

# Vakuum- und Druckschalter für Flüssigkeiten und Gase

## Baureihe DSU/DSV...

- Druckbereich 8 mbar...6 bar
- Reproduzierbarkeit 5 %
- Temperaturbereich -40...+80 °C
- hohe Betriebssicherheit durch robuste Mechanik
- Schaltdifferenz einstellbar
- umschaltbar als Kontakt
- maximaler Überdruck 1,5-facher Betriebsdruck



### Funktionsbeschreibung

Die Druck- und Vakuumschalter der Baureihe DSU/DSV werden zur Überwachung von Flüssigkeiten und Gasen in industriellen Applikationen eingesetzt.

Die robuste Mechanik garantiert hohe Betriebssicherheit auch bei Erschütterungen. Die Geräte besitzen

eine hohe Langzeitstabilität der eingestellten Schaltpunkte.

Sie zeichnen sich besonders aus durch ein Standardprogramm mit vielen abgestuften Versionen und einem idealen Preis-Leistungsverhältnis.

### Einsatzbereiche

- Verfahrenstechnik
- Automation
- Heizung, Klima, Lüftung

### Allgemeine technische Daten

Kleinster Einschaltdruck		2 mbar
Kleinste Schaltdifferenz		1 mbar
Reproduzierbarkeit	Membran NBR oder Silikon Membran FKM und EPDM	5 % 10 %
Mediumstemperatur	Membran NBR Membran FKM und EPDM Membran Silikon	0...+80 °C -10...+80 °C -40...+80 °C
Anschluss		Schlauchstutzen 6 mm oder Innengewinde M5 Gewinde: G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> A, G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> A, M12x1
Schutzart		IP 54 mit Abdeckkappe, IP 00 ohne Abdeckhaube

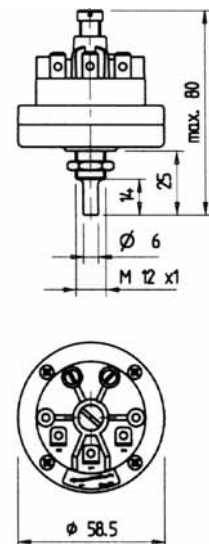
## Technische Daten

### Elektrische Daten

Anschlüsse	AMP Steckfahnen 6,3 mm
Kontaktsystem	Umschalter 250 DAC 1 A oder 6 A
Kabeldurchführung	Verschraubung PG 9

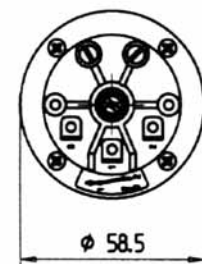
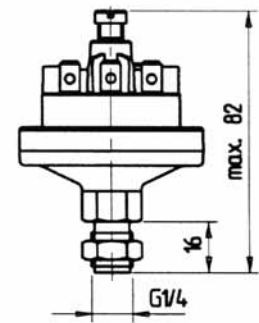
## Technische Daten und Bestellnummer Typ DSU 620

<b>Bestellnummer:</b>		DSU 620	x	xH	xxx
<b>Membran</b>					
NBR	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk		1		
FKM	Fluor-Polymer-Kautschuk		2		
EPDM	Äthylen-Propylen-Kautschuk		3		
MVQ	Silikon-Kautschuk		4		
<b>Anschlüsse</b>					
Schlauch				1	
Innengewinde				2	
<b>Messbereiche</b>	<b>max. Betriebsdruck</b>	<b>Schaltleistung</b>			
		<b>250 V</b>			
+2...+8 mbar	50 mbar	1 A			008
+6...+75 mbar	500 mbar	1 A			075
+12...+80 mbar	500 mbar	6 A			080
+12...+200 mbar	500 mbar	1 A			200
+25...+220 mbar	500 mbar	6 A			220
<b>Option</b>					
Zubehör Abdeckkappe aus Kunststoff		DSU 620625000			



## Technische Daten und Bestellnummer Typ DSU 625

<b>Bestellnummer:</b>		DSU 625	x	xH	xxx
<b>Membran</b>					
NBR	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk		1		
FKM	Fluor-Polymer-Kautschuk		2		
EPDM	Äthylen-Propylen-Kautschuk		3		
MVQ	Silikon-Kautschuk		4		
<b>Anschlüsse</b>					
G1/8 A	Aluminium			1	
M12x1	Aluminium			2	
G1/4 A	Aluminium			3	
G1/4 A	Messing			4	
<b>Messbereiche Druck</b>	<b>max. Betriebsdruck</b>	<b>Schaltleist. 250 V</b>			
+2...+8 mbar	50 mbar	1 A			008
+6...+75 mbar	500 mbar	1 A			075
+12...+80 mbar	500 mbar	6 A			080
+12...+200 mbar	500 mbar	1 A			200
+25...+220 mbar	500 mbar	6 A			220
+80...+2000 mbar	10000 mbar	1 A			020
+120...+2200 mbar	10000 mbar	6 A			022
+1000...+6000 mbar	10000 mbar	6 A			060
<b>Option</b>					
Zubehör Abdeckkappe aus Kunststoff		DSU 620625000			



## Technische Daten und Bestellnummer Typ DSV 625

<b>Bestellnummer:</b>		DSV 625	x	xH	xxx
<b>Membran</b>					
NBR	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk		1		
FKM	Fluor-Polymer-Kautschuk		2		
EPDM	Äthylen-Propylen-Kautschuk		3		
MVQ	Silikon-Kautschuk		4		
<b>Anschlüsse</b>					
G1/8A	Aluminium			1	
M12x1	Aluminium			2	
G1/4A	Aluminium			3	
G1/4A	Messing			4	
<b>Messbereiche Vakuum</b>	<b>max. Betriebsdruck</b>	<b>Schaltleist. 250 V</b>			
-4...-30 mbar	100 mbar	1 A			030
-15...-80 mbar	500 mbar	6 A			080
-30...-150 mbar	500 mbar	6 A			150
-50...-600 mbar	10000 mbar	6 A			600
-100...-900 mbar	10000 mbar	6 A			900
<b>Option</b>					
Zubehör Abdeckkappe aus Kunststoff		DSU 620625000			

