

DMP 331 P

Snímač tlaku s čelní membránou

- Měření relativního a absolutního tlaku nebo výšky hladiny kapalin, kalů, suspenzí a emulzí.
- Rozsahy od 10 kPa do 4 MPa.
- Přesnost 0,35 %, 0,5 % (1 %, 0,25 %).
- Pro média slučitelná s nerezovou ocelí 1.4404, 1.4435, Hastelloy nebo Tantalem v kombinaci s Vitonem, EPDM nebo FFKM.
- Velká spolehlivost při vibracích.
- Jiskrově bezpečné provedení (Ex) II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, (Ex) II 1 D Ex ia IIIC T 85°C Da.
- Možnost dodání v provedení SIL 2 dle IEC 61508 / IEC 61511.



Objednací tabulka

Měřený tlak DMP 331P ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩

1. kód	Popis
500	relativní
501	absolutní

Měřicí rozsah DMP 331P ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩

2. kód	Popis
1000	0 až 10 kPa
1600	0 až 16 kPa
2500	0 až 25 kPa
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
X102	-100 až 0 kPa
9999	jiný rozsah (přetlak)
XXXX	jiný rozsah (podtlak)

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

3. kód	Popis
1	4 až 20 mA / 2-vodič.
2	0 až 20 mA / 3-vodič.

3. kód	Popis
3	0 až 10 V / 3-vodič.
4	0 až 5 V / 3-vodič.
7	4 až 20 mA / 3-vodič.
E	4 až 20 mA / 2-vodič. / Ex ia provedení
1E	4 až 20 mA / 2-vodič. / SIL2
ES	4 až 20 mA / 2-vodič. / Ex ia provedení / SIL2
9	jiný

Přesnost DMP 331P ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩

4. kód	Popis
8	1 %
5	0,5 % PN ≤ 40 kPa
3	0,35 % PN > 40 kPa
2	0,25 % PN > 40 kPa
U	1 % s kalibračním listem
T	0,5 % s kalibračním listem PN ≤ 40 kPa
S	0,35 % s kalibračním listem PN > 40 kPa
R	0,25 % s kalibračním listem PN > 40 kPa
9	jiná

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

5. kód	Popis
100	konektor ISO 4400, IP 65
200	konektor Binder 723, 5pólový, IP 67
400	průchodka PG7 s PVC kabelem, IP 67
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
TR0	kabelový výstup, PVC kabel s ventilační trubkou, IP 68
999	jiné

Mechanické připojení DMP 331P ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩

6. kód	Popis
Z00	G 1/2" DIN 3852 čelní PN > 1,5 bar
D04	M20×1,5 DIN 3852 čelní PN > 1,5 bar
Z30	G 3/4" DIN 3852 čelní PN > 0,6 bar
Z31	G 1" DIN 3852 čelní PN > 0,25 bar
Z33	G 1 1/2" DIN 3852 čelní
Z34	G 2" DIN 3852 čelní
Z57	G 1" DIN 3852 čelní 2× O-kroužek PN > 0,25 bar
Z61	G 1/2" DIN 3852 čelní 2× O-kroužek PN > 1 bar
Z66	G 3/4" DIN 3852 čelní 2× O-kroužek PN > 1 bar
K31	G 1" čelní kónická PN > 0,25 bar
Z92	1/8" NPT (bez těsnění, materiál Monel, membrána Tantal)
N54	1" NPT čelní PN > 0,25 bar
C68	Clamp 3/4" 4 bar < PN < 8 bar
C61	Clamp 1" (DN25) 0,4 bar < PN < 16 bar
C62	Clamp 1 1/2" (DN32) 0,4 bar < PN < 16 bar
C63	Clamp 2" (DN50) 0,4 bar < PN < 16 bar

DMP 331 P
Snímač tlaku s čelní membránou

TEPLOTA
PŘEVODNÍKY
TLAK
HLADINA
PRŮTOK
ANALÝZA
ZDROJE
PŘÍSTROJE
KOMUNIKACE
ARMATURY
OSTATNÍ

6. kód	Popis	
M73	DIN 11851 DN25	PN > 0,6 bar
M75	DIN 11851 DN40	PN > 0,4 bar
M76	DIN 11851 DN50	0,4 bar < PN < 16 bar
S61	"sendvič" mezi příruby DN 25	
S76	"sendvič" mezi příruby DN 50	
S80	"sendvič" mezi příruby DN 80	
D15	M22×1,5 DIN 3852 čelní	PN > 1,5 bar
F20	příruba DN25/PN40 DIN 2501	
F22	příruba DN40/PN40 DIN 2501	
F23	příruba DN50/PN40 DIN 2501	
F14	příruba DN80/PN16 DIN 2501	
F25	příruba DN100/PN16 DIN 2501	
P41	Varivent® DN40/50	PN ≤ 10 bar
999	jiné	

Materiál membrány DMP 331P ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩

7. kód	Popis	
1	nerezová ocel (1.4435)	
H	Hastelloy® C-276 (2.4819)	
T	Tantal	
3	nerezová ocel (1.4435) s PTFE fólií	přenos ≥ 1 %
9	jiný	

Těsnění DMP 331P ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩

8. kód	Popis	
0	bez těsnění (mech. připojení Clamp, DIN 11851, sendvič, příruba DIN 2501)	
1	Viton (FKM)	teplota média ≤ 200 °C
3	EPDM	
7	FFKM	teplota média ≤ 200 °C
9	jiné	

Náplň DMP 331P ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩

9. kód	Popis	
1	silikonový olej	
2	jedlý olej pro potravinářství	teplota max. 150 °C
C	Halocarbon	
9	jiná	

Volitelné provedení DMP 331P ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩

10. kód	Popis	
000	standard	
150	s chladičem pro teplotu média od 125 °C do 150 °C	
200	s chladičem pro teplotu média od 150 °C do 300 °C	teplota max. 200 °C
999	jiné	

Příklad objednávky:

DMP 331P ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩
DMP 331P 500-1001-1-3-100-Z34-1-3-1-000