

LINIENBANDSCHREIBER FÜR DRUCK UND TEMPERATUR

LBS

BESCHREIBUNG

Linienbandschreiber kommen zur Anwendung bei kontinuierlichem Messen und Registrieren von Druck innerhalb der Bereiche von -1 bis 1000 bar und Temperatur im Bereich von -40 bis +450°C.

In der transportablen Ausführung sind Sie besonders für Installations- und Prüfarbeiten auf Baustellen geeignet.

AUSFÜHRUNG

- Einfach-Linienbandschreiber
- Zweifach-Linienbandschreiber
- Dreifach-Linienbandschreiber

TECHNISCHE DATEN

AUSWAHLKRITERIEN

- **AUSFÜHRUNG** zum Wandaufbau, Fronttafeleinbau oder mobile Baustellenausführung
- **ANTRIEB** elektrisch, mechanisch 8- oder 32-Tage Laufzeit
- **KONFIGURATION** Einfach-, Zweifach- o. Dreifachlinienbandschreiber
- **SCHREIBBREITEN**
Einfach-LBS 100 o. 120 mm
Zweifach-LBS 2x100 o. 2x120 mm
Dreifach-LBS 3x80 mm
- **VORSCHÜBE**
Standard 20mm/h
mechanisch 5 bis 120 mm/h
elektrisch 20 bis 3600 mm/h
- **MESSBEREICHE**
Druck
0...4 mbar bis 0...600 mbar
0...0,6 bar bis 0...1000 bar
-1... 0 bar
Temperatur
-40...450 °C entsprechend Werksnorm
andere auf Anfrage



ANSCHLUßBEDINGUNGEN

- Linienbandschreiber für Messgröße Druck Gewinde G 1/2B nach hinten oder unten
- Linienbandschreiber für Messgröße Temperatur Fühlerausführung als Fernfühler mit Überwurfmutter oder glatter Fühler Fühlerlänge min. 100 mm Schutzrohr aus Messing, Stahl oder Edelstahl

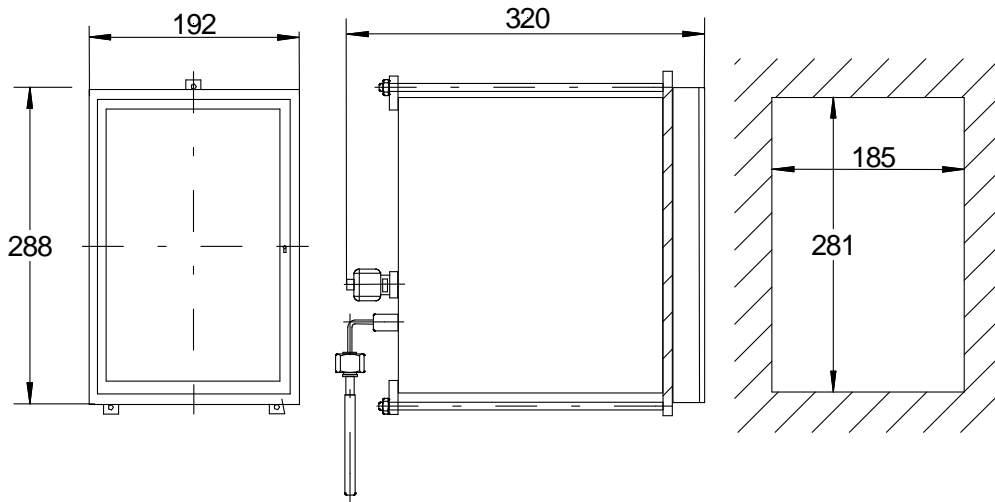
OPTION

Parallelmesseinrichtung für Druck-Linienbandschreiber (Feinmessmanometer NG 160, Klasse 0,6%)
Diagrammpapier, Faserschreibstifte
Trommel- und Kreisblattschreiber
Werksprüfung mit Prüfplakette
DKD-Kalibrierung

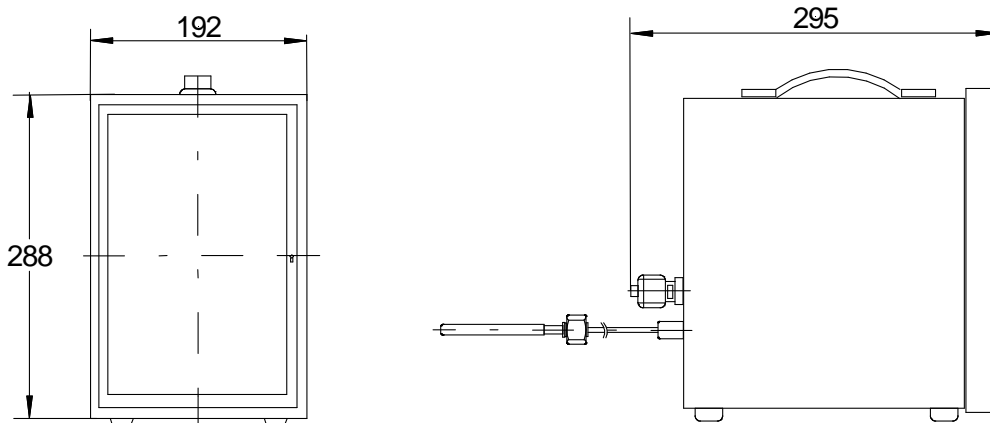
GEHÄUSEABMESSUNGEN

Stabiles Stahlblechgehäuse mit Grundplatte und verschließbarer Tür aus Leichtmetall

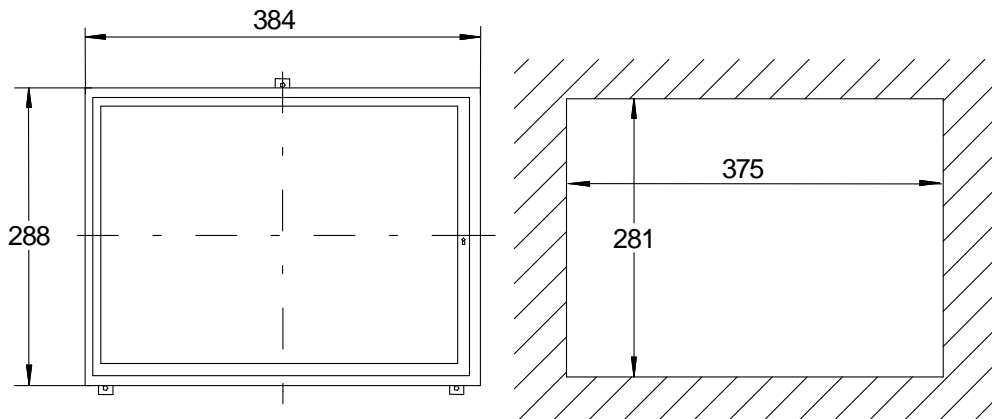
- Einfach-Linienbandschreiber



- transportable Ausführung Einfach-Linienbandschreiber



- Zweifach-/ Dreifach-Linienbandschreiber



ANZEIGEBEREICHE

- Messgröße Druck

Kapselfeder – oder Rohrfedermeßwerk

Überdruck	Unterdruck	Unter-/Überdruck
0...4 mbar / 0...6 mbar / 0...10 mbar 0...16 mbar / 0...25 mbar / 0...40 mbar 0...60 mbar / 0...100 mbar / 0...160 mbar / 0...250 mbar 0...400 mbar / 0...600 mbar	-16...0 mbar / -25...0 mbar -40...0 mbar / -60...0 mbar -100...0 mbar / -160...0 mbar -250...0 mbar / -400...0 mbar	-6...10 mbar / -10...6 mbar -10...15 mbar / -15...10 mbar / -15...25 mbar -25...15 mbar / -20...40 mbar / -40...20 mbar -40...60 mbar / -60...40 mbar / -60...100 mbar -100...60 mbar / -100...150 mbar -150 ...250 mbar / -250...150 mbar
0...0,6 bar / 0...1 bar / 0...1,6 bar 0... 2,5 bar / 0...4 bar / 0...6 bar 0...10 bar / 0...16 bar / 0...25 bar 0...40 bar / 0...60 bar / 0...100 bar / 0...160 bar / 0...250 bar 0...400 bar / 0...600 bar 0...1000 bar	-0,6...0 bar -1...0 bar	-1...0,6 bar / -1...1,5 bar -1...3 bar / -1...5 bar -1...9 bar / -1...15 bar

Kapselfedermeßwerk nur für gasförmige Medien

- Messgröße Temperatur

Gasgefüllte Meßwerke (Standard -30 ... 50°C)

Anzeigebereiche °C	-40...+60	-30...+50	-20...+60	-10 ...+40	0...+80	0...+100	0...+120
Fehlergrenze °C	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0
Anzeigebereiche °C	0...+160	0...+200	0...+250	0...+3 00	0...+350	0...+400	0...+500
Fehlergrenze °C	2,0	2,0	2,5	5,0	5,0	5,0	5,0

- Temperaturfühler

Material Stahl oder Edelstahl

Form D: Standard glatt, $\varnothing 12/10$ mm

Form Ü: Mit Bund und Überwurfmutter G1/2 für Fühler $\varnothing 10$ mm
Mit Bund und Überwurfmutter G3/4 für Fühler $\varnothing 12$ mm

Form C: Mit Bund und Überwurfmutter G1/2 für Fühler $\varnothing 10$ mm, Anschlußstück G1/2B (Option G3/4B)

