

Druck-Trommelschreiber Typ SR-Q

für Rohrleitungsbau, Gas- und Wasserinstallation

Der Druck-Trommelschreiber registriert den zeitlichen Verlauf eines Gas- oder Flüssigkeitsdrucks. Die Druckmessung erfolgt mechanisch mit einem federelastischen Messwerk. Der Diagrammstreifen ist auf eine umlaufende Messingtrommel aufgelegt, die von einem Handaufzug-Feder-Uhrwerk angetrieben wird. Die Aufzeichnung des Drucks geschieht mit einer Tintenpatrone (Faserschreibfeder).

Druck-Trommelschreiber sind überall anwendbar, wo die Dichtigkeit von Behältern, Rohrleitungen oder anderen geschlossenen Systemen mit Luftdruck ab ca. 25 mbar oder mit Wasserdruck bis ca. 150 bar geprüft wird.

In der Gas- und Wasserinstallation und im Rohrleitungsbau dienen die aufgezeichneten Diagramme zum Nachweis der vorgeschriebenen Druckproben. Zum Beispiel:

bei der Installation von Gas-Hausanschlüssen nach den Abnahmevorschriften der Versorgungsunternehmen

bei der Innendruckprüfung von Druckrohrleitungen für Wasser nach DIN 4279 (mit Vergleichsmessung, s. unten)

Technische Spezifikation

Mech. Druck-Trommelschreiber Typ SR-24H

Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet,
Farbe kieselgrau RAL 7032
Sichtscheiben aus Verbundglas
Druckanschluss mit Edelstahl-Gewindezapfen G 1/2 "
Schreibhöhe 100 mm, Diagrammlänge 314 mm
Trommelantrieb mit Feder-Uhrwerk

Trommel-Umlaufzeit :

24 Std.

Typ-Bez.:	Messwerk:	Messbereich:
SR-24H-DB	Metallbalg aus Kupferlegierung nur für Gas und Luft	0-40 0-60 mbar
		0-100 0-160 0-250 0-400 mbar
SR-24H-DD	Federbalg-Dose aus Kupferlegierung für Gas und Wasser	0-0,6 0-1 0-1,6 bar
SR-24H-DR	Rohrfeder aus Kupferlegierung für Gas und Wasser	0-2,5 0-4 0-6 0-10 0-16 bar
		0-25 0-40 0-60 bar
SR-24H-DS	Schnecken-Rohrfeder aus Edelstahl Anschlusssteile Ms + Cu	0-100 0-160 bar

Sonderausstattung für Vergleichsmessung

Trommelschreiber mit Druckleitungsabzweig, Manometer-Halterung und Steckkupplung für ein Vergleichsmanometer

Steckkupplung aus Messing bis 0 - 40 bar

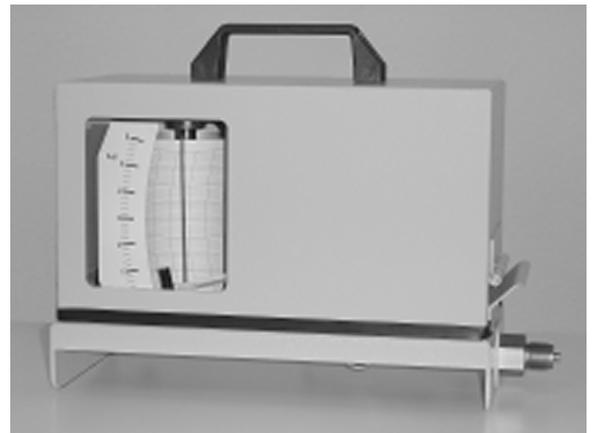
Steckkupplung aus Stahl ab 0 - 60 bar

Feinmessmanometer 160 mm Ø

Edelstahl-Ausführung
Skala mit Feinteilung nach DIN
Genauigkeitsklasse 0,6

Die Vergleichsmessung mit dem angebauten Feinmessmanometer dient dazu, die Genauigkeit des Druckschreibers bei jedem Einsatz nachzuweisen. Das Manometer ist plombiert und um eine Klasse genauer als der Druckschreiber. Solange der Schreiber mit dem Manometer übereinstimmt, ist er in Ordnung.

In DIN 4279 Teil 1 Abs. 6.1.2 ist die Vergleichsmessung Klasse 0,6 vorgeschrieben.

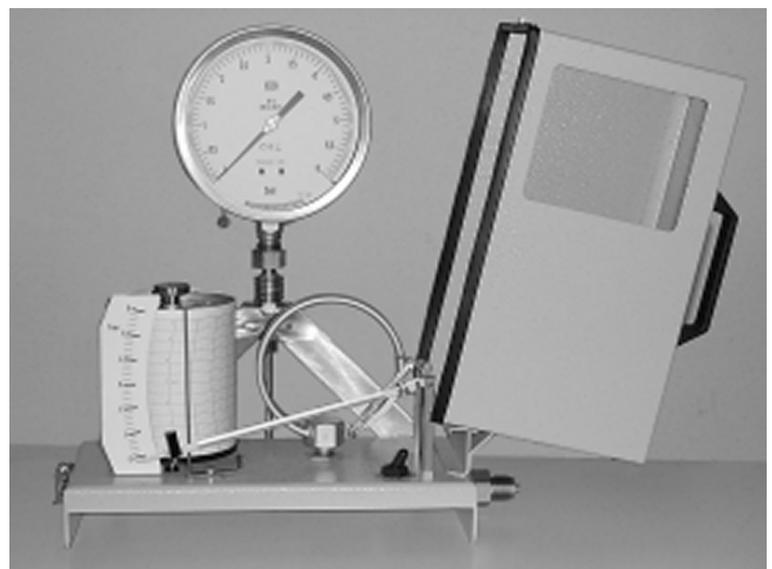


Der Trommelschreiber ist leicht und handlich, einfach bedienbar, von solider Konstruktion

Messgenauigkeit: Klasse 1,0 (1 % vom Messbereich)

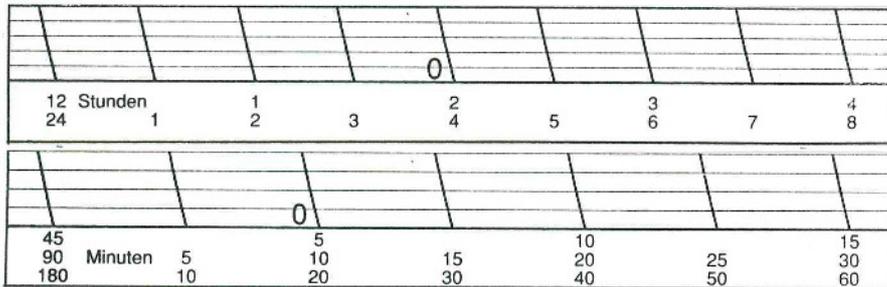
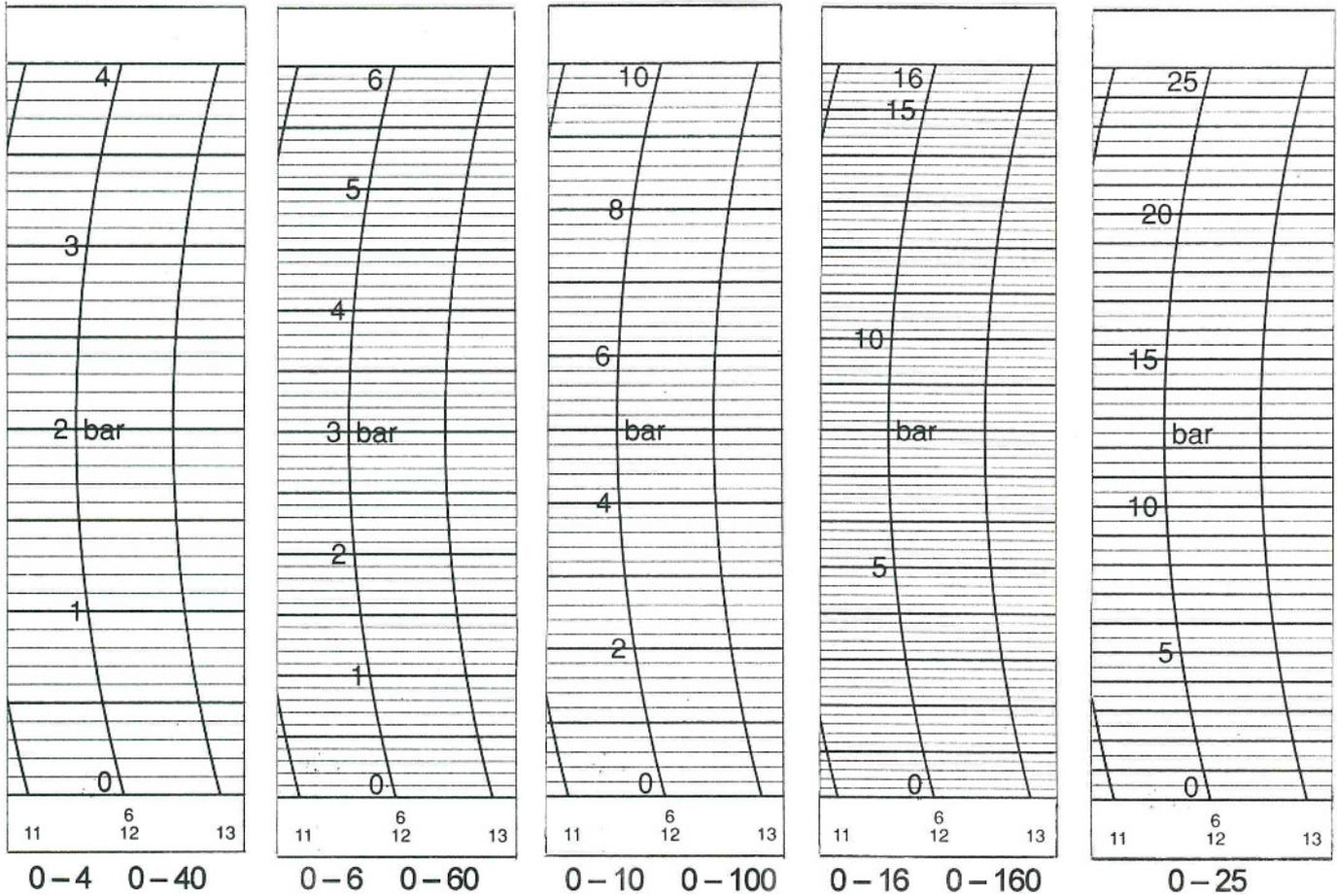
Die Messgenauigkeit wird durch starke Messwerke mit hoher Dauerbeständigkeit der Elastizität und Federkraft und durch die große Schreibhöhe 100 mm gewährleistet.

Die Messwerke sind geeignet für Luft und nicht aggressive Gase, für Wasser und nicht aggressive Flüssigkeiten.



Diagrammstreifen für Druck-Trommelschreiber

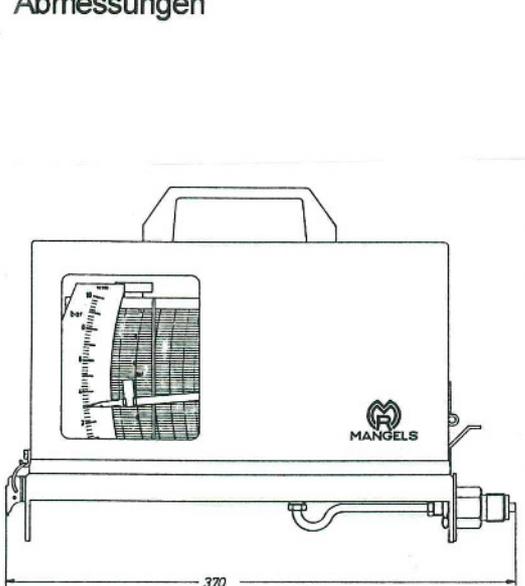
Registrieretrommel 100 mm Ø Diagrammlänge 314 mm Schreibhöhe 100 mm Maßstab 1:1



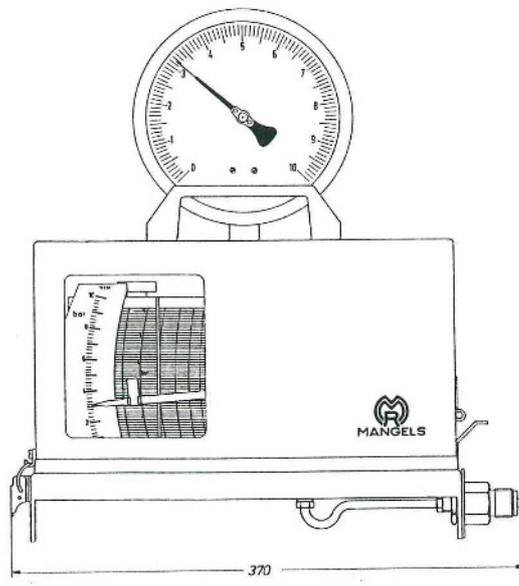
Zeitaufdruck 12 Std. 24 St

Zeitaufdruck 45-90-180

Abmessungen



Gewicht 5 kg



Gewicht mit Manometer 6,5 kg

