

APPLICAZIONE

Il registratore circolare Serie 30 è appositamente studiato per il controllo della temperatura dei prodotti in celle frigorifere di ospedali, nell'industria farmaceutica e alimentare. La registrazione è diretta a traccia continua con sistema di scrittura a cartuccia e punta di fibra. Serie 30 consente la registrazione contemporanea fino a due variabili di processo giornaliero o settimanale (24 ore std.).

APPLICATION

The circular chart recorder Series 30 is suitable to record the temperature of refrigerating rooms in the hospitals, pharmaceutical and food industry. Series 30 is a mechanic continual trace recorder. The system of writing is made by cartridge with fiber pen. Series 30 allows the simultaneous registration up to two variables of daily or weekly processes (24 hours std.).



**Disponibile - Available 2014/34/UE
(ATEX)**

CARATTERISTICHE

| |
|--|
| Manutenzione ridotta. |
| Alta affidabilità. |
| Facilità di sostituzione dei componenti. |
| Chiusura con chiave della portina |

FEATURES

| |
|------------------------------|
| Low maintenance. |
| High reliability. |
| Easily removable components. |
| Case lock with key |

ACCESSORI

| |
|---|
| Regolo di lettura in plexiglass. |
| Staffa per montaggio locale su tubo da 2" |

ACCESSORIES

| |
|------------------------------|
| Plexiglass scale plate |
| Mounting bracket for 2" pipe |

OPZIONI

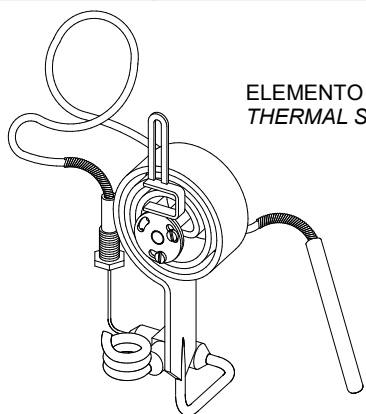
| |
|--|
| Rotazione del disco 4-12-48-168 ore. |
| Trattamento di tropicalizzazione della cassa esterna |

OPTIONS

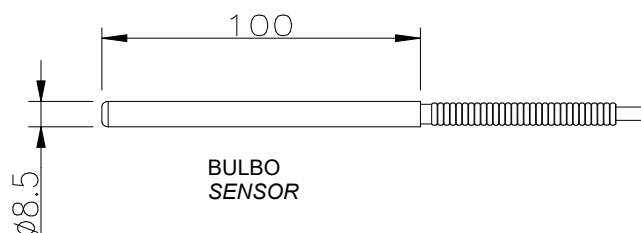
| |
|--|
| Chart rotation speed 4-12-48-168 hours |
| Tropicalized box |

TEMPERATURA - TEMPERATURE

| MODELLO | ELEMENTO DI MISURA E CONNESSIONI STANDARD |
|---------|--|
| 030R1G | Sistema termometrico caricato ad azoto, capillare 1,5 m. Materiali: bulbo in acciaio inox AISI 316, capillare in rame rivestito. Temperature-sensing nitrogen-filled, 1,5 mt. capillary, material: S.S. AISI 3 |
| 030GGR | Come 030R1G ma con 2 elementi di Temperatura As above but with double temperature element |



ELEMENTO R1G COMPLETO
THERMAL SYSTEM R1G



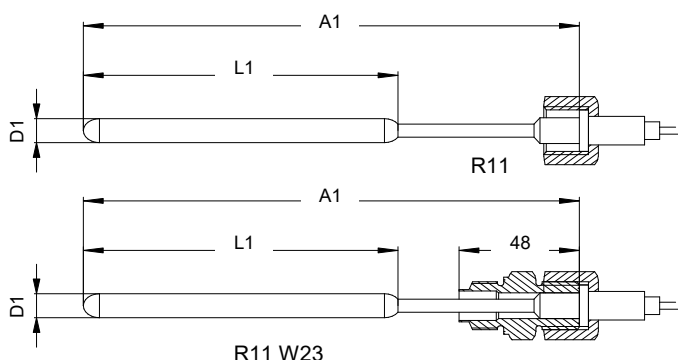
TEMPERATURA - TEMPERATURE

| MODELLO | ELEMENTO DI MISURA E CONNESSIONI STANDARD |
|---------|---|
| 030R11 | <p>Sistema termometrico caricato ad azoto, capillare 2 m., att. 3/4"GAS, bulbo per liquidi, materiale: acciaio inox ASTM A240 Grado 316L Immergere la totalità del bulbo nel fluido. Con l'impiego della guaina termometrica riempire l'intercapedine con olio grafitato o glicerina.</p> <p><i>Temperature-sensing nitrogen-filled, 2 mt. capillary length, conn. 3/4" GAS, bulb for liquids, material: S.S. ASTM A240 Type 316L</i> <i>The bulb must be completely immersed in the fluid. If the thermowell is required, fill the interspace of the bulb with graphite oil or glycerin.</i></p> |
| 030R12 | <p>Sistema termometrico caricato ad azoto, capillare 2 m., att. 3/4"GAS, bulbo per gas, materiale: acciaio inox ASTM A240 Grado 316L Immergere la totalità del bulbo nel fluido.</p> <p><i>Temperature-sensing nitrogen-filled, 2 mt. capillary length, conn. 3/4" GAS, bulb for gasses, material: S.S. ASTM A240 Type 316L</i> <i>The bulb must be completely immersed in the fluid.</i></p> |

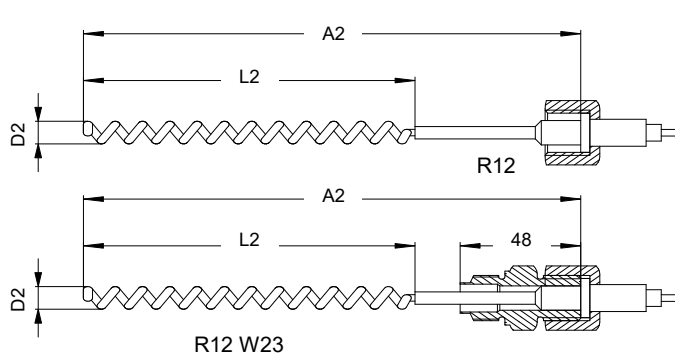
Conessioni opzionali Special connections

| | | |
|-----------|-----------|-----------|
| 3/4"GAS-M | 1/2"GAS-F | 3/4"NPT-M |
| 1/2"GAS-M | 1/2"NPT-M | |

BULBO PER LIQUIDI - SENSOR FOR LIQUIDS



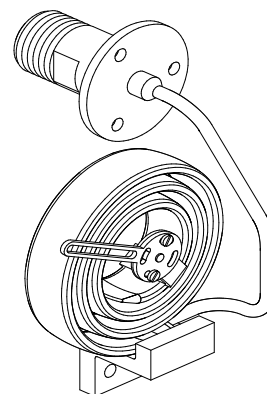
BULBO PER GAS - SENSOR FOR GASSES



| SCALA SPAN | 25 °C | 30 °C | 40 °C | 50 °C | 60 °C | 70 °C | 80 °C | 100°C | 120° C | 130°C | 150° C | 200°C | 250°C | 300° C | 400°C | 500°C |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|
| A1 | 250 | 250 | 250 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| L1 | 170 | 170 | 170 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 200 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| D1 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| A2 | 250 | 250 | 250 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| L2 | 170 | 170 | 170 | 130 | 130 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| D2 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| B1 | 225 | 225 | 225 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 |

PRESSIONI - PRESSURE

| MODELLO | ELEMENTO DI MISURA E CONNESSIONI STANDARD |
|---------|---|
| 030P | <p>Manometrico, molla Bourdon, att. 1/2" G-M, materiale: acc. inox ASTM A312 Grado 316L</p> <p>Manometric, Bourdon Tube, conn. 1/2" BSP-M, material: S.S. ASTM A312 Type 316L</p> |



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

| | |
|---------------------------------|---|
| Custodia | In alluminio pressofuso, verniciatura antiacida |
| Body and cover | Die cast aluminium with anti corrosive paint |
| Grado di protezione | IP54 (IP65)* |
| Degree of protection | |
| Montaggio | A parete o a quadro |
| Mounting | Wall or panel |
| Diametro diagramma | 150mm |
| Diameter chart | |
| Ampiezza di Registrazione | 50mm |
| Useful width | |
| Rotazione Diagramma | 1 giro / 24 ore (std) |
| Chart revolution | 1 revolution every 24 hours (std) |
| Alimentazione orologio | 220V; 110V; 24V - 50Hz o Carica Meccanica o Batteria 1,5V |
| Chart drive | 220V; 110V; 24V - 50Hz or 1.5V Battery or Spring tightening |
| Limite di incertezza max. | ≤ 1% |
| Accuracy | |
| Isteresi | ≤ 0,5% |
| Hysteresis | |
| Linearità | ≤ 0,5% |
| Non linearity | |
| Ripetibilità | ≤ 0,5% |
| Repeatability | |
| Limite temperatura ambiente | -20....+ 80 °C |
| Permissible ambient temperature | |
| Peso | ~3,5 Kg |
| Weight | |

* Disponibile su richiesta - Optional

DIMENSIONI DI INGOMBRO - DIMENSIONS

