

Pointek CLS200

Kapacitní limitní spínač hladiny

- Pro spínání hladiny kapalin, pevných látek, kalů, pěny a rozhraní.
- Délka sondy až 5500 mm.
- Výstup SPDT relé, polovodičový spínač, PROFIBUS PA.
- Možnost verze s prodloužením tyče, kabelu a sanitární verze.
- Detekce hladiny nezávislá na výšce nádrže.
- Necitlivost vůči hromadění materiálu vzhledem k vysoké oscilační frekvenci.
- Pracovní max. tlak až 25 bar g.
- Teplota měřené látky -40 až +125 °C.
- Nevýbušné provedení.
- Stupeň krytí IP 65 / IP 68.



Objednací tabulka je rozdělena do následujících částí:

→ Tyčová verze se šroubením / přírubou ... **str. 154**

→ Tyčová sanitární verze ... **str. 156**

Tyčová verze se šroubením / přírubou

Procesní připojení		7ML5630- 1 2 3 4 - 5 6 7 -Z
1. kód	Závít, nerezová ocel 316L	
0A	3/4" NPT, ANSI/ASME B1.20.1	
0B	1" NPT, ANSI/ASME B1.20.1	
0C	1 1/4" NPT, ANSI/ASME B1.20.1	
0D	1 1/2" NPT, ANSI/ASME B1.20.1	
1A	R 3/4" (BSPT), EN 10226/PT (JIS-T), JIS B 0203	
1B	R 1" (BSPT), EN 10226/PT (JIS-T), JIS B 0203	
1D	R 1 1/2" (BSPT), EN 10226/PT (JIS-T), JIS B 0203	
3A	G 3/4" (BSPP), EN ISO 228-1/PF (JIS-P), JIS B 0202	
3B	G 1" (BSPP), EN ISO 228-1/PF (JIS-P), JIS B 0202	
3D	G 1 1/2" (BSPP), EN ISO 228-1/PF (JIS-P), JIS B 0202	
1. kód	Svařovaná příruba, nerezová ocel 316L, zvýšené čelo	
5A	1" ASME, 150 lb	
5B	1" ASME, 300 lb	
5C	1" ASME, 600 lb	
5D	1 1/2" ASME, 150 lb	

1. kód	Svařovaná příruba, nerezová ocel 316L, zvýšené čelo
5E	1 1/2" ASME, 300 lb
5F	1 1/2" ASME, 600 lb
5G	2" ASME, 150 lb
5H	2" ASME, 300 lb
5J	2" ASME, 600 lb
5K	3" ASME, 150 lb
5L	3" ASME, 300 lb
5M	3" ASME, 600 lb
5N	4" ASME, 150 lb
5P	4" ASME, 300 lb
5Q	4" ASME, 600 lb

1. kód	Svařovaná příruba, nerezová ocel 316L, typ A, ploché čelo
6A	DN 25, PN 16
6B	DN 25, PN 40
6C	DN 40, PN 16
6D	DN 40, PN 40
6E	DN 50, PN 16
6F	DN 50, PN 40
6G	DN 80, PN 16
6H	DN 80, PN 40
6J	DN 100, PN 16
6K	DN 100, PN 40

Rozměry příruby a čela odpovídají normě ASME B16.5 nebo EN 1092-1.

Verze sondy		7ML5630-①②③④-⑤⑥⑦-Z
2. kód	Popis	Délka včetně závitu nebo od čela příruby
A	kompakt	120 mm (závit), 98 mm (příruba)
B	prodloužená tyč	250 mm
C	prodloužená tyč	350 mm
D	prodloužená tyč	500 mm
E	prodloužená tyč	750 mm
F	prodloužená tyč	1000 mm
G	prodloužená tyč	1250 mm
H	prodloužená tyč	1350 mm
J	prodloužená tyč	1500 mm
K	prodloužená tyč	1750 mm
L	prodloužená tyč	2000 mm
M	prodloužená tyč	210 až 1000 mm *1
N	prodloužená tyč	1001 až 2000 mm *1
P	prodloužená tyč	2001 až 3000 mm *1
Q	prodloužená tyč	3001 až 4000 mm *1
R	prodloužená tyč	4001 až 5000 mm *1
S	prodloužená tyč	5001 až 5500 mm *1

*1 – Připojte kód objednávky Y01 a jednoduchý text: "délka vložení ____ mm".

Tepelný izolátor		7ML5630-①②③④-⑤⑥⑦-Z
3. kód	Popis	
0	bez tepelného izolátoru	
1	s tepelným izolátorem (pro teploty procesního připojení vyšší než 85 °C)	

Těsnění 7ML5630-①②③④-⑤⑥⑦-Z

4. kód	Popis
0	FKM
1	FFKM (pro procesní teploty nad -20 °C)

Materiál sondy 7ML5630-①②③④-⑤⑥⑦-Z

5. kód	Popis
0	nerezová ocel 316L s PPS tělesem sondy
1	nerezová ocel 316L s PVDF tělesem sondy

Schválení 7ML5630-①②③④-⑤⑥⑦-Z

6. kód	Popis
J	prostředí bez nebezpečí výbuchu, CE, RCM
C	ATEX (Ex) II 1/2 D T100 °C, CE, RCM
D	ATEX (Ex) II 1 G EEx d [ia] IIC T6 až T4, (Ex) II 1/2 D T100 °C, CE, RCM
E	ATEX (Ex) II 1/2 G EEx d [ia] IIC T6 až T4, (Ex) II 1/2 D T100 °C, CE, RCM, schválení WHG

Pouzdro 7ML5630-①②③④-⑤⑥⑦-Z

7. kód	Hliník krytý epoxidem
A0	2× 1/2" NPT přes adaptér, kabelový vstup, IP 65
B0	2× M20×1,5 kabelový vstup, IP 65
C0	2× 1/2" NPT přes adaptér, kabelový vstup, IP 68
D0	2× M20×1,5 kabelový vstup, IP 68

Volitelné příslušenství a provedení

Kód	Popis
Y01	délka vložení - připojte text "délka vložení ____ mm"
Y15	nerezový štítek (max. 27 znaků)
C11	certifikát zkoušky výrobce M dle DIN 55350, část 18 a ISO 9000
C12	certifikát kontroly typ 3.1 dle EN 10204

Příklad objednávky:
7ML5630-①②③④-⑤⑥⑦-Z → 7ML5630-1AB00-1JD0-Z

Tyčová sanitární verze

Procesní připojení 7ML5632-①②③④-⑤⑥⑦-Z

1. kód	Sanitární, nerezová ocel 316L
8A	1" svorka pro upevnění sanitární verze
8B	1 1/2" upevnění pro sanitární použití
8C	2" svorka pro upevnění sanitární verze
8D	2 1/2" svorka pro upevnění sanitární verze
8E	3" svorka pro upevnění sanitární verze

Rozměry sanitárního připojení odpovídají normě ISO 2852.

Verze sondy 7ML5632-①②③④-⑤⑥⑦-Z

2. kód	Popis	Délka včetně závitu nebo od čela příruby
A	kompakt	98 mm
B	prodloužená tyč	250 mm
C	prodloužená tyč	350 mm
D	prodloužená tyč	500 mm
E	prodloužená tyč	750 mm
F	prodloužená tyč	1000 mm

2. kód	Popis	Délka včetně závitů nebo od čela příruby
G	prodloužená tyč	1250 mm
H	prodloužená tyč	1350 mm
J	prodloužená tyč	1500 mm
K	prodloužená tyč	1750 mm
L	prodloužená tyč	2000 mm
M	prodloužená tyč	110 až 350 mm ^{*1}
N	prodloužená tyč	351 až 1000 mm ^{*1}
P	prodloužená tyč	1001 až 2000 mm ^{*1}
Q	prodloužená tyč	2001 až 3000 mm ^{*1}
R	prodloužená tyč	3001 až 4000 mm ^{*1}
S	prodloužená tyč	4001 až 5000 mm ^{*1}
T	prodloužená tyč	5001 až 5500 mm ^{*1}

^{*1} - Připojte kód objednávky Y01 a jednoduchý text: "délka vložení ____ mm".

Tepelný izolátor

7ML5632-①②③④-⑤⑥⑦-Z

3. kód	Popis
0	bez tepelného izolátoru
1	s tepelným izolátorem (pro teploty procesního připojení vyšší než 85 °C)

Těsnění

7ML5632-①②③④-⑤⑥⑦-Z

4. kód	Popis
0	FKM
1	FFKM (pro procesní teploty nad -20 °C)

Materiál sondy

7ML5632-①②③④-⑤⑥⑦-Z

5. kód	Popis
0	nerezová ocel 316L s PPS tělesem sondy
1	nerezová ocel 316L s PVDF tělesem sondy

Schválení

7ML5632-①②③④-⑤⑥⑦-Z

6. kód	Popis
J	prostředí bez nebezpečí výbuchu, CE, RCM
C	ATEX (Ex) II 1/2 D T100 °C, CE, RCM
D	ATEX (Ex) II 1 G EEx d [ia] IIC T6 až T4, (Ex) II 1/2 D T100 °C, CE, RCM
E	ATEX (Ex) II 1/2 G EEx d [ia] IIC T6 až T4, (Ex) II 1/2 D T100 °C, CE, RCM, schválení WHG

Pouzdro

7ML5632-①②③④-⑤⑥⑦-Z

7. kód	Hliník krytý epoxidem
A0	2× 1/2" NPT přes adaptér, kabelový vstup, IP 65
B0	2× M20×1,5 kabelový vstup, IP 65
C0	2× 1/2" NPT přes adaptér, kabelový vstup, IP 68
D0	2× M20×1,5 kabelový vstup, IP 68

Volitelné příslušenství a provedení

Kód	Popis
Y01	délka vložení - připojte text "délka vložení ____ mm"
Y15	nerezový štítek (max. 27 znaků)
C11	certifikát zkoušky výrobce M dle DIN 55350, část 18 a ISO 9000
C12	certifikát kontroly typ 3.1 dle EN 10204

Příklad objednávky:

7ML5632-①②③④-⑤⑥⑦-Z → 7ML5632-8AB00-1JD0-Z