

NAMUR szelepek és mágnesszelepek NA sorozat

3/2 - 5/2 - 5/3 utú, CC - középhelyzetben zárt, CO - középhelyzetben töltő,
CP - középhelyzetben leszellőző
NAMUR szabványnak megfelelő kialakítással

2

VEZÉRLÉS



A pneumatika csatlakozási felület a NAMUR szabvány előírásainak felel meg.
A mágnesszelepek különböző típusú, **UL** és **ATEX** szabványoknak megfelelő mágnesestercsekkel szerelhetők.

ÁLTALÁNOS ADATOK

| | |
|--------------------------|---|
| Konstrukció típusa: | Tolattyús szelep (közvetett működésű) |
| Működés: | 3/2 - 5/2 - 5/3 útszelep, CC - középhelyzetben zárt, CO – középhelyzetben töltő, CP – középhelyzetben leszellőző |
| Anyagösszetétel: | Alumínium test – rozsdamentes tolattyú - NBR tömítés |
| Szerelési módok: | 2 db Ø 5mm-es átmenő furat |
| Csatlakozó méretek: | 2 - 4 = NAMUR szabvány szerint 1 - 3 - 5 = G1/4 |
| Beépítési mód: | Közvetlenül NAMUR szabvány szerinti felületre |
| Üzemi hőmérséklet: | 0 ÷ 60°C (száritott levegővel -20°C) |
| Üzemi nyomás: | 1,5 ÷ 10 bar (bistabil szelepek) 2,5 ÷ 10 bar (unistabil szelepek) |
| Névleges nyomás: | 6 bar |
| Névleges áteresztés: | Qn = 1.000 NI/min |
| Névleges keresztmetszet: | 8 mm |
| Közeg: | Tisztított levegő, olajkódkenést nem igényel Ha követelmény az olajkódkenés, ISOVG32 olaj javasolt. Egyszer már olajkóddal kent szelepek folyamatos kódkenést igényelnek. |

RENDELÉSI SZÁMOK

| | | | | | | | | | | |
|----|---|----|---|----|---|----|---|---|---|---|
| NA | 5 | 4N | - | 15 | - | 02 | - | U | 7 | 7 |
|----|---|----|---|----|---|----|---|---|---|---|

| | |
|-----------|--|
| NA | SOROZAT NAMUR |
| 5 | UTAK SZÁMA / KAPCSOLÁSI HELYZETEK SZÁMA: 3 = 3/2 NC - alaphelyzetben zárt 4 = 3/2 NO - alaphelyzetben nyitott 5 = 5/2 6 = 5/3 CC - középhelyzetben zárt 7 = 5/3 CO - középhelyzetben leszellőző 8 = 5/3 CP - középhelyzetben töltő |
| 4N | CSATLAKOZÓ MÉRET: 4 = G1/4 táp, NAMUR szabvány |
| 15 | MŰKÖDÉS: 11 = elektromos bistabil 15 = elektromos monostabil 33 = pneumatikus bistabil 35 = pneumatikus monostabil |
| 02 | MÁGNESKERCS CSATLAKOZÓ MÉRET: 02 = 22 x 22 |
| U | MÁGNES SZIGETELŐ ANYAGA: A = PPS U = PET H = Önkioltó PA, Robbanásmentes (30 x 30) G = PA |
| 7 | MÁGNESKERCS MÉRET: 7 = 22 x 22 8 = 30 x 30 9 = 22 x 22 |
| 0 | MÁGNESKERCS FESZÜLTÉSÉG: Lásd a Mágneskercs katalógus 2.2.35.01 katalógus lapját vagy a lenti táblázatot. |

U7 – G7 mágneskercs

| Típus | Tápfesz. | Telj. | Tápfesz. | Telj. | Tápfesz. | Telj. |
|--------------------|----------------|--------|----------------|--------|----------|-------|
| U7H - G7H | 12 V DC | 3,1 W | 24 V 50/60 Hz | 3,5 VA | | |
| U7K/U7K1, G7K/G7K1 | 110 V 50/60 Hz | 3,8 VA | 125 V 50/60 Hz | 5,5 VA | 72 V DC | 4,8 W |
| U7J - G7J | 230 V 50/60 Hz | 3,5 VA | 240 V 50/60 Hz | 4 VA | | |
| U79 - G79 | 48 V DC | 3,1 W | | | | |
| U710 - G710 | 110 V DC | 3,2 W | | | | |
| U77/U771, G77/G771 | 24 V DC | 3,1 W | 48 V 50/60 Hz | 3,5 VA | | |
| U7F - G7F | 380 V 50/60 Hz | 7 VA | | | | |
| U72 - G72 | 12 V DC | 5 W | | | | |
| U73 - G73 | 24 V DC | 5 W | | | | |

A8 mágneskercs

| Típus | Mágneskercs tápfeszültsége | Mágneskercs fogyasztása |
|-------|----------------------------|-------------------------|
| A8B | 24 V 50/60 Hz | 5 VA |
| A8D | 110 V 50/60 Hz | 5 VA |
| A8E | 220 V 50/60 Hz | 5 VA |
| A83 | 24 V - DC | 4 W |

G93 mágneskercs

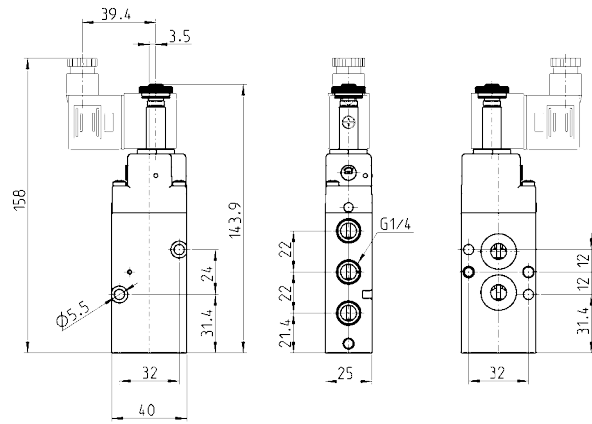
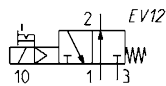
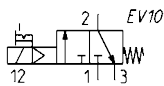
| Típus | Tápfesz. | Minimális impulzus bekapcs./kikapcs. | Áramfelvétel bekapcs./kikapcs. |
|-------|----------|--------------------------------------|--------------------------------|
| G93 | 24 V DC | 18 ms / 10 ms | 168 mA / 80 mA |

H8 mágneskercs

| Típus | Mágneskercs tápfeszültsége | Mágneskercs fogyasztása |
|-------|----------------------------|-------------------------|
| H83 | 24 V DC | 5,4 W |
| H8B | 24 V 50/60 Hz | 5,3 VA |
| H8C | 48 V 50/60 Hz | 5,3 VA |
| H8D | 110 V 50/60 Hz | 5,3 VA |
| H8E | 230 V 50/60 Hz | 5,3 VA |

3/2-utú monostabil, NC és NO mágnesszelep

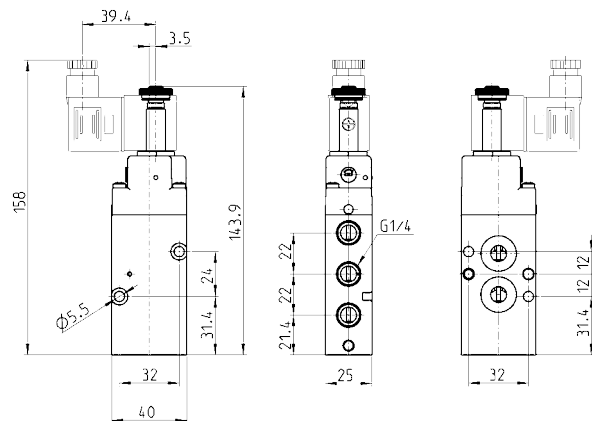
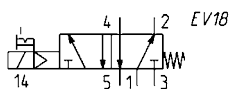

*lásd a feszültség kódolást



| Típus | Rövidítés - magyarázat | Jelkép |
|-------------|-----------------------------|--------|
| NA34N-15-02 | NC - Alaphelyzetben zárt | EV10 |
| NA44N-15-02 | NO - Alaphelyzetben nyitott | EV12 |

5/2-utú monostabil mágnesszelep


*lásd a feszültség kódolást

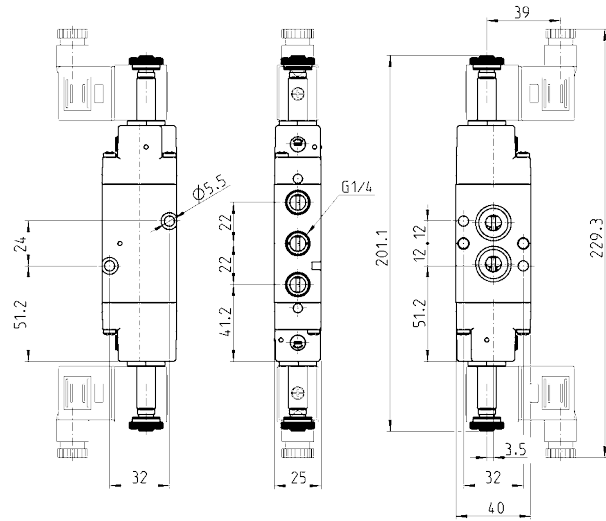
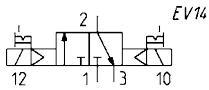


| |
|-------------|
| Típus |
| NA54N-15-02 |

3/2-utú bistabil mágnesszelep



*lásd a feszültség kódolást



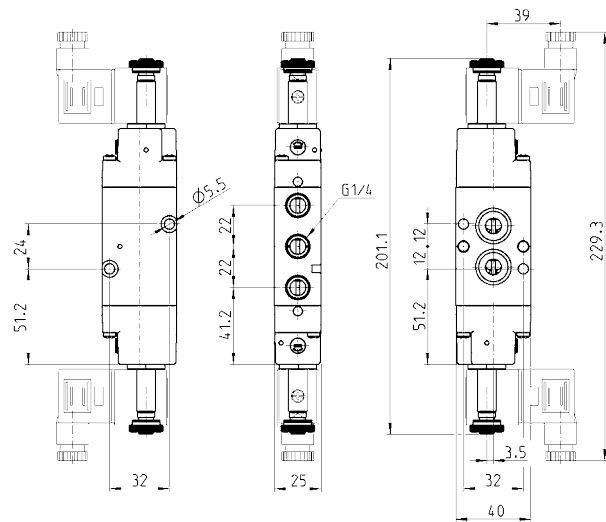
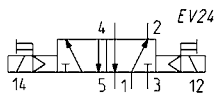
Típus

NA34N-11-02

5/2-utú bistabil mágnesszelep



*lásd a feszültség kódolást

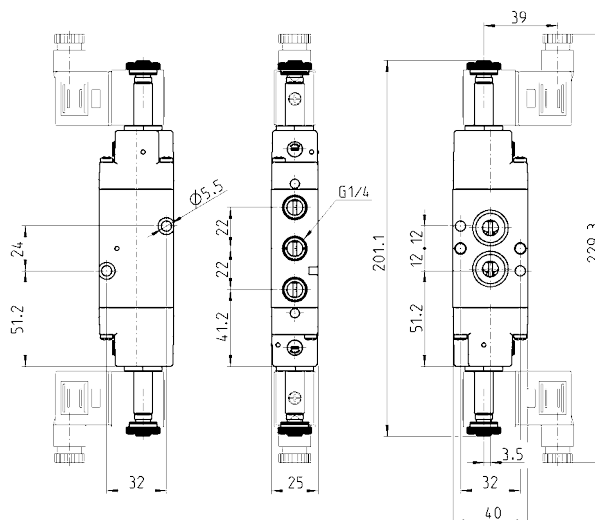
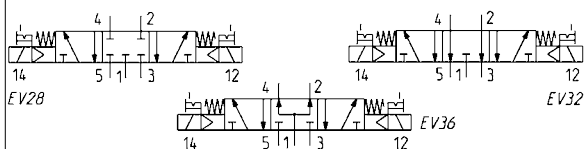


Típus

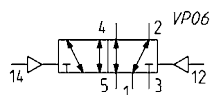
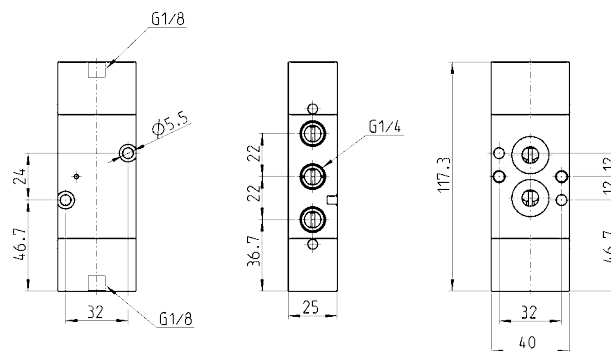
NA54N-11-02

5/3-utú CC, CO és CP mágnesszelep


*lásd a feszültség kódolást

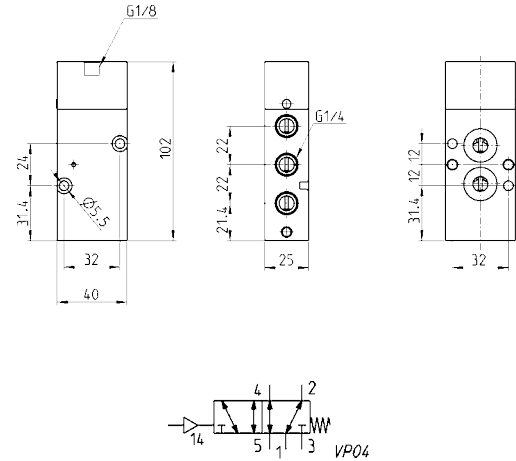


| Típus | Rövidítés - magyarázat | Jelkép |
|-------------|-------------------------------|--------|
| NA64N-11-02 | CC - Középheletben zárt | EV28 |
| NA74N-11-02 | CO - Középheletben leszellőző | EV32 |
| NA84N-11-02 | CP - Középheletben töltő | EV36 |

5/2-utú bistabil pneumatikus szelep


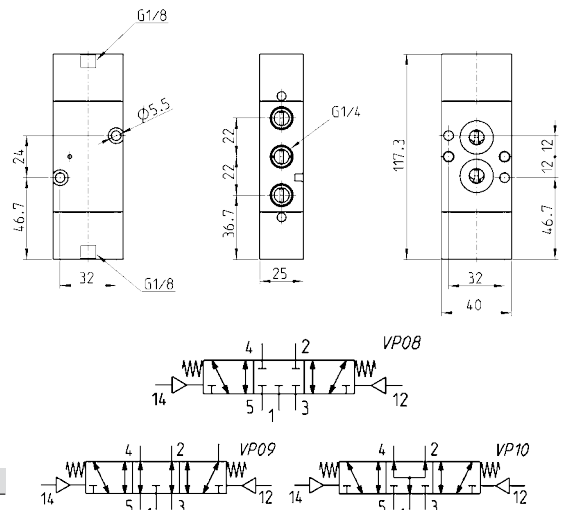
| |
|----------|
| Típus |
| NA54N-33 |

5/2-utú monostabil pneumatikus szelep



| | |
|-------|----------|
| Típus | NA54N-35 |
|-------|----------|

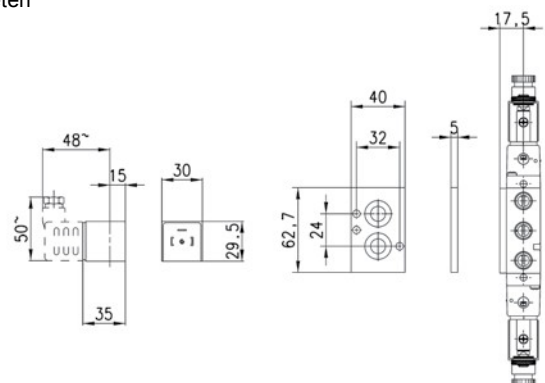
5/3-utú CC, CO és CP pneumatikus szelep



| Típus | Rövidítés - magyarázat | Jelkép |
|----------|-------------------------------|--------|
| NA64N-33 | CC - Középheletben zárt | VP08 |
| NA74N-33 | CO - Középheletben leszellőző | VP09 |
| NA84N-33 | CP - Középheletben töltő | VP10 |

NA54-PC Közdarab

H8 robbanásmentes mágnesstekercs alkalmazása esetén
 Szállítási terjedelem:
 2 db csavar
 2 db O-gyűrű



| | |
|-------|---------|
| Típus | NA54-PC |
|-------|---------|