

# TYP 803 und 804

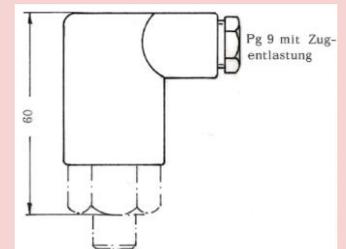
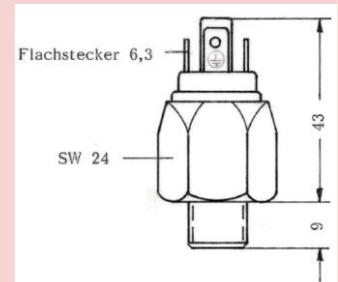
Druckschalter als Öffner und Schliesser

Flachstecker 6,3  
Schlüsselweite 24  
Bauhöhe 43mm  
Gewindelänge 9mm



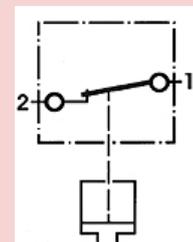
Ein Kant Druckschalter vom Typ 803 und 804 hat einen integrierten Öffner oder Schliesser. Durch Anlegen eines Druckes wird eine Membrane verformt, oder ein Kolben über eine Hubbewegung verlagert. Die Verformung oder Bewegung ist abhängig von einer einstellbaren Federvorspannung. Bei Erreichen des Schaltpunktes hat die Membrane, oder der Kolben eine definierte Bewegung erfahren, über die der Schalter betätigt und der elektrische Stromkreis geöffnet bzw. geschlossen wird und über das Schaltsignal spezifische Druckwerte überwacht werden können.

	EINSTELLBEREICH	ÜBERDRUCK-SICHERHEIT	BESTELLNUMMER	
			ÖFFNER	SCHLIESSER
MEMBRAN	0,1 – 1	300 bar	803-1-ABC	804-1-ABC
	1 – 10		803-10-ABC	804-10-ABC
	2 – 20	300 bar	803-20-ABC	804-20-ABC
	5 – 50		803-50-ABC	804-50-ABC
	10 – 100		803-100-ABC	804-100-ABC
KOLBEN	10 – 100	600 bar	803-100-ABC	804-100-ABC
	20 – 200		803-200-ABC	804-200-ABC



Wahlweise mit Gerätestecker PG9 und IP65

### ANSCHLUSS:



→ Bestellnummer Beispiel:

ABCD  
803-XX-1260

- Sonderausführung
- Werkstoff
- Dichtelement
- Gewinde
- Einstellbereich
- Typ 803 bzw. 804

REPRODUZIERBARKEIT	5-10%
RÜCKSCHALTDIFFERENZ	~ 5%
SCHALTELEMENT	Öffner 803 Schliesser 804
SCHALTHÄUFIGKEIT	200/min
SPANNUNG	250 Volt
STROM MAX.	2 Amp.
SCHUTZART	IP 55
ZULÄSSIGE TEMPERATUR	-20° bis +100° C
GEWICHT	0,09 kg

### A Gewinde

	A
<b>G 1/8</b>	1
<b>G 1/4</b>	2
<b>M 10X1 ZYLINDRISCH</b>	3
<b>NPT 1/8</b>	4
<b>R 1/8 KEGELIG</b>	5
<b>M 10X1 KEGELIG</b>	6
<b>M 12</b>	7
<b>M 12X1,5</b>	8
<b>NPT 1/4</b>	9

### C Gehäusewerkstoff

	C
<b>STAHL GAL ZN 5</b>	1
<b>VA 1.4305</b>	2
<b>MS 60</b>	3
<b>VA 1.4571</b>	8

### B Dichtelement

	B	ANWENDUNG	
MEMBRANE	<b>NBR</b>	1	Hydrauliköl, Maschinenöl, Heizöl, Stickstoff, Meerwasser
	<b>FKM (VITON)</b>	2	Hydraulikflüssigkeiten, Benzin, Alkohol, Salz- u. Schwefelsäure
	<b>EPDM (APTK)</b>	3	Wasserstoff, Bremsflüssigkeit, Azetylen, etc.
	<b>SILIKON</b>	4	Lebensmittel, Wasser etc.
KOLBEN	<b>KOLBEN-DICHTUNG</b>	8	Öl
	<b>KOLBEN-DICHTUNG</b>	9	Heißwasser

### D Sonderausführung

	D
<b>Schalter MIT GOLDKONTAKT</b>	5