

Linien-Bandschreiber BS

Zur Registrierung von Druck, Unterdruck, Temperatur.

Einfach-, Zweifach- oder Dreifach-Schreiber.

Mit mechanischem Uhrwerk oder mit elektrischem Synchronmotorantrieb.

DIN EN ISO 9001 zertifiziert.



DRUCKSCHREIBER

Meßelemente und Anwendungsbereiche:

Kapselfeder-Meßelement: Nur für gasförmige Medien geeignet. Meßbereiche nach DIN 16128 von 0-4 mbar bis 0-600 mbar. Belastbarkeit nach DIN 16005 bis zum Skalenendwert.

Rohrfeder-Meßelement: Meßbereiche nach DIN 16128 von 0-1 bar bis 0-2500 bar. Belastbarkeit nach DIN 16005 bei Ruhebelastung bis zum Skalenendwert, bei Wechselbelastung bis zum 0,9-fachen Skalenendwert.

Anzeigegenauigkeit: Güteklasse 1,0 nach DIN 16005.

Prozeßanschluß:

G ½ A, Austritt an Gehäuserückseite oder Gehäuseunterseite. Bei Meßbereichen bis 100 bar aus Messing, ab 160 bar aus Stahl. Andere Werkstoffe auf Anfrage lieferbar.

TEMPERATURSCHREIBER

Meßelement:

Stickstoffgefülltes Meßsystem

Anzeige- und Meßbereiche nach DIN 16203	
Anzeigebereich	Meßbereich
-40... +60 °C	-30... +50 °C
-30... +50 °C	-20... +40 °C
-20... +60 °C	-10... +50 °C
-10... +40 °C	-5... +35 °C
0...60 °C	+10... +50 °C
0...80 °C	+10... +70 °C
0...100 °C	+10... +90 °C
0...120 °C	+20... +100 °C
0...160 °C	+20... +140 °C
0...200 °C	+20... +180 °C
0...250 °C	+30... +220 °C
0...300 °C	+30... +270 °C
0...350 °C	+50... +300 °C
0...400 °C	+50... +350 °C
0...500 °C	+50... +450 °C

Anzeigegenauigkeit:

Klasse 1. Fehlergrenzen nach DIN 16203

Andere Meßbereiche auf Anfrage.

Kapillarleitung: Aus Stahl oder Edelstahl.

Tauchschaftausführungen und Anschlußausführungen: Siehe separates Maßblatt.

TRANSPORTWERK-DATEN

Antrieb: Mechanisches Uhrwerk, 8 Tage oder 32 Tage Gangzeit.
Alternativ mit Synchronmotorantrieb 220 VAC oder 24 VAC, 50 Hz.

Schreibbreite: Einfachschreiber 120 mm, optional 100 mm.
Zweifachschreiber 2 x 120 mm, optional 2 x 100 mm. Dreifachschreiber 3 x 80 mm.

Papiervorschub: 20 mm/h. Optional bei mechanischem Uhrwerk 5, 10, 40, 60, 80 oder 120 mm/h.
Optional bei Synchronmotorantrieb 40, 60, 120 oder 360 mm/h,
in Sonderausführungen 1200, 3600 oder 7200 mm/h oder andere Vorschubgeschwindigkeiten.

Registrierpapier: Rollen nach DIN 16230.

SONSTIGE DATEN

Gehäuse: Stahlblech, lackiert. Für Wandaufbau oder Schaltschrankbau. Frontseite als verriegelbare Tür ausgebildet. Optional: Tragbare Ausführung mit Griff oben am Gehäuse und mit Gummifüßen.

Schutzart: IP 31 nach DIN 40050. Optional IP 54 nach DIN 40050 auf Anfrage lieferbar.

Einsatzbedingungen: Relative Feuchte max. 80% r.F., +5... +55 °C bei Einhaltung der Fehlerklasse.

Lieferumfang:

Bandschreiber, 1 Uhrwerkschlüssel (nur bei mechanischem Uhrwerk), 2 Schlüssel für Gehäusetür, Spannelemente zur Gerätebefestigung, 1 Einweg-Faserschreiber blau (pro Meßwerk), Montage- und Bedienungsanleitung, 1 Diagrammrolle 0...100%.

Zubehör (nicht im Grundpreis des Bandschreibers enthalten):

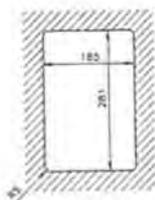
14 Diagrammrollen je 16 m Länge, Skalierung entsprechend Meßbereich, in mbar, bar oder °C.
5 Einweg-Faserschreibfedern blau (pro Meßwerk).

Optionen und Sonderausstattungen:

- Zweifach- und Dreifachschreiber, auch kombiniert Druck / Temperatur.
- Ex-geschützter Synchronmotor.
- Druckschreiber: Druckmittelberührte Teile öl- und fettfrei.
- Transportable Ausführung mit Parallelmeßeinrichtung: Der Druck der Meßstelle wird an einem Feinmeßmanometer Kl. 0,6 oder 0,25 parallel zu den Schreiberaufzeichnungen angezeigt.
- Transport- und Meßkoffer für Einfachschreiber. Holz- oder Leichtmetallausführung. Mit Platz zur Unterbringung von Zubehör, z.B. Diagrammpapier, flexible Druckschläuche usw.
- Prüfzertifikat M nach DIN 55350-4.2.2 (Eichprotokoll)

EINBAUMASSE UND TAFELAUSSCHNITTE

Einfachschreiber



Zweifach- und Dreifachschreiber

