

41B-41BV

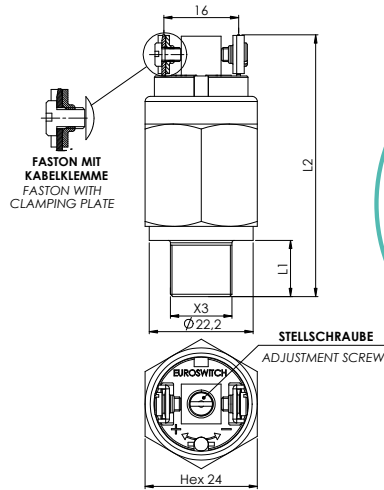
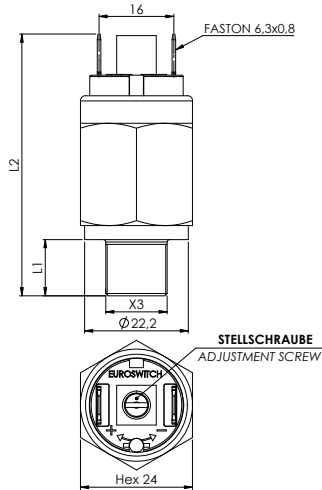
HOCHDRUCK-MEMBRANDRUCKSCHALTER
HIGH PRESSURE DIAPHRAGM PRESSURE SWITCH

41C-41CV

MAX. SICHERHEITSDRUCK 600 BAR
OVER PRESSURE LIMIT 600 BAR



41B-41C



41BV-41CV

Code / Part number Gehäuse Verzinkter Stahl - Zinc plated steel case		Regelbereich Setting range bar	Toleranz bei 20°C Tolerance at 20°C bar
Elektrischer Kontakt norm. offen Electrical contact norm. open	Elekt. Kontakt norm. geschlossen Electrical contact norm. closed		
41B(V) 1 O ● ■ 2	41B(V) 2 O ● ■ 2	1 - 10	± 0.5
41B(V) 1 O ● ■ 3	41B(V) 2 O ● ■ 3	10 - 20	± 1
41C(V) 1 O ● ■ 4	41C(V) 2 O ● ■ 4	20 - 50	± 2
41C(V) 1 O ● ■ 5	41C(V) 2 O ● ■ 5	50 - 150	± 5

(V) = Version Faston mit Kabelklemme / faston with clamping plate

● Gewinde Threads	L1mm	L2mm
1 - 1/8" Gas konisch 1 - 1/8" Gas conical	10	52
2 - 1/4" Gas konisch 2 - 1/4" Gas conical	12	56
3 - M10x1K konisch 3 - M10x1K conical	10	54
5 - 1/8" NPT 5 - 1/8" NPT	10	54
6 - 1/4" Gas zylindrisch 6 - 1/4" Gas cylindrical	12	56

■ Membran (Siehe S. 19) Diaphragms (see page 19)
1 NBR
2 FKM (standard)
3 EPDM
6 HNBR

Gehäuse Case	Verzinkter Stahl Zinc plated steel
Elektrische Kontakte Electric contacts	Silber AgNi, (auf Anfrage vergoldet) Silver AgNi (gold plated on request)
Elektrischer Zustand Electrical condition	NO (Bordeaux) od NC (Blau) N.O. (bordeaux) or N.C. (blue)
Max Schaltspannung Max switched voltage	48 V ac / dc (250V auf Anfrage) 48 V ac / dc (250V on request)
Max. Schaltstrom Max switched current	0.5 A (auf Anfrage 2A) 0.5 A (2A on request)
Max. Fluidtemperatur Max fluid temperature	80° a 120°C je nach Membran 80° a 120°C depending on diaphragm
Mechanische Lebensdauer Mechanical working life	41B 10 ⁶ Schaltspiele 41C 10 ⁵ Schaltspiele 41B 10 ⁶ operations 41C 10 ⁵ operations

Elektrische Lebensdauer Electrical working life	10 ⁶ Schaltspiele 10 ⁶ operations
Max. Sicherheitsdruck Max Overpressure limit	600 bar
Max. Arbeitsdruck Max Working pressure	300 bar
Art des Antriebs Action type	1B
Schutzklasse Protection degree	IP 00 (Siehe S. 20-22 für Schutzkappen und -steckverbinder) IP 00 (see pages 20-22 for protection caps and connectors)
Gewicht Weight	~ 70 g