

高精度・高安定 圧力計 NS115Pシリーズ

2022/08/18

特長



- 長期安定性に優れる
- 高精度仕様、精度は 0.1%R.O.
(非直線性、ヒステリシス、繰り返し性含む)
- 保護等級：IP67
- 堅牢性、耐サージ圧性に優れる
- 大気開放によるゼロ点調整が可能 (高精度仕様)
- 噴流水・油の環境で使用可能

★ 用途

ソレノイドバルブ、バルブボディ試験装置、水力発電所水圧測定、校正用装置

* 圧力媒体によってはご使用に適さない場合がありますので、
ご検討時にお問い合わせ下さい。

仕様

仕様名	仕様内容
定格容量	500 kPa～10MPa
許容過負荷	200 %R.C.
限界過負荷	300 %R.C.
精度	0.1 %R.O. (非直線性、ヒステリシス、繰り返し性を含む)

高精度・高安定 圧力計 NS115Pシリーズ

2022/08/18

定格出力 (電流)	4 mA~20 mA (2線式、負荷抵抗 500 Ω 以下、24 V時)
定格出力 (電圧)	0 V~10 V (負荷抵抗 5 kΩ 以上).
零点調整範囲	±1 %
センサー電源電圧	DC 24 V(18 V~28V)
消費電流	約30 mA
絶縁抵抗	1 000 MΩ以上(DC 50 V)
温度補償範囲	-20 °C~70 °C
許容温度範囲	-30 °C~80 °C
零点の温度影響	±0.15 %R.O./10 °C
出力の温度影響	±0.15 %LOAD/10°C
Oリングシール	FKM4種D (使用媒体により選定可)
保護等級	IP67相当
圧力導入口の材質	SUS316L
カバーの材質	SUS316
受圧部の材質	単結晶サファイア他
取付ネジ	1/8・1/4・3/8G{PF}、R{PT}
締め付けトルク	20 N・m~40 N・m

型式一覧

型式	定格容量 [kPa]	定格容量 [Mpa]	質量(本体のみ)(約) [g]	CADデータ [DXF]	3D CADデータ [STEP]	3D CADデータ 2 [STEP]
NS115P-500KP*-* ***2	500		250	ns115p.dxf	NS115P-500KP*-* ***2.STEP	NS115P-500KP*-* ***2-x12x.STEP
NS115P-1MP*-* ***2		1	250	ns115p.dxf	NS115P-1MP*-* ***2.STEP	NS115P-1MP*-* ***2-x12x.STEP
NS115P-2MP*-* ***2		2	250	ns115p.dxf	NS115P-2MP*-* ***2.STEP	NS115P-2MP*-* ***2-x12x.STEP
NS115P-2.5MP*-* ***2		2	250	ns115p.dxf	NS115P-2.5MP*-* ***2.STEP	NS115P-2.5MP*-* ***2-x12x.STEP
NS115P-5MP*-* ***2		5	250	ns115p.dxf	NS115P-5MP*-* ***2.STEP	NS115P-5MP*-* ***2-x12x.STEP
NS115P-10MP*-* ***2		10	250	ns115p.dxf	NS115P-10MP*-* ***2.STEP	NS115P-10MP*-* ***2-x22x.STEP

型式	3D CADデータ 3 [STEP]
NS115P-500KP*-* ***2	NS115P-500KP*-* ***2-x13x.STEP

高精度・高安定 圧力計 NS115Pシリーズ

2022/08/18

NS115P-500KF - 2	NS115P-500KF - 2-x13x.STEP
NS115P-1MP*-*-*2	NS115P-1MP*-*-*2-x13x.STEP
NS115P-2MP*-*-*2	NS115P-2MP*-*-*2-x13x.STEP
NS115P-2.5MP*-*-*2	NS115P-2.5MP*-*-*2-x13x.STEP
NS115P-5MP*-*-*2	NS115P-5MP*-*-*2-x13x.STEP
NS115P-10MP*-*-*2	NS115P-10MP*-*-*2-x23x.STEP