

SBY11HF010KG/US

Technical drawing of a 3D-printed part, showing two views: a top view and a side view.

Top View:

- Overall diameter: 44
- Length of the central section: 27
- Thread specification: M8x6/8
- End view diameter: 30

Side View:

- Overall height: 110,4
- Overall width: 123
- Width of the base: 91,5
- Width of the base flange: 16
- Thread specification: M12
- Internal thread specification: Rp1
- Internal thread specification: Rp2
- Internal thread specification: Rp3
- Internal thread specification: Rp4
- Internal thread specification: Rp5
- Internal thread specification: Rp6
- Internal thread specification: Rp7
- Internal thread specification: Rp8
- Internal thread specification: Rp9
- Internal thread specification: Rp10
- Internal thread specification: Rp11
- Internal thread specification: Rp12
- Internal thread specification: Rp13
- Internal thread specification: Rp14
- Internal thread specification: Rp15
- Internal thread specification: Rp16
- Internal thread specification: Rp17
- Internal thread specification: Rp18
- Internal thread specification: Rp19
- Internal thread specification: Rp20
- Internal thread specification: Rp21
- Internal thread specification: Rp22
- Internal thread specification: Rp23
- Internal thread specification: Rp24
- Internal thread specification: Rp25
- Internal thread specification: Rp26
- Internal thread specification: Rp27
- Internal thread specification: Rp28
- Internal thread specification: Rp29
- Internal thread specification: Rp30
- Internal thread specification: Rp31
- Internal thread specification: Rp32
- Internal thread specification: Rp33
- Internal thread specification: Rp34
- Internal thread specification: Rp35
- Internal thread specification: Rp36
- Internal thread specification: Rp37
- Internal thread specification: Rp38
- Internal thread specification: Rp39
- Internal thread specification: Rp40
- Internal thread specification: Rp41
- Internal thread specification: Rp42
- Internal thread specification: Rp43
- Internal thread specification: Rp44
- Internal thread specification: Rp45
- Internal thread specification: Rp46
- Internal thread specification: Rp47
- Internal thread specification: Rp48
- Internal thread specification: Rp49
- Internal thread specification: Rp50
- Internal thread specification: Rp51
- Internal thread specification: Rp52
- Internal thread specification: Rp53
- Internal thread specification: Rp54
- Internal thread specification: Rp55
- Internal thread specification: Rp56
- Internal thread specification: Rp57
- Internal thread specification: Rp58
- Internal thread specification: Rp59
- Internal thread specification: Rp60
- Internal thread specification: Rp61
- Internal thread specification: Rp62
- Internal thread specification: Rp63
- Internal thread specification: Rp64
- Internal thread specification: Rp65
- Internal thread specification: Rp66
- Internal thread specification: Rp67
- Internal thread specification: Rp68
- Internal thread specification: Rp69
- Internal thread specification: Rp70
- Internal thread specification: Rp71
- Internal thread specification: Rp72
- Internal thread specification: Rp73
- Internal thread specification: Rp74
- Internal thread specification: Rp75
- Internal thread specification: Rp76
- Internal thread specification: Rp77
- Internal thread specification: Rp78
- Internal thread specification: Rp79
- Internal thread specification: Rp80
- Internal thread specification: Rp81
- Internal thread specification: Rp82
- Internal thread specification: Rp83
- Internal thread specification: Rp84
- Internal thread specification: Rp85
- Internal thread specification: Rp86
- Internal thread specification: Rp87
- Internal thread specification: Rp88
- Internal thread specification: Rp89
- Internal thread specification: Rp90
- Internal thread specification: Rp91
- Internal thread specification: Rp92
- Internal thread specification: Rp93
- Internal thread specification: Rp94
- Internal thread specification: Rp95
- Internal thread specification: Rp96
- Internal thread specification: Rp97
- Internal thread specification: Rp98
- Internal thread specification: Rp99
- Internal thread specification: Rp100



Zakres pomiarowy	[l/min]	4...100
Przyłącze procesowe		Rp 1

Media	Ciecze; woda; roztwory glikolu; chłodziwa
Temperatura medium [°C]	-10...100
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	25
Wytrzymałość na ciśnienie [MPa]	2,5

Napięcie zasilania	[V]	18...32 DC; (zgodnie z SELV/PELV)
--------------------	-----	-----------------------------------



Przepływomierz z zaworem zwrotnym

SBY11HF010KG/US

Pobór prądu	[mA]	< 35
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Wyjścia		
Sygnał wyjściowy		sygnał analogowy
Analogowe wyjście prądowe	[mA]	4...20
Maks. obciążenie	[Ω]	500
Zabezpieczenie przed zwarcie		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	[l/min]	4...100
Dokładność / odchylenie		
Powtarzalność	[% wartości końcowej]	1
Błąd pomiaru	[% wartości końcowej]	± 5
Czasy reakcji		
Czas reakcji	[s]	< 0,01
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	0...60
Temperatura składowania	[°C]	-15...80
Ochrona		IP 65; IP 67
Testy / dopuszczenia		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[lata]	778
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	1093,8
Materiał		mosiądz niklowany chemicznie; PP; stal nierdzewna (1.4404 / 316L); aluminium anodowane; PA
Materiały części w kontakcie z medium		stal nierdzewna (1.4401 / 316); mosiądz; mosiądz niklowany chemicznie; PP; PPS; O-ring: FKM
Przyłącze procesowe		Rp 1
Cykli przełączania mechanicz.		10 milionów
Uwagi		
Uwagi		Zalecenie Użyj filtracji 200 mikronów
		Wszystkie dane odnoszą się do wody (20 ° C).
Uwagi		Proszę zwrócić uwagę na zmianę konstrukcji obudowy!

Przepływomierz z zaworem zwrotnym

SBY11HF010KG/US

Sztuk w opakowaniu

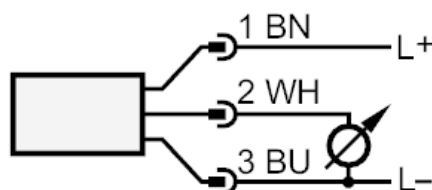
1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie



Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2

Kolory żył :

BN =

brązowy

BU =

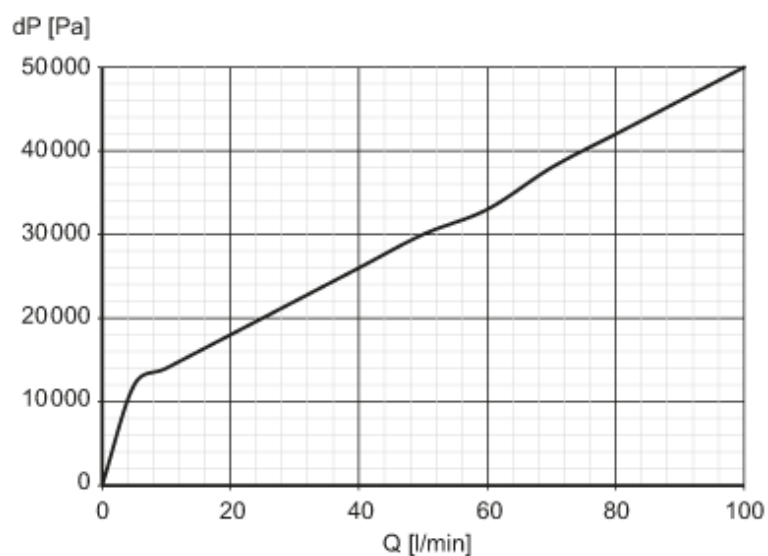
niebieski

WH =

biały

Diagramy i grafiki

Spadek ciśnienia



dP Spadek ciśnienia

Q wielkość przepływu objętościowego