

# DMK 351

## Snímač nízkých tlaků s keramickou membránou

- Měření malých systémových tlaků a výšek hladin.
- Rozsahy od 4 kPa do 2 MPa.
- Přesnost 0,35 %, 0,5 % (1 %, 0,25 %).
- Pro média slučitelná s nerezovou ocelí 1.4404, PP, PVDF, keramikou Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> v kombinaci s Vitonem nebo EPDM.
- Vysoká odolnost proti přetížení, teplotě a médiím.
- Jiskrově bezpečné provedení (Ex) II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, (Ex) II 1 G Ex ia IIC T6 Ga, (Ex) II 1 D Ex ia IIIC T85 °C Da.



### Objednací tabulka

Měřený tlak		DMK 351 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-000								
1. kód	Popis									
290	relativní									
291	absolutní									
292	měřená veličina v m H <sub>2</sub> O									
Měřicí rozsah		DMK 351 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-000								
2. kód	Popis									
0400	0 až 0,04 bar					0 až 0,4 m H <sub>2</sub> O				
0600	0 až 0,06 bar					0 až 0,6 m H <sub>2</sub> O				
1000	0 až 0,1 bar					0 až 1 m H <sub>2</sub> O				
1600	0 až 0,16 bar					0 až 1,6 m H <sub>2</sub> O				
2500	0 až 0,25 bar					0 až 2,5 m H <sub>2</sub> O				
4000	0 až 0,4 bar					0 až 4 m H <sub>2</sub> O				
6000	0 až 0,6 bar					0 až 6 m H <sub>2</sub> O				
1001	0 až 1 bar					0 až 10 m H <sub>2</sub> O				
1601	0 až 1,6 bar					0 až 16 m H <sub>2</sub> O				
2501	0 až 2,5 bar					0 až 25 m H <sub>2</sub> O				
4001	0 až 4 bar					0 až 40 m H <sub>2</sub> O				
6001	0 až 6 bar					0 až 60 m H <sub>2</sub> O				
1002	0 až 10 bar					0 až 100 m H <sub>2</sub> O				
1602	0 až 16 bar					0 až 160 m H <sub>2</sub> O				
2002	0 až 20 bar					0 až 200 m H <sub>2</sub> O				
9999	jiný rozsah (přetlak)									
XXXX	jiný rozsah (podtlak)									

**Výstupní signál** DMK 351 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-000

3. kód	Popis
1	4 až 20 mA / 2-vodič.
3	0 až 10 V / 3-vodič.
E	4 až 20 mA / 2-vodič. / Ex ia provedení
NE	4 až 20 mA / 2-vodič. / Ex ec provedení <span style="float: right;">pro konektor 105</span>
9	jiný

**Přesnost** DMK 351 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-000

4. kód	Popis
8	1 % <span style="float: right;">pro podtlak</span>
5	0,5 %
3	0,35 % <span style="float: right;">standard</span>
2	0,25 % <span style="float: right;">PN ≥ 0,6 bar</span>
U	1 % s kalibračním listem
T	0,5 % s kalibračním listem
S	0,35 % s kalibračním listem
R	0,25 % s kalibračním listem <span style="float: right;">PN ≥ 0,6 bar</span>
9	jiná

**Elektrické připojení** DMK 351 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-000

5. kód	Popis
100	konektor ISO 4400, IP 65
105	konektor ISO 4400, IP 65, silikonové těsnění
200	konektor Binder 723, 5-pin., IP 67
400	průchodka PG7 + kabel PVC, IP 67
500	konektor Bucceneer, IP 68
800	polní pouzdro, nerez. průchodka M16×1,5, IP 67
880	polní pouzdro, nerez. průchodka M20×1,5, IP 67
E00	konektor ISO 4400, IP 67, zalité provedení
TR0	kabelový výstup + kabel PVC, IP 68
M00	konektor M12×1, 4-pin., IP 67
M10	konektor M12×1, 4-pin., kovový, IP 67
999	jiné

**Mechanické připojení** DMK 351 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-000

6. kód	Popis
100	G 1/2" DIN 3852
200	G 1/2" EN 837
300	G 1/4" DIN 3852
800	M20×1,5 EN 837
N00	1/2" NPT
H00	G 1/2" DIN 3852 otevřené provedení <span style="float: right;">PN ≤ 10 bar</span>
999	jiné

**Těsnění** DMK 351 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-000

7. kód	Popis
1	Viton (FKM)
3	EPDM <span style="float: right;">PN &lt; 160 bar</span>
9	jiné

TEPLOTA

PŘEVODNÍKY

TLAK

HLADINA

PRŮTOK

ANALÝZA

ZDROJE

PŘÍSTROJE

KOMUNIKACE

ARMATURY

OSTATNÍ

**DMK 351**  
Snímač nízkých tlaků s keramickou membránou

**Materiál pouzdra** **DMK 351** ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-000

8. kód	Popis
1	nerezová ocel 1.4404
E	PP <span style="float: right;">mech. připojení H00</span>
B	PVDF <span style="float: right;">mech. připojení H00</span>
9	jiný

**Materiál oddělovací membrány** **DMK 351** ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-000

9. kód	Popis
2	keramika Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 96 %
C	keramika Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99,9 % <span style="float: right;">pouze pro 0,1 ≤ PN ≤ 1 bar</span>
9	jiné

Příklad objednávky:

**DMK 351** ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-000  
**DMK 351 290-1001-1-5-100-200-1-1-2-000**

TEPLOTA PŘEVODNÍKY TLAK HLADINA PRŮTOK ANALÝZA ZDROJE PŘÍSTROJE KOMUNIKACE ARMATURY OSTATNÍ