

Combinazione Termometro - Manometro / Termo - idrometro



Applicazione

Per gas e liquidi che non sono altamente vischiosi, non cristallizzano e non sono aggressivi. Per la misura di pressione e temperatura, indicato per il settore del riscaldamento, boilers.

Descrizione

I termomanometri ed i termo idrometri consistono in un sistema di misura a molla tubolare per la misura della pressione e in un sistema di misura bimetallico integrato per la misura contemporanea della temperatura. Le due grandezze di misura possono così con un unico sensore venir raccolte e indicate. Una valvola magnetica consente lo scambio dello strumento senza problemi e senza scaricare l'impianto. Opzionale è l'adattatore M 18 x 1 G1/4 nel caso che il termometro debba venir allacciato ad un connettore a filettatura interna M 18 x 1

Diametro

63 - 80

Classe di precisione

Manometro / idrometro:
2.5 (EN 837-1/6)
Termometro
2 (EN 13190)

Scale

Manometro / idrometro
0/4 bar e 0/6 mCA a 0/60 mCA
Termometro
20/120°C

Pressione di esercizio

Manometro / idrometro
Max 3/4 del valore del fondo scala per pressioni statiche
Max 2/3 del valore del fondo scala per pressioni pulsanti
100 % del valore del fondo scala per breve tempo
Termometro
20/120°C

Temp. del fluido di processo

Medio	max = +120°C
Ambiente	max = -20°C
	max = +60°C

Deriva termica

Manometro / idrometro
C'è un errore di indicazione quando la temperatura dell'elemento di misura cambia dai 20°C max $\pm 0,4 \% / 10K$ del valore del fondo scala

Grado di protezione

IP 32 (EN 60 529)

Versione standard

Attacco

Ottone, posteriore (centrale) G1/4B con montaggio di un raccordo G1/4 a R 1/2

Elemento di misura

Pressione: elemento a molla tubolare in ottone
Temperatura: spirale in bimetallo

Quadrante

In plastica a fondo bianco, con graduazioni e numerazione in nero
Con arco circolare in rosso/blu

Indice

Manometro / idrometro: plastica nero
Termometro: plastica rossa

Cassa

Plastica
Lamiera verniciata nera

Trasparente

A clip in plastica con segno rosso regolabile sul vetro

Opzioni

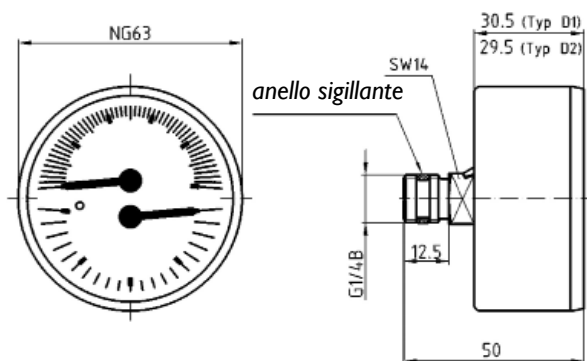
Adattatore M 18 x 1 a
Scale speciali

Combinazione Termometro - Manometro / Termo - idrometro

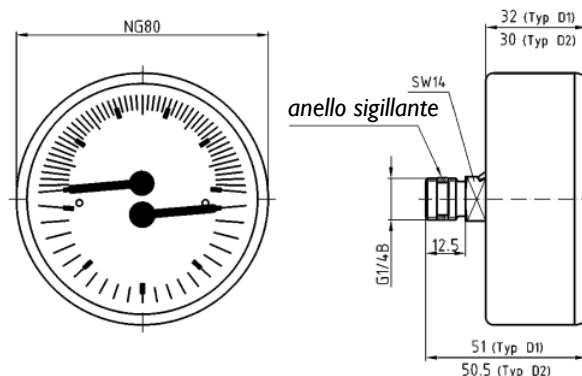
Disegni e quote

Diametro 63-80

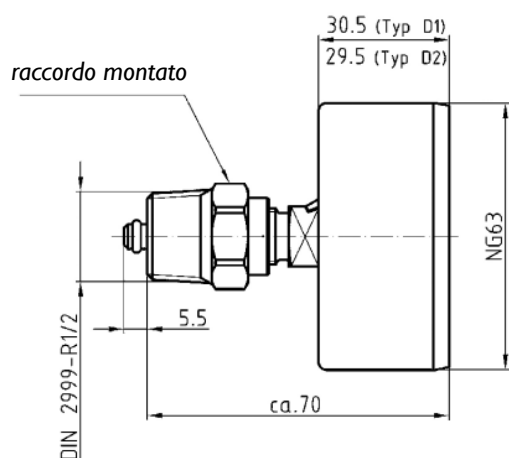
TM 63



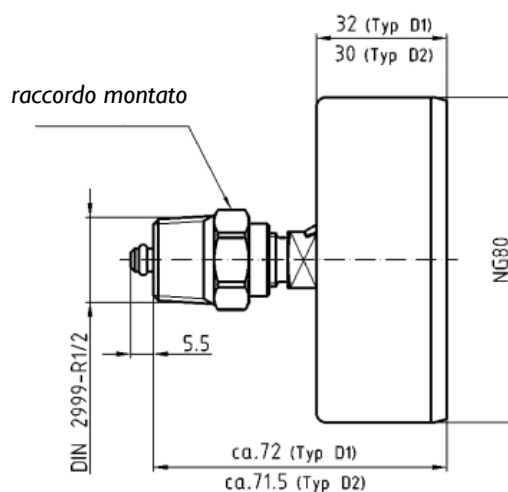
TM 80



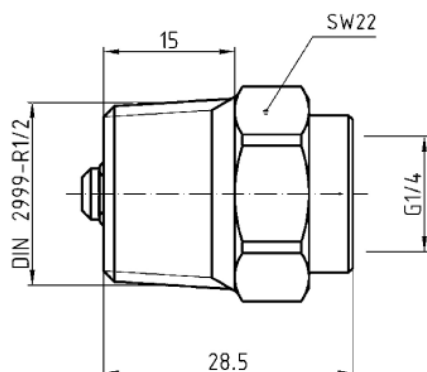
TM 63 con raccordo



TM 80 con raccordo



Raccordo



Adattore

