

ゲージ・アイソレーター

「タフ・ガード」は従来品に比べて堅牢性を向上させたダイヤフラム式ゲージ・アイソレーターです。流体と圧力計との間に設置することで腐食性のある流体や粘性の高い流体から圧力計を守り、圧力計から流体への汚染を防ぎます。

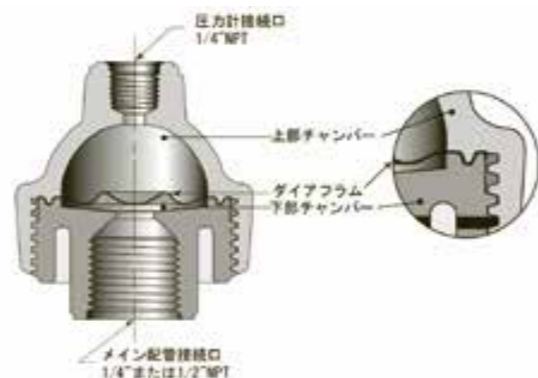


特長


- 手のひらサイズの軽量コンパクト設計
- 3種類の材質から選べる独自デザインのダイヤフラムを採用
- 流体に応じてPVC、CPVC、PPR、PVDFの本体材質を選択可能
- 金属製アイソレーターに比べて高い経済性
- 接液部は金属および潤滑油フリー


しくみ


内部構造は、不浸透性の膜（ダイヤフラム）によって上部チャンバーと下部チャンバーに分割されています。下部チャンバーは流体に直接接し、流体の圧力のみがダイヤフラムを介して安全な液体で満たされた上部チャンバーへ伝達します。そのために流体と圧力計とが直接接触することがなく、相互に遮断・隔離された環境を構成します。




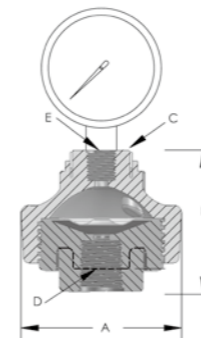
ゲージ・アイソレーター

本体材質：PVC	ネジ規格	ダイヤフラム材質		
		PTFE	Viton	EPDM
	1/4"NPT	TG-22TXXX-PVC	TG-22VXXX-PVC	TG-22EXXX-PVC
	1/2"NPT	TG-25TXXX-PVC	TG-25VXXX-PVC	TG-25EXXX-PVC

本体材質：CPVC（耐熱PVC）	ネジ規格	ダイヤフラム材質		
		PTFE	Viton	EPDM
	1/4"NPT	TG-22TXXX-CPVC	TG-22VXXX-CPVC	TG-22EXXX-CPVC
	1/2"NPT	TG-25TXXX-CPVC	TG-25VXXX-CPVC	TG-25EXXX-CPVC

本体材質：PPR（ポリプロピレン）	ネジ規格	ダイヤフラム材質		
		PTFE	Viton	EPDM
	1/4"NPT	TG-22TXXX-PPR	TG-22VXXX-PPR	TG-22EXXX-PPR
	1/2"NPT	TG-25TXXX-PPR	TG-25VXXX-PPR	TG-25EXXX-PPR

本体材質：PVDF	ネジ規格	ダイヤフラム材質		
		PTFE	Viton	EPDM
	1/4"NPT	TG-22TXXX-PVD	TG-22VXXX-PVD	TG-22EXXX-PVD
	1/2"NPT	TG-25TXXX-PVD	TG-25VXXX-PVD	TG-25EXXX-PVD



- A : 72mm
- B : 63mm
- C : 圧力計接続口外周部 SUS316 補強
- D : メイン配管接続口 1/4" または 1/2"NPT
- E : 圧力計接続口 1/4"NPT

本体材質	最高使用圧力 (Mpa)				
	10℃	20℃	30℃	40℃	50℃
PVC	1.26	1.40	1.40	1.33	0.85
CPVC	1.33	1.40	1.40	1.36	1.19
PPR	0.91	1.01	1.01	0.98	0.87
PVDF	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33

注意：この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。