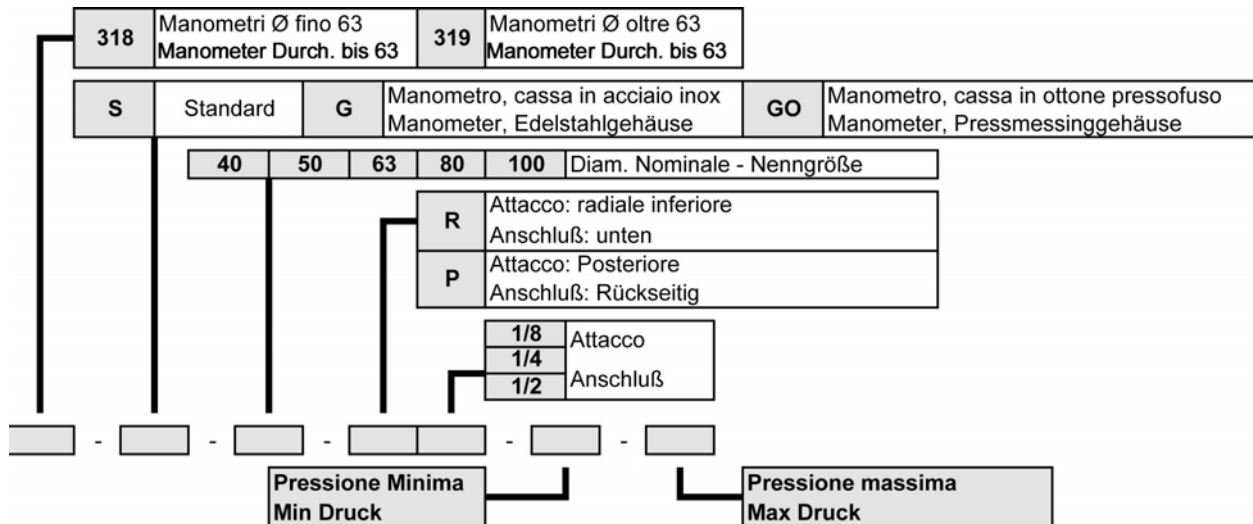


Druckmessgeräte mit Rohrfeder: Konfiguration der Artikelnummer

Druckmessgeräte mit Rohrfeder, Standardausführung


Anwendung: Für gasförmige und flüssige Messstoffe
 Nenngröße: DN 40, 50, 63, 80, 100 mm
 Anzeigebereiche: 0 ÷ 0,6 bar a/bis 0 ÷ 400 bar
 Genauigkeitsklasse: 2,5; 1,6 (per DN 80 e 100)
 Anschluß: Außengewinde, unten oder rückseitig; DN 40 G 1/8 B; übrige G 1/4 B
 Gehäuse: Kunststoff, schwarz, DN 100: Stahl, schwarz
 Meßstoffberührte Teile: Kupferlegierung
 Optionen: Gehäuse Stahl schwarz

Druckmessgeräte mit Rohrfeder, Flüssigkeitsfüllung Edelstahlgehäuse


Anwendung: Für Meßstellen mit hohen dynamischen Druckbelastungen und Vibrationen
 Nenngröße: DN 50, 63, 80, 100 mm
 Anzeigebereiche: 0 ÷ 0,6 bar bis 0 ÷ 1000 bar; 0 ÷ 1,0 bar bis 0 ÷ 400 bar (per DN 50)
 Genauigkeitsklasse: 1,0; 1,6 (per DN 50 e 63)
 Anschluß: Außengewinde, unten oder rückseitig; DN 50, 63 G 1/4 B; DN 80, 100 G 1/2 B
 Liquid filling: Glycerine 99.7 %
 Gehäuse: Edelstahl
 Meßstoffberührte Teile: Kupferlegierung
 Optionen: Befestigungsrand vorn oder hinten; Bügelbefestigung (bei Anschluß rückseitig)

Druckmessgeräte mit Rohrfeder, Flüssigkeitsfüllung Pressmessinggehäuse


Anwendung: Für Meßstellen mit hohen dynamischen Druckbelastungen und Vibrationen
 Nenngröße: DN 63, 100 mm
 Anzeigebereiche: 0 ÷ 0,6 bar a/bis 0 ÷ 1000 bar
 Genauigkeitsklasse: 1,0; 1,6 (für DN 63)
 Anschluß: Außengewinde, unten oder rückseitig; DN 63 G 1/4 B; DN 100 G 1/2 B
 Liquid filling: Glycerine 99.7 %
 Gehäuse: Pressmessing, schwarz
 Meßstoffberührte Teile: Kupferlegierung
 Optionen: Befestigungsrand vorn oder hinten



Elektronischer Druckschalter UDS 7



7-Segment LED-Anzeige, mikrozessorgesteuert, selbstüberwachend mit Fehleranzeige. Alle Parameter programmierbar über Folientastatur, einstellbar Tastatursperre, robuste Ausführung, vibration-schockfest, langzeitstabil. Messbereiche: 0.. 10 bar ÷ 0.. 600 bar, Relativdruck.

Einsatzbereiche

Hydraulik und Pneumatik, Schmiermittelüberwachung, Werkzeugmaschinenbau, Hfz-/ Spritzguss-maschinenbau.

TECHNISCHE DATEN

Sensorelement: Piezoresistive Druckmesszelle

Werkstoffe

medienberührte Teile: Edelstahl

Elektronikgehäuse: Aludruckguss

Dichtungen: Viton

Bedienelemente: 3 Drucktaster mit fühlbarem Druckpunkt

Druckanschluss: G 1/4" Aussengewinde

Abmessung: 36 x 130 mm ohne Kupplungsdose

Gewicht: Ca. 200 g

Elektrischer Anschluss: Gerätestecker M12 x 1, 4-polig

Kompensierter Bereich: - 10 °C... + 70 °C

Temperaturbereich: - 25 °C... + 100 °C (Medium) - 10 °C... + 70 °C (Elektronik) - 30 °C... + 80 °C (Lagerung)

Versorgungsspannung: 12... 32 V DC unregelt max. 10% Restwelligkeit verpolungssicher

Digitale Anzeige: 3-stellige 7-Segment LED Anzeige; Ziffernhöhe 10 mm

Anzeigebereich: 0... 999

Anzeigerate: 20/s

Fehleranzeige: LED rot und als Klartext display

Anzeige: LED grün

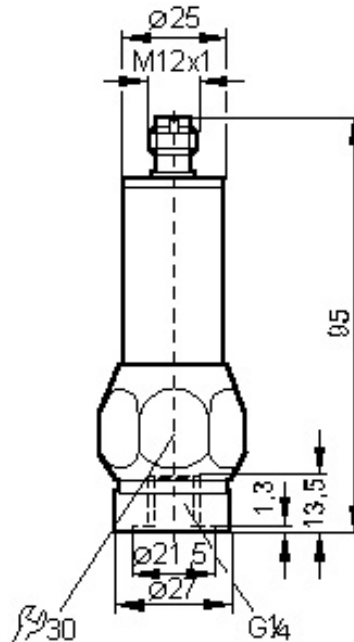
Artikelnummer	Druckbereich bar	Typ
243-0428-011	0 ÷ 10	1 Schaltausgang
243-0428-012	0 ÷ 50	1 Schaltausgang
243-0428-013	0 ÷ 100	1 Schaltausgang
243-0428-014	0 ÷ 200	1 Schaltausgang
243-0428-015	0 ÷ 400	1 Schaltausgang
243-0428-016	0 ÷ 600	1 Schaltausgang
243-0428-017	0 ÷ 10	2 Schaltausgänge
243-0428-018	0 ÷ 50	2 Schaltausgänge
243-0428-019	0 ÷ 100	2 Schaltausgänge
243-0428-020	0 ÷ 200	2 Schaltausgänge
243-0428-021	0 ÷ 400	2 Schaltausgänge
243-0428-022	0 ÷ 600	2 Schaltausgänge
243-0428-031	0 ÷ 10	1 Schaltausgang - 1 Diagnoseausgang
243-0428-032	0 ÷ 50	1 Schaltausgang - 1 Diagnoseausgang
243-0428-033	0 ÷ 100	1 Schaltausgang - 1 Diagnoseausgang
243-0428-034	0 ÷ 200	1 Schaltausgang - 1 Diagnoseausgang
243-0428-035	0 ÷ 400	1 Schaltausgang - 1 Diagnoseausgang
243-0428-036	0 ÷ 600	1 Schaltausgang - 1 Diagnoseausgang



Elektronischer Drucksensoren PA30



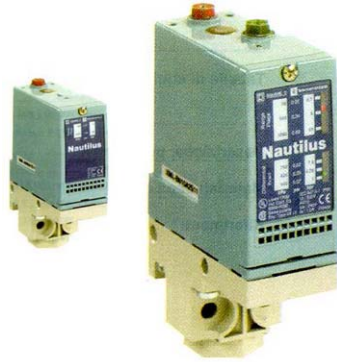
TECHNISCHE DATEN
 Betriebsspannung: 10,8...30 V DC
 Analogausgang: 4...20mA analog
 Abweichungen (% vom Meßbereichsendwert)
 Kennlinienabweichung: $< \pm 1,0^*$
 Wiederholgenauigkeit: $< 0,1$
 Temperatureinfluß (pro 10 K): $< \pm 0,3$
 Im Temperaturbereich: - 25... + 80°C
 Umgebungstemperatur: - 25... + 80°C
 Mediumtemperatur: - 25... + 80°C
 Lagertemperatur: - 40... + 100 °C
 Schutzart, Schutzklasse: IP 67
 Isolationswiderstand: $> 100 \text{ M } \Omega$ (500 V DC)
 Gehäusewerkstoffe: FPM (Viton); PA; PBTP (Pocan); V2A (1.4301)
 Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium: FPM (Viton); Keramik; V2A (1.4305)
 Anschluss: M12 Steckverbindung



Artikelnummer	Druckbereich	Zulässiger Überlastdruck	Berstdruck min.
	bar	bar	bar
319-PA3027	0 ÷ 1	10	30
319-PA3026	0 ÷ 2,5	20	50
319-PA3024	0 ÷ 10	50	150
319-PA3023	0 ÷ 25	100	350
319-PA3022	0 ÷ 100	300	650
319-PA3021	0 ÷ 250	400	850
319-PA3020	0 ÷ 400	600	1000



Drucksensoren Typ NAUTILUS



TECHNISCHE DATEN

Fluid typ:

Umgebungstemperatur: - 25.. + 70°C

Elektrischer Anschluss:

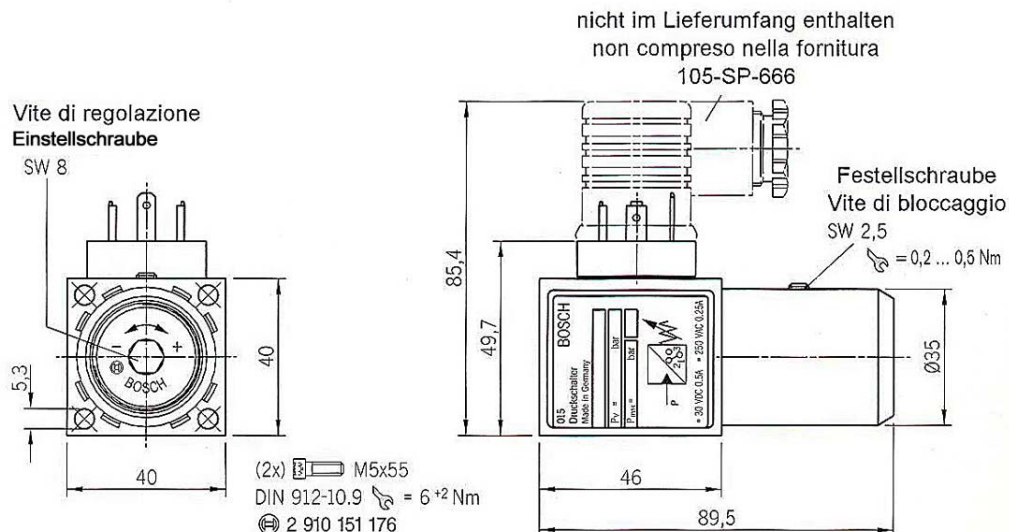
Druckanschluss:

Druckmitteltemperatur: 0.. + 70°C bis 113-XML-A070.. o 113-XML-B070...; 0... + 160°C über 113-XMLA070... oder 113-XML-B070

Artikelnummer	Druckbereich	Maximaler zulässiger Druck je Zyklus	Maximaler Spitzendruck	Berstdruck min.
	bar	bar	bar	bar
113-XML-A002A2C11 *	0,15 ÷ 2,5	5	9	18
113-XML-A002A2S11	0,15 ÷ 2,5	5	9	18
113-XML-A004A1S11 **	0,4 ÷ 4,0	5	9	18
113-XML-A004A2S11	0,4 ÷ 4,0	5	9	18
113-XML-A020A2S11	0,7 ÷ 20	25	45	90
113-XML-A070D2S11	5,0 ÷ 70	90	160	320
113-XML-A160D2S11	10 ÷ 160	200	360	720
113-XML-A300D2S11	20 ÷ 300	375	675	1350
113-XML-A300N2S11 ***	20 ÷ 300	375	675	1350
113-XML-A500D2S11	30 ÷ 500	625	1125	2250
113-XML-B010A1S11 **	0,7 ÷ 10	12,5	22,5	45
113-XML-B010A2S11	0,7 ÷ 10	12,5	22,5	45
113-XML-B020A2S11	1,3 ÷ 20	25	45	90
113-XML-B160D2S11	10 ÷ 160	200	360	720



Druckschalter



TECHNISCHE DATEN

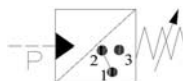
Umgebungstemperatur: -25... +50°C

Druckmittel: Mineralöl nach DIN 51 524/525

Viskosität: empfohlener Betriebsbereich 20 Bis 100 mm²/s; zulässiger Betriebsbereich 10 Bis 800 mm²/s

Druckmitteltemperatur: -25... +80°C

Überdrucksicherheit: bis 400 bar.



Artikelnummer	pnom bar	pmax bar	U Delta p/rev tr bar
329-0811.160.153	20 ÷ 240	400	44
329-0811.160.170	5 ÷ 55	315	11
329-0811.160.171	10 ÷ 100	315	18
329-0811.160.172	20 ÷ 150	315	26

