

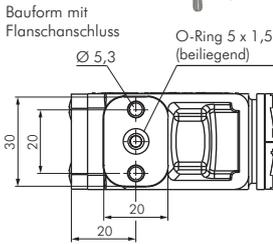
Druckschalter

Druckschalter - komfortabel einstellbar

bis 320 bar



Bauform mit Gewindeanschluss



Werkstoffe: Körper: Zinkdruckguss/Aluminium pulverbeschichtet, Dichtungen/Membrane**: NBR/PTFE
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Rückschaltdifferenz: ca. 10-15% vom Bereichsendwert (Vakuumschalter: 100-250 mbar)
Schutzart: IP 65 (Option -M12: IP67)
Kabelanschluss: über Winkelstecker DIN 43650/EN 175301-803 A (Baugröße 3, 4-pol.)
Schaltertyp: Wechsler
Schallleistung: 24V DC/3 A, 250V AC/6 A
Medien: Hydrauliköl, Maschinenöl, Terpentin, Heizöl, Luft, Wasser
Option: Kabelanschluss über M12-Stecker (4-polig, IP 67) -M12

- Vorteile:**
- preiswerter Druckschalter
 - sehr komfortable und präzise Einstellung des Schaltpunktes durch Handrad

| Typ | Typ | | | Einstellbereich | Überdruck- |
|-----------------------|--------------|------------|------------------------------|---------------------|------------|
| Gewinde- | Flansch- | Anschluss | Anschluss | | sicher bis |
| anschluss | anschluss | | | | |
| Vakuumschalter | | | | | |
| DRSZ -1 | G 1/4" (IG) | DRSZ -1 FL | Herion-Flansch*** für Vakuum | -0,85 bis -0,15 bar | 20 bar |
| Druckschalter | | | | | |
| DRSZ 2 | G 1/4" (IG) | DRSZ 2 FL | Herion-Flansch*** | 0,2 - 2 bar | 60 bar |
| DRSZ 8 | G 1/4" (IG) | DRSZ 8 FL | Herion-Flansch*** | 0,5 - 8 bar | 60 bar |
| DRSZ 16 | G 1/4" (IG) | DRSZ 16 FL | Herion-Flansch*** | 1 - 16 bar | 60 bar |
| DRSZ 30 | G 1/4" (AG)* | --- | --- | 10 - 30 bar | 350 bar |
| DRSZ 80 | G 1/4" (AG)* | --- | --- | 10 - 80 bar | 350 bar |
| DRSZ 120 | G 1/4" (AG)* | --- | --- | 10 - 120 bar | 350 bar |
| DRSZ 160 | G 1/4" (AG)* | --- | --- | 10 - 160 bar | 350 bar |
| DRSZ 250 | G 1/4" (AG)* | --- | --- | 20 - 250 bar | 350 bar |
| DRSZ 320 | G 1/4" (AG)* | --- | --- | 30 - 320 bar | 350 bar |

* positionierbar, nicht mit Option -M12 lieferbar, Schaltleistung: 24V DC/4 A, 250V AC/6 A, ** Einstellbereiche > 16 bar Ansteuerung über Kolben, *** Ø 5,3 x 20 mm Bohrungsabstand

Bestellbeispiel: DRSZ 2 **



Druckschalter - Heavy Duty

bis 400 bar



Vakuumschalter

Komfortable seitliche Schaltpunkteinstellung



Bauform B1



Bauform B2

Werkstoffe: Körper: Aluminium, Membrane**: NBR (Vakuumschalter: ECO)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C
Rückschaltdifferenz: 10 bis 30%
Schutzart: IP 65
Kabelanschluss: Bauform B1: Schraubklemmen, Bauform B2: über Winkelstecker DIN 43650/EN 175301-803 A (Baugröße 3, 4-pol.)
Schaltertyp: Wechsler
Medien: Hydrauliköl, Maschinenöl, Terpentin, Heizöl, Luft

| Typ B1 | Typ B2 | Einstellbereich | Innen-gewinde | Überdruck-sicher bis | Schaltleistung |
|-----------------------|------------------|--------------------|---------------|----------------------|----------------|
| Vakuumschalter | | | | | |
| --- | VAKUS für Vakuum | -0,95 bis -0,1 bar | G 1/8" | 20 bar | 250 V/3,5 A* |
| Druckschalter | | | | | |
| DRS 2 | --- | 0,2 - 2 bar | G 1/4" | 200 bar | 250 V/2 A* |
| DRS 5 | DRSV 5 | 0,5 - 5 bar | G 1/4" | 200 bar | 250 V/2 A* |
| DRS 10 | DRSV 10 | 1 - 10 bar | G 1/4" | 200 bar | 250 V/2 A* |
| DRS 20 | --- | 2 - 20 bar | G 1/4" | 200 bar | 250 V/2 A* |
| DRS 50 | --- | 5 - 50 bar | G 1/4" | 200 bar | 250 V/2 A* |
| DRS 100 | --- | 10 - 100 bar | G 1/4" | 200 bar | 250 V/2 A* |
| DRS 250 | --- | 25 - 250 bar | G 1/4" | 600 bar | 250 V/2 A* |
| DRS 400 | --- | 40 - 400 bar | G 1/4" | 600 bar | 250 V/2 A* |

* bei 30 V DC, ** Einstellbereiche > 100 bar Ansteuerung über Kolben

B1 = Bauform B1: Seitliche Einstellschraube, B2 = Bauform B2: Die Einstellung kann nur nach Abnehmen der Schutzkappe erfolgen



FESTO
Drucksensoren finden Sie in unserem [Online-Shop](#)



PU-, PA-, PTFE- und PE-Schläuche ab Seite 368



Fertig konfektionierte Hydraulikschläuche auf Seite 481



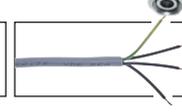
Kompressoren Druckschalter & Entlastventile ab Seite 689



Elektronische Druckschalter ab Seite 690



Doppelnippel ab Seite 200



Flexible Steuerleitungen auf Seite 825

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

