

Hy-Lok-Manometer mit Rohrstutzen

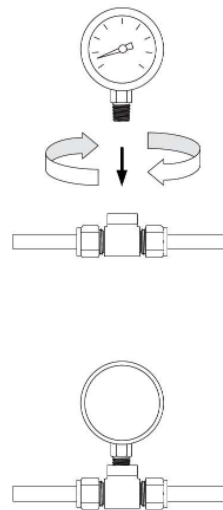
Flexible Ausrichtung und hohe Medienbeständigkeit durch direkte Verbindung mit Klemmringverschraubung

Hy-Lok-Armaturen, -Rohre und -Verbindungen kommen zum Einsatz in chemischen Produktionsanlagen, in der Industrie oder in Laboren. Jetzt hat Hy-Lok D die Produktpalette erweitert und bietet zur Drucküberwachung ein Manometer an, das bauteilseitig bereits fest mit einem Rohrstutzen verschweißt ist und gegenüber den klassischen Prozessanschlüssen wesentliche Vorteile bietet.

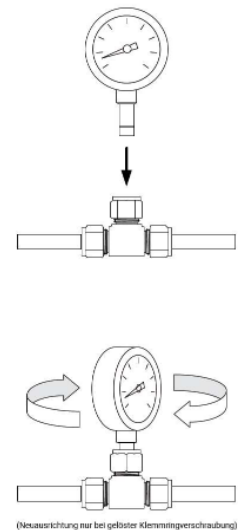


Hy-Lok Manometer mit Rohrstutzen

Konventionelle Verbindung
Starre Verbindung mit Gewindeverschraubung



Hy-Lok-Manometer mit Rohrstutzen
Flexible Ausrichtung mit Klemmringverschraubung



Konventionelle Verbindung / Flexible Verbindung mit Rohrstutzen

Leckagefreiheit und hohe Medienbeständigkeit

Die klassische und einfache Einbindung des Manometers in das Rohrleitungssystem, dessen Druck zu überwachen ist, erfolgt mit einem T-Stück und einer Gewindeverbindung. Durch die Verwendung eines Hy-Lok-Manometers mit Rohrstutzen wird diese oftmals mit Leckagen behaftete Verbindung vermieden (s. Abb.). Die Verbindung mit dem T-Stück erfolgt mittels einer metallisch dichtenden Hy-Lok-Klemmringverschraubung, so dass kein Dichtmaterial wie Teflonband bei einer Verbindung mit einem NPT-Außengewinde oder eine Dichtscheibe bei einem G-Gewinde eingesetzt werden müssen. Die rein metallische Verbindung ermöglicht bauartbedingte Leckageraten von nur $4 \cdot 10^{-9}$ mbar \cdot l/s oder sogar geringer und gewährt höchste Medienbeständigkeit, was insbesondere in chemischen Produktionsanlagen von Vorteil ist, in denen mit wechselnden und aggressiven Medien gearbeitet wird.

Flexible Ausrichtung des Manometers

Bei der klassischen Verbindung bestimmen die Gewindezapfen mit NPT- oder G-Außengewinde die Ausrichtung des Manometers, die möglicherweise ungünstig zum Ablesen ist. Das Verbindungssystem der Klemmringverschraubung ermöglicht eine beliebige Ausrichtung des Manometers ohne die Gefahr von Leckagen. Die Klemmringverschraubung bietet auch den Vorteil, dass sie gelöst und das Manometer erneut ausgerichtet werden kann.

Unterschiedliche Ausführungen

Das Hy-Lok-Manometer ist mit und ohne Rohrstopfen sowie in unterschiedlichen Ausführungen und Nenngrößen erhältlich. Die Industrierausführung wird mit Prozessanschluss, Messglied und Gehäuse aus Edelstahl geliefert, die Chemieausführung erfüllt höhere Anforderungen mit zusätzlicher Druckentlastungsöffnung, erhöhtem Medientemperaturbereich und Sichtglas aus Sicherheitsverbundglas mit Bördel- oder Bajonettring.

Leistungsparameter und Ausführungen

	Industrierausführung	Chemieausführung
Druckanzeige	-1 bis 0 bar / 0 bis 400 bar	
Leckrate	$4 \cdot 10^{-9}$ mbar*l/s	
Temperatur	max. 100 °C	max. 150 °C
Schutzklasse	IP32	IP54 / IP65
Genauigkeitsklasse (EN 837-1)	2,5	1,6 / 1,0
Bauart	Prozessanschluss, Messglied und Gehäuse aus Edelstahl	zusätzliche Druckentlastungsöffnung, Sichtglas aus Sicherheitsverbundglas mit Bördel- oder Bajonettring
Prozessanschlüsse	Hy-Lok Rohrstopfen, ISO bzw. NPT-Außengewinde	
Nenngrößen	NG40 bis NG100	
Glycerinfüllung	auf Anfrage	

Für die Redaktionen

Über die Hy-Lok D Vertriebs GmbH

Die Hy-Lok D Vertriebs GmbH ist in Deutschland, Österreich und der Schweiz der exklusive Vertriebs- und Servicepartner der Hy-Lok Corporation (Südkorea) in den Bereichen Rohrverbindungen (Fittings), Armaturen und Gasversorgungsanlagen für die Fluidtechnik.

Hy-Lok D betreut Kunden aus den Bereichen Rohrleitungs- und Anlagenbau, Chemie- und Petrochemie, Halbleiterindustrie, Energie- und Kraftwerkstechnik, Analytik sowie Öl- und Gasindustrie und ist regional organisiert. Der Stammsitz des Unternehmens ist Oyten bei Bremen.

Weitere Informationen unter www.hy-lok.de.

Kontakt

Olaf Koch
keybits GmbH
Tel.: +49 201 18527933
koch@keybits.de

Über die Hy-Lok Corporation Südkorea

Seit der Gründung im Jahr 1977 hat Hy-Lok eine weltweit führende Position in der Produktion von Komponenten der Fluidtechnik erlangt. Dank langjähriger Erfahrung und kontinuierlicher Forschungs- und Entwicklungsarbeit beliefert Hy-Lok heute den Weltmarkt für Gas- und Flüssigkeitsinstrumente einschließlich einer Vielzahl von Rohrleitungsmaterialien und Schlauchsystemen. Mit jahrelanger praktischer Erfahrung hat sich Hy-Lok als Lieferant von schlüsselfertiger Fluidtechnik für den Einsatz in allen Industriebereichen der Welt entwickelt. Den Kunden wird ein umfangreiches Wissen über den angesammelten technischen Hintergrund zur Verfügung gestellt.

Weitere Informationen unter
<http://english.hy-lok.com/Index.hylok>.