M-Zert
Zertifiziertes QM-System
DIN EN ISO 9001
Zertifikat-Nr. 01017

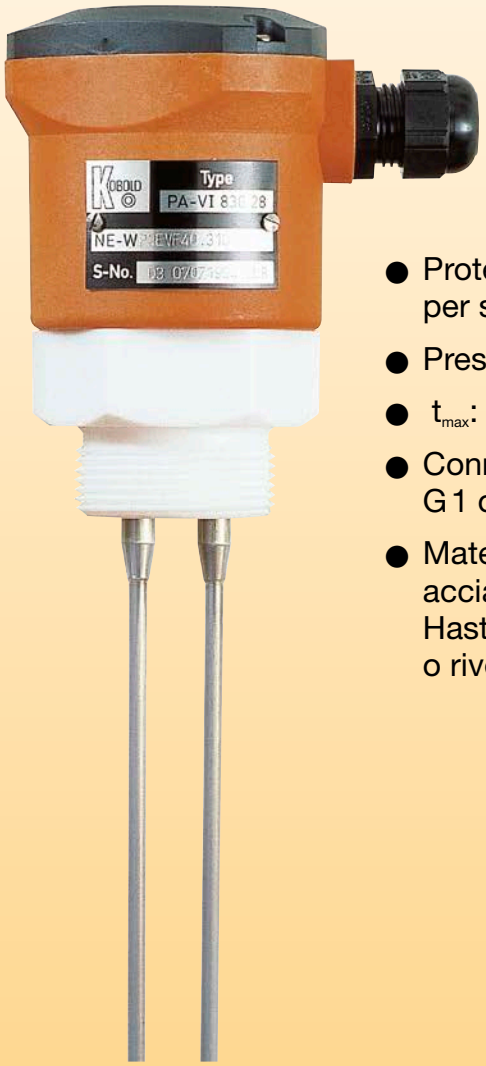
Livellostati a conduttività con soglie

per liquidi conduttivi, liquidi contaminanti acqua

KOBOLD

misurare • monitorare • analizzare

NEW



- Protezione di sovrappieno per serbatoi
- Pressione: senza pressione
- t_{max}: 60 °C
- Connessioni: G 1 o G 1 ½
- Materiali elettrodi: acciaio inossidabile, Hastelloy®, titanio, polyolefine o rivestito in PTFE

N1

KOBOLD è presente con propri uffici nei seguenti stati:

AUSTRALIA, AUSTRIA, BELGIO, BULGARIA, CANADA, CINA, COREA DEL SUD, FRANCIA, GERMANIA, INDIA, INDONESIA, ITALIA, MALESIA, MESSICO, PAESI BASSI, PERÙ, POLONIA, REGNO UNITO, REPUBBLICA CECA, SPAGNA, SVIZZERA, STATI UNITI D'AMERICA, THAILANDIA, TUNISIA, TURCHIA, UNGHERIA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Centralino:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

Descrizione

I livellostati con soglie di rilevamento KOBOLD modello NEW vengono usati per monitorare livelli e controllare pompe di liquidi conduttivi. La realizzazione priva di parti in movimento, consente l'uso anche con liquidi critici, ad esempio contenenti parti solide, ad alta viscosità o con basso peso specifico. Lo strumento funziona sul principio della conducibilità. Tra l'elettrodo di terra e l'elettrodo del punto di commutazione, viene applicata una c.a. a bassa tensione. Questa tensione è isolata elettricamente dall'alimentazione per motivi di sicurezza. Se il liquido conduttivo tocca entrambi gli elettrodi, si stabilisce un passaggio di bassa corrente tra gli elettrodi e attraverso il fluido, fino al relè dell'elettrodo. Tale relè amplifica la corrente alternata e aziona una relè o un comando di pompa.

Dati Tecnici

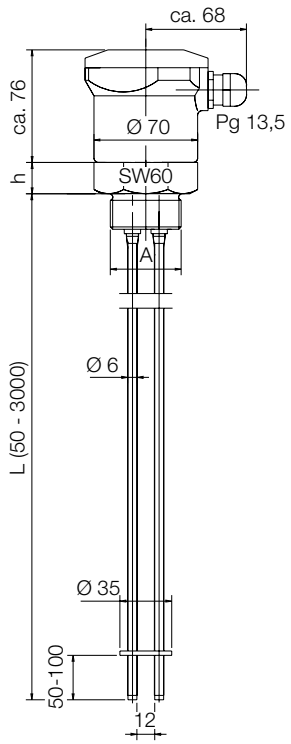
Custodia:	polyamide o alluminio
Connessioni:	G 1 o G 1 ½ polipropilene, PTFE o acciaio inossidabile 1.4571
Elettrodi:	acciaio inossidabile 1.4571, Hastelloy® o titanio
Rivestimento elettrodi:	PTFE (rivest. completo)
N. di elettrodi:	2
Resistenza di ponte:	47 kΩ
Temperatura massima:	-20 ... +60 °C
Pressione massima:	senza pressione
Protezione:	IP 65

Relè elettrodi

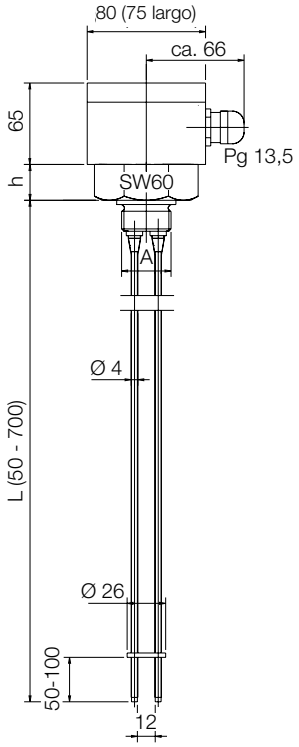
Dati tecnici vedi scheda tecnica NE.

Dimensioni

NEW-P2 (E6, H6, T6)...



NEW-L2 (E4, H4, T4)...



Dati d'ordinazione relè elettrodi

Descrizione del relè elerttrodo	Alimentazione	
	Codice per 24 V_{AC}	Codice per 230 V_{AC}
1 rilevatore di circuito aperto per segnale di soglia, commuta allo stato di allarme se cade l'alimentazione ausiliaria.	**NE-2042**	**NE-2040**

Dati d'ordinazione (Esempio: **NEW-P2 E 4 VP 25**)

Modello	Descrizione	Custodia e numero di elettrodi	Materiale elettrodi	Diametro e rivestimento di elettrodi	Attacchi filettati	Connessione e lunghezza di elettrodi
NEW-	Livellostati a conduttività	**P2** = custodia poliammide/ doppio elettrodo **L2** = custodia di alluminio/ doppio elettrodo	**E** = acciaio inoss. **H** = Hastelloy® C **T** = titanio	**4** = Ø 4 mm Rivestimento PTFE **6** = Ø 6 mm Rivestimento PTFE	**VP** = polipropilene **VE** = acciaio inoss. **VF** = PTFE	**25** = G 1 (Ø 4 mm elettrodo mass. 700 mm) **40** = G 1 ½ (Ø 6 mm elettrodo mass. 3000 mm)

Salvo errori e omissioni. Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso.

1/02- 2024