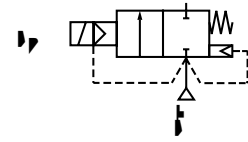


2-tie magneettiventtiilit, normaalisti kiinni
0-paine-erolla, vesi-iskuvaimennettu
koko 3/8" – 1", DN10 – DN25

- Magneettiventtiilit täyttävät kaikki asianmukaiset EY-direktiivit.
- 2-tie kiinni/auki venttiilit kylmälle ja kuumalle vedelle
- 0-paine-erolla
- Venttiilit ovat suunniteltu vähentämään vesi-iskuja
- Itsepuhdistustoiminto kalvon servoporausksessa takaa optimaalisen toiminnan.



2/2
Sarja
238

| | |
|--|-----------------------------|
| | Vesi |
| | 0–10 bar [1 bar = 100 kPa] |
| | 40 cSt (mm ² /s) |
| | -20... 85 °C |
| | NBR (nitrile / buna-n) |



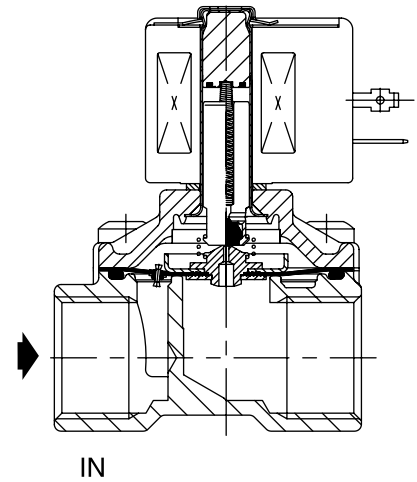
(*) Varmistu että materiaalit soveltuvat virtausaineelle

Messinki
Ruostumatonta terästä
Ruostumatonta terästä
NBR
Kupari

F
Pistoke PG11
IEC 335
IP65

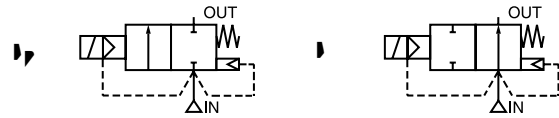
(Muita jännitteitä ja 60 Hz tiedustele)
DC (=): 24 V
AC (-): 24 V - 115 V - 230 V / 50 Hz

EN 60730-2-8 (CENELEC)
FCI-82-1 (Fluid Controls Institute)



| R" | (mm) | (m ³ /h) | (l/min.) | 0 | | 0 % | NBR-tiivisteet | Koodi |
|-----|------|---------------------|----------|---|----|-----|----------------|---------|
| | | | | ~ | = | | | |
| 3/8 | 12,5 | 2,1 | 35 | 0 | 10 | 10 | 23 044 | 4123J03 |
| 1/2 | 12,5 | 2,1 | 35 | | | | | 412J |
| 1/2 | 19 | 4,2 | 70 | | | | | 4123J04 |
| 3/4 | 19 | 4,5 | 75 | | | | | 412J 0 |
| 3/4 | 25 | 10,0 | 166 | | | | | 4123J0J |
| 1 | 25 | 10,0 | 166 | | | | | 4123J0 |

2-tie magneettiventtiilit, O-paine-erolla
koko 3/8"-1 1/2", DN10 - DN40



2/2
Sarja
210

- Magneettiventtiilit täyttävät kaikki asianmukaiset EY-direktiivit
- Painelaitedirektiivi 97/23/EY kattaa kaikki tuotteet ja ne soveltuvat ryhmien 1 ja 2 virtausaineille.
- Venttiili toimii O-paine-erolla

| | |
|--|----------------------------------|
| | Vesi, ilma, inertit kaasut, öljy |
| | 65 cSt (mm ² /s) |
| | -20... 85 °C |
| | 15–120 ms |
| | NBR (nitrile / buna-n) |



(* Varmistu että materiaalit soveltuvat virtausaineelle)

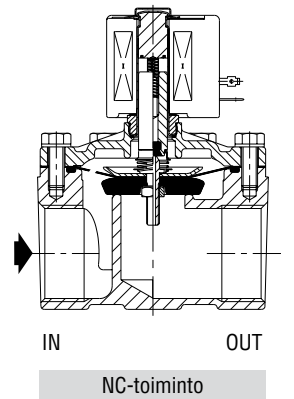
| | | |
|--|-------------------|---|
| | Messinki | Ruostumaton teräs, AISI 304 SS ⁽²⁾ |
| | Ruostumaton teräs | Ruostumaton teräs |
| | Ruostumaton teräs | Ruostumaton teräs |
| | Ruostumaton teräs | Ruostumaton teräs |
| | Messinki | Ruostumaton teräs |
| | NBR | FPM |
| | Kupari | Hopea |
| | F tai H | |
| | Pistoke PG11 | |
| | IEC 335 | |
| | IP65 | |

| | | |
|--|---------|---------|
| | 210 03 | 4123523 |
| | 210 04 | 4123524 |
| | 210 05 | 4123525 |
| | 210 104 | 4123526 |
| | 210 105 | 4123527 |
| | 210 106 | 4123528 |
| | 210 033 | 4123563 |
| | 210 034 | 4123564 |
| | 210 035 | 4123565 |
| | 210 055 | 4123566 |
| | 210 056 | 4123567 |
| | 210 057 | 4123568 |

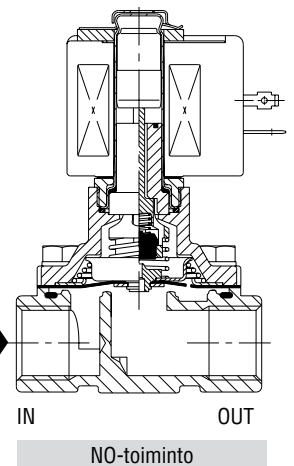
| | | |
|--|--------|---------|
| | 210 0 | 4123534 |
| | 210 0 | 4123535 |
| | 210 10 | 4123536 |

DC (=): 24 V
AC (-): 24 V - 115 V - 230 V / 50 Hz
(Muita jännitteitä ja 60 Hz tiedusteile)

- räjähdysuojattuna, ATEX
- IP67 suojausluokalla



| Koko | P | G | L | Käyttöaste (%) | | | Käyttöaste (%) | Käyttöaste (%) | Käyttöaste (%) | Käyttöaste (%) | Käyttöaste (%) | Käyttöaste (%) | Käyttöaste (%) | Käyttöaste (%) | Käyttöaste (%) | Käyttöaste (%) | Käyttöaste (%) | |
|----------|----|------|-----|----------------|---|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|
| | | | | ~ | = | ~ | | | | | | | | | | | | |
| Rp 3/8 | 16 | 2,6 | 43 | 0 | 9 | 3 | 9 | 3 | 9 | 3 | 9 | 3 | 9 | 3 | 9 | 3 | 9 | 3 |
| Rp 1/2 | 16 | 3,4 | 57 | 0 | 9 | 3 | 9 | 3 | 9 | 3 | 9 | 3 | 9 | 3 | 9 | 3 | 9 | 3 |
| G 1/2 | 16 | 3,4 | 57 | 0 | 9 | 3 | 9 | 3 | 9 | 3 | 9 | 3 | 9 | 3 | 9 | 3 | 9 | 3 |
| Rp 3/4 | 19 | 4,3 | 72 | 0 | 9 | 3 | 9 | 3 | 9 | 3 | 9 | 3 | 9 | 3 | 9 | 3 | 9 | 3 |
| G 3/4 | 16 | 3,9 | 65 | 0 | 9 | 3 | 9 | 3 | 9 | 3 | 9 | 3 | 9 | 3 | 9 | 3 | 9 | 3 |
| Rp 1 | 25 | 11,1 | 185 | 0 | 9 | 6 | 9 | 6 | 9 | 6 | 9 | 6 | 9 | 6 | 9 | 6 | 9 | 6 |
| G 1 | 25 | 9,6 | 160 | 0 | 9 | 7 | 9 | 7 | 9 | 7 | 9 | 7 | 9 | 7 | 9 | 7 | 9 | 7 |
| Rp 1 1/4 | 28 | 12,8 | 213 | 0 | 9 | 6 | 9 | 6 | 9 | 6 | 9 | 6 | 9 | 6 | 9 | 6 | 9 | 6 |
| Rp 1 1/2 | 32 | 19,3 | 322 | 0 | 9 | 5 | 9 | 5 | 9 | 5 | 9 | 5 | 9 | 5 | 9 | 5 | 9 | 5 |
| Rp 3/8 | 16 | 2,6 | 43 | 0 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Rp 1/2 | 16 | 3,4 | 57 | 0 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| NPT 1/2 | 16 | 2,6 | 43 | 0 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 7 | 5 | | | | | | | |
| Rp 3/4 | 19 | 4,7 | 79 | 0 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 5 | | | | | | | |
| NPT 3/4 | 16 | 2,6 | 43 | 0 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 7 | 5 | | | | | | | |
| Rp 1 | 25 | 11,2 | 185 | 0 | 9 | - | 9 | - | 9 | - | | | | | | | | |
| Rp 1 1/4 | 28 | 12,8 | 213 | 0 | 9 | - | 9 | - | 9 | - | | | | | | | | |
| Rp 1 1/2 | 32 | 19,3 | 322 | 0 | 9 | - | 9 | - | 9 | - | | | | | | | | |

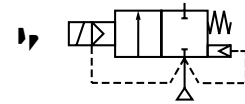


(2) AISI 316L pesällä, tiedusteile

(3) Asennusasento: vaakaputkeen, kela ylöspäin

V313

**2-tie magneettiventtiilit, normaalisti kiinni, pilottiohjattu
koko 3/8"- 2", DN10 - DN50**



2/2
Sarja
238

- Magneettiventtiilit täyttävät kaikki asianmukaiset EY-direktiivit
- Pienin toimintapaine-ero 0,3 / 0,5 bar
- AC- ja DC-kelat keskenään vaihdettavissa

| | | | | | | | |
|--|------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|------|
| | Vesi, ilma ja inertit kaasut | | | | | | |
| | Vesi ja ilma | | | | | | |
| | 40 cSt (mm ² /s) | | | | | | |
| | -10... 85 °C | | | | | | |
| | -10... 60 °C | | | | | | |
| | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 |
| | 25 | 30 | 55 | 70 | 300 | 300 | 1500 |
| | 40 | 90 | 110 | 200 | 1000 | 1000 | 2000 |
| | NBR (nitrile / buna-n) | | | | | | |



(*) Varmistu että materiaalit soveltuvat virtausaineelle

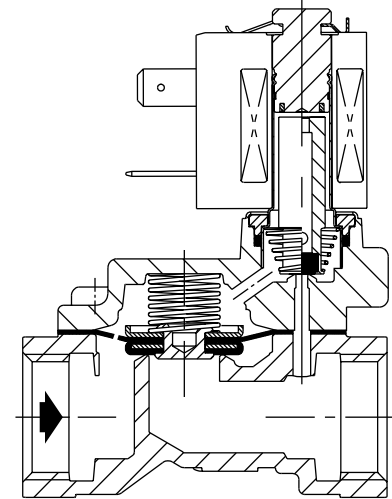
Messinki
Ruostumaton teräs
Ruostumaton teräs
NBR
Kupari

3/4" venttiili EPDM kalvolla ja tiivisteillä, 16 bar paineelle, 24 DC jännitteellä
malli: SC E238C009 E 24VDC

F
Pistoke PG9
VDE 0580
IP65

DC (=): 24 V
(Muita jännitteitä ja 60 Hz tiedustelee) AC (~): 24 V - 115 V - 230 V / 50 Hz

- Venttiilit saatavana FPM (fluorelastomer/viton), EPDM (ethylene-propylene) ja tiivisteillä ja kalvoilla.
- räjähdysuojattuna
- Käsiohjaus yksiköllä



| R" | (mm) | (m ³ /h) | (l/min.) | (1) | Q ₁ (%) | | | | AC/DC | NBR-tiivisteet |
|-------|------|---------------------|----------|-----|--------------------|----|----|----|-------|----------------|
| | | | | | ~ | = | ~ | = | | |
| 3/8 | 12 | 2,4 | 40 | 0,3 | 10 | 10 | 10 | 10 | 0,- | 23 001 |
| 3/8 | 12 | 2,4 | 40 | 0,3 | 16 | 16 | 16 | 16 | 0,3,- | 23 00 |
| 1/2 | 12 | 2,4 | 40 | 0,3 | 10 | 10 | 10 | 10 | 0,- | 23 002 |
| 1/2 | 12 | 2,4 | 40 | 0,3 | 16 | 16 | 16 | 16 | 0,3,- | 23 00 |
| 1/2 | 15 | 4,2 | 70 | 0,3 | 10 | 10 | 10 | 10 | 12,- | 23 003 |
| 1/2 | 15 | 4,2 | 70 | 0,3 | 16 | 16 | 16 | 16 | 131,- | 23 00 |
| 3/4 | 20 | 6,6 | 110 | 0,3 | 10 | 10 | 10 | 10 | 131,- | 23 004 |
| 3/4 | 20 | 6,6 | 110 | 0,3 | 16 | 16 | 16 | 16 | 130,- | 23 00φ |
| 1 | 25 | 9,9 | 165 | 0,3 | 10 | 10 | 10 | 10 | 13,- | 23 003 |
| 1 | 25 | 9,9 | 165 | 0,3 | 16 | 16 | 16 | 16 | 143,- | 23 010 |
| 1 1/4 | 30 | 15 | 250 | 0,5 | 10 | 10 | 10 | 10 | 1 3,- | 23 01 |
| 1 1/2 | 45 | 27 | 450 | 0,5 | 10 | 10 | 10 | 10 | 220,- | 23 01 |
| 2 | 45 | 34 | 566 | 0,5 | 10 | 10 | 10 | 10 | 230,- | 23 01 |

| | | |
|--|--------|---------|
| | 23 00 | 4123513 |
| | 23 00 | 4123514 |
| | 23 00φ | 4123515 |
| | 23 010 | 4123516 |

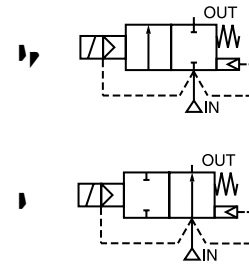
V316-GB-R4

**2-tie magneettiventtiilit, pilotti-ohjattu
koko 3/8" - 2", DN10 - DN50**

2/2
Sarja
210

- Magneettiventtiilit täyttävät kaikki asianmukaiset EY-direktiivit
- Pienin toimintapaine-ero 0,35 bar

| | |
|--|--|
| | Ilma, inertit kaasut, vesi, öljy |
| | 65 cSt (mm²/s) |
| | -20... +85 °C |
| | 15–60 ms (3/8" – 3/4") 40–120 ms (1 – 1 1/2") |
| | NBR (nitrile / buna-n) |



(*) Varmistu että materiaalit soveltuvat virtausaineelle

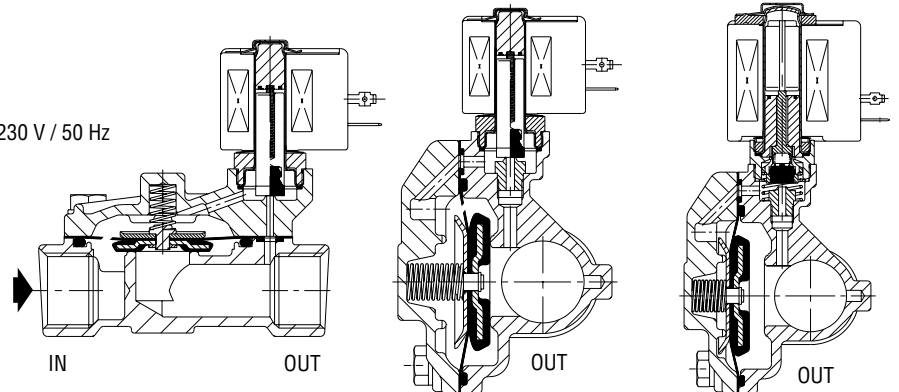
- Messinki
- Ruostumaton teräs
- Ruostumaton teräs
- Ruostumaton teräs
- Messinki
- NBR
- Kupari



- F
- Pistoke PG11
- IEC 335
- IP65

DC (=): 24 V
AC (-): 24 V - 115 V - 230 V / 50 Hz

- räjähdysuojattuna, ATEX
- IP67 suojausluokalla
- Käsiohjauksella



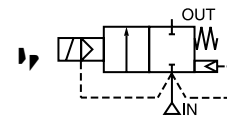
NC-toiminto

NO-toiminto

| R" | (mm) | (m³/h) | (l/min.) | 0 % | | | | ~ | = | ~ | = | ~ | = | ~ | = |
|-------|------|--------|----------|------|----|----|----|----|-------|-------|---------|---|---|---|---|
| | | | | ~ | = | ~ | = | | | | | | | | |
| 3/8 | 16 | 2,6 | 43 | 0,35 | 14 | 9 | 10 | 7 | 2,- | 2,- | 210.001 | V | E | J | |
| 3/8 | 16 | 2,6 | 43 | 0,35 | 20 | - | 20 | - | 31,- | - | 210.00 | V | E | J | |
| 1/2 | 16 | 3,4 | 57 | 0,35 | 14 | 9 | 10 | 7 | 2,- | 2,- | 210.002 | V | E | J | |
| 1/2 | 16 | 3,4 | 57 | 0,35 | 20 | - | 20 | - | 2,- | - | 210.00 | V | E | J | |
| 3/4 | 19 | 4,3 | 72 | 0,35 | 9 | 7 | 9 | 6 | 20,- | 210,- | 210.00 | V | E | J | |
| 3/4 | 19 | 5,6 | 93 | 0,35 | 17 | 9 | 10 | 9 | 314,- | 31,- | 210.003 | V | E | J | |
| 1 | 25 | 11,1 | 185 | 0,35 | 9 | 9 | 9 | 9 | 302,- | 30,- | 210.004 | V | E | J | |
| 1 1/4 | 28 | 12,8 | 213 | 0,35 | 9 | 9 | 9 | 9 | 40,- | 412,- | 210.00 | V | E | J | |
| 1 1/2 | 32 | 19,3 | 322 | 0,35 | 9 | 9 | 9 | 9 | 414,- | 41,- | 210.022 | V | E | J | |
| 3/4 | 19 | 5,7 | 95 | 0,35 | 17 | 17 | 14 | 14 | 42,- | 42,- | 210.013 | V | E | J | |
| 1 | 25 | 11,1 | 185 | 0,35 | 9 | 9 | 9 | 9 | 511,- | 511,- | 210.014 | V | E | J | |
| 1 1/4 | 28 | 12,8 | 213 | 0,35 | 9 | 9 | 9 | 9 | - | - | 210.01 | V | E | J | |
| 1 1/2 | 32 | 19,3 | 321 | 0,35 | 9 | 9 | 9 | 9 | 2,- | 2,- | 210.032 | V | E | J | |
| 2 | 44 | 37,0 | 617 | 0,35 | 9 | 9 | 9 | 9 | 2,- | 2,- | 210.103 | V | E | J | T |

| | |
|---------|---------|
| 210.013 | 4123595 |
| 210.014 | 4123596 |
| 210.01 | 4123597 |
| 210.032 | 4123598 |
| 210.103 | 4123599 |
| 210.001 | 4123543 |
| 210.002 | 4123544 |
| 210.00 | 4123545 |
| 210.004 | 4123546 |
| 210.00 | 4123547 |
| 210.022 | 4123548 |

**2-tie magneettiventtiilit, normaalisti kiinni
pilottiohjattu, mäntätoiminta
koko 3/4" - 2", DN20 - DN50**



2/2
Sarja
210

- Magneettiventtiilit täyttävät kaikki asianmukaiset EY-direktiivit
- Painelaitedirektiivi 97/23/EY kattaa kaikki tuotteet ja ne soveltuvat ryhmien 1 ja 2 virtausaineille.
- Pienin toimintapaine-ero 0,35 / 0,70 bar
- Jykevä mäntärakenne

| | |
|--|---|
| | Vesi, ilma, inertit kaasut, öljy |
| | 65 cSt (mm ² /s) |
| | -20... 90 °C |
| | 40-120 ms |
| | PTFE (teflon) NBR (nitrile / buna-n) |



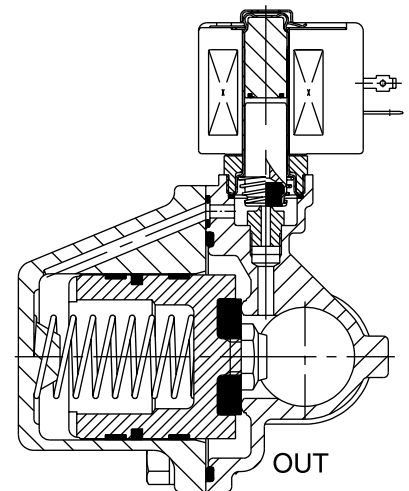
(*) Varmistu että materiaalit soveltuvat virtausaineelle

- Messinki
- Ruostumaton teräs
- Ruostumaton teräs
- Ruostumaton teräs
- Messinki
- NBR
- NBR tai PTFE
- PTFE (carbon filled)
- Kupari

- F tai H
- Pistoke PG11
- IEC 335
- IP65

DC (=): 24 V
(Muita jännitteitä ja 60 Hz tiedustele) AC (-): 24 V - 115 V - 230 V / 50 Hz

- Venttiilit saatavana FPM (fluorelastomer / viton), EPDM (ethylene-propylene), CR (chloroprene / neoprene) ja PTFE (teflon) venttiililautasella ja tiivisteillä
- räjähdysuojattuna
- IP67-suojaluokalla
- UL ja CSA hyväksyntöjen mukaan
- Käsiöjhausyksiköllä



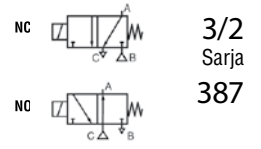
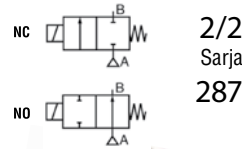
| R" | (mm) | (m ³ /h) | (l/min.) | Käyttöalue | | | | 0% | Käyttöpaino | Käyttölämpötila | Käyttömedia | Käyttösuojelu |
|---|------|---------------------|----------|------------|----|----|-------|----|-------------|-----------------|-------------|---------------|
| | | | | ~ | = | ~ | = | | | | | |
| MESSINKIPESÄ, MESSINKIMÄNTÄ, NBR-TIIVISTEET JA LAUTANEN | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 25 | 11,6 | 193 | 0 | 20 | - | 15/8 | - | 02,- | - | | V E J T |
| MESSINKIPESÄ, MESSINKIMÄNTÄ, NBR TIIVISTEET JA PTFE-LAUTANEN | | | | | | | | | | | | |
| 3/4 | 19 | 5,2 | 86,7 | 0 | 24 | 14 | 21/14 | 12 | ∅ 3,- | - | | V E J T |
| 1 | 25 | 11,6 | 193 | 0,7 | 20 | 16 | 20 | 14 | ∅ 3,- | 0,- | | V E J T |
| MESSINKIPESÄ, MESSINKIMÄNTÄ, NBR-TIIVISTEET JA PTFE-LAUTANEN | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/4 | 28 | 12,8 | 467 | 0,70 | 20 | 16 | 20 | 14 | ∅ 1,- | ∅ 4,- | | |
| 1 1/2 | 32 | 19,3 | 322 | 0,70 | 20 | 16 | 20 | 14 | 1123,- | 113,- | | |
| MESSINKIPESÄ, RUOSTUMATON TERÄSMÄNTÄ, NBR-TIIVISTEET JA LAUTANEN | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 44 | 37,0 | 617 | 0,35 | 9 | 3 | 9/6 | 3 | 0,- | ∅,- | | V E J T |

| | | |
|--|---------|---------|
| | 210.100 | 4123549 |
|--|---------|---------|

(1) Venttiilit asennettava vaakasuoraan ja kela ylöspäin, DC:llä vaihda etuliite SC ja E F:ksi.

V345.V350-GB-R4

2- ja 3-tie magneettiventtiilit ja paineohjatut venttiilit 40 bar, normaalisti kiinni/auki, suoratoiminen, koko 3/8" -1", DN10 - DN25



- Magneettiventtiilit ovat painelaitedirektiivin 97/23/EY artiklan 3.3 mukaisia
- Kompaktit 2- tai 3-tie venttiilit suurella virtauksella ja pienellä painehäviöllä
- Soveltuu suuri viskositeettisille ja hankaaville virtausaineille
- Korkeille paineille
- Pitkä käyttöikä
- Alipaineelle 10⁻⁴ mbar



| | | | | |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| (ilma Δp = 4 bar) avautuminen (ms) | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 |
| sulkeutuminen (ms) | 45 | 60 | 105 | 150 |
| | 70 | 130 | 150 | 190 |

| | | | | |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|----|
| (ilma Δp = 4 bar) avautuminen (ms) | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 |
| sulkeutuminen (ms) | 30 | 35 | 40 | 50 |
| | 50 | 60 | 60 | 70 |

| | | |
|-----|--|--------------------------------|
| (*) | Ilma ja kaasu ryhmät 1 & 2 | Vesi, öljy, neste ryhmät 1 & 2 |
| (*) | FPM (Fluoroelastomer/Viton) | PTFE (Teflon) |
| | A B: 40 bar, B A: 12 bar [1 bar = 100 kPa] | |
| | 500 cSt (mm ² /s) | |
| | -20... 100 °C | |

| | | |
|-----------------------------|---|----------------------------------|
| (*) | Ilma ja kaasu ryhmät 1 & 2 | Vesi, öljy, nesteet ryhmät 1 & 2 |
| (*) | FPM (Fluoroelastomer / Viton) | PTFE (Teflon) |
| | -20... 100 °C | |
| ohjaus 3/2 NC ohjaus 5/2 | A B: 40 bar, B A: 12 bar A B: 40 bar, B A: 40 bar | |
| | -20... 100 °C | |
| ohjaus 3/2 NC ohjaus 5/2 | 500 cSt (mm ² /s) 6000 cSt (mm ² /s) | |
| | Ilma tai öljy | |
| | 4-8 bar | |
| | 0... 60 °C | |

(*) Varmistu että materiaalit soveltuvat virtausaineelle

| | |
|-------------------|-------------------|
| Messinki | Ruostumaton teräs |
| Messinki | Ruostumaton teräs |
| Ruostumaton teräs | Ruostumaton teräs |
| FPM / PTFE | FPM / PTFE |
| FPM | FPM |

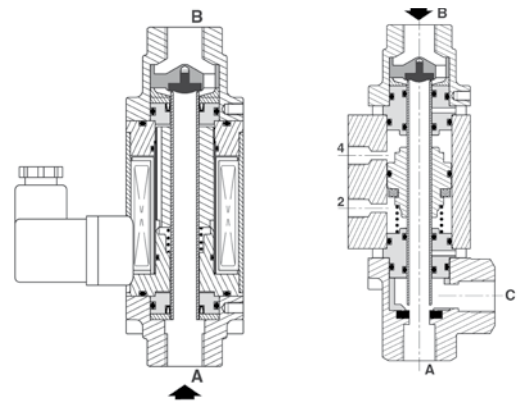
DC (=): 24 V
AC (-): 115 V - 230 V / 50 Hz

| R" (mm) | (m ³ /h) | (l/min.) | ~ = ~ = | | | | Messinki | Ruostumaton teräs |
|---------|---------------------|----------|---------|---|----|----|----------|-------------------|
| | | | ~ | = | ~ | = | | |
| 3/8 | 10 | 2,2 | 36,6 | | | | 2 001 | 2 000 |
| 1/2 | 15 | 5,2 | 86,6 | 0 | 40 | 40 | 2 002 | 2 010 |
| 3/4 | 20 | 7,5 | 125 | | | | 2 003 | 2 011 |
| 1 | 25 | 12,2 | 203,3 | | | | 2 004 | 2 012 |
| 3/8 | 10 | 2,2 | 36,6 | | | | 2 00j | 2 013 |
| 1/2 | 15 | 5,2 | 86,6 | 0 | 40 | 40 | 2 00 | 2 014 |
| 3/4 | 20 | 7,5 | 125 | | | | 2 00 | 2 01j |
| 1 | 25 | 12,2 | 203,3 | | | | 2 00 | 2 01 |

| R" (mm) | (m ³ /h) | (l/min.) | A B | | B A | | ~ B A = B A ~/= A C ~/= A B | | | | Messinki | |
|---------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|-----------------------------|-------|---------|---------|----------|-------|
| | | | (m ³ /h) | (l/min.) | (m ³ /h) | (l/min.) | ~ B A | = B A | ~/= A C | ~/= A B | | |
| 3/8 | 10 | 2,2 | 36,6 | 1,6 | 26,6 | | | | | | | 3 001 |
| 1/2 | 15 | 5,2 | 86,6 | 3,6 | 60 | 0 | 12 | 12 | 40 | 40 | | 3 002 |
| 3/4 | 20 | 7,5 | 125 | 5,6 | 93,3 | | | | | | | 3 003 |
| 1 | 25 | 12,2 | 203,3 | 10,2 | 170 | | | | | | | 3 004 |
| 3/8 | 10 | 2,2 | 36,6 | 1,6 | 26,6 | | | | | | | 3 00j |
| 1/2 | 15 | 5,2 | 86,6 | 3,6 | 60 | 0 | 12 | 12 | 40 | 40 | | 3 00 |
| 3/4 | 20 | 7,5 | 125 | 5,6 | 93,3 | | | | | | | 3 00 |
| 1 | 25 | 12,2 | 203,3 | 10,2 | 170 | | | | | | | 3 00 |

| R" (mm) | (m ³ /h) | (l/min.) | min. / (*) / (*) | | | | Messinki | Ruostumaton teräs |
|---------|---------------------|----------|------------------|---|----|----|----------|-------------------|
| | | | ~ | = | ~ | = | | |
| 3/8 | 10 | 2,2 | 36,6 | | | | 2 101 | 2 100 |
| 1/2 | 15 | 5,2 | 86,6 | 0 | 40 | 40 | 2 102 | 2 110 |
| 3/4 | 20 | 7,5 | 125 | | | | 2 103 | 2 111 |
| 1 | 25 | 12,2 | 203,3 | | | | 2 104 | 2 112 |
| 3/8 | 10 | 2,2 | 36,6 | | | | 2 10j | 2 113 |
| 1/2 | 15 | 5,2 | 86,6 | 0 | 40 | 40 | 2 10 | 2 114 |
| 3/4 | 20 | 7,5 | 125 | | | | 2 10 | 2 11j |
| 1 | 25 | 12,2 | 203,3 | | | | 2 10 | 2 11 |

| R" (mm) | A B | | A C | | min. / (*) / (*) | Messinki |
|---------|---------------------|----------|---------------------|----------|------------------|----------|
| | (m ³ /h) | (l/min.) | (m ³ /h) | (l/min.) | | |
| 3/8 | 10 | 2,2 | 36,6 | 1,6 | 26,6 | 3 101 |
| 1/2 | 15 | 5,2 | 86,6 | 3,6 | 60 | 3 102 |
| 3/4 | 20 | 7,5 | 125 | 5,6 | 93,3 | 3 103 |
| 1 | 25 | 12,2 | 203,3 | 10,2 | 170 | 3 104 |
| 3/8 | 10 | 2,2 | 36,6 | 1,6 | 26,6 | 3 10j |
| 1/2 | 15 | 5,2 | 86,6 | 3,6 | 60 | 3 10 |
| 3/4 | 20 | 7,5 | 125 | 5,6 | 93,3 | 3 10 |
| 1 | 25 | 12,2 | 203,3 | 10,2 | 170 | 3 10 |

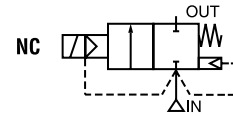


2-tie NC-toiminta

3-tie NC-toiminta

(1) ohjaus 5/2

2-tie magneettiventtiilit, normaalisti kiinni pilottiohjattu, korkeille paineille koko 1/4" - 3/4", DN8 - DN20



2/2
Sarja
223

- Magneettiventtiilit täyttävät kaikki asianmukaiset EY-direktiivit
- Jykevärakenteinen 2-tie magneettiventtiili
- Pienin toimintapaine-ero 0,7 / 1,8 bar

| | |
|--|----------------------------------|
| | Ilma, inertit kaasut, vesi, öljy |
| | 65 cSt (mm ² /s) |
| | -20... 90 °C |
| | 15-60 ms |
| | PA (nylon) PTFE (teflon) |



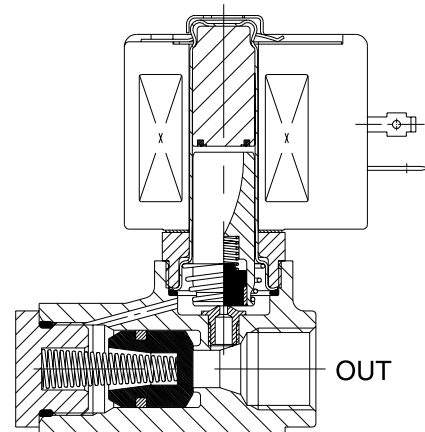
(*) Varmistu että materiaalit soveltuvat virtausaineelle

| | | |
|--|------------------------|--------------------------------|
| | Messinki | Ruostumaton teräs, AISI 303 SS |
| | Ruostumaton teräs | Ruostumaton teräs |
| | Ruostumaton teräs | Ruostumaton teräs |
| | Ruostumaton teräs | Ruostumaton teräs |
| | Messinki | Ruostumaton teräs |
| | UR | UR |
| | NBR (nitrile / buna-n) | NBR (nitrile / buna-n) |
| | PA | Ruostumaton teräs |
| | PA | PTFE |
| | PTFE (hiilitäytetty) | PTFE (hiilitäytetty) |
| | Kupari | Hopea |

F
Pistoke PG11
IEC 335
IP65

DC (=): 24 V
AC (-): 24 V - 115 V - 230 V / 50 Hz

- Venttiilit saatavana FPM (fluorelastomer / viton), EPDM (ethylene-propylene), CR (chloroprene / neoprene) ja PTFE (teflon) kalvolla ja tiivisteillä
- räjähdysuojattuna
- IP67 suojausluokalla
- UL ja CSA hyväksyntöjen mukaan
- Pienempi virrankulutus
- Normaalisti auki mallina
- Toimintapaine-erolle 200 bar

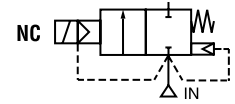


| NPT | (mm) | (m ³ /h) | (l/min.) | 0% | | 223 021 | V | E | J | T |
|-----|------|---------------------|----------|-----|-----|---------|--------|---|---|---|
| | | | | ~ | = | | | | | |
| 1/4 | 8 | 1,3 | 21,7 | 0,7 | 50 | 31,- | 31,- | | | |
| 1/4 | 8 | 1,3 | 21,7 | 0,7 | 100 | 334,- | 334,- | | | |
| 3/8 | 8 | 1,3 | 21,7 | 0,7 | 50 | 20,- | 20,- | | | |
| 3/8 | 8 | 1,3 | 21,7 | 0,7 | 100 | 334,- | 334,- | | | |
| 1/2 | 9 | 2,7 | 45,0 | 1,8 | 100 | 4,- | 4,- | | | |
| 3/4 | 19 | 6,7 | 112 | 1,8 | 50 | 0,- | 0,- | | | |
| 1/2 | 9 | 2,7 | 45,0 | 1,8 | 100 | 1141,- | 1141,- | | | |
| 3/4 | 19 | 6,7 | 112 | 1,8 | 50 | 233,- | 233,- | | | |

*R-kierteellä

V330-GB-R4

2-tie magneettiventtiilit, normaalisti kiinni mäntätoiminta, kuuma vesi/höyry koko 3/8" - 2", DN10 - DN50



2/2
Sarja
220

- Magneettiventtiilit täyttävät kaikki asianmukaiset EY-direktiivit
- Painelaitedirektiivi 97/23/EY kattaa kaikki tuotteet ja ne soveltuvat ryhmien 1 ja 2 virtausaineille.
- Kompakti venttiili erityisesti kuumalle vedelle ja höyrylle
- Pienin paine-ero 0,35 bar

| | | |
|--|---------------------------|---------------|
| | Kuuma vesi ja höyry | Höyry |
| | -20... 150 °C | -20... 184 °C |
| | 40-120 ms | |
| | EPDM (ethylene propylene) | PTFE (teflon) |



(*) Varmistu että materiaalit soveltuvat virtausaineelle

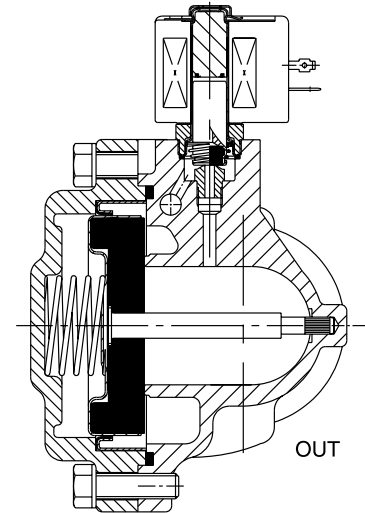
| | |
|-------------------|-------------------|
| Messinki | Messinki |
| Ruostumaton teräs | Ruostumaton teräs |
| Ruostumaton teräs | Ruostumaton teräs |
| Ruostumaton teräs | Ruostumaton teräs |
| Messinki | Messinki |
| EPDM | EPDM |
| EPDM | PTFE |
| Kupari | Kupari |

| | |
|--------------|--------------|
| F | H |
| Pistoke PG11 | Pistoke PG11 |
| IEC 335 | IEC 335 |
| IP65 | IP65 |

AC (~): 24 V - 115 V - 230 V / 50 Hz
DC (=): 24 V

(Muita jännitteitä ja 60 Hz tiedustele)

- IP67 suojausluokalla
- UL ja CSA hyväksyntöjen mukaan



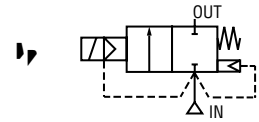
| R ¹ | (mm) | (m ³ /h) | l/min.) | Käyttölämpötila (°C) | | °C | 0 % | | Koodi | Koodi |
|----------------|------|---------------------|---------|----------------------|--------------|----|--------|--------|-------------|--------|
| | | | | Höyry (*) | Vesi (*) (1) | | ~ | = | | |
| 3/8 | 16 | 2,6 | 43 | 0,35 (2) | | | 341,- | - | ▶▶▶ 220 001 | |
| 1/2 | 16 | 3,5 | 58 | 0,35 (2) | | | 304,- | - | ▶▶▶ 220 003 | |
| 3/4 | 19 | 4,3 | 72 | 0,35 (2) | | | 31,- | - | ▶▶▶ 220 005 | |
| 1 | 25 | 11,6 | 193 | 0,35 | 3,5 | 10 | 14,- | 04,- | ▶▶▶ 220.00 | |
| 1 1/4 | 28 | 12,8 | 213 | 0,35 | | | 14,- | 2,- | ▶▶▶ 220.00 | |
| 1 1/2 | 32 | 19,5 | 325 | 0,35 | | | 1121,- | 1134,- | ▶▶▶ 220.011 | |
| 2 | 44 | 37,0 | 617 | 0,35 | | | 1 22,- | 1 3,- | ▶▶▶ 220.013 | |
| 3/8 | 16 | 2,6 | 43 | 0,35 (2) | | | 3 3,- | - | ▶▶▶ 220 00 | 4123 3 |
| 1/2 | 16 | 3,5 | 58 | 0,35 (2) | | | 3 0,- | - | ▶▶▶ 220 021 | 4123 4 |
| 3/4 | 19 | 4,3 | 72 | 0,35 (2) | | | 40,- | - | ▶▶▶ 220 023 | 4123 5 |
| 1 | 25 | 11,6 | 193 | 0,35 | 10 | - | 20,- | - | ▶▶▶ 220.025 | 4123 6 |
| 1 1/4 | 28 | 12,8 | 213 | 0,35 | | | 4,- | - | ▶▶▶ 220.02 | 4123 7 |
| 1 1/2 | 32 | 19,5 | 325 | 0,35 | | | 120,- | - | ▶▶▶ 220.02 | 4123 8 |
| 2 | 44 | 37,0 | 617 | 0,35 | | | 1 0,- | - | ▶▶▶ 220.031 | 4123 9 |

(1) veden lämpötila ei saa ylittää 100 °C.

(2) kerran avauduttuaan venttiili pysyy jännitteellisenä auki 0 kPa:iin asti.

V905-25-GB-R4

**2-tie magneettiventtiilit, normaalisti kiinni, O-paine-erolla
kuuma vesi/höyry
koko 3/8"-1 1/2", DN10 - DN40**



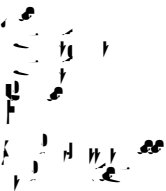
2/2
Sarja
222

- Magneettiventtiilit täyttävät kaikki asianmukaiset EY-direktiivit
- Luotettava kontrollointi alhaisilla painealueilla, korkea virtaus
- Venttiilit eivät tarvitse minimikäyttöpainetta avautuakseen
- Venttiileissä on ruostumaton ankkuriputki
- Venttiilien takomessinkipesä ja kompakti muotoilu minimoivat lämpösäteily häviön.

| | |
|--|---|
| | Kuuma vesi ja höyry |
| | -20... +150 °C / 180 °C |
| | 15 - 60 ms; 75 - 100 ms |
| | EPDM (ethylene propylene) / PTFE (teflon) |

(*) Varmistu että materiaalit soveltuvat virtausaineelle

1 0 -

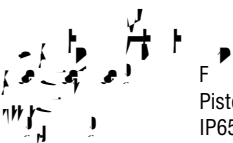


- Messinki
- Ruostumaton teräs
- Ruostumaton teräs
- Ruostumaton teräs
- Messinki
- EPDM
- Kupari

1 0 -



- Messinki
- Ruostumaton teräs
- Ruostumaton teräs
- Ruostumaton teräs
- Messinki
- Messinki
- EPDM (ethylene propylene)
- PTFE (hiilitäytetty)
- PTFE
- Kupari



F
Pistoke PG11
IP65

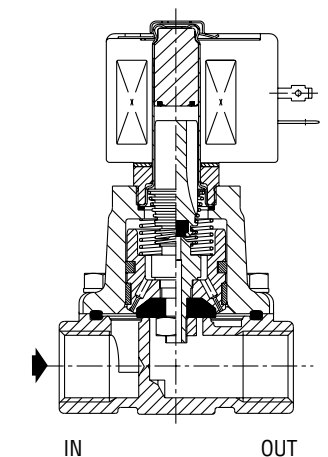
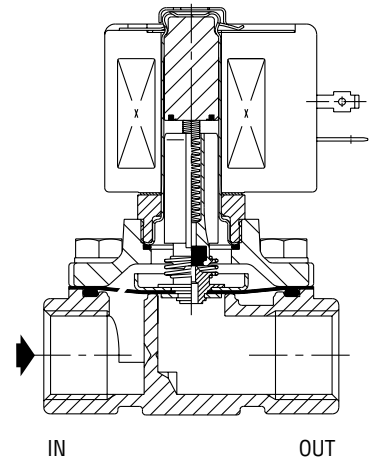
(Muita jännitteitä ja 60 Hz tiedustele)

DC (-): 24 V (ei 180 °C mallille)
AC (-): 24 V - 115 V - 230 V / 50 Hz

- IP67 suojausluokalla
- UL- ja CSA-hyväksyntöjen mukaan

| R" | (mm) | (m³/h) | (l/min.) | Käyttölämpötila (°C) | | Virtausnopeus (l/min.) | Virtausnopeus (m³/h) | Käyttöpainetta (bar) | Käyttöpainetta (psi) | Käyttöpainetta (MPa) |
|-------|------|--------|----------|----------------------|-----|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | | (*) | (1) | | | | | |
| 3/8 | 16 | 2,6 | 43,3 | 0 | 3,5 | 10 | 150 | 2 3,- | 2 2,- | 222 Ø 3 |
| 3/8 | 16 | 2,4 | 40,0 | 0 | 9 | 9 | 180 | 3 3,- | 2 2,- | 222 001 |
| 1/2 | 16 | 3,5 | 58,3 | 0 | 3,5 | 10 | 150 | 2 3,- | 2 2,- | 222 Ø 4 |
| 1/2 | 16 | 3,3 | 55,0 | 0 | 9 | 9 | 180 | 3 3,- | 2 2,- | 222 002 |
| 3/4 | 19 | 4,3 | 71,1 | 0 | 3,5 | 10 | 150 | 2 3,- | 2 2,- | 222 Ø 5 |
| 3/4 | 19 | 5,1 | 85,0 | 0 | 9 | 9 | 180 | 10,- | 2 2,- | 222 003 |
| 1 | 25 | 11,1 | 185,0 | 0 | 2 | 9 | 130 | 3 3,- | 2 2,- | 222 1 3 4 |
| 1 1/4 | 28 | 12,8 | 213,3 | 0 | 2 | 9 | 130 | 4,- | 2 2,- | 222 1 3 3 |
| 1 1/2 | 32 | 19,3 | 321,6 | 0 | 2 | 9 | 130 | 8,- | 2 2,- | 222 1 3 |

(1) Veden lämpötila ei saa ylittää 100 °C



2-tie magneettiventtiilit, normaalisti kiinni/auki
kuuma vesi/höyry
koko 3/8" - 3/4", DN10 - DN20

- Magneettiventtiilit täyttävät kaikki asianmukaiset EY-direktiivit
- Virtaus suoraan läpi, "ei tukkeudu"
- Giljotiinimallinen luisti varmistaa minimaalisen painehäviön ja vähentää turbulenssia
- Venttiilien ankkuriputki on valmistettu ruostumattomasta teräksestä syvävetämällä
- Venttiilien takomessinkipesä ja kompakti muotoilu minimoivat lämpösäteily häviön

| | |
|--|---------------------|
| | Kuuma vesi ja höyry |
| | -20... 135 °C |
| | 20-40 ms |
| | PTFE (teflon) |

(*) Varmistu että materiaalit soveltuvat virtausaineelle

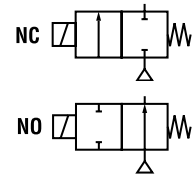
- Messinki
 - Ruostumaton teräs
 - Ruostumaton teräs
 - Ruostumaton teräs
 - PTFE vahvistettu (rulon)
 - FPM
 - Ruostumaton teräs
 - PTFE
 - Kupari
- F
Pistoke PG11
IEC 335
IP65

DC (=): ei saatavana
AC (-): 24 V - 115 V - 230 V / 50 Hz

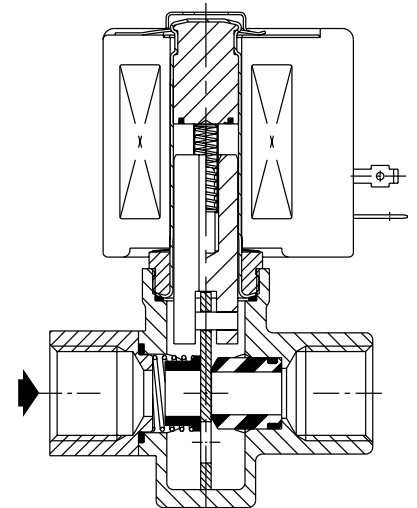
- IP67 suojausluokalla
- UL ja CSA hyväksyntöjen mukaan

| R" | p (mm) | m³/h | l/min | Käyttölämpötila (°C) | | Virtausnopeus (l/min) | Virtausnopeus (m³/h) | Virtausnopeus (%) | Käyttöpainetta (bar) |
|-----|--------|------|-------|----------------------|-----|-----------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| | | | | (*) | (1) | | | | |
| 3/8 | 9,5 | 4,4 | 73,3 | 0 | 2 | 2 | 135 | 40, - | 2 003 |
| 1/2 | 9,5 | 3,9 | 65,0 | 0 | 2 | 2 | 135 | 30, - | 2 00 |
| 3/4 | 12,7 | 8,3 | 138,3 | 0 | 1 | 1 | 120 | 40, - | 2 01* |
| 3/8 | 9,5 | 4,4 | 73,3 | 0 | 2 | 2 | 135 | 40, - | 2 011 |
| 1/2 | 9,5 | 3,9 | 65,0 | 0 | 2 | 2 | 135 | 30, - | 2 01J |

(1) Veden lämpötila ei saa ylittää 100 °C
* NPT-kierteellä

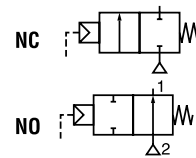


2/2
Sarja
267



Paineohjatut 2-tie vinoistukkaventtiilit pronssi tai haponkestävällä teräspesällä koko 3/8" - 2 1/2", DN10 - DN65

- Venttiilit ovat Painelaitedirektiivin 97/23/EY, kategorian 1 (DN > 25) tai artiklan 3.3 (DN ≤ 25) mukaisia
- Paineohjattu venttiili neutraaleille virtausaineille (pronssipesä) tai aggressiivisille virtausaineille (haponkestävä teräspesä)
- Suuri virtauskapasiteetti johtuen vinoistukka rakenteesta
- Vesi-iskuvarmennettu rakenne (virtauksen suunta venttiililautasen alapuolelta)
- Alipaineelle 10⁻² mbar
- Laaja valikoima toimilaitteita määntä toiminnalla (50-63-90-125 mm halk.) kääntökulma 360°, saatavana eri minimi ohjauspaineilla
- Kaksoiskara tiivistys



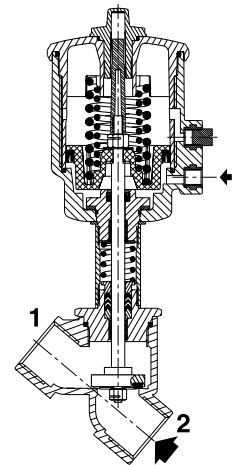
2/2
Sarja
E290

| | |
|--|---|
| | DN ≤ 50: ilma ja kaasu ryhmät 1 & 2 DN 65: ilma ja kaasu ryhmä 2 Kaikki koot: vesi, öljy, neste ryhmät 1 & 2 ja höyry |
| | -10... 184 °C |
| | 16 bar |
| | -10... 60 °C |
| | 600 cSt (mm²/s) |
| | Suodatettu ilma tai vesi |
| | 10 bar |
| | Katso taulukko |
| | -10... 60 °C |
| | PTFE |

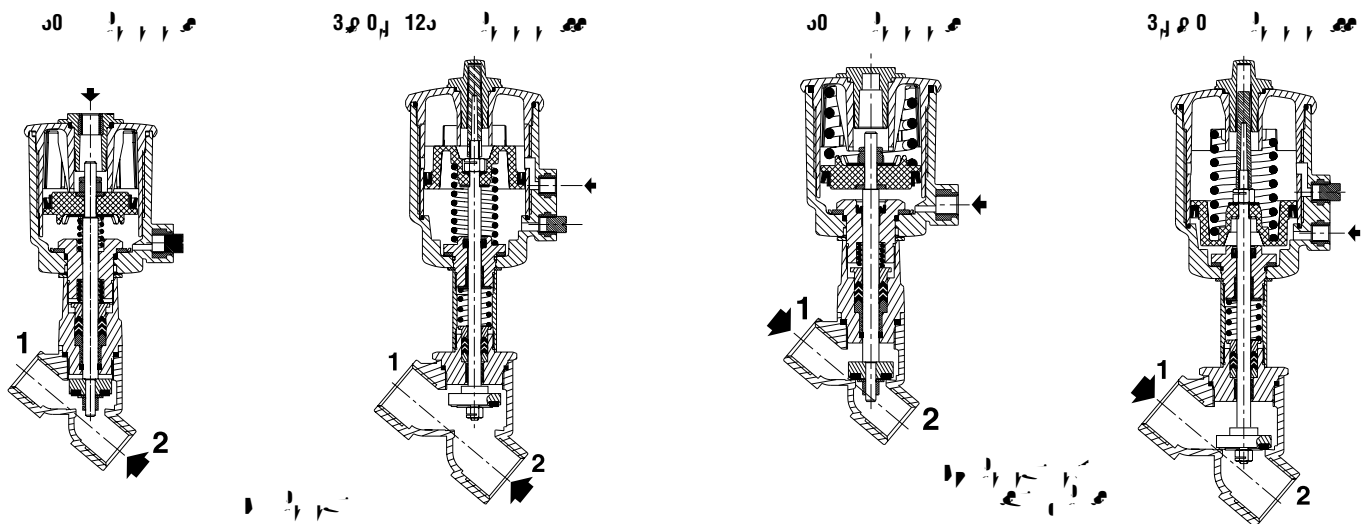


(*) Varmistu että materiaalit soveltuvat virtausaineelle

| | | | |
|--|--|-------------------|---|
| | Pronssi | AISI 316L | Kokonaan AISI 316L tilauksesta (Ei 32 mm toimilaitteella) |
| | PTFE chevrons | PTFE chevrons | |
| | Ruostumaton teräs | Ruostumaton teräs | |
| | Messinki | Ruostumaton teräs | |
| | PTFE | PTFE | |
| | Polyamidi (PA + FG) | | |
| | Polyamidi 12 (vakiona 63,90 ja 125 mm toimilaitteissa) | | |



Saatavana myös 3-tienä ja räjähdysuojattuna



V410-GB-R4a

**Paineohjatut 2-tie vinoistukkaventtiilit
pronssi tai haponkestävällä teräspesällä
koko 3/8" - 2 1/2", DN10 - DN65**

2/2
Sarja
E290

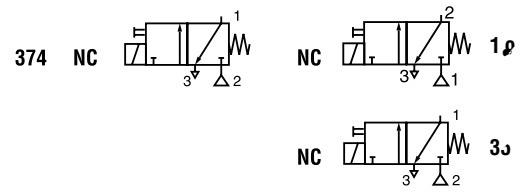
| R" | (mm) | (m³/h) | (l/min.) | min. maks. | | Ilma, kaasut, aggressiiviset kaasut (*) | | | Vesi, tulistettu vesi öljy, aggress. nesteet (*) | Höyry (*) (≤184 °C) | (mm) | Pronssi pesä | Haponkestävä teräspesä | 0% | |
|-------|------|--------|----------|------------|----|---|----|----|--|---------------------|----------|--------------|------------------------|---------|--------------|
| | | | | | | | | | | | | | | Pronssi | Haponkestävä |
| 3/8 | 10 | 2,8 | 47 | 4 | 10 | 0 | 16 | 16 | 10 | 32 | - | 20 0 1 | - | 14,- | |
| | | 4,1 | 68 | 4 | 10 | 0 | 12 | 12 | 10 | 32 | - | 20 0 2 | - | 200,- | |
| 1/2 | 15 | 4,9 | 82 | 4 | 10 | 0 | 16 | 16 | 10 | 50 | 20 0 3 4 | 20 0 3 | 10,- | 304,- | |
| | | 6,5 | 108 | 2,5 | 10 | 0 | 16 | 16 | 10 | 63 | 20 0 002 | 20 0 04j | 20,- | 30,- | |
| 3/4 | 20 | 6,5 | 108 | 4 | 10 | 0 | 6 | 6 | 6 | 32 | - | 20 0 3 | - | 210,- | |
| | | 9,4 | 157 | 4 | 10 | 0 | 10 | 10 | 10 | 50 | 20 0 3 j | 20 0 3 4 | 10,- | 33,- | |
| 1 | 25 | 12,8 | 213 | 4 | 10 | 0 | 16 | 16 | 10 | 63 | 20 0 00j | 20 0 04 | 21,- | 33j,- | |
| | | 16,5 | 275 | 4 | 10 | 0 | 6 | 6 | 6 | 50 | 20 0 3 | 20 0 3 j | 201,- | 3j3,- | |
| 1 1/4 | 32 | 27 | 450 | 4 | 10 | 0 | 10 | 10 | 10 | 63 | 20 0 010 | 20 0 0j3 | 1,- | 33,- | |
| | | 29 | 483 | 4 | 10 | 0 | 16 | 16 | 10 | 90 | 20 0 011 | 20 0 0j4 | 401,- | j,- | |
| 1 1/2 | 40 | 45 | 750 | 4 | 10 | 0 | 6 | 6 | 6 | 63 | 20 0 01 | 20 0 0j | 20,- | j 0,- | |
| | | 48 | 800 | 4 | 10 | 0 | 12 | 12 | 10 | 90 | 20 0 01 | 20 0 0 0 | 414,- | 1,- | |
| 2 | 50 | 59 | 983 | 4 | 10 | 0 | 4 | 4 | 4 | 63 | 20 0 42 | 20 0 4 | j 0,- | 1000,- | |
| | | 66 | 1100 | 4 | 10 | 0 | 8 | 8 | 8 | 90 | 20 0 020 | 20 0 0 3 | 3,- | 21,- | |
| 2 1/2 | 65 | 94 | 1567 | 4 | 10 | 0 | 8 | 8 | 8 | 90 | 20 0 021 | 20 0 0 4 | j2j,- | 40,- | |
| | | 111 | 1850 | 4 | 10 | 0 | 16 | 16 | 10 | 125 | 20 0 4 2 | 20 0 4 j | 4j4,- | j,- | |
| 3/8 | 10 | 2,8 | 47 | IX () | 10 | 0 | 16 | 16 | 10 | 32 | - | 20 0 24 | - | 20j,- | |
| | | 4,1 | 68 | IX () | 10 | 0 | 16 | 16 | 10 | 32 | - | 20 0 2j | - | 200,- | |
| 1/2 | 15 | 4,9 | 82 | I () | 10 | 0 | 16 | 16 | 10 | 50 | 20 0 3 | 20 0 3 | 200,- | 340,- | |
| | | 6,5 | 108 | IX () | 10 | 0 | 16 | 16 | 10 | 32 | - | 20 0 3 | - | 23,- | |
| 3/4 | 20 | 9,4 | 157 | I () | 10 | 0 | 16 | 16 | 10 | 50 | 20 0 3 | 20 0 3 | 232,- | 3,- | |
| | | 12,8 | 213 | II () | 10 | 0 | 16 | 16 | 10 | 63 | 20 0 02 | 20 0 0 0 | 2j,- | 413,- | |
| 1 | 25 | 16,5 | 275 | I () | 10 | 0 | 16 | 16 | 10 | 50 | 20 0 3 p | 20 0 3 | 23,- | j13,- | |
| | | 27 | 450 | II () | 10 | 0 | 16 | 16 | 10 | 63 | 20 0 02 | 20 0 0 1 | 22,- | 4j4,- | |
| 1 1/4 | 32 | 27 | 450 | III () | 10 | 0 | 16 | 16 | 10 | 90 | 20 0 02 | 20 0 0 2 | 44j,- | 01,- | |
| | | 29 | 483 | III () | 10 | 0 | 16 | 16 | 10 | 63 | 20 0 030 | 20 0 0 3 | 2 3,- | 0,- | |
| 1 1/2 | 40 | 45 | 750 | II () | 10 | 0 | 11 | 11 | 10 | 63 | 20 0 031 | 20 0 0 4 | 4 1,- | 4,- | |
| | | 48 | 800 | III () | 10 | 0 | 16 | 16 | 10 | 90 | 20 0 032 | 20 0 0 j | 40j,- | - | |
| 2 | 50 | 59 | 983 | II () | 10 | 0 | 7 | 7 | 7 | 63 | 20 0 033 | 20 0 0 | 00,- | 10,- | |
| | | 66 | 1100 | III () | 10 | 0 | 13 | 13 | 10 | 90 | 20 0 034 | 20 0 0 | 4 j,- | 11j,- | |
| 2 1/2 | 65 | 94 | 1567 | IV () | 10 | 0 | 16 | 16 | 10 | 125 | 20 0 03j | 20 0 0 | 2,- | 12 3,- | |
| | | 111 | 1850 | IV () | 10 | 0 | 7 | 7 | 7 | 90 | 20 0 4 0 | 20 0 j03 | 22,- | 1 2,- | |
| 3/8 | 10 | 2,8 | 47 | X () | 10 | 0 | 10 | - | 10 | 32 | - | 20 0 1 | - | 23,- | |
| | | 4,1 | 68 | X () | 10 | 0 | 10 | - | 10 | 32 | - | 20 0 1 | - | 214,- | |
| 1/2 | 15 | 4,9 | 82 | V () | 10 | 0 | 10 | - | 10 | 50 | 20 0 3 0 | 20 0 3 p | 4,- | 31,- | |
| | | 6,5 | 108 | X () | 10 | 0 | 10 | - | 10 | 32 | - | 20 0 22 | - | 2j4,- | |
| 3/4 | 20 | 9,4 | 157 | V () | 10 | 0 | 10 | - | 10 | 50 | 20 0 3 1 | 20 0 400 | 21,- | 3,- | |
| | | 12,8 | 213 | VI () | 10 | 0 | 10 | - | 10 | 63 | 20 0 03 | 20 0 0 0 | 2j,- | 412,- | |
| 1 | 25 | 16,5 | 275 | V () | 10 | 0 | 10 | - | 10 | 50 | 20 0 3 2 | 20 0 401 | 21,- | 42,- | |
| | | 27 | 450 | VI () | 10 | 0 | 10 | - | 10 | 63 | 20 0 03 | 20 0 0 1 | 22,- | 401,- | |
| 1 1/4 | 32 | 27 | 450 | VI () | 10 | 0 | 10 | - | 10 | 63 | 20 0 03 | 20 0 0 2 | 30,- | 14,- | |
| 1 1/2 | 40 | 45 | 750 | VII () | 10 | 0 | 10 | - | 10 | 63 | 20 0 040 | 20 0 0 3 | 3,- | 2j,- | |
| 2 | 50 | 59 | 983 | VI () | 10 | 0 | 9 | - | 9 | 63 | 20 0 041 | 20 0 0 4 | 22,- | 10,- | |
| | | 66 | 1100 | VII () | 10 | 0 | 10 | - | 10 | 90 | 20 0 042 | 20 0 0 j | j04,- | 10j0,- | |
| 2 1/2 | 65 | 94 | 1567 | VII () | 10 | 0 | 10 | - | 10 | 90 | 20 0 043 | 20 0 0 | j,- | 1220,- | |
| 3/8 | 10 | 2,8 | 47 | VII () | 10 | 0 | 10 | - | 10 | 90 | 20 0 23 | 20 0 2j | 2,- | 12 1,- | |

(*) Pienin ohjauspaine vaihtelee paine-eron mukaan (1) Pienin ohjauspaine 1,5 ja 2,5 bar valinnaisena

- Raja-arvo kytkimet toimilaitteen päälle (kiinni/auki reletieto) (mekaaniset kontaktit 3.2 A 250 VAC (1.8 A) (induktiiviset kontaktit 10-30 VDC 200 mA)
- Avautumisliikkeen rajoitin
- Käsiikäyttöinen turvalaite
- NAMUR-adapterilevy ohjausventtiilille
- Hapelle (ei DN65)
- Alipaineelle 1,33 10⁻³ mbar
- NET-INOX passivointi käsiteltynä
- Kokonaan AISI 316L haponkestävänä
- ATEX Räjähdyssuojattuna
- Clamp- ja hitsattavalla liitännällä

| | | | |
|----------|---------|----------|---------|
| 20 0 3 4 | 4123732 | 20 0 3 4 | 4123743 |
| 20 0 3 j | 4123733 | 20 0 04 | 4123725 |
| 20 0 010 | 4123734 | 20 0 0j3 | 4123726 |
| 20 0 01 | 4123735 | 20 0 0 0 | 4123727 |
| 20 0 021 | 4123736 | 20 0 0 4 | 4123728 |
| 20 0 4 j | 4123737 | 20 0 4 | 4123729 |
| 20 0 4 | 4123738 | 20 0 j01 | 4123748 |
| 20 0 3 3 | 4123724 | 20 0 3 3 | 4123724 |

Suoratoimiset ohjausmagneettiventtiilit toimilaitteelle, koko 1/8" ja 1/4" DN 6 - 8



- Magneettiventtiilit täyttävät kaikki asianmukaiset EY-direktiivit
- Kompakti rakenne, helppo asentaa kaikkiin 290 ja 390 sarjan vinoistukka venttiileiden toimilaitteisiin
- Venttiili ilma-ohjauksella (banjo venttiili 189) tai ilma/vesi ohjauksella (muut)
- Käsiohjausyksikkö vakiona
- Koko 1/8": 32–63 mm ja koko 1/4": 90–125 mm toimilaitteille

| | 1P | 3J | 34 |
|-------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Media | Suodatettu ilma | Suodatettu ilma ja vesi | Suodatettu ilma ja vesi |
| Lämpötila | -10... 60 °C | | -10... 60 °C |
| Paine | 10 bar [1 bar = 100 kPa] | | 10 bar [1 bar = 100 kPa] |
| Ohje | Katso Asco esite sivu V402-5 | | Katso Asco esite sivu V402-5 |
| Orjankäyttö | NBR (nitrile) | FPM (viton) | NBR (nitrile / buna-n) |

(*) Varmistu että materiaalit soveltuvat virtausaineelle

| | 1P | 3J | 34 |
|--------|--|-------------------|-----------------------------|
| Runko | Lasikuituvahvistettu polyamidi (PA + FG) | Messinki | Messinki |
| Ohjain | Messinki | Ruostumaton teräs | Ruostumaton teräs |
| Ohjain | Ruostumaton teräs, messinki | Ruostumaton teräs | Ruostumaton teräs, messinki |
| Ohjain | Ruostumaton teräs | Ruostumaton teräs | Ruostumaton teräs |
| Ohjain | Polyamidi + S.S. | Messinki | |
| Ohjain | NBR | FPM | NBR |
| Ohjain | Kupari | Kupari | Kupari |

F Pistoke IEC335 IP65

DC (=): 24 V
AC (-): 24 V - 115 V - 230 V / 50 Hz

- räjähdysuojattuna
- UL ja CSA hyväksyntöjen mukaan
- Kestomagneetti kelalla



32_3

| R" | 1 2 | | 2 3 | | 1 2 | | 2 3 | | Q ₃ | Q _{100%} | | | | Q _{100%} | Q _{100%} |
|--------------------|------|------|---------------------|----------|---------------------|----------|----------------|----------|----------------|-------------------|----|-----|---|-----------------------|-------------------|
| | (mm) | (mm) | (m ³ /h) | (l/min.) | (m ³ /h) | (l/min.) | Ilma/kaasu (*) | vesi (*) | | ~ | = | ~ | = | | |
| 1/8 ⁽¹⁾ | 1,2 | 1,2 | 0,03 | 0,5 | 0,04 | 0,7 | 0 | 10 | 10 | - | - | 0,- | | 1P 00 032 | |
| 1/8 | 1,6 | 1,2 | 0,08 | 1,33 | 0,05 | 0,8 | 0 | 10 | 10 | 10 | 10 | 0,- | | 3J 0J3 ⁽²⁾ | |

- (M) Käsiohjausyksikkö: Työkalulla
- (1) Putki koko: Aukko 1: O.D. 4 mm liitin (189 banjo) / 1/8 (sarjaan 356)
Aukko 2: 1/8"
Aukko 3 (ulospuhallus): M5
- (2) Magn. venttiili 1/8" adapterilla asennettavaksi sarjan 290/390 venttiileihin 32, 50 ja 63 mm toimilaitteella.
- (3) Viittaa sarjan 290/390 venttiileiden minimi ohjauspaineeseen.

0_12J

| R" | 1 2 | | 2 3 | | 1 2 | | 2 3 | | Q ₃ | Q _{100%} | | | | Q _{100%} | Q _{100%} |
|-----|------|------|---------------------|----------|---------------------|----------|----------|----------|----------------|-------------------|----|-------|---|---------------------|-------------------|
| | (mm) | (mm) | (m ³ /h) | (l/min.) | (m ³ /h) | (l/min.) | Ilma (*) | Vesi (*) | | ~ | = | ~ | = | | |
| 1/4 | 2,7 | 2,5 | 0,22 | 3,6 | 0,15 | 2,5 | 0 | 10 | 10 | 10 | 10 | 123,- | | 34 ⁽¹⁾ | |
| 1/4 | 1,6 | 1,2 | 0,08 | 1,33 | 0,05 | 0,8 | 0 | 10 | 10 | 10 | 10 | ,- | | 3J 4 ⁽²⁾ | |

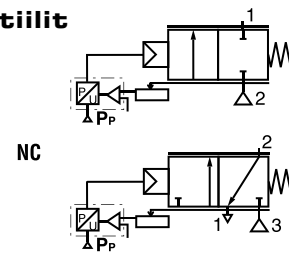
- (M) Käsiohjaus yksikkö: Työkalulla
- (1) Magneettiventtiili 1/4" adapterilla.
- (2) Viittaa sarjan 290/390 venttiileiden minimi ohjauspaineeseen.

V440-GB-R4 V443-GB-R0

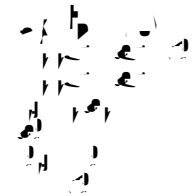
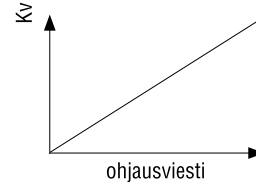
**Paineohjatut 2- ja 3-tie propo (suhteelliset) istukkaventtiilit
Positioner D -asennosijalla, normaalisti kiinni
koko 1/2" - 2 1/2", DN15 - DN65**

2- ja 3 tie
Sarja
290/390

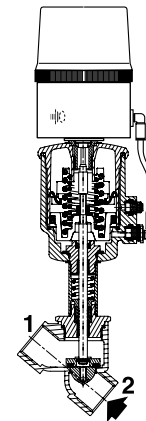
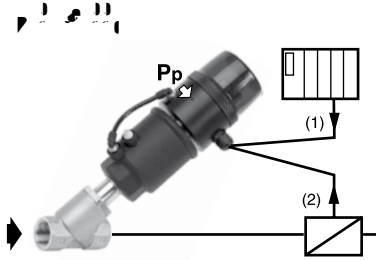
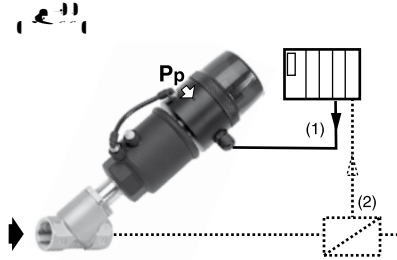
- Tarkka, nopeatoiminen ja vankkarakenteinen venttiili
- Reaaliaikainen säätö
- Käyttövalmis venttiili
- Asennosijaan voidaan kytkeä suoraan ulkopuolinen anturi
- Virtaa ja paineilmaa säästävä toiminto kun asento saavutetaan
- Käsikäyttö
- LED-ilmaisun venttiilin toiminnasta
- 50 % asetusarvo = 50 % Kv (virtaus)



| | |
|--|---|
| | Ilma tai inertti kaasu, suodatettu 50 µm, voideltu tai ei |
| | 0–16 bar [1bar = 100 kPa] |
| | 16 bar |
| | 0... 50 °C |
| | 4–8 bar |
| | 0... 50 °C |



ON/OFF, 24 V PNP / maksimi 500 mA
0–10 V / 4–20 mA
0–10 V / 4–20 mA
7,6 W (3,6 W kun asetusarvo on saavutettu)
IP66
hystereesi < 2 %, tarkkuus < 2 %, toistuvuus < 1 %


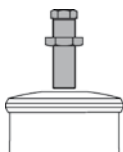
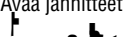
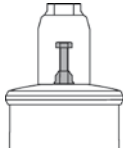
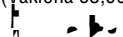
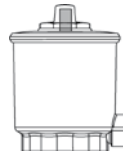


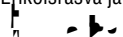

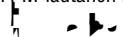
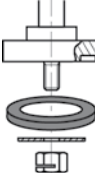






- (1) Asetusarvo
(2) Ulkopuolinen sisääntulo

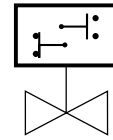
| | (3) (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) | | | | | | | |
|-----------|---|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|
| | 2-tie | | 3-tie | | 2-tie | | 3-tie | |
| | Kaapeliläpivienti | M12-liitin | Kaapeliläpivienti | M12-liitin | Kaapeliläpivienti | M12-liitin | Kaapeliläpivienti | M12-liitin |
| 0–10 V DC | PDB64 | PDB68 | B64 | B68 | PDB66 | PDB70 | B66 | B70 |
| 4–20 mA | PDB65 | PDB69 | B65 | B69 | PDB67 | PDB71 | B67 | B71 |
| 0–10 V DC | – | – | – | – | PDB72 | PDB74 | B72 | B74 |
| 4–20 mA | – | – | – | – | PDB73 | PDB75 | B73 | B75 |

- (3) Lisää asennosijan malli venttiilimallin jälkeen. Esim.: E290A016 PDB71
(4) Vikatilanne: venttiilin asento säilyy kun käyttöjännite katkeaa
(5) Vikatilanne: venttiili sulkeutuu kun käyttöjännite katkeaa

Valintamahdollisuuksia ja lisätarvikkeita sarjojen 290 ja 390 - venttiileille

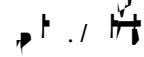
| | |
|--|---|
| <p><u>Avautumisliikkeen rajoitin</u></p> <p>Rajoittaa avautumisliikettä (ainoastaan malleille, joissa virtaus venttiililautasen alapuolelta)</p> <p></p> <p>Lisää: Jälkiliite M (esim. E290A005 M)</p> |  |
| <p><u>Käsiikäyttöinen turvalaite</u></p> <p>Avaa jännitteettömän NC-normaalisti kiinni venttiin</p> <p></p> <p>Lisää jälkiliite: MS (esim. E290A005 MS)</p> |  |
| <p><u>Optinen asennon osoitin</u></p> <p>Asennon osoitin (kiinni/auki) 50 mm toimilaitteelle (Vakiona 63,90 ja 125 mm toimilaitteessa)</p> <p></p> <p>Lisää jälkiliite: VI (esim. E290A384 VI)</p> |  |
| <p><u>Adapterilevy NAMUR - ohjausventtiileille</u></p> <p>Namur liitäntä ohjausventtiilille (ainoastaan 63, 90 ja 125 mm toimilaitteille)</p> <p></p> <p>Lisää jälkiliite: AP1 (63 mm toimilaitteille, E290A005 AP1) AP2 (90 mm ja 125 mm, toimilaitteille, E290A011 AP2)</p> |  |
| <p><u>Hapelle</u></p> <p>Erikoisrasva ja puhdistus</p> <p></p> <p>Lisää jälkiliite: N (esim. E290A048 N)</p> |  |
| <p><u>Alipaineelle 1.33 10⁻³ mbar</u></p> <p>FPM-lautanen keskialipaineelle</p> <p></p> <p>Lisää jälkiliite: VM (esim. E290A005 VM)</p> |  |
| <p><u>AISI 316L haponkestävä teräksinen versio</u></p> <p>Kokonaan AISI 316L versio, suosittelemme aggressiivisille ympäristöille</p> <p></p> |  |
| <p><u>NET - INOX -käsittely</u></p> <p>Venttiin haponkestävä teräspesä peitataan nitric/fluoric happokylvyssä (Vakiona CLAMP-liitäntäisissä ja kokonaan AISI 316L versioissa)</p> <p></p> <p>Lisää jälkiliite: NI (esim. E290A048 NI)</p> |  |

Takaisinkytkentä mekaanisilla tai induktiivisilla kontakteilla 290- ja 390-sarjan venttiileille



Sarja
885

- Yksikkö ilmoittaa onko venttiili kiinni tai auki. Sopii kaikille sarjojen 290 (2/2) ja 390 (3/2) venttiileille.
- Yksikkö käännettävissä 360°. Sisältää kaksi mekaanista tai induktiivista kontaktaa.
- Yksikkö toimitetaan valmiiksi asennettuna venttiiliin. Saatavana myös erikseen.
- Mekaanisin kontaktein varustettua mallia voidaan käyttää jännitteelle 250 VAC maksimi ja magneettikenttien häiritsemässä ympäristössä.



Venttiilin ääriasennot (auki/kiinni) antavat kosketintiedon.

Polyamidi
Läpinäkyvä polyamidi
IP65

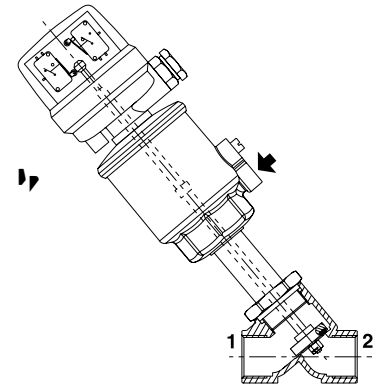
3 0-

| | |
|--|---|
| Kontaktien katkaisukyky: | <ul style="list-style-type: none"> • 10 to 30 VDC käyttöjännite • kuorma 200 mA maks. • sisäänrakennettu sähköinen suojaus |
| <ul style="list-style-type: none"> • resistiivinen kuorma: 3.2 A, 250 VAC • induktiivinen kuorma: 1.8 A alle 250 VAC (cos Ø = 0.8) | |

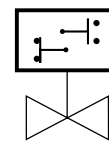
Yksi 6 napainen riviliitin (ruuvi kiinnitys)
Kaksi 2 napaista riviliitintä (ruuvi kiinnitys)
Maks. 2,5 mm
PG11

| | | |
|---------------------------|-------|-------|
| | (1) | |
| 50 mm (NC) | 2 SM2 | 2 SI2 |
| 63, 90 tai 125 mm (NC-NO) | 1 2,- | |

- (1) lisää takaliite venttiiliin mallin jälkeen esim.
- pelkkä venttiili: **2 0 010**
 - Venttiili + takaisinkytkentä induktiivisilla kontakteilla: **2 0 010 12**; toimitetaan asennettuna ja säädettynä
- ! Yksikkö saatavana myös erikseen jo toiminnassa olevalle venttiilille.
Saatavana myös kokonaan AISI 316L venttiileille



Kompakti takaisinkytkentä Reed releellä tai magneettiresistiivisellä ilmaisimella 290- ja 390-sarjojen venttiileille



Sarja
881



| | |
|--|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> • Ohjain asennettuna venttiiliin - Sarja 290 (2/2) venttiileille 50 (vain NC), 63, 90 ja 125 mm toimilaitteelle - Sarja 390 (3/2) venttiileille 60, 90 ja 125 mm toimilaitteelle | (1) |
|--|-----|

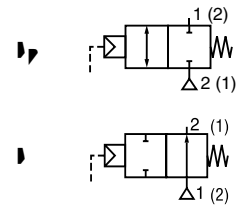


| | | | | | | | | |
|---|----------|-------|------|-------------------------|-------------------------|-------|-------|-------|
| Kuuritut päät | 2-johdin | 2 m | IP67 | PUR | (0,14 mm ²) | 2-00 | | |
| | | 5 m | | | | 3-00 | | |
| | 3-johdin | 2 m | IP67 | PUR | (0,14 mm ²) | 2-00- | 2-00- | 2-00- |
| | | 5 m | | | | 3-00 | | |
| 3-napaisella urosliittimellä, Ø M8 | 0,3 m | IP67 | PUR | (0,14 mm ²) | 1-4 | | | |
| | | | | | 1-3 | | | |
| 3-napainen kierrettävä urosliitin, Ø M8 | 0,3 m | IP67 | PUR | (0,14 mm ²) | 12 | | | |
| | | IP69K | PVC | (0,14 mm ²) | 12- | | | |



Paineohjattu venttiili toimilaitteella, ruostumaton teräsrunko kierre- tai laippaliitännä koot 1/2" - 2", DN15 - DN50, PN40

- Vankkarakenteinen venttiili, erityisesti höyrylle, tulistetulle vedelle ja korrosoiville nesteille.
- Huoltovapaa boksitiivistys, kestää termisiä shokkeja
- Vesi-iskuvaimennettu rakenne (virtaussuunta 1 -> 2)
- Alipaineelle 10⁻² mbar
- Takapaineelle 40 bar asti
- Optinen asennonosoitin vakiona
- Autoklaavattava venttiili korkeille ympäristön lämpötiloille, +100 °C

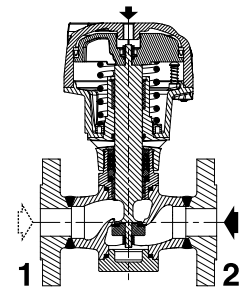


2/2
Sarja
298

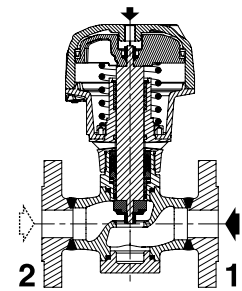
| |
|--|
| DN15-25: ilma ja kaasut ryhmä 1 ja 2 DN32-50: ilma ja kaasu ryhmä 2 Kaikki koot: öljy, nesteet ryhmä 1 ja 2, höyry |
| -10... +250 °C |
| 0-40 bar [1 bar = 100 kPa] |
| 40 bar (rajoitukset, katso datalehti) |
| -25 °C... +180 °C |
| 5000 cSt (mm ² /s) |
| Ilma |
| 10 bar |
| Pronssi, PTFE |



| Koko | DN | Ryhmä 1 | | Ryhmä 2 | | min. | maks. | (bar) | (mm) | Koodi 1 | Koodi 2 |
|------|----|---------------------|----------|---------------------|----------|------|-------|-------|------|---------|---------|
| | | (m ³ /h) | (l/min.) | (m ³ /h) | (l/min.) | | | | | | |
| 15 | 15 | 4,4 | 73 | 5 | 83 | * | 10 | 40 | 80 | 001 | 013 |
| 20 | 20 | 7,7 | 128 | 8,5 | 142 | * | 10 | 40 | 100 | 002 | 014 |
| 25 | 25 | 11,5 | 192 | 12 | 200 | * | 10 | 40 | 100 | 003 | 015 |
| 32 | 32 | 18 | 300 | 18 | 300 | * | 10 | 40 | 150 | 004 | 01 |
| 40 | 40 | 29 | 483 | 29 | 483 | * | 10 | 40 | 150 | 005 | 01 |
| 50 | 50 | 57 | 950 | 57 | 950 | * | 10 | 40 | 200 | 00 | 01 |
| 15 | 15 | 3,5 | 58 | 3,5 | 58 | * | 10 | 40 | 80 | 00 | 00 |
| 20 | 20 | 7,2 | 120 | 7 | 117 | * | 10 | 40 | 100 | 00 | 020 |
| 25 | 25 | 11 | 183 | 11 | 183 | * | 10 | 40 | 100 | 00 | 021 |
| 32 | 32 | 18 | 300 | 15 | 250 | * | 10 | 40 | 150 | 010 | 022 |
| 40 | 40 | 28,2 | 470 | 28,2 | 470 | * | 10 | 40 | 150 | 011 | 023 |
| 50 | 50 | 53 | 883 | 53 | 883 | * | 10 | 40 | 200 | 012 | 024 |



NC-toiminto

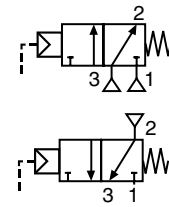


NO-toiminto

| | | | | | | | | | | |
|-------|----|------|-----|------|-----|---|----|----|-----|-----|
| 1/2 | 15 | 4,4 | 73 | 5 | 83 | * | 10 | 40 | 80 | 001 |
| 3/4 | 20 | 7,7 | 128 | 8,5 | 142 | * | 10 | 40 | 100 | 002 |
| 1 | 25 | 11,5 | 192 | 12 | 200 | * | 10 | 40 | 100 | 003 |
| 1 1/4 | 32 | 18 | 300 | 18 | 300 | * | 10 | 40 | 150 | 004 |
| 1 1/2 | 40 | 29 | 483 | 29 | 483 | * | 10 | 40 | 150 | 005 |
| 2 | 50 | 57 | 950 | 57 | 950 | * | 10 | 40 | 200 | 00 |
| 1/2 | 15 | 3,5 | 58 | 3,5 | 58 | * | 10 | 40 | 80 | 00 |
| 3/4 | 20 | 7,2 | 120 | 7 | 117 | * | 10 | 40 | 100 | 00 |
| 1 | 25 | 11 | 183 | 11 | 183 | * | 10 | 40 | 100 | 00 |
| 1 1/4 | 32 | 18 | 300 | 15 | 250 | * | 10 | 40 | 150 | 010 |
| 1 1/2 | 40 | 28,2 | 470 | 28,2 | 470 | * | 10 | 40 | 150 | 011 |
| 2 | 50 | 53 | 883 | 53 | 883 | * | 10 | 40 | 200 | 012 |

- Saatavana myös hitsattavalla liitoksella, S298

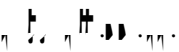
Paineohjattu venttiili toimilaitteella, ruostumaton teräsrunko kierre- tai laippaliitännä koot 1/2" – 2", DN15 – DN50, PN40



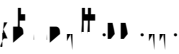
3/2
Sarja
398

- Vankkarakenteinen venttiili, erityisesti höyrylle, tulistetulle vedelle ja korrosoiville nesteille
- Huoltovapaa boksiivistys, kestää termisiä shokkeja
- Sekoitus- tai jakotoiminto
- Alipaineelle 10⁻² mbar
- Takapaineelle 40 bar asti
- Optinen asennonosoitin vakiona
- Autoklaavattava venttiili korkeille ympäristön lämpötiloille, +10 °C

| | |
|--|--|
| | DN15–25: ilma ja kaasut ryhmä 1 ja 2 DN32–50: ilma ja kaasu ryhmä 2 Kaikki koot: öljy, nesteet ryhmä 1 ja 2, höyry |
| | -10... +250 °C |
| | 0–40 bar [1 bar = 100 kPa] |
| | 40 bar (rajoitukset, katso datalehti) |
| | -25 °C... +180 °C |
| | 5000 cSt (mm ² /s) |
| | Ilma |
| | 10 bar |
| | Pronssi, PTFE |

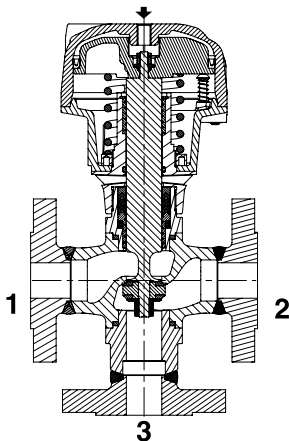


| Koko | DN | Ryhmä 1 | | | | Ryhmä 2 | | | | min. | maks. | P (bar) | L (mm) | Käyttö | Käyttö |
|------|------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|------|-------|---------|--------|--------|--------|
| | | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | | | | | | |
| | (mm) | (m ³ /h) | (l/min.) | (m ³ /h) | (l/min.) | (m ³ /h) | (l/min.) | (m ³ /h) | (l/min.) | | | | | | |
| 15 | 15 | 3,3 | 54 | 4,4 | 73 | 3,5 | 59 | 4,6 | 78 | * | 10 | 40 | 80 | 001 | 00 |
| 20 | 20 | 8,0 | 133 | 7,4 | 123 | 8,1 | 136 | 7,7 | 129 | * | 10 | 40 | 100 | 002 | 00 |
| 25 | 25 | 11,4 | 190 | 11,6 | 194 | 12,1 | 203 | 11,9 | 199 | * | 10 | 40 | 100 | 003 | 00 |
| 32 | 32 | 18,9 | 316 | 16,6 | 278 | 17,9 | 299 | 16,6 | 278 | * | 10 | 40 | 150 | 004 | 010 |
| 40 | 40 | 27 | 450 | 27 | 450 | 27 | 450 | 27 | 450 | * | 10 | 40 | 150 | 005 | 011 |
| 50 | 50 | 51 | 850 | 51 | 850 | 51 | 850 | 51 | 850 | * | 10 | 40 | 200 | 00 | 012 |

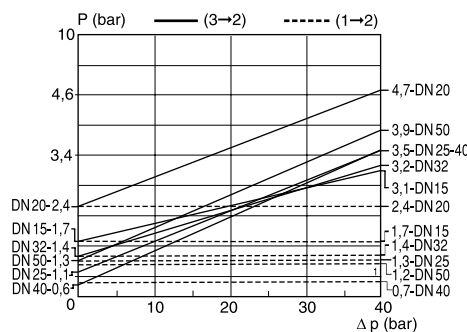


| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|---|----|----|-----|-----|--|
| 1/2 | 15 | 3,3 | 54 | 4,4 | 73 | 3,5 | 59 | 4,6 | 78 | * | 10 | 40 | 80 | 001 | |
| 3/4 | 20 | 8,0 | 133 | 7,4 | 123 | 8,1 | 136 | 7,7 | 129 | * | 10 | 40 | 100 | 002 | |
| 1 | 25 | 11,4 | 190 | 11,6 | 194 | 12,1 | 203 | 11,9 | 199 | * | 10 | 40 | 100 | 003 | |
| 1 1/4 | 32 | 18,9 | 316 | 16,6 | 278 | 17,9 | 299 | 16,6 | 278 | * | 10 | 40 | 150 | 004 | |
| 1 1/2 | 40 | 27 | 450 | 27 | 450 | 27 | 450 | 27 | 450 | * | 10 | 40 | 150 | 005 | |
| 2 | 50 | 51 | 850 | 51 | 850 | 51 | 850 | 51 | 850 | * | 10 | 40 | 200 | 00 | |

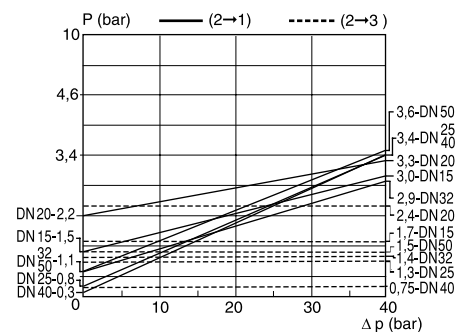
- Saatavana myös hitsattavalla liitoksella



Sekoitustoiminta

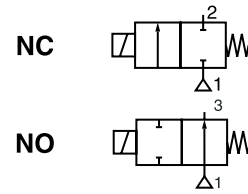


Jakotoiminta



**2-tie magneettiventtiilit, O-paine-erolla
koko 1/8", DN6**

- Kompakti ja kevyt rakenne
- Nopea purkaa ja huoltaa
- Käsiohjausyksikkö vakiona
- AC ja DC kelat vaihdettavissa keskenään
- UL ja CSA standardien mukainen



2/2
Sarja
256

| | |
|--|----------------------------------|
| | Ilma, inertit kaasut, vesi, öljy |
| | -10... +100 °C |
| | 40 cSt (mm ² /s) |
| | 5–10 ms |
| | FPM (fluorelastomer / viton) |



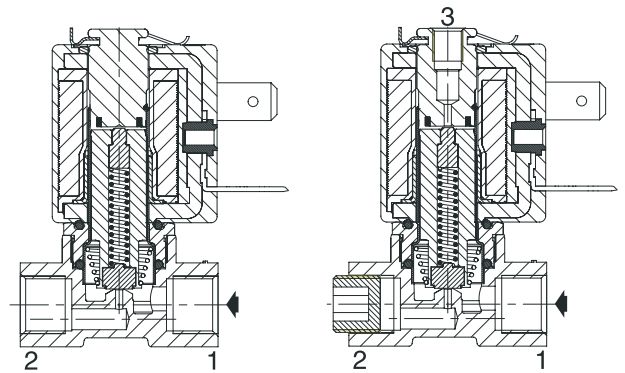
(*) Varmistu että materiaalit soveltuvat virtausaineelle

| | |
|-------------------|-------------------|
| Messinki | AISI 316 |
| Ruostumaton teräs | Ruostumaton teräs |
| Ruostumaton teräs | Ruostumaton teräs |
| Ruostumaton teräs | Ruostumaton teräs |
| Messinki | Ruostumaton teräs |
| FPM | FPM |
| FPM | FPM |
| Kupari | Kupari |



F
Pistoke, teollisuusstandardi 11mm
IP65

DC (=): 24 V
AC (~)24 V - 115 V - 230 V / 50 Hz



NC-toiminto

NO-toiminto

| G | φmm | m ³ /h | l/min. | Käyttöolosuhteet | | | | | | | | Käyttösuhteet | | Käyttösuhteet | | |
|--------------------|-----|-------------------|--------|------------------|----|----|----|----|----|----|--------|---------------|---|---------------|-----|-------|
| | | | | ~ | = | ~ | = | ~ | = | ~ | = | ~ | = | 0 % | 31 | |
| 1/8 | 1,2 | 0,05 | 0,8 | 0 | 28 | 20 | 28 | 20 | 28 | 20 | 2J 001 | 2J 013 | - | - | 0,- | 10J,- |
| | 1,6 | 0,08 | 1,33 | 0 | 20 | 12 | 20 | 12 | 20 | 12 | 2J 002 | 2J 014 | - | - | 0,- | 10J,- |
| | 2,0 | 0,11 | 1,83 | 0 | 15 | 6 | 15 | 6 | 15 | 6 | 2J 003 | 2J 015 | - | - | 0,- | 10J,- |
| | 2,4 | 0,13 | 2,16 | 0 | 12 | 4 | 12 | 4 | 12 | 4 | 2J 004 | 2J 01 | - | - | 0,- | 10J,- |
| 1/8 ⁽²⁾ | 1,6 | 0,08 | 1,33 | 0 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 2J 00 | 2J 01 | - | - | 4,- | 13,- |

⁽²⁾ portin 3 koko on M5, (virtausaukko = 1,2 mm)

**2-tie magneettiventtiilit, 0-paine-ero
koko 1/8" - 1/4", DN6 - DN8**

- Magneettiventtiilit täyttävät kaikki asianmukaiset EY-direktiivit
- Korkealle käyttöpaineele
- AC/DC kelat vaihdettavissa (10,1W/11,6W ja 17,1W/22,6W)
- Venttiilit toimivat 0-paine-erolla
- Laaja valikoima tiivistämateriaaleja

| | | |
|--|----------------------------------|--------------------|
| | Ilma, inertit kaasut, vesi, öljy | |
| | 65 cSt (mm²/s) | |
| | 5 - 25 ms | |
| | -25... +80 °C | 0... +60 °C |
| | NBR (nitrile/buna-n) | UR (cast urethane) |

(*) Varmistu että materiaalit soveltuvat virtausaineelle

| | | | |
|--|-------------------|--|-------------------|
| | Messinki | | Ruostumaton teräs |
| | Ruostumaton teräs | | Ruostumaton teräs |
| | Ruostumaton teräs | | Ruostumaton teräs |
| | Ruostumaton teräs | | Ruostumaton teräs |
| | Messinki | | Ruostumaton teräs |
| | NBR | | NBR |
| | NBR tai UR | | NBR tai UR |
| | Kupari | | Hopea |

F (AC) tai H (DC)
ISO 4400
IEC 335
IP65

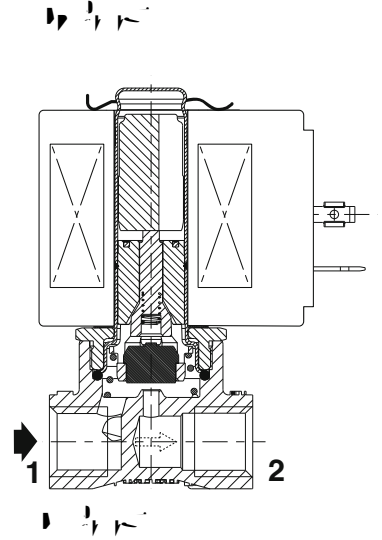
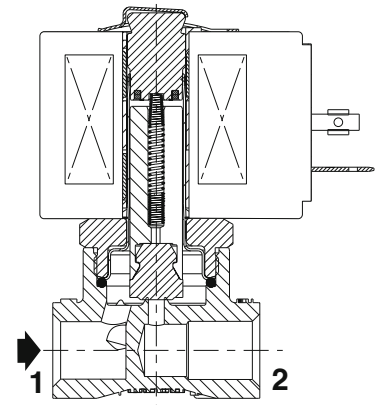
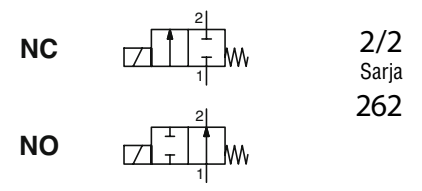
DC (=): 24 V - 48V
AC (-): 24 V - 48V - 115 V - 230 V / 50 Hz
(Muita jännitteitä ja 60 Hz tiedustelee)

| | |
|--|--|
| | FPM (fluoroelastomer): -15°C ... +100 °C (kelaluokka F) -15°C ... +120 °C (kelaluokka H) |
| | EPDM (ethylene-propylene), 0 °C ... +100 °C |
| | CR (chlorophene), 0 °C ... +80 °C |
| | PTFE: -15°C ... +100 °C (kelaluokka F) -15°C ... +120 °C (kelaluokka H) |

(1) Venttiilin min. ympäristön lämpötila on määritetty materiaalin minimilämpötilan mukaan

- FL = 24 V / 50 Hz
- FR = 48 V / 50 Hz
- FT = 115 V / 50 Hz
- F8 = 230 V / 50 Hz
- H1 = 24 V DC
- H9 = 48 V DC

, venttiili 24V DC käyttöjännitteellä: G262K001S1N0Q, 1



| | (µm) | (m³/h) | (l/min.) | Käyttöalue (1) | | | | | | | | Käyttöalue (2) | | G NPT | 2 2 001 1 00 | 10,- | 2 2 012 1 00 | 12,- | | |
|-----|------|--------|----------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|----------------|---------------|-----------------------------|--------------|-------------------|--------------|------|----|---|
| | | | | (1) | | (1) | | (1) | | (1) | | 0% | | | | | | | 0% | |
| | | | | ~ | = | ~ | = | ~ | = | ~ | = | ~ | = | | | | | | ~ | = |
| 1/8 | 1,2 | 0,05 | 0,8 | 0 | 51 | 51 | 51 | 41 | 50 | 34 | 8,1 | 10,6 | G NPT | 2 2 001 1 00 | 10,- | 2 2 012 1 00 | 12,- | | | |
| | 2,4 | 0,18 | 3 | 0 | 25 | 14 | 22 | 10 | 13 | 10 | 8,1 | 10,6 | G NPT | 2 2 014 1 00 | 10,- | 2 2 015 1 00 | 12,- | | | |
| | 3,2 | 0,3 | 5 | 0 | 12 | 8 | 12 | 6,5 | 8 | 6 | 8,1 | 10,6 | G NPT G | 2 2 002 1 00 2 2 01 1 00 | 10,- | 2 2 00 1 00 | 12,- | | | |
| 1/4 | 1,2 | 0,05 | 0,8 | 0 | 103 | 68 | 103 | 66 | 103 | 58 | 10,1 | 11,6 | G | 2 2 200 1 00 (2) | 10,- | 2 2 214 1 00 (2) | 13,- | | | |
| | | | | | 151 | 68 | 151 | 66 | 117 | 58 | 10,1 | 11,6 | G NPT | 2 2 214 1 00 (2) | | | | | | |
| | | | | | 51 | 51 | 51 | 41 | 50 | 34 | 8,1 | 10,6 | G NPT | 2 2 00 1 00 | | | | | | |
| | 2,4 | 0,18 | 3 | 0 | 25 | 14 | 22 | 10 | 11 | 10 | 8,1 | 10,6 | G NPT | 2 2 020 1 00 | 10,- | 2 2 0 1 00 | 13,- | | | |
| | | | | | 34 | 19 | 24 | 13 | 18 | 13 | 11,1 | 18,6 | G | 2 2 021 1 00 | | | | | | |
| | | | | | 40 | 16 | 28 | 16 | 28 | 15 | 10,1 | 11,6 | G NPT | 2 2 10 1 00 | | | | | | |
| | | | | | 49 | 41 | 28 | 28 | 28 | 27 | 17,1 | 22,6 | G NPT | 2 2 10 1 00 | | | | | | |
| | 3,2 | 0,3 | 5 | 0 | 12 | 8 | 12 | 6,5 | 6 | 5,5 | 8,1 | 10,6 | G NPT | 2 2 022 1 00 | 10,- | 2 2 00 1 00 | 13,- | | | |
| | | | | | 18 | 10 | 17 | 8 | 10 | 7,5 | 11,1 | 18,6 | G | 2 2 023 1 00 | | | | | | |
| | | | | | 23 | 7,5 | 20 | 7 | 14 | 6,5 | 10,1 | 11,6 | G NPT | 2 2 232 1 00 | | | | | | |
| | | | | | 34 | 17 | 26 | 17 | 24 | 15 | 17,1 | 22,6 | G NPT | 2 2 110 1 00 | | | | | | |
| | 4 | 0,45 | 7,5 | 0 | 14 | 3,5 | 13 | 3,5 | 10 | 3,5 | 10,1 | 11,6 | G NPT | 2 2 202 1 00 | 10,- | 2 2 220 1 00 | 13,- | | | |
| 20 | | | | | 7,5 | 14 | 7,5 | 14 | 7,5 | 17,1 | 22,6 | G NPT | 2 2 112 1 00 | | | | | | | |
| 5,6 | 0,63 | 10,5 | 0 | 6,5 | 2 | 6,5 | 2 | 6,5 | 2 | 10,1 | 11,6 | G NPT | 2 2 20 1 00 | 10,- | 2 2 22 1 00 | 13,- | | | | |
| | | | | 8,5 | 4 | 8,5 | 4 | 8,5 | 4 | 17,1 | 22,6 | G NPT | 2 2 114 1 00 | | | | | | | |
| | | | | 3,5 | 2 | 3,5 | 2 | 2,5 | 1,9 | 8,1 | 10,6 | G NPT | 2 2 013 1 00 | | | | | | | |
| 7,1 | 0,76 | 12,7 | 0 | 2 | 1,6 | 2 | 1,5 | 2 | 1,3 | 8,1 | 10,6 | G NPT | 2 2 00 1 00 | 10,- | 2 2 03 1 00 | 13,- | | | | |
| | | | | 4 | 1,5 | 5 | 1,5 | 4 | 1,3 | 10,1 | 11,6 | G NPT | 2 2 210 1 00 | | | | | | | |
| | | | | 6 | 3 | 6 | 3 | 6 | 3 | 17,1 | 22,6 | G NPT | 2 2 212 1 00 | | | | | | | |
| 1/8 | 1,2 | 0,05 | 0,8 | 0 | 79 | 44 | 62 | 33 | 55 | 22 | 10,1 | 11,6 | G NPT | 2 2 155 1 00 (2) | 13,- | 2 2 1 1 00 (2) | 213,- | | | |
| | | | | | 51 | 44 | 51 | 38 | 51 | 27 | 10,1 | 11,6 | G NPT | 2 2 15 1 00 | | | | | | |
| | | | | | 18 | 11 | 15 | 9 | 12 | 6,5 | 10,1 | 11,6 | G NPT | 2 2 12 1 00 | | | | | | |
| 1/4 | 1,2 | 0,05 | 0,8 | 0 | 79 | 44 | 62 | 33 | 55 | 22 | 10,1 | 11,6 | G NPT | 2 2 111 1 00 (2) | 13,- | E262K199S1W00 (2) | 213,- | | | |
| | | | | | 51 | 44 | 51 | 38 | 51 | 27 | 10,1 | 11,6 | G NPT | E262K260S1N00 | | | | | | |
| | | | | | 18 | 11 | 15 | 9 | 12 | 6,5 | 10,1 | 11,6 | G NPT | E262K261S1N00 | | | | | | |
| 1/4 | 2,4 | 0,18 | 3 | 0 | 11 | 6,5 | 10 | 6,5 | 8,5 | 4,5 | 10,1 | 11,6 | G NPT | E262K262S1N00 | 13,- | E262K134S1N00 | 213,- | | | |
| | | | | | 11 | 6,5 | 10 | 6,5 | 8,5 | 4,5 | 10,1 | 11,6 | G NPT | E262K262S1N00 | | | | | | |
| | | | | | 6 | 4 | 6 | 3,5 | 4,5 | 3 | 10,1 | 11,6 | G NPT | E262K263S1N00 | | | | | | |
| 1/4 | 3,2 | 0,3 | 5 | 0 | 11 | 6,5 | 10 | 6,5 | 8,5 | 4,5 | 10,1 | 11,6 | G NPT | E262K262S1N00 | 13,- | 2 2 13 1 00 | 213,- | | | |
| | | | | | 11 | 6,5 | 10 | 6,5 | 8,5 | 4,5 | 10,1 | 11,6 | G NPT | E262K262S1N00 | | | | | | |
| | | | | | 6 | 4 | 6 | 3,5 | 4,5 | 3 | 10,1 | 11,6 | G NPT | E262K263S1N00 | | | | | | |
| 1/4 | 4 | 0,47 | 7,8 | 0 | 6 | 4 | 6 | 3,5 | 4,5 | 3 | 10,1 | 11,6 | G NPT | E262K263S1N00 | 13,- | 2 2 142 1 00 | 213,- | | | |
| | | | | | 6 | 4 | 6 | 3,5 | 4,5 | 3 | 10,1 | 11,6 | G NPT | E262K263S1N00 | | | | | | |
| | | | | | 3 | 2 | 3 | 1,7 | 2,5 | 1,7 | 10,1 | 11,6 | G NPT | E262K264S1N00 | | | | | | |
| 1/4 | 5,6 | 0,72 | 12 | 0 | 3 | 2 | 3 | 1,7 | 2,5 | 1,7 | 10,1 | 11,6 | G NPT | E262K264S1N00 | 13,- | E262K148S1N00 | 213,- | | | |
| | | | | | 3 | 2 | 3 | 1,7 | 2,5 | 1,7 | 10,1 | 11,6 | G NPT | E262K264S1N00 | | | | | | |
| | | | | | 2 | 1,3 | 2 | 1,1 | 2 | 1,1 | 10,1 | 11,6 | G NPT | E262K265S1N00 | | | | | | |
| 1/4 | 7,1 | 0,83 | 13,8 | 0 | 2 | 1,3 | 2 | 1,1 | 2 | 1,1 | 10,1 | 11,6 | G NPT | E262K265S1N00 | 13,- | E262K152S1N00 | 213,- | | | |
| | | | | | 2 | 1,3 | 2 | 1,1 | 2 | 1,1 | 10,1 | 11,6 | G NPT | E262K265S1N00 | | | | | | |
| | | | | | 2 | 1,3 | 2 | 1,1 | 2 | 1,1 | 10,1 | 11,6 | G NPT | E262K152S1N00 | | | | | | |

(1) Varmistu että materiaalit soveltuvat virtausaineelle

Venttiilit saatavana käsiohjausyksiköllä ja koko 3/8" (DN10)

(2) UR lautanen, virtausaineen lämpötila 0...+60 °C, muita materiaaleja ei saatavana

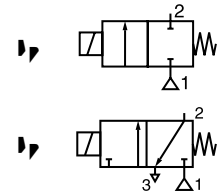
**2-tie ja 3-tie venttiiliryhmät
koko 1/8", DN6**

- Erittäin pieni kokoinen
- Helppo asentaa
- UL ja CSA standardin mukainen
- Messinkirunko ja FPM (viton) tiivisteet

| | |
|--|----------------------------------|
| | Ilma, inertit kaasut, vesi, öljy |
| | 40 cSt (mm²/s) |
| | 5–10 ms |
| | -10... +100 °C |
| | FPM (fluorelastomer / viton) |

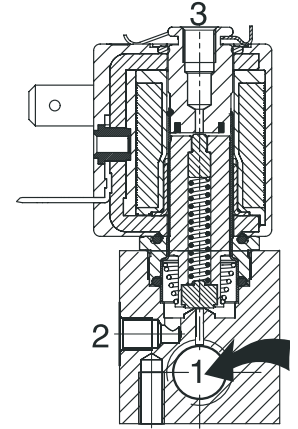
(*) Varmistu että materiaalit soveltuvat virtausaineelle

- Messinki
- Ruostumaton teräs
- Ruostumaton teräs
- Messinki
- FPM



2/2
Sarja
256

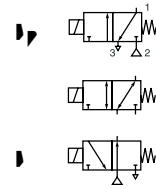
3/2
Sarja
356



| G | (mm) | (m³/h) | (l/min.) | ~ = ~ = | | | | ~ = | | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ |
|------------|------|--------|----------|---------|----|----|----|-----|---|-----|---|----|----|---|---|---|
| | | | | ~ | = | ~ | = | ~ | = | | | | | | | |
| 2/2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/8 | 1,6 | 0,08 | 1,33 | 0 | 20 | 12 | 20 | 12 | 4 | 5,5 | 2 | 2J | Ø | | | |
| | | | | | | | | | | | 3 | 2J | 20 | | | |
| | | | | | | | | | | | 4 | 2J | 21 | | | |
| | | | | | | | | | | | 5 | 2J | 22 | | | |
| | | | | | | | | | | | 6 | 2J | 23 | | | |
| | 2,4 | 0,13 | 2,16 | 0 | 12 | 4 | 12 | 4 | 4 | 5,5 | 2 | 2J | J | | | |
| | | | | | | | | | | | 3 | 2J | J | | | |
| | | | | | | | | | | | 4 | 2J | J | | | |
| | | | | | | | | | | | 5 | 2J | J | | | |
| | | | | | | | | | | | 6 | 2J | Ø | | | |
| 3/2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/8 | 1,6 | 0,08 | 1,33 | 0 | 10 | 10 | 10 | 10 | 4 | 5,5 | 2 | 3J | Ø | | | |
| | | | | | | | | | | | 3 | 3J | 20 | | | |
| | | | | | | | | | | | 4 | 3J | 21 | | | |
| | | | | | | | | | | | 5 | 3J | 22 | | | |
| | | | | | | | | | | | 6 | 3J | 23 | | | |
| | 2,4 | 0,13 | 2,16 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5,5 | 2 | 3J | J | | | |
| | | | | | | | | | | | 3 | 3J | J | | | |
| | | | | | | | | | | | 4 | 3J | J | | | |
| | | | | | | | | | | | 5 | 3J | J | | | |
| | | | | | | | | | | | 6 | 3J | Ø | | | |

**3-tie magneettiventtiilit, O-paine-erolla
koko 1/8", DN6**

- Kompakti ja kevyt rakenne
- Nopea purkaa ja huoltaa
- Käsiohjausyksikkö vakiona
- AC ja DC kelat vaihdettavissa keskenään
- UL- ja CSA-standardien mukainen



3/2
Sarja
356

| | |
|--|----------------------------------|
| | Ilma, inertit kaasut, vesi, öljy |
| | 40 cSt (mm ² /s) |
| | 5–10 ms |
| | -10... +100 °C |
| | FPM (fluorelastomer / viton) |

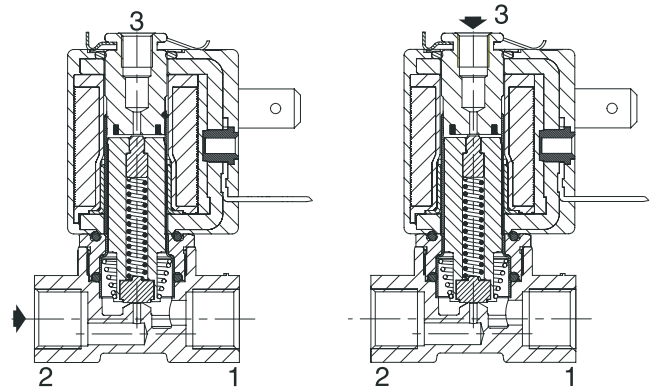


(*) Varmistu että materiaalit soveltuvat virtausaineelle

| | |
|-------------------|-------------------|
| Messinki | AISI 316 |
| Ruostumaton teräs | Ruostumaton teräs |
| Ruostumaton teräs | Ruostumaton teräs |
| Ruostumaton teräs | Ruostumaton teräs |
| Messinki | Ruostumaton teräs |
| FPM | FPM |
| FPM | FPM |
| Kupari | Kupari |

F
Pistoke, teollisuusstandardi 11 mm
IP65

(muuta jännitteitä ja 60Hz, tiedustelee) DC(=)24V
AC(-)24V – 115V – 230V/50Hz



NC-toiminto

NO-toiminto

| G | (mm) | 2 1 | | 3 1 | | ~ | | = | | ~/= | | ~/= | | 31 | | 0 % | |
|--------------------|------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|
| | | (m ³ /h) | (l/min.) | (m ³ /h) | (l/min.) | (m ³ /h) | (l/min.) | (m ³ /h) | (l/min.) | (m ³ /h) | (l/min.) | (m ³ /h) | (l/min.) | (m ³ /h) | (l/min.) | (m ³ /h) | (l/min.) |
| 1/8 ⁽²⁾ | 1,2 | 0,05 | 0,8 | 0,05 | 0,8 | 0 | 15 | 15 | ▶ 3J 001 | ▶ 3J 013 | ▶ | ▶ | J,- | 10,- | | | |
| | 1,6 | 0,08 | 1,33 | 0,05 | 0,8 | 0 | 10 | 10 | ▶ 3J 002 | ▶ 3J 014 | ▶ | ▶ | J,- | 10,- | | | |
| | 2,0 | 0,1 | 1,66 | 0,05 | 0,8 | 0 | 5 | 5 | ▶ 3J 003 | ▶ 3J 01J | ▶ | ▶ | J,- | 10,- | | | |
| | 2,4 | 0,13 | 2,1 | 0,05 | 0,8 | 0 | 4 | 4 | ▶ 3J 004 | ▶ 3J 01 | ▶ | ▶ | J,- | 10,- | | | |
| 1/8 ⁽²⁾ | 1,6 | 0,06 | 1 | 0,05 | 0,8 | 0 | 4,5 | 4,5 | ▶ 3J 010 | ▶ 3J 022 | ▶ | ▶ | J,- | 10,- | | | |
| | 2,0 | 0,08 | 1,33 | 0,05 | 0,8 | 0 | 3 | 3 | ▶ 3J 011 | ▶ 3J 023 | ▶ | ▶ | J,- | 10,- | | | |
| | 2,4 | 0,09 | 1,5 | 0,05 | 0,8 | 0 | 2 | 2 | ▶ 3J 012 | ▶ 3J 024 | ▶ | ▶ | J,- | 10,- | | | |
| 1/8 ⁽²⁾ | 1,6 | 0,096 | 1,6 | 0,05 | 0,8 | 0 | 8,5 | 8,5 | ▶ 3J 00 | ▶ 3J 01 | ▶ | ▶ | J,- | 10,- | | | |

⁽²⁾ portin 3 koko on M5, (virtausaukko = 1,2 mm)

3-tie magneettiventtiilit koko 1/4"

- Magneettiventtiilit täyttävät kaikki asianmukaiset EY-direktiivit
- Nopea toiminta
- Kompakti venttiili, yksitoimisen toimilaitteen ohjaukseen
- Venttiilissä vain yksi jousi ja kaksi liikkuvaa osaa

| | |
|--|----------------------------------|
| | Vesi, ilma, inertit kaasut, öljy |
| | 65 cSt (mm ² /s) |
| | 5 – 25 ms |
| | -25... +90 °C |
| | NBR (nitrile/buna-n) |

(*) Varmistu että materiaalit soveltuvat virtausaineelle

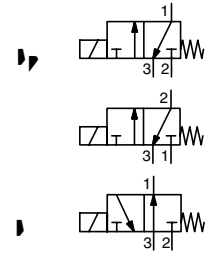
| | |
|-------------------|-------------------|
| Messinki | Ruostumaton teräs |
| Ruostumaton teräs | Ruostumaton teräs |
| Ruostumaton teräs | Ruostumaton teräs |
| Messinki | Ruostumaton teräs |
| NBR | NBR |
| Kupari | Hopea |

F
ISO 4400
IEC 335
IP65

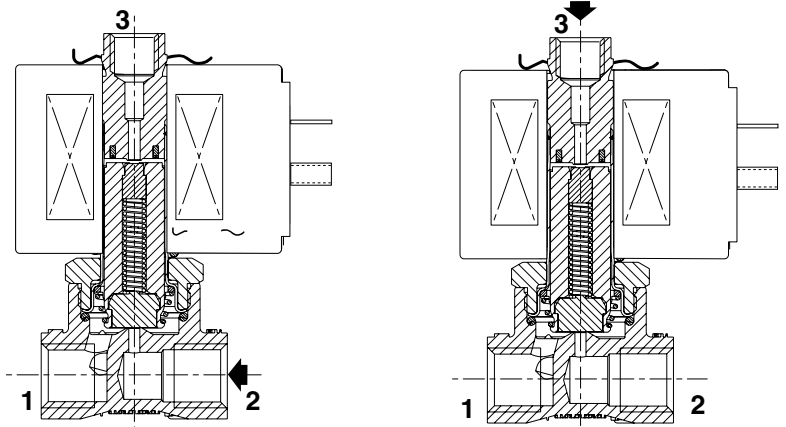
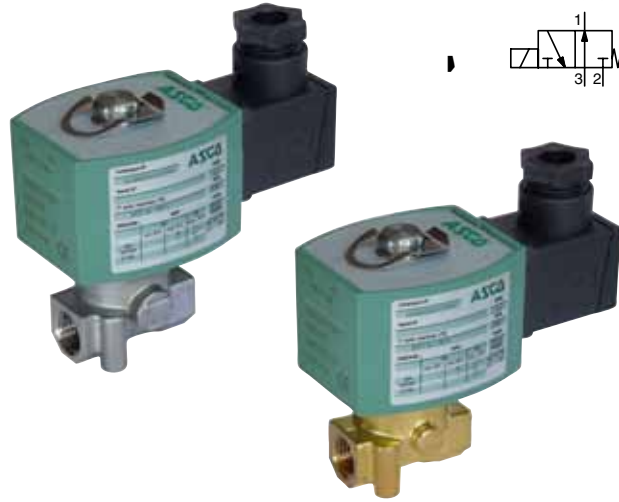
DC (-): 24 V – 48V
AC (-): 24 V – 48V – 115 V – 230 V / 50 Hz

(Muita jännitteitä ja 60 Hz tiedustelet)

- venttiilit saatavana FPM (fluoroelastomer/viton), EPDM (ethylene-propylene), tiivistein
- räjähdysuojattuna
- Käsiöhjauksyksiköllä



3/2
Sarja
314



| Koko | Käyttöpaino (kg) | Käyttöpainot (kg) | | | | | Käyttöpainot (kg) | | | | | | | | Käyttöpainot (kg) | Käyttöpainot (kg) | Käyttöpainot (kg) | | |
|---------------------|--------------------|---------------------|----------|---------------------|----------|---|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|
| | | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | | | | | |
| (G ⁽¹⁾) | (mm ²) | (m ³ /h) | (l/min.) | (m ³ /h) | (l/min.) | ~ | = | ~ | = | ~ | = | ~ | = | ~ | = | ~ | = | | |
| 1/4 | 1,2 | 0,04 | 0,7 | 0,05 | 0,8 | 0 | 20 | 17 | 20 | 41 | 50 | 34 | 10,1 | 11,6 | G | 314 034 1 00 | 10,- | 314 0 1 00 | 1,- |
| | 2,4 | 0,13 | 2,2 | 0,17 | 2,8 | 0 | 14 | 10 | 14 | 10 | 13 | 10 | 10,1 | 11,6 | G | 314 035 1 00 | 10,- | 314 121 1 00 | 1,- |
| | 3,2 | 0,22 | 3,7 | 0,17 | 2,8 | 0 | 10 | 6 | 10 | 6,5 | 0 | 6 | 10,1 | 11,6 | G | 314 03 1 00 | 10,- | 314 12 1 00 | 1,- |
| | 4 | 0,43 | 7,1 | 0,17 | 2,8 | 0 | 5 | 3 | 5 | 3,5 | 10 | 3,5 | 10,1 | 11,6 | G | 314 130 1 00 | 10,- | 314 230 1 00 | 1,- |
| | 5,6 | 0,60 | 10 | 0,17 | 2,8 | 0 | 2,5 | 1,7 | 2,5 | 2 | 6,5 | 2 | 10,1 | 11,6 | G | 314 131 1 00 | 10,- | 314 231 1 00 | 1,- |
| | 7,1 | 0,73 | 12,1 | 0,17 | 2,8 | 0 | 1,7 | 1 | 1,7 | 1,3 | 2 | 1,3 | 10,1 | 11,6 | G | 314 132 1 00 | 10,- | 314 232 1 00 | 1,- |
| 1/4 | 1,2 | 0,04 | 0,7 | 0,05 | 0,8 | 0 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 10,1 | 11,6 | G | 314 00 1 00 | 10,- | 314 123 1 00 | 1,- | |
| | 2,4 | 0,13 | 2,2 | 0,17 | 2,8 | 0 | 7 | 7 | 5,5 | 5,5 | 4 | 4 | 10,1 | 11,6 | G | 314 00 1 00 | 10,- | 314 120 1 00 | 1,- |
| | 3,2 | 0,22 | 3,7 | 0,17 | 2,8 | 0 | 4,5 | 3,5 | 4,5 | 3 | 2,5 | 3 | 10,1 | 11,6 | G | 314 00 1 00 | 10,- | 314 124 1 00 | 1,- |
| | 4 | 0,43 | 7,1 | 0,17 | 2,8 | 0 | 2,5 | 1,7 | 2,5 | 1,7 | 2,5 | 1,7 | 10,1 | 11,6 | G | 314 12 1 00 | 10,- | 314 22 1 00 | 1,- |
| | 5,6 | 0,60 | 10 | 0,17 | 2,8 | 0 | 1,2 | 0,8 | 1,2 | 0,8 | 1,2 | 0,8 | 10,1 | 11,6 | G | 314 12 1 00 | 10,- | 314 22 1 00 | 1,- |
| | 7,1 | 0,73 | 12,1 | 0,17 | 2,8 | 0 | 0,68 | 0,55 | 0,68 | 0,55 | 0,68 | 0,55 | 10,1 | 11,6 | G | 314 12 1 00 | 10,- | 314 22 1 00 | 1,- |
| 1/4 | 1,2 | 0,04 | 0,7 | 0,05 | 0,8 | 0 | 20 | 44 | 62 | 33 | 55 | 22 | 10,1 | 11,6 | G | E314K052S1N00 | 10,- | E314K069S1N00 | 1,- |
| | 2,4 | 0,13 | 2,2 | 0,17 | 2,8 | 0 | 12 | 11 | 12 | 11 | 12 | 11 | 10,1 | 11,6 | G | E314K053S1N00 | 10,- | E314K122S1N00 | 1,- |
| | 3,2 | 0,22 | 3,7 | 0,17 | 2,8 | 0 | 11 | 10 | 11 | 10 | 11 | 8 | 10,1 | 11,6 | G | E262K054S1N00 | 10,- | 314 0 0 1 00 | 1,- |
| | 4 | 0,43 | 7,1 | 0,17 | 2,8 | 0 | 10 | 4 | 10 | 4 | 10 | 4 | 10,1 | 11,6 | G | E262K133S1N00 | 10,- | 314 233 1 00 | 1,- |
| | 5,6 | 0,60 | 10 | 0,17 | 2,8 | 0 | 6,5 | 2,5 | 6,5 | 2,5 | 6,5 | 2,5 | 10,1 | 11,6 | G | E262K134S1N00 | 10,- | E314K234S1N00 | 1,- |
| | 7,1 | 0,73 | 12,1 | 0,17 | 2,8 | 0 | 4 | 1,7 | 4 | 1,7 | 4 | 1,7 | 10,1 | 11,6 | G | E262K135S1N00 | 10,- | E314K235S1N00 | 1,- |

(1) Varmistu että materiaalit soveltuvat virtausaineelle