

TEC-FLUID

CONTALITRI DIGITALE A TURBINA K24

Un nuovo contaltri a turbina con corpo in poliammide e turbina in polipropilene. Adatto per portate da 10 a 120 l/m questo contaltri può essere utilizzato per diversi tipi di liquidi tra i quali UREA, LIQUIDO LAVAVETRI, ACQUA E KEROSENE. E' possibile applicarlo in linea o direttamente sulla pistola.

A meter for delivering low viscosity fluids with a turbine measuring system. Easy to install, in line or at the end of a delivery pipe, equipped with an easy-to-read, compact screen. The meter can be installed directly onto the nozzle for convenient, on-the-spot reading of the quantity delivered. Thanks to its strong casing and a sealed plug-in electronic card, this sturdy meter can be used in practically all conditions.

The card can be rotated for easy display reading from all angles. The microprocessor is powered by two easily replaceable, long-lasting batteries. Simple, reliable, versatile, economic, the perfect instrument for managing liquid deliveries.

Performance

- Precision +/- 1% within the flow range
- Repetitiveness 0.2 %
- Maximum flow rate 120 l/min
- Loss of pressure < 0.15 bar (120 l/min with diesel fuel)
- Can be calibrated

Specifications

Turbine measuring system.
Reinforced polyamide body.
Polypropylene turbine.
Threaded input/output 1" Gas (NPT), aligned male/female depending on version.
Pulsar type signal: single channel, reed switch.
Electronic card with LCD display:
Partial 5 figures from 0.1 to 99999,
Total 6 figures from 1 to 999999.
Total resetting available.
Flow indication.
Batteries: n. 2 batteries size AAA.



Flexible

Display can be rotated in 4 different positions

99.999

Multifunction display

5 digit partial. Total. Resetable total available. Calibration available. Low battery icon.

Registered Design



Blister

Multiple inlet/outlet configuration available



Simple



Reliable



Urea Urea versions



TEC-FLUID S.R.L.

43044 LEMIGNANO DI COLLECCHIO (PARMA) - Via Maestri del Lavoro, 4/B
Cod. Fisc. / P.ta IVA: 02743900348 - Web: www.tec-fluid.it

Ⓢ Compteur numérique à turbine

Il s'agit d'un compteur pour fluides à faible viscosité avec système de mesure à turbine. Facile à installer, en ligne ou à l'extrémité du tuyau de refoulement, il est pourvu d'un écran compact, facile à lire. Ce compteur peut être appliqué directement sur le pistolet. Vous pourrez ainsi ne plus être obligés de lire la quantité distribuée à plusieurs mètres de distance. Grâce à son corps robuste et une carte électronique scellée, cet instrument est résistant et peut être utilisé pratiquement dans n'importe quelle condition. La carte peut être tournée pour faciliter la lecture de l'écran dans toutes les positions. Le microprocesseur est alimenté par deux piles de longue durée, faciles à remplacer. Simple, fiable, flexible, économique, il s'agit de l'instrument idéal de mesure et de gestion d'un distributeur.

Performances

- Précision +/- 1% dans la plage de débit
- Répétitivité 0,2 %
- Débit maxi 120 l/min
- Perte de charge < 0,15 bar (120 l/min avec gazole)
- Etalonnable

Caractéristiques de construction

Système de mesure à turbine.
Corps en polyamide renforcé.
Turbine en polypropylène.
Entrée/sortie filetés 1" Gaz (NPT), alignées mâle / femelle suivant la version.
Type de signal à impulsion: à un canal, interrupteur ILS.
Carte électronique avec écran à cristaux liquides: Compteur partiel à 5 chiffres de 0,1 à 99999.
Totalisateur à 6 chiffres de 1 à 999999
Totalisateur effaçable disponible
Indication du débit
Piles: n°2 piles taille AAA.

Ⓢ Digitaler Turbinenliterzähler

Ein Literzähler mit Turbinenmesssystem für Flüssigkeiten mit geringer Viskosität. Er lässt sich leicht an der Leitung oder am Ende des Druckrohrs anbringen und verfügt über ein kompaktes, gut ablesbares Display. Der Literzähler kann auch direkt an der Abgabepistole angebracht werden. So brauchen Sie sich nicht mehr in etliche Meter Entfernung begeben, um die abgegebene Menge ablesen zu können. Dank eines widerstandsfähigen Gehäuses und einer versiegelten Platine ist er widerstandsfähig und unter allen Bedingungen verwendbar. Die Platine lässt sich drehen und erlaubt ein leichtes Ablesen des Display in allen Stellungen. Zwei leicht austauschbare Batterien sorgen für eine lange Speisung des Mikroprozessors. Einfach, zuverlässig, vielseitig, preiswert. Das ideale Instrument zur Mengenverwaltung der abgegebenen Flüssigkeit.

Leistungen

- Genauigkeit +/- 1% innerhalb des Durchflussbereichs
- Wiederholbarkeit 0,2 %
- Max. Durchfluss 120 l/min.
- Strömungsverlust < 0,15 Bar (120 l/min. im Falle von Dieselmotorkraftstoff)
- Einstellbar

Baumerkmale

Messsystem mit Turbine.
Verstärktes Gehäuse aus Polyamid.
Turbine aus Polypropylen.
1"-Gas-Gewindeeingang/-ausgang (NPT), je nach Version männlich / weiblich.
Art des Impulssignals: Einzelkanal, Reed-Schalter.
Platine mit LCD-Display: 5-stellige Teilmenge von 0,1 bis 99999, 6-stellige Gesamtmenge von 1 bis 999999
Verfügbare, rückstellbare Gesamtmenge.
Durchflussanzeige.
Batterien: 2 Batterien Größe AAA.

Ⓢ Contaltri digitale a turbina

E' un contaltri per fluidi a bassa viscosità con sistema di misura a turbina. Facile da installare, in linea o all'estremità del tubo di mandata, è dotato di un display compatto di facile lettura. E' possibile applicare il contaltri direttamente sulla pistola. Potrete così dimenticare la scomodità di leggere la quantità erogata a parecchi metri di distanza. Un corpo robusto e una scheda elettronica sigillata lo rendono resistente, idoneo ad essere utilizzato praticamente in qualsiasi condizione. La scheda può essere ruotata e consente la facile lettura del display in tutte le posizioni. Due batterie di facile sostituzione alimentano il microprocessore per un tempo considerevole. Semplice, affidabile, flessibile, economico, è lo strumento ideale per la gestione delle quantità di fluido erogato.

Prestazioni

- Precisione +/- 1% entro il campo di portata
- Ripetibilità 0,2 %
- Portata massima 120 l/min
- Perdita di carico < 0,15 bar a 120 l/min
- Calibrabile

Caratteristiche costruttive

Sistema di misurazione a turbina.
Corpo in poliammide rinforzato.
Turbina in polipropilene.
Ingresso/uscita 1" GAS (NPT).
Tipo di segnale ad impulso: monocanale, reed switch.
Scheda elettronica con display LCD: Parziale 5 cifre da 0,1 a 99999, Totale 6 cifre 1 a 999999
Totale azzerabile disponibile.
Indicazione della portata.
Batterie: n° 2 batterie size AAA.

Ⓢ Cuentalitos digital de turbina

El K24 es un cuentalitos para fluidos de baja viscosidad con sistema de medida de turbina. Este cuentalitos se instala fácilmente, en línea o en el extremo del tubo de impulsión, y está dotado de un display compacto de fácil lectura. El cuentalitos puede aplicarse directamente en la pistola. De este modo, podrán olvidarse de la incomodidad de tener que leer la cantidad suministrada a bastantes metros de distancia. Un cuerpo robusto y una tarjeta electrónica sellada lo hacen resistente e idóneo para ser utilizado prácticamente en cualquier condición. La tarjeta puede ser girada y permite leer fácilmente el display en cualquier posición. Dos baterías fáciles de sustituir alimentan el microprocesador durante un tiempo considerable. Es un instrumento sencillo, fiable, flexible y económico, ideal para la gestión de las cantidades de fluido suministrado.

Prestaciones

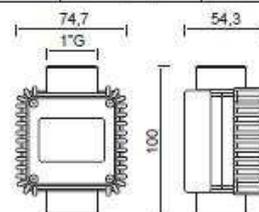
- Precisión: +/-1% dentro del rango de caudal.
- Repetitividad: 0,2 %.
- Caudal máximo: 120 l/min.
- Pérdida de carga: < 0,15 bar (120 l/min. con gasóleo).
- Calibrable.

Características técnicas

Sistema de medida de turbina.
Cuerpo de poliamida reforzado.
Turbina de polipropileno.
Entrada/salida roscadas 1" Gas (NPT), alineadas macho / hembra según la versión.
Tipo de señal por impulso: monocanal, interruptor de láminas.
Tarjeta electrónica con display LCD: Parcial de 5 cifras desde 0,1 hasta 99999, Total de 6 cifras desde 1 hasta 999999.
Disponible total borrable.
Indicación del caudal.
Baterías: 2 baterías size AAA.

Code	Description	Flow rate		Pressure		Compatible fluids	Inlet	Outlet	Weight Kg	Package mm
		l/min	gal/min	bar	psi					
F00407000	Turbine digital meter M/M 1"GAS	5-120	1,3-30	20	300	D, W, K, W,H	M 1"GAS	M 1"GAS	0,4	225x100x100
F00407010	Turbine digital meter F/F 1"GAS	5-120	1,3-30	20	300	D, W, K, W,H	F 1"GAS	F 1"GAS	0,4	225x100x100
F00407020	Turbine digital meter M/F 1"GAS	5-120	1,3-30	20	300	D, W, K, W,H	M 1"GAS	F 1"GAS	0,4	225x100x100
F00407030	Turbine digital meter F/M 1"GAS	5-120	1,3-30	20	300	D, W, K, W,H	F 1"GAS	M 1"GAS	0,4	225x100x100
F00407080	Turbine digital meter M/F 1"GAS Urea	5-100	1,3-25	20	300	U, W,H	M 1"GAS	F 1"GAS	0,4	225x100x100
F00407090	Turbine digital meter F/M 1"GAS Urea	5-100	1,3-25	20	300	U, W,H	F 1"GAS	M 1"GAS	0,4	225x100x100
F00407100	Turbine digital meter M/M 1"GAS Urea	5-100	1,3-25	20	300	U, W,H	M 1"GAS	M 1"GAS	0,4	225x100x100
F00407110	Turbine digital meter F/F 1"GAS Urea	5-100	1,3-25	20	300	U, W,H	F 1"GAS	F 1"GAS	0,4	225x100x100

Upon request: available in NPT version and Display in Gallon/Quarter or Pint



Compatible fluid legend:

- D = Diesel fuel
- W = Washing windscreen liquid
- U = Urea
- K = Kerosene
- H = Water

CONTALITRI K33 E K44



Fuel meters

K33 and K44 are nutating-disk meters that measure the exact quantity of the dispensed fuel or lubricant. They are designed for non-commercial use only. These flow-meters are reliable, inexpensive, easy to install and simple to calibrate on the workplace.

The Pulser model is fitted with a pulse emitter for connection to a fuel management system. Thanks to reduced flow resistance, they can also function by gravity.

Performance Specifications

- Flow-rate (range): 20÷120 l/min (5,3÷32 gal/min).
- Precision: ±1% of flow range after calibration.
- Repeatability: 0,2%.
- Max. operating pressure: 10 bar (142 psi).
- Bursting pressure: 30 bar (426 psi).
- Readout system:
 - K33, 3-digit subtotals (max 999 litres), 6-digit totals.
 - K44, 4-digit subtotals (max 9999 litres), 7-digit totals.
- Resolution: 0.1 litre.
- Pulser card type: "Open collector", frequency: 10 pulses/ litre, power supply: 6-24 V DC, max 10 mA.

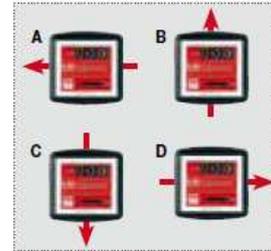
Technical Features

Aluminium metering chamber with polybutylene nutating disk. 1" BSP inlet, 1" BSP outlet, in line.

The top can be rotated to give four different flow configurations. Mechanical readout device with rotating wheels.

Subtotals can be set to zero, total readouts cannot. Available with litre units or gallon units.

The K44/P model is equipped with a Pulser card, "Open collector" type, externally powered by the receiver. Flanged coupling from both sides.



Pulser version available (K44)

Flow rate 20 ÷ 120 l/min

Repeatability 0,2 %

Max. operating pressure 10 bar

Bursting pressure 30 bar

Accuracy +/- 1%



Nutating disk system



K33



K44

Code	Code	Description		Flow rate		Pression		I/O	Pulser	Weight	Packaging
				l/min	gal/min	bar	psi				
000550000	000550160	K33 Ver. A	←	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	2	180x180x170
000551000	000551160	K33 Ver. B	↑	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	2	180x180x170
000552000	000557000	K33 Ver. C	↓	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	2	180x180x170
000553000	000558000	K33 Ver. D	→	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	2	180x180x170
000560000	000560160	K44 Ver. A	←	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	2	180x180x170
000561000	000561020	K44 Ver. B	↑	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	2	180x180x170
000562000	000562020	K44 Ver. C	↓	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	2	180x180x170
000563000	000563020	K44 Ver. D	→	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	2	180x180x170
000700000		K33 Ver. A GAL/NPT	←	20÷120	5÷32	10	142	1"NPT	-	2	180x180x170
000553130		K33 Ver. D GAL/NPT	→	20÷120	5÷32	10	142	1"NPT	-	2	180x180x170
000710000		K44 Ver. A GAL/NPT	←	20÷120	5÷32	10	142	1"NPT	-	2	180x180x170
000563980		K44 Ver. D GAL/NPT	→	20÷120	5÷32	10	142	1"NPT	-	2	180x180x170
00056500A		K44 / Pulser	→	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	10 (38)	2	180x180x170

LI Contaltri volumetrici per combustibili

K33 e K44 sono contaltri volumetrici studiati per una misurazione precisa della quantità erogata (di carburanti e lubrificanti), ad uso esclusivamente privato. Sono affidabili, economici, facili da installare e calibrabili sul luogo d'installazione.

Il modello Pulser è fornito di emettitore di impulsi per il collegamento a un sistema di gestione del carburante. Utilizzabile anche per gravità grazie alla bassa resistenza al flusso.

Prestazioni

- Portate: da 20 a 120 l/min.
- Precisione: $\pm 1\%$ nel campo di portata dopo calibrazione.
- Ripetitività: 0,2%.
- Pressione max di esercizio: 10 bar.
- Pressione di scoppio: 30 bar.
- Indicatore:
 - K33, parziale a 3 cifre (max 999 litri), totale 6 cifre.
 - K44, parziale a 4 cifre (max 9999 litri), totale 7 cifre.
- Risoluzione: 0,1 litri.
- Scheda Pulser: tipo "Open collector", frequenza 10 impulsi/litro, alimentazione 6-24 Vdc, max 10 mA.

Caratteristiche costruttive
Camera di misura in alluminio con disco rotante in polibutile.

Bocche di ingresso/uscita 1" BSP allineate. Possibilità di ruotare il coperchio per ottenere quattro diverse configurazioni di direzione del flusso.

Indicatore meccanico a ruote con parziale azzerabile e totale non azzerabile. Disponibile in litri e in galloni. Per il modello K44/P scheda Pulser a bordo, tipo "Open collector" alimentata esternamente dal ricevitore.

Attacco flangiato da entrambe i lati.

FR Compteurs de combustible

K 33 et K44 sont des compte-litres volumétriques qui ont été étudiés pour procéder à une mesure précise de la quantité distribuée (que ce soit de carburant ou de lubrifiant) et destinés à une utilisation excessivement privée. Ils sont fiables, économiques, faciles à installer et à calibrer sur les lieux même de l'installation.

Le modèle Pulser est équipé d'un émetteur d'impulsions pour la connexion à un système de gestion du carburant.

Il peut également être utilisé par gravité, grâce à la basse résistance du flux.

Prestations

- Débits: de 20 à 120 litres par minute
- Précision: $\pm 1\%$ dans la plage de débit après calibrage
- Répétitivité: 0,2%
- Pression maximum de fonctionnement: 10 bars
- Pression d'explosion: 30 bars
- Indicateur:
 - K33, partiel à trois chiffres (maximum 999 litres), total 6 chiffres
 - K44, partiel à quatre chiffres (maximum 9999 litres), total 7 chiffres

- K33, partiel à trois chiffres (maximum 999 litres), total 6 chiffres
- K44, partiel à quatre chiffres (maximum 9999 litres), total 7 chiffres

• Résolution: 0, 1 litre
• Carte Pulser: type "Open Collector", fréquence de 10 impulsions/litre, alimentation 6 - 24 V CC, maximum 10 mA.

Caractéristiques de fabrication
Chambre de mesure en aluminium avec disque tournant en polybutyle. Orifices d'entrée/sortie 1" BSP alignés. Possibilité de tourner le couvercle pour obtenir quatre configurations différentes de direction du flux.

Indicateur mécanique à roues dont le partiel peut être remis à zéro et le total n'est pas susceptible d'être mise à zéro. Disponible avec litres ou gallons. Pour le modèle K44/P, carte Pulser à bord, type "Open Collector" alimentée de manière extérieure par le receveur. Raccord avec bride sur les deux côtés.

DE Kraftstoffzähler

K33 und K44 sind Literzähler nach Volumen zur genauen Messung der abgegebenen Menge (Kraftstoff und Schmiermittel) ausschließlich zum privaten Gebrauch.

Sie sind zuverlässig, wirtschaftlich, leicht einzubauen und am Einbaort eichbar.

Das Modell Pulser ist mit einem Impulsgeber für den Anschluss an ein Kraftstoffverwaltungssystem ausgestattet.

Dank des niedrigen Strömungswiderstands auch für Schwerkraft-Anwendungen geeignet.

Leistungen

- Förderleistung: von 20 bis 120 l/min
- Genauigkeit: $\pm 1\%$ innerhalb des Bereichs
- der Förderleistung nach dem Eich
- Wiederholbarkeit: 0,2%
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Berstdruck: 30 bar
- Anzeige:
 - K33, 3-stellige Teilmengenanzeige (Max. 999 Liter), 6-stellige Gesamtanzeigenanzeige
 - K44, 4-stellige Teilmengenanzeige (Max. 9999 Liter), 7-stellige Gesamtanzeigenanzeige

- K33, 3-stellige Teilmengenanzeige (Max. 999 Liter), 6-stellige Gesamtanzeigenanzeige
- K44, 4-stellige Teilmengenanzeige (Max. 9999 Liter), 7-stellige Gesamtanzeigenanzeige

• Auflösung: 0,1 Liter
• Pulser-Platine vom Typ „Open Collector“, Frequenz 10 Impulse/Liter, Stromversorgung 6-24 Vdc, max. 10 mA.

Konstruktionsmerkmale
Messkammer aus Aluminium mit rotierender Scheibe aus Polybutyl. Abgeglichene 1"-BSP-Ein- und Auslaufstutzen. Der Deckel kann gedreht werden, um vier verschiedene Durchflussrichtungen zu erhalten.

Mechanische Rädchenanzeige mit rücksetzbarer Teilmengenanzeige und nicht rücksetzbarer Gesamtanzeigenanzeige. Für Liter und Gallonen erhältlich. Modell K44/P mit Pulser-Platine vom Typ „Open Collector“ mit externer Versorgung vom Empfänger aus. Geflanschter Anschluß an beiden Seiten.

ES Cuentalitos para combustible

Los K33 y K44 son cuentalitos volumétricos estudiados para una medición precisa de la cantidad suministrada (de combustibles y lubricantes), para uso exclusivamente privado.

Son fiables, económicos y fáciles de instalar, pudiendo ser calibrados en el lugar de la instalación.

El modelo Pulser (Pulsador) se suministra con emisor de impulsos para la conexión a un sistema de gestión del combustible.

Puede utilizarse también con gravedad, gracias a la baja resistencia al flujo.

Prestaciones

- Caudales: de 20 a 120 l/min.
- Precisión: $\pm 1\%$ en el campo del flujo tras el calibrado.
- Repetitividad: 0,2%.
- Presión máxima de funcionamiento: 10 bares.
- Presión de estallido: 30 bares.
- Indicador:
 - K33, parcial de 3 cifras (máx. 999 litros), total de 6 cifras.
 - K44, parcial de 4 cifras (máx. 9999 litros), total de 7 cifras.

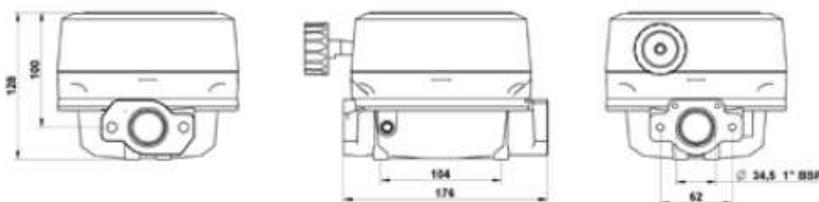
- K33, parcial de 3 cifras (máx. 999 litros), total de 6 cifras.
- K44, parcial de 4 cifras (máx. 9999 litros), total de 7 cifras.

• Resolución: 0,1 litros.
• Tarjeta Pulser (Pulsador): tipo "Open Collector", frecuencia 10 impulsos/litro, alimentación 6-24VCC, máx. 10 mA.

Características constructivas
Cámara de medida en aluminio con disco giratorio en polibutileno. Orificios de entrada/salida 1" BSP alineados. Girando la tapa podrán obtenerse cuatro configuraciones distintas de dirección del flujo.

Indicador mecánico de ruedas con parcial reposicionable a cero y total no reposicionable a acero.

Disponibile in litros y en galones. El modelo K44/P está dotada con tarjeta Pulser (Pulsador) a bordo, tipo "Open collector", alimentada exteriormente por el receptor. Conexión embreadada por ambos lados.



CONTALITRI ELETTRONICO CERTIFICATO

APPROVED OIL FLOW METER

MID-MI005 OIML R117-1



NEW!

CONTALITRI ELETTRONICO

per l'erogazione e la **misurazione fiscale** di oli lubrificanti da postazioni fisse e mobili.

ELECTRONIC FLOW METER

approved for **official measurement** of lubricant oil.

CONTALITRI PER OLIO CERTIFICATI

La Direttiva Europea 2004/22/CE, (comunemente definita MID ovvero Measuring Instrument Directive) applicata in Italia con il Decreto Legislativo n.22 del 2 febbraio 2007 è una norma comunitaria che impone caratteristiche particolari per gli strumenti di misura volte ad elevare il livello di precisione riducendo i rischi di errore, rispondendo a ragioni di tutela del consumatore nelle attività quotidiane dove è richiesto l'utilizzo di misuratori legalmente controllati e riconosciuti a fini fiscali.

La MI-005 regola la misurazione continua e dinamica dei liquidi diversi dall'acqua, in particolare gli oli lubrificanti.

FLEXBIMEC completa la propria ampia gamma di contaltri con la versione conforme agli standard metrologici ed all'accuratezza definiti dalla Direttiva, utilizzabile quindi per la vendita al pubblico.

MID APPROVED ELECTRONIC OIL FLOW METER

The European Directive 2004/22/EC, better known as Directive MID (Measuring Instruments Directive), is a community norm responding to requirements of public interest, safety and order, protection of the environment and the consumer as well as of fiscal and trade correctness in daily transactions where the use of an officially approved measuring instrument is necessary.

The MI-005 regulates the continuous and dynamic measurement of a variety of fluids other than water, particularly of lubricant oils.

FLEXBIMEC completes its wide range of flow meters by adding now also an officially approved version, compliant with the MID directive, which is valid in all member states of the European Union and therefore permits the use of these meters in fiscal transactions in any member state.



Art. 2545

Contaltri digitale ad alta precisione a ingranaggi ovali per olio lubrificante, certificato secondo la norma MID MI-005, Direttiva 2004/22/CE completa di pistola di erogazione, visualizzatore trasparente del passaggio di olio, tubetto \varnothing 12 mm con antigoccia automatico, giunto girevole MM $\frac{1}{2}$ ", gomma paracolpi e maniglia in acciaio di protezione della leva.

Il Contaltri ottempera integralmente le specifiche della OIML R117-1.

Art. no. 2545

Digital oval gear flow meter for oil, approved for fiscal transactions according to MID MI-005, Directive 2004/22/EC, with control gun, rubber protection guard, trigger guard, oil flow control tube with transparent insert, flexible outlet \varnothing $\frac{1}{2}$ ", with curved rigid 90° stem, automatic anti-drip nozzle and inlet swivel $\frac{1}{2}$ " BSP (M).

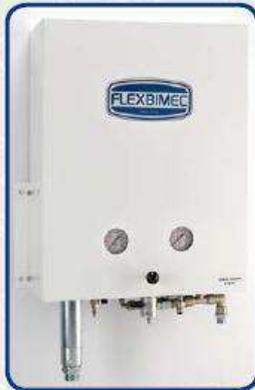
The flow meter meets the requirements of the OIML R117-1.

KIT DI POMPAGGIO E SISTEMI SCARICO ARIA

Le peculiari caratteristiche costruttive garantiscono il rispetto delle specifiche richieste dalla Direttiva, se ne consiglia pertanto l'utilizzo in applicazione con i contaltri certificati.

OIL DISPENSING AND AIR TRAP KITS

Made for granting the compliance to the MID Directive and thus is recommended for the use with the MID - approved oil flow meter.

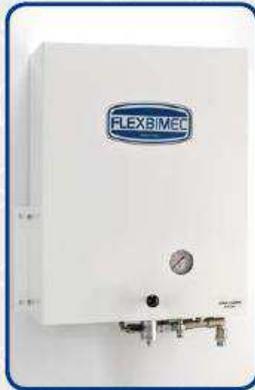


Art. 2065

Kit carenato di erogazione olio con fissaggio a parete, composto da pompa pneumatica 5:1 portata 18 lt/min, sistema di scarico aria eventualmente presente nel circuito e di blocco pompa a fusto vuoto, regolatore di pressione uscita, regolatore di portata olio, smorzatore picchi di pressione, carenatura metallica di protezione.

Art. no. 2065

Encased wall mounted oil kit, composed of air operated 5:1 pump, flow rate 18 l/min, unit for the air discharge eventually present in the circuit, oil pressure regulator, oil flow regulator, air regulator, pump shock absorber, installed in a metal protection cover.



Art. 2066

Dispositivo automatico di scarico aria eventualmente presente nel circuito olio e di blocco pompa a fusto vuoto, come art.2065 ma senza pompa pneumatica.

Art. no. 2066

Automatic air discharge device and pump stop unit when drum is empty, as art.2065 without pump.



Art. 2050

Dispositivo automatico di scarico aria eventualmente presente nel circuito olio, come art.2066 ma senza sistema di blocco pompa.

Art. no. 2050

Automatic air trap device, as art.2066 without pump stop system.



Kit di erogazione olio completo con contaltri certificato art.2545 e pompa art.2065, avvolgitubo con 15 mt tubo \varnothing 1/2", base contenimento fusti art.8525.

Oil dispensing kit with approved meter art.2545 and pump art.2065, hose reel, 15 m 1/2" hose, storage tank base art.8525.