



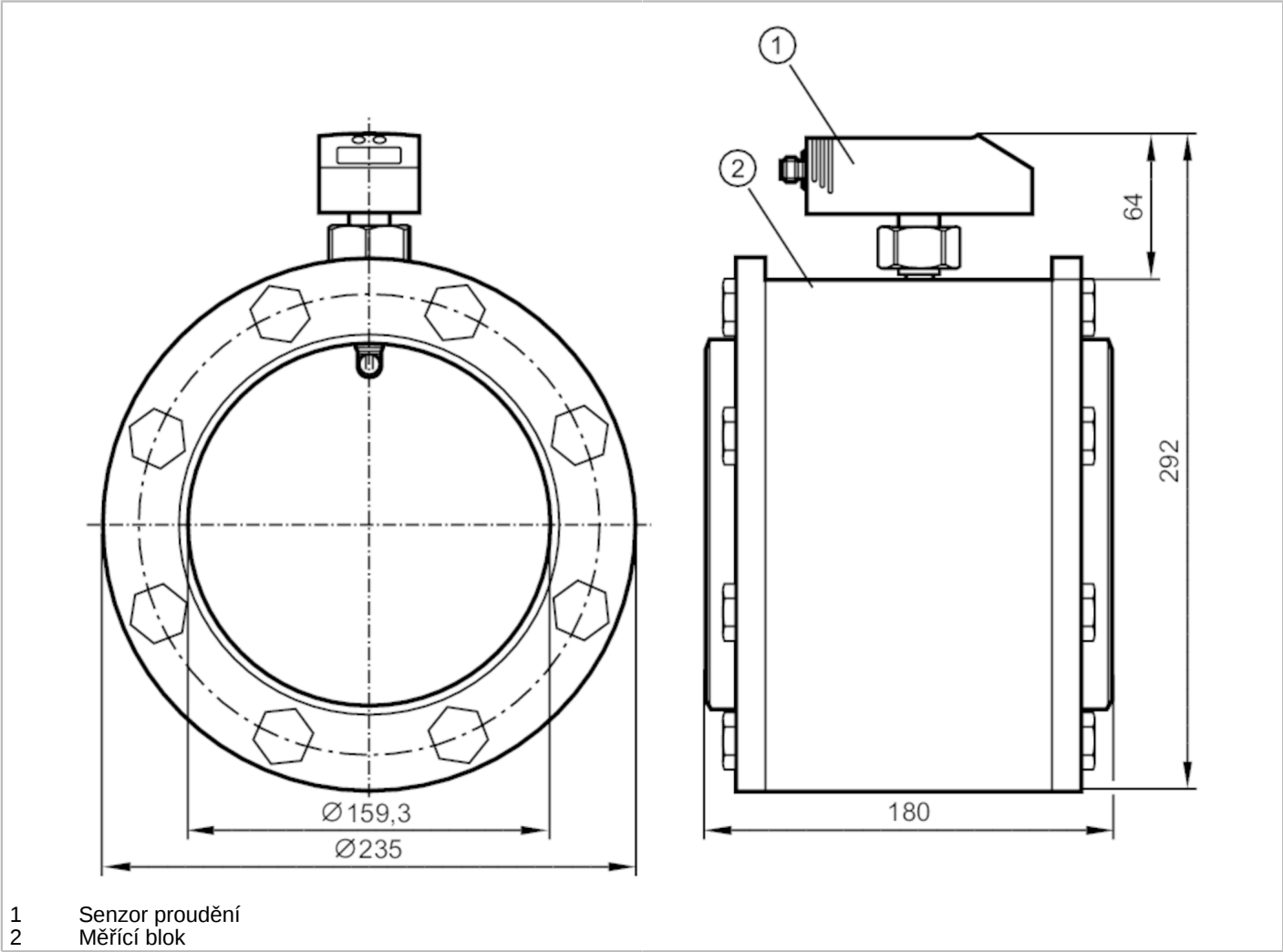
Hlídač spotřeby tlakového vzduchu

SDG6"/METRIS PB DN150

Prodej ukončen
Datum vyřazení: 12/31/2024

Náhradní artikly: SDG750
Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!

mějte na paměti, že senzory s datem výroby před rokem 2010 mají upravený roztečný kruh



Vlastnosti výrobku		
Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2; Počet analogových výstupů: 1	
Měřicí rozsah	[m³/h]	33...10000
Procesní připojení	Příruba DN150 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	



Hlídač spotřeby tlakového vzduchu

SDG6"/METRIS PB DN150

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
Ochrana proti přepólování		ano
Přípravná zpoždovací 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]	33...10000
Zobrazovaná oblast	[m³/h]	0...12000
Hlídaní průtočného množství		
Impulzní váha (hodnotnost)		10 Nm³
Délka impulzu	[s]	0,1
Přesnost / odchylky		
Hlídaní proudění		
Přesnost (v měřicím rozsahu)		± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (třída 141 /; třída 344)
Reakční doby		
Hlídaní proudění		
Doba odezvy	[s]	0,1; (dAP = 0)
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	0...60
Skladovací teplota	[°C]	-20...85



Hlídač spotřeby tlakového vzduchu

SDG6"/METRIS PB DN150

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

Mechanická data

Hmotnost [g]	28832
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; Ocel galvanizováno
Procesní připojení	Příruba DN150 podle: DIN EN 10220

Upozornění

Upozornění	MW = měřená hodnota
	MEW = Koncová hodnota měřicího rozsahu
	měřicí, 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

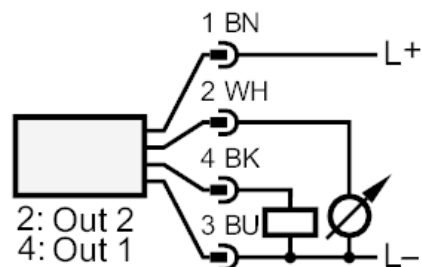
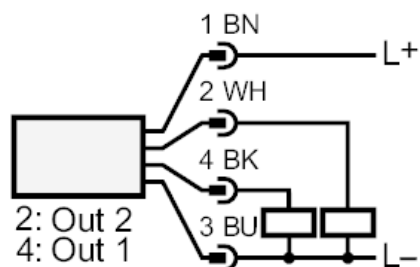
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Hlídač spotřeby tlakového vzduchu

SDG6"/METRIS PB DN150

Připojení



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