

DMK 331

Snímače relativního a absolutního tlaku s keramickou membránou

- Čidlo s keramickou oddělovací membránou bez náplně pro měření agresivních médií do +135 °C bez tlakových rázů.
- Rozsahy od 40 kPa do 60 MPa.
- Přesnost 0,5 % (1 %).
- Pro média slučitelná s nerezovou ocelí 1.4404, keramikou Al₂O₃, PVDF v kombinaci s Vitonem, EPDM nebo NBR.
- Vysoká provozní spolehlivost.
- Jiskrově bezpečné provedení
(Ex) II 1 G Ex ia IIC T4 Ga (nerezová přípojka),
(Ex) II 2 G Ex ia IIC T4 Gb (plastová přípojka),
(Ex) II 1 D Ex ia IIIC T85°C Da (nerezová přípojka),
(Ex) II 2 D Ex ia IIIC T85°C Db (plastová přípojka).
- Možnost dodání v provedení SIL 2 dle IEC 61508 / IEC 61511.



Objednací tabulka

Snímač tlaku DMK 331		DMK 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩
Měřený tlak		DMK 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩
1. kód	Popis	
250	relativní tlak	
251	absolutní tlak	
Měřicí rozsah		DMK 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩
2. kód	Popis	
4000	0 až 40 kPa	
6000	0 až 60 kPa	
1001	0 až 100 kPa	
1601	0 až 160 kPa	
2501	0 až 250 kPa	
4001	0 až 400 kPa	
6001	0 až 600 kPa	
1002	0 až 1 MPa	
1602	0 až 1,6 MPa	
2502	0 až 2,5 MPa	
4002	0 až 4 MPa	
6002	0 až 6 MPa	
1003	0 až 10 MPa	
1603	0 až 16 MPa	

2. kód	Popis
2503	0 až 25 MPa
4003	0 až 40 MPa
6003	0 až 60 MPa
X102	-100 až 0 kPa
9999	jiný rozsah (přetlak)
XXXX	jiný rozsah (podtlak)

Výstupní signál DMK 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩

3. kód	Popis
1	4 až 20 mA / 2vodič.
2	4 až 20 mA / 3vodič.
3	0 až 10 V / 3vodič.
4	0 až 5 V / 3vodič.
5	0 až 1 V / 3vodič.
6	1 až 6 V / 3vodič.
E	4 až 20 mA / 2vodič. / Ex ia provedení
1S	4 až 20 mA / 2vodič. / SIL2
ES	4 až 20 mA / 2vodič. / SIL2 / Ex ia provedení
9	jiný

Přesnost DMK 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩

4. kód	Popis
8	1 % podtlakové rozsahy
5	0,5 % (standard)
U	1 % s kalibračním listem
T	0,5 % s kalibračním listem
N	tabulka naměřených hodnot pro přesnost 0,5 %
9	jiná

Elektrické připojení DMK 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩

5. kód	Popis
100	konektor ISO 4400, IP 65
105	konektor ISO 4400, IP 65 + silikonové těsnění pro Ex nA
200	konektor Binder 723, 5pólový, IP 67
400	průchodka PG7 s PVC kabelem, IP 67
TR0	kabelový výstup, PVC kabel s ventilační trubicí, IP 68
500	konektor Buccaneer, 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, zalité provedení, IP 67
M00	konektor M12×1, 4pólový, IP 67
M10	konektor M12×1, kovový, 4pólový, IP 67
999	jiné

Procesní připojení DMK 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩

6. kód	Popis
100	G1/2" DIN 3852
200	G1/2" EN 837 (manometrová)
300	G1/4" DIN 3852
400	G1/4" EN 837 (manometrová)
500	M20×1,5 DIN 3852

DMK 331
Snímače relativního a absolutního tlaku s keramickou membránou

TEPLOTA
PŘEVODNÍKY
TLAK
HLADINA
PRŮTOK
ANALÝZA
ZDROJE
PŘÍSTROJE
KOMUNIKACE
ARMATURY
OSTATNÍ

6. kód	Popis
800	M20×1,5 EN 837 (manometrová)
F00	G1/2" DIN 3852 čelní PN ≤ 2,5 MPa
N00	1/2" NPT
N40	1/4" NPT
H00	G1/2" DIN 3852 otevřené
H05	M20×1,5 DIN 3852 otevřené, nerezová ocel 1.4404
999	jiná

Těsnění **DMK 331** ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩

7. kód	Popis
1	Viton (FKM)
3	EPDM PN < 100 bar
5	NBR
9	jiné

Materiál přípojky tlaku **DMK 331** ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩

8. kód	Popis
1	nerezové ocel 1.4404 (316L)
B	PVDF pouze pro PN ≤ 6 MPa a G1/2" DIN 3852 otevřené (kód H00)
9	jiný

Materiál oddělovací membrány **DMK 331** ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩

9. kód	Popis
2	keramika Al ₂ O ₃ 96 %
3	keramika Al ₂ O ₃ 96 % s PTFE fólií
9	jiný

Provedení **DMK 331** ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩

10. kód	Popis
000	standard
007	provedení pro kyslík (těsnění Viton) max. do 2,5 MPa
999	jiné

Volitelné příslušenství

Obj. kód	Tlumič tlakových rázů
TTRN 1	závit M20×1,5 EN 837-1/-3 / M20×1,5 (DIN 3852, EN 837-1/-3), materiál nerezová ocel
TTRN 4	závit G1/2" EN 837-1/-3 / G1/2" (DIN 3852, EN 837-1/-3), materiál nerezová ocel

Příklad objednávky:
DMK 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩
 ↓
DMK 331 250-1602-1-5-100-100-1-1-2-000