

- Robuste Edelstahlausführung
- Ansprechzeiten von 1 ms
- Erfassung von Druckspitzen
- Genauigkeit $\pm 0,25$ % typ.
- Flexibler Einsatz
- Baureihe SCPT



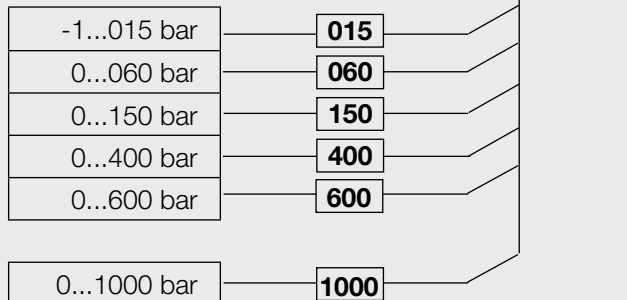
Schnelle Ansprechzeiten garantieren die sichere Erfassung von störenden Druckspitzen im Hydrauliksystem. Die robuste Edelstahlkonstruktion erlaubt eine Vielzahl von Anwendungen z.B. für Kühlwasser oder in Druckluftanlagen.

Alle Druck-Sensoren werden mit montiertem Diagnose-Adapter (M16x2) ausgeliefert. Der Anschluss ans Hydrauliksystem erfolgt schnell und sicher. Montagezeiten werden reduziert.

Druckmessung	
-1... 015 bar	Pneumatik/Unterdruck
0 ... 060 bar	Mittlerer Druckbereich
0 ... 150 bar	Mittlerer Druckbereich
0 ... 400 bar	Betriebsdruck Hydraulik
0 ... 600 bar	Hochdruck
0 ... 1000 bar	Hochdruck Spitzenbelastung
Temperaturmessung	
-25...+105°C	Öltemperatur

Service Master

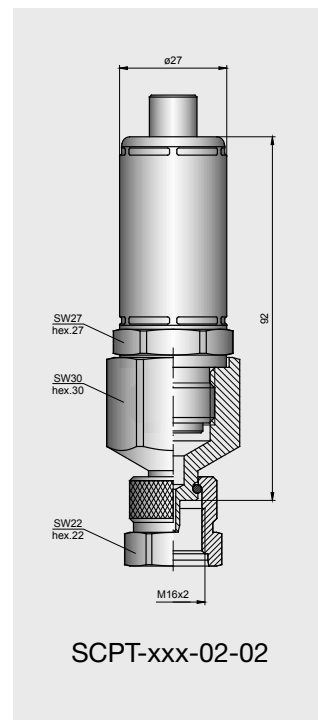
SCPT Druck/Temp. Sensor
mit Push-Pull Buchse (5 pin)
+ SCA-1/2-EMA-3



+ SCA-1/2-EMA-3-HP



Anschlusskabel	#
Service Master (4 pin) 2 m	SCK-102-02-08
Service Master/ Service Master (5 pin) 3 m	SCK-102-03-02
Verlängerung 5 m	SCK-102-05-12

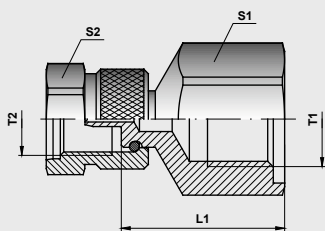


#	SCPT-015	SCPT-060	SCPT-150	SCPT-400	SCPT-600	SCPT-1000
Messbereich (bar)	-1...015	0...060	0...150	0...400	0...600	0...1.000
Genauigkeit (\pm %) FS	typ.	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	max.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Überlastdruck P_{max} (bar)	30	120	300	800	1.200	1.200
Berstdruck (bar)	150	500	900	1.200	1.800	2.500
Temperaturmessbereich ($^{\circ}$ C)	-25...+105	-25...+105	-25...+105	-25...+105	-25...+105	-25...+105
Genauigkeit (\pm 1,5 %) FS						

FS = FullScale (Messbereichsendwert)

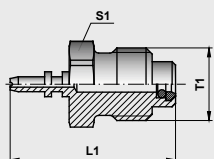
Ansprechzeit (ms)	1
Druckanschluss	1/2" BSPP
Gehäuse	Edelstahl 1.4301
Gewicht (g)	200
Dichtung	Viton® (FKM)
Medienberührende Teile	Edelstahl 1.4301 Viton® (FKM)

Umgebungstemperatur ($^{\circ}$ C)	-25...+80
Lagertemperatur ($^{\circ}$ C)	-20...+80
T_{max} Fluid ($^{\circ}$ C)	+105
Lastwechsel (10^6)	100
Schockbelastung	IEC 68-2-29
Vibration	IEC 68-2-6 10...500 Hz



Diagnose-Adapter

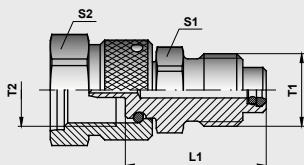
#	PN	T1	T2	L1	S1	S2
SCA-1/4-EMA-3	1000 bar	1/4 BSPP	M16x2	32	27	22
SCA-1/2-EMA-3	630 bar	1/2 BSPP	M16x2	36	30	22
SCA-1/2-EMA-3-HP	1000 bar	1/2 BSPP	M16x2	36	32	22



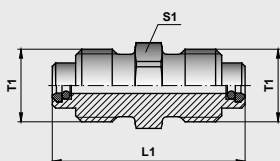
SCA-EMA-3/1

Diagnose-Kupplung

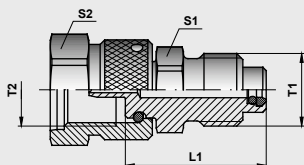
#	PN	T1	T2	L1	S1	S2
SCA-EMA-3/1	630 bar	M16x2	--	37	17	--
SCA-EMA-3/2	630 bar	M16x2	S12x1.65	31	17	17
SCA-EMA-3/3	630 bar	M16x2	M16x2	43	17	--
SCA-EMA-3/4	630 bar	M16x2	M16x1.5	31	17	17



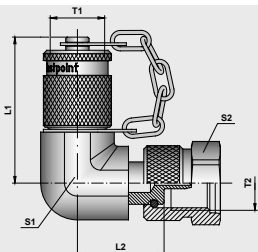
SCA-EMA-3/2



SCA-EMA-3/3



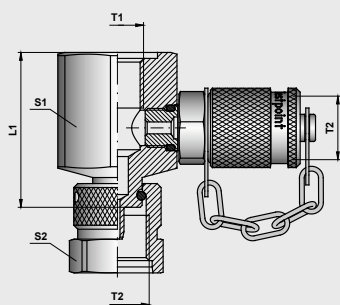
SCA-EMA-3/4



90° Diagnose-Adapter mit Messkupplung

#	PN	T1	T2	L1	L2	S1	S2
SCA-90-EMA-3	630 bar	M16x2	M16x2	49	26	19	22

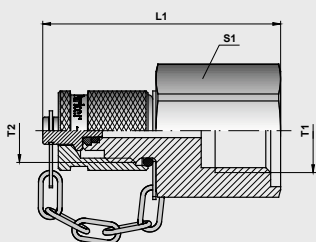
 Bitte Druckbereich beachten!



90° Doppelanschluss, entlüftbar SMA3

#	PN	T1	T2	L1	S1	S2
SCA-1/4-EMA-3-EL	630 bar	1/4 BSPP	M16x2	39	30	22
SCA-1/2-EMA-3-EL	630 bar	1/2 BSPP	M16x2	42	36	22

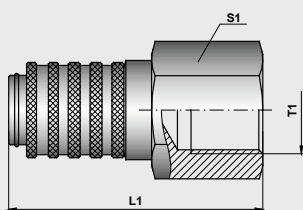
- 90° Winkelanschluss mit VSTI (siehe Katalog 4100)
- Δp -Abgleich zur exakten Differenzdruckmessung
- Entlüftung der Hydraulik mit SMA-3 (siehe Katalog 4100)



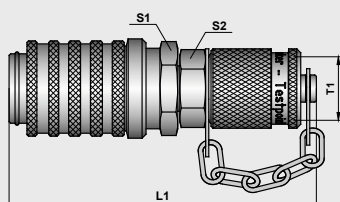
Adapter für Schlauchanschluss

#	PN	T1	T2	L1	S1	S2
SCA-1/4-EMA-3-S	630 bar	1/4 BSPP	M16x2	54	24	--
SCA-1/2-EMA-3-S	630 bar	1/2 BSPP	M16x2	60	30	--

- SMA-3 Mess-Schlauch siehe Katalog 4100



SCA-1/2-PQC



SCA-EMA-3/PD

Parker Diagnostik Schnellverschlusskupplung

#	PN	T1	T2	L1	S1	S2
SCA-1/4-PQC	400 bar	1/4 BSPP	--	--	--	--
SCA-1/2-PQC	400 bar	1/2 BSPP	--	59	27	--
SCA-EMA-3/PD	400 bar	M16x2	--	78	21	17



Bitte Druckbereich beachten!

PN (bar)	630
P_{max} (bar)	800
Berstdruck (bar)	1.200

PN (bar)	1.000
P_{max} (bar)	1.200
Berstdruck (bar)	2.000