

ICM ITAL
CONTROL
METERS

piveneta
rappresentanze
industriali

ITALCONTROL.IT

Strumentazione per misure di **portata**

LIQUIDI | SOLIDI | GAS





Tecnologie all'avanguardia selezionate con attenzione, partendo dai minimi dettagli costruttivi fino all'impronta innovativa del costruttore. Esperienze complesse nel mondo

della strumentazione, know-how specifico e supporto tecnico: un servizio completo per rendere l'industria italiana più smart, più sicura e più efficiente.

Non solo fornitura di strumentazione

Una serie completa di servizi tecnici specializzati a supporto del cliente, per utilizzare al meglio le diverse tecnologie, perché anche il miglior strumento deve essere selezionato, installato e gestito in modo corretto per poter fornire prestazioni ottimali.

MISURE DI PORTATA

TECNOLOGIE E COSTRUTTORI

- **Ultrasuoni clamp-on**
FLEXIM / flexim.com
- **Termici CTD**
KURZ / kurzinstruments.com
- **Massici Coriolis**
RHEONIK / rheonik.com
- **Vortex e turbine**
VORTEK / vortekinst.com
- **Pitot multipli**
SKI / ski-gmbh.com
- **Contatori volumetrici**
BOPP & REUTHER / bopp-reuther.com
- **Ultrasuoni in linea per gas**
TRANSUS / transus-instruments.com
- **Radar Doppler**
SOMMER / sommer.at
- **Magnetici in linea e inserzione**
BOPP & REUTHER / bopp-reuther.com
- **Termici C-MOS**
VOEGLIN / voegtlin.com
- **Flussostati termici**
EGE / ege-elektronik.com
- **Area variabile e bersaglio**
HEINRICHS / heinrichs.eu
- **Microonde per solidi**
MUETEC / muetec-instruments.en



ULTRASUONI CLAMP-ON



CARATTERISTICHE

- PER LIQUIDI, GAS E VAPORE
- PRECISIONE $\pm 1\%$ (LIQUIDI) $\pm 2\%$ (GAS)
- RIPETIBILITÀ $\pm 0,15\%$
- VELOCITÀ DA 0,01 M/S A 35 M/S
- TUBAZIONI DA 6 MM FINO A 12 METRI
- TUBI IN METALLO, PLASTICA, CEMENTO, VETRORESINA E MULTISTRATO
- TEMPERATURE -200°C / $+630^{\circ}\text{C}$
- NESSUN LIMITE DI PRESSIONE
- CERTIFICAZIONI: ATEX/IECEx, SIL2

APPLICAZIONI

SERIE 5: utilities ed energia termica (aria compressa, gas tecnici, acque di ogni genere, vapore).

SERIE 7: prodotti chimici, olio diatermico, sali fusi, tutti i fluidi liquidi e gas acusticamente conducibili.

SERIE 8 (ATEX ZONA 1): prodotti petroliferi, gas naturale, LNG criogenici, idrocarburi, fondo colonna, acqua prodotta/filtrata/re-iniettata.

SERIE 6: portatili per verifiche periodiche misure di portata ed energia termica su liquidi, gas e vapore (disponibili versioni ATEX zona 2).

VANTAGGI

Software correzione profili di flusso (FDC) che permette installazioni con soli 2 diametri di tratto rettilineo.

Certificato di calibrazione di tipo bagnata, con indicazione degli errori su 6 punti.

Accoppiamenti acustici allo stato solido senza gel quindi esenti da manutenzioni.

Verifica automatica qualità della misura nel tempo (AMV) per evitare ricalibrations o manutenzioni non necessarie.

Alta frequenza di campionamento, fino a 1.000 misure al secondo, consente anche misure critiche (solidi e gas in sospensione). Disponibile anche la doppia tecnica di misura tempo di transito ed effetto Doppler.



TERMICI CTD



CARATTERISTICHE

- PER GAS O VAPORE SURRISCALDATO
- PRECISIONE DA $\pm 1\%$
- RIPETIBILITÀ $\pm 0,15\%$
- PORTATE DA POCHI KG/H A MIGLIAIA TON/H
- TAGLIE TUBI DA 10 MM FINO A 12 METRI
- MATERIALI A CONTATTO SS316, HASTELLOY
- TEMPERATURE -200°C / $+500^{\circ}\text{C}$
- PRESSIONI FINO A 20 BARG
- CERTIFICAZIONI: ATEX/IECEX, SIL1, QAL1

APPLICAZIONI

Sfiati o gas di torcia, in condizioni di basse pressioni e grandi dinamiche di misura.

Misure su biogas anche in condizioni di elevata umidità (sistema WGF).

Aria comburente anche con trascinalenti di particolato solido (es. cenere).

Misura consumi gas tecnici, gas combustibili ed aria compressa.

Sistemi certificati QAL1 per portate fumi a camino e servizi di caratterizzazione misure.

VANTAGGI

SISTEMA CTD (CONSTANT TEMPERATURE DIGITAL)

- Misura di portata massica senza compensazioni esterne
- Maggiore precisione sulle bassissime velocità
- Tempi di risposta rapidissimi, ideale per regolazioni
- Correzioni profili di flusso sbilanciati (VCF)
- Controllo automatico di ZERO e SPAN

SISTEMA WGF

Ideale per processi con variazioni di umidità e trascinalenti di gocce di liquido (Wet Gas Flowmeter).

La geometria del sensore KURZ garantisce accuratezze anche in presenza di flussi non tangenziali ($\pm 20^{\circ}$).

SISTEMA 534 FTB

Con condizionatore di flusso integrato non richiede di tratti rettilinei in fase di installazione.



MASSICI CORIOLIS



CARATTERISTICHE

- PER LIQUIDI E GAS
- PRECISIONE DA $\pm 0,1\%$ A $\pm 0,2\%$
- RIPETIBILITÀ $\pm 0,05\%$
- PORTATE DA 0,0015 KG/MIN A 30 TON/MIN
- PRECISIONE IN DENSITÀ 0,5 KG/M³
- TAGLIE DA 10 MM FINO A 400 MM
- MATERIALI A CONTATTO SS316, HASTELLOY, SUPER DUPLEX, MONEL, TANTALIO
- TEMPERATURE -200°C / +400°C
- PRESSIONI FINO A 1.600 BAR
- CERTIFICAZIONI: ATEX/IECEX, MID, OIML



APPLICAZIONI

Idrogeno e gas naturale ad altissime pressioni anche per impieghi fiscali.

Iniezione soluzioni chimiche in applicazioni onshore ed offshore.

Idrocarburi in raffineria su linee anche fino a 12".

Nell'industria chimica su acidi anche molto aggressivi (esempio materiali a contatto Hastelloy o Tantalio).

Costruttori di impianti per riempimento refrigeranti e produzione poliuretano.

VANTAGGI

OMEGA E TUBI SPESSI

Il design ad Omega consente di aumentare lo spessore dei tubi, ideale per applicazioni ad alta pressione e temperatura. Lo spessore maggiore garantisce stabilità a lungo termine e margine di sicurezza contro abrasioni e corrosione.

BARRA DI TORSIONE

Amplifica l'oscillazione dei tubi per un miglior rapporto segnale/rumore.

La stabilità dell'oscillazione è la chiave per migliori prestazioni alle basse portate, fluidi non omogenei con densità differenti e bolle di gas nei liquidi.

STAFFE DI MASSA

Insieme all'asta di torsione generano oscillazioni armoniche, come il movimento perpetuo del pendolo, che riduce la suscettibilità alle vibrazioni esterne dovute a condizioni impiantistiche non ottimali.

VORTEX E TURBINE



CARATTERISTICHE

- PER GAS, VAPORE E LIQUIDI
- PRECISIONE DA $\pm 0,7\%$ A $\pm 1,5\%$
- RIPETIBILITÀ $\pm 0,1\%$
- PORTATE DA 200 L/H A 1.000.000 M³/H
- TAGLIE TUBI DA 15 MM A 2 METRI
- MATERIALI A CONTATTO SS316, HASTELLOY
- TEMPERATURE -270°C / $+454^{\circ}\text{C}$
- PRESSIONI DA VUOTO FINO A 320 BAR
- CERTIFICAZIONI: ATEX/IECEX
- FLOW COMPUTER INTEGRATI CON CALCOLO ENERGIA TERMICA E MASSA

APPLICAZIONI

Ampiamente impiegati per misura di vapore saturo e vapore surriscaldato in condotte di qualsiasi dimensione.

Gas tecnici anche in condizioni criogeniche.

Fluidi di servizio quali aria compressa, azoto, ossigeno, olio diatermico alta temperatura.

Qualsiasi liquido pulito ed a bassa viscosità.

Interventi di misura su impianti esistenti grazie alla versione con sonda ad inserzione e dispositivo a tenuta.

VANTAGGI

Con un solo strumento è possibile misurare portata, temperatura e pressione.

Le tre grandezze fisiche vengono rilevate nello stesso punto, evitando errori generati da rilievi non rappresentativi lungo la catena di misura.

Le compensazioni (in massa o volumetriche) vengono effettuate direttamente dal flow computer integrato.

Il calcolo dell'energia termica è disponibile direttamente sul flow computer integrato.

La versione M23 ad inserzione consente installazioni con dispositivi di estrazione a tenuta e notevoli risparmi su medie grosse tubazioni (> DN80).



PITOT MULTIPLI



CARATTERISTICHE

- PER GAS, LIQUIDI E VAPORE
- PRECISIONE $\pm 1\%$
- RIPETIBILITÀ $\pm 0,1\%$
- PORTATE DA POCHI M³/H A MILIONI M³/H
- PER LINEE DA 25 MM A 10 METRI
- MATERIALI A CONTATTO SS316, HASTELLOY, PTFE, MOLTI ALTRI A RICHIESTA
- TEMPERATURE $-180^{\circ}\text{C} / +1.100^{\circ}\text{C}$
- PRESSIONI DA VUOTO FINO A 320 BAR
- CERTIFICAZIONI: ATEX/IECEX, QAL1, SIL2/3
- FLOW COMPUTER CON STANDARD AGA-3-5-7-8-10-11, NX19, SGERG-88, ISO 20765-1



APPLICAZIONI

Gas naturale altissima pressione in varie applicazioni industriali (misure bi-direzionali).

Vapore in centrali termiche per elevatissime pressioni e temperature (materiali speciali).

Misure su flussi gassosi sporchi (solidi sospesi e tendenza a depositare) possibili con soluzioni di purghe automatiche di flussaggio.

Certificazioni SIL2 e SIL3 disponibili.

Fumi a camino con le versioni certificate QAL1.

VANTAGGI

GEOMETRIA A ROMBO

Consente di mantenere fisso il punto di separazione tra pressione statica e dinamica al variare del numero di Reynolds. Ciò garantisce maggiore precisione e ripetibilità della misura.

SONDE SIMMETRICHE

SKI si distingue per la particolarità costruttiva delle sonde SDF. Sono realizzazioni di tipo simmetrico, ossia contano lo stesso numero di prese di pressione sia sul lato statico che dinamico. Ciò consente misurazioni bidirezionali e maggiore rappresentatività sulle medie delle velocità, soprattutto in condotte medio grandi o camini.

CONTATORI VOLUMETRICI



CARATTERISTICHE

- PER LIQUIDI
- PRECISIONE DA $\pm 0,05\%$ A $\pm 0,3\%$
- PORTATE DA 0,2 A 24.000 L/MIN (OP/OAP)
- TAGLIE DA 10 MM FINO A 400 MM
- MATERIALI A CONTATTO SS316, ACCIAIO AL CARBONIO, GHISA
- TEMPERATURE FINO A $+290^{\circ}\text{C}$
- PRESSIONI FINO A 320 BAR
- CERTIFICAZIONI: ATEX/IECEX, MID, OIML
- I CONTATORI VOLUMETRI NON RICHIEDONO TRATTI RETTILINEI



APPLICAZIONI

Misura della portata di idrocarburi liquidi nelle raffinerie e nell'industria petrolifera.

Controllo o dosaggio per caricamenti o trasferimenti di prodotti nell'industria chimica.

Applicazioni fiscali certificate OIML per liquidi sottoposti ad accise statali (es. distillati).

A bordo macchina in impianti di vario genere in condizioni di spazi contenuti, limitati tratti rettilinei, versatilità di misura di più prodotti con caratteristiche differenti.

VANTAGGI

Le ruote ovali hanno il grande vantaggio di introdurre basse perdite di carico specialmente su liquidi molto viscosi.

Il profilo speciale delle ruote ovali è ideale per misure di liquidi ad altissima viscosità, contenendo gli errori.

Soluzione ideale per contenere gli spazi di installazione, i contatori a ruote ovali sono molto compatti.

Particolarmente adatti nei trasferimenti o caricamenti, le ruote ovali funzionano meglio di qualsiasi altra tecnologia poiché non subiscono le fasi transitorie di inizio e fine batch.

ULTRASUONI IN LINEA PER GAS



CARATTERISTICHE

- PER GAS
- PRECISIONI DA $\pm 0,2\%$ FINO A $\pm 1\%$
- PORTATE DA 4 M³/H 61.700 M³/H
- TAGLIE DA 50 MM FINO A 900 MM
- MATERIALI A CONTATTO SS316, ACCIAIO AL CARBONIO
- TEMPERATURE -30 / +80°C
- PRESSIONI FINO A 153 BAR
- METROLOGIA FISCALE: AGA9, OIML R137 1&2, MID 2014/32/EU
- CERTIFICAZIONI: ATEX/IECEx
- ELEVATA DINAMICA DI MISURA 1:100



APPLICAZIONI

Misura di portata del gas naturale sulle reti di distribuzione.

Contabilizzazione consumi di gas naturale in ingresso di centrali termiche, industrie chimiche, raffinerie, etc.

Misura portata gas in genere nei processi industriali.

Gas di torcia, sfiati industriali, gas di combustione, gas di processo in genere, biogas.

VANTAGGI

Misuratore a quattro corde soniche UIM-4F per soddisfare gli standard internazionali per la misura fiscale tra cui AGA-9, MID e OIML R137 (classe 0.5).

La banda larga brevettata e la tecnologia ad onda continua consentono trasmissioni simultanee di onde soniche e risposte rapidissime, sistema ottimale anche in condizioni di flusso pulsante.

Misuratore volumetrico ma con possibilità di misura e compensazione per variazioni di pressione e temperatura, quindi misura diretta in massa.

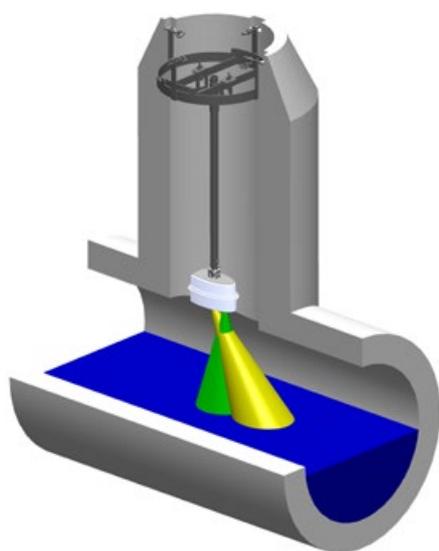
Costruzione completamente a sicurezza intrinseca, con certificazione ATEX/IECEx per zona 0, senza restrizioni per accesso a display e tastiera in aree pericolose.

RADAR DOPPLER



CARATTERISTICHE

- ACQUA IN CANALI O CONDOTTE NON PIENE
- RADAR 24GHZ (VELOCITÀ)
80GHZ (LIVELLO)
- VELOCITÀ DA 0,08 M/S A 16 M/S
- PRECISIONE $\pm 1\%$ SULLA VELOCITÀ
- DN CONDOTTE > 300 MM
- DISTANZA SENSORE / LIQUIDO DA 5 CM A 35 M
- TEMPERATURA OPERATIVA $-40 / +60^{\circ}\text{C}$
- PROTEZIONE MECCANICA IP68
- CERTIFICAZIONI:
ATEX, METAS METROLOGY



APPLICAZIONI

Misura di portata acqua ingresso / uscita impianti di trattamento, impianti industriali di vario genere.

Misura e controllo dei flussi di acque piovane ed acque fognarie a cielo aperto.

Sostituzione degli stramazzi per eliminare gli interventi di manutenzione (pulizia accumulo detriti sugli stramazzi).

Su tutti i canali a cielo aperto o condotte di trasporto dell'acqua parzialmente piene e di qualsiasi dimensione e forma.

VANTAGGI

Utilizza modelli idraulici avanzati di tipo dinamico per gestire le massime criticità applicative e fornire la misura della portata complessiva affidabile ed accurata.

Funzione avanzata di "Machine Learning" in grado di apprendere e compensare condizioni climatiche avverse.

Custodia stagna IP68, anticorrosiva, resistente ai raggi UV e protezione integrata contro i fulmini.

Non necessita di manutenzioni in quanto posizionato sopra il livello del liquido ed in caso di immersione accidentale, le tasche incassate proteggono il sensore scongiurando depositi sui sensori radar.

MAGNETICI IN LINEA E INSERZIONE



CARATTERISTICHE

- PER LIQUIDI ELETTRICAMENTE CONDUCIBILI
- PRECISIONE DA $\pm 0,3\%$ A $\pm 1,5\%$
- PORTATE DA POCHI L/H FINO A MILIONI M³/H
- PER LINEE DA 15 MM A 2 METRI
- MATERIALI A CONTATTO SS316, PTFE, PFA, HASTELLOY
- TEMPERATURE -40°C / $+150^{\circ}\text{C}$
- PRESSIONI FINO A 40 BAR STANDARD
- CERTIFICAZIONI: ATEX (SOLO VERSIONE A INSERZIONE)



APPLICAZIONI

Misura della portata sulle reti di distribuzione dell'acqua e negli impianti di trattamento.

Acque industriali di ogni tipo ed acque di raffreddamento.

Versioni compatte ad alta frequenza di risposta per impianti di riempimento automatici (tempi di riempimento < secondo).

Versioni ad inserzione con dispositivo di estrazione a tenuta per tubazioni medio grandi (vantaggi economici a partire da DN 200).

VANTAGGI

Rivestimenti standard in teflon PFA. Costruttivamente, i granuli di PFA vengono fusi nel tubo di misura, creando agganci a coda di rondine evitando i rigonfiamenti tipici del PTFE sia all'interno del corpo che sulle flange.

Le versioni in linea sono disponibili anche con alimentazione a batteria di durata superiore ai 5 anni.

Il magnetico ad inserzione con sonda da 60 mm di diametro viene solitamente impiegato su tubazioni medio/grandi ed è in grado di generare campi magnetici significativi per una notevole stabilità e precisione.

Gli elettrodi dei magnetici ad inserzione sono del tipo a piramide autopulenti per applicazioni su liquidi sporcanti.

TERMICI C-MOS



CARATTERISTICHE

- PER GAS
- PRECISIONE DA $\pm 0,3\%$ A 1%
- RIPETIBILITÀ $\pm 0,2\%$
- PORTATE DA 0,25 NL/MIN A 450 NL/MIN
- TAGLIE $\frac{1}{4}$ " E $\frac{1}{2}$ "
- MATERIALI A CONTATTO SS316
- TEMPERATURE DA 0°C A 50°C
- PRESSIONI DA 0,2 A 11 BARA
- CERTIFICAZIONI:
ATEX ZONA 2 (INDUSTRIAL)



APPLICAZIONI

Regolazioni di portata per aria comburente e gas combustibile sui forni (ad esempio nell'ambito della produzione di vetri di qualità).

Misura e regolazioni di portata flussi gas per i trattamenti termici.

Misure e controllo micro-portate di gas in laboratori di biotecnologie, farmaceutici ed enti di ricerca.

Regolazione accurata portata gas e azoto nell'ambito di sistemi di analisi gas.

La versione COMPACT, grazie all'alimentazione a batteria è l'ideale sostituto dei flussimetri ad area variabile.

VANTAGGI

La camera di misura non è del tipo a capillare, bensì microcomponenti integrati in un semiconduttore termosensibile (CMOS).

Il termico digitale CMOS consente prestazioni molto elevate in termini di dinamica di misura, tempi di risposta ed è immune da qualsiasi interferenza.

Versioni multi-gas consentono calibrazioni fino a 10 gas o miscele di gas differenti in un unico misuratore.

Le opere di manutenzione sono ridotte al minimo anche in presenza di gas sporchi. Non avendo il capillare, il gas transita in passaggi di dimensioni generose.

FLUSSOSTATI TERMICI



CARATTERISTICHE

- PER LIQUIDI E GAS
- TENDENZA DI FLUSSO E ALLARME ON/OFF
- VELOCITÀ DA 1 A 300 CM/SEC (ACQUA) FINO A 40 M/SEC (ARIA)
- SONDE INSERZIONE DA 1/4", 1/2"
- VERSIONI IN LINEA DA 1/4", 1/2", 3/4"
- MATERIALI A CONTATTO SS316
- TEMPERATURE -20°C / +160°C
- PRESSIONI FINO A 100 BAR (OLTRE OPZ)
- CERTIFICAZIONI: ATEX/IECEX ZONA 1



APPLICAZIONI

Verifica della continuità e quantità di flusso nei circuiti di raffreddamento, compressori, forni, macchine di saldatura, stampi ad iniezione.

Controllo pompe: funzionamento a secco, cavitazione, circolazione, protezione attiva

Controllo lubrificazione: pompe e compressori, cuscinetti, utensili da taglio, ingranaggi.

Impianti di ventilazione forzata o controllo pressurizzazione ambienti.

VANTAGGI

I flussostati termici, a differenza dei sistemi meccanici, possono garantire una sicurezza attiva. In caso di malfunzionamento, il contatto va in allarme segnalando così una potenziale situazione di pericolo.

L'indicazione visiva composta da led colorati, fornisce immediatamente all'operatore non solo la condizione di allarme, ma anche la tendenza di flusso.

La misura avviene attraverso uno scambio termico senza nessun organo meccanico. In mancanza di usura evidente, nessun intervento di manutenzione è richiesto.

Laddove non è richiesta una grande precisione, possono essere utilizzati anche per indicare una tendenza di flusso con trasmissione 4-20 mA.

AREA VARIABILE E BERSAGLIO



CARATTERISTICHE

- PER LIQUIDI, GAS E VAPORE
- PRECISIONE DA $\pm 1,6\%$ A $\pm 3\%$
- PORTATE DA 0,5 L/H
FINO A 1.500 MC/H
- PER LINEE DA 15 MM A 500 MM
- MATERIALI A CONTATTO SS316,
PTFE, HASTELLOY
- TEMPERATURE -40°C / $+350^{\circ}\text{C}$
- PRESSIONI FINO A 160 BAR
- CERTIFICAZIONI:
ATEX/IECEX ZONA 1



APPLICAZIONI

Industria chimica o petrolchimica per controlli su fluidi di servizio, con indicazione locale sempre garantita da indicatore analogico meccanico.

Costruttori di macchine o impianti per un'indicazione della portata istantanea senza necessità di regolazioni automatiche.

Misura di portata di qualunque fluido in impianti industriali in genere, laddove non è richiesta una grande precisione di misura.

La versione a bersaglio fa esattamente lo stesso servizio dell'area variabile, ma è in grado di gestire portate superiori e tubazioni di grande diametro.

VANTAGGI

Massima resistenza meccanica anche in presenza di brusche variazioni di flusso e colpi d'ariete. Il galleggiante non guidato viene mantenuto in posizione con speciali limitatori di escursione a stella.

In questo modo, si scongiura la possibilità di un eventuale blocco delle aste guida con conseguente perdita della misura.

Speciali molle calibrate installate sulla versione BGF, che permettono l'utilizzo dello strumento anche su tubazioni orizzontali o verticali con flusso discendente.

La versione a bersaglio, oltre ad essere indicata per misure locali su grosse portate istantanee, non soffre particolarmente flussi di liquidi con solidi sospesi.

MICROONDE PER SOLIDI



CARATTERISTICHE

- PER SOLIDI IN POLVERE, SCAGLIE, GRANULI
- PRECISIONE DA $\pm 2\%$ A $\pm 5\%$
- PORTATE DA 1 KG/H A MOLTE T/H
- PARTICOLATO DA 1 NM FINO A 20 MM
- PER LINEE FINO A 300 MM
- MATERIALI A CONTATTO ACCIAIO INOX
- TEMPERATURE -20°C / $+90^{\circ}\text{C}$ (HT 750°C)
- PRESSIONI FINO A 6 BAR (HP 30 BAR)
- CERTIFICAZIONI:
ATEX ZONA 20 E ZONA 2



APPLICAZIONI

Misure possibili su prodotti solidi di differente granulometria con installazione sia in trasporto pneumatico che in caduta libera.

Nel chimico su polveri o granulati di varia natura quali carbonato di sodio, ossido di allumina, aerosol, acido adipico, diossido di titanio, fibre, magnesio, silicati, silicio, etc.

Nei cementifici su cemento e solfato di ferro.

Nelle ceramiche per il dosaggio dei colori.

Nelle centrali per la misura della portata di polverino di carbone ai bruciatori.

VANTAGGI

Misura direttamente la portata di massa a valle di coclee, valvole rotative, elevatori meccanici, scivoli ad aria, etc.

Rispetto ai tradizionali misuratori basati sul principio dell'impatto, MF3000 non avendo parti meccaniche mobili, non richiede particolari manutenzioni.

Il sensore ad inserzione da montare a filo parete occupa poco spazio; quindi, è facilmente installabile su impianti esistenti.

Disponibile la versione flussostato FS510 che gestisce un semplice allarme di passaggio o occlusione delle tubazioni e la versione FS550 con uscita analogica di tendenza del flusso.

**CATALOGHI DISPONIBILI
A RICHIESTA:**



Strumentazione per
**ANALISI
DI PROCESSO**



Strumentazione per
**MONITORAGGIO
EMISSIONI**

***Non c'è controllo
senza misura.***

Forniamo il **miglior misuratore possibile** per consentire un accurato e affidabile **controllo dei processi produttivi**, per una maggiore efficienza, una riduzione dei costi e un minor impatto ambientale.

piveneta
rappresentanze
industriali

Via Venezia, 59/8
35131 Padova (PD)
Tel. 049 8074322
Fax. 049 8072311
info@piveneta.it

www.piveneta.it

ICM ITAL
CONTROL
METERS

ITAL CONTROL METERS SRL
Via della Valle, 67
20841 Carate B.za, MB | Italy



+ 39 0362-805.200
info@italcontrol.it
ITALCONTROL.IT