



Die wirtschaftliche, einfach ablesbare und zugängliche Anzeige.

Die kompakte Fernanzeige 977 ist eine digitale Anzeige zum sicheren und zeitsparenden Ablesen der Tankdaten auf Bodenhöhe. Die Fernanzeige zeichnet sich durch ihre einfache und vielseitige Montage aus. Sie benötigt keine zusätzliche Spannungsversorgung, sondern wird über den 2-Drahtanschluss über den eigensicheren Ausgang des Füllstandmessers versorgt. Auf die Anzeige eines breiten

Spektrums von Tankdaten auf Bodenhöhe ausgelegt, spart sie Zeit und fördert die Arbeitssicherheit, da unnötiges Besteigen der Tanks entfällt.

Mit dem optionalen Tastenfeld kann der Anwender einfach durch die verschiedenen erweiterten Anzeigenformate blättern und detaillierte Informationen abrufen.

Technische Daten

Anzeige	
Typ	: LCD, 2 Zeilen mit je 16 alphanumerischen Zeichen
Mechanische Kenndaten	
Abmessungen (B × H × T)	: 160 mm × 160 mm × 90 mm (6 5/16" × 6 5/16" × 3 9/16")
Gewicht	: 2,15 kg (4,7 lb)
Kabeleinführung	: PG 16
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	: -25°C bis +65°C (-13°F bis +149°F)
Schutzart	: IP 65 gemäß EN-IEC 60529 (NEMA 4)
Sicherheit	: Ex-geschützt <ul style="list-style-type: none"> - II 2G EEx ib IIB T4 gemäß ATEX - Klasse I, Unterteilung 1, Gruppen B, C und D gemäß ANSI NFPA 70 (FM, USA)
Materialien	
Gehäuse	: Beschichtetes Aluminium
Elektrisch	
Versorgung	: Eigensicher über Füllstandsmessgerät von Honeywell Enraf
Übertragung	
Typ	: Überlagertes Frequenzsignal auf den Versorgungsleitungen (FSK nach Bell 202 Modem-Standard) Für das Füllstandsmessgerät von Honeywell Enraf ist die eigensichere TSI-Übertragungsoption erforderlich.
Verkabelung (eigensicher)	: Ein verdrehtes Leiterpaar, $R_{\max} = 5 \Omega$ / Leitung, $C_{\max} = 1,27 \mu\text{F}$, $L_{\max} = 800 \mu\text{H}$
Optionen	
Tasten	: Tastenfeld mit 4 Tasten
Montagematerial	: Für Geländer 1½", 2" und 3"
Kabeldurchführung	: PG 16
Kabeleinführung	: Adapter für andere Abmessungen erhältlich <ul style="list-style-type: none"> - M20 × 1,5 - 3/4" NPT

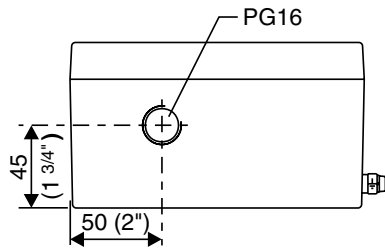
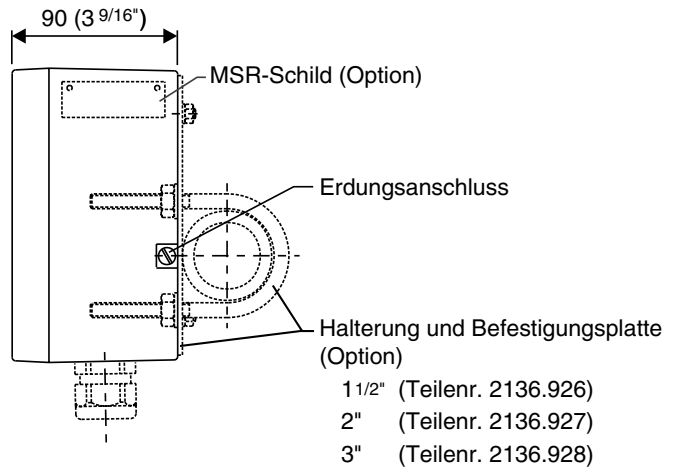
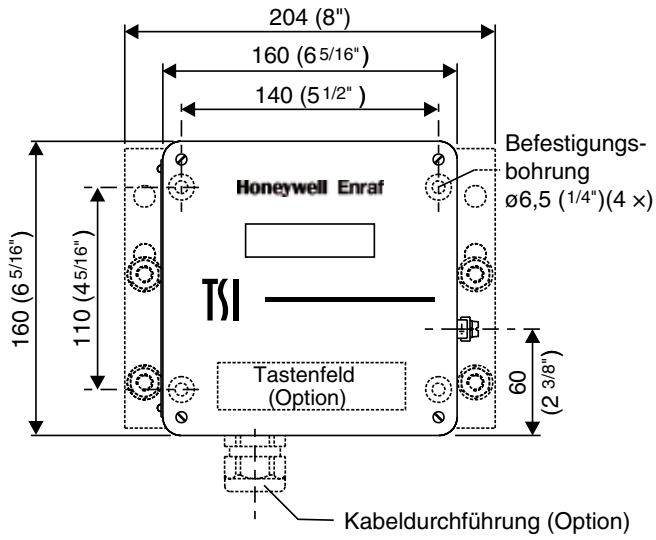
Anzeigenfunktionen

Wenn in Honeywell Enraf Füllstandsmesser aktiviert		TSI Standard	TSI mit Tasten
Füllstand (mm, ft, in, /16)	Standard	■	■
Produkttemperatur (°C, °F)		■	■
Gerätestatus		■	■
Füllstand-Alarmstatus (--, HH:, HA, LL, LA)		■	■
Verdrängerstatus (-, ↑, ↓)		■	■
Betriebsstatus (Testmodus, dip MODE, etc.)		■	■
Grenzschalterstatus (-, C)		■	■
Gerätebefehle (Test, Test sperren, Kalibrieren und Entsperren)	Einstellbar		■
Gastemperatur (°C, °F, einschl. Statusinformation)			■
Servo- oder HIMS-Dichte (kg/m³, °API, lb/ft³ einschl. Statusinformation)			■
Druck P1 (Pa, kPa, psi, einschl. Statusinformation)			■
Druck P3 (Pa, kPa, psi, einschl. Statusinformation)			■
Wasserstand (mm, ft, in, /16)			■

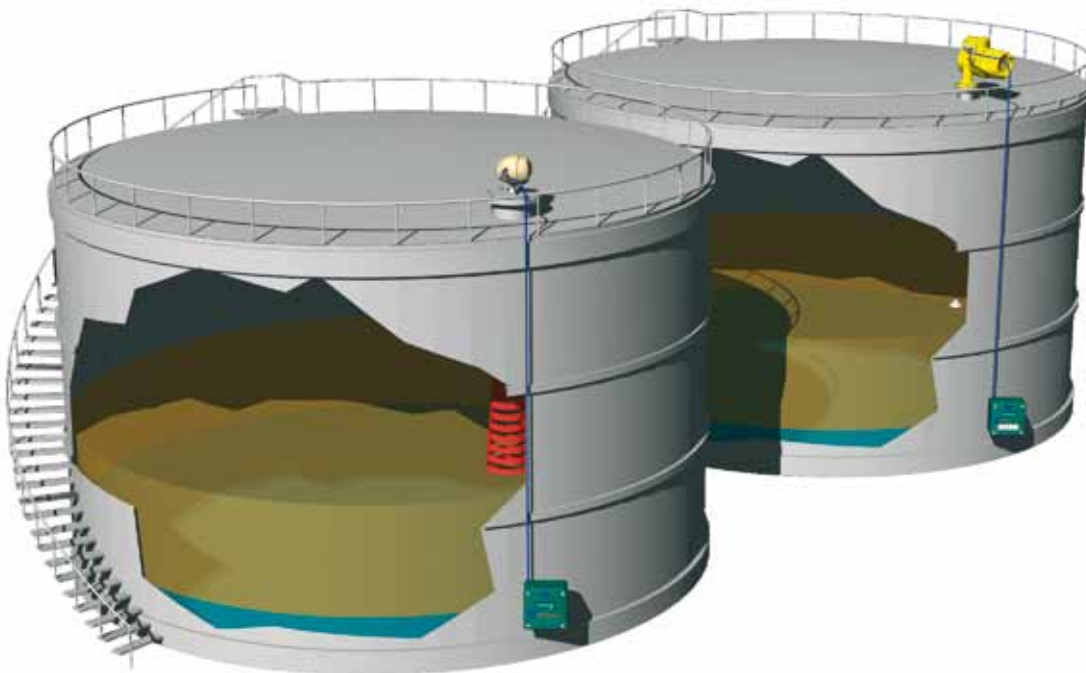
Identifizierungscode

Pos 1 Anwendungsbereich										
U	Für allgemeine Anwendungen									
X	Mit Dichtvorrichtungen									
Pos 2 Option nicht verwendet										
*										
Pos 3 Option nicht verwendet										
*										
Pos 4 Version										
A	Standard									
B	Mit Tastenfeld									
Pos 5, 6, 7 Instrumentenkennzeichnung										
9	7	7	Fernanzeige							
Pos. 8 Montageanordnung										
S	Wandmontage									
A	Montage an Geländern mit 1½"-Halterung									
B	Montage an Geländern mit 2"-Halterung									
C	Montage an Geländern mit 3"-Halterung									
Pos 9 Kabeleinführung										
S	PG 16-Gewinde			(Standard im Gehäuse)						
G	M20 × 1,5			(über Adapter)						
N	¾" NPT			(über Adapter)						
Pos 10 Sicherheitszulassungen										
A	ATEX			Europa						
F	FM			USA						
Für andere Zulassungen wenden Sie sich bitte an Ihre nächstgelegene Honewell Enraf-Niederlassung.										
U	*	*	A	9	7	7	S	S	A	Typischer Identifizierungscode
	*	*		9	7	7				Ihr Identifizierungscode

Maßzeichnung



Abmessungen in mm (")



Honeywell GmbH

Strahlenbergerstr. 110-112

63067 Offenbach

Tel.: ++49 (0)69 8064-299

Fax: ++49 (0)69 8064-931

E-Mail: FieldSolutions@Honeywell.com

www.honeywell.de/Enraf

EN-09-10-GER

März 2009

© 2009 Honeywell International Inc.

Honeywell Enraf