

# CONDUTTIVI: ON/OFF

Utilizza la conducibilità del liquido da controllare; la corrente elettrica attraversa il liquido e viene a contatto con l'elettrodo che rivela il livello raggiunto. Le sonde disponibili possono essere a singolo elettrodo o multi elettrodo (max 5) ad asta o a fune. Gli attacchi al processo sono i più vari, filettati, flangiati o sanitari di differenti dimensioni e materiali. Le centraline associate alle sonde resistive permettono regolazioni di sensibilità, tempi di ritardo e anche la verifica dei collegamenti tra sonda e centraline di controllo.



	6
<b>Applicazioni</b>	liquidi
<b>Materiale a contatto</b>	AISI 316 / PVC / PTFE / FEP
<b>Temperatura max prodotto</b>	150°C
<b>Pressione max</b>	25 bar
<b>Max lunghezza sonda</b>	3 m
<b>Attacco al processo</b>	G 3/4" ÷ 1 1/2" / NPT 3/4" ÷ 1" DIN DN 25 ÷ 50 / clamp 1" ÷ 2"
<b>Materiale di attacco al processo</b>	PVC / AISI 304 L / AISI 316
<b>Atex</b>	no
<b>Protezione</b>	IP66
<b>Alimentazione</b>	no



	<b>8</b>
<b>Applicazioni</b>	liquidi
<b>Materiale a contatto</b>	AISI 316 / PVC
<b>Temperatura max prodotto</b>	60°C
<b>Pressione max</b>	25 bar
<b>Max lunghezza sonda</b>	30 m
<b>Attacco al processo</b>	G 1" ÷ 1½" / 1" NPT clamp 1" ÷ 2"
<b>Materiale di attacco al processo</b>	AISI 316 / PVC / PTFE
<b>Atex</b>	no
<b>Protezione</b>	IP66
<b>Alimentazione</b>	no

## 6

## interruttore di livello conduttivo

- Sonda multielettrodo ad asta**
- Protezione IP66**
- Fino a 5 aste**
- Lunghezza max elettrodi 3 metri**

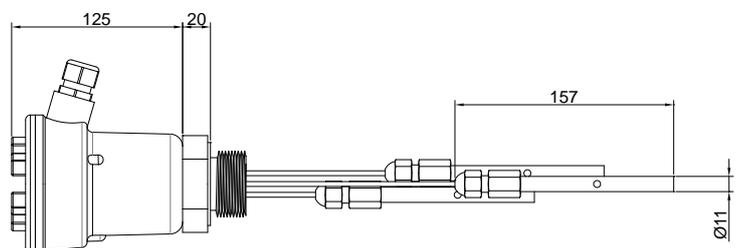


Controllo di livello conduttivo max 5 aste. Massima lunghezza elettrodi: 3m. Attacchi al processo filettati o sanitari. Isolamenti in PTFE, FEP o PVC.

## 8

## interruttore di livello conduttivo

- Sonda multielettrodo a funi**
- Protezione IP66**
- Fino a 5 funi**
- Lunghezza max elettrodi 30 metri**



Controllo di livello conduttivo max 5 funi. Massima lunghezza elettrodi: 30m. Attacchi al processo filettati o sanitari. Isolamenti in PVC.

- 6 Sonda multielettrodo ad asta  
Controllo di livello conduttivo, max. 5 aste  
Massima lunghezza elettrodi: 3m

Custodia	
B	Policarbonato + fibra di vetro; IP66
E	DIN B alluminio verniciato (scelta possibile solo per 1 elettrodo); IP66
G	DIN A alluminio verniciato; IP66
Z	Speciale
Attacco al processo	
02	G 1" / AISI316; max 4 elettrodi Ø 5mm - non per custodia DIN B
04	1" NPT-M / AISI316; max 4 elettrodi Ø 5mm - non per custodia DIN B
05	G 1" / PVC; max 4 elettrodi Ø 5mm - non per custodia DIN B
12	G 1" ½ / AISI316 - non per custodia DIN B
18	G 1" ½ A / PVC - non per custodia DIN B
20	GIRELLA DN25 DIN11851 in AISI304L max 1 elettrodo e custodia B
21	GIRELLA DN40 DIN11851 in AISI304L - solo con custodia B
22	GIRELLA DN50 DIN11851 in AISI304L - solo con custodia B
71	Clamp 1" / AISI316 - non per custodia DIN B
73	Clamp 1 1/2" / AISI316, non per custodia DIN B
75	Clamp 2" / AISI316 - non per custodia DIN B
84	G ½" / AISI316, max 1 elettrodo e custodia DIN B
85	½" NPT-M / AISI 316, max 1 elettrodo e custodia DIN B
92	G ¾" / AISI316; max 1 elettrodo Ø 10mm e custodia DIN B
93	¾" NPT-M / AISI316; max 1 elettrodo Ø 10mm e custodia DIN B
99	Speciale
N. elettrodi	
B	n.1
C	n.2; diametro 5mm, solo per attacco cod. 02, 04, 05, 12, 18, 20, 21, 22, 71, 73, 75, 94
D	n.3; diametro 5mm, solo per attacco cod. 02, 04, 05, 12, 18, 21, 22, 71, 73, 75
E	n.4; diametro 5mm, solo per attacco cod. 02, 04, 05, 12, 18, 21, 22, 71, 73, 75
F	n.5; diametro 5mm, solo per attacco cod. 12, 18, 21, 22, 75
Z	Speciale
Diametro, rivestimento e prezzo ogni 100mm per elettrodo (max 3m)	
36	Ø 5 AISI316 asta nuda
37	Ø 5 AISI316 rivestito in PVC
38	Ø 5 AISI316 rivestito in PTFE
40	Ø 10 AISI316 asta nuda SOLO PER ELETTRODO UNICO
41	Ø 10 AISI316 rivestito in PVC SOLO PER ELETTRODO UNICO
44	Ø 10 AISI316 rivestito in PTFE SOLO PER ELETTRODO UNICO
99	Speciale

- 8 Sonda multielettrodo a fune  
Controllo di livello conduttivo, max. 5 funi  
Massima lunghezza elettrodi: 30m

Custodia	
B	Policarbonato + fibra di vetro; IP66
Z	Speciale
Attacco al processo	
02	G 1" / AISI316
04	1" NPT-M / AISI316
05	G 1" / PVC
12	G 1" ½ / AISI316
18	G 1" ½ / PVC
19	G 1" ½ / PTFE
71	Clamp 1" / AISI316
73	Clamp 1" ½ / AISI316
75	Clamp 2" / AISI316
99	Speciale
N. elettrodi	
B	n.1
C	n.2
D	n.3
E	n.4; solo per attacchi cod. 12, 18, 73, 75
H	n.5; solo per attacchi cod. 12, 18, 73, 75
Z	Speciale
Diametro e rivestimento, prezzo al metro di ogni elettrodo	
81	Ø1,5mm AISI316 isolata in PVC trasparente
99	Speciale

3



- 3** Sonda multielettrodo ad asta  
 Controllo di livello conduttivo max 5 aste  
 con filetto femmina M6  
 Massima lunghezza elettrodi: 3m

Custodia	
<b>B</b>	PVC nero ; IP66
Attacco al processo	
<b>18</b>	G 1" ½ / PVC nero
Predisposizione porta-elettrodi	
<b>D</b>	Per nr. 3 elettrodi - ø6mm
<b>F</b>	Per nr. 5 elettrodi - ø6mm
Accessori / Elettrodi	
<b>0</b>	Nessuno
<b>1</b>	Asta in AISI316 L= 1m ø6mm - prezzo unitario
<b>2</b>	Asta in AISI316 L= 2m ø6mm - prezzo unitario
<b>3</b>	Asta in AISI316 L= 3m ø6mm - prezzo unitario
<b>4</b>	Distanziale in PVC (585B045P)

CLN



- N** Elettrodo per collettori e pozzi

Base	
<b>N</b>	Controllo di livello conduttivo con collegamento al cavo di fissaggio Elettrodo centrale in AISI 316 Ø6mm Tubo esterno in PVC per il contenimento ed isolamento dell'elettrodo centrale

# 33

**33** Sonda a 3 elettrodi



Base	
<b>33</b>	Controllo di livello conduttivo in AISI316 Ø4mm, L=300mm, portaelettrodi in PVC Attacco al processo: G ½ / PVC Protezione IP20; attacco elettrico tipo faston Temperatura di lavoro max 60°C

# 310

**310** Sonda a 3 elettrodi



Base	
<b>310</b>	Controllo di livello conduttivo in AISI316 Ø4mm, L=1000mm, portaelettrodi in PVC Attacco al processo: G ½ / PVC Protezione IP20; attacco elettrico tipo faston Temperatura di lavoro max 60°C

# L

**L** Elettrodo isolato in PTFE  
Controllo di livello conduttivo; Adatta per caldaie ed autoclavi  
Elettrodo in AISI316 Ø6mm  
Attacco al processo G 3/8 / AISI316  
Protezione meccanica IP00; Pmax=10bar  
Temperatura di lavoro fino a 180°C



L = lunghezza totale elettrodo	
<b>030</b>	L = 300mm
<b>050</b>	L = 500mm
<b>070</b>	L = 700mm
<b>100</b>	L = 1000mm

## 11

Controllo di livello con elettrodi a conduttività

Adatto alla misura di liquidi ad alta conducibilità  
(21microS ÷ 2100microS)

Alimentazione 24/115/230Vac

Montaggio retroquadro su barra DIN



## 12

Controllo di livello con elettrodi a conduttività

Adatto alla misura di liquidi ad alta conducibilità  
(21microS ÷ 2100microS)

Alimentazione 24/115/230Vac

Montaggio retroquadro su barra DIN



## 13

Controllo di livello con elettrodi a conduttività

Adatto alla misura di liquidi a bassa conducibilità  
(4microS ÷ 1000microS)

Alimentazione 24/115/230Vac; 24 Vdc

Ritardo di intervento regolabile

Montaggio retroquadro su barra DIN



- 11 Unità per elettrodi conduttivi
- Livello conduttivo, allarme max-min o controllo pompa.  
Tensione alternata sugli elettrodi; Sensibilità regolabile  
Esecuzione IP40 frontale per montaggio su zoccolo undecal  
Doppio contatto di scambio.  
Temp. di lavoro: -20 ÷ +50°C

Versione	
A	Standard
B	IP66
Z	Speciale
Alimentazione	
0	24Vac 50+60Hz
1	115Vac 50+60Hz
2	230Vac 50+60Hz
Accessori	
A	Nessuno
B	Zoccolo undecal + accessori e molle di fissaggio
Z	Speciale

- 12 Unità per elettrodi conduttivi
- Livello conduttivo, allarme di max-min,  
Controllo interruzione cavi dei collegamenti agli elettrodi (Security)  
Tensione alternata sugli elettrodi; Sensibilità regolabile  
Esecuzione IP40 frontale per montaggio su zoccolo undecal  
N.1 relè di soglia per livello,  
N.1 relè di allarme per "security"  
Temp. di lavoro: -20 ÷ +50°C

Versione	
A	Standard
B	IP66
Z	Speciale
Alimentazione	
0	24Vac 50+60Hz
1	115Vac 50+60Hz
2	230Vac 50+60Hz
Accessori	
A	Nessuno
B	Zoccolo undecal + accessori e molle di fissaggio
Z	Speciale

- 13 Unità per elettrodi conduttivi
- Livello conduttivo, allarme di max-min, o controllo pompa.  
Tensione continua sugli elettrodi; Sensibilità regolabile  
Temporizzatore con ritardo regolabile fino a 12sec.  
Esecuzione IP40 frontale per montaggio su zoccolo undecal  
Doppio contatto di scambio.  
Temp. di lavoro: -20 ÷ +50°C

Versione	
A	Standard
B	IP56 (in cassetta cod 545A015N)
Z	Speciale
Alimentazione	
0	24Vac 50+60Hz
1	115Vac 50+60Hz
2	230Vac 50+60Hz
4	24Vdc
Accessori	
A	Nessuno
B	Zoccolo undecal + accessori e molle di fissaggio
Z	Speciale