

SELEMARK - Misuratori di portata a ultrasuoni non invasivi (clamp-on) per applicazioni nella chimica e petrolchimica

Utilizzati in molteplici settori di applicazione, i misuratori di portata a ultrasuoni Katronic riscuotono successo anche nell'industria **petrolchimica** che produce semilavorati impiegando come materia prima gas naturale e idrocarburi provenienti dalla distillazione del petrolio, così come nell'industria **chimica** che trasforma le materie prime, come petrolio, gas, metalli, ecc. in prodotti con diverse proprietà chimico-fisiche (es. vernici, materiali sintetici, carburanti, additivi, coloranti, cosmetici, ecc.)

I vantaggi dei misuratori di portata Katronic, derivano principalmente dal fatto che la produzione è un processo continuo, e arrestare un impianto per sostituzione o aggiunta di un misuratore risulta complicato e costoso.

Inoltre, la modifica delle tubazioni comporta il rischio di perdite potenzialmente pericolose.



KATflow 170 - Exd

In questa tipologia di impianti i misuratori di portata devono essere resistenti ai fluidi spesso corrosivi, e in grado di tollerare un'ampia gamma di temperature di processo.

Alcune applicazioni

- Misura dell'acqua di alimento caldaia ad alta temperatura
- Misura della concentrazione di acidi
- Misure degli effluenti dell'impianto di trattamento
- Misure dei flussi di idrocarburi
- Misure della condensa
- Monitoraggio di altri flussi