

エアフロー センサ



| シリーズ | AWM700 | AWM5000 | AWM40000 | AWM3000 | AWM2000 | AWM1000 | AWM90000 |
|----------|------------|---|---|---|--|--|--------------------------------------|
| 特長 | アンプ内蔵 | アンプ内蔵 | アンプ内蔵、mV | アンプ内蔵 | mV | mV | mV |
| 構造 | シリコン チップ | シリコン チップ | シリコン チップ | シリコン チップ | シリコン チップ | シリコン チップ | シリコン チップ |
| 流量/圧力範囲 | +200 SLPM | 0 から 5 SLPM 0 から 10 SLPM 0 から 15 SLPM 0 から 20 SLPM | ± 6 SLPM ± 1000 sccm ± 1000 sccm ± 25 sccm | ± 1000 sccm ± 2 (H ₂ O) ± 1000 sccm ± 30 sccm | ± 1000 sccm ± 4 (H ₂ O) ± 200 sccm ± 30 sccm | +1000 sccm から -600 sccm ± 4 (H ₂ O) ± 200 sccm | ± 200 sccm ± 2 (H ₂ O) |
| ポート スタイル | 22 mm テーパー | 1/4 in - 18 NPT | マニフォルド | ストレート | ストレート | ストレート | ストレート |
| 適応媒体 | ドライ ガスのみ | ドライ ガスのみ | ドライ ガスのみ | ドライ ガスのみ | ドライ ガスのみ | ドライ ガスのみ | ドライ ガスのみ |

フォース センサ



| シリーズ | FS | 1865 | FSS | FSG |
|----------|--|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 特長 | アンプ内蔵 | mV (較正済) | mV | mV |
| 構造 | シリコン チップ (ピエゾ抵抗) | シリコン チップ (ピエゾ抵抗) | シリコン チップ (ピエゾ抵抗) | シリコン チップ (ピエゾ抵抗) |
| フォース範囲 | 0 g から約 680.4 g 0 g から約 1360.8 g | 0 kPa から約 35 kPa, 0 kPa から 70 kPa, 0 kPa から約 105 kPa, 0 kPa から 175 kPa, 0 kPa から約 210 kPa | 0 g から 1500 g | 0 g から 1500 g |
| 出力 | 3 Vdc | 電圧駆動 = 40 mV (標準) 電流駆動 = 100 mV (標準) | 180 mV | 360 mV |
| 動作温度範囲 | 0°C から 70°C (32°F から 158°F) | -28°C から 54°C (-18°F から 129°F) | -40°C から 85°C (-40°F から 185°F) | -40°C から 85°C (-40°F から 185°F) |
| 温度 範囲 | 補正済み 5°C から 50°C (41°F から 122°F) | 補正済み -1°C から 54°C (30°F から 129°F) | 温度補正なし | 温度補正なし |