#3010 2022-10

D3620

Přesný inteligentní snímač tlaku s komunikací HART

- Pouze šest základních rozsahů pokrývá tlaky od 2 kPa do 40 MPa.
- Programovatelný proudový výstup 4 až 20 mA s komunikací HART.
- Možnost snadné konfigurace a změny rozsahu až 1:20, nulování čidla.
- Přesnost 0,1 % v referenčních podmínkách a 0,25 % FS v celém rozsahu okolní teploty -20 až 80 °C.
- Nerezová oddělovací membrána.
- Robustní pouzdro s průzorem pro displej.
- Možnost přestavení pomocí zabudovaných tlačítek, konfigurátoru HARTConf nebo programu HARTWin-Conf a standardního HART modemu.

Objednací tabulka

Přesný inteligentní snímač tlaku s komunikací HART	D3620 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

Základní rozsah	D3620 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥
1. kód	**Relativní tlak**	**Přetížitelnost**
G040	nastavitelný od -4 ÷ 4 kPa do -40 ÷ 40 kPa	1 MPa
G125	nastavitelný od -25 ÷ 25 kPa do -100 ÷ 250 kPa	4 MPa
G210	nastavitelný od -100 ÷ 100 kPa do -0,1 ÷ 1 MPa	6 MPa
G230	nastavitelný od -100 ÷ 300 kPa do -0,1 ÷ 3 MPa	15 MPa
G310	nastavitelný od -0,1 ÷ 1 MPa do -0,1 ÷ 10 MPa	20 MPa
G910	podtlak, nastavitelný od -0,1 ÷ 4 MPa do -0,1 ÷ 40 MPa	80 MPa
1. kód	**Absolutní tlak**	**Přetížitelnost**
A040	nastavitelný od 0 ÷ 2 kPa do 0 ÷ 40 kPa	1 MPa
A125	nastavitelný od 0 ÷ 12,5 kPa do 0 ÷ 250 kPa	4 MPa
A210	nastavitelný od 0 ÷ 50 kPa do 0 ÷ 1 MPa	6 MPa
A310	nastavitelný od 0 ÷ 500 kPa do 0 ÷ 10 MPa	20 MPa

Přípojka tlaku	D3620 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥
2. kód	**Popis**
GD2	G1/2" DIN 3852
GE2	G1/2" EN 837-1/-3 (manometrová)
ME2	M20×1,5 EN 837-1/-3 (manometrová)
N2	1/2" NPT
999	jiná

Těsnění — D3620 ① ② **③** ④ ⑤ ⑥

3. kód	Popis
1	svařované nerezové

Přesnost — D3620 ① ② ③ **④** ⑤ ⑥

4. kód	Popis
P02	0,1 % (standard)
P01	0,075 %

Výstupní signál — D3620 ① ② ③ ④ **⑤** ⑥

5. kód	Popis
CR	proudový 4 až 20 mA s komunikací HART
MB	MODBUS / RS 485

Požadavek na nastavení — D3620 ① ② ③ ④ ⑤ **⑥**

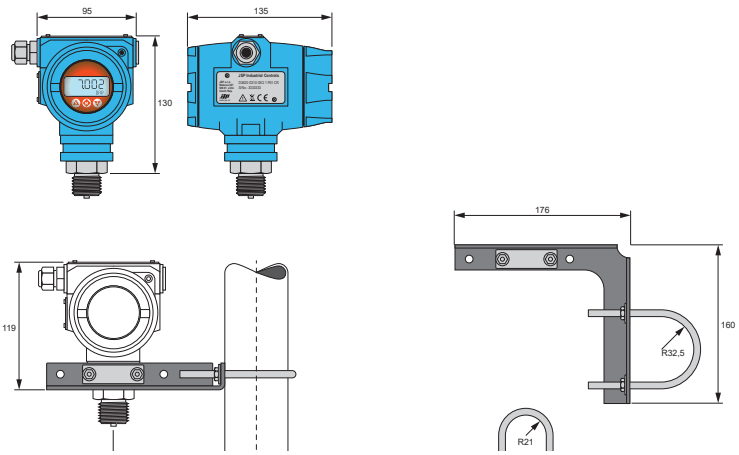
6. kód	Popis
NR	bez nastavení – rozsah nastaven na max. meze základního rozsahu, tlumení 1 s a ECH
QR	nastavení převodníku dle následujících parametrů

Nastavení snímače (pouze pro QR) — D3620 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ **⑦**

7. kód	Nastavení rozsahu	
RL(___) RH(___)	počátek (4 mA) a konec (20 mA) rozsahu	do závorek uvěďte hodnoty tlaku a jednotky
7. kód	**Nastavení tlumení**	
DP(___)	tlumení výstupního signálu	do závorky uvěďte hodnotu v sekundách
7. 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

Obj. kód	Popis
BZS	štítek zákaznického označení s popisem dle objednávky
KTL	kalibrace elektromechanických tlakoměrů
HARTConf	ruční konfigurátor pro převodníky s komunikací HART a HART-USB modem
HARTWinCom	sada pro nastavování převodníků s komunikací HART
B4	montážní držák z pozinkované oceli se šrouby a třmenem pro 2" trubku

Příklad objednávky:

D3620 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ → D3620 G310 GE2 1 P02 CR NR