

Eine Runde Sache!

Manometer mit integriertem Druckmittler.

Auf der Brau 2004 stellt Negele Messtechnik erstmals die neuen Manometer der Reihen MAN-63 und MAN-90 vor. Die ab Januar lieferbaren Zeigerinstrumente bieten den Vorteil eines fest angeschlossene Druckmittlers. Die hermetisch hydraulisch geschlossenen Geräte sind in den Durchmessern 63mm und 90mm verfügbar.

Durch den fest installierten Druckmittler kann ein Manometer nun erstmals als Kompaktgerät bestellt werden. Dadurch entfällt für den Anwender die Suche nach einem passenden Druckmittler zum ausgewählten Manometer. In puncto Drift etc. der Messstelle müssen die Angaben des Manometers und des Druckmittlers nicht mehr addiert werden, sondern sind auf einen Blick ersichtlich.

Bei den Modellen mit Durchmesser 63mm ist eine Variante mit Negele SMARTadapt 1" verfügbar. Ebenfalls möglich ist ein direkter TriClamp 3/4" oder 1" Anschluss. Bei den Instrumenten mit SMARTadapt Prozessadaption ist jederzeit ein Wechsel des Prozessanschlusses möglich, da die Adaption ausserhalb des hydraulischen Bereiches stattfindet. Die Vorteile, die sich hieraus ergeben, sind offensichtlich:

- gleiches Manometer für jeden Prozessanschluss
- keine Unterschiede in Drift, etc.
- extrem vereinfachte Lagerhaltung - bei verschiedenen Anschlüssen muss nur 1 Manometertyp bevorratet werden
- Änderung des Prozessanschlusses ist jederzeit, schnell und kostengünstig möglich

Bei den Manometern mit 90mm Durchmesser steht eine Vielzahl an Standardprozessanschlüssen zur Verfügung. Diese sind: Varivant, TriClamp; Milchröhr; SMS; RJT; IDF und viele mehr. Auch hier gilt: Hermetisch hydraulisch geschlossen, einfache Auswahl und keine Unterschiede in Drift etc!

Je nach Anwendung stehen in beiden Durchmessern Varianten mit Glycerinfüllung zur Dämpfung mechanischer Schwingungen zur Verfügung. Selbstverständlich sind alle Manometer CIP-/SIP-fähig. Für höchste hygienische Ansprüche sind zudem autoklavierbare Varianten erhältlich. Die Membran ist aus V4A (1.4404) gefertigt. Die Füllung ist FDA konform.

Wie von Negele gewohnt, sind die Manometer einschließlich Gehäuse komplett aus hochwertigem Edelstahl gefertigt! Das Messwerk besteht aus Edelstahl bzw. Messing.



Kompakt-Manometer **MAN-90** und **MAN-63**