

小形隔膜式圧力計

Model SN8□ Small Diaphragm-Seal type Pressure Gauges

概要

本圧力計は、装置機械向けに受圧部をフラット化した、高粘度流体測定用の圧力計です。

特長

- ・受圧部のフラット化により、測定流体の滞留が少なく、洗浄も容易です。
- ・接続形態は用途に合わせ、ねじタイプとヘルールタイプから選択できます。
- ・小形・軽量・汎用形。

主な用途

セメントミルク圧送、土圧シールド、汚水・汚泥ポンプ、水処理・スラリー関連の装置機械。



製作仕様

測定流体：

気体又は液体

大きさ：

φ50

形状：

立形

接続：

ねじタイプ—R3/4、R1

ヘルールタイプ—1S、1 1/2S

接液部材質：

ダイアフラム SUS316L

ツギテ SUS316

圧力レンジ：

0~1MPa→0~3.5MPa

(ダイアフラム径φ22、接続 R3/4、1S)

0~0.6MPa→0~3.5MPa

(ダイアフラム径φ28、接続 R1、1 1/2S)

性能：

標準、耐振形 (オプション)

使用温度範囲：

周囲 -5~40℃

接液部 -5~40℃

精度：

±3%F.S. at 23℃

温度係数：

周囲 0.2%F.S./℃以下

接液部 0.1%F.S./℃以下

封入液：

エチレングリコール

処理：(オプション)

禁油・禁水処理

ケース材質：

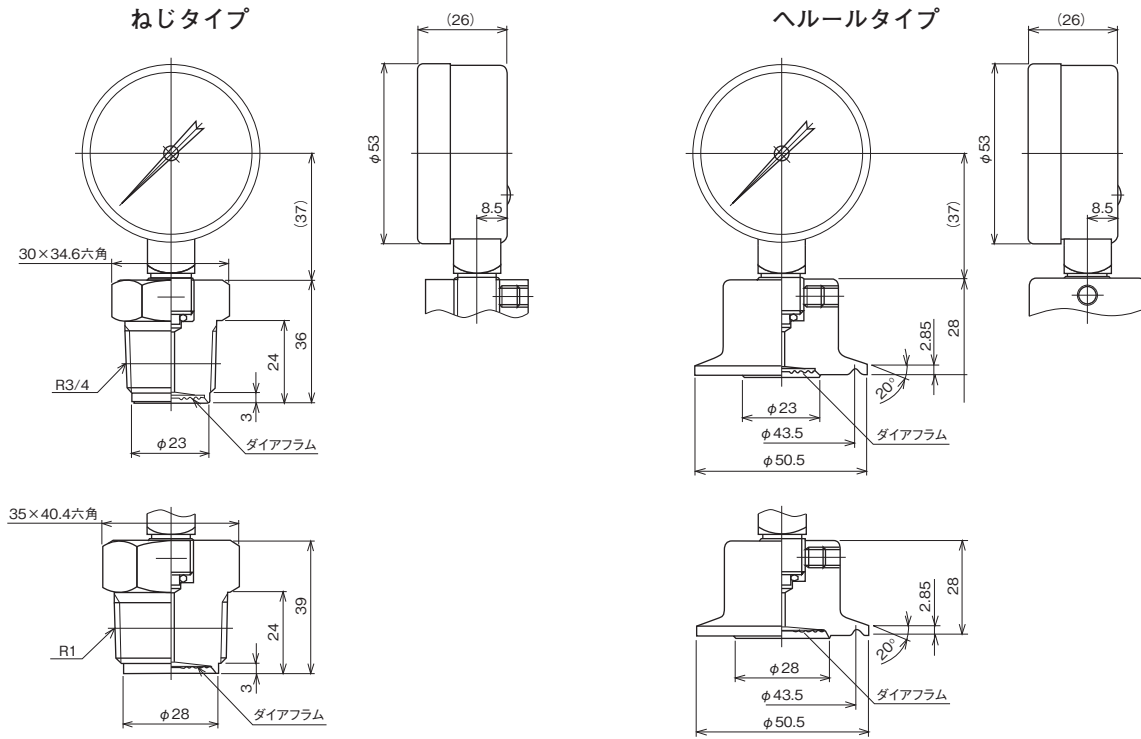
SUS304

質量：

約250g (ねじタイプの場合)

外形寸法

単位：mm



形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.																
SN8		S3			4××			GK20			××					
小形隔膜式圧力計		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
形番					選択仕様			付加仕様(オプション)								
モデル	0	ねじタイプ														
	Y	ヘルールタイプ														
① 接続サイズ	J	R3/4 (ねじ)														
	K	R1 (ねじ)														
	3	1S (ヘルール)														
	5	1 1/2S (ヘルール)														
② 接続タイプ	S	標準														
③ 接液部材質	3	ツギテ：SUS316														
④ ダイアフラム径	1	ダイアフラム径	φ22 (R3/4, 1S)		圧力レンジ MPa		0~1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.5									
	2	ダイアフラム径	φ28 (R1, 1 1/2S)		圧力レンジ MPa		0~0.6, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.5									
⑤ ダイアフラム材質	4	SUS316L														
⑧ 処理	0	ナシ														
	1	禁油処理														
	2	禁水処理														
	3	禁油・禁水処理														
⑨⑩⑪⑫ 指示計	GK20	φ50小形圧力計 (立形) 対応形番 GK20-W01 (耐振内機は別途ご指示ください。)														
⑮ ドキュメント	0	ナシ														
	1	アリ (ご希望のものを別途ご指示ください。) 提出図、取扱説明書、検査要領書、ミルシート、検査成績表(1個1部)、検査・トレサビリティ証明書、立会検査														

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

※接液部電解研磨仕様はお問い合わせください。

※クランプ、ナット、ガスケット等取付に必要な部品はお客様にてご準備ください。

※接続部品(クランプ、ナット、ガスケット等)の耐圧範囲内でご使用ください。特にヘルールタイプの場合、市販のクランプの耐圧は多くの場合1MPa以下となっていますので、特殊品を使用しない限り、使用圧力は1MPa以下を原則としてください。

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。