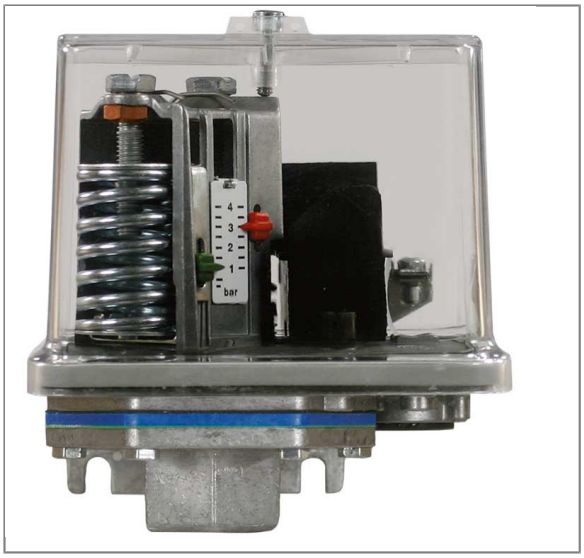
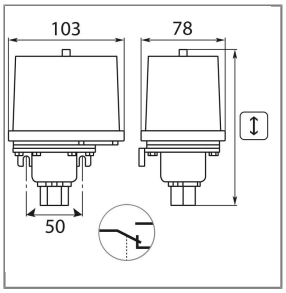
Produktbeschreibung

The choice of perfection

ARTIKEL-NR.: 91120

DRUCKSCHALTER FF 4-250 30-250 BAR





FF 4-250 DAH
Oberer Schaltpunkt: 30 - 250 bar
Unterer Schaltpunkt: 14 - 226 bar
Werkseinstellung: 100 / 200 bar

Hochdruckschalter mit Kunststoffkolben.
Bei diesen Schaltern wird eine Drossel standardmäßig eingesetzt. Bei Ver
mit viskosen Medien muss diese jedoch entfernt werden.
Druckanschluss: H (G 3/8" Innengewinde, DIN ISO 228/I), Silumin.
VDE 0660, IEC 337-1, IEC 553-1.

Anwendung
Drucklufttechnik, Wassertechnik, Baumaschinen, Wasserlöschanlagen un
Öldrucküberwachung.

Beschreibung
Die TIVAL Druckschalter der Baureihe FF4 sind universal einsetzbar.
Die Geräte können wie folgt verwendet werden:
Überwachung und Steuerung des Druckes von Flüssigkeiten und Gasen in
Rohrleitungen, Kesseln, Druckbehältern und Apparaten.
Aufgaben in der Prozesssteuerung, Kühlen, Drucklufttechnik und
Hydraulikanwendungen.
Drucküberwachung von Kühl- und Schmiersystemen unterschiedlichster
Maschinen.
Automatisches Schalten von Kompressor- und Pumpenmotoren z.B. zur
Wasserversorgung, bei Zusatzpumpen, Feuerlöscheinrichtungen und
Druckluftsystemen.

Funktion
Der am Sensor anstehende Druck des zu überwachenden Mediums drück
gegen eine flache Membrane, einen Balg bzw. einen Kolben (je nach Druc
Ein Hebel- und Federsystem ermöglicht mit Hilfe eines Kaskadensprungsc
ein flatterfreies Schalten. Steht kein Druck am Sensorelement an, ist der K
geschlossen. Dies kann als "EIN"- Signal für eine Pumpe oder einen Komp
eingesetzt werden.
Wenn der Druck den oberen Schaltpunkt überschreitet, öffnet sich Kontak
und Kontakt 1-4 wird geschlossen. Der angeschlossene Motor wird ausge
Der Kontakt 1-4 wird oft als "AUS"-Schalter verwendet.
Kontakt 1-2 wird wieder geschlossen, wenn der Druck den voreingestellte
unteren Schaltpunkt unterschreitet. Mittels Schraubendrehers können ob
und unterer Schaltpunkt unabhängig voneinander eingestellt werden. Bei
Schaltpunkte sind auf der Skala gut ablesbar.
Wechsler mit Handreset min.
Bei Druckabsenkung unter den Einstellwert öffnet Kontakt 1-4 und schließ
Kontakt 1-2 und verriegelt. Wenn der Druck über den Einstellwert angesti
ist, kann der Kontakt über die Handreset-Taste entriegelt werden.
Wechsler mit Handreset max.
Bei Druckanstieg über den Einstellwert öffnet Kontakt 1-2 und schließt Ko
1-4 und verriegelt. Wenn der Druck unter den Einstellwert abgefallen ist, k
der Kontakt mit der Handreset-Taste entriegelt werden.
Druckanschluss, Drucksensorelement, Schaltmechanismus und elektrisch
Anschlüsse sind auf einer Leichtmetall-Druckguss Bodenplatte montiert. D
plombierbare Klarsichthaube schützt Schalter und Skalen gegen Umwelte

Sie ist aus Polycarbonat mit einem CTI-Wert 200-225 (Prüfbl. B)
Lieferumfang Standard: Kabeleinführung aus Gummi.

Technische Daten

Ampere	10 A	Anschluss 1	3/8" IG
Druck	30 - 250 bar	Höhe	140 mm
Spannung	400V / 50Hz	Temperatur	90°C
Typ	FF4-250		