

# Druckschalter DS-103 und DS-104

**DS-103/ES/MS-\*\*\***

Masse: 1,5 kg

(\*\*\* = Druckbereich)

## Für den Bergbau

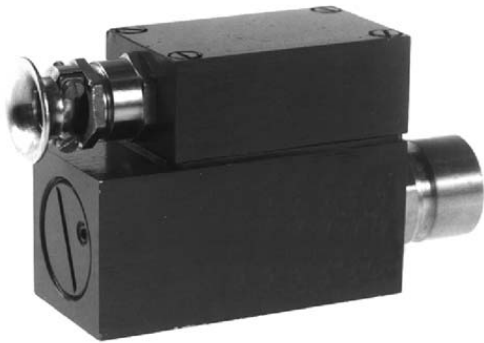
### Gehäuse aus Messing

Elektrische Betriebsmittel oder Anlagen für grubengasführende Bergwerke.

Zulassung BVS 95.D.1074

Anschlußkasten:

Mit 3-poliger Klemmleiste



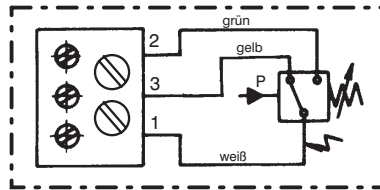
Auch mit ATEX-Zulassung

DMT 02 ATEX E 200

Gerätekenzeichnung: **Ex I M2 EEx ia I**

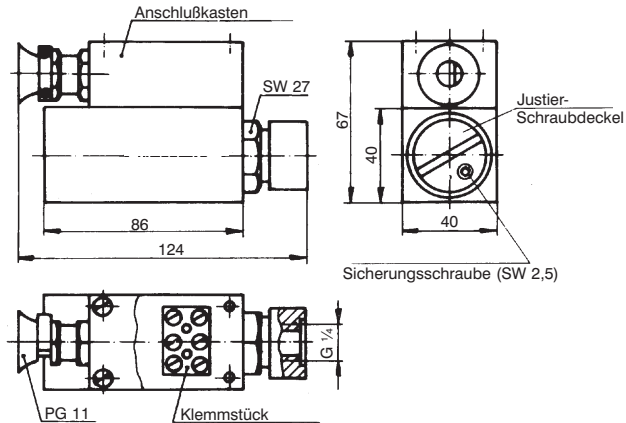
Bei Bestellung bitte Zusatz "ATEX" angeben!

Schaltzeichen



**Druckbereiche:**

55	= 5- 55 bar
100	= 10- 100 bar
150	= 20- 150 bar
240	= 40- 240 bar
350	= 20- 350 bar
420	= 50- 420 bar
600	= 50- 600 bar



### HINWEIS !

Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft installiert werden. Befolgen Sie die nationalen und internationalen Vorschriften zur Errichtung elektrotechnischer Anlagen. Spannungsversorgung nach EN 50178, SELV, PELV. Schalten Sie die Anlage spannungsfrei bevor Sie das Gerät anschließen.

**DS-104/EX-\*\*\***

Masse: 0,8 kg  
(\*\*\* = Druckbereich)

Nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX)



Der Druckschalter Typ DS-104/EX ist mit einem Endschalter der Firma Bartec ausgerüstet. Dieser Endschalter ist geprüft nach PTB 01 ATEX 1005X vom 16.05.2001.

Kenzeichnung des Endschalters : **Ex II 2G EEx d IIC T6.**

### Besondere Bedingungen:

Die Anschlußleitung dieses Betriebsmittels muß fest und so verlegt werden, daß sie vor mechanischer Beschädigung hinreichend geschützt ist.

**Einsatztemperatur:** -20 °C bis +70 °C

**Wechslerkontakt**

**Leitungslänge:** 4 m, länger auf Anfrage

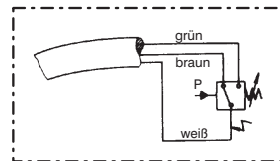
### Max. elektrische Belastung:

DC 250 V 0,25 A

Wenn kundenseitig eine separate Erdung vorgenommen wird, kann der Endtaster mit max. AC 250 V 5,0 A belastet werden.

Siehe auch Anlage zur Konformitätsbescheinigung PTB 01 ATEX 1005X. Endtaster Typ 07-2501-6.

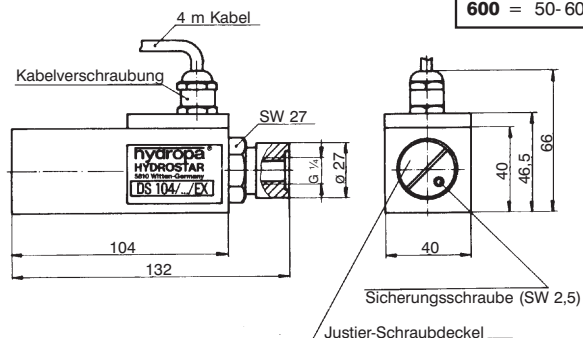
Schaltzeichen



**Erdung muß separat z.B. über die Rohrleitung vorgenommen werden.**

**Druckbereiche:**

55	= 5- 55 bar
100	= 10- 100 bar
150	= 20- 150 bar
240	= 40- 240 bar
350	= 20- 350 bar
420	= 50- 420 bar
600	= 50- 600 bar



Typ	Bemerkung
DS-104/EX-***	Druckschalter, explosionsgeschützt
DS-104/EX/V2-***	mit Skala und Rändel ø 30 mm
DS-104/EX/V2/AS-H2-***	mit Skala und Rändel ø 30 mm abschließbar, Schließung E10 H2
DS-104/EX/SCH-***	Druckschalter, Schalttafeleinbau
DS-104/EX/SCH/V2-***	Schalttafeleinbau, mit Skala und Rändel ø 30 mm
DS-104/EX/SCH/V2/AS-H2-***	Schalttafeleinbau, mit Skala und Rändel ø 30 mm, abschließbar, Schließung E10 H2



### HINWEIS !

Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft installiert werden. Befolgen Sie die nationalen und internationalen Vorschriften zur Errichtung elektrotechnischer Anlagen. Spannungsversorgung nach EN 50178, SELV, PELV. Schalten Sie die Anlage spannungsfrei bevor Sie das Gerät anschließen.

Für präzises Schalten- **hydropa**® -HYDROSTAR