

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 Al₂O₃ 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 ₂ 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 ₂ O								
0600	0 až 0,06 bar	0 až 0,6 m H ₂ O								
1000	0 až 0,1 bar	0 až 1 m H ₂ O								
1600	0 až 0,16 bar	0 až 1,6 m H ₂ O								
2500	0 až 0,25 bar	0 až 2,5 m H ₂ O								
4000	0 až 0,4 bar	0 až 4 m H ₂ O								
6000	0 až 0,6 bar	0 až 6 m H ₂ O								
1001	0 až 1 bar	0 až 10 m H ₂ O								
1601	0 až 1,6 bar	0 až 16 m H ₂ O								
2501	0 až 2,5 bar	0 až 25 m H ₂ O								
4001	0 až 4 bar	0 až 40 m H ₂ O								
6001	0 až 6 bar	0 až 60 m H ₂ O								
1002	0 až 10 bar	0 až 100 m H ₂ O								
1602	0 až 16 bar	0 až 160 m H ₂ O								
2002	0 až 20 bar	0 až 200 m H ₂ 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
N	4 až 20 mA / 2-vodič. / Ex nA provedení "n"
9	jiný

Přesnost

DMK 351 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-000

4. kód	Popis
8	1 % pro podtlak
5	0,5 %
3	0,35 % standard
2	0,25 % PN ≥ 0,6 bar
U	1 % s kalibračním listem
T	0,5 % s kalibračním listem
S	0,35 % s kalibračním listem
R	0,25 % s kalibračním listem PN ≥ 0,6 bar
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 PN ≤ 10 bar
999	jiné

Těsnění

DMK 351 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-000

7. kód	Popis
1	Viton (FKM)
3	EPDM PN < 160 bar
9	jiné

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 mech. připojení H00
B	PVDF mech. připojení H00
9	jiný

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

9. kód	Popis
2	keramika Al ₂ O ₃ 96 %
C	keramika Al ₂ O ₃ 99,9 % pouze pro 0,1 ≤ PN ≤ 1 bar
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