

D2620

Inteligentní miniaturní snímače tlaku s komunikací HART

- 7 základních rozsahů pokrývá tlaky od 4 kPa do 60 MPa.
- Programovatelný proudový výstup 4 až 20 mA s komunikací HART.
- Možnost snadné konfigurace, trimování počátku i konce, nastavení rozsahu 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 HARTConf nebo programu HARTWinConf a standardního HART modemu.



Objednací tabulka

Inteligentní miniaturní snímače tlaku s komunikací HART		D2620 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦						
Základní rozsah		D2620 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦						
1. kód	Relativní tlak							
G040	nastavitelný od 0 ÷ 4 kPa do 0 ÷ 40 kPa							
G116	nastavitelný od 0 ÷ 16 kPa do 0 ÷ 160 kPa							
G160	nastavitelný od 0 ÷ 60 kPa do 0 ÷ 600 kPa							
G216	nastavitelný od 0 ÷ 160 kPa do 0 ÷ 1,6 MPa							
G240	nastavitelný od 0 ÷ 400 kPa do 0 ÷ 4 MPa							
G316	nastavitelný od 0 ÷ 1,6 MPa do 0 ÷ 16 MPa							
G360	nastavitelný od 0 ÷ 6 MPa do 0 ÷ 60 MPa							
G910	podtlak, nastavitelný od -100 ÷ 0 kPa do -10 ÷ 0 kPa							
1. kód	Absolutní tlak							
A040	nastavitelný od 0 ÷ 4 kPa do 0 ÷ 40 kPa							
A116	nastavitelný od 0 ÷ 16 kPa do 0 ÷ 160 kPa							
A160	nastavitelný od 0 ÷ 60 kPa do 0 ÷ 600 kPa							
A216	nastavitelný od 0 ÷ 160 kPa do 0 ÷ 1,6 MPa							
A240	nastavitelný od 0 ÷ 400 kPa do 0 ÷ 4 MPa							
A316	nastavitelný od 0 ÷ 1,6 MPa do 0 ÷ 16 MPa							
A360	nastavitelný od 0 ÷ 6 MPa do 0 ÷ 60 MPa							
Přípojka tlaku		D2620 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦						
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	M20×1,5 DIN 3852							

2. kód	Popis
ME2	M20×1,5 EN 837-1/-3 (manometrová)
FG2	G1/2" DIN 3852 čelní
FM2	M20×1,5 DIN 3852 čelní
N2	1/2" NPT
N4	1/4" NPT
999	jiná

Těsnění D2620 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 D2620 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

4. kód	Popis
P02	0,2 % (standard)
P01	0,1 % <small>pro základní rozsahy větší než 40 kPa</small>

Kalibrace D2620 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

5. kód	Popis
KTL	kalibrační list

Výstupní signál D2620 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 D2620 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 D2620 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 D2620 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

Kód	Komunikace
HARTWinCom USB1	sada nastavovacího programu HARTWinConf (CZ+EN) pro PC, modemu HARTMod a rozhraní USB-RS232C
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
HARTWinConf	nastavovací program HARTWinConf (CZ+EN) pro PC (pracuje pod WIN XP/Vista/7/8/10)
USB-RS232C	rozhraní RS232 pro připojení k portu USB
Kód	Tlumič tlakových rázů
TTRN 1	závit M20x1,5 EN 837-1/-3 / M20x1,5 (DIN 3852, EN 837-1/-3), materiál nerezová ocel
TTRN 2	závit M20x1,5 EN 837-1/-3 / G1/2" (DIN 3852, EN 837-1/-3), materiál nerezová ocel
TTRN 4	závit G1/2" EN 837-1/-3 / G1/2" (DIN 3852, EN 837-1/-3), materiál nerezová ocel
TTRN 5	závit G1/2" EN 837-1/-3 / M20x1,5 (DIN 3852, EN 837-1/-3), materiál nerezová ocel
Kód	Zkušební ventil
VZOG	z uhlíkové oceli s maticí G1/2" (pro přípojku tlaku kód GE2), 1 110 491
VZNG	z nerezové oceli s maticí G1/2" (pro přípojku tlaku kód GE2), 1 110 492
VZOM	z uhlíkové oceli s maticí M20x1,5 (pro přípojku tlaku kód ME2), 1 110 415
VZNM	z nerezové oceli s maticí M20x1,5 (pro přípojku tlaku kód ME2), 1 110 416
Kód	Kondenzační smyčka
1 780 067	zahnutá, druh B, PN 250, Tmax 300 °C, závit M20x1,5, materiál uhlíková ocel 11523
1 780 059	zahnutá, druh B, PN 250, Tmax 300 °C, závit M20x1,5, materiál nerezová ocel 17248
1 780 069	stočená, druh D, PN 250, Tmax 300 °C, závit M20x1,5, materiál uhlíková ocel 11523
1 780 061	stočená, druh D, PN 250, Tmax 300 °C, závit M20x1,5, materiál nerezová ocel 17248
Kód	Ostatní
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
BZS	Štítek zákaznického označení s popisem dle objednávky

Příklad objednávky:

D2620 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦



D2620 G116 GD2 1 P02 KTL CR NR

D2620 A160 ME2 1 P02 KTL CR QR RL(100 kPa) RH(250 kPa) ECH