

DMD 331

Levný snímač tlakové difference

- Měření tlakové difference kapalin a plynů.
- Rozsahy od 20 kPa do 1,6 MPa.
- Rozsah diferenciálního tlaku lze volit individuálně od 10 % do 100 % maximálního tlaku na vstupu +.
- Přesnost 1 % (0,5 %).
- Pro média slučitelná s nerezovou ocelí 1.4404, 1.4435 v kombinaci s Vitonem, EPDM nebo FFKM (celosvařované provedení bez těsnění).
- Teplotně kompenzovaný výstupní signál 4 až 20 mA.
- Velká přetížitelnost, odolnost proti zkratu a přepólování.
- Jiskrově bezpečné provedení (Ex) II 2 G Ex ia IIC T4 Gb, (Ex) II 2 D Ex ia IIIC T85°C Db.
- Stupeň krytí IP 65, IP 67.



Objednací tabulka

Měřený tlak		DMD 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-000							
1. kód	Popis								
730	diferenční								

Max. tlak na vstupu		DMD 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-000							
2. kód	Popis	Diferenční tlak	Max. jednotné přetížení						
F	200 mbar	0 až 20 / 200 mbar	1 bar						
A	400 mbar	0 až 40 / 400 mbar	1 bar						
B	1 bar	0 až 100 mbar / 1 bar	3 bar						
C	2,5 bar	0 až 250 mbar / 2,5 bar	6 bar						
D	6 bar	0 až 0,6 / 6 bar	20 bar						
E	16 bar	0 až 1,6 / 16 bar	60 bar						
9	jiný								

Diferenční tlak		DMD 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-000							
3. kód	Popis	Max. tlak na vstupu (2. kód)							
0200	0 až 20 mbar	F	-	-	-	-	-	-	-
0400	0 až 40 mbar	F	A	-	-	-	-	-	-
1000	0 až 100 mbar	F	A	B	-	-	-	-	-
2000	0 až 200 mbar	F	A	B	-	-	-	-	-
2500	0 až 250 mbar	-	A	B	C	-	-	-	-
4000	0 až 400 mbar	-	A	B	C	-	-	-	-
6000	0 až 0,6 bar	-	-	B	C	D	-	-	-
1001	0 až 1 bar	-	-	B	C	D	-	-	-
1601	0 až 1,6 bar	-	-	-	C	D	E	-	-
2501	0 až 2,5 bar	-	-	-	C	D	E	-	-

DMD 331
Levný snímač tlakové difference

TEPLOTA PŘEVODNÍKY TLAK HLADINA PRŮTOK ANALÝZA ZDROJE PŘÍSTROJE KOMUNIKACE ARMATURY OSTATNÍ

3. kód	Popis	Max. tlak na vstupu (2. kód)					
4001	0 až 4 bar	-	-	-	-	D	E
6001	0 až 6 bar	-	-	-	-	D	E
1002	0 až 10 bar	-	-	-	-	-	E
1602	0 až 16 bar	-	-	-	-	-	E
9999	jiný rozsah (přetlak)						
XXXX	jiný rozsah (podtlak)						

Výstupní signál DMD 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-000

4. kód	Popis
1	4 až 20 mA / 2-vodič.
3	0 až 10 V / 3-vodič.
4	0 až 5 V / 3-vodič.
E	4 až 20 mA / 2-vodič. / Ex ia provedení
NE	4 až 20 mA / 2-vodič. / Ex ec provedení pro konektor 105
9	jiný

Přesnost DMD 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-000

5. kód	Popis
8	1 % rozsah dif. tlaku při TD > 1:5
5	0,5 % rozsah dif. tlaku při TD od 1:1 do 1:5
U	1 % s kalibračním listem rozsah dif. tlaku při TD > 1:5
T	0,5 % s kalibračním listem rozsah dif. tlaku při TD od 1:1 do 1:5
9	jiná

Elektrické připojení DMD 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-000

6. kód	Popis
100	konektor ISO 4400, IP 65
105	konektor ISO 4400, IP 65, silikonové těsnění
E00	konektor ISO 4400, IP 67, zalité provedení
999	jiné

Mechanické připojení DMD 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-000

7. kód	Popis
200	G 1/2" EN 837
800	M20×1,5 EN 837 + převlečné matice a vsuvky navařovací
J00	G 1/4" vnitřní
U00	7/16 UNF DIN 3866
D22	M12×1 s kuželíkem
999	jiná

Těsnění DMD 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-000

8. kód	Popis
1	Viton (FKM)
2	bez těsnění – svařeno pouze s příp. EN 837; 0,16 ≤ PN ≤ 40 bar
3	EPDM
7	FFKM (2 ks)
9	jiné

Příklad objednávky:
DMD 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-000
DMD 331 730-C-6000-1-5-100-200-1-000