



Strömungsanzeiger / Strömungswächter DKG-2, viskositätskompensiert

Durchflussanzeiger / Durchflusswächter nach dem
Schwebekörperprinzip für viskose Flüssigkeiten



- Hohe Funktionssicherheit
- Beliebige Einbaulage
- Stufenlose Einstellung des Schaltpunktes durch den Anwender
- Viskositätskompensation
- Skalen sind in das Schauglas eingebrannt
- Gewindeanschluss, Sondergewinde auf Anfrage
- Ex-Ausführung für Zone 1, 2, 21 und 22 mit Schaltkontakt SG-15EX

D-DE-DKG2_20200513



Strömungsanzeiger / Strömungswächter DKG-2, viskositätskompensiert

Durchflussanzeiger / Durchflusswächter nach dem
Schwebekörperprinzip für viskose Flüssigkeiten

Anwendungsgebiete

- Maschinenbau
- Zentralschmierungen
- Ölumlaufschmierungen
- Transformatoren

Betriebsdaten

Betriebsdruck max.	16 bar
Druckverlust	0,02 – 0,2 bar
Viskositätsbereich	30 cSt bis 600 cST
Temperatur max.	120°C (optional 160°C)
Messgenauigkeit	±10% vom Endwert

Messbereiche

Typ	Schaltbereich für Öl, Dichte 0,9 kg/dm³ (1)		
	[l/min]	[gph]	[gpm]
DKG-2/2	0,5 – 1,7	8,0 – 27,0	
DKG-2/3	0,8 – 2,5	13,0 – 40,0	
DKG-2/4	1,3 – 4,0	21,0 – 63,0	
DKG-2/8	2,5 – 8,0	40,0 – 127,0	

(1) Die angegebenen Werte sind Abschaltpunkte, andere Schaltbereiche auf Anfrage

Montagehinweis

Die Betriebsanleitung für DKG ist unbedingt zu beachten“
Download: www.schmidt.messtechnik.de



Strömungsanzeiger / Strömungswächter DKG-2, viskositätskompensiert

Durchflussanzeiger / Durchflusswächter nach dem
Schwebekörperprinzip für viskose Flüssigkeiten

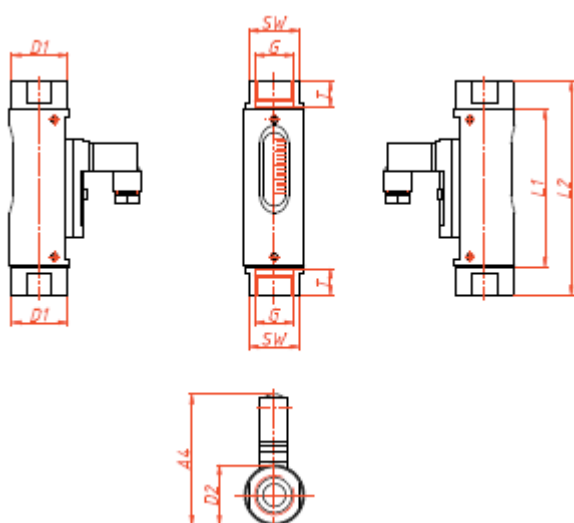
Elektrische Daten	
Wechsler (3)	250 V • 1,5A • 50 VA (2)
Schließer	250 V • 3A • 60 VA
Wechsler M 12x1 (-20 °C – 85 °C)	125 V • 1,5A • 50 VA (2)
Schließer M 12x1 (-20 °C – 85 °C)	125 V • 3A • 60 VA
Wechsler SPS (3)	250 V • 1A • 60 VA
Schutzart: IP65: Gerätestecker DIN 43650 Form C oder Gerätestecker M 12x1 IP67: 1 m angegossenes	
Ausgangssignal Der Kontakt öffnet / wechselt, wenn der Durchfluss den eingestellten Schaltpunkt unterschreitet.	
Spannungsversorgung Nicht erforderlich (potentialfreie Reedkontakte)	
Steckertypen Andere Steckertypen oder Kabellängen auf Anfrage	
(2) Mindestlast 3 VA (3) Nur mit Gerätestecker möglich	



Strömungsanzeiger / Strömungswächter DKG-2, viskositätskompensiert

Durchflussanzeiger / Durchflusswächter nach dem
Schwebekörperprinzip für viskose Flüssigkeiten

Technische Zeichnung



Gerätestecker nach EN 175301-803, Form C und Kabel

Braun
brown
marron

2

1

Schwarz
black
noir

Braun
brown
marron

Rot
red
rouge

2

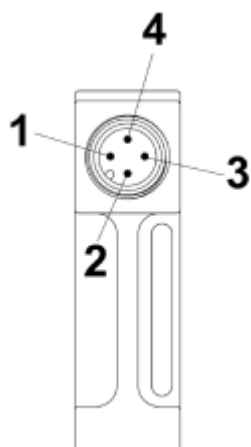
3

1

Schwarz
black
noir

Gerätestecker M12x1

Pin-Belegung



Wechsler (COC)



Schliesser (NOC)





Strömungsanzeiger / Strömungswächter DKG-2, viskositätskompensiert

Durchflussanzeiger / Durchflusswächter nach dem
Schwebekörperprinzip für viskose Flüssigkeiten

Typenübersicht													
Typ	Einbaumaße [mm]												Gewicht
	SW	L1	L2	D1	G	T	D2	DN	A1	A2	A3	A4	ca. [g]
DKG-2/2	27	84	114	30	½"	14	32	15	-	-	-	ca. 70	300
DKG-2/3													
DKG-2/4													
DKG-2/8													

Werkstoffe		
Medienberührende Teile:	Messing-Ausführung	Edelstahl-Ausführung
Schauglas	Duran 50	Duran 50
Feder	1.4571	1.4571
Dichtungen	FKM (optional: NBR, EPDM) ⁽⁴⁾	FKM (optional: NBR, EPDM) ⁽⁴⁾
Magnete	Hartferrit	Hartferrit
Alle weiteren medienberührende Teile	Messing vernickelt	1.4571
Nicht medienberührende Teile:		
Gehäuse	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert

(4) Andere Dichtungsmaterialien auf Anfrage

Wichtige Hinweise!

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Bilder können ähnlich sein.

Die zu diesem Gerät gehörende Betriebsanleitung ist unbedingt zu beachten! Download unter www.schmidt-messtechnik.de.