

3/2-potni ventil pnevmatsko aktiviranje serija SE10, SE11, SE12, SE13, SE20

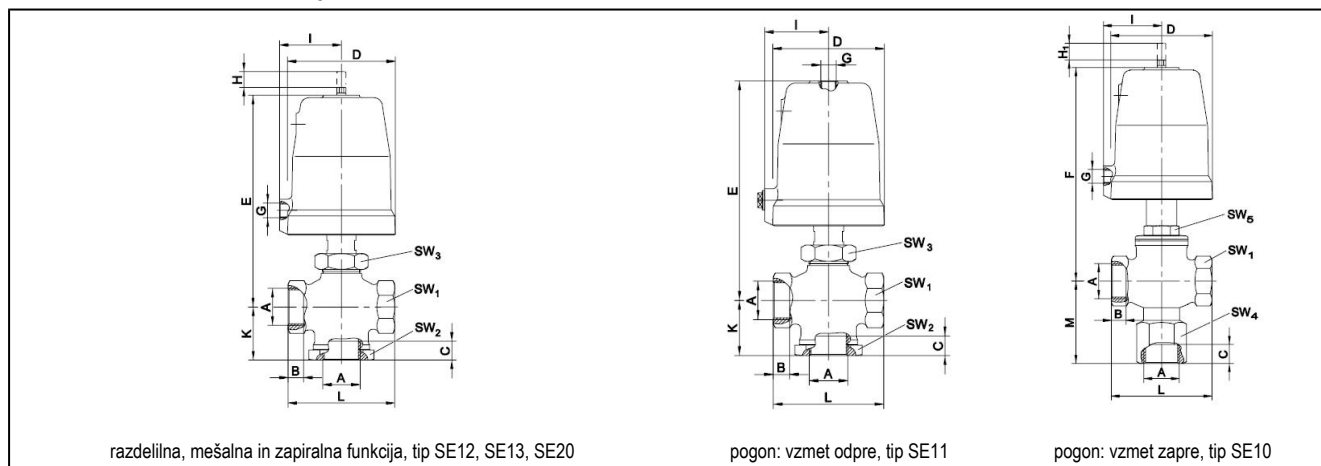


| | |
|---------------------|---|
| konstrukcija | 3/2-potni sedežni ventil, pnevmatsko aktiviranje |
| priključek | RP1/2"...RP11/2" v skladu z ISO7/1 po naročilu: NPT-navoj |
| Materiali | ohišje iz rdeče litine standardno sedežno tesnilo PTFE |
| krmilni medij | stisnjen zrak in nevtralni plini (Tekočine po naročilu) |
| Področje uporabe | plinasti in tekoči mediji, ki ne napadajo uporabljenih materialov |
| viskoznost medija | maks. 600 mm ² /s (600cSt) |
| temperatura medija | kovinski pokrov: -30°C...+170°C izvedba za visoko temperaturo do 200°C po naročilu |
| temperatura okolice | -30°C...+60°C |
| Krmilni tlak | glej tabelo |
| delovni tlak | glej tabelo |
| Dodatna oprema | mejno stikalo, pilotni ventil, ročno pomožno aktiviranje, ročno zasilno aktiviranje, izvedba brez olja in masti |

Koda za naročilo

| | | SE 10 - N 112 - R T 81 - 01 | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-----------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|
| tip | Vzmet se zapre | 10 | | | | | | | | | | |
| | Vzmet se odpre | 11 | | | | | | | | | | |
| | funkcija delitve | 12 | | | | | | | | | | |
| | funkcija mešanja | 13 | | | | | | | | | | |
| | funkcija zapiranja | 20 | | | | | | | | | | |
| Vrsta priključka | brez podatka, če je notranji navoj ISO7/1 | | | | | | | | | | | |
| priključek | NPT-navoj | | N | | | | | | | | | |
| | DN15-1/2" | 12 | | | | | | | | | | |
| | DN20-3/4" | 34 | | | | | | | | | | |
| | DN25-1" | 10 | | | | | | | | | | |
| | DN32-1 1/4" | 114 | | | | | | | | | | |
| DN40-1 1/2" | 112 | | | | | | | | | | | |
| Materiali | rdeča litina (DN15 - DN50) | | R | | | | | | | | | |
| sedežno tesnilo | PTFE | | T | | | | | | | | | |
| Pogon | bat Ø50mm, dvosmerno delovanje | 50 | | | | | | | | | | |
| | bat Ø50mm, 1 vzmet | 51 | | | | | | | | | | |
| | bat Ø50mm, 2 Vzmeti | 52 | | | | | | | | | | |
| | bat Ø50mm, 3 Vzmeti | 53 | | | | | | | | | | |
| | bat Ø80mm, dvosmerno delovanje | 80 | | | | | | | | | | |
| | bat Ø80mm, 1 vzmet | 81 | | | | | | | | | | |
| | bat Ø80mm, 2 Vzmeti | 82 | | | | | | | | | | |
| | bat Ø80mm, 3 Vzmeti | 83 | | | | | | | | | | |
| | bat Ø125mm, dvosmerno delovanje | 125 | | | | | | | | | | |
| | bat Ø125mm, 1 vzmet | 1251 | | | | | | | | | | |
| | bat Ø125mm, 2 Vzmeti | 1252 | | | | | | | | | | |
| bat Ø125mm, 3 Vzmeti | 1253 | | | | | | | | | | | |
| Posebna izvedba | opisano v besedilu artikla | | | | | | | | | | 01,02,03... | |

tehnični podatki in Dimenzije

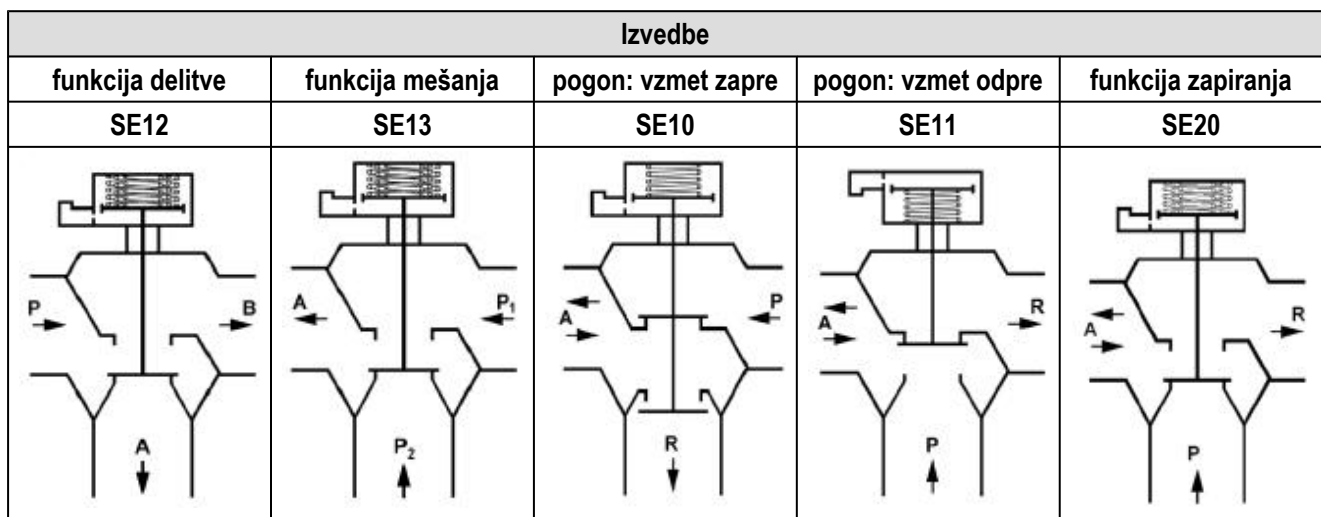


razdelilna, mešalna in zapiralna funkcija, tip SE12, SE13, SE20

pogon: vzmet odpre, tip SE11

pogon: vzmet zapre, tip SE10

| priključek A | nazivna širina DN [mm] | Pogon | B | C Rp | C NPT | D | E | F | G | H | H1 | K | L | M | SW1 | SW2 | SW3 | SW4 | SW5 | Kvs-vrednosti [m³/h] | teža [kg] |
|--------------|------------------------|-------|----|------|-------|-----|------|-----|-------|------|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----------|
| RP1/2" | 15 | 50 | 13 | 13,2 | 15 | 62 | 152 | 147 | G1/8" | 9 | 5 | 39 | 80 | 68 | 33 | 41 | 41 | 36 | 30 | 5,3 | 1,5 |
| RP1/2" | 15 | 80 | 13 | 13,2 | 15 | 98 | 19 | 186 | G1/4" | 9 | 5 | 39 | 80 | 68 | 33 | 41 | 41 | 36 | 30 | 5,3 | 3,1 |
| RP3/4" | 20 | 50 | 13 | 16,3 | 15 | 62 | 1158 | 147 | G1/8" | 9 | 5 | 42 | 80 | 68 | 33 | 41 | 41 | 36 | 30 | 7,3 | 1,5 |
| RP3/4" | 20 | 80 | 13 | 16,3 | 15 | 98 | 191 | 186 | G1/4" | 9 | 5 | 42 | 80 | 68 | 33 | 41 | 41 | 36 | 30 | 7,3 | 3,1 |
| RP1" | 25 | 50 | 14 | 16,8 | 18 | 62 | 158 | 165 | G1/8" | 11 | 8 | 47 | 95 | 73 | 41 | 55 | 41 | 41 | 30 | 12,3 | 1,9 |
| RP1" | 25 | 80 | 14 | 16,8 | 8 | 98 | 191 | 204 | G1/4" | 11 | 8 | 47 | 95 | 73 | 41 | 55 | 41 | 41 | 30 | 12,3 | 3,5 |
| RP1" | 25 | 125 | 14 | 16,8 | 18 | 146 | 215 | 228 | G1/4" | 11 | 8 | 47 | 95 | 73 | 41 | 55 | 41 | 41 | 3 | 12,3 | 5,6 |
| RP1 1/4" | 32 | 80 | 18 | 19 | 19 | 98 | 208 | 211 | G1/4" | 18,5 | 9 | 61 | 132 | 93 | 58 | 75 | 41 | 55 | 032 | 20 | 4,8 |
| RP1 1/4" | 32 | 125 | 18 | 19 | 19 | 146 | 232 | 235 | G1/4" | 18,5 | 9 | 61 | 132 | 93 | 58 | 75 | 41 | 55 | 32 | 20 | 6,7 |
| RP1 1/2" | 40 | 80 | 18 | 19 | 19 | 98 | 208 | 211 | G1/4" | 18,5 | 9 | 61 | 132 | 93 | 58 | 75 | 41 | 55 | 32 | 23 | 4,8 |
| RP1 1/2" | 40 | 125 | 18 | 19 | 19 | 146 | 232 | 235 | G1/4" | 18,5 | 9 | 61 | 132 | 93 | 58 | 75 | 41 | 55 | 32 | 23 | 6,7 |



Maksimalno dovoljeni krmilni tlaki

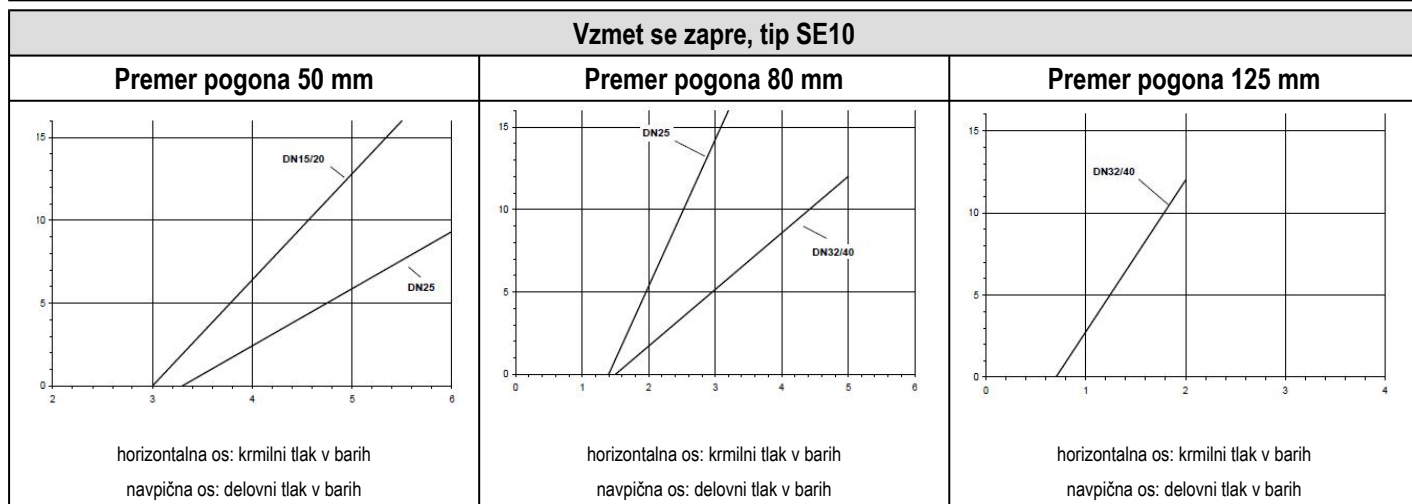
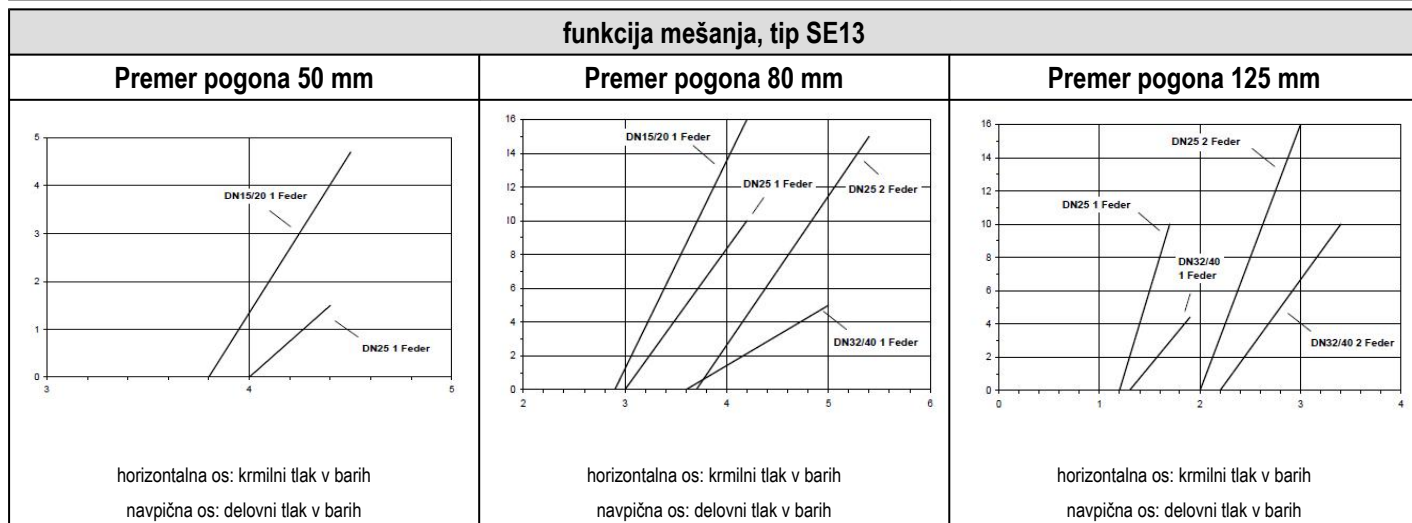
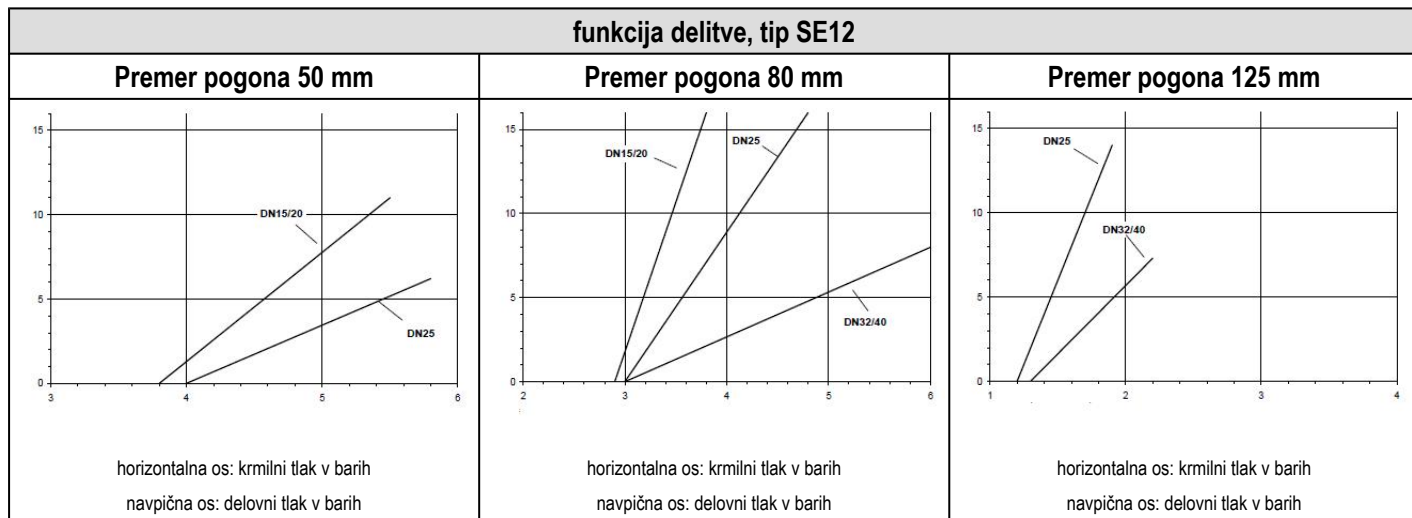
| nazivna širina DN | Premer pogona [mm] | tlačne vzmeti | maks. nadzorni tlak | | | |
|----------------------|-----------------------|---------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| | | | funkcija delitve, SE12 | funkcija mešanja, SE13 | Vzmet se zapre, SE10 | Vzmet se odpre, SE11 |
| 15/20 | 50 | 1 | 9 | 9,8 | 9 | 9 |
| 15/20 | 80 | 1 | 7 | 7,2 | - | 5 |
| 25 | 50 | 1 | 9 | 9,8 | 9 | 9 |
| 25 | 80 | 1 | 7 | 7,2 | 5 | 6,4 |
| 25 | 80 | 2 | - | 7,9 | - | - |
| 25 | 125 | 1 | 2,8 | 2,8 | - | 2,6 |
| 25 | 125 | 2 | - | 3,6 | - | - |
| 32/40 | 80 | 1 | 7 | 7,7 | 5 | - |
| 32/40 | 125 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3,8 |
| 32/40 | 125 | 2 | - | 3,9 | - | - |

maksimalno dovoljen diferenčni in krmilni tlak za zaporno funkcijo, tip SE20

| nazivna širina DN | maks. diferenčni tlak [bar] | Krmilni tlak [bar] | Premer pogona [mm] | Vzmeti* |
|----------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------|
| 15/20 | 4,5 | 3,8 - 9,7 | 50 | 1 |
| 15/20 | 9 | 4,8 - 10 | 50 | 2 |
| 25 | 3,5 | 4,9 - 10 | 50 | 2 |
| 15/20 | 16 | 2,9 - 7,2 | 80 | 1 |
| 25 | 10 | 3,2 - 7,4 | 80 | 1 |
| 25 | 16 | 4,4 - 8,7 | 80 | 3 |
| 32/40 | 7 | 4,4 - 8,5 | 80 | 2 |
| 32/40 | 9 | 5,4 - 9,5 | 80 | 3 |
| 32/40 | 4 | 1,5 - 3,0 | 125 | 1 |
| 32/40 | 10 | 2,2 - 3,9 | 125 | 2 |
| 32/40 | 14 | 3,0 - 4,6 | 125 | 3 |

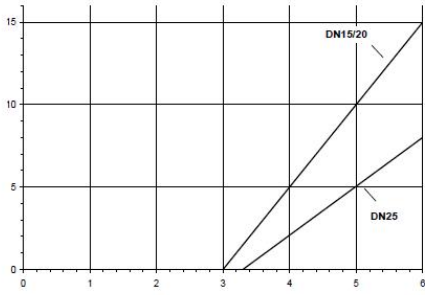
*standardni vzmetni komplet 1 tlačna vzmet

izbirni diagrami - odvisnost delovni tlak/krmilni tlak



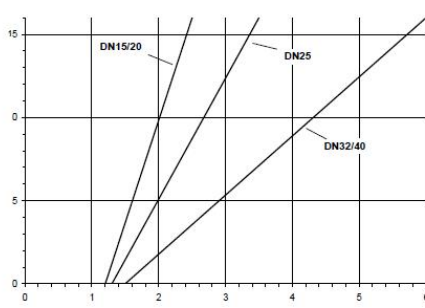
Vzmet se odpre, tip SE11

Premer pogona 50 mm



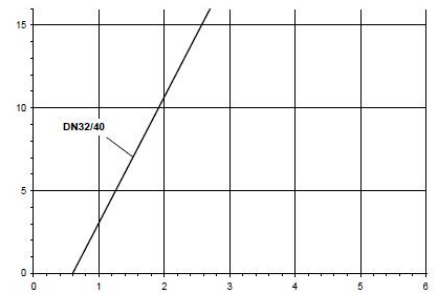
horizontalna os: krmilni tlak v barih
navpična os: delovni tlak v barih

Premer pogona 80 mm



horizontalna os: krmilni tlak v barih
navpična os: delovni tlak v barih

Premer pogona 125 mm



horizontalna os: krmilni tlak v barih
navpična os: delovni tlak v barih

Slike niso zavezujoče.
Pridržane so konstrukcijske, dimenzijske in materialne spremembe.