

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 hliníkové pouzdro s displejem.
- Možnost přestavení pomocí zabudovaných tlačítek, konfigurátoru HARTConf nebo programu HARTWin-Conf a standardního HART modemu.
- Napájecí napětí 11,5 až 55 V DC.



Objednací tabulka

Přesný inteligentní snímač tlaku s hliníkovou skříní a displejem				D3620	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
Základní rozsah				D3620	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
1. kód	Relativní tlak	Min. rozpětí	Přetížitelnost								
G040	nastavitelný od -40 do 40 kPa	2 kPa	1 MPa								
G125	nastavitelný od -100 do 250 kPa	12,5 kPa	4 MPa								
G210	nastavitelný od -0,1 do 1 MPa	50 kPa	6 MPa								
G230	nastavitelný od -0,1 do 3 MPa	150 kPa	15 MPa								
G310	nastavitelný od -0,1 do 10 MPa	500 kPa	20 MPa								
G340	nastavitelný od -0,1 do 40 MPa	5 MPa	80 MPa								
1. kód	Absolutní tlak	Min. rozpětí	Přetížitelnost								
A040	nastavitelný od 0 do 40 kPa	2 kPa	1 MPa								
A125	nastavitelný od 0 do 250 kPa	12,5 kPa	4 MPa								
A210	nastavitelný od 0 do 1 MPa	50 kPa	6 MPa								
A310	nastavitelný od 0 do 10 MPa	500 kPa	20 MPa								
Přípojka tlaku				D3620	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
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 ⑦

3. kód	Popis
1	svařované nerezové

Přesnost D3620 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

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

Kabelová vývodka D3620 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

5. kód	Popis
R1	1× M20×1,5 pro kabely Ø 6-8 mm, IP 67

Výstupní signál D3620 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

6. 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 ⑧

7. 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 ⑧

8. kód	Nastavení rozsahu	
RL(____) RH(____)	počátek (4 mA) a konec (20 mA) rozsahu	do závorek uvěďte hodnoty tlaku a jednotky
8. kód	Nastavení tlumení	
DP(____)	tlumení výstupního signálu	do závorky uvěďte hodnotu v sekundách
8. 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 konfigurační přístroj 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 ⑦ → D3620 G310 GE2 1 P02 R1 CR NR

