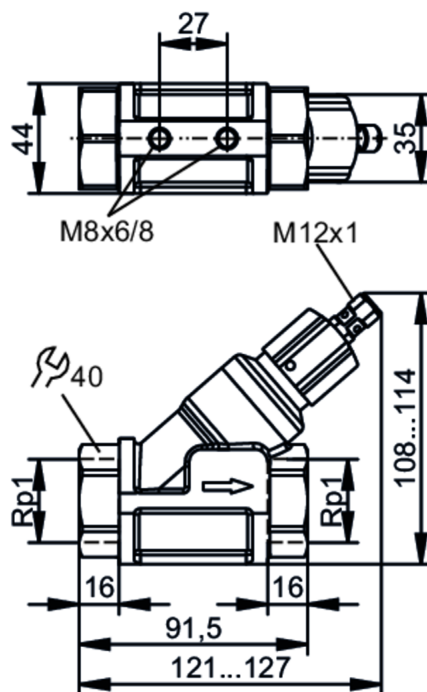


## Senzor protoka s nepovratnim ventilom

SBY11BF0BPKG/US

Podsjećamo na izmijenjen dizajn kućišta!



## Značajke proizvoda

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Broj ulaza i izlaza | Broj digitalnih izlaza: 1 |
| Procesni priključak | Rp 1                      |

## Primjena

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Mediji                   | Tekućine; Voda; antifrizna rješenja; rashladne tečnosti |
| Srednja temperatura [°C] | 0...85                                                  |
| Snaga tlaka [bar]        | 25                                                      |
| Snaga tlaka [MPa]        | 2,5                                                     |

## Električni podaci

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Radni napon [V]                | 10...30 DC; (prema SELV/PELV) |
| Potrošnja struje [mA]          | < 15                          |
| Zaštitna klasa                 | III                           |
| Zaštita od obrnutog polariteta | da                            |

## Ulazi/izlazi

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Broj ulaza i izlaza | Broj digitalnih izlaza: 1 |
|---------------------|---------------------------|

## Izlazi

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Ukupni broj izlaza     | 1                  |
| Izlazni signal         | signal prekapčanja |
| Električna izvedba     | PNP                |
| Broj digitalnih izlaza | 1                  |
| Izlazna funkcija       | normalno otvoreno  |



## Senzor protoka s nepovratnim ventilom

SBY11BF0BPKG/US

|                                              |      |     |
|----------------------------------------------|------|-----|
| Maks. naponski pad izlaza<br>prekapčanja DC  | [V]  | 2,5 |
| Trajna snaga struje izlaza<br>prekapčanja DC | [mA] | 100 |
| Zaštita od kratkog spoja                     |      | da  |
| Zaštita od preopterećenja                    |      | da  |

### Raspon mjera/postavki

|                     |         |         |
|---------------------|---------|---------|
| Područje regulacije | [l/min] | 5...100 |
|---------------------|---------|---------|

### Točnost / odstupanja

|               |                               |       |
|---------------|-------------------------------|-------|
| Ponovljivost  | [% od konačne<br>vrijednosti] | 1     |
| Histereza     | [l/min]                       | 3...6 |
| Mjerne greške | [% od konačne<br>vrijednosti] | ± 5   |

### Vremena reakcije

|                    |     |        |
|--------------------|-----|--------|
| Vrijeme reagiranja | [s] | < 0,01 |
|--------------------|-----|--------|

### Radni uvjeti

|                          |      |              |
|--------------------------|------|--------------|
| Temperatura okoline      | [°C] | 0...60       |
| Temperatura skladištenja | [°C] | -15...80     |
| Zaštita                  |      | IP 65; IP 67 |

### Testovi / odobrenja

|                        |                   |                    |
|------------------------|-------------------|--------------------|
| EMC                    | DIN EN 61000-6-2  |                    |
|                        | DIN EN 61000-6-3  |                    |
| Otpornost na udarce    | DIN EN 60068-2-27 | 20 g (11 ms)       |
| Otpornost na vibracije | DIN EN 60068-2-6  | 5 g (10...2000 Hz) |
| MTTF                   | [godina]          | 3318               |

### Mehanički podaci

|                                     |     |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Težina                              | [g] | 1066,9                                                                                                                                    |
| Materijali                          |     | Mjed hemijski obloženo niklom; PP; Aluminij eloksirano; PA                                                                                |
| Materijali u kontaktu s<br>medijima |     | nehrđajući čelik (1,4310 / 301); nehrđajući čelik (1,4301/304); PBT;<br>Mjed hemijski obloženo niklom; PP; PPS; Poliolefin; O-prsten: FKM |
| Procesni priključak                 |     | Rp 1                                                                                                                                      |
| Mehanički ciklusi prekapčanja       |     | 10 miliona                                                                                                                                |

### Prikazi / radni elementi

|        |                    |               |
|--------|--------------------|---------------|
| Prikaz | Status prekapčanja | 4 x LED, Žuto |
|--------|--------------------|---------------|

### Dodatna oprema

|                   |  |       |
|-------------------|--|-------|
| Isporuka obuhvata |  | Imbus |
|-------------------|--|-------|

### Opaske

|                    |  |                                                                                                                       |
|--------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opaske             |  | Oprez Ne zakrećite kapicu iznad maksimalne vrijednosti raspona postavljanja.<br>Svi se podaci odnose na vodu (20 °C). |
| Upute              |  | Podsjećamo na izmijenjen dizajn kućišta!                                                                              |
| Količina pakiranja |  | 1 kom.                                                                                                                |

## Senzor protoka s nepovratnim ventilom

SBY11BF0BPKG/US

### Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A

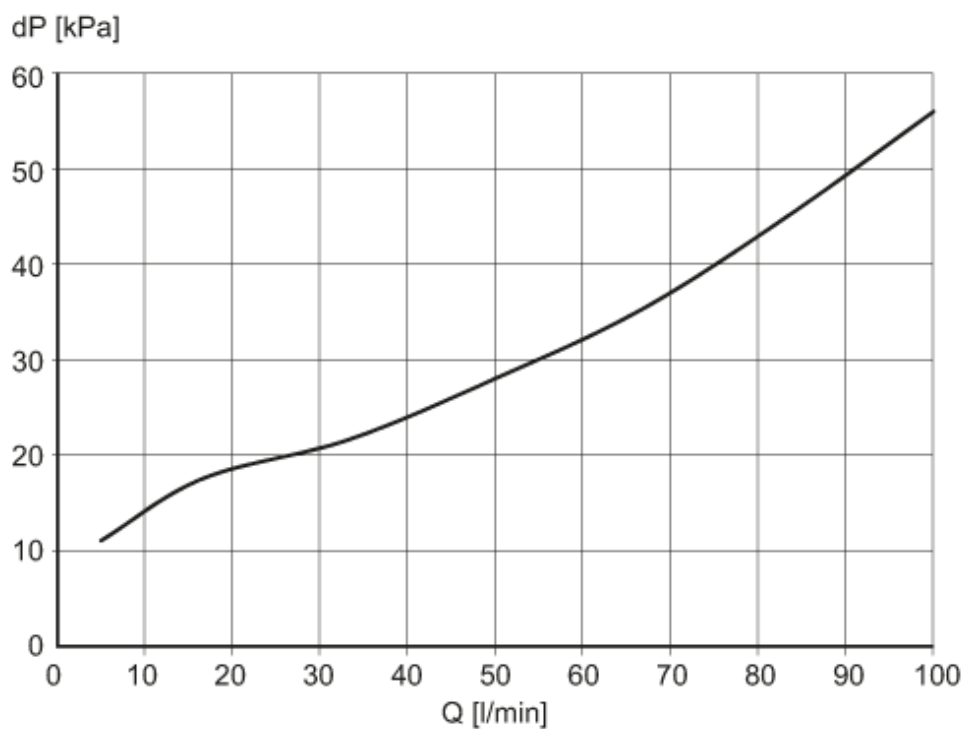


### Priključak



### dijagrami i grafikoni

Gubitak pritiska



dP Gubitak pritiska

Q količina volumetrijskog protoka