DK 629.119:621.316.542 **Fachbereichstandard** Juli 1975

Deutsche Demokratische Republik	Elektrische Ausrüstung für Straßenfahrzeuge SCHALTER HYDRAULISCH BETÄTIGT Drucktaster Kennwerte Abmessungen	TGL 23410/05 Gruppe 136656

Электрооборудование для средств дорожного транспорта Выключатели с гидравлическим управлением Выключатели кнопочные Параметры Размеры	Electrical Equipment for Road Vehicles Switches Hydraulically Actuated Kay Switches Characteristics Dimensions

Deskriptoren: Elektrische Ausruestung; Strassenfahrzeug; Drucktaster; Kennwert; Abmessung

Ungültig ab 1.12.90 lt. AO Nr. 1763 Verbindlich ab 1.7.1976
Ersetzt durch TGL ____ Ausg. 2.90 nicht Ersatz!
Verbindlich ab ____ Maße in mm

Die Gestaltung braucht der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

Drucktaster für Arbeitsstrom

A
für Buchsenklemmanschluß

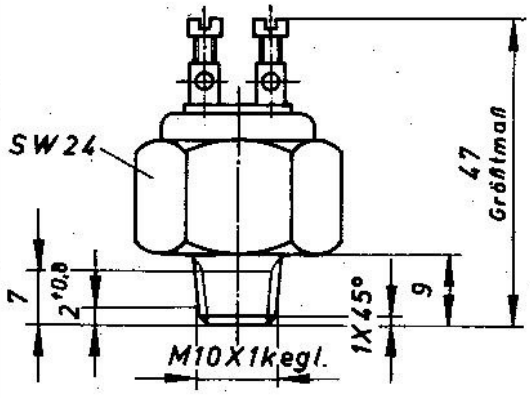


Bild 1

B
für Flachsteckanschluß

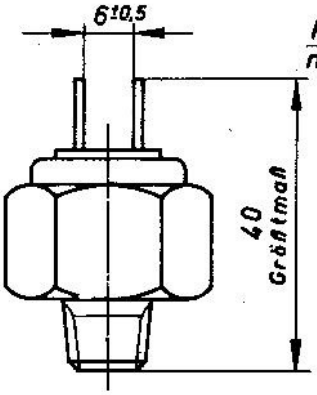


Bild 2

C
für Flachsteckanschluß

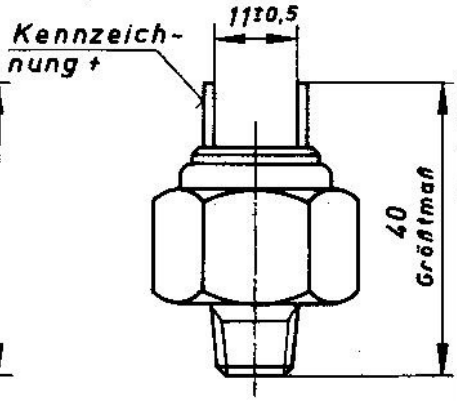


Bild 3

Fehlende Maße und Angaben wie A

Fortsetzung Seite 2 bis 4

Verantwortlich/bestätigt: 31.7.1975, VVB Elektrische Konsumgüter, Berlin

(688) Lizenz-Nr. 751 – 317/76/ST 797

Bestellanschrift: Buchhaus Leipzig, Abteilung Standards, 701 Leipzig, Postfach 140 – Verlag: Staatsverlag der DDR, 108 Berlin

Drucktaster für Ruhestrom

D

für Schraubanschluß

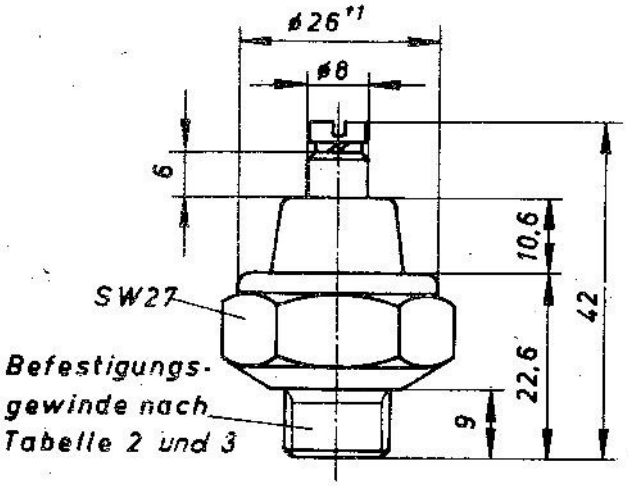
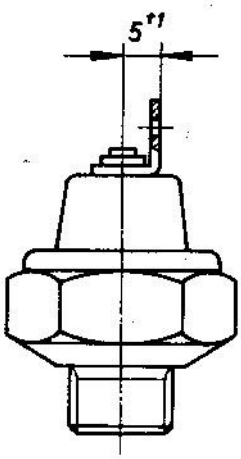


Bild 4

E

für Flachsteckanschluß



Fehlende Maße und Angaben wie D

Bild 5

Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe: mittel TGL 2897

Bezeichnung eines Drucktasters hydraulisch betätigt für Arbeitsstrom der Ausführung C:

Drucktaster C TGL 23410

Tabelle 1

	Ausführung Einkammersystem		Zweikammersystem
	A	B	C
Bestellnummer	136 65 61 207900142	136 65 61 207 900169	136 65 61 207900230
Nennspannung V	bis 24		
Schaltleistung W	60 bei 6 V 125 bei 12 V 125 bei 24 V		84 bei 6 V 125 bei 12 V 125 bei 24 V
Einschaltdruck kp/cm²	3 bis 6		
Höchstzulässiger Druck kp/cm²	200		
Anschluß	Buchsenklemmanschluß für Leiternennquerschnitt bis 6 mm²	Flachanschluß für Steckbefestigung 6,3 nach TGL 22425	
Masse kg	0,026	0,022	0,045

Forderungen bezüglich des Füllvolumens sind mit dem Hersteller zu vereinbaren. "Zulässiger Spannungsabfall für die Ausführungen A, B, D und E nach TGL 23410/02, Ausführung C max. 75 mV bei Schaltleistung."

Tabelle 2

Ausführung D Gewinde	Nenndruckbereich kp/cm²	Bestellnummer	Nennspannung V	Schaltleistung W	Anschluß	Masse ≈ kg
M 10 X 1	0,15 bis 0,45	136 6561 100 900 572	bis 24	5	Schraubanschluß Zylinderschraube BM4 TGL 0-84	0,042
M 10 X 1	0,4 bis 0,7	136 6561 100 900 580				
M 12 X 1,5	1,2 bis 1,4	136 6561 100 902 009				
M 10 X 1 K	0,05 bis 0,15	136 6561 100 900 644				
M 10 X 1 K	0,15 bis 0,45	136 6561 100 900 652				
M 10 X 1 K	0,3 bis 0,6	136 6561 100 900 660				
M 10 X 1 K	0,4 bis 0,7	136 6561 100 900 679				
M 10 X 1 K	0,6 bis 0,9	136 6561 100 900 687				
M 10 X 1 K	0,9 bis 1,1	136 6561 100 900 695				
M 10 X 1 K	1,5 bis 1,7	136 6561 100 900 708				
M 10 X 1,5 K	0,9 bis 1,1	136 6561 100 900 716				
M 12 X 1,5 K	0,3 bis 0,6	136 6561 100 900 724				
M 12 X 1,5 K	0,4 bis 0,7	136 6561 100 900 732				
M 14 X 1,5 K	0,4 bis 0,7	136 6561 100 900 759				
M 14 X 1,5 K	0,9 bis 1,1	136 6561 100 900 767				
1/8" X 27 NPTF	0,4 bis 0,6	136 6561 100 900 791				
1/8" X 27 NPTF	0,6 bis 0,9	136 6561 100 900 804				
1/4" X 18 NPTF	0,3 bis 0,6	136 6561 100 900 812				
M 10 X 1 K	1,9 bis 2,2	136 6561 100 900 820				
M 10 X 1 K	2,9 bis 3,1	136 6561 100 900 839				
M 10 X 1 K	3,9 bis 4,2	136 6561 100 900 847				
M 10 X 1 K	1,7 bis 2,0	136 6561 100 900 855				
M 10 X 1 K	1,2 bis 1,4	136 6561 100 900 863				
M 10 X 1,5 K	0,15 bis 0,45	136 6561 100 900 871				
M 14 X 1,5 K	1,7 bis 2,0	136 6561 100 902 017				
M 12 X 1,5	0,7 bis 1,0	136 6561 100 900 935				

Tabelle 3

Ausführung E Gewinde	Nenndruckbereich kg/cm²	Bestellnummer	Nennspannung V	Schaltleistung W	Anschluß	Masse ≈ kg
M 10 X 1 K	0,05 bis 0,15	136 65 61100 900 441	bis 24	5	Flachanschluß für Steckbefestigung 6,3 nach TGL 22425	0,042
M 10 X 1 K	0,15 bis 0,45	136 65 61100 902 025				
M 10 X 1 K	0,3 bis 0,6	136 65 61100 900 468				
M 10 X 1 K	0,5 bis 0,8	136 65 61100 900 476				
M 10 X 1 K	0,75 bis 1,05	136 65 61100 900 484				
M 12 X 1,5 K	0,4 bis 0,7	136 65 61100 900 492				
1/8" X 27 NPTF	0,4 bis 0,6	136 65 61100 900 513				
1/8" X 27 NPTF	0,7 bis 1,0	136 65 61100 900 521				
1/4" X 18 NPTF	0,3 bis 0,6	136 65 61100 902 033				
1/8" X 27 NPTF	0,5 bis 0,8	136 65 61100 900 548				
M 10 X 1 K	0,15 bis 0,2	136 65 61100 900 564				

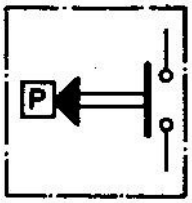
Für Ausführung D und E höchstzulässiger Flüssigkeitsdruck für
Schalter mit Betriebsnenndruckbereichen bis 0,3 kp/cm² = 1,2 kp/cm²
mit Betriebsnenndruckbereichen über 0,3 kp/cm² = 6 kp/cm²

Umgebungstemperatur max. 100 °C,

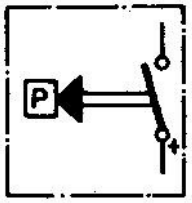
Flüssigkeitstemperatur max. 120 °C

Schaltung

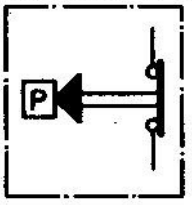
Ausführung A und B



Ausführung C



Ausführung D und E



Verwendungszweck: Ausführung A, B, C für Bremslicht, Ausführung D, E für Öldruckkontrolle in Verbrennungsmotoren

Die Drucktaster müssen TGL 23410/01 bis /03 entsprechen.

Hinweise

Ersatz für TGL 71-1007 Ausg. 9.68 und TGL 200-3749 Ausg. 9.68

Änderungen gegenüber TGL 71-1007 und TGL 200-3749: Aufnahme der Ausführung C; Inhalt technisch und redaktionell überarbeitet.

Im vorliegenden Standard ist auf folgende Standards Bezug genommen:

TGL 2897	Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe
TGL 22425	Anschlüsse für elektrotechnische Betriebsmittel; Klemmanschlüsse; Flachanschlüsse für Steckbefestigung; Abmessungen
TGL 23410/01	Elektrische Ausrüstung für Straßenfahrzeuge; Schalter hydraulisch betätigt; Begriffe
TGL 23410/02	-; -; Technische Forderungen
TGL 23410/03	-; -; Prüfung
TGL 0-84	Zylinderschraube mit Querschlitz