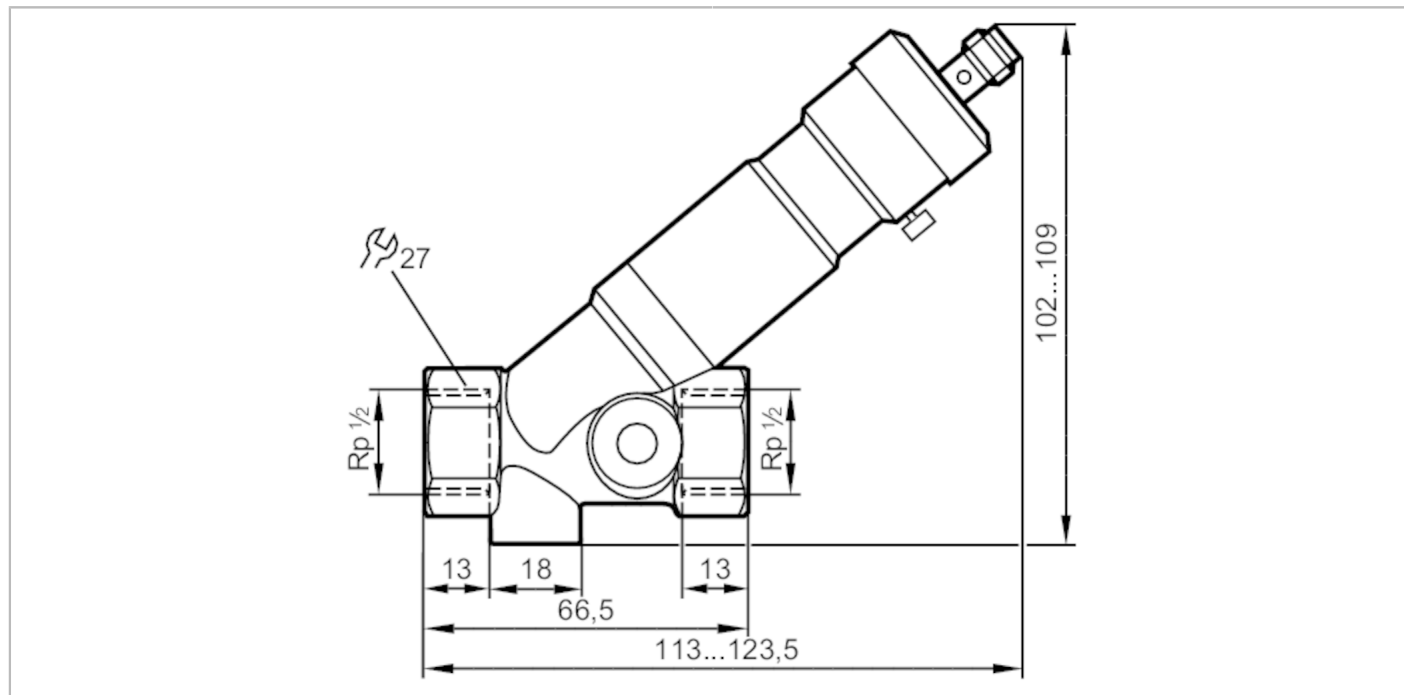




Senzor protoka s nepovratnim ventilom

SBY12BF0BPKG/US



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1
Procesni priključak	Rp 1/2

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
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100



Senzor protoka s nepovratnim ventilom

SBY12BF0BPKG/US

Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da
Raspon mjera/postavki	
Područje regulacije [l/min]	2...20
Točnost / odstupanja	
Ponovljivost [% od konačne vrijednosti]	1
Histereza [l/min]	0,3...4
Mjerne greške [% od konačne 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]	15,78
Mehanički podaci	
Težina [g]	388,5
Materijali	Mjed hemijski obloženo niklom; PP; Aluminij eloksirano; PA
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4310 / 301); nehrđajući čelik (1,4301/304); PBT; Mjed hemijski obloženo niklom; PP; PPS; O-prsten: FKM
Procesni priključak	Rp 1/2
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 ugradbeni vijak iznad maksimalne vrijednosti raspona postavljanja. Svi se podaci odnose na vodu (20 °C).
Količina pakiranja	1 kom.

Senzor protoka s nepovratnim ventilom

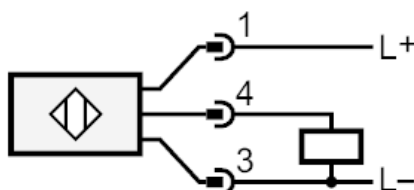
SBY12BF0BPKG/US

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A

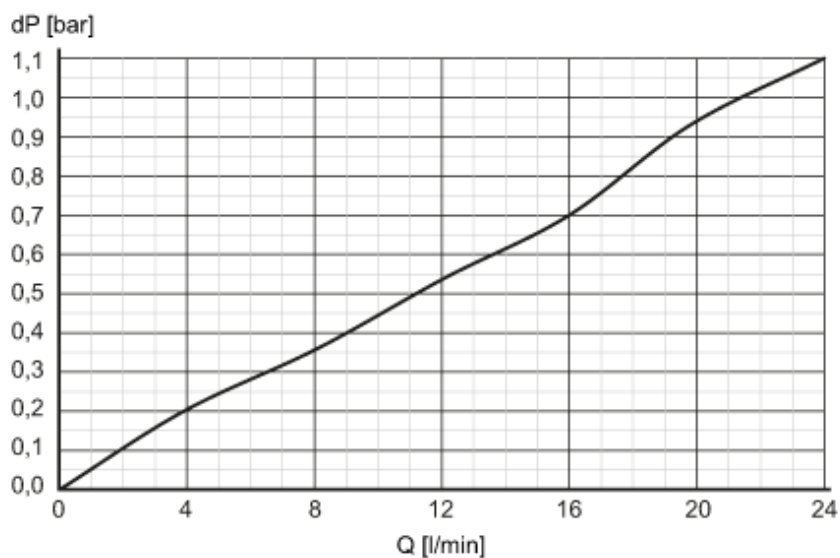


Priključak



dijagrami i grafikoni

Gubitak pritiska



dP Gubitak pritiska

Q količina volumetrijskog protoka