

D2510

Inteligentní miniaturní snímače tlaku s komunikací LHP

- Pouze tři základní rozsahy pokrývají tlaky od 60 kPa do 4 MPa.
- Programovatelný proudový výstup 4 až 20 mA s komunikací LHP.
- Možnost snadné konfigurace, nulování a reverzace na dálku.
- Přesnost 0,5 % nebo 0,25 %, miniaturní rozměry.
- Nerezová oddělovací membrána.
- Možnost přestavení pomocí konfigurátoru LHPConf nebo programu LHPWinConf a standardního HART modemu.



Objednací tabulka

Inteligentní miniaturní snímače tlaku s komunikací LHP		D2510	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
Základní rozsah		D2510	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
1. kód	Popis								
G040	relativní tlak, nastavitelný od 0 ÷ 4 kPa do 0 ÷ 40 kPa								
G116	relativní tlak, nastavitelný od 0 ÷ 16 kPa do 0 ÷ 160 kPa								
G160	relativní tlak, nastavitelný od 0 ÷ 60 kPa do 0 ÷ 600 kPa								
G216	relativní tlak, nastavitelný od 0 ÷ 160 kPa do 0 ÷ 1,6 MPa								
G240	relativní tlak, nastavitelný od 0 ÷ 400 kPa do 0 ÷ 4 MPa								
A160	absolutní tlak, nastavitelný od 0 ÷ 60 kPa do 0 ÷ 600 kPa								
A216	absolutní tlak, nastavitelný od 0 ÷ 160 kPa do 0 ÷ 1,6 MPa								
Přípojka tlaku		D2510	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
2. kód	Popis								
ME2	M20×1,5 EN 837-1/-3 (manometrová)								
GD4	G1/4" DIN 3852								
GE2R	G1/2" EN 837-1/-3 (manometrová) s redukcí G1/4" na G1/2"								
Těsnění		D2510	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
3. kód	Popis								
1	Viton (FKM)								
9	jiné								
Přesnost		D2510	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
4. kód	Popis								
P05	0,5 % (standard)								
P03	0,25 %								

Kalibrace D2510 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

5. kód	Popis
KTL	kalibrační list

Výstupní signál D2510 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

6. kód	Popis
CR	proudový 4 až 20 mA, konektor ČSN EN 175301-803-A (DIN 43650), IP 65
VR	napěťový 1 až 5 V, konektor ČSN EN 175301-803-A (DIN 43650), IP 65

Softwarové nastavení rozsahu D2510 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

7. kód	Popis
NR	bez nastavení, rozsah nastaven na max. meze základního rozsahu a dále nastaveno DP (0,1 s) ECH
QR	nastavení rozsahu, tlumení, signalizace chyby

Nastavení pro kód QR D2510 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ...

Kód	Nastavení rozsahu
RL(_)	začátek rozsahu – doplňte hodnotu a jednotky
RH(_)	konec rozsahu – doplňte hodnotu a jednotky
Kód	Nastavení tlumení
DP(_)	tlumení výstupu – doplňte hodnotu v sekundách, standardně DP(0,1 s)
Kód	Nastavení signalizace chyby
ECL	chybový proud při signalizaci chyby menší než 3,6 mA
ECH	chybový proud při signalizaci chyby větší než 21 mA

Volitelné příslušenství D2510 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ●

Kód	Popis
BZS	štítek zákaznického označení s popisem dle objednávky
LHPWinCom USB1	sada nastavovacího programu LHPWinConf (CZ+EN) pro PC, modemu HARTMod a rozhraní USB-RS232C
LHPConf	ruční konfigurátor pro LHP převodníky, funkce napájení převodníku, bez nabíjení
HARTConf	HART-USB modem a ruční konfigurátor pro LHP a HART převodníky, funkce napájení převodníku, napájení z USB nebo akumulátoru, nabíjení z USB
HARTMod	HART modem s RS232 rozhraním a s galvanickým oddělením
LHPWinConf	nastavovací program LHPWinConf (CZ+EN) pro PC (pracuje pod WIN XP/Vista/7/8/10)
USB-RS232C	rozhraní RS232 pro připojení k portu USB
TTRN 1	tlumič tlakových rázů, závit M20x1,5 EN 837-1/-3 / M20x1,5 (DIN 3852, EN 837-1/-3), materiál nerezová ocel
TTRN 2	tlumič tlakových rázů, závit M20x1,5 EN 837-1/-3 / G1/2" (DIN 3852, EN 837-1/-3), materiál nerezová ocel
TTRN 4	tlumič tlakových rázů, závit G1/2" EN 837-1/-3 / G1/2" (DIN 3852, EN 837-1/-3), materiál nerezová ocel
TTRN 5	tlumič tlakových rázů, závit G1/2" EN 837-1/-3 / M20x1,5 (DIN 3852, EN 837-1/-3), materiál nerezová ocel
VZOG	zkušební ventil z uhlíkové oceli s maticí G1/2" (1 110 491)
VZNG	zkušební ventil z nerezové oceli s maticí G1/2" (1 110 492)
VZOM	zkušební ventil z uhlíkové oceli s maticí M20x1,5 (1 110 415)
VZNM	zkušební ventil z nerezové oceli s maticí M20x1,5 (1 110 416)
1780067	smyčka kondenzační zahnutá, druh B, PN 250, Tmax 300 °C, závit M20x1,5, materiál uhlíková ocel 11523
1780059	smyčka kondenzační zahnutá, druh B, PN 250, Tmax 300 °C, závit M20x1,5, materiál nerezová ocel 17248
1780069	smyčka kondenzační stočená, druh D, PN 250, Tmax 300 °C, závit M20x1,5, materiál uhlíková ocel 11523

Kód	Popis
1780061	smyčka kondenzační stočená, druh D, PN 250, Tmax 300 °C, závit M20x1,5, materiál nerezová ocel 17248
NP 1	nástavec s přípojkou M20x1,5, PN 630, Tmax 400 °C, materiál nástavce 11523 / přípojky 17240
NP 4	nástavec s přípojkou M20x1,5, PN 630, Tmax 400 °C, materiál nástavce 17240 / přípojky 17240
DMS	držák snímače tlaku se šroubením, materiál 1.4541 (17248), PN400, provedení pro montáž na stěnu

Příklad objednávky:

D2510 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
D2510 G160 ME2 1 P05 KTL CR NR
D2510 A160 ME2 1 P05 KTL CR QR RL(100 kPa) RH(250 kPa) ECH

TEPLOTA

PŘEVODNÍKY

TLAK

HLADINA

PRŮTOK

ANALÝZA

ZDROJE

PŘÍSTROJE

KOMUNIKACE

ARMATURY

OSTATNÍ