



グリセリン入 圧力計

概要

激烈な振動、脈動下での圧力測定の際製品の、寿命が短く、また指針の振幅も大きい為、正確な測定が困難でしたが、内部機構にグリセリン水溶液を充填する事により、正確な測定を可能にした製品です。

特長

脈動圧の大きい場合、短期間で使用不能になる事がしばしばありましたが、本器を使用する事で耐久性を大幅に高めました。一般形と本器の比較試験結果は下記の通りです。

- 使用圧力計：100φ×10MPa 基準圧力5MPa 脈動±0.5MPa 振動数1200/min 振幅±0.7mm
- 一般形：約70時間で針上がり5°
- グリセリン入形：約2200時間で針上がり5°

30倍強の耐久比で、稼働中の指針の振れ幅は約1/6程度になります。また一般形と同じ取付穴になっているので、従来耐振形等をご使用の場合でも、互換性があります。グリセリン水溶液は消防法第4類、第3石油類相当ですので火災の危険性が少なく、また無害なので食品工業用にもご使用いただけます。

■グリセリン入圧力計

大きさ	ケース外観	一般用途						耐食用途						圧力スパン (MPa)	接液部材質		ケース材質	精度	付加仕様
		G1/4 (PF)	R1/4 (PT)	G3/8 (PF)	R3/8 (PT)	G1/2 (PF)	R1/2 (PT)	G1/4 (PF)	R1/4 (PT)	G3/8 (PF)	R3/8 (PT)	G1/2 (PF)	R1/2 (PT)		一般用途	耐食用途			
60	A ー	GRK-221A	GRK-721A	ー	ー	ー	ー	GRK-226A	GRK-726A	ー	ー	ー	ー	圧力 0~0.1 0~100 真空 -0.1~0 連成 -0.1~0.1 -0.1~2.5	株 C3604 ブルドン管 C2700T SUS316 (10MPa以上)	株 SUS316 SUS304 (製作可能) ブルドン管 SUS316	アルミ シルバーメッキ ケース	±1.6%FS	処 理 禁油 ●接液部に油脂類がないように処理 禁油禁水 ●接液部に油脂類及び水分がないように処理
	B 取付穴	GRK-221B	GRK-721B	ー	ー	ー	ー	GRK-226B	GRK-726B	ー	ー	ー	ー						
	D 取付穴	GRK-221D	GRK-721D	ー	ー	ー	ー	GRK-226D	GRK-726D	ー	ー	ー	ー						
75	A ー	GRK-231A	GRK-731A	GRK-331A	GRK-831A	ー	ー	GRK-236A	GRK-736A	GRK-336A	GRK-836A	ー	ー	圧力 0~0.1 0~100 真空 -0.1~0 連成 -0.1~0.1 -0.1~2.5	株 C3604 ブルドン管 C2700T SUS316 (10MPa以上)	株 SUS316 SUS304 (製作可能) ブルドン管 SUS316	アルミ シルバーメッキ ケース	±1.6%FS	処 理 禁油 ●接液部に油脂類がないように処理 禁油禁水 ●接液部に油脂類及び水分がないように処理
	B 取付穴	GRK-231B	GRK-731B	GRK-331B	GRK-831B	ー	ー	GRK-236B	GRK-736B	GRK-336B	GRK-836B	ー	ー						
	D 取付穴	GRK-231D	GRK-731D	GRK-331D	GRK-831D	ー	ー	GRK-236D	GRK-736D	GRK-336D	GRK-836D	ー	ー						
100	A ー	ー	ー	GRK-341A	GRK-841A	GRK-441A	GRK-941A	ー	ー	GRK-346A	GRK-846A	GRK-446A	GRK-946A	圧力 0~0.1 0~100 真空 -0.1~0 連成 -0.1~0.1 -0.1~2.5	株 C3604 ブルドン管 C2700T SUS316 (10MPa以上)	株 SUS316 SUS304 (製作可能) ブルドン管 SUS316	アルミ シルバーメッキ ケース	±1.6%FS	処 理 禁油 ●接液部に油脂類がないように処理 禁油禁水 ●接液部に油脂類及び水分がないように処理
	B 取付穴	ー	ー	GRK-341B	GRK-841B	GRK-441B	GRK-941B	ー	ー	GRK-346B	GRK-846B	GRK-446B	GRK-946B						
	D 取付穴	ー	ー	GRK-341D	GRK-841D	GRK-441D	GRK-941D	ー	ー	GRK-346D	GRK-846D	GRK-446D	GRK-946D						
150	A ー	ー	ー	GRK-361A	GRK-861A	GRK-461A	GRK-961A	ー	ー	GRK-366A	GRK-866A	GRK-466A	GRK-966A	圧力 0~0.1 0~100 真空 -0.1~0 連成 -0.1~0.1 -0.1~2.5	株 C3604 ブルドン管 C2700T SUS316 (10MPa以上)	株 SUS316 SUS304 (製作可能) ブルドン管 SUS316	アルミ シルバーメッキ ケース	±1.6%FS	処 理 禁油 ●接液部に油脂類がないように処理 禁油禁水 ●接液部に油脂類及び水分がないように処理
	B 取付穴	ー	ー	GRK-361B	GRK-861B	GRK-461B	GRK-961B	ー	ー	GRK-366B	GRK-866B	GRK-466B	GRK-966B						
	D 取付穴	ー	ー	GRK-361D	GRK-861D	GRK-461D	GRK-961D	ー	ー	GRK-366D	GRK-866D	GRK-466D	GRK-966D						

GRK-A

大きさ	接続部形状	ケース寸法				接続部寸法			
		Dφ	a	b	f	L	H	h	
60	U 1/4	65	16	40	14	12	90	57.5	
	1/4 3/8	81	17.5	43	14	14	112	71.5	
75	U 3/8	81	17.5	43	18	14	116	75.5	
	3/8 1/2	106	18	47	18	14	143	90	
100	U 1/2	106	18	47	20	17	145	92	
	3/8 1/2	156	19	55	18	17	201	123	
150	U 3/8	156	19	55	18	17	201	123	
	3/8 1/2	156	19	55	20	17	203	125	

GRK-B

大きさ	接続部形状	ケース寸法						接続部寸法			
		Dφ	D1φ	D3φ	a	b	d2	f	L	H	h
60	U 1/4	65	80	72	16	41	4.5	14	12	97.5	57.5
	1/4 3/8	81	98	88	18	44	4.5	14	14	120.5	71.5
75	U 3/8	81	98	88	18	44	4.5	18	14	124.5	75.5
	3/8 1/2	106	128	115	19	47	5.5	18	14	154	90
100	U 1/2	106	128	115	19	47	5.5	20	17	156	92
	3/8 1/2	156	178	165	19	57.5	5.5	18	17	212	123
150	U 3/8	156	178	165	19	57.5	5.5	18	17	212	123
	3/8 1/2	156	178	165	19	57.5	5.5	20	17	214	125

GRK-D

大きさ	接続部形状	ケース寸法										接続部寸法			
		Dφ	D1φ	D3φ	D4φ	H	a	b	C	d2	n	f	L	h	
60	U 1/4	65	80	72	62	34	15	19	2.5	4.5	18	14	1230	(28)	64
	1/4 3/8	81	98	88	78	37.5	15	22.5	2.5	4.5	25	14	14	31.5	80
75	U 3/8	81	98	88	78	37.5	15	22.5	2.5	4.5	25	18	14	35.5	80
	3/8 1/2	106	128	115	104	41	16	25	2.5	5.5	32	18	14	35	(37)
100	U 1/2	106	128	115	104	41	16	25	2.5	5.5	32	20	17	37	(39)
	3/8 1/2	156	178	165	154	51	20	31	2.5	5.5	55	18	17	37	156

■ご注文に際して

ご要望の製品を確実にお届けするため、ご用命の際に次の項目についてお知らせ下さい。
 (B)型番 (月)大きさ、ケース外観形状、接続ねじ (ねじの種類、および寸法) 接続部材質
 (火)圧カスパン (水)付加仕様

■製品の呼び方例

- ①型番：グリセリン入圧力計
- ②大きさ：100φ ケース外観形状：A 接続ねじ：G3/8 (PF) 接続部材質：黄銅
- ③圧カスパン：0~1MPa
- ④付加仕様：禁油処理

GRK - 341A - 1MPa - 禁油
 (A) (B) (C) (D)