

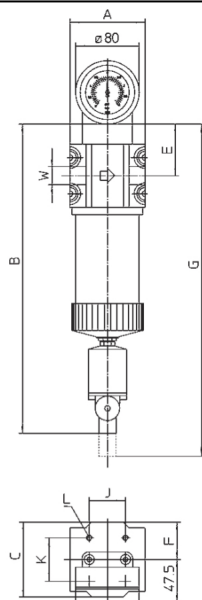
## Mikrofilter serija FI20-F0,01



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| konstrukcija         | Mikrofilter, filtrirni element iz borosilikata, avtomatski izpustni ventil                                                                                                                                                                                           |
| funkcija             | filtriranje stisnjenega zraka, za filtriranje tekočih in trdnih umazanij, vsebnost preostanka olja <0,01mg/m <sup>3</sup> oz. 0,01ppm                                                                                                                                |
| kakovostni razredi   | kvaliteta stisnjenega zraka v skladu z ISO 8573-1, Prah/Olje, razred 1                                                                                                                                                                                               |
| Filtrski vložek      | 0,01µm, odstranjevanjevalec prahu > 0,01µm 99,9999%                                                                                                                                                                                                                  |
| priključek           | G1/4"...G2" v skladu z ISO228/1                                                                                                                                                                                                                                      |
| Materiali            | ohišje aluminij, posoda za kondenzat aluminij                                                                                                                                                                                                                        |
| Medij                | stisnjen zrak                                                                                                                                                                                                                                                        |
| temperatura medija   | +5...+80°C                                                                                                                                                                                                                                                           |
| temperatura okolice  | +5...+80°C                                                                                                                                                                                                                                                           |
| vstopni tlak         | 4...16bar                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Smer pretoka         | je označen s puščico                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vrsta pritrditve     | vgradnja v cevni sistem ali pritrditev na steno s kotnikom                                                                                                                                                                                                           |
| položaj vgradnje     | vertikalno, Izpustni vijak spodaj                                                                                                                                                                                                                                    |
| Opozorilo za uporabo | za zaščito filtrov vstavite prej standardni filter ali predfilter. Pri zagonu naprave je treba tlak postopoma povečevati, da se filtrirni elementi ne poškodujejo.<br>predlagana menjava filtrirnega elementa ob padcu tlaka = 0,6bar ali približno 2000 delovne ure |

### Tipska koda

| FI20 - 14 - F0,01 - MA    |                                                                                               |       |    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| priključek                | 1/4"                                                                                          | 14    |    |
|                           | 3/8"                                                                                          | 38    |    |
|                           | 1/2"                                                                                          | 12    |    |
|                           | 3/4"                                                                                          | 34    |    |
|                           | 1"                                                                                            | 10    |    |
|                           | 1 1/4"                                                                                        | 114   |    |
|                           | 1 1/2"                                                                                        | 112   |    |
|                           | 2"                                                                                            | 20    |    |
| Filtrski vložek           | 0,01µm                                                                                        | F0,01 |    |
| Prikaz diferenčnega tlaka | brez manometra za diferenčni tlak pusti mesto prazno<br>Manometer za diferenčni tlak 0...2bar |       | MA |



| priključek | pretok pri 6 barih*<br>[Nl/min] | A   | B   | C   | E  | F    | G**  | J  | K  | L  |     | tip            |
|------------|---------------------------------|-----|-----|-----|----|------|------|----|----|----|-----|----------------|
| G1/4"      | 1300                            | 83  | 335 | 83  | 57 | 41,5 | 410  | 40 | 48 | M6 | 2,1 | FI20-14-F0,01  |
| G3/8"      | 1300                            | 83  | 335 | 83  | 57 | 41,5 | 410  | 40 | 48 | M6 | 2,1 | FI20-38-F0,01  |
| G1/2"      | 1300                            | 83  | 335 | 83  | 57 | 41,5 | 410  | 40 | 48 | M6 | 2,1 | FI20-12-F0,01  |
| G3/4"      | 2000                            | 83  | 405 | 83  | 57 | 41,5 | 550  | 40 | 80 | M6 | 2,3 | FI20-34-F0,01  |
| G1"        | 4080                            | 118 | 420 | 118 | 72 | 59   | 530  | 70 | 80 | M8 | 4,8 | FI20-10-F0,01  |
| G1 1/4"    | 4580                            | 118 | 520 | 118 | 72 | 59   | 730  | 70 | 80 | M8 | 5,3 | FI20-114-F0,01 |
| G1 1/2"    | 6500                            | 118 | 620 | 118 | 72 | 59   | 930  | 70 | 80 | M8 | 5,7 | FI20-112-F0,01 |
| G2"        | 9000                            | 118 | 810 | 118 | 72 | 59   | 1310 | 70 | 80 | M8 | 6,4 | FI20-20-F0,01  |

\*Pretok pri vhodnem tlaku 6 barov in padcu tlaka 0,11 bara

\*\*potreben prostor za zamenjavo filtra

## Dodatna oprema

| Oznaka          | tip          |
|-----------------|--------------|
| Set za povezavo | MCS20-14/34  |
| Set za povezavo | MCS20-34H/20 |
| Set za montažo  | MMB20-14/34  |
| Set za montažo  | MMB20-34H/20 |

Slike niso zavezujoče.

Pridržane so konstrukcijske, dimenzijske in materialne spremembe.