

Mechanischer Kolben-Druckschalter
Wiederholgenauigkeit ±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



Index: B

Technische Daten

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

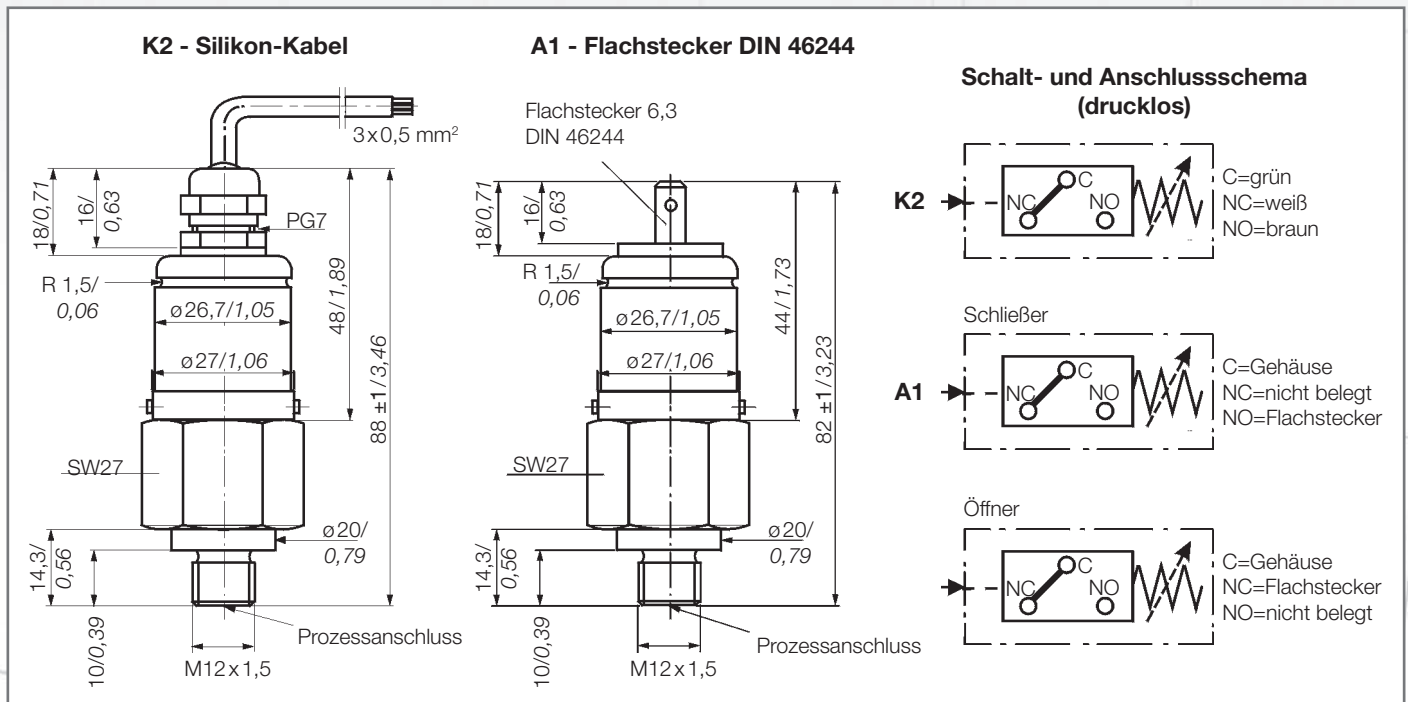
Technische Änderungen vorbehalten.

Kompakt-Kolben-Druckschalter

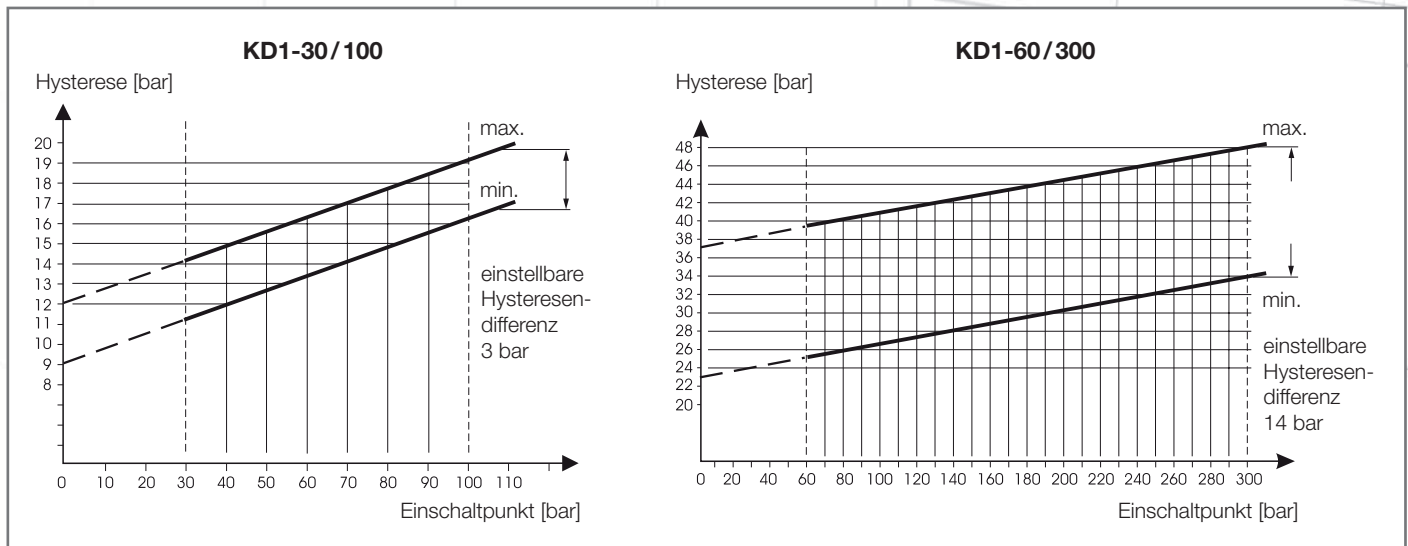
Typ **KD1-...**

Abmessungen (in mm/inch)

Index: B



Hysterese-Diagramme



Technische Änderungen vorbehalten.

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.

Elektrischer Anschluss/Sonderausführung und Zubehör

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