

INHALTSVERZEICHNIS

- 1 BESCHREIBUNG DES GERÄTS
1 VERWENDUNGSZWECK
12 VERSETZUNG UND TRANSPORT
3 ALLGEMEINE WARNHINWEISE
4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN
5 ALLGEMEINE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN
6 TECHNISCHE DATEN
7 BETRIEBSBEDINGUNGEN
7.1 UMGEBUNGSBEDINGUNGEN
7.2 ERLAUBTE FLUIDS
8 INSTALLATION
9 KALIBRIERUNG
10 TÄGLICHER EINSATZ
11 WARTUNG
12 PROBLEME UND LÖSUNGEN
13 STILLLEGUNG UND ENTSORGUNG
14 ÜBERSICHTSTAFEL - ABMESSUNGEN

1 BESCHREIBUNG DES GERÄTS

Die Literzähler K150 sind mechanische Literzähler mit Schwingscheibe, die dafür ausgelegt sind, eine präzise Messung von Benzin oder anderen, mit den Werkstoffen verträglichen Flüssigkeiten vorzunehmen.

Um eine korrekte und sichere Verwendung des Literzählers zu gewährleisten, müssen die Anweisungen und Warnhinweise in diesem Handbuch gelesen und befolgt werden.

1.1 BESTIMMUNGSZWECK

LITERZÄHLER FÜR DIESEL-KRAFTSTOFFE

Es ist nicht erlaubt, das Gerät für andere als die im Abschnitt „Zulässige Fluids“ aufgelisteten Fluids und andere als die im Feld „Zulässiger Gebrauch“ beschriebenen Vorgänge zu verwenden.

Das Gerät mit einer anderen als der in der Abbildung gezeigten Bauart ist nicht für den Einsatz vorgesehen.

- 1 Das Gerät mit einer anderen als der in der Abbildung gezeigten Bauart ist nicht für den Einsatz vorgesehen.
2 Das Gerät mit manipulierten oder entfernten festen Schutzeinrichtungen zu verwenden.
3 Andere, als die vom Hersteller vorgesehenen Systeme und/oder Geräte in das Projekt zu integrieren.
4 Die kommerziellen Geräte für andere als die vom Hersteller vorgesehenen Zwecke zu verwenden.
5 Das Gerät bei Blitzschlag zu verwenden.

1.2 VERSETZUNG UND TRANSPORT

Angesichts des geringen Gewichts und der kleinen Abmessungen der Literzähler, sind keine Hübmittel zum Versetzen erforderlich.

Von einer Verwendung unter Ausnutzung der Schwerkraft ist abzuraten, wenn der Höhenunterschied weniger als 1,5 Meter beträgt, da die daraus resultierende, niedrige Leistung dazu führt, dass der Literzähler außerhalb seines garantierten Präzisionsbereichs arbeitet.

11 WARTUNG

Wird der Literzähler K150 korrekt installiert und verwendet, ist er wartungsfrei. Bei unangemessener Filterung vor dem Literzähler kann es zu Verstopfungen oder Abnutzung der Messkammer kommen.

Bei Wartungseingriffen ist das Benutzen der persönlichen Schutzausrüstungen (PSA) Pflicht.

Wartungseingriffe dürfen nur durch Fachpersonal vorgenommen werden.

VOR WARTUNGSARBEITEN SICHERSTELLEN, DASS MAN SICH AUSSERHALB POTENTIELL EXPLOSIONSGEFÄHRDETER BEREICHE BEFINDET.

Überprüfen, dass die Etiketten und Schilder des Zapfsystems im Laufe der Zeit nicht unleserlich geworden sind bzw. sich nicht abgelöst haben.

12 PROBLEME UND LÖSUNGEN

Bei Problemen steht das nächstgelegene autorisierte Servicezentrum zur Verfügung.

Table with 3 columns: STÖRUNG, MÖGLICHE URSACHE, ABHILFEMASSNAHME. Rows include 'UNGENÜGENDE PRAZISION' and 'Zähler beschädigt'.

3 ALLGEMEINE WARNHINWEISE

Wichtige Warnhinweise: Folgende Symbole in der Anleitung kennzeichnen besonders wichtige Anweisungen und Warnhinweise.

ACHTUNG: zeigt gefährliche Situationen an, die bei Pusi S.p.A. Der Text darf ohne schriftliche Genehmigung von Pusi S.p.A. nicht in anderen Publikationen wiedergegeben werden.

HINWEIS: Die Anleitung ist vollständig, in allen Teilen lesbar und so aufzubewahren, dass sie jederzeit vom Endanwender und den Installations- sowie Wartungstechnikern eingesehen werden kann.

Vervielfältigungsrechte: Für dieses Handbuch liegen alle Vervielfältigungsrechte bei Pusi S.p.A. DIESE ANLEITUNG IST EIGENTUM VON PIUSI S.p.A.

HINWEIS: DAS GERÄT NUR FÜR DIE ZULÄSSIGEN FLUIDS VERWENDEN. UM BESCHÄDIGUNGEN ZU VERMEIDEN, DAS GERÄT NICHT FÜR UNZULÄSSIGE FLUIDS VERWENDEN.

WAHREND DES BETRIEBS DES GERÄTS ELEKTROISCHE VORRICHTUNGEN (WIE Z. B. MOBILTELEFONE, PIESPER, USW.) AUSSCHALTEN.

WAHREND DES BETRIEBS DES GERÄTS ELEKTROISCHE VORRICHTUNGEN (WIE Z. B. MOBILTELEFONE, PIESPER, USW.) AUSSCHALTEN.

WAHREND DES BETRIEBS DES GERÄTS ELEKTROISCHE VORRICHTUNGEN (WIE Z. B. MOBILTELEFONE, PIESPER, USW.) AUSSCHALTEN.

WAHREND DES BETRIEBS DES GERÄTS ELEKTROISCHE VORRICHTUNGEN (WIE Z. B. MOBILTELEFONE, PIESPER, USW.) AUSSCHALTEN.

WAHREND DES BETRIEBS DES GERÄTS ELEKTROISCHE VORRICHTUNGEN (WIE Z. B. MOBILTELEFONE, PIESPER, USW.) AUSSCHALTEN.

13 STILLLEGUNG UND ENTSORGUNG

Einleitung: Bei Stilllegung des Systems sind dessen Bestandteile Entsorgungs- und Wertstoffstellen für Industrieabfälle zuzuführen.

Entsorgung der Verpackung: Die Verpackung ist aus biologisch abbaubarem Karton, der Wertstoffbetrieben für die Rückgewinnung der Zellulose zugeführt werden kann.

Entsorgung der Metallteile: Sowohl lackierte Teile wie auch Edelstahlteile können Fachbetrieben für die Verschrottung von Metallen zugeführt werden.

Entsorgung von Elektro- und Elektronikbauteilen: Die Richtlinie 2012/19/EG schreibt vor, dass die durch dieses Symbol am Produkt bzw. an der Verpackung gekennzeichneten Geräte von Haushaltsabfällen getrennt entsorgt werden müssen.

Entsorgung der weiteren Teile: Weitere Bestandteile des Produkts wie Schläuche, Gummidichtungen, Kunststoffe und Kabel sind Fachbetrieben für die Entsorgung von Industrieabfällen zuzuführen.

Entsorgung der weiteren Teile: Weitere Bestandteile des Produkts wie Schläuche, Gummidichtungen, Kunststoffe und Kabel sind Fachbetrieben für die Entsorgung von Industrieabfällen zuzuführen.

Entsorgung der weiteren Teile: Weitere Bestandteile des Produkts wie Schläuche, Gummidichtungen, Kunststoffe und Kabel sind Fachbetrieben für die Entsorgung von Industrieabfällen zuzuführen.

Entsorgung der weiteren Teile: Weitere Bestandteile des Produkts wie Schläuche, Gummidichtungen, Kunststoffe und Kabel sind Fachbetrieben für die Entsorgung von Industrieabfällen zuzuführen.

Entsorgung der weiteren Teile: Weitere Bestandteile des Produkts wie Schläuche, Gummidichtungen, Kunststoffe und Kabel sind Fachbetrieben für die Entsorgung von Industrieabfällen zuzuführen.

Entsorgung der weiteren Teile: Weitere Bestandteile des Produkts wie Schläuche, Gummidichtungen, Kunststoffe und Kabel sind Fachbetrieben für die Entsorgung von Industrieabfällen zuzuführen.

Entsorgung der weiteren Teile: Weitere Bestandteile des Produkts wie Schläuche, Gummidichtungen, Kunststoffe und Kabel sind Fachbetrieben für die Entsorgung von Industrieabfällen zuzuführen.

Entsorgung der weiteren Teile: Weitere Bestandteile des Produkts wie Schläuche, Gummidichtungen, Kunststoffe und Kabel sind Fachbetrieben für die Entsorgung von Industrieabfällen zuzuführen.

Entsorgung der weiteren Teile: Weitere Bestandteile des Produkts wie Schläuche, Gummidichtungen, Kunststoffe und Kabel sind Fachbetrieben für die Entsorgung von Industrieabfällen zuzuführen.

Entsorgung der weiteren Teile: Weitere Bestandteile des Produkts wie Schläuche, Gummidichtungen, Kunststoffe und Kabel sind Fachbetrieben für die Entsorgung von Industrieabfällen zuzuführen.

Entsorgung der weiteren Teile: Weitere Bestandteile des Produkts wie Schläuche, Gummidichtungen, Kunststoffe und Kabel sind Fachbetrieben für die Entsorgung von Industrieabfällen zuzuführen.

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Berührung mit dem Produkt: Bei Kontakt des behandelten Produkts mit Augen und Haut, sowie bei Einatmen und Verschlucken wird auf das Sicherheitsdatenblatt des Fluids verwiesen.

HINWEIS: Spezifische Informationen den Sicherheitsdatenblättern des Produkts entnehmen.

RAUCHEN VERBOTEN: NICHT RAUCHEN UND DAS GERÄT NICHT IN DER NÄHE VON FLAMMEN VERWENDEN.

5 ALLGEMEINE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

VERANTWORTUNG DES BENUTZERS: DIE IM VORLIEGENDEN HANDBUCH ENTHALTENEN INFORMATIONEN MÜSSEN BEKANNT SEIN UND VERSTANDEN WERDEN.

Wesentliche Eigenschaften der Schutzausrüstung: Im Fall eines Kontakts mit dem Produkt wird empfohlen, eine Schutzausrüstung tragen, die:

Schutzhandschuhe: Der anhaltende Hautkontakt mit dem Produkt kann Reizungen verursachen. Bei der Abgabe daher stets Schutzhandschuhe tragen.

HINWEIS: UM DAS AUSLÖSEN VON FUNKEN ZU VERMEIDEN, MUSS DIE GANZE ANLAGE EINSCHLIESSLICH DES TANKS UND DER ETWÄIGEN ZUGEHÖRTE GEERDET SEIN.

ACHTUNG: DAS NICHTBEACHTEN DER OBEN ANGEFÜHRTEN VORSCHRIFTEN KANN SCHWERE UNFÄLLE VERURSACHEN.

6 TECHNISCHE DATEN

Table with 2 columns: Technische Daten, Mod. K150. Rows include Mechanismus, Förderleistung, Betriebsdruck, Berstdruck, Lagerungstemperatur, etc.

13 DESGUACE Y ELIMINACIÓN

Introducción: En caso de demolición del sistema, sus componentes deberán ser entregados a empresas especializadas en la eliminación y el reciclaje de residuos industriales y en particular:

Eliminación del embalaje: El embalaje está constituido por cartón biodegradable que podrá ser entregado a las empresas correspondientes para el reciclado normal de la celulosa.

Eliminación de las piezas metálicas: Los componentes metálicos, tanto los pintados, como los de acero inoxidable, pueden ser reciclados normalmente por las empresas especializadas en el sector del desguace de los metales.

Eliminación de los componentes eléctricos y electrónicos: Han de ser eliminados obligatoriamente por empresas especializadas en la eliminación de componentes electrónicos, de acuerdo con las indicaciones de la Directiva 2012/19/UE (véase a continuación texto Directiva).

Información relativa al ambiente para los clientes residentes en la Unión Europea: La Directiva Europea 2012/19/UE exige que los equipos marcados con este símbolo, sobre el producto y/o sobre el embalaje, no sean eliminados junto con los residuos urbanos no recogidos selectivamente.

Las sustancias peligrosas contenidas en los aparatos eléctricos y electrónicos, así como el uso incorrecto de los aparatos, pueden tener consecuencias graves para las personas y el medioambiente.

La eliminación de dichos residuos en contravención con lo dispuesto está penado con multas.

Los demás componentes que constituyen el producto, como los tubos, juntas de goma, componentes de plástico y cables, deberán ser entregados a empresas especializadas en la eliminación de residuos industriales.

Los demás componentes que constituyen el producto, como los tubos, juntas de goma, componentes de plástico y cables, deberán ser entregados a empresas especializadas en la eliminación de residuos industriales.

Los demás componentes que constituyen el producto, como los tubos, juntas de goma, componentes de plástico y cables, deberán ser entregados a empresas especializadas en la eliminación de residuos industriales.

Los demás componentes que constituyen el producto, como los tubos, juntas de goma, componentes de plástico y cables, deberán ser entregados a empresas especializadas en la eliminación de residuos industriales.

Los demás componentes que constituyen el producto, como los tubos, juntas de goma, componentes de plástico y cables, deberán ser entregados a empresas especializadas en la eliminación de residuos industriales.

Los demás componentes que constituyen el producto, como los tubos, juntas de goma, componentes de plástico y cables, deberán ser entregados a empresas especializadas en la eliminación de residuos industriales.

Los demás componentes que constituyen el producto, como los tubos, juntas de goma, componentes de plástico y cables, deberán ser entregados a empresas especializadas en la eliminación de residuos industriales.

Los demás componentes que constituyen el producto, como los tubos, juntas de goma, componentes de plástico y cables, deberán ser entregados a empresas especializadas en la eliminación de residuos industriales.

7 BETRIEBSBEDINGUNGEN

7.1 UMGEBUNGSBEDINGUNGEN: min. -14 °F / max. +140 °F min. -20 °C / max. +60 °C

7.2 ERLAUBTE FLUIDS: DIE LITERZÄHLER DARF NUR MIT DEN NACHSTEHEND AUFGEFÜHRTEN FLUIDS VERWENDET WERDEN: - DIESEL mit einer VISKOSITÄT von 2 bis 5,35 cSt (bei einer Temperatur von 37,8°C), gemäß UNI EN 590 mind. Flammpunkt (PM): 55°C; - BT; - B20

ACHTUNG: Die angegebenen Grenztemperaturen beziehen sich auf die Bauteile des Geräts und müssen eingehalten werden, um Schäden oder Störungen zu vermeiden.

ACHTUNG: Die angegebenen Grenztemperaturen beziehen sich auf die Bauteile des Geräts und müssen eingehalten werden, um Schäden oder Störungen zu vermeiden.

ACHTUNG: Die angegebenen Grenztemperaturen beziehen sich auf die Bauteile des Geräts und müssen eingehalten werden, um Schäden oder Störungen zu vermeiden.

ACHTUNG: Die angegebenen Grenztemperaturen beziehen sich auf die Bauteile des Geräts und müssen eingehalten werden, um Schäden oder Störungen zu vermeiden.

ACHTUNG: Die angegebenen Grenztemperaturen beziehen sich auf die Bauteile des Geräts und müssen eingehalten werden, um Schäden oder Störungen zu vermeiden.

ACHTUNG: Die angegebenen Grenztemperaturen beziehen sich auf die Bauteile des Geräts und müssen eingehalten werden, um Schäden oder Störungen zu vermeiden.

ACHTUNG: Die angegebenen Grenztemperaturen beziehen sich auf die Bauteile des Geräts und müssen eingehalten werden, um Schäden oder Störungen zu vermeiden.

ACHTUNG: Die angegebenen Grenztemperaturen beziehen sich auf die Bauteile des Geräts und müssen eingehalten werden, um Schäden oder Störungen zu vermeiden.

ACHTUNG: Die angegebenen Grenztemperaturen beziehen sich auf die Bauteile des Geräts und müssen eingehalten werden, um Schäden oder Störungen zu vermeiden.

ACHTUNG: Die angegebenen Grenztemperaturen beziehen sich auf die Bauteile des Geräts und müssen eingehalten werden, um Schäden oder Störungen zu vermeiden.

ACHTUNG: Die angegebenen Grenztemperaturen beziehen sich auf die Bauteile des Geräts und müssen eingehalten werden, um Schäden oder Störungen zu vermeiden.

ACHTUNG: Die angegebenen Grenztemperaturen beziehen sich auf die Bauteile des Geräts und müssen eingehalten werden, um Schäden oder Störungen zu vermeiden.

ACHTUNG: Die angegebenen Grenztemperaturen beziehen sich auf die Bauteile des Geräts und müssen eingehalten werden, um Schäden oder Störungen zu vermeiden.

13 DEMOLIÇÃO E ELIMINAÇÃO

Premissa: Se desmontar o sistema, os componentes que o constituem devem ser entregues a empresas especializadas na eliminação e reciclagem de resíduos industriais, nomeadamente:

Eliminação do embalaje: A embalagem é formada de papelão biodegradável que pode ser entregue às empresas para a normal recuperação da celulose.

Eliminação das partes metálicas: As peças metálicas, tanto as pintadas como as de aço inoxidável, podem ser normalmente recuperadas pelas empresas especializadas no setor do sucateamento de metais.

Eliminação dos componentes elétricos e eletrónicos: Devem ser eliminados obrigatoriamente por empresas especializadas na eliminação de componentes eletrónicos, em conformidade com as indicações da Diretiva 2012/19/UE (ver o texto da Diretiva adjacente).

Informações relativas ao ambiente para os clientes residentes na união europeia: A Diretiva europeia 2012/19/UE exige que os equipamentos marcados com este símbolo no produto e/ou na embalagem não sejam eliminados juntamente com os resíduos urbanos não diferenciados.

Qualquer substância perigosa em equipamentos eletrónicos e eletrónicos e/ou a má utilização desses equipamentos pode ter sérias consequências sobre o ambiente e a saúde.

Em caso de descarte ilegal citado acima, serão aplicadas multas conforme definidas pelas legislações em vigor.

As outras peças que constituem o produto, tais como mangueiras, gavetas de borracha, peças de plástico e fiações, devem ser entregues a empresas especializadas na eliminação de resíduos industriais.

As outras peças que constituem o produto, tais como mangueiras, gavetas de borracha, peças de plástico e fiações, devem ser entregues a empresas especializadas na eliminação de resíduos industriais.

As outras peças que constituem o produto, tais como mangueiras, gavetas de borracha, peças de plástico e fiações, devem ser entregues a empresas especializadas na eliminação de resíduos industriais.

As outras peças que constituem o produto, tais como mangueiras, gavetas de borracha, peças de plástico e fiações, devem ser entregues a empresas especializadas na eliminação de resíduos industriais.

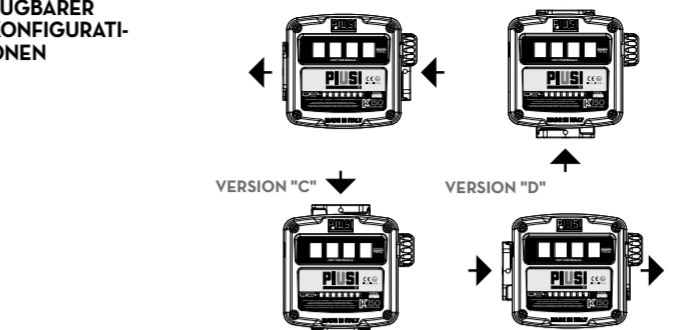
As outras peças que constituem o produto, tais como mangueiras, gavetas de borracha, peças de plástico e fiações, devem ser entregues a empresas especializadas na eliminação de resíduos industriais.

As outras peças que constituem o produto, tais como mangueiras, gavetas de borracha, peças de plástico e fiações, devem ser entregues a empresas especializadas na eliminação de resíduos industriais.

As outras peças que constituem o produto, tais como mangueiras, gavetas de borracha, peças de plástico e fiações, devem ser entregues a empresas especializadas na eliminação de resíduos industriais.

As outras peças que constituem o produto, tais como mangueiras, gavetas de borracha, peças de plástico e fiações, devem ser entregues a empresas especializadas na eliminação de resíduos industriais.

BEISPIEL VERFÜGBARER KONFIGURATIONEN



ACHTUNG: Es wird empfohlen, immer die Version mit der korrekten Fließrichtung für das Installationsziel zu erwerben.

ACHTUNG: Die Inbetriebnahme des Geräts ohne vorherigen Anschluss der Ein- und Ausgangsleitungen ist streng verboten.

ACHTUNG: Die Inbetriebnahme des Geräts ohne vorherigen Anschluss der Ein- und Ausgangsleitungen ist streng verboten.

ACHTUNG: Die Inbetriebnahme des Geräts ohne vorherigen Anschluss der Ein- und Ausgangsleitungen ist streng verboten.

ACHTUNG: Die Inbetriebnahme des Geräts ohne vorherigen Anschluss der Ein- und Ausgangsleitungen ist streng verboten.

ACHTUNG: Die Inbetriebnahme des Geräts ohne vorherigen Anschluss der Ein- und Ausgangsleitungen ist streng verboten.

ACHTUNG: Die Inbetriebnahme des Geräts ohne vorherigen Anschluss der Ein- und Ausgangsleitungen ist streng verboten.

ACHTUNG: Die Inbetriebnahme des Geräts ohne vorherigen Anschluss der Ein- und Ausgangsleitungen ist streng verboten.

ACHTUNG: Die Inbetriebnahme des Geräts ohne vorherigen Anschluss der Ein- und Ausgangsleitungen ist streng verboten.

ACHTUNG: Die Inbetriebnahme des Geräts ohne vorherigen Anschluss der Ein- und Ausgangsleitungen ist streng verboten.

ACHTUNG: Die Inbetriebnahme des Geräts ohne vorherigen Anschluss der Ein- und Ausgangsleitungen ist streng verboten.

ACHTUNG: Die Inbetriebnahme des Geräts ohne vorherigen Anschluss der Ein- und Ausgangsleitungen ist streng verboten.

14 ÜBERSICHTSTAFEL - ABMESSUNGEN

14 VISTAS DESPIEZADAS - DIMENSIONES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

6 Die Angaben auf dem geeichten Behälter (effektiver Wert) mit der Angabe auf dem Literzähler (angegebener Wert) vergleichen.

- Ist der angegebene Wert höher als der effektive Wert, die Schraube aufdrehen (siehe Plan 1, Pos. „B“); - Ist der angegebene Wert kleiner als der effektive Wert, die Schraube zudrehen (siehe Plan 1, Pos. „B“).

Die Vorgänge 4 bis 6 solange wiederholen, bis eine zufriedenstellende Präzision erreicht wird.

Die Verschlusskappe wieder aufsetzen und fest zudrehen (siehe Plan 1, Pos. „9“).

Der O-Ring der Kalibrierschraube dient nur dazu, ein zufälliges Lösen der Stellschraube zu vermeiden. Er hat keine Dichtungsfunktion.

Daher ist das korrekte Wiederanbringen der Kappe mit dem Dichtungsring (Pos. „9“) immer wichtig.

ACHTUNG: ARBEITEN MÜSSEN IMMER DURCH DEN BEDIENER ÜBERWACHT WERDEN.

Falls im Kreislauf Dichtungsmaterialien verwendet werden, dürfen Teile dieses Materials nicht ins Innere des Geräts gelangen.

SOLLTE BEI DER ABGABE FLUID AUSTRETEN, SOFORT INGREIFEN, UM DIE SICHERHEIT ZU GEWÄHRLEISTEN UND DIE AUSGELAUFENE FLÜSSIGKEIT AUFZUNEHMEN. SIEHE DAZU DAS TECHNISCHE DATENBLATT DES PRODUKTS.

ACHTUNG: SOLLTE BEI DER ABGABE FLUID AUSTRETEN, SOFORT INGREIFEN, UM DIE SICHERHEIT ZU GEWÄHRLEISTEN UND DIE AUSGELAUFENE FLÜSSIGKEIT AUFZUNEHMEN. SIEHE DAZU DAS TECHNISCHE DATENBLATT DES PRODUKTS.

ACHTUNG: SOLLTE BEI DER ABGABE FLUID AUSTRETEN, SOFORT INGREIFEN, UM DIE SICHERHEIT ZU GEWÄHRLEISTEN UND DIE AUSGELAUFENE FLÜSSIGKEIT AUFZUNEHMEN. SIEHE DAZU DAS TECHNISCHE DATENBLATT DES PRODUKTS.

ACHTUNG: SOLLTE BEI DER ABGABE FLUID AUSTRETEN, SOFORT INGREIFEN, UM DIE SICHERHEIT ZU GEWÄHRLEISTEN UND DIE AUSGELAUFENE FLÜSSIGKEIT AUFZUNEHMEN. SIEHE DAZU DAS TECHNISCHE DATENBLATT DES PRODUKTS.

ACHTUNG

ÍNDICE

- 1 DESCRIPCIÓN DE LA MÁQUINA
 - 11 DESTINO DE USO
 - 12 MOVIMENTACIÓN Y TRANSPORTE
- 3 ADVERTENCIAS GENERALES
- 4 NORMAS DE PRIMEROS AUXILIOS
- 5 NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD
- 6 DATOS TÉCNICOS
- 7 CONDICIONES OPERATIVAS
 - 7.1 CONDICIONES AMBIENTALES
 - 7.2 FLUIDOS ADMITIDOS
- 8 INSTALACIÓN
- 9 CALIBRADO
- 10 USO DIARIO
- 11 MANTENIMIENTO
- 12 PROBLEMAS, CAUSAS Y SOLUCIONES
- 13 DESGUAJE Y ELIMINACIÓN
- 14 VISTAS DESPIEZADAS - DIMENSIONES

1 DESCRIPCIÓN DE LA MÁQUINA

Los cuentalítrros K150 son de tipo mecánico, de disco oscilante, diseñados para permitir una medición precisa de gasolina o de otros líquidos compatibles con los materiales constructivos. El disco oscilante de la cámara de medida (ver diagrama 1, conjunto "7"), impulsado por el fluido, acciona el tren de engranajes alojado en la tapa del cuerpo del cuentalítrros (conjunto "7") que transmite el movimiento al contador (pos. "6"). El contador está provisto de un indicador totalizador no reposicionable en litros y de un indicador parcial, reposicionable mediante la manilla (pos. "2"), cuya cifra de las unidades está provista de muescas para la lectura de los décimos de litro.

ATENCIÓN Para garantizar un uso correcto y seguro del cuentalítrros es necesario leer y respetar las indicaciones y advertencias contenidas en el presente manual. Una instalación o un uso inadecuado del cuentalítrros pueden causar peligros a las cosas y a las personas.

1.1 USO PREVISTO

USO CONSENTIDO APARATO PARA LA MEDICIÓN DE COMBUSTIBLES DIESEL

USO NO CONSENTIDO El equipo no podrá ser utilizado con líquidos distintos de los enumerados en el apartado "Fluidos admitidos" y para operaciones no descritas en el apartado "Uso permitido".

LIMITACIONES DE USO DE LA INSTALACIÓN

- ESTÁ PROHIBIDO:**
- 1 Utilizar el equipo en una configuración que no es la prevista por el fabricante.
 - 2 Utilizar el equipo si los reparos fijos hubieran sido dañados o retirados.
 - 3 Incorporar sistemas y/o herramientas que no han sido considerados por el fabricante en el proyecto ejecutivo.
 - 4 Utilizar los dispositivos comerciales para finalidades que no son las previstas por el fabricante.
 - 5 Utilizar en casos de rayos

1.2 MOVIMENTACIÓN Y TRANSPORTE

Dado el limitado peso y las dimensiones de cuentalítrros, no es necesario el uso de medios de elevación para su desplazamiento. Antes de su expedición, cuentalítrros en embaladas cuidadosamente. Controle el embalaje en el momento del recibimiento de las mismas y almacénelas en lugar seco.

ÍNDICE

- 1 DESCRIÇÃO DA MÁQUINA
 - 11 DESTINO DE USO
 - 12 MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE
- 3 ADVERTÊNCIAS GERAIS
- 4 NORMAS DE PRIMEIROS SOCORROS
- 5 NORMAS GERAIS DE SEGURANÇA
- 6 DADOS TÉCNICOS
- 7 CONDIÇÕES OPERACIONAIS
 - 7.1 CONDIÇÕES AMBIENTAIS
 - 7.2 FLUIDOS PERMITIDOS
- 8 INSTALAÇÃO
- 9 CALIBRAÇÃO
- 10 UTILIZAÇÃO DIÁRIA
- 11 MANUTENÇÃO
- 12 PROBLEMAS, CAUSAS E SOLUÇÕES
- 13 DEMOLIÇÃO E ELIMINAÇÃO
- 14 VISTA EXPLODIDA - DIMENSÕES

1 DESCRIÇÃO DA MÁQUINA

Os contadores de litros K150 são de tipo mecânico com disco oscilante, estudados para permitir uma medição precisa de gasolina ou de outros líquidos compatíveis com os materiais de fabricação. O disco oscilante da câmara de medição (veja o esquema 1, item "7"), movimentado pelo fluido, aciona o trem de engrenagens alojado na tampa do corpo do contador de litros (item "7") que transmite o movimento ao contador (item "6"). O contador possui um indicador totalizador não zerável em litros e um indicador parcial, zerável mediante o botão (item "2"), cuja indicação das unidades apresenta marcas para a leitura dos décimos de litro.

ATENÇÃO Para garantir uma utilização adequada e segura do contador de litros é necessário ler e respeitar as indicações e advertências contidas neste manual. A instalação ou uso impróprio do contador de litros podem causar perigos para as pessoas e objetos.

1.1 DESTINO DE USO

USO PERMITIDO APARELHO PARA A MEDIÇÃO DE COMBUSTÍVEIS DIESEL

USO NÃO PERMITIDO Não é permitido utilizar o equipamento com fluidos diferentes daqueles listados no parágrafo "Fluidos permitidos" e para operações diferentes daquelas descritas no parágrafo "Uso permitido".

LIMITAÇÕES PARA O USO DA INSTALAÇÃO

- É PROIBIDO:**
- 1 Utilizar o equipamento em uma configuração construída de maneira diferente daquela prevista pelo fabricante.
 - 2 Utilizar o equipamento com os reparos fixos violados ou removidos.
 - 3 Integrar outros sistemas e/ou equipamentos não considerados pelo fabricante no projeto executivo.
 - 4 Utilizar os dispositivos comerciais para uma finalidade diferente daquelas previstas pelo fabricante.
 - 5 Utilizar na presença de raios

1.2 MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE

Por causa do baixo peso e do tamanho pequeno do contador de litros, para transportá-lo não há necessidade de utilizar equipamentos de elevação. Antes da expedição, os aparelhos são embalados cuidadosamente. Controle o embalagem ao recebê-la e guarde-a em lugar enxuto.

3 ADVERTENCIAS GENERALES

Advertencias importantes Para salvaguardar la incolumidad de los operadores, así como para evitar posibles daños a cuentalítrros y a las personas, antes de llevar a cabo cualquier operación, es indispensable haber leído y comprendido todo el manual de instrucciones.

En el manual se utilizan los siguientes símbolos para destacar instrucciones y advertencias particularmente importantes.

ATENCIÓN ATENCIÓN indica una situación peligrosa que si no se evita podría causar la muerte o lesiones graves.

AVISO AVISO se utiliza para la gestión de prácticas que no están relacionadas con las lesiones personales.

Este manual se debe conservar íntegro y legible para que tanto el usuario final como los técnicos especializados y autorizados para la instalación y el mantenimiento puedan consultarlo siempre que sea necesario.

Piusi S.p.A. se reserva todos los derechos de reproducción de este manual. El texto no puede utilizarse en otras obras impresas sin la autorización escrita de Piusi S.p.A.

El presente manual es de propiedad de Piusi S.p.A., la cual es exclusiva titular de todos los derechos previstos por las leyes aplicables, incluidas a título de ejemplo las normas en materia de derechos de autor, Piusi S.p.A. se reserva todos los derechos de reproducción de este manual. Queda expresamente prohibida, sin previa autorización escrita de Piusi S.p.A., la reproducción también parcial del presente manual, la publicación, modificación, transcripción, comunicación al público, distribución, comercialización en cualquier forma, traducción y/o elaboración, préstamo, y cualquier otra actividad reservada por ley a Piusi S.p.A.

Derechos de reproducción

ATENCIÓN UTILIZAR CUEOTALITROS ÚNICAMENTE CON LOS FLUIDOS PERMITIDOS. NO UTILIZARLA CON LÍQUIDOS NO PERMITIDOS PARA NO DAÑAR CUEOTALITROS. LA GARANTÍA EXPIRA SI SE UTILIZA CON UN LÍQUIDO NO PREVISTO.

NOTA ESTE MANUAL ES VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LAS CUEOTALITROS K150

ATENCIÓN UTILIZAR CUEOTALITROS ÚNICAMENTE CON LOS FLUIDOS PERMITIDOS. NO UTILIZARLA CON LÍQUIDOS NO PERMITIDOS PARA NO DAÑAR CUEOTALITROS. LA GARANTÍA EXPIRA SI SE UTILIZA CON UN LÍQUIDO NO PREVISTO.

NO UTILIZAR CUEOTALITROS CON LÍQUIDOS ALIMENTICIOS Y/O DE BASE ACUOSA. Antes de la conexión, asegúrese de que las tuberías y el depósito de aspiración no contengan aceites o residuos sólidos, ya que éstos podrían dañar cuentalítrros y los accesorios. EN TODO CASO, NO RECOJA EL LÍQUIDO DEL FONDO DEL DEPÓSITO PORQUE PODRÍA CONTENER IMPUREZAS.

APAGAR LOS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS PORTÁTILES MIENTRAS SE UTILIZA CUEOTALITROS (POR EJ. TELÉFONOS MÓVILES, BUSCAPERSONAS, ETC.)

3 ADVERTÊNCIAS GERAIS

Advertências importantes Para proteger a integridade física dos operadores, para evitar possíveis danos ao aparelho e antes de realizar qualquer operação, é indispensável ter lido e compreendido todo o manual de instruções.

No manual, serão utilizados os seguintes símbolos para evidenciar indicações e advertências importantes:

ATENÇÃO ATENÇÃO indica situações perigosas que, se não forem evitadas, podem causar a morte ou danos graves.

OBSERVAÇÃO OBSERVAÇÃO Utilizado para informações não relacionadas com a segurança do pessoal.

Este manual deve ser mantido íntegro e legível em todas as suas partes, para que o utilizador final e os técnicos especializados encarregados da instalação e da manutenção possam consultá-lo em qualquer momento.

Todos os direitos de reprodução deste manual são reservados à Piusi S.p.A. O texto não pode ser usado em outros impressos sem autorização escrita da Piusi S.p.A. © Piusi S.p.A.

ESTE MANUAL É DE PROPRIEDADE DA PIUSI S.P.A. TODAS AS REPRODUÇÕES, MESMO SE PARCIAIS, SÃO VEDADAS.

Este manual é de propriedade da Piusi S.p.A., que é titular exclusiva de todos os direitos previstos pelas leis aplicáveis, incluindo, a título de exemplo, as normas em matéria de direito autoral. Todos os direitos derivantes de tais normas são reservados à Piusi S.p.A. São expressamente vedadas, na ausência de autorização prévia por escrito da Piusi S.p.A., a reprodução, total ou parcial, mesmo se parcial, sua publicação, modificação, transcrição, comunicação ao público, distribuição, comercialização em qualquer forma, tradução e/ou elaboração, empréstimo e qualquer outra atividade reservada por lei à Piusi S.p.A.

ESTE MANUAL É VÁLIDO SOMENTE PARA OS CONTADORES DE LITROS K150

ATENÇÃO UTILIZAR O APARELHO EXCLUSIVAMENTE COM OS FLUIDOS PERMITIDOS. NÃO UTILIZAR COM FLUIDOS NÃO PERMITIDOS PARA NÃO PROVOCAR DANOS. A GARANTIA PERDE A VALIDADE NO CASO DE UTILIZAÇÃO ERRADA DO FLUIDO.

NÃO UTILIZAR O APARELHO COM LÍQUIDOS ALIMENTÍCIOS E/OU DE BASE ACUOSA. Antes de ligá-lo, assegure-se de que nas tubulações e no tanque de aspiração não haja restos nem resíduos sólidos que poderiam danificar o aparelho e acessórios. DE QUALQUER MANEIRA, NUNCA RECOLHA O FLUIDO DO FUNDO DO TANQUE PORQUE PODE CONTER IMPUREZAS.

DESLIGUE OS DISPOSITIVOS ELETRÓNICOS PORTÁTEIS DURANTE A UTILIZAÇÃO DO APARELHO (POR EX. TELEFONE CELULAR, LOCALIZADOR DE PESSOAS, ETC.)

4 NORMAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Para o que se refere aos problemas decorrentes de injeção, inalação, ingestão ou do contato do produto tratado com os olhos ou a pele, consulte a ficha de segurança do fluido utilizado.

4 NORMAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con el producto En caso de problemas derivados del producto tratado con ojos, piel, inhalación e ingestión, consúltese la ficha de seguridad del líquido utilizado.

NOTA Para disponer de información específica, consúltense las fichas de seguridad del producto.

NO FUMAR NO FUMAR NI USAR LLAMAS ABIERTAS AL ACTUAR SOBRE EL CUEOTALITROS.

5 NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

RESPONSABILIDAD DEL USUARIO ES INDISPENSABLE CONOCER Y COMPRENDER LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE MANUAL.

Características fundamentales de los equipos de protección individual Equipos de protección individual que se deben utilizar

- calzado de protección;
- guantes de protección;
- gafas de seguridad;
- manual de instrucciones

Guantes de protección El contacto prolongado con el producto tratado puede irritar la piel; durante el suministro, utilizar siempre guantes de protección.

NOTA PARA EVITAR CHOQUES ELÉCTRICOS Y QUE SE PRODUZCAN CHISPAS, TODO EL SISTEMA DE BOMBEO DEBE TENER UNA PUESTA A TIERRA ADECUADA, QUE INCLUYA EL DEPÓSITO Y LOS POSIBLES ACCESORIOS.

ATENCIÓN EL INCUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS ANTES CITADAS, PUEDE SER LA CAUSA DE ACCIDENTES GRAVES.

6 DATOS TÉCNICOS

Datos técnicos	Mod. K150
Mecanismo	Disco oscilante
Caudal	25 - 150 litros/min
Presión de funcionamiento (máx.)	3,5 bar
Presión de estallido (mín.)	28 bar
Temp. de almacenamiento (campo)	-20 - 60 °C
Humedad de almacenamiento (máx.)	95 % RU
Temp. de funcionamiento (campo)	-20 -60 °C
Pérdida de carga con gasóleo	caudal (l/min): 150 pérdida de carga (bar) 0,6
Precisión después del calibrado	+/- 1%
Repetitividad (típica)	+/- 0,3%
Indicador Parcial	4 dígitos altura 18 mm
Indicador totalizador	8 dígitos altura 6mm
Resolución	(de la indicación) 0,1 litros

4 NORMAS DE PRIMEROS AUXILIOS

NOTA Consulte as fichas de dados de segurança do produto.

PROIBIDO FUMAR NÃO FUME E NÃO UTILIZE O APARELHO PRÓXIMO DE CHAMAS LIVRES.

5 NORMAS GERAIS DE SEGURANÇA

RESPONSABILIDADE DO UTILIZADOR É INDISPENSÁVEL CONHECER E COMPREENDER AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NO PRESENTE MANUAL.

Características essenciais do equipamento de proteção Equipamentos de proteção individual que devem ser utilizados

- sapatos antiderrapantes;
- luvas de proteção;
- vestuário adequado ao corpo;
- óculos de segurança;
- manual de instruções.

Luvas de proteção O contato prolongado com o produto tratado pode provocar irritação na pele; durante o abastecimento, usar sempre as luvas de proteção.

NOTA PARA EVITAR A IGNIÇÃO DE FAÍSCAS, TODO O SISTEMA DEVE ESTAR ADEQUADAMENTE LIGADO A TERRA, INCLUINDO OS RESERVATÓRIOS E TODOS OS POSSÍVEIS ACESSÓRIOS.

ATENÇÃO O NÃO CUMPRIMENTO DAS NORMAS INDICADAS ACIMA PODE CAUSAR ACIDENTES GRAVES.

6 DADOS TÉCNICOS

Dados Técnicos	Mod. K150
Mecanismo	Disco oscilante
Vazão (Intervalo)	25 - 150 litros/min
Pressão de serviço (Máx.)	3,5 bar
Pressão de explosão (Mín.)	28 bar
Temperatura armazenagem (Intervalo)	-20 - 60 °C
Umidade de armazenagem (Máx.)	95% UR
Temperatura de funcionamento (Intervalo)	-20 -60 °C
Perda de carga com óleo diesel	Vazão (l/min) 150 Perda de carga (bar) 0,6
Precisão depois de calibragem	+/- 1%
Repetitividade (Típica)	+/- 0,3%
Indicador parcial	4 dígitos altura 18 mm
Indicador totalizador	8 dígitos altura 6 mm
Resolução	(Da indicação) 0,1 litros
Conexões	(Entrada/saída) 1" G
Peso	(Aprox.) 2,2 kg
Dimensões da embalagem	185X185x170 mm
Versões a pedido	Indicação em galões entrada e saída com rosca 1" NPT

7 CONDICIONES OPERATIVAS

Conexiones	(entrada/salida)	1" G
Peso	(aproximado)	2,2 kg
Dimensiones del embalaje		185x185x170 mm
Versión a petición	Indicación en galones entrada y salida roscadas 1" NPT	

7.1 CONDICIONES AMBIENTALES

TEMPERATURA AMBIENTE min. -14 °F / máx. +140 °F
min. -20 °C / máx. +60 °C

TEMPERATURA DEL FLUIDO min. -14 °F / máx. +140 °F
min. -20 °C / máx. +60 °C

HUMEDAD RELATIVA máx. 90%

7.2 FLUIDOS ADMITIDOS

ATENCIÓN CUEOTALITROS PUEDE UTILIZARSE SÓLO CON LOS FLUIDOS QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACIÓN:

- GASÓLEO con VISCOSIDAD de 2 a 5,35 cSt (a temperatura 37,8 °C), según UNI EN 590 Punto de inflamabilidad mínimo (PM): 55°C;
- B7;
- B20

ATENCIÓN Las temperaturas límite indicadas se aplican a los componentes de cuentalítrros y deben ser respetadas para evitar posibles daños o funcionamiento incorrectos.

8 INSTALACIÓN

CONTROLES PREVIOS Comprobar la presencia de todos los componentes. Solicitar al fabricante los componentes que pudieran faltar.

PREMISA Compruebe que cuentalítrros no haya sufrido daños durante el transporte o el almacenamiento.

Los cuentalítrros K150 ATEX pueden instalarse en cualquier posición tanto en conductos rígidos como flexibles, así como en bombas o depósitos directamente.

El cuentalítrros tiene una dirección de flujo prefijada, indicada por una flecha, que se puede elegir entre las opciones abajo descritas, y se suministra en la configuración elegida.

La manilla de reposición puede instalarse tanto a la derecha como a la izquierda del cuentalítrros. El cuerpo del cuentalítrros está provisto de 4 agujeros ciegos roscados M5 (ver diagrama 2) para permitir su posible fijación.

ATENCIÓN La entrada de partículas sólidas en la cámara de medida puede causar problemas al funcionamiento correcto del disco oscilante. Proceder siempre al filtrado del fluido instalando un filtro flujo arriba del cuentalítrros (filtro recomendado de 0,4 mm).

ATENCIÓN La técnica correcta consiste en arrancar y parar repetidamente el flujo a caudal constante hasta el llenado deseado.

7 CONDIÇÕES OPERACIONAIS

Conexões	(entrada/saída)	1" G
Peso	(aproximado)	2,2 kg
Dimensões da embalagem		185x185x170 mm
Versões a pedido	Indicação em galões entrada e saída com rosca 1" NPT	

7.1 CONDIÇÕES AMBIENTAIS

TEMPERATURA AMBIENTE min. -14 °F / máx. +140 °F
min. -20 °C / máx. +60 °C

TEMPERATURA DO FLUIDO min. -14 °F / máx. +140 °F
min. -20 °C / máx. +60 °C

UMIDADE RELATIVA máx. 90%

7.2 FLUIDOS PERMITIDOS

ATENÇÃO O CONTADOR DE LITROS PODE SER UTILIZADO SOMENTE COM OS FLUIDOS ESPECIFICADOS A SEGUIR:

- GASÓLEO com VISCOSIDADE de 2 a 5,35 cSt (em temperatura de 37,8°C), segundo UNI EN 590 Punto de inflamabilidade mínimo (PM): 55°C;
- B7;
- B20

ATENÇÃO As temperaturas limite indicadas aplicam-se aos componentes do aparelho e é necessário respeitá-las para evitar possíveis danos ou mau funcionamento.

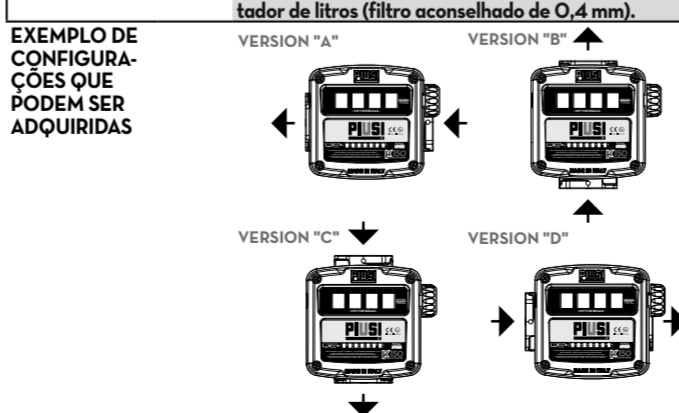
8 INSTALAÇÃO

CONTROLES PRELIMINARES Assegurar-se da presença de todos os componentes. Pedir ao fabricante os componentes que por ventura faltarem.

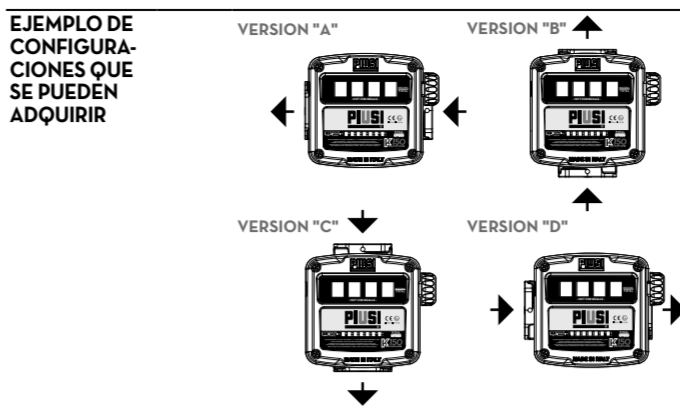
PREMISA Certificar-se de que o aparelho não tenha sofrido danos durante o transporte nem armazenagem.

Os contadores de litros K150 ATEX podem ser instalados em qualquer posição, em tubos tanto rígidos, como flexíveis, além de diretamente em bombas ou tanques. O contador de litros apresenta uma direção de fluxo prefijada, indicada por uma seta, a escolha entre as opções indicadas abaixo, e é fornecido na configuração escolhida. O botão de restabelecimento do zero pode ser instalado seja à direita que à esquerda do aparelho. O corpo do contador de litros é dotado de 4 reentrâncias com rosca M5 (veja esquema 2) para permitir a eventual fixação dele.

ATENÇÃO A entrada de partículas sólidas na câmara de medição pode causar problemas para o funcionamento correto do disco oscilante. Providencie sempre uma filtragem do fluido instalando um filtro antes do contador de litros (filtro aconselhado de 0,4 mm).



EXEMPLO DE CONFIGURAÇÕES QUE PODEM SER ADQUIRIDAS



ATENCIÓN Se recomienda adquirir siempre la versión con el sentido de flujo correcto para el finalidad de instalación.

ATENCIÓN QUEDA ABSOLUTAMENTE PROHIBIDA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CUEOTALITROS ANTES DE CONECTAR LAS LINEAS DE IMPULSION Y ASPIRACION SI SE MONTARAN VÁLVULAS EN EL CIRCUITO, ASEGURESE DE QUE ESTAN DOTADAS DEL SISTEMA DE SOBREPRESIÓN.

ATENCIÓN LIMPIE EL DEPÓSITO Y ASEGURESE DE QUE ESTÁ VENTILADO APROPIADAMENTE TODAS LAS PARTES DE NUESTRO SISTEMA DEBEN ESTAR EN CONTINUIDAD Y CONECTADAS A TIERRA.

9 CALIBRADO

PREMISA Los cuentalítrros K150 son precalibrados en fábrica para su utilización con gasóleo.

Puesto que las condiciones específicas de funcionamiento (tales como el caudal real, la naturaleza y la temperatura del fluido medido) pueden influir sobre la precisión del instrumento, un recalibrado en campo puede efectuarse después de haber terminado la instalación.

Desmontar el tapón (ver diagrama 1, pos. "9")

Eliminar todo el aire del sistema, (bomba, conductos, cuentalítrros) suministrando hasta obtener un flujo completo y regular.

Detener el flujo cerrando la pistola de suministro sin parar la bomba.

Poner a cero el indicador parcial actuando sobre la manilla (ver diagrama 1, pos. "2").

Suministrar con el caudal deseado, y con la mejor precisión, en un recipiente graduado de capacidad no inferior a 20 litros.

No reducir el caudal para alcanzar la zona graduada del recipiente calibrado.

ATENCIÓN La técnica correcta consiste en arrancar y parar repetidamente el flujo a caudal constante hasta el llenado deseado.

ATENCIÓN Aconselha-se adquirir sempre a versão com a direção de fluxo correta para o destino de instalação.

ATENCIÓN É ABSOLUTAMENTE PROIBIDA A COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO DO APARELHO ANTES DE TER REALIZADO AS CONEXÕES DA LINHA DE DESCARGA E ASPIRAÇÃO SE FOREM MONTADAS VÁLVULAS NO CIRCUITO, ASSEGURAR-SE DE QUE ESTEJAM EQUIPADAS COM SISTEMA DE SOBREPRESSÃO.

ATENÇÃO LIMPAR O RESERVATÓRIO E ASSEGURAR-SE DE QUE SEJA VENTILADO ADEQUADAMENTE.

ATENÇÃO CERTIFICAR-SE DE QUE O APARELHO ESTEJA EM CONTINUIDADE ELÉTRICA COM O RESTO DO SISTEMA E QUE O SISTEMA ESTEJA SEMPRE LIGADO A TERRA.

9 CALIBRAGEM

PREMISA Os contadores de litro K150 são previamente calibrados na fábrica para a utilização com GASÓLEO.

Como as condições específicas de funcionamento (tais como a vazão real, a natureza e a temperatura do fluido medido) podem afetar a precisão do aparelho, uma nova calibragem no local de utilização pode ser efetuada uma vez concluída a instalação.

Desenrosque a tampa de fecho (veja o esquema 1, item "9")

Elimine todo o ar do sistema (bomba, tubos, contador de litros) bombeando pela pistola até obter um fluxo pleno e regular.

Parar o fluxo fechando a pistola de saída sem parar a bomba.

Coloque o indicador parcial no zero mediante o botão correspondente (veja o esquema 1, item "2").

Bombeie com a vazão com a qual deseja obter a melhor precisão para um recipiente graduado de capacidade não inferior a 20 litros.

Não reduza a vazão para chegar à zona graduada do recipiente graduado.

ATENÇÃO A técnica certa é acionar e parar várias vezes o fluxo com vazão constante até obter o enchimento desejado.