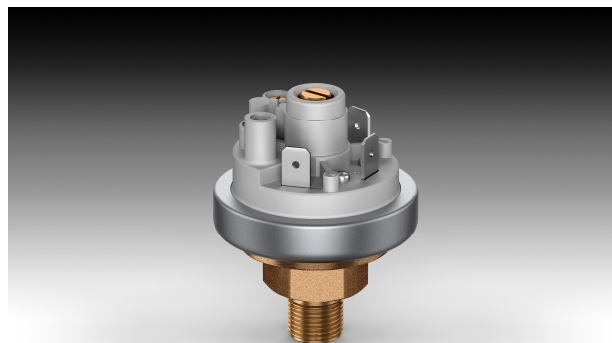


Die fest eingestellten Gasdruckwächter 901.11



Anwendung

Fest eingestellter Druckwächter zur Überwachung des Überdrucks von brennbaren Gasen der Gasfamilien 1= Stadtgas, 2 = Erdgas und 3 = Flüssiggas.

Klasse der Steuer- und Regelfunktion: A

Temperaturbereich

Umgebungstemperatur von 0 bis +80°C
Mediumtemperatur von 0 bis +80°C
Lagertemperatur von -40 bis +80°C

Membranwerkstoff

NBR nach DIN EN 549.

Genauigkeit des Schaltdrucks

Abweichung $\dot{Q} \pm 10$ % des Einstellpunktes
Abwanderung $\dot{Q} \pm 10$ % des Einstellpunktes

Elektrische Schaltleistung

Standardausführung max. 6 (1,5) A / 250 VAC
Schwachstromausführung max. 0,1 A / 24 VDC

Elektrische Anschlüsse

Flachstecker 6,3x0,8 mm nach DIN 46244

Gewindestutzen

M 10x1, G 1/8, G 1/4 oder G 1/2 aus Messing (CuZn40)

Kontaktanordnung



Schutzart

IP00 ohne Schutzkappe
IP44 / IP54 / IP65 abhängig von verwendeter Schutzkappe

Schutzklasse

Schutzklasse II wird nur bei Verwendung einer Schutzkappe aus dem Zubehör erfüllt.

Der Druckschalter ohne Schutzkappe ist zum Einbau in Betriebsmitteln vorgesehen. Der Aufbau des Betriebsmittels und die Art des Einbaus legen die Schutzklasse fest.

Warnhinweis

Anleitungen vor Gebrauch lesen. Dieses Regel- und Steuergerät muss nach den geltenden Vorschriften eingebaut werden.

Konformität

EU Gasgeräteverordnung nach EN 1854
EU Niederspannungsrichtlinie
EU RoHS Richtlinie

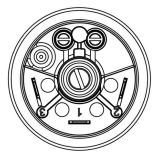
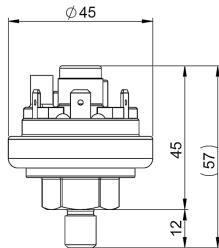
Druckbereiche

Typ	Einstellbereich für oberen Schaltdruck		Schaltdifferenz (Hysterese)		Dämpfungs- düse Ø	Maximal zulässiger Betriebsüberdruck	Maximal zulässiger Betriebsunterdruck
	von	bis	Bereichsanfang	Bereichsende			
901.111	5	200 mbar	2,5 mbar	50 mbar	0,3 mm	0,5 bar	0 bar
901.112	200	500 mbar	10 mbar	50 mbar	0,3 mm	1,0 bar	0 bar

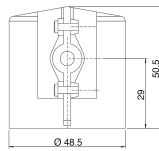
Gasdruckwächter 901.11

mit festeingestelltem Schalldruck

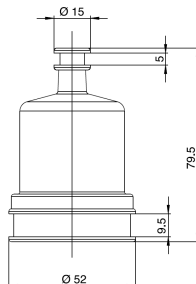
901.11 ohne Schutzkappe



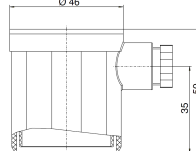
Schutzkappen 6329 IP44



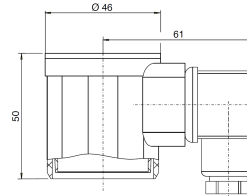
6365 IP54



6371 IP54 / 6372 IP65

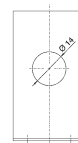


6374 IP54 / 6375 IP65

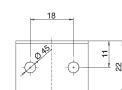
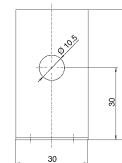


Befestigungswinkel

6403



6404



Bestellmatrix

			901.11	X	1	1	G	X	X
Druckbereich	5 é	200 mbar		1					
	200 é	500 mbar		2					
Druckanschluss	G1/2	Messing (CuZn40)						S	
	G1/4	Messing (CuZn40)						L	
	G1/8	Messing (CuZn40)						M	
	M10x1	Messing (CuZn40)						N	
Schaltkontakt	0,1A / 24VDC	Vergoldet							1
	6A / 250VAC	AgNi							4

Zubehör

Artikel-Nr.

Schutzkappe IP44 mit seitlicher Kabelzuführung	6329
Schutzkappe IP54 aus Vollgummi	6365
Schutzkappe IP54 mit Kabeldurchführung M12	6371
Schutzkappe IP65 mit Kabeldurchführung M12	6372
Schutzkappe IP54 mit Gerätestecker, Form A, nach EN 175301-803	6374
Schutzkappe IP65 mit Gerätestecker, Form A, nach EN 175301-803	6375
Befestigungswinkel L-Form für G1/4 Anschluss	6403
Befestigungswinkel L-Form für G1/8 und M10x1 Anschluss	6404



Beck Sensortechnik GmbH
Ferdinand-Steinbeis-Str. 4
Postfach 1131
71144 Steinbeinbrunn
Telefon: +49 (7157) 5287-0
Telefax: +49 (7157) 5287-83
E-Mail: sales@beck-sensors.com
<http://www.beck-sensors.com>