

Sistema di misura della pressione

La soluzione di hook-up EMICOgauge di WIKA, è composta da un manometro modello 2xx.30 EN 837-1 (S3) e da una valvola per strumentazione. Riduce al minimo il numero di punti di perdita, e quindi anche il rischio di fuoriuscita del fluido nell'ambiente. Durante il montaggio, l'attacco girevole a 360° permette un rapido allineamento del manometro con una simultanea tenuta della pressione. Grazie a questa esecuzione, si semplifica anche la manutenzione nonché lo smontaggio del manometro e della valvola.

Il campo scala del manometro EMICOgauge va da 0 a 420 bar (0 ... 6.000 psi). In caso di guasto dovuto a un'alta sovrappressione, la versione di sicurezza S-3 protegge l'operatore da eventuali danni.

WIKA garantisce la tenuta dell'intero gruppo di strumenti per un massimo di 20 operazioni di montaggio e smontaggio: il sistema soddisfa i requisiti delle *fugitive emission* conformi alla normativa TA Luft (VDI 2440). Questa combinazione è ideale per varie applicazioni nelle industrie chimiche e petrolchimiche, come la lavorazione e la produzione di gas.



Pressure measuring system

The EMICOgauge instrument hook-up from WIKA consists of process pressure gauge model 2xx.30 EN 837-1 (S3) and instrumentation valve. It minimises the number of leakage points and thus reduces the risk of media escaping into the environment. During mounting, the 360° swivel connection enables quick alignment of the pressure gauge with simultaneous pressure sealing. With this design, maintenance and dismantling of the pressure gauge and valve are also easy. The EMICOgauge measures pressures from 0 to 420 bar or 6,000 psi. In the event of a fault due to high overpressure, the S-3 safety version protects the user from injury. The compact measuring system can be put into operation immediately after delivery. WIKA guarantees the leak tightness of the assembly for up to 20 mounting and dismantling operations, the system is fully leak-tested in accordance with the requirements of TA Luft (VDI 2440) for fugitive emissions. This combination described is specially suitable for various applications in chemical and petrochemical plants, such as gas processing and production.

Programmatore di rampe termiche

PK10 è un programmatore di rampe termiche prodotto da Picotronic. Può eseguire cicli di temperatura preimpostati, gestendo sia il riscaldamento che il raffreddamento. Inoltre, possiede alcune funzioni speciali (come T-on/T-off, pausa, raffreddamento rapido, allarme di discostamento, avanzamento rapido) che permettono allo strumento di gestire al meglio il ciclo termico.

La possibilità di programmare i parametri, l'ora di partenza e lo stesso ciclo di temperatura dal computer garantisce la centralizzazione degli impianti con più regolatori collegati in rete.

La capacità di memoria standard permette di avere a disposizione 10 programmi da 30 segmenti. PK10 è semplice e intuitivo nella sua programmazione, grazie al display alfanumerico multilingua che mostra le istruzioni da seguire. Durante il ciclo, tramite lo stesso display è possibile controllare i parametri principali come: tempo trascorso, set point attuale, tempo mancante al termine della rampa in corso e via dicendo.

Per evitare l'accesso da parte del personale non autorizzato, lo strumento richiede una password.



Thermal ramp programmer

PK10 is a thermal ramp programmer produced by Picotronic. It can perform preset temperature cycles, handling both heating and cooling. In addition, it has some special functions (such as T-on, T-off, pause, rapid cooling, deviation alarm, fast forward) that allow the instrument to better manage the thermal cycle. The possibility of programming the parameters, the departure time and the same temperature cycle from the computer, guarantee the centralization of the system with multiple regulators connected to the network. The standard memory capacity allows you to have 10 programs of 30 segments available.

PK10 is simple and intuitive in its programming thanks to the multilingual alphanumeric display that shows the instructions to follow. During the cycle, through the same display it is possible to control the main parameters such as: the elapsed time, the current set point, the time missing at the end of the ramp in progress and so on. To avoid access by unauthorized personnel, the tool needs a password.