

D2610

Inteligentní miniaturní snímače tlaku s komunikací LHP

- Pouze sedm základních rozsahů pokrývá tlaky od 4 kPa do 60 MPa.
- Programovatelný proudový výstup 4 až 20 mA s komunikací LHP.
- Možnost snadné konfigurace, nulování a reverzace na dálku.
- Přesnost 0,2 % nebo 0,1 %, miniaturní rozměry.
- Nerezová oddělovací membrána, mnoho provedení přípojek tlaku včetně čelního provedení membrány.
- Možnost přestavení pomocí konfigurátoru LHPConf nebo programu LHPWinConf a standardního HART modemu.



Objednací tabulka

Základní rozsah		D2610 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧
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	
G316	relativní tlak, nastavitelný od 0 ÷ 1,6 MPa do 0 ÷ 16 MPa	
G360	relativní tlak, nastavitelný od 0 ÷ 6 MPa do 0 ÷ 60 MPa	
G910	podtlak, nastavitelný od -100 ÷ 0 kPa do -10 ÷ 0 kPa	
A040	absolutní tlak, nastavitelný od 0 ÷ 4 kPa do 0 ÷ 40 kPa	
A116	absolutní tlak, nastavitelný od 0 ÷ 16 kPa do 0 ÷ 160 kPa	
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	
A240	absolutní tlak, nastavitelný od 0 ÷ 400 kPa do 0 ÷ 4 MPa	

Přípojka tlaku		D2610 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧
2. kód	Popis	
GD2	G1/2" DIN 3852	
GE2	G1/2" EN 837-1/-3 (manometrová)	
GD4	G1/4" DIN 3852	
GE4	G1/4" EN 837-1/-3 (manometrová)	
MD2	M20x1,5 DIN 3852	
ME2	M20x1,5 EN 837-1/-3 (manometrová)	
FG2	G1/2" DIN 3852 čelní	
FM2	M20x1,5 DIN 3852 čelní	
N2	1/2" NPT	
N4	1/4" NPT	

2. kód	Popis
P50	plochá příruba dle ČSN 131160 DN50 pouze pro P02
P80	plochá příruba dle ČSN 131160 DN80 pouze pro P02
999	jiná

Těsnění D2610 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ○

3. kód	Popis
1	Viton (FKM)
1F	Viton PARKER (pro teploty -40 až +60 °C)
2	celosvařované provedení (bez těsnění) pro čpavek (pouze pro EN 837-1/-3)
3	EPDM
7	FFKM
9	jiné

Přesnost D2610 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ○

4. kód	Popis
P02	0,2 % (standard)
P01	0,1 %

Kalibrace D2610 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ○

5. kód	Popis
KTL	kalibrační list

Výstupní signál D2610 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 D2610 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 D2610 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

Další softwarová nastavení D2610 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ●

Kód	Popis
TAG()	volitelné softwarové textové označení, max. 8 znaků Packed ASCII, např. TAG (AXR125-34)
DES()	volitelný softwarový text, max. 16 znaků Packed ASCII
DAT()	volitelný datum

Volitelné příslušenství

D2610 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" (pro přípojku tlaku kód GE2), 1 110 491
VZNG	zkušební ventil z nerezové oceli s maticí G1/2" (pro přípojku tlaku kód GE2), 1 110 492
VZOM	zkušební ventil z uhlíkové oceli s maticí M20x1,5 (pro přípojku tlaku kód ME2), 1 110 415
VZNM	zkušební ventil z nerezové oceli s maticí M20x1,5 (pro přípojku tlaku kód ME2), 1 110 416
1 780 067	smyčka kondenzační zahnutá, druh B, PN 250, Tmax 300 °C, závit M20x1,5, materiál uhlíková ocel 11523
1 780 059	smyčka kondenzační zahnutá, druh B, PN 250, Tmax 300 °C, závit M20x1,5, materiál nerezová ocel 17248
1 780 069	smyčka kondenzační stočená, druh D, PN 250, Tmax 300 °C, závit M20x1,5, materiál uhlíková ocel 11523
1 780 061	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:

D2610 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ○

D2610 G116 GD2 1 P02 KTL CR NR

D2610 A160 ME2 1 P02 KTL CR QR RL(100 kPa) RH(250 kPa) ECH