

Hlídač spotřeby tlakového vzduchu

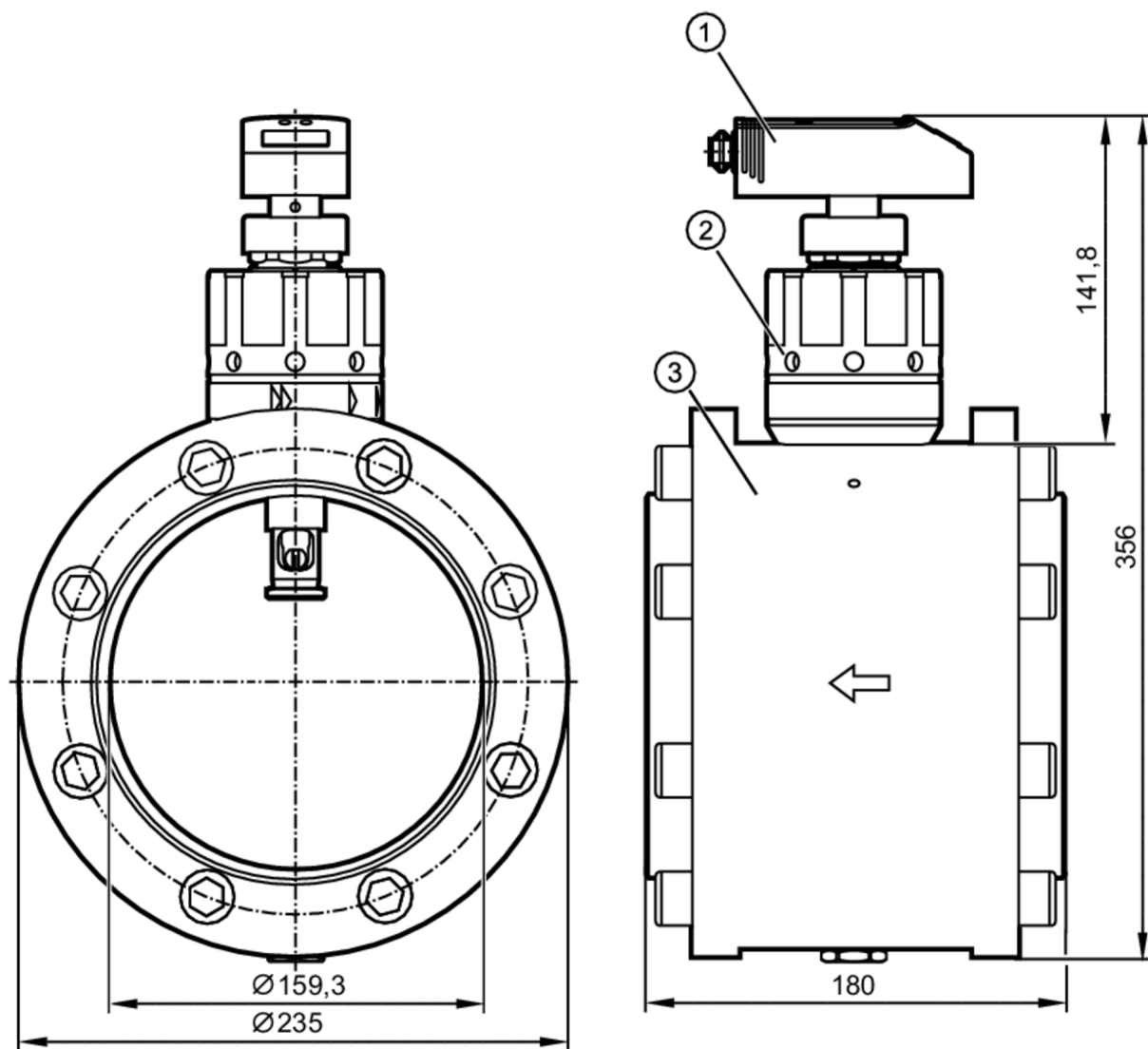
SDG6"/METRIS PB DN150 SS LM

Prodej ukončen

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 [m ³ /h]	33...10000
Procesní připojení	Příruba DN150 podle: DIN EN 10220

Oblast nasazení

Aplikace	Celková funkce
Média	Provozní tlakový vzduch



Hlídač spotřeby tlakového vzduchu

SDG6"/METRIS PB DN150 SS LM

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	
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	
Hlídání průtočného množství			
Impulzní váha (hodnotnost)		10 Nm³	
Délka impulzu	[s]	0,1	
Přesnost / odchylky			
Hlídání proudění			
Přesnost (v měřicím rozsahu)		± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (třída 141 /; třída 344)	
Reakční doby			
Hlídání proudění			
Doba odezvy	[s]	0,1; (dAP = 0)	



Hlídač spotřeby tlakového vzduchu

SDG6"/METRIS PB DN150 SS LM

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

Mechanická data		
Hmotnost	[g]	30887
Materiály		PBT-GF20; PC; PC; nerezová ocel (1.4301 / 304); FKM; Měřicí blok: nerezová ocel (1.4301 / 304)
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; nerezová ocel (1.4301 / 304)
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

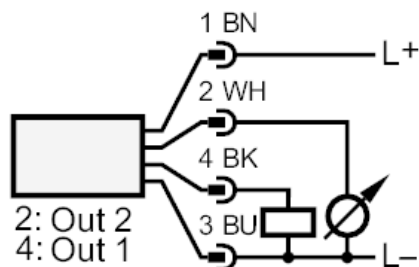
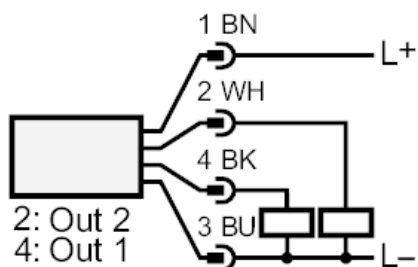
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Hlídač spotřeby tlakového vzduchu

SDG6"/METRIS PB DN150 SS LM

Připojení



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