

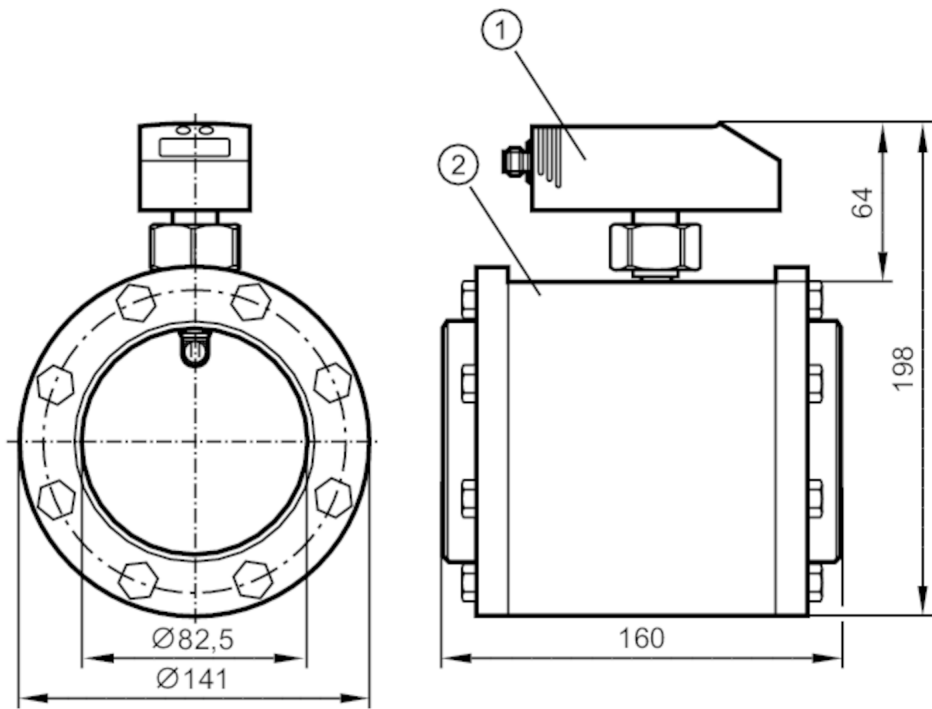


Hlídač spotřeby tlakového vzduchu

SDG3"/METRIS PB DN80

Prodej ukončen
Datum vyřazení: 12/31/2024

Náhradní artikly: SDG450
Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 1 Senzor proudění
- 2 Měřicí blok



Vlastnosti výrobku		
Počet vstupů a výstupů		Po digitálních výstupů: 2; Počet analogových výstupů: 1
Měřicí rozsah	[m³/h]	9...2750
Procesní připojení		Příruba DN80 podle:DIN EN 10220
Oblast nasazení		
Aplikace		Celková funkce
Média		Provozní tlakový vzduch
Pozor na média		kvalita vzduchu ISO 8573-1
		třída 141
		třída 344
Teplota média	[°C]	0...60
Odolnost proti tlaku	[bar]	16
Odolnost proti tlaku	[MPa]	1,6
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	19...30 DC
Proudový odběr	[mA]	< 100
Třída krytí		III



Hlídač spotřeby tlakového vzduchu

SDG3"/METRIS PB DN80

Ochrana proti přepólování		ano
Přípravná zpožďovací doba [s]		0,5

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2; Počet analogových výstupů: 1
------------------------	---

Výstupy

Celkový počet výstupů	2
Výstupní signál	spínací signál; analogový signál; pulzní signál; (konfigurovatelný)
Elektrické provedení	PNP
Po digitálních výstupů	2
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	250; (na výstup)
Počet analogových výstupů	1
Analogový proudový výstup [mA]	4...20; (škálovatelný)
Maximální zátěž [Ω]	500
Impulzní výstup	Čítač spotřebovaného množství
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah [m³/h]	9...2750
Zobrazovaná oblast [m³/h]	0...3300

Hlídnání průtočného množství

Impulzní váha (hodnotnost)	1 Nm³
Délka impulzu [s]	0,1

Přesnost / odchylky

Hlídnání proudění	
Přesnost (v měřicím rozsahu)	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (třída 141 /; třída 344)

Reakční doby

Hlídnání proudění	
Doba odezvy [s]	0,1; (dAP = 0)

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	0...60
Skladovací teplota [°C]	-20...85
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%]	90
Krytí	IP 65

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V

Hlídač spotřeby tlakového vzduchu

SDG3"/METRIS PB DN80

Odolnost proti vibracím	DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[let]	214

Mechanická data

Hmotnost	[g]	11625
Materiály	PBT-GF20; PC; PC; nerezová ocel (1.4301 / 304); FKM; Měřicí blok: Ocel galvanizováno	
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4401 / 316); nerezová ocel (1.4301 / 304); Keramika Sklem pasivováno; PEEK; Polyester; FKM; Hliník Eloxováno; Měřicí blok: Ocel galvanizováno	
Procesní připojení	Příruba DN80 podle: DIN EN 10220	

Upozornění

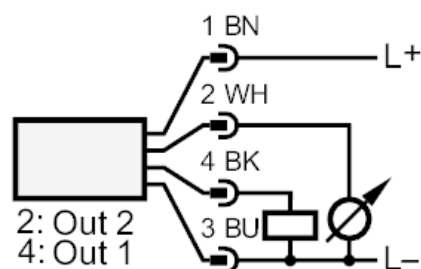
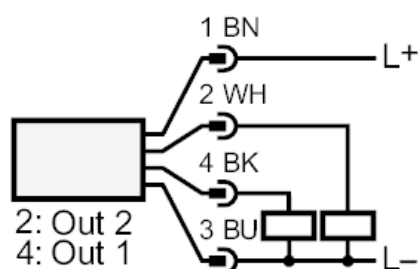
Upozornění	MW = měřená hodnota
	MEW = Koncová hodnota měřícího rozsahu
	měřící, zobrazovací a nastavovací rozsahy se vztahují na normovaný objemový proud podle DIN ISO 2533.
	pokyny pro instalaci a provoz převezměte prosím z návodu pro obsluhu.
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



OUT1:	Spínací výstup Impulzní výstup čítač množství
OUT2:	Spínací výstup Vstup reset čítače Analogový výstup