

Příloha č. 1 – Technická specifikace - Diagnostika hydraulických systémů

Zařízení bude sloužit pro měření hydraulického systému, kontrolu a seřízení předepsaných tlaků.

Zařízení bude v českém jazyce, případně v angličtině. Návod na obsluhu bude v českém jazyce.

Dotyčná firma provede školení VOP CZ zaměstnanců.

Základní parametry:

Přenosné provedení robustní konstrukce

Tlačítkové nebo dotykové ovládání

Připojení minimálně 2ks. digitálních senzorů

Připojení minimálně 8ks. analogových senzorů

Frekvence měření – 1000/s.

Na jedno měření záznam min. 2 000 000 naměřených dat

Software pro zpracování naměřených hodnot na PC

Přesnost měření $\leq \pm 0,1\%$

IP40

Senzory vybaveny indikátory funkce

Velikost barevného displeje minimálně 5.7“

Online zobrazení na displeji minimálně graficky, digitálně a analogově

Automatické rozpoznání vlastních senzorů

Propojovací port s PC pomocí USB Standart 2,0 Full speed

Vnitřní paměť minimálně 64MB

Možnost napojení SD paměťové karty

Minimální velikost nabíjecí baterie 9000mAh

Maximální hmotnost přístroje 2000g

Dodávka bude zahrnovat:

1ks měřicí přístroj s protokolem o kalibraci a kufříkem

2ks (5m) CAN propojovací kabely

2ks CAN koncové rezistory

3ks (5m) analog. propojovací kabely

2ks adaptér M16x2 samec / M16x2 samec pro napojení diagnostické hadice

2ks (1,5m) diagnostická hadice M16x2

1ks el. konektor pro připojení cizích snímačů (do analogové sekce)

Analog:

Ks 1 CAN kabel 10m

Ks 15 CAN Y-spojka s 30cm kabelem – pro napojení snímačů za sebe

Ks 8 CAN tlakový snímač 600bar S PROTOKOLEM O KALIBRACI

Ks 6 CAN tlakový snímač 400bar S PROTOKOLEM O KALIBRACI

Ks 6 CAN tlakový snímač 60bar S PROTOKOLEM O KALIBRACI

Ks 3 CAN tlakový snímač 16bar S PROTOKOLEM O KALIBRACI

Tlakové snímače s přesností měření max. $\leq \pm 0,25\%$ FS max.

Reakční doba max. 1ms

Stupeň krytí min. IP 67

Část ve styku s médiem – nerez

Minimální rozsah teplot -25 ... 85°C

Ks 4 CAN tlakový a teplotní snímač 600bar S PROTOKOLEM O KALIBRACI

Ks 4 CAN tlakový a teplotní snímač 400bar S PROTOKOLEM O KALIBRACI

Ks 2 CAN tlakový a teplotní snímač 100bar S PROTOKOLEM O KALIBRACI

Ks 2 CAN tlakový a teplotní snímač 40bar S PROTOKOLEM O KALIBRACI

Tlakové a teplotní snímače s přesností měření max. $\leq \pm 0,25\%$ FS max.

Reakční doba max. 1ms

Stupeň krytí min. IP 67

Část ve styku s médiem – nerez

Minimální rozsah teplot -25 ... 85°C

Ks 3 CAN průtokoměr min. rozsah 15 - 300 L/MIN. s měřením teploty S PROTOKOLEM O

Přesnost měření teploty max. $\pm 2K$

Reakční doba max. 50ms

Stupeň krytí min. IP 66

Část ve styku s médiem – hliník

Minimální rozsah teplot -20 ... 85°C

Měřicí rozsah viskozity 10 ... 100 cSt

Ks 8 CAN teplotní snímač S PROTOKOLEM O KALIBRACI

Rozsah měření min. -40 ... +125

Přesnost měření max. $\leq \pm 0,25\%$

Reakční doba max. T 50 \leq 4s, T 90 \leq 8s

Část ve styku s médiem – nerez

Digital:

Ks 1 analogový kabel 10m

Ks 1 analogový prodlužovací kabel 10m

Ks 2 analogový otáčkoměr

Ks 4 reflexní páska 1,5x60cm

Přesnost max. 0,5%, ± 5 RPM

Měřicí vzdálenost min. 0 ... 7000mm

Bodový průměr / vzdálenost 40mm / 2m

Měřicí rozsah 1000Hz