



STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO

CATALOGO PRODOTTI

ECOMETEO
I t a l i a



INDICE

CHI SIAMO	01
MISURATORI DI PRESSIONE MECCANICA	06
PRESSIONE DIFFERENZIALE	07
MANOMETRI SEPARATORE	08
SEPARATORI A MEMBRANA	08
SWITCH DI PRESSIONE	09
TRASMETTITORI DI PRESSIONE	10
VALVOLE & MANIFOLDS	12
ACCESSORI DI PRESSIONE	12
TERMOMETRI MECCANICI	13
TERMOMETRI DIGITALI SERIE TAX13	13
SONDE DI TEMPERATURA	14
ACCESSORI DI TEMPERATURA	14
CONTALITRI E FLUSSIMETRI	14

Strumenti di misura

Dal 1992 Ecometeo Italia produce strumentazione di qualità per tutti i settori che necessitano la misurazione della temperatura, del flusso e della pressione.

Attraverso l'esperienza e la professionalità costruite nel tempo, Ecometeo è oggi una realtà riconosciuta a livello globale, grazie anche alle partnership internazionali create negli anni.

L'obiettivo è quello di offrire un servizio sempre più in linea con le sfide che il mercato impone, garantendo un'ampia varietà di prodotti contraddistinti dalla qualità di Ecometeo.



LE NOSTRE CERTIFICAZIONI & MEMBERSHIP

Ecometeo Italia srl è orgogliosa di essere un produttore certificato ISO 9001 garantendo un controllo completo dei propri prodotti a partire dallo studio, l'ingegnerizzazione e la realizzazione fino alla manutenzione, calibrazione e riparazione.



Sempre al passo coi tempi

Ecometeo Italia è impegnata da sempre allo sviluppo di nuovi metodi di produzione, alla scelta dei migliori materiali ed alla continua ricerca di soluzioni affidabili e innovative che possano durare nel tempo.

Il know-how acquisito, gli investimenti fatti e la continua formazione del personale permette alla società di rispondere con competenza e professionalità ad un mercato sempre più esigente ed in continua evoluzione.



SCelta DI PARTNER AFFIDABILI

Oltre a sviluppare e produrre strumentazione per la misurazione di temperatura e flusso quali contalibri, flussimetri, termometri, termostati e sonde di temperatura Ecometeo Italia distribuisce prodotti specifici, grazie ad una stretta collaborazione con aziende tra le più importanti del settore per la rilevazione e misurazione del livello e della pressione.



CATALOGO PRODOTTI

MISURATORI DI PRESSIONE MECCANICA



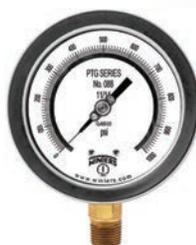
	P1S	P3S	P9S/P9U	PCC
DIAMETRO CASSA	3.5" (90mm)	4.5" (115mm)	1.5" (40mm)	4" (100mm)
	4" (100mm)	6" (150mm)	2" (50mm)	
	4.5" (115mm)	8.5" (215mm)	2.5" (63mm)	
	6" (150mm)	10" (250mm)	3.5" (90mm)	
TUBO E PRESA	Ottone	Inox 316L / Ottone	Ottone	Ottone
CONNESSIONI	¼" NPT/GAS	¼" NPT/GAS >600 psi	¼" NPT/GAS	1/4" NPT or 1/2" NPT standard
		½" NPT/GAS <1,000 psi	½" NPT/GAS	
SCALE	Vuoto - 5.000 psi/kPa	Vuoto - 10.000 psi/kPa	Vuoto - 600 psi/kPa	Vuoto - 20.000 psi/kPa



	PEM Lead Free	PFQ/ PFQ-LF Lead free e inox	PFP Lead free e inox	PPC Process
DIAMETRO CASSA	1.5" (40mm),	1.5" (40mm)	2.5" (63mm)	4.5" (115mm)
	2" (50 mm)	2" (50mm)	4" (100mm)	
	2" (50mm)	2.5" (63mm)	4.5" (115mm)	
	2.5" (63mm)	4" (100mm)	6" (150mm)	
TUBO E PRESA	Ottone Lead Free	Ottone Lead Free - Inox 316	Ottone Lead Free - Inox 316	Inox 316L / Ottone
CONNESSIONI	¼" NPT/GAS	½" NPT/GAS	¼" NPT/GAS	¼" NPT/GAS
	½" NPT/GAS	¼" NPT/GAS	½" NPT/GAS	½" NPT/GAS
	-	½" NPT/GAS	-	-
SCALE	Vuoto - 5.000 psi/kPa	Vuoto - 15.000 psi/kPa	Vuoto - 40.000 psi/kPa	Vuoto - 20.000 psi/kPa

STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO

CATALOGO PRODOTTI



	PSC Safety Case	PTG Test	PLP basse pressioni	StabilizR® Family
DIAMETRO CASSA	4" (100mm)	4" (100mm)	2.5" (63mm)	1.5" (40mm)
	4.5" (115mm)	6" (150mm)	4" (100mm)	2" (50mm)
	6" (150mm)	Con banda speculare	4.5" (115mm)	2.5" (63mm)
	-	-	6" (150mm)	4" (100mm)
	-	-	-	4.5" (115mm)
TUBO E PRESA	Inox 316L	Ottone / Inox 316	Ottone / Inox 316	Ottone / ottone Lead Free / Inox 316 / Inox 316L
CONNESSIONI	¼" NPT/GAS	¼" NPT/GAS	¼" NPT/GAS	⅜" NPT/GAS
	½" NPT/GAS	½" NPT/GAS	-	¼" NPT/GAS
	-	-	-	½" NPT/GAS
SCALE	Vuoto - 20.000 psi/kPa	Vuoto - 10.000 psi/kPa	"H2O - 10 psi/kPa	Vuoto - 25.000 psi/kPa

PRESSIONE DIFFERENZIALE



	PDT	PDX Duplex	PPD/PRD/PSD/PVD	PFD WinAIR
DIAMETRO CASSA	4.5" (115mm)	4.5" (115mm)	2.5" (63mm)	4" (100mm)
	6" (150mm)	6" (150mm)	3.5" (90mm)	-
	-	-	4.5" (115mm)	-
TUBO E PRESA	Ottone / Inox 316L	Ottone / Inox 316L	Inox / Alluminio / Ottone / Monel	Alluminio pressofuso (come la cassa)
CONNESSIONI	¼" NPT/GAS	¼" NPT/GAS	¼" NPT/GAS	⅜" NPTF sia dietro sia sul fianco
	-	-	½" NPT/GAS	-
	-	-	-	-
SCALE	0 - 600 psi	0 - 600 psi	"H2O - 110 psid	-0.25 - 150" H2O o 125 - 750 mmH2O

MANOMETRI SEPARATORE



	PAG Sanitario	PSQ Sanitario 3A	PSI Assemblato (anche con altri separatori)	PSG Schaeffer
DIAMETRO CASSA	2.5" (63mm) 4" (100mm)	2.5" (63mm) 4" (100mm)	2.5" (63mm) 4" (100mm)	4" (100mm) 6" (150mm)
TUBO E PRESA	Inox 316L	Inox 316L	Inox 316L	Inox e inox 316L
CONNESSIONI	0.75", 1.5" or 2" Tri-Clamp®	0.75", 1.5" or 2" Tri-Clamp®	0.75", 1.5" or 2" Tri-Clamp®	½" NPT radiale -
SCALE	Vuoto - 1.000 psi	Vuoto - 1.000 psi	30-1.000 psi	"H2O - 300 psi

SEPARATORI A MEMBRANA



	D10 PVC	D15 Filettato	D30/D40 OEM	D44/D46 Flangiati
SPECIFICHE	Guarnizione in PTFE resistente e flessibile con custodia in PVC	Filettato e da incasso	Design compatto in un unico pezzo ad alta pressione nominale	Disponibilità di tutti i tipi di flange anche con rivestimento PTFE
SCALE	Vuoto - 200 psi	50-5.800 psi	30-1.000 psi 1.000 - 6.000 psi	30-2.500 psi
APPLICAZIONI	Da installare in applicazioni in cui il fluido corroderebbe gli strumenti metallici	Adatto a qualsiasi processo in cui il fluido di processo è a rischio congelamento o solidificazione	Adatto per installazioni OEM compatte	Ambienti ingegnerizzati come impianti petroliferi e del gas ed impianti petrolchimici



D70/D74
Industrial 2 pezzi

D81
Anello isolante

D85
In linea

D90
Saldata

SPECIFICHE	Robusta struttura interamente in acciaio inossidabile Guarnizione classificata per uso continuo	Consente il passaggio di materiale altamente viscoso, senza intasamento	Protegge dall'intasamento i misuratori di pressione	Protegge dall'intasamento i misuratori di pressione
SCALE	30-2.500 psi	Vuoto - 1.000 psi	30-600 psi	30-600 psi
APPLICAZIONI	Utilizzato con fluidi altamente viscosi e corrosivi	Misurazione della pressione nelle acque reflue, P&P e mineraria	Fluidi viscosi e in sospensione nelle applicazioni di processo	Fluidi viscosi e in sospensione nelle applicazioni di processo

SWITCH DI PRESSIONE



PEC

WPS Commercial

2WPS
General purpose

3WPS
Industrial

SPECIFICHE	4" (100mm) Tutto inox con switch	Switch differenziale per basse pressioni	Alloggiamento e parti a contatto in alluminio	Pressostato a pistone per medio basse pressioni di installazione
SCALE	Vuoto - 10.000 psi	0.08 - 16.0 "H2O	Vuoto - 500 psi	0.5 - 400 psi
APPLICAZIONI	Monitoraggio e controllo per carichi leggeri delle linee di pressione	Monitoraggio filtri aria, condotti di ventilazione e scambiatori di calore	Adatto a tutte le aree di utilizzo generale	Adatto per il monitoraggio di pompe e compressori, sistemi HVAC e applicazioni industriali in genere



4WPS
Basse pressioni

5WPS
Differenziale

9WPS
Explosion proof

1WPS
Pressione

SPECIFICHE	Pressostato per basse pressioni dove è richiesta molta precisione	Switch a soffietto, disponibili con contatti singoli o doppi	Tutto inox	Tutto inox e parti a contatto inox
SCALE	0.06 - 150 psi	15 - 5.000 psi	Vuoto - 10.000 psi	3-5.000 psi
APPLICAZIONI	Adatto per applicazioni petrolifere, minerarie e industrie generali	Controllo di alto livello comprese stazioni di filtrazione e pompaggio	Zone a rischio, pannelli di sicurezza, compressori gas, turbine e pompe	Installazioni industriali e commerciali

TRASMETTITORI DI PRESSIONE



DPG
Digitale

LE1
OEM

L3E
General purpose

LIM
Industrial

SPECIFICHE	Indicatore digitale da 2,5" (63 mm) con cuffia in gomma e parti a contatto con il fluido Inox	Inox compatto con sensore ceramico. Sviluppato per applicazioni OEM.	Può essere utilizzato in molte applicazioni. Precisione $\pm 0,5\%$.	Design per impieghi gravosi e precisione $\pm 0,25\%$.
SCALE	Vuoto - 15.000 psi	Vuoto - 2.000 psi	Vuoto - 5.000 psi	0-8.700 psi
APPLICAZIONI	Tester per manometri per uso generico per la calibrazione	Monitoraggio pompe e compressori, refrigerazione e HVAC	Macchine industriali, idraulica e pneumatica, compressori, caldaie, refrigeratori, aria condizionata e refrigerazione	Appropriato per tutte le letture di pressione robuste in macchinari e installazioni per utenti finali

STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO

CATALOGO PRODOTTI



LIS
Intrinsically safe

LMH
Idraulico

LM1
Anti intasamento

LTD
Differenziale

	LIS Intrinsically safe	LMH Idraulico	LM1 Anti intasamento	LTD Differenziale
SPECIFICHE	A sicurezza intrinseca per impieghi gravosi e precisione $\pm 0,25\%$.	Tutto inox con sensore saldato a prova di urti e vibrazioni elevate	Tutto inox con barriera protettiva Anti intasamento	Trasmittitori differenziali - mono e bidirezionali
SCALE	0-8.700 psi	0-8.700 psi	Fino a 50 psi	0-5.000 psi
APPLICAZIONI	Zone a rischio, oil & gas. Acque reflue e produzione di energia	Controllo di processi e automazione per impieghi gravosi, inclusi l'idraulica	Misura di livello in stazioni di sollevamento e serbatoi	Per misurare le perdite di carico attraverso i filtri



WinSMART LY16
Pressure Transmitter

WinSMART LY36
Differential Transmitter

SPECIFICHE	Trasmittitore di pressione intelligente antideflagrante per ambienti pericolosi. Fornisce uscite di comunicazione sia analogiche che digitali, incluso un display LCD altamente funzionante. Con un sensore di temperatura integrato, LY16 fornisce una precisione dello 0,2%, 0,5%, 0,1%, 0,075% o 0,05%	Trasmittitore di pressione differenziale intelligente antideflagrante per ambienti pericolosi. Fornisce uscite di comunicazione sia analogiche che digitali, incluso un display LCD altamente funzionante con funzione di re-zero. Con un sensore di temperatura integrato, LY36 fornisce una precisione dello 0,075% o dello 0,05%.
SCALE	Vuoto - 14.500 psi	Vuoto - 1.450 psi
APPLICAZIONI	Monitoraggio della pressione per petrolio e gas, controllo del processo alla testa del pozzo, installazioni petrolchimiche, apparecchiature per la produzione di energia e tutti i luoghi pericolosi	Monitoraggio della pressione differenziale per installazioni di petrolio e gas, controllo del processo di testa pozzo, installazioni petrolchimiche, apparecchiature per la produzione di energia e tutti i luoghi pericolosi

VALVOLE & MANIFOLDS



SMV/LF & SNV/LF
Mini valvole

NVA
Valvola a spillo

BBV
2 & 3 maniglie

MVA
2,3 & 5 Maniglie manifold

	SMV/LF & SNV/LF Mini valvole	NVA Valvola a spillo	BBV 2 & 3 maniglie	MVA 2,3 & 5 Maniglie manifold
SPECIFICHE	Una valvola di isolamento economica per manometri e trasmettitori, Parti bagnate in ottone o ottone "lead free"	La costruzione del corpo in un unico pezzo offre sicurezza e resistenza alla corrosione. Acciaio inox, acciaio al carbonio e NACE	Disponibili in acciaio inox, acciaio al carbonio e inox NACE e con variante 1/4" block & bleed ed con due maniglie	Progettato per l'uso con trasmettitori di pressione differenziale e linee di impulso. Con isolamento, vending ed equalizzazione
PRESSIONE MASSIMA	25 bar	400 / 700 bar	400 / 700 bar	400 / 700 bar
APPLICAZIONI	Fornisce il controllo del flusso per applicazioni non corrosive, comprese le linee idriche	Installazioni di oil&gas, raffinerie, trattamento acque, centrali elettriche ed applicazioni idriche	Installazione per impieghi gravosi idealmente abbinata a trasmettitori e interruttori	Per processi ed impianti industriali gravosi per consentire arresti per riparazioni o aggiornamenti di strumentazione

ACCESSORI DI PRESSIONE



SCT
Torre di raffreddamento

SOP
Protezione sovrappressione

SSN/SAS
Smorzatore

SSP
Sifone/Serpentine

	SCT Torre di raffreddamento	SOP Protezione sovrappressione	SSN/SAS Smorzatore	SSP Sifone/Serpentine
SPECIFICHE	Il coperchio perforato e il tubo a spirale dissipano rapidamente la temperatura del fluido	Interrompe automaticamente la pressione allo strumento una volta superata la pressione preimpostata regolabile	In ottone, ottone "lead free" o inox a seconda del fluido di pressione e della pressione di esercizio	Disponibile in ottone/acciaio per applicazioni non corrosive e acciaio inossidabile per applicazioni corrosive
PRESSIONE MASSIMA	100 bar	700 bar	1000 bar	100 bar
APPLICAZIONI	Utilizzato per fluidi a temperature estremamente elevate	"Utilizzato per proteggere gli strumenti da picchi e pulsazioni. Disponibile con soffietto e tipo a pistone"	Per ridurre significativamente gli effetti dannosi delle pulsazioni	Principalmente per ridurre sensibilmente la temperatura come per i generatori di vapore

TERMOMETRI MECCANICI



	TB	TBX	TDX/TLX	TCT
DIAMETRO CASSA	2.5" (63mm)	2.5" (63mm)	3.5" (80mm)	2.5" (63mm)
	3.5" (80mm)	3.5" (80mm)	4" (100mm)	-
	-	4" (100mm)	6" (150mm)	-
	-	6" (150mm)	-	-
CASSA E GAMBO	Cassa acciaio zincato/cromato Gambo ottone	Cassa e gambo acciaio inox 304	Cassa, capillare e bulbo inox	Cassa acciaio zincato / Cromato
PRESA A GAMBO	Radiale / Posteriore	Radiale / Posteriore / Orientabile	Flangia da incasso e capillare posteriore	Anello per tubo
PRECISIONE	±1% VFS	±1% VFS	±1% VFS	±3% VFS

TERMOMETRI DIGITALI SERIE TAX13



	TAX13A	TAX13B	TAX13D / TAX13E
DN. CASSA	80mm	80mm	80mm
CASSA E GAMBO	Tutto inox	Tutto inox	Tutto inox con capillare sili- cone bulbo inox 316
PRESA A GAMBO	Posteriore senza connessione	Radiale senza connessione	Flangia frontale e capillare posteriore
			Flangia posteriore e capillare radiale
PRECISIONE	±1% VFS	±1% VFS	±1% VFS

SONDE DI TEMPERATURA

ACCESSORI DI TEMPERATURA



	SPTB	SPTB4-20	SP...	TW/TWB
SENSORE	Singolo o doppio PT100 CL.B	Singolo o doppio PT100 / PT1000 con uscita 4-20 mA	Termoresistenze NTC / PTC / Termocoppie	SPECIFICHE Per proteggere il termometro dalla possibile esposizione al fluido di processo
MATERIALE	Tutto inox	Tutto inox	Tutto inox / Capillare silicone o fibra di vetro	MATERIALI inox 316 / Ottone
PRESA A GAMBO	Con o senza filetto Possibilità di attacchi speciali	Con o senza filetto Possibilità di attacchi speciali	Con o senza filetto Possibilità di attacchi speciali	APPLICAZIONI Serie di pozzetti personalizzati, tra cui: filettati, rastremati, sanitarie e flangiate

CONTALITRI E FLUSSIMETRI



	CLSS	CLSF	CLNY	CL
SPECIFICHE	Corpo inox 316 certificato alimentare Turbina assiale Display LCD azzerabile Alimentazione a batteria	Corpo inox 316 certificato alimentare Turbina assiale Uscita 8-32 VDC NPN/PNP	Corpo Nylon Turbina assiale Display LCD azzerabile Alimentazione a batteria	Corpo PVC Gruppo turbina a riempimento Display LCD azzerabile Alimentazione a batteria
RANGE PORTATA	5 - 2000 l/min	5 - 2.000 l/m	3 - 2.000 l/min	10 - 400 l/min
PRECISIONE	±1% VFS	±1% VFS	±1% VFS	±2% VFS





WWW.ECOMETEOITALIA.COM



Indirizzo

Via Forlanini, 92
Garbagnate Milanese (MI)



Telefono

+39 02 99028791



Email

info@ecometeoitalia.com

