

Rosemount 5600

Radarový snímač hladiny

- Měření výšky hladiny kapalin a kašovitých materiálů.
- Měřicí rozsah do 50 m.
- Výstupní signál 4 až 20 mA, HART, Modbus.
- Široký výběr antén a materiálů.
- Provozní tlak -0,1 až 5,5 MPa.
- Teplota měřené látky -40 až +400 °C.
- Zajišťuje extrémně vysokou opakovatelnost a přesné snímání i v obtížnějších podmínkách.
- Stupeň krytí IP 66 (IP 67).



Objednací tabulka

Frekvenční pásmo		5601 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪
1. kód	Popis	
A	frekvence vysílání 10 GHz	kromě US a Švýcarska
Schválená zvláštní provedení		5601 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪
2. kód	Popis	
NA	bez certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu	
E1	pevný závěr	
Napájení		5601 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪
3. kód	Popis	
P	24 až 240 V AC/DC, 0 až 60 Hz	
Primární výstup		5601 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪
4. kód	Popis	
5A	4 až 20 mA s HART komunikací, pasivní výstup	
5B	4 až 20 mA s HART komunikací, pasivní výstup, jiskrově bezpečný obvod	
5C	4 až 20 mA s HART komunikací, aktivní výstup	
5D	4 až 20 mA s HART komunikací, aktivní výstup, jiskrově bezpečný obvod	
8A	RS 485 (Modbus)	
Sekundární výstup		5601 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪
5. kód	Popis	
0	bez výstupu	
1	4 až 20 mA, pasivní výstup	
2	4 až 20 mA, pasivní výstup, jiskrově bezpečný obvod	
3	4 až 20 mA, aktivní výstup	
4	4 až 20 mA, aktivní výstup, jiskrově bezpečný obvod	
Displej		5601 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪
6. kód	Popis	
N	bez displeje	

6. kód	Popis
P	LOI, displej zabudovaný ze závodu
R	LOI, displej pro oddělenou montáž
T	LOI, displej pro oddělenou montáž s 1 až 6 teplotními vstupy

Výpočet objemu 5601 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

7. kód	Popis
E	podle standardních rozměrů nádrže
V	podle strapovacích tabulek

Anténa 5601 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

8. kód	Typ	Montáž na hrdlo / neaktivní délka	Materiál
23S	kuželová	DN80	316L nerezová ocel
24S	kuželová	DN100	316L nerezová ocel
26S	kuželová	DN150	316L nerezová ocel
34S	kuželová s teflonovým oddělením	DN100	PTFE
36S	kuželová s teflonovým oddělením	DN150	PTFE
45S	parabolická	pr. 440 mm s integrovaným sklonem	nerezová ocel
46S	parabolická	pr. 440 mm s integrovaným sklonem	nerezová ocel
73S	prodloužená kuželová	DN80	316L nerezová ocel
74S	prodloužená kuželová	DN100	316L nerezová ocel
76S	prodloužená kuželová	DN150	316L nerezová ocel

Těsnění 5601 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

9. kód	Popis
Q	Quartz
P	PTFE

Materiál O-kroužku 5601 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

10. kód	Popis
N	žádný
V	Viton
E	EPDM
B	NBR

Procesní připojení 5601 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

11. kód	Popis
NR	pro připojení mezi příruby
NF	příprava pro přírubové připojení
JA	DN100, PN16, nerezová ocel 1.4404
KA	DN150, PN16, nerezová ocel 1.4404

Volitelné příslušenství a provedení

Kód	Popis
C1	nastavení radaru dle přání zákazníka
Q4	kalibrační list
Q8	materiálový certifikát dle EN 10204 3.1

Příklad objednávky:

5601 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ → 5601 A NA 5A 0 N E 24S N V JA