

9 Druckmessung SCP CAN

Funktionsbeschreibung



The Parker Service Master Plus
SCM-500-xx-xx

Anschlusskabel
SCK-401-02-4F-4M



Anschlusskabel
SCK-401-02-4F-4M



Parker Serviceman
Plus SCM-155-2-05



Abschluss-
widerstand
SCK-401-R



Drucksensor
SCP-xxx-C4-05

Adapter SCA-EMA-3/3

Messschlauch
SMA3-xxx

Adapter EMA-3/xxx

Druckmessung SCP

Zur Druckmessung stehen verschiedene Messbereiche zur Auswahl. Sowohl für Anwendungen in der Pneumatik als auch zur Messung von Druckspitzen bis 1.000 bar sind Sensoren verfügbar.

Diagnoseadapter

Bei allen Drucksensoren ist werkseitig ein SCA-1/4-EMA-3 Diagnoseadapter vormontiert. Damit lassen sich die Drucksensoren auf alle üblichen Messanschlüsse adaptieren. Dies ermöglicht schnelle und flexible Diagnosen in der Hydraulik.

Technische Daten

Typ	SCP-016	SCP-060	SCP-160	SCP-400	SCP-600	SCP-1000
Messbereich (bar)	-1...016	0...060	0...160	0...400	0...600	0...1.000*
Überlastdruck P _{max} (bar)	32	120	320	800	1.000	1.000
Berstdruck (bar)	160	550	1.000	1.700	2.000	2.000

*P_N bis 630 bar, für Druckspitzen bis 1.000 bar

Genauigkeit	
Genauigkeit FS	± 0,5 % + 0,2 %/Jahr
Ansprechzeit	1 ms
Anschlüsse	
Elektrischer Anschluss	M12, 5 pin
Prozessanschluss	1/4" BSPP
Material	
Gehäuse	Edelstahl
Dichtung	FKM
Gewicht	ca. 195 g
Schutzart	IP67 EN 60529

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (°C)	-25...+85
Lagertemperatur (°C)	-25...+85
Medientemperatur (°C)	-25...+105
Lastwechsel	100 Mio.
Schockbelastung	50 g/11 ms IEC 60068-2-27
Vibrationen	20 g IEC 60068-2-6

Lieferprogramm und Zubehör

SCP-Drucksensor CAN 1/4" BSPP Außen inkl. Adapter SCA-1/4-EMA-3	Bestellbezeichnung
-1...016 bar/0...060 bar/0...160 bar/0...400 bar/ 0...600 bar/0...1.000 bar	SCP-xxx-C4-05

SCP-Drucksensor CAN 1/4" BSPP Außen inkl. Adapter SCA-1/4-PQC	Bestellbezeichnung
-1...016 bar/0...060 bar/0...160 bar/0...400 bar/0...600 bar	SCP-xxx-C4-05-PQC

SCK-Anschlusskabel CAN*	Bestellbezeichnung
0,5 m (Stecker 5 pin - Buchse 5 pin)	SCK-401-0.5-4F-4M
2 m (Stecker 5 pin - Buchse 5 pin)	SCK-401-02-4F-4M
5 m (Stecker 5 pin - Buchse 5 pin)	SCK-401-05-4F-4M
10 m (Stecker 5 pin - Buchse 5 pin)	SCK-401-10-4F-4M
20 m (Stecker 5 pin - Buchse 5 pin)	SCK-401-20-4F-4M
Y-Verteiler CAN	SCK-401-Y
Y-Verteiler CAN inkl. 0,3-m-Kabel	SCK-401-0.3-Y
T-Verteiler CAN	SCK-401-T
Abschlusswiderstand** CAN (Buchse 5 pin - Buchse 5 pin)	SCK-401-R

* andere Längen auf Anfrage

** je CAN-Netz wird ein Abschlusswiderstand benötigt

SCP-Drucksensor CAN mit Kalibrierzeugnis nach ISO 9001	Bestellbezeichnung
SCP-Drucksensor CAN inkl. Adapter SCA-1/4-EMA-3	K-SCP-xxx-C4-05
SCP-Drucksensor CAN inkl. Adapter SCA-1/4-PQC	K-SCP-xxx-C4-05-PQC

