

9. Dati tecnici

Pompa manuale K10C CEMO

Descrizione del prodotto

La K 10 C CEMO è una pompa manuale per il trasporto e l'erogazione di benzine o sostanze simili da serbatoi.
La pompa è monodirezionale e presenta una potenza di flusso di circa 0,25 l/corsa.
Per il funzionamento della pompa, all'esterno, in corrispondenza del lato di aspirazione, è montata una valvola di ritorno.

Impiego conforme alla destinazione

In conformità con il relativo tipo di protezione ignifuga, la pompa deve essere utilizzata esclusivamente nel rispetto delle seguenti specifiche:

- L'utilizzo è consentito solo in presenza di atmosfera esplosiva allo stato gassoso.
- L'utilizzo è consentito solo con sostanze che presentano una temperatura di autoignizione superiore a 200 °C e che non danneggino i materiali della pompa.
- Non è consentito l'utilizzo sotterraneo.
- L'utilizzo è consentito solo per la zona Ex 1 o superiore.
- All'interno della pompa deve formarsi solo occasionalmente un'atmosfera infiammabile. Pertanto, l'azionamento senza liquidi deve avvenire solo per breve tempo.

In caso di utilizzo di tubi flessibili, utilizzare esclusivamente flessibili conduttori.

A causa dei suddetti requisiti di funzionamento e del tipo di protezione ignifuga "sicurezza costruttiva - c" secondo DIN EN 13463-5, gli apparecchi vengono dotati dei seguenti contrasegni:



Temperatura ambiente consentita:

da -20 °C a +40 °C

Temperatura ambiente non consentita:

In funzione della sostanza (classe di pericolo da A1 a AIII); min. -20 °C, max. +40 °C

Liquidi che è consentito erogare:

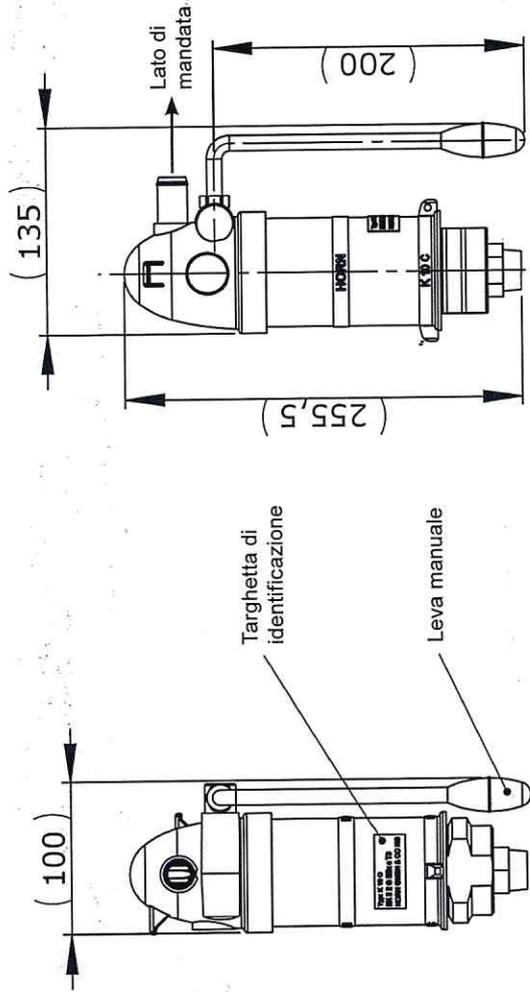
Diesel, gasolio EL/L, benzine, petrolio, liquido antigelo (non diluito) oli minerali fluidi e RME.

Importante:

Non è consentito l'utilizzo senza filtro, tranne nei casi in cui si garantisce esclusivamente l'erogazione di liquidi puliti.
Durante l'aspirazione, accertarsi che la pompa non si scaldi - Pericolo di esplosione!

Accertarsi che non vengano erogati liquidi caldi - Pericolo di esplosione!

Un funzionamento prolungato a secco potrebbe provocare la rottura della pompa.



10. Dichiarazione di conformità

Dichiarazione di conformità secondo la direttiva 94/9/CEE relativa ai sistemi di protezione destinati a essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva

Il produttore/distributore

CEMO GmbH
In den Backenländern 5
D-71384 Weinstadt

dichiara con la presente che il seguente prodotto

Denominazione del prodotto: Impianto mobile di rifornimento benzina

Marca: CEMO

Numero di serie: 10091-10094, 10162, 10507

Denominazione serie/tipo: KS-Mobil Easy / KS-Trolley con pompa manuale

corrisponde ai requisiti posti dalla direttiva 94/9/CEE relativa ai sistemi di protezione destinati a essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva - incluse le sue modifiche valide al momento della dichiarazione.

Sono state applicate le seguenti norme armonizzate:

EN 13478:2001+A1:2008

EN 61310-1:2008

EN 61310-2:2008

EN 809:1998+A1:2009

EN ISO 12100:2010

Sicurezza del macchinario - Prevenzione e protezione dal fuoco
Sicurezza del macchinario - Indicazione, marcatura e manovra -
Parte 1: Prescrizioni per segnali visivi, acustici e tattili,
(IEC 61310-1:2007)

Sicurezza del macchinario - Indicazione, marcatura e manovra -
Parte 2: Prescrizioni per la marcatura (IEC 61310-2:2007)

Pompe e gruppi di pompaggio per liquidi -
Requisiti generali di sicurezza

Sicurezza del macchinario - Principi generali di progettazione -
Valutazione del rischio e riduzione del rischio

Luogo: Weinstadt

Data: 11.11.2014

E. Manz

(Firma)

Eberhard Manz,
Amministratore CEMO GmbH

B04-13