

Ausschreibungstexte

Druckschalter

Typenreihe

- PST...** Elektronischer Druckschalter für flüssige und gasförmige Medien mit 2 Open Collector Schaltausgängen und Analogausgang, Spannungsversorgung 14...36V DC Schutzart IP 65
Schaltpunkte frei einstellbar von ... bis ... bar.
Frei programmierbarer Analogausgang 4–20 mA oder 0–10 V (auch invertierbar)
Prozessanschluß G ¾" oder G ½"
Absolutdruck- oder Relativdruckausführung
Type: PST...
- PST...R** Elektronischer Druckschalter für flüssige und gasförmige Medien mit 2 Open Collector Schaltausgängen, Analogausgang und potentialfreiem Relaisausgang
Spannungsversorgung 14...36V DC
Schutzart IP 65
Schaltpunkte frei einstellbar von ... bis ... bar.
Frei programmierbarer Analogausgang 4–20 mA oder 0–10 V (auch invertierbar)
Prozessanschluß G ¾" oder G ½"
Absolutdruck- oder Relativdruckausführung
Type: PST...R
- DCM...** Druckschalter mit Steckeranschluß nach DIN 43650.
Schaltgehäuse aus Alu-Druckguß GD Al Si 12, Schutzart IP 54
Einstellbereich von...bis...bar/mbar
Schaltdifferenz einstellbar /nicht einstellbar,
Druckanschluß G ½, außen und G ¼, innen
Type: DCM...
- DNM.../ VNM...** Druckschalter mit Steckeranschluß nach DIN 43650.
Sensorgehäuse aus Edelstahl 1.4104
Schaltgehäuse aus Alu-Druckguß GD Al Si 12, Schutzart IP 54
Einstellbereich von...bis...bar/bar
Schaltdifferenz einstellbar /nicht einstellbar
Druckanschluß G ½, außen und G ¼, innen
Type: DNM...
- DNS.../ VNS...** Druckschalter mit Steckeranschluß nach DIN 43650.
Sensor komplett aus Edelstahl 1.4571
Schaltgehäuse aus Alu-Druckguß GD Al Si 12, Schutzart IP 54
Einstellbereich von...bis...bar/bar
Schaltdifferenz einstellbar/nicht einstellbar
Druckanschluß G ½, außen und G ¼, innen
Type: DNS..., VNS...
- DNS...351/ VNS...351** Druckschalter mit Klemmenanschluß.
Sensor komplett aus Edelstahl 1.4571
Schaltgehäuse aus Alu-Druckguß GD Al Si 12, Gehäuse kunststoffbeschichtet, Schutzart IP 65
Einstellbereich von...bis...bar/bar
Schaltdifferenz einstellbar /nicht einstellbar
Druckanschluß G ½, außen und G ¼, innen
Type: DNS..., VNS...
- DDCM 252... DDCM 6002** Differenzdruckschalter mit Steckeranschluß nach DIN 43650
Sensor aus Aluminium, Meßmembrane aus Perbunan
Druckanschlüsse G ¼, innen
Schaltgehäuse aus Alu-Druckguß GD Al Si 12, Schutzart IP 54
Einstellbereich von...bis...bar/bar
Type: DDCM...
- DDCM 1... DDCM 16** Differenzdruckschalter mit Steckeranschluß nach DIN 43650
Sensor aus Edelstahl 1.4104 und 1.4571
Druckanschlüsse G ¼, innen
Schaltgehäuse aus Alu-Druckguß GD Al Si 12, Schutzart IP 54
Einstellbereich von...bis...bar/bar
Type: DDCM...

Typenreihe

- DWAM.../ DWAMV...** Druckwächter besonderer Bauart für Maximaldrucküberwachung mit selbstüberwachendem Sensor, (Sicherheitssensor)
bauteilgeprüft nach VdTÜV-Merkblatt DRUCK 100/1
Schaltgehäuse aus Alu-Druckguß GD Al Si 12, Steckeranschluß nach DIN 43650, Schutzart IP 54
Einstellbereich von...bis...bar/bar
Schaltdifferenz einstellbar /nicht einstellbar
Druckanschluß G ½, außen und G ¼, innen
Type: DWAM...
- SDBAM...** Druckbegrenzer besonderer Bauart für Maximaldrucküberwachung mit interner Verriegelung des Abschaltzustands (Wiedereinschaltsperr) mit selbstüberwachendem Sensor, (Sicherheitssensor) bauteilgeprüft nach VdTÜV-Merkblatt DRUCK 100/1
Schaltgehäuse aus Alu-Druckguß GD Al Si 12, Steckeranschluß nach DIN 43650, Schutzart IP 54
Einstellbereich von...bis...bar/bar
Druckanschluß G ½, außen und G ¼, innen
Type: SDBAM...
- DWR.../ DWR...203** Druckwächter besonderer Bauart für Maximaldruck- und Minimaldrucküberwachungbauteilgeprüft nach VdTÜV-Merkblatt DRUCK 100/1 sowie nach DIN 3398 Teil 3 und Teil 4
Schaltgehäuse aus Alu-Druckguß GD Al Si 12, Steckeranschluß nach DIN 43650, Schutzart IP 54
Einstellbereich von...bis...bar/bar
Schaltdifferenz einstellbar /nicht einstellbar
Druckanschluß G ½, außen und G ¼, innen
Type: DWR...
- DWR...205/ DWR...206** Druckbegrenzer besonderer Bauart für Maximaldruck- (205) oder Minimaldrucküberwachung (206)
Verriegelung des Abschaltzustands (Wiedereinschaltsperr)
bauteilgeprüft nach VdTÜV-Merkblatt DRUCK 100/1 sowie nach DIN 3398 Teil 3 und Teil 4
Schaltgehäuse aus Alu-Druckguß GD Al Si 12, Steckeranschluß nach DIN 43650, Schutzart IP 54
Einstellbereich von...bis...bar/bar
Druckanschluß G ½, außen und G ¼, innen
Type: DWR...
- DGM...** Gasdruckwächter mit Steckeranschluß nach DIN 43650.
DVGW-geprüft nach DIN 3398 Teil 1 und 3 Sensorgehäuse aus Cu/Zn/Edelstahl 1.4104
Schaltgehäuse aus Alu-Druckguß GD Al Si 12, Steckeranschluß nach DIN 43650, Schutzart IP 54
Einstellbereich von...bis...bar/bar
Schaltdifferenz nicht einstellbar
Druckanschluß G ½, außen und G ¼, innen
Type: DGM...
- DWAM...576** Druckwächter besonderer Bauart für Maximaldrucküberwachung mit selbstüberwachendem Sensor, (Sicherheitssensor), zwangsöffnenden Kontakten (vergoldet), Widerstandskombination für Leitungsbruch- und Kurzschlußüberwachung bauteilgeprüft nach VdTÜV-Merkblatt DRUCK 100/1
Schaltgehäuse aus Alu-Druckguß GD Al Si 12, Schutzart IP 65
Einstellbereich von...bis...bar/bar
Druckanschluß G ½, außen und G ¼, innen
Type: DWAM...576

Ausschreibungstexte

Druckschalter / Trennschaltverstärker / Strömungsüberwachung

Typenreihe Druckschalter

- FD 16 –326** Druckwächter besonderer Bauart für die Maximaldrucküberwachung bei Flüssiggasanlagen mit selbstüberwachendem Sensor, (Sicherheitssensor), Widerstandskombination für Leitungsbruch- und Kurzschlußüberwachung, TÜV-geprüft in Anlehnung an VdTÜV-Merkblatt DRUCK 100/1 und DIN 3398 Teil 4
EExi-Ausstattung
Schaltgehäuse aus Alu-Druckguß GD Al Si 12, Schutzart IP 65
Einstellbereich von 3 bis 16 bar
Druckanschluß G ½, außen und G ¼, innen
Type: FD 16 –326
- FD 16 –327** Druckbegrenzer besonderer Bauart in für die Maximaldrucküberwachung bei Flüssiggasanlagen mit selbstüberwachendem Sensor, (Sicherheitssensor), Verriegelung des Abschaltzustands (Wiedereinschaltsperr) Widerstandskombination für Leitungsbruch- und Kurzschlußüberwachung, TÜV-geprüft in Anlehnung an VdTÜV-Merkblatt DRUCK 100/1 und DIN 3398 Teil 4
EExi-Ausstattung
Schaltgehäuse aus Alu-Druckguß GD Al Si 12, Schutzart IP 65
Einstellbereich von 3 bis 16 bar
Druckanschluß G ½, außen und G ¼, innen
Type: FD 16-327

Typenreihe Trennschaltverstärker

- Ex 011** Trennschaltverstärker für eigensichere Steuerstromkreise in Zündschutzart EEx-ia IIC
Signalausgang: 1 Wechsler,
Nennspannung 230 V, 45 –60 Hz
Type: Ex 011
- Ex 041** Trennschaltverstärker in Sicherheitstechnik für eigensichere Steuerstromkreise, Zündschutzart EEx-ia IIC
Signalausgang: 1 sicherheitsgerichteter Relaisausgang
Nennspannung 230 V, 45 –60 Hz, Schutzart IP 65
Type: Ex 041

Die Ausschreibungstexte beschreiben die listenmäßige Normalausführung der Druckschalter.

Bei Ex-Ausführungen oder bei Geräten mit Zusatzfunktionen muß der Text entsprechend ergänzt oder geändert werden.

Typenreihe Strömungsüberwachung

- SWF 62** Strömungssensor für flüssige Medien, Einschraubgewinde G ¼
Mediumsberührte Teile aus 1.4571
Max. zul. Druck 20 bar, Anschlußleitung 2,5 m
Type: SWF 62
zusammen mit
- ASW 454** Auswertegerät für Strömungssensor SWF 62 in Normgehäuse N 45, mit integrierter Fühlerbruchsicherung,
Signalausgang: Relais 8 A, max. 250 V
Speisespannung 230V AC
(Type: ASW 454) oder 24 V AC/DC (Type ASW 454/24)
- KSW 230** Kompakt-Strömungswächter mit integrierter Fühlerbruchsicherung, Betriebsspannung 230 V AC
Type: KSW 230
- KSW 24** Kompakt-Strömungswächter mit integrierter Fühlerbruchsicherung, Betriebsspannung 24 V
Type: KSW 24
- SLF 3** Luftstromsensor für Luftkanäle zum Einbau in Luftkanäle, mit Befestigungsflansch und Klemmenanschlußgehäuse
Type: SLF 3
zusammen mit
- ASL 453** Auswertegerät für Luftstromsensor SLF 3 in Normgehäuse N45, mit integrierter Fühlerbruchsicherung,
Signalausgang:
Relais 8 A, max. 250 V
Speisespannung 230 V AC
(Type ASL 453) oder 24 V AC/DC (Type ASL 453/24)
- KSL 230** Kompakt-Strömungswächter mit integrierter Fühlerbruchsicherung, Betriebsspannung 230 V AC
Type: KSL 230
- KSL 24** Kompakt-Strömungswächter mit integrierter Fühlerbruchsicherung, Betriebsspannung 24 V
Type: KSL 24
- S6040A1003** Strömungswächter für Luft zum Einbau in Lüftungskanäle
Schaltpunkt einstellbar von 2,5–9,2 m/sec.
Schaltausgang 15 (8) A, 24–250 VAC
Maximal zulässige Lufttemperatur 85 °C.
- S6065A1003** Strömungswächter für nicht aggressive Flüssigkeiten
Schaltpunkt einstellbar von 1 m³ bis 94 m³.
Schaltausgang 15 (8) A, 24–250 VAC
Maximal zulässige Mediumtemperatur: 120 °C.
Einbauanschluß Rp 1" (ISO 7/1)
Gehäuse Messing, Paddel 1.4401
Schaltgehäuse ABS
TÜV Prüfung nach Druck 100
- S6065A2001** Strömungswächter für aggressive Flüssigkeiten
Schaltpunkt einstellbar von 1 m³ bis 94 m³.
Schaltausgang 15 (8) A, 24–250 VAC
Maximal zulässige Mediumtemperatur: 120 °C.
Einbauanschluß Rp 1" (ISO 7/1)
Gehäuse und Paddel 1.4401
Schaltgehäuse ABS
TÜV Prüfung nach Druck 100

Die Ausschreibungstexte beschreiben die listenmäßige Normalausführung der Geräte.

Bei Geräten mit Varianten oder Zusatzfunktionen muß der Text entsprechend ergänzt oder geändert werden.