



Gli indicatori e registratori di portata sono utilizzati congiuntamente a restrizioni calibrate che producono una differenza di pressione. Il principio di funzionamento di questi strumenti è basato sulla misura del dislivello esistente tra i due rami di un manometro ad U. Gli strumenti sono corredati di un estrattore di radice quadrata meccanico che rende lineare il rapporto differenza di pressione - portata. I misuratori di portata a pressione differenziale con elemento di misura a galleggiante operano secondo il principio del manometro ad U. Una pressione differenziale prodotta da una restrizione calibrata (disco calibrato, boccaglio, tubo Venturi) è trasmessa ad un manometro ad U. Ogni variazione della pressione differenziale causa una variazione di posizione del galleggiante posto nel ramo negativo del manometro. Il movimento lineare del galleggiante è trasformato in un movimento rotatorio e trasmesso all'estrattore di radice quadrata. Mediante levirismi, il movimento viene poi trasmesso all'indice indicatore e alla penna registratrice.

Carta diagrammale a nastro di ampiezza utili 100 mm, graduazione lineare 0 - 100% (std.) - sviluppo del rotolo 16 mm - avanzamento 20 mm/h - 120 mm/h.

Diagramma visibile: 140 mm (7 ore).

Il registratore di portata modello 710, registra su diagramma a nastro continuo mensile qualsiasi portata misurata mediante un organo di misura.

Il modello 710 è a scelta lineare equidistante. A richiesta il modello 710 può avere l'integratore - totalizzatore.

A richiesta si possono applicare altre due penne da utilizzare per pressione e temperatura. Sempre a richiesta, si può applicare il trasmettitore elettrico a potenziometro con uscita in corrente.

PENNINO

Tipo a feltro, scrittura 400 mt.

CARICA STRUMENTI

Meccanica a carica manuale settimanale

Elettrica 110 - 220 V - 50 Hz

Da batteria a secco 1,5 V. C. C. autonomia 1 anno

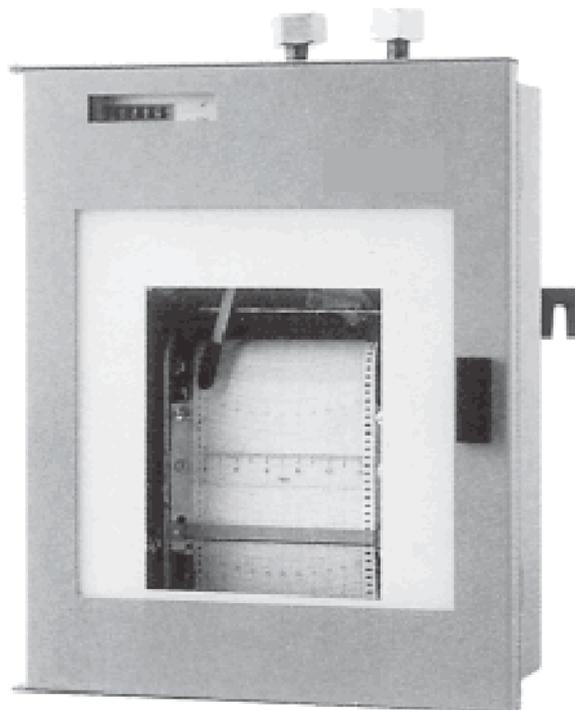
ACCESSORI

Integratore totalizzatore a 6 cifre non azzerabile con azionamento meccanico a carica manuale, elettrico da rete, da batteria a secco 1,5 V. C. C.

Contatti di allarme fino ad un massimo di quattro (due di max e due di min.) posizionabili su tutto il campo, uscita a relays su scambio libero da potenziale

Trasmettitore elettrico per comandi a distanza affidata ad un potenziometro con segnale in uscita 0 + 1000 ohm (altri valori a richiesta)

E' inoltre disponibile il trasduttore ohm/mA per trasformare l'uscita del potenziometro in un segnale in corrente normalizzata 4:20 mA



INDICATORE DI PORTATA A SCALA CONCENTRICA Modello 710
CONTINUOUS TAPE FLOW RECORDER - Model 710