



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 tlak max. 25 bar g.
- Teplota měřené látky -40 až +125 °C.
- Nevýbušné provedení.
- Stupeň krytí IP 65 / IP 68.



Typ	Popis
7ML5630-	Kapacitní limitní spínač hladiny Pointek CLS200, tyčová verze se šroubením / přírubou
Kód	Procesní připojení
	<i>závit, nerezová ocel 316L</i>
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
	<i>svařovaná příruba, nerezová ocel 316L, zvýšené čelo</i>
5A	1" ASME, 150 lb
5B	1" ASME, 300 lb
5C	1" ASME, 600 lb
5D	1 1/2" ASME, 150 lb
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
	<i>svařovaná příruba, nerezová ocel 316L, typ A, ploché čelo</i>
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.)

Distributor Slovakia: MaRweb.sk www.marweb.sk

MAHRLO s.r.o.

Ľudmily Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turá

mob.: +421 908 170 313

tel.: +421 32 776 03 62

fax: +421 32 776 21 56

web: www.marweb.sk

e-mail: slecka@mahrlo.sk

e-shop: www.marweb.sk

Kapacitní limitní spínač hladiny Pointek CLS200

Kód	Verze sondy (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
	<i>připojte kód objednávky Y01 a jednoduchý text: "délka vložení . . . mm"</i>
M	prodloužená tyč, 210 až 1000 mm
N	prodloužená tyč, 1001 až 2000 mm
P	prodloužená tyč, 2001 až 3000 mm
Q	prodloužená tyč, 3001 až 4000 mm
R	prodloužená tyč, 4001 až 5000 mm
S	prodloužená tyč, 5001 až 5500 mm
Kód	Tepelný izolátor
0	bez tepelného izolátoru
1	s tepelným izolátorem (pro teploty procesního připojení vyšší než 85 °C)
Kód	Těsnění
0	FKM
1	FFKM (pro procesní teploty nad -20 °C)
Kód	Materiál sondy
-0	nerezová ocel 316L s PPS tělesem sondy
-1	nerezová ocel 316L s PVDF tělesem sondy
Kód	Schválení
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
Kód	Pouzdro
	<i>hliník krytý epoxidem</i>
A0-Z	2x 1/2" NPT přes adaptér, kabelový vstup, IP 65
B0-Z	2x M20x1,5 kabelový vstup, IP 65
C0-Z	2x 1/2" NPT přes adaptér, kabelový vstup, IP 68
D0-Z	2x M20x1,5 kabelový vstup, IP 68
Kód	Volitelné příslušenství a provedení
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: 7ML5630-1AB00-1JD0-Z	

Kapacitní limitní spínač hladiny Pointek CLS200

Typ	Popis
7ML5632-	Kapacitní limitní spínač hladiny Pointek CLS200, tyčová sanitární verze
Kód	Procesní připojení
	<i>sanitární, nerezová ocel 316L</i>
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.)
Kód	Verze sondy (délka od čela procesního připojení)
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
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
	<i>připojte kód objednávky Y01 a jednoduchý text: "délka vložení . . . mm"</i>
M	prodloužená tyč, 110 až 350 mm
N	prodloužená tyč, 351 až 1000 mm
P	prodloužená tyč, 1001 až 2000 mm
Q	prodloužená tyč, 2001 až 3000 mm
R	prodloužená tyč, 3001 až 4000 mm
S	prodloužená tyč, 4001 až 5000 mm
T	prodloužená tyč, 5001 až 5500 mm
Kód	Tepelný izolátor
0	bez tepelného izolátoru
1	s tepelným izolátorem (pro teploty procesního připojení vyšší než 85 °C)
Kód	Těsnění
0	FKM
1	FFKM (pro procesní teploty nad -20 °C)
Kód	Materiál sondy
-0	nerezová ocel 316L s PPS tělesem sondy
-1	nerezová ocel 316L s PVDF tělesem sondy
Kód	Schválení
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
Kód	Pouzdro
	<i>hliník krytý epoxidem</i>
A0-Z	2x 1/2" NPT přes adaptér, kabelový vstup, IP 65
B0-Z	2x M20x1,5 kabelový vstup, IP 65
C0-Z	2x 1/2" NPT přes adaptér, kabelový vstup, IP 68
D0-Z	2x M20x1,5 kabelový vstup, IP 68
Kód	Volitelné příslušenství a provedení
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: 7ML5632-8AB00-1JD0-Z	



Kapacitní limitní spínač hladiny Pointek CLS200

Typ	Popis
7ML5634-	Kapacitní limitní spínač hladiny Pointek CLS200, tyčová verze s přírubou a pokrytím PFA
Kód	Procesní připojení
	<i>svařovaná příruba, nerezová ocel 316L, zvýšené čelo</i>
5A	1" ASME, 150 lb
5B	1" ASME, 300 lb
5C	1" ASME, 600 lb
5D	1 1/2" ASME, 150 lb
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
	<i>svařovaná příruba, nerezová ocel 316L, typ A, ploché čelo</i>
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
	<i>(Rozměry příruby a čela odpovídají platné normě ASME B16.5 nebo EN 1092-1.)</i>
Kód	Verze sondy (délka 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
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
	<i>připojte kód objednávky Y01 a jednoduchý text: "délka vložení . . . mm"</i>
M	prodloužená tyč, 200 až 1000 mm
N	prodloužená tyč, 1001 až 2000 mm
P	prodloužená tyč, 2001 až 3000 mm
Q	prodloužená tyč, 3001 až 4000 mm
R	prodloužená tyč, 4001 až 5000 mm
S	prodloužená tyč, 5001 až 5500 mm
Kód	Tepelný izolátor
0	bez tepelného izolátoru
1	s tepelným izolátorem (pro teploty procesního připojení vyšší než 85 °C)
Kód	Těsnění
0	FKM
1	FFKM (pro procesní teploty nad -20 °C)
Kód	Materiál sondy
-0	nerezová ocel 316L s pokrytím PFA a PPS tělesem sondy
-1	nerezová ocel 316L s pokrytím PFA a PVDF tělesem sondy
Kód	Schválení
H	prostředí bez nebezpečí výbuchu, CSA, FM
Kód	Pouzdro
	<i>hliník krytý epoxidem</i>
A0-Z	2x 1/2" NPT přes adaptér, kabelový vstup, IP 65
B0-Z	2x M20x1,5 kabelový vstup, IP 65
C0-Z	2x 1/2" NPT přes adaptér, kabelový vstup, IP 68
D0-Z	2x M20x1,5 kabelový vstup, IP 68
Kód	Volitelné příslušenství a provedení
Y01	délka vložení - připojte text "délka vložení . . . mm"
Y15	nerezový štítek (max. 27 znaků)
C11	certifikát zkoušky výrobce M podle DIN 55350, část 18 a ISO 9000
C12	certifikát kontroly typ 3.1 dle EN 10204

Příklad objednávky: 7ML5634-6AB00-0HD0-Z

Distributor Slovakia: MaRweb.sk www.marweb.sk

MAHRLO s.r.o.
Ludmily Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turá

mob.: +421 908 170 313
tel.: +421 32 776 03 62
fax: +421 32 776 21 56

web: www.marweb.sk
e-mail: slecka@mahrlo.sk
e-shop: www.marweb.sk