

Rosemount 3300

Reflexní radarový snímač hladiny a rozhraní

- Měření výšky a rozhraní kapalin a kašovitých materiálů.
- Vhodný i pro malé a neobvykle tvarované nádrže a zásobníky.
- Měřicí rozsah do 23,5 m.
- Výstupní signál 4 až 20 mA, HART.
- Pracovní tlak -0,1 až 4 MPa.
- Teplota měřené látky od -40 do +150 °C.
- Jiskrově bezpečné provedení (Ex) II 1G Ex ia IIC T4 Ga, pevný závěr (Ex) II 1/2G, (Ex) II 1/2D.
- Stupeň krytí IP 66.



Objednací tabulka

Typ		330 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬
1. kód	Popis	
1	Reflexní radarový snímač hladiny (měření rozhraní možné při zcela ponořené sondě)	
2	Reflexní radarový snímač hladiny a rozhraní	
Výstup		330 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬
2. kód	Popis	
H	4 až 20 mA SMART s protokolem HART	
Materiál skříně		330 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬
3. kód	Popis	
A	hliník s polyuretanovým nátěrem	
S	nerozová ocel, CF8M (ASTM A743)	
Kabelový vstup		330 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬
4. kód	Popis	
1	1/2"-14 NPT	
2	M20×1,5 závitová redukce	
Provozní tlak a teplota		330 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬
5. kód	Popis	
S	-0,1 až 4 MPa při 150 °C (zatížení pro procesní těsnění)	
Konstrukční materiál procesního připojení a sondy		330 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬
6. kód	Popis	
1	316L nerezová ocel	

Materiál těsnicího O-kroužku 330 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬

7. kód	Popis
V	Viton
E	Ethylen Propylen
K	Kalrez 6375
B	NBR

Sonda 330 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬

8. kód	Popis	Procesní připojení	Délka sondy
1A	dvoutyčová	příruba nebo závit 1 1/2"	0,4 až 3 m
2A	dvoulanová se závažím	příruba nebo závit 1 1/2"	1 až 23,5 m
3A	souosá *1	příruba; závit 1" nebo 1 1/2"	0,4 až 6 m
3B	souosá pro měření rozhraní	příruba; závit 1" nebo 1 1/2"	0,4 až 6 m
4A	jednotyčová	příruba; závit 1" nebo 1 1/2"	0,4 až 3 m
5A	jednolanová se závažím *1	příruba; závit 1" nebo 1 1/2"	1 až 23,5 m
5B	jednolanová s upínkami *1	příruba; závit 1" nebo 1 1/2"	1 až 23,5 m

*1 – Pouze pro 3301-

Jednotka pro určení délky sondy 330 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬

9. kód	Popis
M	metrická soustava (metr, centimetr)

Celková délka sondy v m 330 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬

10. kód	Popis
--	0 až 23 m (nutno specifikovat)

Celková délka sondy v cm 330 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬

11. kód	Popis
--	0 až 99 cm

Procesní připojení 330 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬

12. kód	Popis	
HB	DN50, PN40, DIN příruba z nerezové oceli 316L	
IB	DN80, PN40, DIN příruba z nerezové oceli 316L	
JB	DN100, PN40, DIN příruba z nerezové oceli 316L	
RA	1 1/2" NPT závit	nelze pro 3302 3A, 5A, 5B
RB	1" NPT závit	pouze pro 3301 3A, 3B, 4A, 5A, 5B a pro 3302 3B, 4A

Schválená zvláštní provedení 330 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬

13. kód	Popis
NA	bez certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu
E1	pevný závěr (Ex) II 1/2G, (Ex) II 1/2D
I1	jiskrová bezpečnost (Ex) II 1G Ex ia IIC T4 Ga

Volitelné příslušenství a provedení

Kód	Popis
M1	LCD integrální ukazovací přístroj
Q4	kalibrační list
Q8	materiálový certifikát dle EN10204 3.1

Příklad objednávky:
330 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬
 ↓
3301 H A 3 S 1 V 1A M 10 00 HB NA