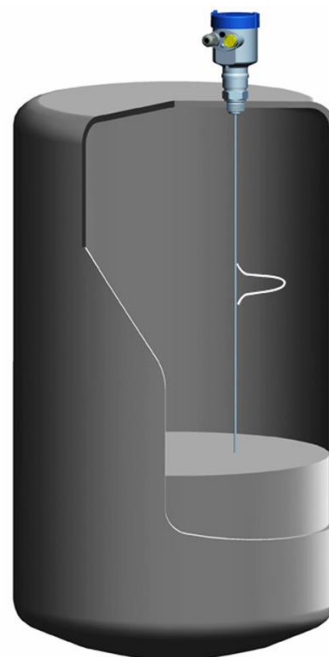


RADAROVÉ HLADINOMĚRY

POPIS:

Senzor vysílá radarové impulzy, které se odrážejí od hladiny a jsou přijímány stejným senzorem. Při známé rychlosti šíření se z doby průletu určí vzdálenost mezi vysílačem a hladinou. Podle rozměrů nádoby lze pak velmi snadno vypočítat výšku hladiny. Měření výšky hladiny a sypkých látek je osvědčená a cenově výhodná metoda. Je nezávislá na hustotě nebo elektrické vodivosti a viskozitě měřené látky. Rušivé odrazy způsobené instalací je možné bez potíží odfiltrovat. Měření výšky hladiny mikrovlnným radarem je bezpečnější metodou u kapalin za extrémních procesních podmínek nebo u médií, která se odpařují, nebo u agresivních látek.

Radarové hladinoměry jsou dodávány s mikroprocesorem EchoDiscovery a mohou být používány ve velmi odlišných podmínkách prostředí. Přístroje mají nízkou energetickou spotřebu a mohou být instalovány v kovových i nekovových nádržích. Mohou být používány v prostředích s vysokou teplotou a tlakem.



GUIDE WAVE GW51 GUIDE WAVE GW52 GUIDE WAVE GW53 GUIDE WAVE GW54



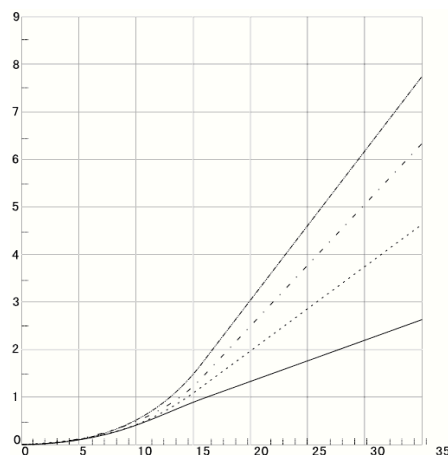
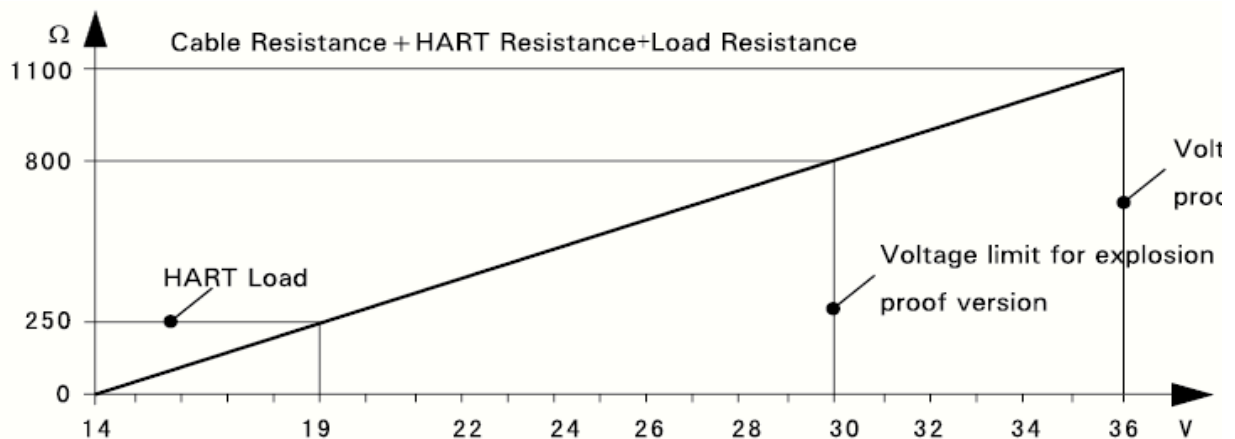
TECHNICKÉ PARAMETRY

GW51 pro kapaliny a pevné látky

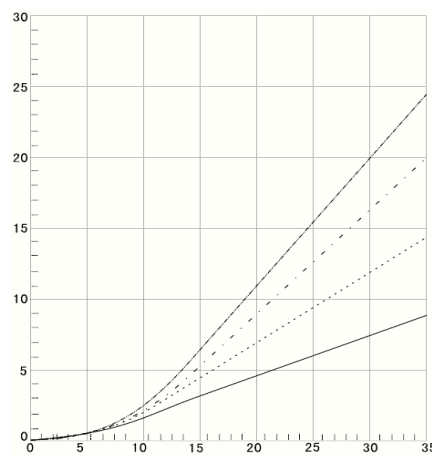
aplikace:

Měření výšky hladiny kapalin a pevných látek, zvláště v kritických prostředích.

<p>Maximální měřitelná vzdálenost až 32 m Přesnost: ± 10 mm Procesní připojení: G 11 - 11 NPT Anténa: Probe Materiály: Sonda: AISI 316L / PTFE Kabel: AISI 316L / PTFE Pouzdro: plast PBT-FR / hliník / AISI 316L Pracovní teplota: $-40 \div 250$ °C Teplota skladování: $-40 \div 80$ °C Relativní umidity: <95% Tlak použití: $-1 \div 40$ bar Odolnost proti vibracím: Mechanické vibrace 10m/s², 10 \div 150 Hz Interval měření: ~ 1 s Interval aktualizace: ~ 1 s Rozlišení displeje: 1 mm Maximální přípustná načtení: viz grafy tyto stránky: Maximální možné načíst. Hodnoty průvodce: $\varnothing 4$ mm = 5kN, $\varnothing 6$ mm = 30kN</p>	<p>Max naložené stranu, hodnoty průvodce: tyč $\varnothing 6$ mm = 4NM, pole $\varnothing 16$ mm = 30 Nm Napájení 2 vodiče verze: - Vstupní napětí: 15 \div 36VDC - Absorpce: Max. 22,5 ma - Zvlnění je povoleno: <100 Hz, USS> 1V, 100 Hz \div 10 kHz, USS <10mV Napájení 4 vodiče verze: - Standardní vstupní napětí: 24V DC \pm 10%, 230 \pm 10% - Absorpce: Max. 22,5 ma Výstupní signál: 2 / 4 vodiče 4-20 mA, HART Rozlišení: 6μA Pevné signál pro anomálie: 20,5 mA, 22 mA, 3,6 mA Resistance 2 vodiče znění: viz následující diagram Odporu 4 vodiče verze: max. 500 ohm Integrační doba: 0 \div 999s, programovatelný Kabely vstup: 1x PG 13,5 Hmotnost: až 9 kg (jeho)</p>
--	---



Granulát



Cement

