

## Merilnik stisnjene zraka

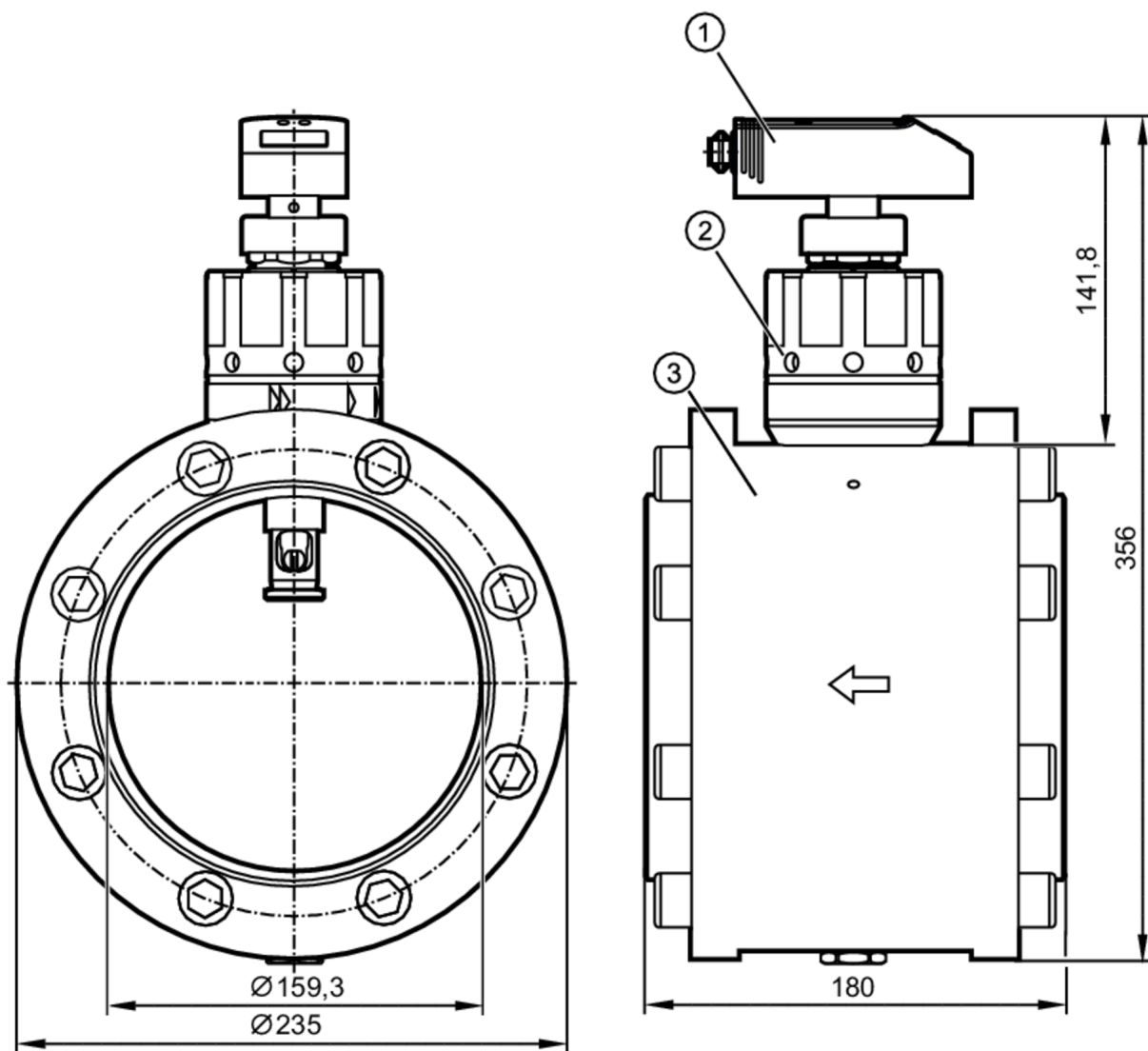
SDG6"/METRIS PB DN150 LM

stara serija izdelkov

Alternativni izdelki: SDG750

Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!

upoštevajte, da bodo senzorji z datumom proizvodnje pred letom 2010 imeli spremenjen nagibni krog



### Značilnosti izdelka

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Število vhodov in izhodov           | Število digitalnih izhodov: 2; Število analognih izhodov: 1 |
| Merilno območje [m <sup>3</sup> /h] | 33...10000                                                  |
| Procesni priključek                 | Prirobnica DN150 v skladu z: DIN EN 10220                   |

### Območje uporabe

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| Uporaba | Totalizatorska funkcija |
| Mediji  | Stisnjen zrak           |



## Merilnik stisnjenega zraka

SDG6"/METRIS PB DN150 LM

|                    |       |                           |
|--------------------|-------|---------------------------|
| Opomba za medije   |       | kakovost zraka ISO 8573-1 |
|                    |       | razred 141                |
|                    |       | razred 344                |
| Temperatura medija | [°C]  | 0...60                    |
| Tlačna trdnost     | [bar] | 16                        |
| Tlačna trdnost     | [MPa] | 1,6                       |

## Električni podatki

|                                  |      |            |
|----------------------------------|------|------------|
| Obratovalna napetost             | [V]  | 19...30 DC |
| Poraba toka                      | [mA] | < 100      |
| Zaščitni razred                  |      | III        |
| Zaščita pred obratno polarnostjo |      | da         |
| Zakasnitveni čas pripravljenosti | [s]  | 0,5        |

## Vhodi/izhodi

|                           |                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Število vhodov in izhodov | Število digitalnih izhodov: 2; Število analognih izhodov: 1 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|

## Izhodi

|                                             |                                                                           |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Skupno število izhodov                      | 2                                                                         |
| Izhodni signal                              | preklopni signal; analogni signal; pulzni signal; (možnost konfiguracije) |
| Električna izvedba                          | PNP                                                                       |
| Število digitalnih izhodov                  | 2                                                                         |
| Funkcija izhoda                             | vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)              |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC | [V] 2                                                                     |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC | [mA] 250; (na izhod)                                                      |
| Število analognih izhodov                   | 1                                                                         |
| Analogni izhod toka                         | [mA] 4...20; (prilagodljivo)                                              |
| Maks. obremenitev                           | [Ω] 500                                                                   |
| Impulzni izhod                              | merilnik porabljene količine                                              |
| Zaščita pred kratkim stikom                 | da                                                                        |
| Vrsta zaščite pred kratkim stikom           | impulzno                                                                  |
| Zaščita pred preobremenitvijo               | da                                                                        |

## Območje merjenja/nastavitve

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Merilno območje | [m³/h] 33...10000 |
| Območje prikaza | [m³/h] 0...12000  |

## Spremljanje kakovosti volumnskega pretoka

|                  |         |
|------------------|---------|
| Vrednost impulza | 10 Nm³  |
| Dolžina impulza  | [s] 0,1 |

## Natančnost / odstopanja

|                                 |                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Spremljanje pretoka             |                                                                             |
| Natančnost (v merilnem območju) | ± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (razred 141 /; razred 344) |



## Merilnik stisnjenega zraka

SDG6"/METRIS PB DN150 LM

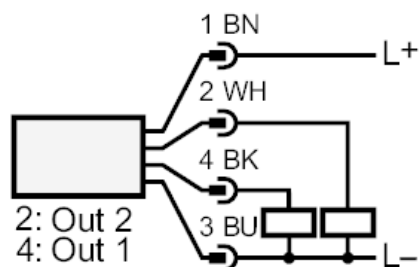
| Odzivni časi                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                            |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Spremljanje pretoka                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                            |                    |
| Vklopni čas                                                                                                                                                                                                                                                   | [s]                                                                                                                                                        | 0,1; (dAP = 0)     |
| Pogoji okolja                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                            |                    |
| Temperatura okolice                                                                                                                                                                                                                                           | [°C]                                                                                                                                                       | 0...60             |
| Skladiščna temperatura                                                                                                                                                                                                                                        | [°C]                                                                                                                                                       | -20...85           |
| Maks. dopustna relativna vlažnost zraka                                                                                                                                                                                                                       | [%]                                                                                                                                                        | 90                 |
| Zaščita                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                            | IP 65              |
| Dovoljenja/preverjanja                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                            |                    |
| EMC                                                                                                                                                                                                                                                           | EN 61000-4-2 ESD                                                                                                                                           | 4 kV CD / 8 kV AD  |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | EN 61000-4-3 HF sevano                                                                                                                                     | 10 V/m             |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | EN 61000-4-4 Burst                                                                                                                                         | 2 kV               |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | EN 61000-4-6 VF prevoden                                                                                                                                   | 10 V               |
| Odpornost proti vibracijam                                                                                                                                                                                                                                    | DIN IEC 68-2-6                                                                                                                                             | 5 g (55...2000 Hz) |
| MTTF                                                                                                                                                                                                                                                          | [Let]                                                                                                                                                      | 214                |
| Mehanski podatki                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                            |                    |
| Teža                                                                                                                                                                                                                                                          | [g]                                                                                                                                                        | 29029              |
| Materiali                                                                                                                                                                                                                                                     | PBT-GF20; PC; PC; nerjavno jeklo (1.4301 / 304); FKM; Merilni blok: jeklo galvanizirano                                                                    |                    |
| Material v stiku z medijem                                                                                                                                                                                                                                    | nerjavno jeklo (1.4401 / 316); nerjavno jeklo (1.4301 / 304); keramika stekleno pasivirano; PEEK; poliester; FKM; aluminij eloksirano; jeklo galvanizirano |                    |
| Procesni priključek                                                                                                                                                                                                                                           | Prirobnica DN150 v skladu z:DIN EN 10220                                                                                                                   |                    |
| Opombe                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                            |                    |
| Opombe                                                                                                                                                                                                                                                        | MW = izmerjena vrednost                                                                                                                                    |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | MEW = Končna vrednost merilnega območja                                                                                                                    |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | Merilna, prikazovalna in nastavitvena območja se nanašajo na standardni volumen toka po DIN ISO 2533.                                                      |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | Napotke za inštalacijo in delo poiščite v navodilu za uporabo.                                                                                             |                    |
| Embalažna enota                                                                                                                                                                                                                                               | 1 Kosov                                                                                                                                                    |                    |
| Električni priključek                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                            |                    |
| Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                            |                    |
| <div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> |                                                                                                                                                            |                    |



## Merilnik stisnjenega zraka

SDG6"/METRIS PB DN150 LM

### Priključek



OUT1:           preklopni izhod  
                  Impulzni izhod merilnik količine

OUT2:           preklopni izhod  
                  vhod ponastavitev števca  
                  analogni izhod