

#0741

2025-04

# DS 200

## Elektronický tlakový spínač s analogovým výstupem

- Rozsahy od 10 kPa do 60 MPa.
- Přesnost 0,35 %, 0,5 % (0,25 %).
- 1 analogový výstup a až 4 spínací výstupy.
- Čtyřmístný displej LED s rozsahem -1999 až +9999.
- Pro média slučitelná s nerezovou ocelí 1.4404, 1.4435 v kombinaci s těsněním Viton, EPDM nebo NBR (celosvařované provedení bez těsnění).
- Jiskrově bezpečné provedení (Ex) II 2 G Ex ia IIC T4 Gb (konektor), (Ex) II 2 G Ex ia IIB T4 Gb (kabel).
- Stupeň krytí IP 65, IP 67.



### Objednací tabulka

#### Elektronický tlakový spínač s analogovým výstupem

**DS 200** ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨

#### Měřený tlak

**DS 200** ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨

#### 1. kód Popis

<b>780</b>	relativní
<b>781</b>	absolutní

#### Měřený rozsah

**DS 200** ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨

#### 2. kód Popis

<b>1000</b>	0 až 0,1 bar
<b>1600</b>	0 až 0,16 bar
<b>2500</b>	0 až 0,25 bar
<b>4000</b>	0 až 0,4 bar
<b>6000</b>	0 až 0,6 bar
<b>1001</b>	0 až 1 bar
<b>1601</b>	0 až 1,6 bar
<b>2501</b>	0 až 2,5 bar
<b>4001</b>	0 až 4 bar
<b>6001</b>	0 až 6 bar
<b>1002</b>	0 až 10 bar
<b>1602</b>	0 až 16 bar
<b>2502</b>	0 až 25 bar
<b>4002</b>	0 až 40 bar
<b>6002</b>	0 až 60 bar
<b>1003</b>	0 až 100 bar
<b>1603</b>	0 až 160 bar
<b>2503</b>	0 až 250 bar

2. kód	Popis
4003	0 až 400 bar
6003	0 až 600 bar
X102	-1 až 0 bar
9999	jiné rozsahy (přetlak)
XXXX	jiné rozsahy (podtlak)

### Analogový výstup

DS 200 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨

3. kód	Popis	
0	bez výstupu	
1	4 až 20 mA / 2-vodič.	
2	0 až 20 mA / 3-vodič.	
3	0 až 10 V / 3-vodič.	
7	4 až 20 mA / 3-vodič.	
E	4 až 20 mA / 2-vodič. / Ex ia provedení	max. 1 spínač
9	jiný	

### Spínací výstup

DS 200 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨

4. kód	Popis	
0	bez spínače	
1	1 spínač	pouze pro 3-vodič. s 5-pól. konektorem
2	2 spínače	pouze s 5-pól. konektorem

### Přesnost

DS 200 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨

5. kód	Popis	
5	0,5 %	PN ≤ 0,4 bar
3	0,35 %	PN > 0,4 bar
2	0,25 %	PN > 0,4 bar
T	0,5 % s kalibračním listem	PN ≤ 0,4 bar
S	0,35 % s kalibračním listem	PN > 0,4 bar
R	0,25 % s kalibračním listem	PN > 0,4 bar
N	tabulka naměřených hodnot pro přesnost 0,5 %	
M	tabulka naměřených hodnot pro přesnost 0,35 %	
9	jiná	

### Elektrické připojení

DS 200 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨

6. kód	Popis	
100	konektor ISO 4400, 4-pin., IP 65	
400	průchodka PG7 + PVC kabel, IP 67	
N01	konektor M12×1, 5-pin., IP 65	
N11	konektor M12×1, 5-pin., kovový, IP 65	
204	konektor Binder 723, 5-pin., IP 67	
M50	konektor M12×1, 8-pin., IP 65	pro 4 spínače
999	jiné	

### Mechanické připojení

DS 200 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨

7. kód	Popis
100	G 1/2" DIN 3852
200	G 1/2" EN 837
300	G 1/4" DIN 3852
400	G 1/4" EN 837
500	M20×1,5 DIN 3852

DS 200  
Elektronický tlakový spínač s analogovým výstupem

TEPLOTA

PŘEVODNÍKY

TLAK

HLADINA

PRŮTOK

ANALÝZA

ZDROJE

PŘÍSTROJE

KOMUNIKACE

ARMATURY

OSTATNÍ

7. kód	Popis
600	M12×1 DIN 3852
700	M10×1 DIN 3852
800	M20×1,5 DIN 3852
C00	M12×1,5 DIN 3852
F00	G 1/2" DIN 3852 čelní
K00	G 3/4" DIN 3852 čelní
N00	1/2" NPT
N40	1/4" NPT
999	jiné

**Těsnění**

DS 200 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨

8. kód	Popis	
1	Viton	PN ≤ 40 bar
2	bez těsnění - svařeno	pouze s příp. EN 837
3	EPDM	PN < 160 bar
5	NBR	PN > 40 bar
9	jiné	

**Volitelné provedení**

DS 200 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨

9. kód	Popis
000	standardní
999	jiné

Příklad objednávky:

DS 200 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨



DS 200 780-1602-1-1-2-N01-400-1-000