

5/3-suuntaventtiili, sarja CD12

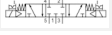
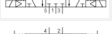
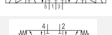
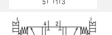
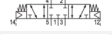
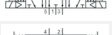
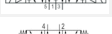
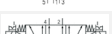
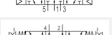
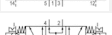
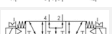
- 5/3
- $Q_n = 3800 \text{ l/min}$
- Esiohjausventtiilin leveys : 30 mm
- Suljettu keskiasento Avoin keskiasento Y-karalla
- Putkiliitin
- Paineilmaliitäntä lähtö : G 1/2
- Sähköinen liitäntä : Pistoke, EN 175301-803, muoto A, 3-napainen
- Käsiavusteinen käyttö : Kiinnittyvä, Ei kiinnittyvä
- Moleminpuolinen 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
 Ks. alla oleva taulukko
 Ks. alla oleva taulukko
 Ks. alla oleva taulukko
 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	
				Tulo	Lähtö
5725650220		TR-TR-TR-TR	Suljettu keskiasento	G 1/2	G 1/2
5725650920			Suljettu keskiasento	G 1/2	G 1/2
5725655270			Suljettu keskiasento	G 1/2	G 1/2
5725655280			Suljettu keskiasento	G 1/2	G 1/2
5725655980		TR-TR-TR-TR	Suljettu keskiasento	G 1/2	G 1/2
5725655202			Suljettu keskiasento	G 1/2	G 1/2
R412008098			Suljettu keskiasento	G 1/2	G 1/2
R412000127			Suljettu keskiasento	G 1/2	G 1/2
R412000148		TR-TR-TR-TR	Suljettu keskiasento	G 1/2	G 1/2
R412000149			Suljettu keskiasento	G 1/2	G 1/2
R412000151			Suljettu keskiasento	G 1/2	G 1/2
R412000224			Suljettu keskiasento	G 1/2	G 1/2
R412000225		TR-TR-TR-TR	Avoim keskiasento	G 1/2	G 1/2
R412000230			Avoim keskiasento	G 1/2	G 1/2
R412000237			Avoim keskiasento	G 1/2	G 1/2
5725680220			Avoim keskiasento	G 1/2	G 1/2
5725685270		TR-TR-TR-TR	Avoim keskiasento	G 1/2	G 1/2
5725685280			Avoim keskiasento	G 1/2	G 1/2
5725685202			Avoim keskiasento	G 1/2	G 1/2
R412000219			Avoim keskiasento	G 1/2	G 1/2
R412000220		TR-TR-TR-TR	Y-karalla	G 1/2	G 1/2
R412000221			Y-karalla	G 1/2	G 1/2
R412000222			Y-karalla	G 1/2	G 1/2
R412000153			Y-karalla	G 1/2	G 1/2
R412000154		TR-TR-TR-TR	Y-karalla	G 1/2	G 1/2
R412000157			Y-karalla	G 1/2	G 1/2
R412000160			Y-karalla	G 1/2	G 1/2

Materiaalinumero	Paineilmaliitäntä		Paineilmaliitäntä		Käyttö jännite
	Ilmaus	Esiohjaus Tulo	Esiohjaus Ilmaus	DC	
5725650220	G 1/2	-	M5	24 V	
5725650920	G 1/2	-	-	24 V	
5725655270	G 1/2	-	M5	-	
5725655280	G 1/2	-	M5	-	
5725655980	G 1/2	-	-	-	
5725655202	G 1/2	-	-	-	
R412008098	G 1/2	-	M5	-	
R412000127	G 1/2	G 1/8	M5	24 V	
R412000148	G 1/2	G 1/8	M5	-	
R412000149	G 1/2	G 1/8	M5	-	
R412000151	G 1/2	G 1/8	-	-	
R412000224	G 1/2	-	M5	24 V	
R412000225	G 1/2	-	M5	-	
R412000230	G 1/2	-	M5	-	
R412000237	G 1/2	-	-	-	
5725680220	G 1/2	G 1/8	M5	24 V	

Materiaalinumero	Paineilmaliitäntä	Paineilmaliitäntä	Paineilmaliitäntä	Käyttö jännite
	Ilmaus	Esiohjaus Tulo	Esiohjaus Ilmaus	DC
5725685270	G 1/2	G 1/8	M5	-
5725685280	G 1/2	G 1/8	M5	-
5725685202	G 1/2	G 1/8	-	-
R412000219	G 1/2	-	M5	24 V
R412000220	G 1/2	-	M5	-
R412000221	G 1/2	-	M5	-
R412000222	G 1/2	-	-	-
R412000153	G 1/2	G 1/8	M5	24 V
R412000154	G 1/2	G 1/8	M5	-
R412000157	G 1/2	G 1/8	M5	-
R412000160	G 1/2	G 1/8	-	-

Materiaalinumero	Käyttö jännite	Käyttö jännite	Jännite toleranssi	Jännite toleranssi
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
5725650220	-	-	-10% / +10%	-
5725650920	-	-	-10% / +10%	-
5725655270	110 V	110 V	-	-20% / +10%
5725655280	230 V	230 V	-	-20% / +10%
5725655980	230 V	230 V	-	-20% / +10%
5725655202	-	-	-	-
R412008098	-	-	-	-
R412000127	-	-	-10% / +10%	-
R412000148	110 V	110 V	-	-20% / +10%
R412000149	230 V	230 V	-	-20% / +10%
R412000151	-	-	-	-
R412000224	-	-	-10% / +10%	-
R412000225	110 V	110 V	-	-20% / +10%
R412000230	230 V	230 V	-	-20% / +10%
R412000237	-	-	-	-
5725680220	-	-	-10% / +10%	-
5725685270	110 V	110 V	-	-20% / +10%
5725685280	230 V	230 V	-	-20% / +10%
5725685202	-	-	-	-
R412000219	-	-	-10% / +10%	-
R412000220	110 V	110 V	-	-20% / +10%
R412000221	230 V	230 V	-	-20% / +10%
R412000222	-	-	-	-
R412000153	-	-	-10% / +10%	-
R412000154	110 V	110 V	-	-20% / +10%
R412000157	230 V	230 V	-	-20% / +10%
R412000160	-	-	-	-

Materiaalinumero	Jännite toleranssi	Tehon- otto	Pitoteho	Pitoteho	Käynnistys- teho
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
5725650220	-	2,1 W	-	-	-
5725650920	-	2,1 W	-	-	-
5725655270	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
5725655280	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA
5725655980	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA

Materiaalinumero	Jännite toleranssi	Tehon- otto	Pitoteho	Pitoteho	Käynnistys- teho
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
5725655202	-	-	-	-	-
R412008098	-	-	-	-	-
R412000127	-	2,1 W	-	-	-
R412000148	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
R412000149	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA
R412000151	-	-	-	-	-
R412000224	-	2,1 W	-	-	-
R412000225	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
R412000230	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA
R412000237	-	-	-	-	-
5725680220	-	2,1 W	-	-	-
5725685270	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
5725685280	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA
5725685202	-	-	-	-	-
R412000219	-	2,1 W	-	-	-
R412000220	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
R412000221	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA
R412000222	-	-	-	-	-
R412000153	-	2,1 W	-	-	-
R412000154	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
R412000157	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA
R412000160	-	-	-	-	-

Materiaalinumero	Käynnistys- teho	Esiohjaus	Nimellisläpivirtaama Qn	Nimellisläpivirtaama 1 ► 2
	AC 60 Hz			
5725650220	-	Sisäisesti	3800 l/min	3800 l/min
5725650920	-	Sisäisesti	3800 l/min	3800 l/min
5725655270	5,7 VA	Sisäisesti	3800 l/min	3800 l/min
5725655280	6,2 VA	Sisäisesti	3800 l/min	3800 l/min
5725655980	6,2 VA	Sisäisesti	3800 l/min	3800 l/min
5725655202	-	Sisäisesti	3800 l/min	3800 l/min
R412008098	-	Sisäisesti	3800 l/min	3800 l/min
R412000127	-	Ulkoapäin	3800 l/min	3800 l/min
R412000148	5,7 VA	Ulkoapäin	3800 l/min	3800 l/min
R412000149	6,2 VA	Ulkoapäin	3800 l/min	3800 l/min
R412000151	-	Ulkoapäin	3800 l/min	3800 l/min
R412000224	-	Sisäisesti	-	3600 l/min
R412000225	5,7 VA	Sisäisesti	-	3600 l/min
R412000230	6,2 VA	Sisäisesti	-	3600 l/min
R412000237	-	Sisäisesti	-	3600 l/min
5725680220	-	Ulkoapäin	-	3600 l/min
5725685270	5,7 VA	Ulkoapäin	-	3600 l/min
5725685280	6,2 VA	Ulkoapäin	-	3600 l/min
5725685202	-	Ulkoapäin	-	3600 l/min
R412000219	-	Sisäisesti	-	4100 l/min
R412000220	5,7 VA	Sisäisesti	-	4100 l/min
R412000221	6,2 VA	Sisäisesti	-	4100 l/min
R412000222	-	Sisäisesti	-	4100 l/min

Materiaalinumero	Käynnistys- teho	Esiohjaus	Nimellisläpivirtaama Qn	Nimellisläpivirtaama 1 ► 2
	AC 60 Hz			
R412000153	-	Ulkoapäin	-	4100 l/min
R412000154	5,7 VA	Ulkoapäin	-	4100 l/min
R412000157	6,2 VA	Ulkoapäin	-	4100 l/min
R412000160	-	Ulkoapäin	-	4100 l/min

Materiaalinumero	Nimellisläpivirtaama 2 ► 3	Käyttöpaine min./max.	Ohjauspaine min./max.	Ympäristön lämpötila min./max.
5725650220	3800 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C
5725650920	3800 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C
5725655270	3800 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C
5725655280	3800 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C
5725655980	3800 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C
5725655202	3800 l/min	3 ... 16 bar	3 ... 16 bar	-15 ... 70 °C
R412008098	3800 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C
R412000127	3800 l/min	-0,95 ... 16 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C
R412000148	3800 l/min	-0,95 ... 16 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C
R412000149	3800 l/min	-0,95 ... 16 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C
R412000151	3800 l/min	-0,95 ... 16 bar	3 ... 16 bar	-15 ... 70 °C
R412000224	4100 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C
R412000225	4100 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C
R412000230	4100 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C
R412000237	4100 l/min	3 ... 16 bar	3 ... 16 bar	-15 ... 70 °C
5725680220	4100 l/min	-0,95 ... 16 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C
5725685270	4100 l/min	-0,95 ... 16 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C
5725685280	4100 l/min	-0,95 ... 16 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C
5725685202	4100 l/min	-0,95 ... 16 bar	3 ... 16 bar	-15 ... 70 °C
R412000219	3800 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C
R412000220	3800 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C
R412000221	3800 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C
R412000222	3800 l/min	3 ... 16 bar	3 ... 16 bar	-15 ... 70 °C
R412000153	3800 l/min	-0,95 ... 16 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C
R412000154	3800 l/min	-0,95 ... 16 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C
R412000157	3800 l/min	-0,95 ... 16 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C
R412000160	3800 l/min	-0,95 ... 16 bar	3 ... 16 bar	-15 ... 70 °C

Materiaalinumero	Keskilämpötila min./maks.	Tyyp. päällekytkentäaika	Tyyp. poiskytkentäaika	Sopivuusindeksi
5725650220	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13 14
5725650920	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13 14
5725655270	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13 14
5725655280	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13 14
5725655980	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13 14
5725655202	-15 ... 70 °C	-	-	-
R412008098	-15 ... 50 °C	-	-	13 14
R412000127	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13 14
R412000148	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13 14
R412000149	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13 14
R412000151	-15 ... 70 °C	-	-	-
R412000224	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13 14

Materiaalinumero	Keskilämpötila min./maks.	Tyyp. päällekytkentäaika	Tyyp. poiskytkentäaika	Sopivuusindeksi
R412000225	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13 14
R412000230	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13 14
R412000237	-15 ... 70 °C	-	-	-
5725680220	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13 14
5725685270	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13 14
5725685280	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13 14
5725685202	-15 ... 70 °C	-	-	-
R412000219	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13 14
R412000220	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13 14
R412000221	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13 14
R412000222	-15 ... 70 °C	-	-	-
R412000153	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13 14
R412000154	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13 14
R412000157	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13 14
R412000160	-15 ... 70 °C	-	-	-

Materiaalinumero	Suojausluokka	Perusventtiili ja johtorasja
	Liitäntä	
5725650220	IP65	-
5725650920	IP65	-
5725655270	IP65	-
5725655280	IP65	-
5725655980	IP65	-
5725655202	-	Perusventtiili ilman esiohjausventtiiliä
R412008098	-	perusventtiili ilman kelaa
R412000127	IP65	-
R412000148	IP65	-
R412000149	IP65	-
R412000151	-	Perusventtiili ilman esiohjausventtiiliä
R412000224	IP65	-
R412000225	IP65	-
R412000230	IP65	-
R412000237	-	Perusventtiili ilman esiohjausventtiiliä
5725680220	IP65	-
5725685270	IP65	-
5725685280	IP65	-
5725685202	-	Perusventtiili ilman esiohjausventtiiliä
R412000219	IP65	-
R412000220	IP65	-
R412000221	IP65	-
R412000222	-	Perusventtiili ilman esiohjausventtiiliä
R412000153	IP65	-
R412000154	IP65	-
R412000157	IP65	-
R412000160	-	Perusventtiili ilman esiohjausventtiiliä

Materiaalinumero	Vääränapaisuussuojaus	ATEX	Paino	
5725650220	Navoitusvarma	-	1,3 kg	-

Materiaalinumero	Vääränapaisuussuojaus	ATEX	Paino	
5725650920	Navoitusvarma	-	1,3 kg	1)
5725655270	Navoitusvarma	-	1,3 kg	-
5725655280	Navoitusvarma	-	1,3 kg	-
5725655980	Navoitusvarma	-	1,3 kg	1)
5725655202	-	Valinnainen ATEX	1 kg	-
R412008098	-	Valinnainen ATEX	1 kg	1)
R412000127	Navoitusvarma	-	1,3 kg	-
R412000148	Navoitusvarma	-	1,3 kg	-
R412000149	Navoitusvarma	-	1,3 kg	-
R412000151	-	Valinnainen ATEX	1 kg	-
R412000224	Navoitusvarma	-	1,3 kg	-
R412000225	Navoitusvarma	-	1,3 kg	-
R412000230	Navoitusvarma	-	1,3 kg	-
R412000237	-	Valinnainen ATEX	1 kg	-
5725680220	Navoitusvarma	-	1,3 kg	-
5725685270	Navoitusvarma	-	1,3 kg	-
5725685280	Navoitusvarma	-	1,3 kg	-
5725685202	-	Valinnainen ATEX	1 kg	-
R412000219	Navoitusvarma	-	1,3 kg	-
R412000220	Navoitusvarma	-	1,3 kg	-
R412000221	Navoitusvarma	-	1,3 kg	-
R412000222	-	Valinnainen ATEX	1 kg	-
R412000153	Navoitusvarma	-	1,3 kg	-
R412000154	Navoitusvarma	-	1,3 kg	-
R412000157	Navoitusvarma	-	1,3 kg	-
R412000160	-	Valinnainen ATEX	1 kg	-

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

1) Tuuletussuojus

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.

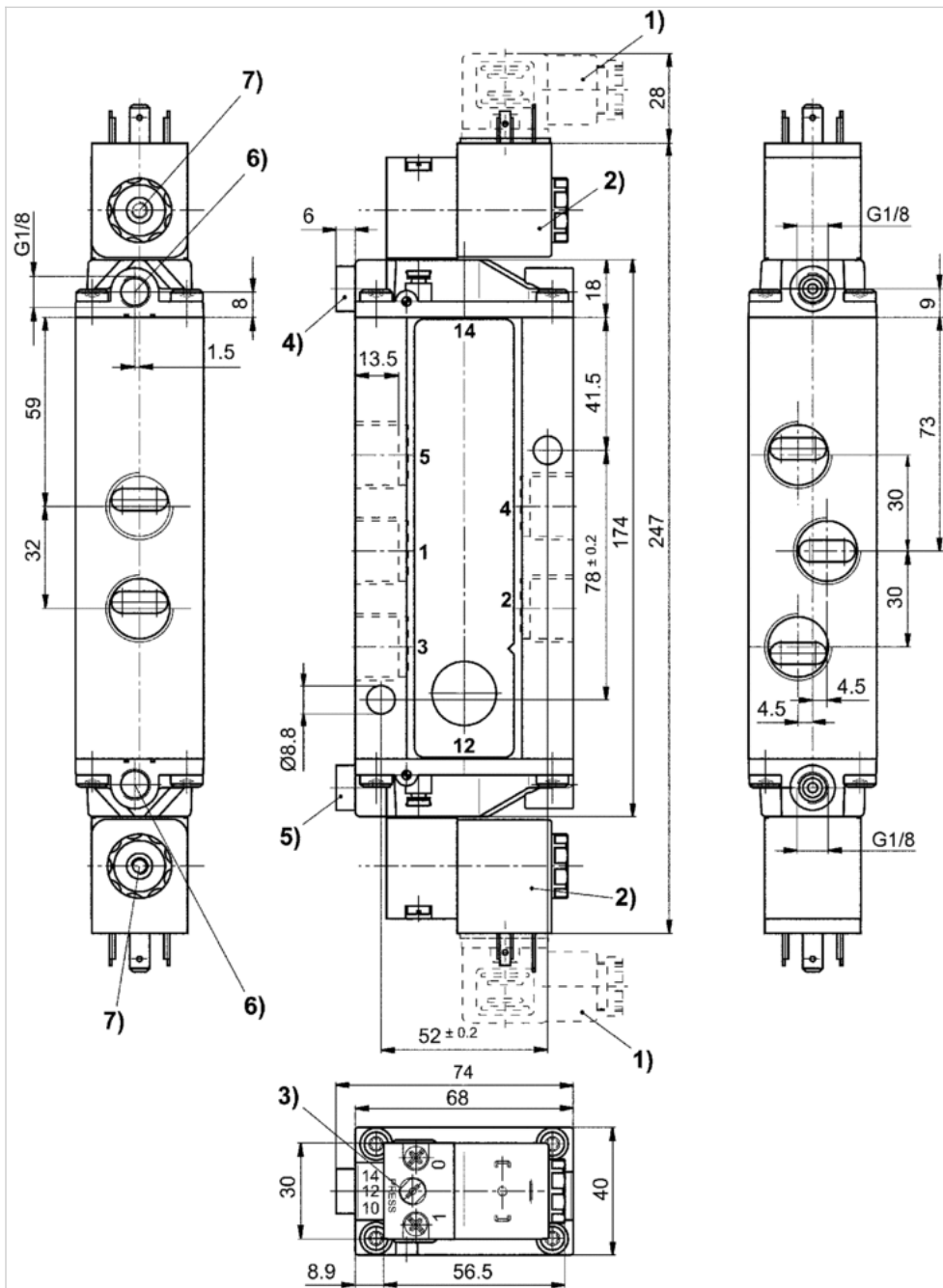
*Huom: Perusventtiilien suurin työpaine on 16 bar. Yhdessä vakiotyyppisen CNOMO-esiohjauksen kanssa suurin työpaine on 10 bar.

Tekniset lisätiedot

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

Mitat

Mitat



1) Venttiilipistoliitin 2) Kela voidaan kiertää 90° 3) Käsiavusteinen käyttö

4) Liitäntä X, sivu 14 5) Liitäntä X, sivu 12 6) Liitäntä ei käytössä 7) Pilottiventtiilin poistoilma, M5