

Kompakt-Kolben-Druckschalter

Typ KD1

Mechanischer Kolben-Druckschalter
Wiederholgenauigkeit $\pm 1,0$ % typisch

Merkmale

OEM Druckschalter, kundenspezifische Spezifikation,
Großer Rückschaltwert für Pumpenkontrolle
Schaltpunkteinstellung erfolgt werkseitig:
bei der Bestellung angeben

Messbereiche

30 ... 300 bar

Einsatzbereiche

Bau- und Landmaschinen,
Bremskraftüberwachung,
Speicherladeschaltung



Technische Daten

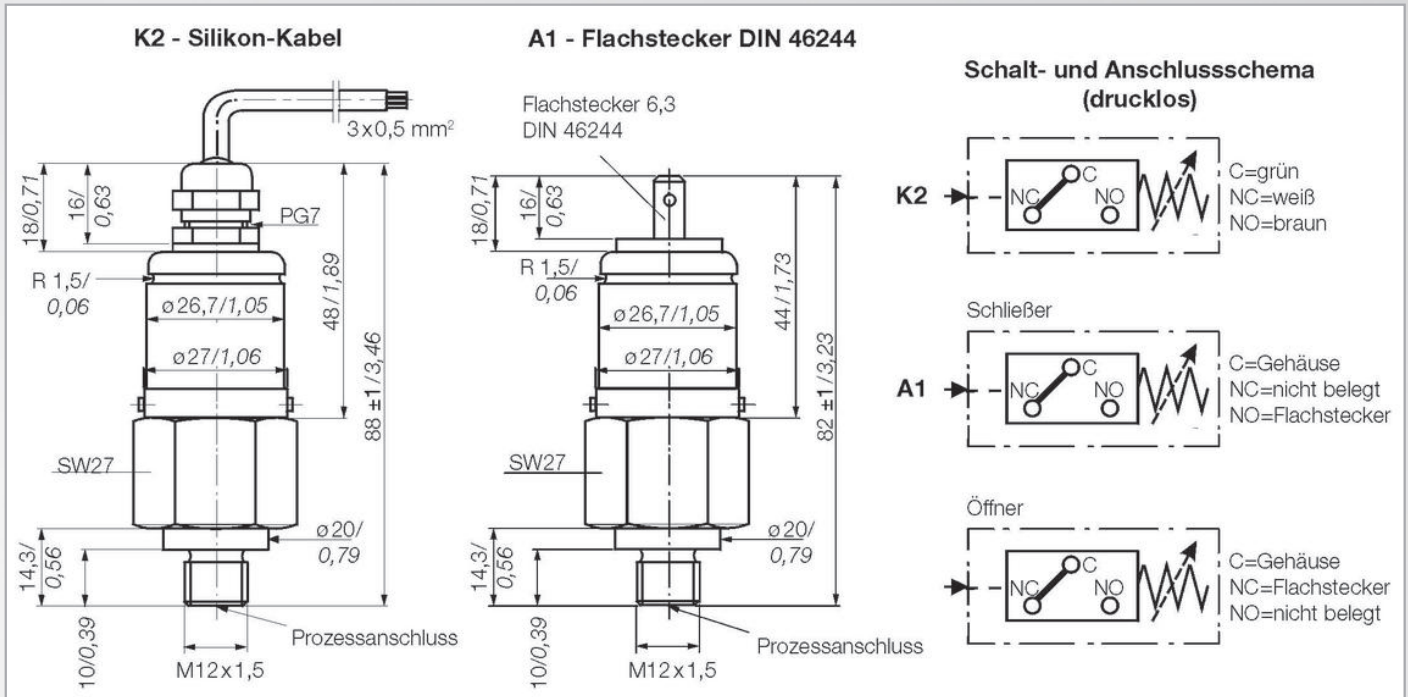
Mediumberührte Teile:	NBR, PTFE Messing, Wälzlagerstahl
Wiederholgenauigkeit:	± 1 % typisch
Schalhäufigkeit:	max. 60/min
Temperaturbereich:	-40 °C... +80 °C
Schutzart:	
Silikon-Kabel (K2):	IP67
Flachstecker (A1):	IP65
Gehäuse:	Kompaktes Gehäuse aus Messing und Edelstahl

Prozessanschluss:	M12 x 1,5 Außengewinde Andere Anschlüsse auf Anfrage
Elektrischer Anschluss:	Silikon-Kabel (K2) Flachstecker DIN 46244 (A1)
Elektrische Belastbarkeit und Hysteresen:	Werkseitig einstellbare Hysterese, siehe Diagramme
Gewicht:	KD1-...: ca. 0,2 kg
Schaltpunkteinstellung:	Werkseinstellung
Zulassung:	---

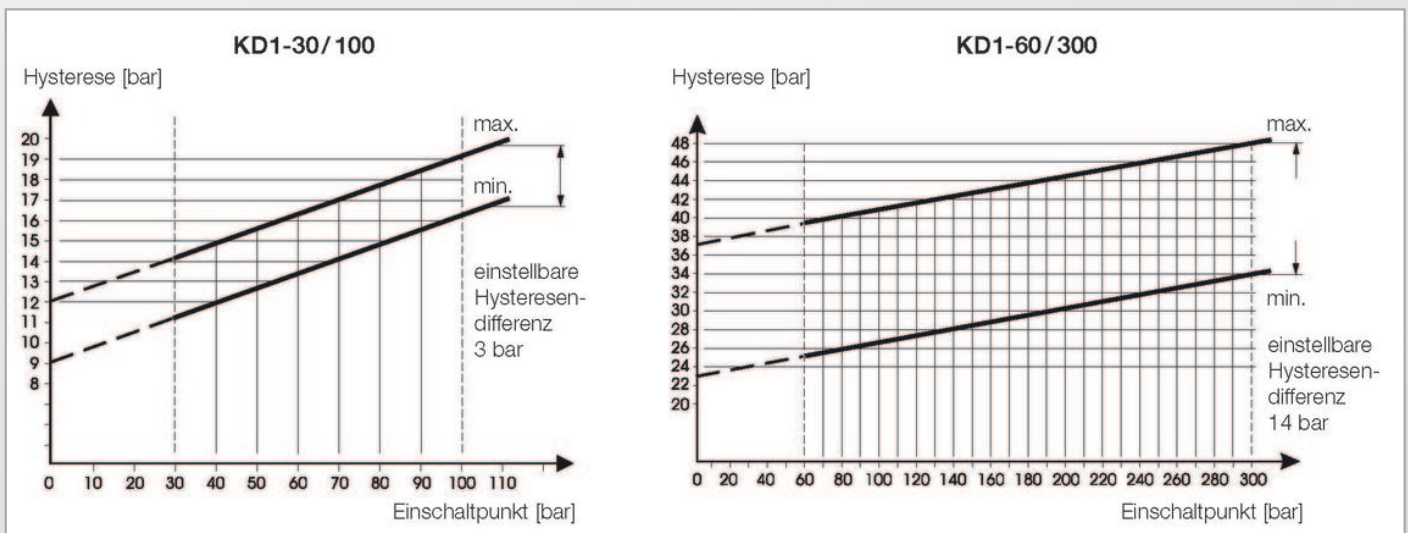
Druckstufen

Druckstufencode	Einstellbereich [bar]	Prüfdruck [bar]	Max. Betriebsdruck [bar]	Max. Hysterese [bar]
	Druck steigend	kurzzeitig		Bereichsende
KD1-30 / 100	30 ... 100	450	300	16.5 ... 19
KD1-60 / 300	60 ... 300	450	300	34.0 ... 48

Abmessungen (mm / inch)



Hysteresis Diagram KD1



Elektrische Belastbarkeit

Besondere Merkmale	Volt DC	Ind. Last A	Res. Last A	Bemerkungen
Mikroschalter mit Silberkontakten	30	3	3	Bei mehr Informationsbedarf, sprechen Sie uns bitte an.

Anschlusstabelle

Elektrischer Anschluss	Sonderausführung und Zubehör
(K2) Silikon-Kabel 3 x 0,5 mm ² ; 600 mm lang	(K1) EPD-Kabel, 600 mm lang
(A1) Flachstecker 6,3 DIN 46244; grün	(A2) Flachstecker 6,3 DIN 46244; blau