

構造及び特長

パネル埋め込み用ベゼル。

表面ガラスは強固で無色透明なプラスチック製。

目盛の刻印は正確で非常に読みやすい。

指針は熱処理済みのアルミ製。

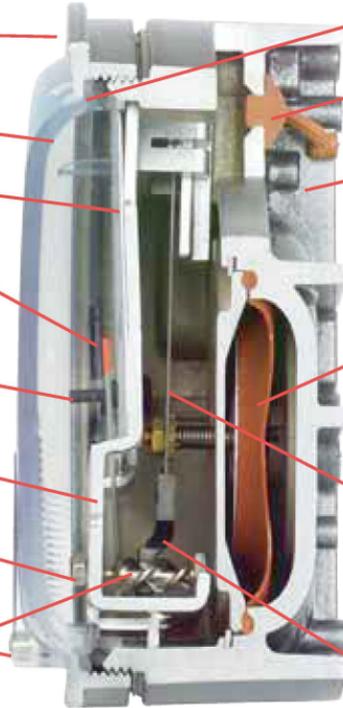
ゴム製指針ストッパーが過大圧に対する指針の動きを制御。

内機は独自の"ウィッシュボーンアセンブリ"。

ベアリングは摩擦を無くし動きをスムーズにする。(シリコンオイル塗布)

外部ゼロ調整機構。

精密に作られたマグネットカップリング(別名Helix)はベアリングに取り付けられており、摩擦無くスムーズに動くことにより正確な指示を示す。



シール用O-リング。

シリコン製ブローアウトキャップ。(175kPaで開放)

ケースはアルミダイキャスト製で、対塩腐食試験実施済み。

シリコン製ダイヤフラムは前後のプレートに保護されており、過大圧で破損しない様動きが制限されている。

各レンジによって違う種類のバネを使用。動きの幅が非常に小さい為、堅実かつ長寿命な構造を支える重要なポイント。

バネの先端にコバルトマグネットが取り付けられている為、機械的リンクが無くHelixをスムーズに回転。