

Rapporto di taratura n. 342506

Luogo e data di emissione: Pomezia (RM) - Italia 20-giu-17

Committente: Sistemi Iperbarici S.r.l - Via Della Cereria, 5A - 00071 Pomezia (RM)

n. e data dell'ordine: Acc. ns. offerta n. 94495 del 31-mag-17

n. e data della commessa: 73402 del 31-mag-17

Luogo della taratura: Istituto Giordano S.p.A. - Sede operativa di Pomezia
Via Honduras snc - 00071 Pomezia (Roma)

Data del ricevimento dello strumento in taratura: 31-mag-17

Data di esecuzione della taratura: 06-giu-17

Strumento in taratura: Manometro analogico

Costruttore: Oterman

Modello: -

Matricola: 1002150

Identificazione strumento in accettazione: 2017/1276/B

Campo di misura: 0 ÷ 80 mH₂O

Risoluzione: 0,5 mH₂O

Comp FG
rev 0

Il presente rapporto di taratura è composto da n. 3 fogli

Foglio
n. 1 di 3

**Informazioni supplementari sullo strumento in taratura:**

Manometro analogico a quadrante.

Procedura di taratura utilizzata:

PT-LM-P 05: Taratura di un generico misuratore di pressione.

Campioni di riferimento (riferibilità metrologica):

Calibratore Eurotron Microcal 200 RM024 munito di certificato di taratura n. LAT 024 0835P14 dal Centro LAT n. 24 con scadenza 20-lug-2017

Trasduttore di pressione (interno) 0 ÷ 20 bar matr. 23132 munito di certificato di taratura n. LAT 024 0835P14 dal Centro LAT n. 24 con scadenza 20-lug-2017

Trasduttore di pressione (esterno) 0 ÷ 35 bar matr. 1042512 munito di certificato di taratura n. LAT 024 0836P14 dal Centro LAT n. 24 con scadenza 20-lug-2017

Trasduttore di pressione (esterno) 0 ÷ 150 bar matr. 1076586 munito di certificato di taratura n. LAT 024 0837P14 dal Centro LAT n. 24 con scadenza 22-lug-2017

Trasduttore di pressione (esterno) 0 ÷ 700 bar matr. 2268544 munito di certificato di taratura n. LAT 024 0838P14 dal Centro LAT n. 24 con scadenza 22-lug-2017

Condizioni ambientali:

pressione atmosferica:	ambiente
temperatura:	23 ± 1 °C
umidità relativa:	50 ± 5 % RH

Modalità di esecuzione:

La taratura è stata eseguita applicando le pressioni generate contemporaneamente al manometro in taratura ed al trasduttore di riferimento in corrispondenza delle divisioni della scala del tarando. Sono stati eseguiti n. 3 cicli completi di misure composti ognuno da un ciclo in salita ed uno in discesa allo scopo di valutare ripetibilità ed isteresi.

Incertezza di taratura:

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente al documento EA-4/02 e sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore k vale 2.

Commento:

I risultati sono relativi alla condizione in cui si trovava lo strumento al momento della taratura; essi non sono significativi della capacità dello strumento di mantenere la taratura nel tempo.



Risultati delle misure:

valore di fondo scala: 80 mH₂O

risoluzione: 0,5 mH₂O

Strumento in taratura (mH ₂ O)	Campione di riferimento			Media (mH ₂ O)	Scostamento (mH ₂ O)	Incertezza di misura (mH ₂ O)
	I ciclo (mH ₂ O)	II ciclo (mH ₂ O)	III ciclo (mH ₂ O)			
8,0	8,17	8,15	8,14	8,15	-0,15	0,29
16,0	16,08	16,05	16,07	16,07	-0,07	0,29
24,0	24,12	24,13	24,09	24,11	-0,11	0,29
32,0	32,07	32,09	32,11	32,09	-0,09	0,29
40,0	40,19	40,18	40,15	40,17	-0,17	0,29
48,0	48,30	48,25	48,27	48,27	-0,27	0,29
56,0	56,40	56,38	56,41	56,40	-0,40	0,29
64,0	64,37	64,35	64,38	64,37	-0,37	0,29
72,0	72,22	72,25	72,23	72,23	-0,23	0,29
80,0	80,17	80,20	80,16	80,18	-0,18	0,29
80,0	80,14	80,18	80,15	80,16	-0,16	0,29
72,0	72,21	72,22	72,20	72,21	-0,21	0,29
64,0	64,35	64,33	64,36	64,35	-0,35	0,29
56,0	56,37	56,37	56,34	56,36	-0,36	0,29
48,0	48,28	48,25	48,26	48,26	-0,26	0,29
40,0	40,16	40,12	40,14	40,14	-0,14	0,29
32,0	32,06	32,07	32,07	32,07	-0,07	0,29
24,0	24,11	24,10	24,08	24,10	-0,10	0,29
16,0	16,07	16,05	16,06	16,06	-0,06	0,29
8,0	8,15	8,12	8,11	8,13	-0,13	0,29

Il Responsabile Tecnico
della Taratura
(Francesco Troiano)

Il Responsabile del Laboratorio
Metrologico
(Alberto Aiello)

Il Responsabile della
Sede di Pomezia
(Massimo Marchegiani)

Firmato digitalmente da
MARCHEGIANI MASSIMO