SENSORS &
CONTROLLERS

ANALYZERS
& SAMPLERS

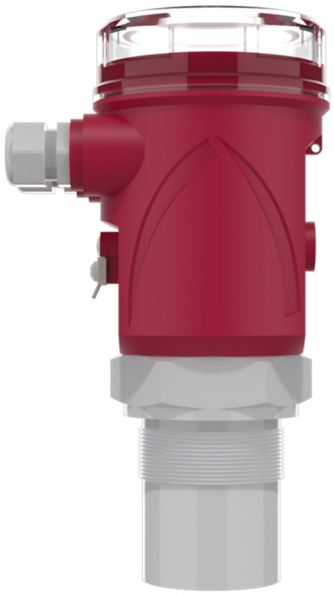
LEVEL, FLOW
& PRESSURE

WEB APP &
DATALOGGING

ACCESSORIES

METER SCHEDA TECNICA

TRASMETTITORE DI LIVELLO A ULTRASUONI



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Ultrasonic level transmitter

- Portata 0,25 ÷ 6 m / 0,4 ÷ 10 m
- MODBUS
- Alimentazione 20÷30 VDC; 12 VDC
- Uscita 4 ÷ 20 mA (versione 2 fili);
- Set 4 ÷ 20 mA + 2 relè (versione 4 fili)
- ATEX (su richiesta)
- Controllo remoto tramite Smartphone

APPLICAZIONI

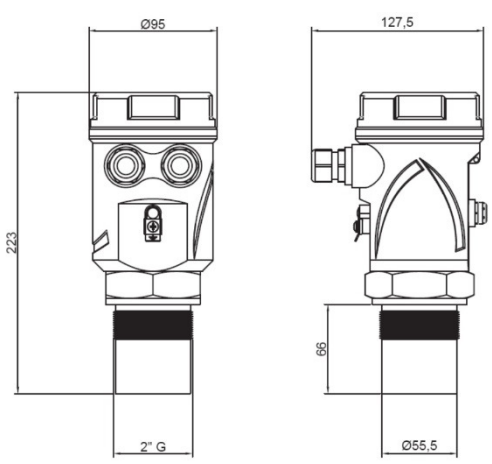
Misurazione del livello senza contatto, ultrasuoni, adatta alla misurazione di liquidi, con sensore di temperatura integrato per la compensazione della temperatura.

CHEMITEC S.R.L.
VIA I.NEWTON, 28 50018 SCANDICCI (FI)- ITALY
+39 0557576801 • sales@chemitec.it • www.chemitec.it

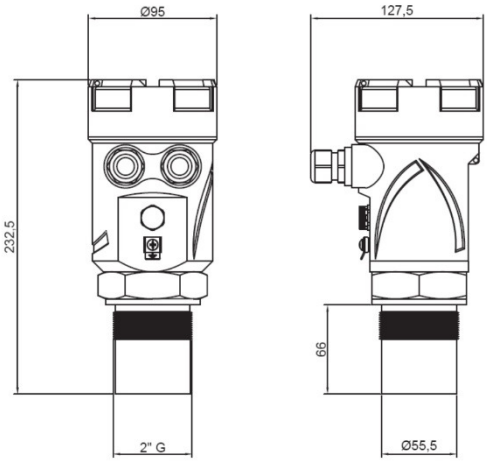
DATI TECNICI

Campo di misura	0,25…6 m ; massimo 0,4…10 m (Le distanze espresse sono valide per misure su superfici perfettamente riflettenti, altrimenti la massima distanza misurabile si riduce)
Precisione	±0,2% (della distanza misurata) ma non inferiore a ±3mm
Risoluzione	1 mm
Compensazione della temperatura	Digitale tra -30…80°C
Temperatura di esercizio	-20 ÷ +60°C
Pressione	0.5…1.5 bar (assoluta)
Programmazione/display	Modulo estraibile con 4 tasti e LCD a matrice di punti (o via HART / Bluetooth su richiesta)
Materiale dell'alloggiamento	Parte bagnata in PC o Al / PP (solo PVDF per vers. certificate ATEX)
Installazione meccanica	2"GAS M (PP flange DN80 optional)
Grado di protezione	IP67 / IP68 (Sensore)
Alimentazione	12Vdc / 20÷30Vdc
Consumo energetico	0,6W (2-wires) - 1,5W (4 fili)
Uscita analogica	4…20mA, max 750ohm (versione 4 fili)
Relè di uscita	Nr.2 - 3A 230Vac (n.a.) (solo versione 4 fili)
Comunicazione digitale	Versione 2 fili (optional) HART ; Versione 4 fili Modbus RTU
Ex-proof	ATEX II 1/2G Ex ia/db IIC T4 Ga/Gb ; II 1D Ex ta IIIC T135°C Da Tamb: -20 +60°C

DIMENSIONI



Standard Version



ATEX Version

CODICI D'ORDINE

METER	Trasmettitore di livello a ultrasuoni Ultrasuoni - uscita 4÷20mA. Custodia con filtro anticondensa Attacco filettato G 2" / PP o PVDF + anello di bloccaggio 2" (non per versione PVDF) Impostazione tramite tastiera/display LCD grafico modulo staccabile (opzionale) o APP Android Campo di temperatura: -30° ÷ +70°C (80° non continuo)
Versione	
-	2 fili, range 6 m, HART, ATEX II 1/2G Ex ia/db IIC T4 Ga/Gb ; II 1D Ex ta IIIC T135°C Da Tamb: -20 +60°C
0	2 fili, range 10m, HART, ATEX II 1/2G Ex ia/db IIC T4 Ga/Gb ; II 1D Ex ta IIIC T135°C Da Tamb: -20 +60°C
1	2 fili, range 6m
2	2 fili, range 6m, HART
3	2 fili, range 6mATEX II 1/2G Ex ia/db IIC T4 Ga/Gb ; II 1D Ex ta IIIC T135°C Da Tamb: -20 +60°C
4	4 fili, 2 relays, range 6m, MODBUS
5	2 fili, range 10m
6	2 fili, range10mATEX II 1/2G Ex ia/db IIC T4 Ga/Gb ; II 1D Ex ta IIIC T135°C Da Tamb: -20 +60°C
7	2 fili, range 10m, HART
8	4 fili, 2 realys, range 10m, MODBUS
9	Speciale
Materiali per alloggiamento/sensore	
F	PC con tappo trasparente, IP67 / PP
L	PC con tappo cieco, IP67 / PP
P	PC con tappo trasparente, IP67 / PVDF
R	PC con tappo cieco, IP67 / PVDF
S	Alluminio con tappo trasparente, IP67 / PP
U	Alluminio con tappo trasparente, IP67 / PVDFR (indispensabile per versioni ATEX)
V	Alluminio con tappo trasparente, IP67 / PVDF
Z	Speciale
Alimentazione	
4	24Vdc (20÷30Vdc)
5	12Vdc (max 20Vdc) – solo per versioni 1 e 5, 4 e 8
9	Speciale
Optional	
A	Nessuno
B	Bluetooth - solo versione a 4 fili
C	DN80 PN6 UNI 1092-1/Flangia PP
D	Modulo di programmazione tastiera/display VL601
P	Estensione sensore PP per inserimento totale 250mm (non disponibile con corpo PVDF)
S	Software per comunicazione MODBUS
Z	Speciale