

# Rosemount 2120

## Vibrační vidličkový spínač hladiny

- Měření výšky hladiny kapalin.
- Minimální hustota 600 kg/m<sup>3</sup>.
- Provozní tlak až 10 MPa.
- Teplota měřené látky -40 až +150 °C.
- Materiál ve styku s médiem 316/316L, Alloy C/Alloy C-276, ECTFE/PFA.
- Stav spínače signalizován LED.
- Funkční zkouška pomocí magnetu.
- Jiskrově bezpečné provedení, pevný závěr.
- Stupeň krytí IP 66, IP 67.
- Certifikace SIL 2 dle IEC 61508, IEC 61511.



### Objednací tabulka

Konstrukční materiál		2120 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧							
1. kód	Procesní připojení	Vidlička							
D	nerezová ocel 316 (1.4401)	nerezová ocel 316L (1.4404)							
F	nerezová ocel 316 (1.4401)	nerezová ocel 316L (1.4404)							
C	Alloy C, plný Alloy C-276	pokrytá vrstvou kopolymeru ECTFE/PFA							

  

Procesní připojení		2120 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧							
2. kód	Závitové připojení	2. kód	Příruby dle normy EN 1092						
0A	3/4" BSPT (R)	2M	DN 50, PN 63						
0B	3/4" BSPP (G)	2N	DN 50, PN 100						
0D	3/4" NPT	7K	DN 65, PN 10/16						
1A	1" BSPT (R)	7L	DN 65, PN 25/40						
1B	1" BSPP (G)	7M	DN 65, PN 63						
1D	1" NPT	7N	DN 65, PN 100						
2. kód	Příruby dle normy EN 1092	3K	DN 80, PN 10/16						
5K	DN 40, PN 10/16	3L	DN 80, PN 25/40						
5L	DN 40, PN 25/40	3M	DN 80, PN 63						
5M	DN 40, PN 63	3N	DN 80, PN 100						
5N	DN 40, PN 100	4K	DN 100, PN 10/16						
2K	DN 50, PN 10/16	4L	DN 100, PN 25/40						
2L	DN 50, PN 25/40	4M	DN 100, PN 63						
		4N	DN 100, PN 100						

  

Provedení výstupu do elektroniky		2120 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧							
3. kód	Popis	Pro kód certifikace							
T	přímé spínání zátěže (2vodič. připojení), 20 až 264 VAC, 50/60 Hz, 20 až 60 VDC	NA, E1							
G	PNP/PLC nízkonapěťové spínání (3vodič. připojení), 20 až 60 VDC	NA, E1							
V	relé (DPCO), 20 až 264 VAC, 50/60 Hz, 20 až 60 VDC	NA, E1							

3. kód	Popis	Pro kód certifikace
K	NAMUR	NA, E1, I1
H	8/16 mA	NA, E1, I1

**Jakost povrchu** 2120 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

4. kód	Popis
1	standardní jakost povrchu
2	ručně leštěný povrch (Ra < 0,4 μm)

**Certifikace výrobku** 2120 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

5. kód	Popis	Pro kód elektroniky	Pro kód hlavice spínače
NA	bez certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu	T, G, V, K, H	A, D, X, Y, S, T
E1	pevný závěr (Ex) II 1/2 GD Ex db IIC T6...T2 Ga/Gb, (Ex) II 1/2 GD Ex tb IIIC T85 °C...T265 °C Db	T, G, V, K, H	X, S
I1	jiskrová bezpečnost (Ex) II 1 GD Ex ia IIC T5...T2 Ga, (Ex) II 1 GD Ex ia IIIC T85 °C...T265 °C Da	K, H	A, D, X, Y, S, T

**Provedení hlavice spínače** 2120 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

6. kód	Popis	Pro kód certifikace
A	nylon vyztužený skleněným vláknem, se závitem M20 pro kabelové vývodky	NA, I1
D	nylon vyztužený skleněným vláknem, se závitem 1/2" NPT pro kabelové vývodky	NA, I1
X	hliníková slitina, se závitem M20 pro kabelové vývodky	NA, E1, I1
Y	hliníková slitina, se závitem 3/4" NPT pro kabelové vývodky	NA, I1
S	nerezová ocel, se závitem M20 pro kabelové vývodky	NA, E1, I1
T	nerezová ocel, se závitem 3/4" NPT pro kabelové vývodky	NA, I1

**Délka vidličky** 2120 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

7. kód	Popis	Dostupné pro procesní připojení
A	standardní délka 44 mm	pro všechna závitová připojení
H	standardní délka 102 mm	pro všechna přírubová připojení
M	prodloužená, zákaznický specifikovaná délka	pro všechna připojení

**Specifikace prodloužené délky vidličky** 2120 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

8. kód	Popis
0000	standardní délka (pouze pokud je zvolen kód A nebo H pro délku vidličky)
----	hodnota zákaznický specifikované délky v mm (pouze pokud je zvolen kód M pro délku vidličky)

**Volitelné možnosti**

Kód	Popis
Q4	certifikát provedení funkčního testu, kalibrační certifikace
Q8	inspekční certifikát materiálu dle normy EN 10204 3.1
P1	tlaková zkouška

Příklad objednávky:

2120 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ → 2120 D 0A T 1 I1 A 0000 Q8