliä voidaan käyttää siksi käyttötavassa NC tai NO.

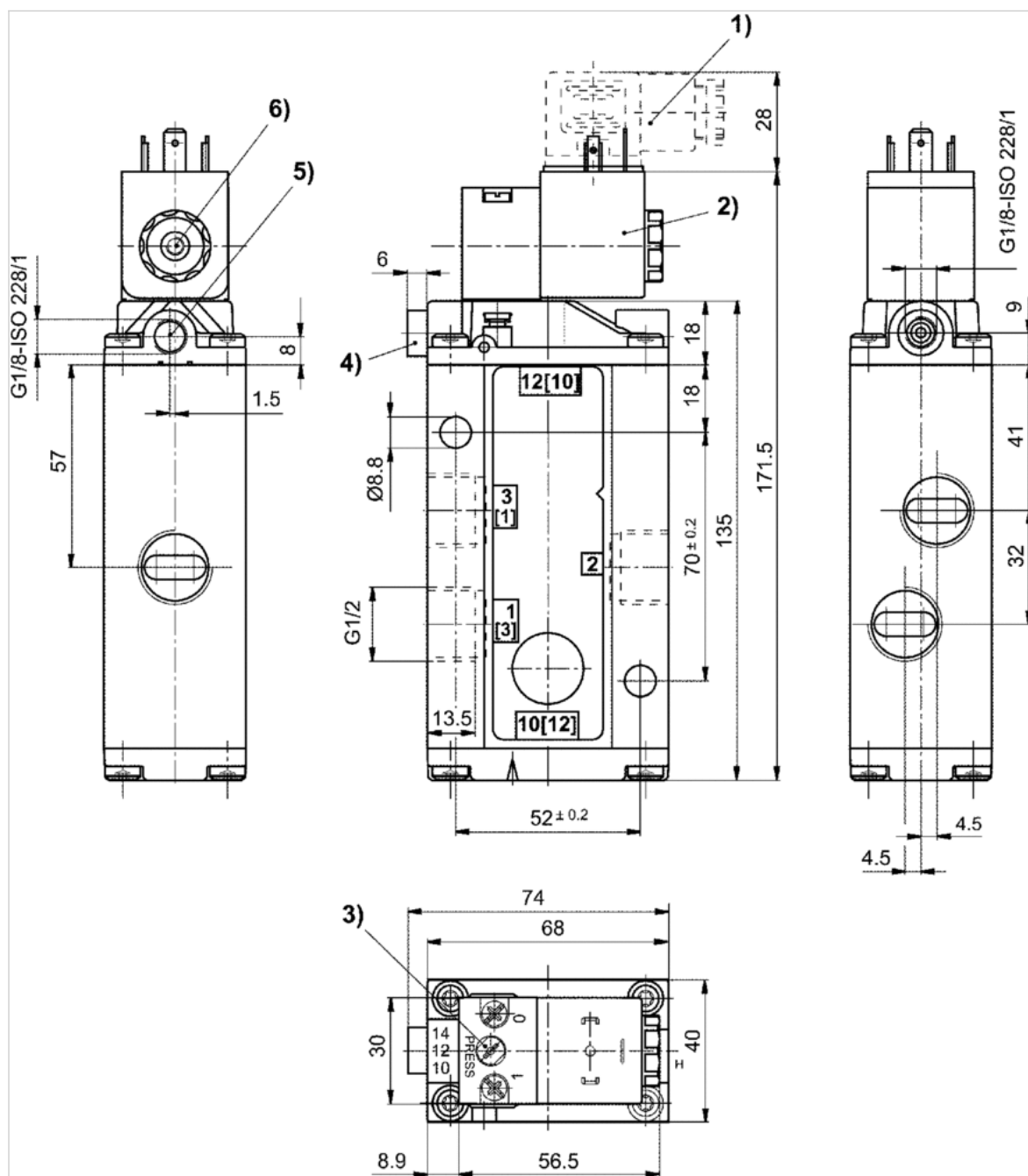
*Huom: Perusventtiilien suurin työpaine on 16 bar. Yhdessä vakiotyyppisen CNOMO-esiohjauksen kanssa suurin työpaine on 10 bar.

Tekniset lisätiedot

Materiaali	
Pesä	Alumiini Polyamidi lasikuituvahvistettu
Tiivisteet	Akryylinitriili-butadieeni-kautsukki Polyuretaani

Mitat

Mitat



- 1) Venttiilipistoliitin 2) Kela voidaan kiertää 90° 3) Käsiavusteinen käyttö
4) Liitäntä X (vain ulkoisesti esiohjatulla venttiileillä) 5) Männäntaustan poistoilma 6) Pilottiventtiilin poistoilma, M5