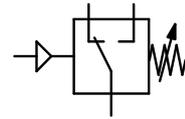


# DRUCKSCHALTER MIT EINSTELLBARER HYSTERESE, FÜR LEITERPLATTE, „AIRROL®“ F4000 / F4400

|                               |  |   |   |
|-------------------------------|--|---|---|
| <b>Beschreibung</b>           | Kleiner Druck- und Vakuumschalter mit hoher Präzision. Der verwendete Kunststoff entspricht den FDA-Vorschriften und ist für Wasser und Nahrungsmittel zugelassen. |   |   |
| <b>Medium</b>                 | Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten  |   |   |
| <b>Schaltkontakt</b>          | Mikro-Wechsler, abgedeckt mit Kunststoffhaube.   |   |   |
| <b>Kontaktbelastung</b>       | 15 A bei 230 V AC oder 1,2 A bei 125 V DC,<br>3 A bzw. 4 A bei 230 V AC,   | siehe Tabelle, bei AT1004 Rücksprache<br>siehe Tabelle<br>bei F4000 und AT1004<br>bei F4400 |   |
| <b>Elektrischer Anschluss</b> | 0,187" (4,75 mm) Schnellstecker für Molex-Stecker<br>0,060" (1,52 mm) Lötpins  |   |   |
| <b>Wiederholgenauigkeit</b>   | ± 2% v.E.  |   |   |
| <b>Zulassungen</b>            | CSA- und UL-Zulassung  |   |   |
| <b>Schaltzeit</b>             | 25 ms  |   |   |
| <b>Einbaulage</b>             | beliebig   |   |   |
| <b>Temperaturbereich</b>      | 4 °C bis 66 °C   |   |   |
| <b>Werkstoffe</b>             | Gehäuse: Polysulfon<br>Membrane: Polyurethan   | Feder: Edelstahl  | nicht medienberührte Teile: Nylon, Nylon mit Kohlefaser, Azetal |



**4 ... 12 mbar / 7 bar**  
**-7 ... -170 mbar / -1 bar**

| Beschreibung | Kontakt-<br>belastung | Hysterese |      | Über-<br>druck | Druck-Messbereich |          | Bestell-<br>nummer |
|--------------|-----------------------|-----------|------|----------------|-------------------|----------|--------------------|
|              |                       | typ.      | max. |                | Aus               | Ein      |                    |
|              | max. A                | mbar      | mbar | max. bar       | mbar/bar          | mbar/bar |                    |

| Druck- und Vakuumschalter | mit einstellbarer Hysterese, Wechsler<br>Nylon-Nippel, Ø 1/16", Ø 2 mm |   |   |    |                 |                  | F4000        |
|---------------------------|--|---|---|----|-----------------|------------------|--------------|
| Druckschalter             | 15   | - | - | 1  | 4... 12 mbar    | 6... 40 mbar     | F4000- 20B80 |
|                           | 15   | - | - | 1  | 4... 37 mbar    | 8... 150 mbar    | F4000- 30B80 |
| Vakuumschalter            | 15   | - | - | -1 | -70...-380 mbar | -135...-500 mbar | F4000- X B80 |

| Druckschalter für Leiterplatten | mit kleiner Hysterese, Wechsler<br>Nylon-Nippel, Ø 1/16", Ø 2 mm |     |     |    |                      |  | F4400        |
|---------------------------------|--|-----|-----|----|----------------------|--|--------------|
| Druckschalter                   | 3  | 7   | 14  | 2  | 0,014 ... 0,14 bar   |  | F4400- 2B80  |
|                                 | 4  | 14  | 24  | 2  | 0,035 ... 0,35 bar   |  | F4400- 5B80  |
|                                 | 4  | 30  | 41  | 3  | 0,035 ... 1,0 bar    |  | F4400- 15B80 |
|                                 | 4  | 40  | 70  | 4  | 0,035 ... 2,1 bar    |  | F4400- 30B80 |
|                                 | 4  | 100 | 170 | 8  | 0,035 ... 4,2 bar    |  | F4400- 60B80 |
|                                 | 4  | 140 | 240 | 8  | 0,070 ... 7,0 bar    |  | F4400-100B80 |
| Vakuumschalter                  | 4  | 10  | 20  | -1 | -0,007 ... -0,17 bar |  | F4400-X 5B80 |
|                                 | 4  | 20  | 34  | -1 | -0,015 ... -0,34 bar |  | F4400-X10B80 |
|                                 | 4  | 30  | 50  | -1 | -0,050 ... -1,00 bar |  | F4400-X30B80 |

| Druckschalter fest eingestellt | Nylon-Nippel, ± 10% Toleranz<br>Ø 1/16", Ø 2 mm, Wechsler |             | AT1004       |
|--------------------------------|---|-------------|--------------|
| Druckschalter                  | Schaltpunkt im Klartext in mbar angeben                   | 4...43 mbar | AT1004-..B80 |

## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
| <b>Anschlussnippel</b>                 | aus Nylon, Ø 1/8", Ø 4 mm                   | F4. 00- ... B85 |
|  | PSU, Ø 1/16", Ø 2 mm                        | F4. 00- ... P80 |
|  | PSU, Ø 1/8", Ø 4 mm                         | F4. 00- ... P85 |
| <b>Einschaltpunkt fest eingestellt</b> | ± 5%, Schaltpunkt im Klartext angeben       | F4. 00- ... X   |
| <b>öl- und fettfrei</b>                | speziell gereinigt, für Sauerstoff geeignet | F4. 00- ... L   |



F4000-30B80



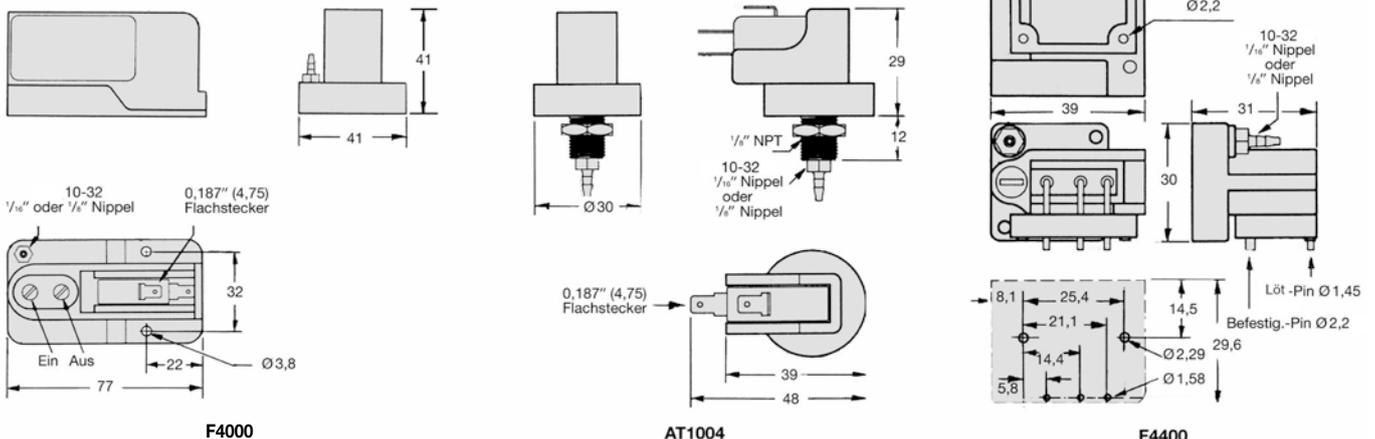
F4400-100B80



AT1004-17



Abdeckkappe der Druckschalter, gehört zum Lieferumfang



\*1 nicht justierbar

PDF CAD  
www.aircom.net



Bestellbeispiel:  
F4000-20B80