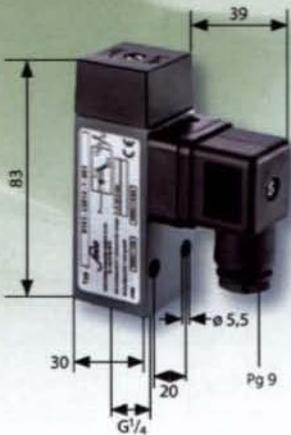




- Gehäuse aus Aluminium
- Mit eingebautem Wechsler und Silberkontakten
- Überdrucksicher bis 200/600 bar¹⁾
- Mit Gerätesteckdose ähnlich DIN EN 175301 (DIN 43650)
- Hysterese im Werk einstellbar

0161 mit Innengewinde



p _{max.} in bar	Einstellbereich in bar (Toleranz in bar bei Raumtemperatur)	Maß A in mm	Innengewinde G 1/4	Plattenbauweise
--------------------------	---	-------------	--------------------	-----------------

Membrandruckschalter

p _{max.} in bar	Einstellbereich in bar (Toleranz in bar bei Raumtemperatur)	Maß A in mm	0161				0162 ²⁾			
			0161	436 14	X	001	0162	436 14	X	001
200 ¹⁾	0,5 – 1 (± 0,2)	15	0161	436 14	X	001	0162	436 14	X	001
	0,5 – 5 (± 0,2–0,5)		0161	437 14	X	001	0162	437 14	X	001
	1 – 10 (± 0,5)		0161	438 14	X	001	0162	438 14	X	001
	10 – 50 (± 3,0)		0161	439 14	X	001	0169	439 14	X	001
	50 – 100 (± 3,0–5,0)		0161	440 14	X	001	0169	440 14	X	001

Kolbendruckschalter

p _{max.} in bar	Einstellbereich in bar (Toleranz in bar bei Raumtemperatur)	Maß A in mm	0161				0162 ²⁾			
			0161	441 14	X	001	0162	441 14	X	001
600 ¹⁾	100 – 400 (± 5,0–9,0)	19,5	0161	441 14	X	001	0162	441 14	X	001

Membran- / Dichtungswerkstoff – Einsatzbereich

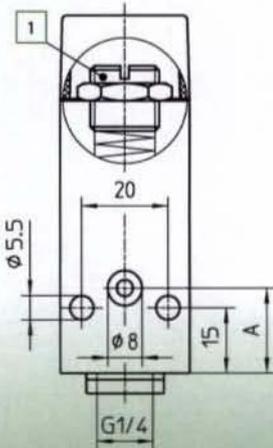
NBR	Hydrauliköl, Maschinenöl, Heizöl, Luft, Stickstoff usw.	1
EPDM	Bremsflüssigkeit, Ozon, Azetylen, Wasserstoff usw.	2
FKM	Hydraulikflüssigkeiten (HFA, HFB, HFD), Benzin usw.	3

Temperaturbereiche der Membranwerkstoffe siehe Seite 42

Ihre Bestellnummer:	016X - XXX XX - X - XXX
---------------------	-------------------------

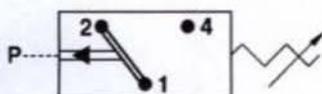
²⁾ 0162: O-Ring NBR 5x1,5mm im Lieferumfang enthalten

0162 Plattenbauweise



■ Unsere Druckschalter sind auch mit fest eingestelltem Schalterpunkt ab Werk lieferbar.

■ Weitere technische Daten und elektrische Werte finden Sie auf Seite 42.



¹⁾ Zum Einstellen des Schalterpunktes die Sicherungsmutter lösen und mit dem Schraubendreher die Einstellschraube verstellen. Eindrehen erhöht den Schalldruck. Nach dem Einstellen die Sicherungsmutter wieder anziehen.

Schutzart IP65

Die Typprüfung ist nicht uneingeschränkt auf alle Umgebungsbedingungen übertragbar. Die Verantwortung für die elektrische Anbindung liegt beim Anwender.

Sauerstoffanwendung

Beim Einsatz von Sauerstoff sind die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften zu beachten. Außerdem empfehlen wir einen maximalen Betriebsdruck von 10 bar nicht zu überschreiten.

Kolbendruckschalter sind für den Einsatz mit Gasen nur bedingt geeignet (siehe Erläuterungen Seite 9).

¹⁾ Statischer Wert. Dynamischer Wert 30 bis 50 % niedriger. Die Werte beziehen sich auf den hydraulischen bzw. pneumatischen Teil des Druckschalters.