

Сензор за сгъстен въздух

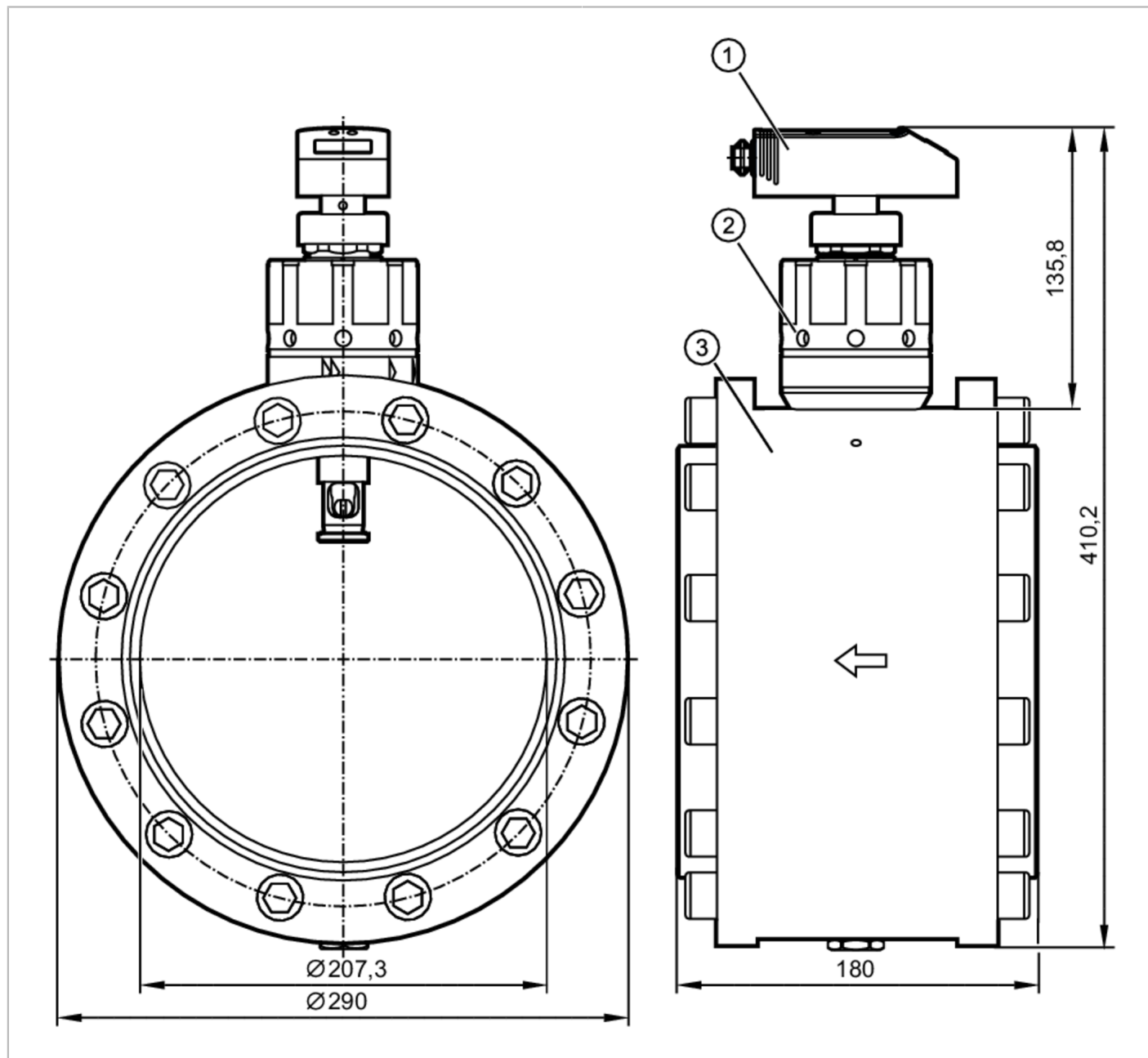
SDG8"(DN200)metris PB DN200 LM

Спрени изделия

Алтернативни артикули: SDG850

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля
имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!

имайте предвид, че сензорите с дата на производство преди 2010 г. имат модифициран кръг на височината



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи

Брой цифрови изходи: 2; Брой аналогови изходи: 1

Обхват на измерване [m³/h]

58...17500

Процес на свързване

фланец DN200 Според: DIN EN 10220



Сензор за сгъстен въздух

SDG8"(DN200)metris PB DN200 LM

Приложение	
Приложение	Тотализираща функция
Среда	сгъстен въздух
Забележка за медиите	качество на въздуха ISO 8573-1
	клас 141
	клас 344
Температура на средата [°C]	0...60
Номинално налягане [bar]	16
Номинално налягане [MPa]	1,6
Електрически показатели	
Работно напрежение [V]	19...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 100
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Отложено включване [s]	0,5
Входове / изходи	
Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2; Брой аналогови изходи: 1
Изходи	
Общ брой на изходите	2
Исходящ сигнал	превключващ сигнал; аналогов сигнал; импулсен сигнал; (конфигурируеми)
Електрическо изпълнение	PNP
Брой цифрови изходи	2
Исходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	250; (на изход)
Брой аналогови изходи	1
Аналогов токов изход [mA]	4...20; (машабируема)
Макс. натоварване [Ω]	500
Импулсен изход	измерване на изразходваното количество
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да
Обхват на измерване / настройка	
Обхват на измерване [m³/h]	58...17500
Обхват на дисплея [m³/h]	0...21000
Обемно наблюдение на количеството на потока	
Стойност на импулса	10 Nm³
Дължина на импулса [s]	0,1



Сензор за сгъстен въздух

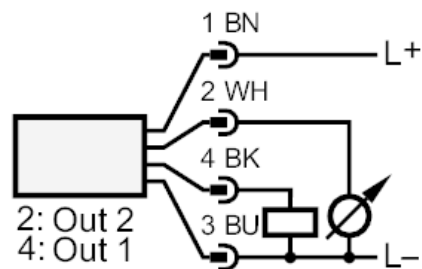
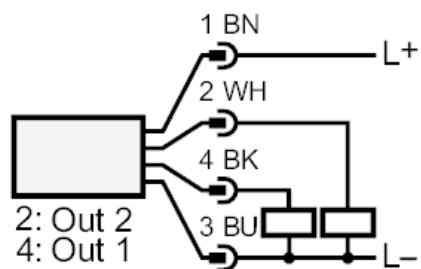
SDG8"(DN200)metris PB DN200 LM

Прецизност / отклонения		
Мониторинг на потока		
Точност (в обхвата на измерване)	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (клас 141 /; клас 344)	
Време за реакция		
Мониторинг на потока		
Време за реакция	[s]	0,1; (dAP = 0)
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	0...60
Температура на съхранение	[°C]	-20...85
Макс. относителна влажност на въздуха	[%]	90
Защита		IP 65
Тестове / одобрения		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
Устойчивост на вибрации	DIN IEC 68-2-6	5 Земно притегляне (55...2000 Hz)
MTTF	[Години]	214
Механични данни		
Тегло	[g]	37951
Материал	PBT-GF20; PC; PC; неръждаема стомана (1.4301 / 304); FKM; Участък от тръбопровода: стомана поцинкован	
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4401 / 316); неръждаема стомана (1.4301 / 304); керамика със стъклена пасивация; PEEK; полиестер; FKM; алуминий анодизиран; стомана поцинкован	
Процес на свързване	фланец DN200 Според: DIN EN 10220	
Забележки		
Забележки	MW = измерена стойност	
	MEW = Крайна стойност на диапазона на измерване	
	Обхватът на измерване, показване и настройки се отнася за стандартен обем на потока съгласно DIN ISO 2533.	
	За информация относно инсталация и начина на работа, моля вижте инструкциите за експлоатация.	
Единица на опаковката	1 брой	
Електрическо свързване		
Конектор: 1 x M12; кодиране: A		
2 1 3 4 		

Сензор за сгъстен въздух

SDG8"(DN200)metris PB DN200 LM

Връзка



OUT1: Превключващ изход
Импулсен изход количествен брояч

OUT2: Превключващ изход
Вход нулиране на брояча
аналогов изход