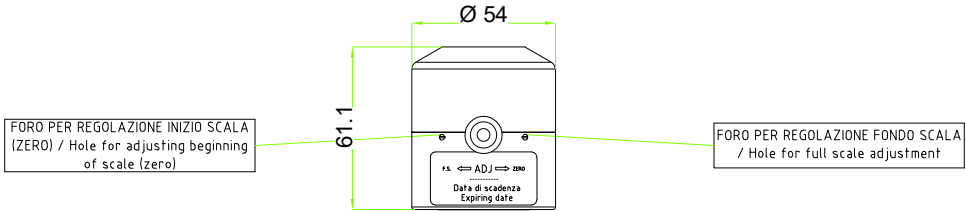


SENSORI PER LA MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DI GAS / Gas concentration probes

CONTROLLO DELLO ZERO	Zero setup
PRIMA DI OGNI RILIEVO, CONTROLLARE LO ZERO DEL SENSORE. COLLOCARE IL DATALOGGER ED IL SENSORE IN UN AMBIENTE CON ARIA PURA ED IN ASSENZA DEL GAS DA MISURARE.	Before each survey, check the zero of the sensor. Place the datalogger and sensor in an environment with pure air and in the absence of the gas to be measured.
PER CONTROLLARE LO ZERO, SEGUIRE LA SEGUENTE PROCEDURA:	To check zero, follow the procedure below:
1) IL SENSORE DEL TIPO DSO*** VA' CONNESSO AL DATALOGGER ED AVVIARE IL RILIEVO	1) The DSO*** type sensor is to be connected to the datalogger and initiate the survey
2) ATTENDERE ALMENO 5 MINUTI PRIMA DI CONSIDERARE STABILE LA MISURA. IL SENSORE RICHIEDE UN TEMPO DI STABILIZZAZIONE DAL MOMENTO DELLA SUA ACCENSIONE	2) Wait at least 5 minutes before considering the measurement stable. The sensor requires a stabilization time from the time it is turned ON.
3) LEGGERE IL VALORE DI ZERO. SE QUESTO DOVESSE ESSERE DIFFERENTE DA 0 ppm REGOLARE IL TRIMMER DI ZERO CON UN CACCIAVITE, IL TRIMMER E' ACCESSIBILE DAL LATO DEL SENSORE RIMUOVENDO I GRANI VISIBILI DALL'ESTERNO	3) Read the value of zero. If that should be different from 0 ppm adjust the zero trimmer with a screwdriver; the trimmer is accessible from the sensor side by removing the grub screws visible from outside
IL SENSORE E' PROVISTO ANCHE DI TRIMMER DI FONDO SCALA, MA PUO' ESSERE UTILIZZATO SOLO SE SI HANNO A DISPOSIZIONE BOMBOLE DI GAS CAMPIONE	The probe also has a full-scale trimmer, but it can only be used if you have sample gas cylinders available



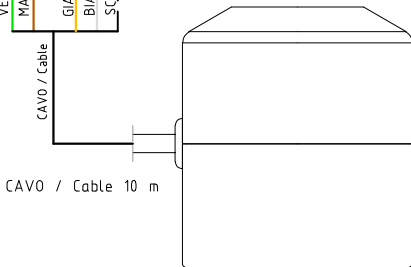
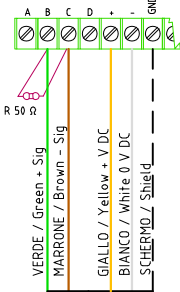
MISURA IN CAMPO / Field operations	
PORTARE IL DATALOGGER CON LA SONDA IN CAMPO E AVVIARE IL RILIEVO	Bring the datalogger with the probes on field and start the survey
ATTENDERE ALMENO 5 MINUTI PRIMA DI LEGGERE I VALORI	Wait at least 5 minutes before reading the values

DATA DI SCADENZA / Expiring date	
L'ELEMENTO SENSIBILE HA UNA DURATA LIMITATA DI CIRCA 2 ANNI (USO CONTINUATIVO). OLTRE QUESTO PERIODO IL SENSORE PUO' COMUNQUE EFFETTUARE MISURAZIONI, MA CON ACCURATEZZA INFERIORE A QUANTO DICHIARATO NEL BOLLETTINO TECNICO.	The sensing element has a limited life of about 2 years (continuous use). Beyond this period, the sensor can still make measurements, but with lower accuracy than stated in the technical bulletin.

SCHEMA GENERICO DI CONNESSIONE ELETTRICA A DATA LOGGER E/R/M-Log / To E/R/M-Log Data logger MORSETTIERA / Terminal board

VEDI MANUALE UTENTE DATA LOGGER / See data logger user's manual

SCHEMA PER SENSORE CON SEGNALE IN CORRENTE / Current signal probes (mA)



CARATTERISTICHE / Specifications	
ELEMENTO SENSIBILE : ELETTROCHIMICA	Sensitive element: ELECTROCHEMICAL
CAMPO NOMINALE: 0.50 ppm	Nominal range: 0.50 ppm
NUMERO DI CANALI: n.1 ANALOGICO	Number of channels: n.1 ANALOG.
LIMITI AMBIENTALI : -10..50 °C	Environmental limits: -10..50 °C
PRESSIONE DI FUNZIONAMENTO: ATMOSFERICA ±10 %	Operating pressure: Atmospheric ±10 %
INFLUENZA DI UMDITA' RELATIVA: 15-90% RH SENZA CONDENSA	Operating relative humidity: 15 - 90% RH non-condensing
MISURA DOPO PRIMA ACCENSIONE: $\pm 45''$ A 20°C	Measurement after first power on: $\pm 45''$ at 20°C
RIPETIBILITA': ±3 % VL	Repeatability: ±3 % VL
SOGLIA: -2.5 ppm to 2.5 ppm	Threshold: -2.5 ppm to 2.5 ppm
COEFFICIENTE DI TEMPERATURA: RIFERITO A 20°C	Temperature coefficient: Referred to 20°C
MATERIALE: ALLUMINIO ANODIZZATO	Material: Anodized aluminum
APPLICAZIONE: RIPIANO O STATIVO	Application: Shelf or stand
TEMPO DI RISPOSTA T90: $\le 45''$	Response time T90: $\le 45''$
DURATA CELLA: 16000 h	Cell life: 16000 h
ALIMENTAZIONE: 8.15 V DC / 250 mW	Power supply: 8.15 V DC / 250 mW
USCITA: 4..20 mA	Output: 4..20 mA
PESO: 240 g	Weight: 240 g

A4	REDATTO:	CONTROLLATO:	VERIFICATO:	APPROVATO:	NOTE LINEAR SINCR	Profab:
	UT	R&S	RA	RT	INDICAZIONE DI TOLLERANZA COSTRUTTIVA LINEAR SINCR	----
	DATA ORIGINALE:	18/06/24	18/06/24	18/06/24	18/06/24	ProfCal:
					Gruppi dimensionali: 1 18 ±0.1	----
					>18 80 ±0.15	ProfCal:
					>80 250 ±0.25	----
					>250 ±0.35	----
Questo disegno contiene informazioni confidenziali. L'uso non autorizzato di tutti i dati (esclusivo) / Non stampare se non necessario / This communication contains confidential information intended only for its addressee(s). Please don't print it not necessary.						
Descrizione: Sensore/NH3/0.50ppm/4..20 mA/8..15V DC/Cavo STD L=10 m / Sensor/NH3/0.50ppm/4..20 mA/8..15V DC/Cable STD L=10 m					Materiale:	FATTORE DI SCALA
n° dis.: DISACC24.0055					Rev.: ---	---
Cod. prodotto:					DS0116A	NTS

Indice di revisione	Data	Modifica effettuata	Indice di revisione	Data	Modifica effettuata
a	---	---	d	---	---
b	---	---	e	---	---
c	---	---	f	---	---