

GMSDシリーズ 圧力センサ

GMH3100/5100シリーズ用圧力センサ



GMSD圧力センサはハンドヘルド圧力計GMH3100/5100シリーズ用の接続ケーブル一体の圧力センサです。測定媒体は空気、非腐食性のガスです。
 ※GMH3100と組み合わせる場合は-K31、GMH5100と組み合わせる場合は-K51の末尾コードが付きます。

特長

センサ	ピエゾ抵抗式
測定媒体	空気、非腐食性ガス
動作温度	0~50°C
本体寸法・重量	68×32.5×15mm/-K31:約75g -K51:約82g ABS製

■テクニカルデータ

差圧センサ	測定範囲	過負荷	分解能	精度	温度係数
GMSD2.5MR	-1.999~+2.500hPa	200hPa	0.001hPa	±0.2%f.s.	±1.0%f.s.
GMSD25MR	-19.99~+25.00hPa	300hPa	0.01hPa	±0.2%f.s.	±0.5%f.s.
GMSD350MR	-199.9~+350.0hPa	100hPa	0.1hPa	±0.2%f.s.	±0.4%f.s.
GMSD350MR-HS	-199.9~+350.0hPa	100hPa	0.1hPa	±0.1%f.s.	±0.2%f.s.
GMSD2BR	-1000~+2000hPa	400hPa	1hPa	±0.2%f.s.	±0.4%f.s.
GMSD2BR-HS	-1000~+2000hPa	400hPa	1hPa	±0.1%f.s.	±0.2%f.s.
GMSD10BR	-1000~+10000hPa	1MPa	10hPa	±0.2%f.s.	±0.4%f.s.
GMSD10BR-HS	-0.10~+1.00MPa	1MPa	10hPa	±0.1%f.s.	±0.2%f.s.
絶対圧センサ	測定範囲	過負荷	分解能	精度	温度係数
GMSD1.3BA	0~1300hPa	400kPa abs.	1hPa	±0.2%f.s.	±0.4%f.s.
GMSD1.3BA-HS	0~1300hPa	400kPa abs.	1hPa	±0.1%f.s.	±0.2%f.s.
GMSD2BA	0~2000hPa	400kPa abs.	1hPa	±0.2%f.s.	±0.4%f.s.
GMSD2BA-HS	0~2000hPa	400kPa abs.	1hPa	±0.1%f.s.	±0.2%f.s.
GMSD7BA	0~700kPa	1MPa abs.	10hPa	±0.2%f.s.	±0.4%f.s.
GMSD7BA-HS	0~700kPa	1MPa abs.	10hPa	±0.1%f.s.	±0.2%f.s.

MSDシリーズ 圧力センサ

GMH3100/5100シリーズ用圧力センサ



MSD圧力センサはハンドヘルド圧力計GMH3100/5100シリーズ用の接続ケーブル(オプション)一体の圧力センサです。測定媒体は空気、非腐食性のガス、液体です。

特長

センサ	ピエゾ抵抗式
媒体	気体、液体(MSD25MRE、MSDm20/60MREは気体)
精度	±0.2%f.s.、±0.02%f.s./K(温度係数)
応答性	1ms
媒体温度	-25~+100°C(温度補正範囲0~80°C) -25~+80°C(MSD25MRE、MSDm20/60MRE)
圧力接続ポート	G1/2B
ケーブル接続	M16
保護等級	IP67
本体寸法・重量	88.5×φ27mm/220g CrNiスチール、エルジロイ合金(媒体接触面)製

■テクニカルデータ

絶対圧センサ	測定範囲	過負荷	分解能
MSD1BAE	0~1000hPa abs.	500kPa	1hPa
MSD2.5BAE	0~2500hPa abs.	1MPa	1hPa
MSD4BAE	0~4000hPa abs.	1.7MPa	1hPa
MSD6BAE	0~6000hPa abs.	3.5MPa	1hPa
MSD10BAE	0~1.00MPa abs.	3.5MPa	10hPa
MSD16BAE	0~1.6MPa abs.	8MPa	10hPa
MSD25BAE	0~2.5MPa abs.	5MPa	10hPa
ゲージ圧センサ	測定範囲	過負荷	分解能
MSD100MRE	0.0~100.0hPa	100kPa	0.1hPa
MSD250MRE	0.0~250.0hPa	200kPa	0.1hPa
MSD400MRE	0.0~400.0hPa	200kPa	0.1hPa
MSDm1/1.5BRE	-1000~+1500hPa	1MPa	1hPa
MSDm1/3BRE	-1000~+3000hPa	1.7MPa	1hPa
MSD1BRE	0~1000hPa	500kPa	1hPa
MSD2.5BRE	0~2500hPa	1MPa	1hPa
MSD4BRE	0~4000hPa	1.7MPa	1hPa
MSD6BRE	0~6000hPa	3.5MPa	1hPa
MSD10BRE	0~1MPa	3.5MPa	1hPa
MSD16BRE	0~1.6MPa	8MPa	1hPa
MSD25BRE	0~2.5MPa	5MPa	10hPa
MSD40BRE	0~4MPa	8MPa	10hPa
MSD60BRE	0~6MPa	12MPa	10hPa
MSD100BRE	0~10MPa	20MPa	10kPa
MSD160BRE	0~16MPa	32MPa	10kPa
MSD250BRE	0~25MPa	50MPa	10kPa
MSD400BRE	0~40MPa	80MPa	10kPa
MSD600BRE	0~60MPa	120MPa	10kPa
MSD1000BRE	0~100MPa	150MPa	10kPa
MSDm1/9BRE	-1000~+9000hPa	3MPa	1hPa
MSD25MRE	0~25hPa	500kPa	0.1hPa
MSDm20/60MRE	-20~+60hPa	500kPa	0.1hPa

■アクセサリ

型番	製品名/製品説明
MSD-K31	GMH3100シリーズ用接続ケーブル PVC1.2m
MSD-K51	GMH5100シリーズ用接続ケーブル PVC1.2m

