

シュミット風速センサ SS 20. 260



特長 i

- 最高風速 50m/s まで直接計測
- 可動部品が無くメンテナンスが容易
- 温度センサー一体型
- コンパクトで設置が容易
- LED による状態表示

用途

- 空調換気システムのモニタと制御
- エアフィルタの継続的監視
- 各種産業用製造装置の排気管理
- 工業用ボイラのエア供給量モニタ
- 精密機器製造の乾燥工程エア管理

その他

- ISO 準拠高精度校正対応可能

技術データ

計測要素	標準風速 W_N (標準状態: 温度 20°C, 圧力 1,013.25hPa) 媒体温度 T_M
計測対象ガス	エア、窒素。その他のガスについてはお問い合わせください
計測範囲 W_N	0 ~ 2.5、10、20、40、50m/s
最小感度 W_N	0.2m/s
計測精度 W_N	
標準精度:	±(計測値の 5%+(最大値の 0.4%;最小値 0.02m/s))
精密校正精度: (オプション)	±(計測値の 3%+(最大値の 0.4%;最小値 0.02m/s))
再現性 W_N	計測値の ±1.5%
応答速度(t_{90}) W_N	3 秒(0⇒5m/s)
温度計測範囲 T_M	-20 ~ +120°C
温度計測精度 t_m ($W_N \geq 2m/s$)	±1k (0~+40°C) ±2k(上記温度範囲外)
使用温度範囲	
センサ部:	-20~+120°C
回路部:	0 ~ +70°C
使用湿度範囲	相対湿度 95%結露しないこと
使用圧力範囲	大気圧(700~1,300hPa)
電源電圧	24V _{DC} ±10%(逆極性接続保護機能有)
消費電流	<60mA
ナログ出力	1 または 2(短絡保護付)
電圧出力:	10V ($R_L \geq 10k \Omega$)
電流出力:	20mA ($R_L \leq 300 \Omega$)
負荷容量:	$C_L \leq 10nF$
電子回路接続方法	ハウジング直付けケーブル 4 線, 2m ケーブル端スリーブ付
最大ケーブル長	最大 15m(電圧出力)/100m(電流出力)
保護等級	III(PELV)/EN50178 準拠
保護の種類	IP65
取り付け	エンクロージャ部取付ネジ M18×1、他オプションアクセサリ対応
取り付け許容角度	±3° (流れ方向に対し)
取り付け長	50/100/200/350/500mm
質量	最大 200g

オーダーインフォメーション

内 容		オプション番号					
基本センサ	SCHMIDT®風速センサ SS20.260 :1×アナログ出力 4~20mA または 0~10V、ケーブル長 2m	506690-1	X	Y	Z	K	A
詳細仕様							
センサ長	センサ長 50mm		1				
	センサ長100mm		2				
	センサ長200mm		3				
	センサ長350mm		4				
	センサ長500mm		5				
計測範囲 及び校正	計測範囲0~2.5m/s			1			
	計測範囲0~10m/s			2			
	計測範囲0~20m/s			3			
	計測範囲0~40m/s			4			
	標準校正 高精度校正 ISO 校正証明書付き				1		
				2			
アナログ出力信号	0~10V					1	
	4~20mA					2	
接続ケーブル	ケーブル長 2.0m						1
	特注長: _____ cm						9
内 容		オプション番号					
温度出力付き	SCHMIDT®風速センサ SS20.260	506690-2	X	Y	Z	4	A
基本センサ	:2×アナログ出力 4~20mA、ケーブル長 2m						
詳細仕様							
センサ長	センサ長 50mm		1				
	センサ長 100mm		2				
	センサ長 200mm		3				
	センサ長 350mm		4				
	センサ長 500mm		5				
計測範囲及び校正	計測範囲 0~10m/s			2			
	計測範囲 0~20m/s			3			
	計測範囲 0~40m/s			4			
	計測範囲 0~50m/s			5			
	標準校正				1		
	高精度校正 ISO 校正証明書付き				2		
接続ケーブル	ケーブル長 2.0m						1
	特注長: _____ cm						9
アクセサリ SS20.260 A	溶接スリーブ管(チーズ)用 GI/2 5個(EN10241)						524916
	亜鉛メッキ鋼鉄製マウントフランジ						301048
	コンプレッションフィッティング真鏡 GI/2 大気圧用						517206
	LED 表示器 MD10.010 壁取付タイプ。流速、流量表示。 85~250VAC						527320
	LED 表示器 MD10.010 壁取付タイプと同機能但し、 パワーサプライは 24V DC						528240
	LED 表示器 MD10.015 壁取付タイプ。流速、流量、積算値演算 機能、センサ 2 チャンネル接続可能 85~250V AC						527330
LED 表示器 MD10.015 壁取付タイプと同機能。 但し、パワーサプライは 24VDC						528250	
MD10.010/10.015 用配管設置キット。配管用クランプとリング付き (配管径による調節用)							531394

シュミット社では、フローカリキュレーターを提供しています。詳細は、営業担当へお問い合わせください。