



TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Bestellnummer Order no.	601 002	601 010	601 070	601 200
Druckeinstellbereich Pressure setting range	0,3 – 2 bar	1 – 10 bar	10 – 70 bar	50 – 200 bar
Toleranz Tolerance	± 0,2 bar	± 0,5 bar	± 3,0 bar	± 5,0 bar
Arbeitsdruck max. Working pressure max.	2 bar	10 bar	70 bar	200 bar
Überlastgrenze (statisch) Overpressure limit max.(static)	20 bar	20 bar	250 bar	300 bar
Bauart Design	Membrane federbelastet Spring-loaded diaphragm		Kolben federbelastet Spring-loaded piston	
Membrane / Dichtung Diaphragm / seal	NBR Sonderausführung siehe Rückseite NBR Special design see backside		UR Sonderausführung siehe Rückseite UR Special design see backside	
Befestigungsart Manner of fastening	Innengewinde oder über 2 Durchgangsbohrungen im Gehäuse Forale thread or by 2 through holes in the case			
Anschlußgewinde Fitting thread	IG G1/4", wahlweise Flanschmontage IG G1/4", alternatively flange-connection			
Einbaulage Mounting position	beliebig Any			
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-25 °C bis + 85 °C, höhere Temperaturen auf Anfrage -25 °C to + 85 °C, higher temperatures on demand			
Medien Medium	Luft, Hydrauliköl, Ölemulsionen, Wasser, andere Medien auf Anfrage Air, hydraulic oil, oil emulsions, water, others on demand			
Verstellbarkeit Adjustability	unter Druck Under pressure			
Rückschaltdifferenz Switch back difference	15 % – 25%			
Mechanische Lebensdauer Mechanical life	10 ⁶			
Werkstoff Material	Stahl verzinkt, Sonderausführung siehe Rückseite Galvanized steel, Special design see backside			
Gewicht ca. Weight approx.	370 g			
Schaltelement Switching element	Microschalter – Kontakte versilbert, Sonderausführung vergoldet Microswitch - silver-plated contacts / special gold-plated contacts			
Bemessungsspannung Reference voltage	250 V (PG9), 42 V (Rundstecker M12x1)			
Bemessungsfrequenz Reference frequency	nicht über 100 Hz Not over 100 Hz			
Schalzhäufigkeit max. Switching frequency max.	200/min.			
Elektrischer Anschluß Electrical connection	Kupplungsdose PG9 DIN EN 175301- 803, wahlweise Rundstecker M12x1 Connector PG9 DIN EN 175301- 803, optionally with round plug M12x1			
Schutzart Protective system	IP 65, Klemmen IP00 DIN 40 050 IP65, terminale IP00 DIN 40 050			

Schaltleistung Breaking capacity	Gebrauchskategorie nach EN60947 Utilization category according to EN60947	Wechselstrom AC		Gleichstrom DC				
		125 V	250 V	30 V	50 V	75 V	125 V	250 V
Spannung bis Voltage up to		5 A	5 A	5 A	2 A	1 A	0,5 A	0,25 A
Widerstand-Last Resistance load	AC-12, DC-12	1 A	1 A	2 A	1 A	0,5 A	0,2 A	0,2 A
Induktive-Last Inductive load	AC-14, DC-13							

Weitere Informationen siehe Gebrauchsanweisung (GBA) für Membran- und Kolbendruckschalter | Further information see Operating Instruction (OI) for Membrane and Piston Pressure Switch

Einstellschraube
Setting screw
M6 DIN 914

Kupplungsdose
Coupler socket
Pg9

30 39

58 (Membranschalter | membranswitch)
66 (Kolbenswitcher | pistonswitcher)

\varnothing dia. 8
M4

30

15
4

20

\varnothing dia. 5,3

Bei Gewinde-Anschluß G1/4"
Verschlußstopfen entfernen.
In case of thread-connection
G1/4" remove seal-plug.

Bei Flanschmontage
Schraube DIN 912 entfernen
O-Ring 5x2 wird mitgeliefert.
In case of flange-mounting
remove screw DIN 912
O-ring 5 x 2 is enclosed.

29

Rundstecker-Anschluß
Round plug connection
M12x1

Elektrischer Anschluß | Electrical connection

Schalterschema | Wiring diagram

Change-over Contact

Alle Angaben in mm
All specification in mm

Bestellen Sie Ihren individuellen Druckschalter: Als erstes notieren Sie die Bestellnummer, anschließend stellen Sie sich Ihre individuelle Ausführung zusammen.
Order your individual Pressure Switch: Note first the order number, then combine your individually required type.

Schalterschema Wiring diagram	Membrane 1 / Dichtung 2 Membrane 1 / Seal 2	Anschlußgewinde Fitting thread	Kontakte Contacts	Werkstoff Material
Wechsler Change-over Contact 3	NBR 1 1 VITON 1/2 2 CR 1 3 EPDM 1 4 UR 2 5 HNBR 1 8	IG G1/4" 1 Flanschmontage Flange-mounting 7	versilbert silvered 1 vergoldet gilded 2	Stahl verzinkt Galvanized steel 1

Bestell-Nr. | Order no.

Ausführung-Nr. | Configuration no.



TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Bestellnummer Order no.	602 400
Druckeinstellbereich Pressure setting range	50 - 400 bar
Toleranz Tolerance	± 10,0 bar
Arbeitsdruck max. Working pressure max.	400 bar
Überlastgrenze (statisch) Overpressure limit max.(static)	600 bar
Bauart Design	Kolben federbelastet Spring-loaded piston
Dichtung Seal	UR, Sonderausführung siehe Rückseite UR, Special design see backside
Befestigungsart Manner of fastening	Innengewinde oder über 2 Durchgangsbohrungen im Gehäuse Forale thread or by 2 through holes in the case
Anschlußgewinde Fitting thread	IG G1/4", wahlweise Flanschmontage IG G1/4", alternatively flange-connection
Einbaulage Mounting position	beliebig Any
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-25 °C bis + 85 °C, höhere Temperaturen auf Anfrage -25 °C to + 85 °C, higher temperatures on demand
Medien Medium	Luft, Hydrauliköl, Ölemulsionen, Wasser, andere Medien auf Anfrage Air, hydraulic oil, oil emulsions, water, others on demand
Verstellbarkeit Adjustability	unter Druck Under pressure
Rückschaltdifferenz Switch back difference	15 % – 25%
Mechanische Lebensdauer Mechanical life	10 ⁶
Werkstoff Material	Stahl verzinkt, Sonderausführung VA Galvanized steel, special design stainless steel
Gewicht ca. Weight approx.	370 g
Schaltelement Switching element	Microschalter – Kontakte versilbert, Sonderausführung vergoldet Microswitch - silver-plated contacts / special gold-plated contacts
Bemessungsspannung Reference voltage	250 V (PG9), 42 V (Rundstecker M12x1)
Bemessungsfrequenz Reference frequency	nicht über 100 Hz Not over 100 Hz
Schalzhäufigkeit max. Switching frequency max.	200/min.
Elektrischer Anschluß Electrical connection	Kupplungsdose PG9 DIN EN 175301- 803, wahlweise Rundstecker M12x1 Connector PG9 DIN EN 175301- 803, optionally with round plug M12x1
Schutzart Protective system	IP 65, Klemmen IP 00 DIN 40 050 IP65, terminale IP00 DIN 40 050

Schaltleistung Breaking capacity	Gebrauchskategorie nach EN60947 Utilization category according to EN60947	Wechselstrom AC		Gleichstrom DC				
		125 V	250 V	30 V	50 V	75 V	125 V	250 V
Spannung bis Voltage up to		125 V	250 V	30 V	50 V	75 V	125 V	250 V
Widerstand-Last Resistance load	AC-12, DC-12	5 A	5 A	5 A	2 A	1 A	0,5 A	0,25 A
Induktive-Last Inductive load	AC-14, DC-13	1 A	1 A	2 A	1 A	0,5 A	0,2 A	0,2 A

Weitere Informationen siehe Gebrauchsanweisung (GBA) für Membran- und Kolbendruckschalter | Further information see Operating Instruction (OI) for Membrane and Piston Pressure Switch

Einstellschraube
Setting screw
M6 DIN 914

Kupplungsdose
Coupler socket
Pg9

66
Ø dia. 8
M4

39

Ø dia. 30

15
4
20

Ø dia. 5,3

Bei Gewinde-Anschluß G1/4"
Verschlußstopfen entfernen.
*In case of thread-connection
G1/4" remove seal-plug.*

Bei Flanschmontage
Schraube DIN 912 entfernen
O-Ring 5x2 wird mitgeliefert.
*In case of flange-mounting
remove screw DIN 912
O-ring 5 x 2 is enclosed.*

29

Rundstecker-Anschluß
Round plug connection
M12x1

Elektrischer Anschluss | Electrical connection

Schaltschema | Wiring diagram
Change-over Contact

Alle Angaben in mm
All specification in mm

Bestellen Sie Ihren individuellen Druckschalter: Als erstes notieren Sie die Bestellnummer, anschließend stellen Sie sich Ihre individuelle Ausführung zusammen.
Order your individual Pressure Switch: Note first the order number, then combine your individually required type.

Schaltschema Wiring diagram	Dichtung Seal	Anschlußgewinde Fitting thread	Kontakte Contacts	Werkstoff Material
Wechsler Change-over Contact 3	VITON 2 UR 5	IG G1/4" 1 Flanschmontage Flange-mounting 7	versilbert silvered 1 vergoldet gilded 2	Stahl verzinkt Galvanized steel 1