

# Senso Control ServiceJunior

se záznamovým zařízením



ServiceJunior nabízí funkce měření, zobrazení a ukládání hodnot tlaku v jednom zařízení. Vyznačuje se mimořádně robustním provedením v kovovém těle a jednoduchým ovládním. Díky vysoké přesnosti, vysokému rozlišení, dlouhodobé stabilitě a 4,5místnému displeji je možné zařízení ServiceJunior používat k měření v širokém spektru hodnot tlaku.

Špičkové hodnoty tlaku se spolehlivě zaznamenávají s frekvencí 10 ms. Díky funkci MIN/MAX se minimální a maximální hodnoty tlaku automaticky ukládají do paměti s možností jejich zobrazení stisknutím tlačítka.

Záznamové zařízení s hodinami reálného času dostupné jako prvek příslušenství zaznamenává kromě aktuálních hodnot měření také minimální a maximální hodnoty. Funkce Start/Stop s automatickou kompresí dat typická pro výrobky Parker posílá složité výpočty a zdlouhavé konfigurace do propadliště dějin. Měření v délce až 24 hodin se spouští prostým stisknutím tlačítka. Přes USB rozhraní seuložené naměřené údaje přenášejí do počítače nebo notebooku. Díky univerzálnímu formátu CSV je možné data vyhodnocovat a dokumentovat bez použití speciálního softwaru.



## Contact:

CHVALIS s.r.o.  
Velešická 54  
411 72 Hoštka  
tel.: 416 857 711  
724 483 388  
info@chvalis.cz



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

[www.chvalis.cz](http://www.chvalis.cz)

## Technické údaje:

SCJN-	016	100	400	600	1000
Rozsah měření (bar)	-1...16	0...100	0...400	0...600	0...1.000*
Tlak při přetížení Pmax (bar)	32	200	800	1.000	1.000
Průtlak (bar)	160	800	1.700	2.000	2.000
Tělo zařízení	Ø = 90 mm, T = 45 mm Zinkový odlitek s pryžovým ochranným pouzdem TPE				
Hmotnost	asi 500 g				
Tlaková přípojka	Jakostní ocel 1/4" BSPP (ISO 228-1), adaptér M16x2 SCA-1/4-EMA-3 součástí dodávky				
Vstup	Frekvence snímání 10 ms Přesnost 0,5 % FS ±1 digit: SCJN-xxx-01 0,25 % FS ±1 digit: SCJN-xxx-03 0,1 % FS ±1 digit: SCJN-xxx-02 + 0,2 %/rok				
Displej	LC textový displej, 4,5místný Podsvícení				
Části přicházející do styku s médii	Jakostní ocel, NBR				
Funkce	Jednotky: mbar, bar, PSI, Mpa, kPa, kg/cm <sup>2</sup> Zobrazení MIN/MAX/FS Zobrazení stavu baterie Automatické vypnutí/zapnutí Nula (nastavení nulového bodu) Reset (smazání MIN/MAX hodnot)				
Záznamové zařízení (příslušenství)	Připojení s rozhraním USB-Mini / s ochrannou krytkou Hodiny reálného času Rychlost ukládání dat – od 100 ms. Až 18 000 naměřených hodnot (automatická komprese dat) Maximální doba měření: 24 hodin Počet měření: 10 Formát ukládání dat: CSV				
Napájecí napětí	2x 1,5V baterie (AA) Životnost baterie, max. 1 500 h, se záznamovým zařízením 600 h				
Okolní podmínky	Teplota prostředí -10...+50 °C (0...50 °C pro zařízení SCJN-xxx-x2) Teplota skladování -20...+60 °C Teplota média -20...+80 °C Rel. vlhkost < 85 % Stupeň ochrany IP67 EN 60529, verze se záznamovým zařízením IP65 Vibration IEC 60068-2-6/ 10...500 Hz, 5 g Odolnost proti nárazům IEC 60068-2-29/25 g, 11 ms				

## Nabídka provedení:

ServiceJunior, rozsah měření -1...016 bar/0...100 bar/0...400 bar/0...600 bar/0...1.000 bar	Objednací kód
ServiceJunior 0,5%	SCJN-xxx-x1
ServiceJunior 0,1%	SCJN-xxx-x2
ServiceJunior 0,25%	SCJN-xxx-x3
<b>ServiceJunior se záznamovým zařízením</b>	
ServiceJunior 0,5% se záznamovým zařízením	SCJN-xxx-L1
ServiceJunior 0,1% se záznamovým zařízením	SCJN-xxx-L2
ServiceJunior 0,25% se záznamovým zařízením	SCJN-xxx-L3
<b>ServiceJunior s osvědčením o kalibraci podle normy ISO 9001</b>	
ServiceJunior 0,5% s osvědčením o kalibraci	K-SCJN-xxx-x1
ServiceJunior 0,1% s osvědčením o kalibraci	K-SCJN-xxx-x2
ServiceJunior 0,25% s osvědčením o kalibraci	K-SCJN-xxx-x3
<b>ServiceJunior se záznamovým zařízením a osvědčením o kalibraci podle normy ISO 9001</b>	
ServiceJunior 0,5% s osvědčením o kalibraci	K-SCJN-xxx-L1
ServiceJunior 0,1% s osvědčením o kalibraci	K-SCJN-xxx-L2
ServiceJunior 0,25% s osvědčením o kalibraci	K-SCJN-xxx-L3
<b>Sada ServiceJunior</b>	
Rozsah dodávky: - Kufřík na zařízení SCC-120 - ServiceJunior SCJN-XXX-X1 (0,5%), včetně adaptéru (1/4" BSPP vnitřní – M16x2 vnitřní) SCA-1/4-EMA-3 - Adaptér(M16x2 vnější – M16x2 vnější) SCA-EMA-3/3 - Měřicí hadice 1 500 mm (M16x2) SMA3-1500	
Sada ServiceJunior	SCJN-KIT-xxx*
Sada ServiceJunior se záznamovým zařízením	SCJN-KIT-XXX-L1*

\* není dostupné pro tlak 1 000 bar

