

**ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE, USO, MANUTENZIONE e SICUREZZA****VALVOLA di FONDO per SERBATOI  
FASCICOLO TECNICO: RIDART 06/18 ATEX**

| FIGURA | CODICE ARTICOLO | DESCRIZIONE             |
|--------|-----------------|-------------------------|
| 10     | 10-150-XX       | VALVOLA di FONDO 6"     |
| 10     | 086040          | VALVOLA di FONDO 1"1/2  |
| 10     | 086060          | VALVOLA di FONDO 2"     |
| 10     | 086070          | VALVOLA di FONDO 2"1/2  |
| 10     | 086080          | VALVOLA di FONDO 3"     |
| 10     | 086090          | VALVOLA di FONDO 4"     |
| 10     | 085991          | VALVOLA di FONDO 4" NPT |

**CARATTERISTICHE**

Componenti di sicurezza meccanica da installare dove richiesto per impianti di stoccaggio e distribuzione di carburante o di prodotti chimici (scheda tecnica disponibile sul nostro sito web) di per sé non costituiscono un dispositivo di protezione.

**POSIZIONAMENTO ed INSTALLAZIONE**

Viene utilizzato su tubazioni ove richiesto, in particolare sul tubo di prelievo, in posizione verticale e con un adeguato spazio intorno.

**MANUTENZIONE**

La frequenza dipende dall'utilizzo del prodotto e dalla presenza di corpi estranei nelle tubazioni. Consigliata la rimozione ove possibile e la pulizia almeno una volta ogni 12 mesi, intensificare la manutenzione in condizioni di uso gravoso, eliminare con accuratezza tutti i corpi esterni e depositi di ogni genere presenti all'interno e all'esterno del dispositivo di sicurezza, verificare il corretto funzionamento delle parti mobili e sostituire se necessario ove presenti guarnizioni e molle appena perdono di efficacia e/o di efficienza.

Per qualsiasi informazione contattare il costruttore:

**RIDART S.R.L.**

21045 Gazzada Schianno (VA) Italy

Tel. (+39) 0332 463301

Email: [commerciale@ridart.it](mailto:commerciale@ridart.it)

Web: [www.ridart.it](http://www.ridart.it) e [www.ridart.it/support](http://www.ridart.it/support)

**X - Pericolo di esplosione!**

La mancata osservanza delle istruzioni contenute in questo capitolo può portare a severi danni alle persone e all'ambiente! Tali istruzioni non prescindono da un utilizzo appropriato dell'attrezzatura e dalle istruzioni riportate nel manuale di istruzioni generico.

**GENERALITA'**

Verificato: Favarin D.

Approvato: Meneghini D.

Le attrezzature **RIDART S.R.L.** non presentano sorgenti di accensione in condizioni di funzionamento normale e di disfunzione prevista purché siano adottate le seguenti misure:

- Corretta installazione.
- Utilizzo nel range di funzionamento definito sulla scheda tecnica del prodotto.
- Adozione delle presenti istruzioni aggiuntive.
- Utilizzo di ricambi autorizzati.
- Non apportare nessuna modifica ai sistemi.

### CONDUTTIVITA' ELETTRICA

Tutta l'attrezzatura è costruita in modo da garantire la conducibilità. L'utilizzatore deve preoccuparsi di garantire la continuità con l'impianto e che esso sia messo a terra conformemente ai requisiti cogenti applicabili incluse le indicazioni della TR 50404.

### CLASSE di TEMPERATURA

La temperatura superficiale dell'attrezzatura dipende dalla temperatura del fluido convogliato. Assicurarsi che la temperatura massima del fluido non sia superiore a quella massima di superficie ammessa dalla zona di impiego.

**ATTENZIONE** Per l'utilizzo in aree con presenza di gas la temperatura massima di superficie è definita sui documenti di adempimento alla Direttiva 99/92/CE e rispetta la seguente convenzione.

L'irraggiamento solare o da altre fonti di calore può causare un innalzamento della temperatura superficiale.

| CLASSE DI TEMPERATURA | MASSIMA TEMPERATURA DI SUPERFICIE (°C) |
|-----------------------|--|
| T1                    | 450                                    |
| T2                    | 300                                    |
| T3                    | 200                                    |
| T4                    | 135                                    |
| T5                    | 100                                    |
| T6                    | 85                                     |

### PULIZIA e MANUTENZIONE

L'attrezzatura deve essere adeguatamente immagazzinata, movimentata e mantenuta onde prevenire l'ingresso di materiale ed il deposito di polvere tra le parti mobili. Le attività di manutenzione devono essere svolte esclusivamente da personale specializzato e secondo quanto definito nel manuale di istruzioni generico e con utensili conformi a quanto definito nell'Appendice A della norma UNI EN 1127-1 ed assicurandosi che non vi sia presenza di atmosfera esplosiva.

### GARANZIA

- I prodotti sono garantiti per un anno (dalla data di fatturazione) contro tutti i difetti di fabbricazione da noi riconosciuti.
- Eventuali modifiche o manomissioni del prodotto avranno come conseguenza la perdita della garanzia e la possibile perdita di efficacia e efficienza del prodotto stesso.
- Se non verranno da noi installate, non potrà essere preteso alcun indennizzo supplementare al costo stesso della attrezzatura e per qualsiasi causa.



Verificato: Favarin D.

Approvato: Meneghini D.

**Sede operativa RIDART S.R.L.**

Via Adua 17 – 21040 Gazzada Schianno (VA)  
Tel. +39 0332 463301  
Fax +39 0332 873065  
[commerciale@ridart.it](mailto:commerciale@ridart.it)

**Sede legale RIDART S.R.L.**

Via A. da Brescia, 2  
21013 Gallarate (VA)  
C.C.I.A.A. Varese 183072  
C.F e P.IVA 01454770122

**DECLARATION OF CONFORMITY EU  
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' UE**

Manufacturer's name  
Nome del costruttore

**RIDART S.R.L.**

Manufacturer's address  
Indirizzo del costruttore

**Via Adua 17 - Gazzada Schianno (VA)**

***Herewith declares under own exclusive responsibility conformity of the Products  
Dichiara sotto la propria responsabilità esclusiva la conformità del prodotto***

Product description:  
Descrizione del prodotto

**VALVOLA di FONDO per SERBATOI  
FOOT VALVE for TANKS****FIG. 10  
VALVOLA DI FONDO  
FOOT VALVE  
(s.n. 2019->2022)**

Marking  
Marcatura

**II 3 G**

Technical File Number  
Numero Fascicolo Tecnico

**RIDART 04/18 ATEX**

In accordance with applicable regulations below:  
Soddisfa la seguente Direttiva:

**EU Directive / Direttiva UE: 2014/34/UE - ATEX**

As in accordance to the European Harmonized Standards applied when the certificate was issued:

In quanto conforme alle Norme Europee Armonizzate applicabili alla data di emissione del certificato sopra indicato:

**EN 13463-1:2009; EN 1127-1:2011; EN13463-5:2011;**

Gazzada Schianno lì 6 febbraio 2022

firma  
**Daide Meneghini (CEO)**

**INSTALLATION, USE, MAINTENANCE and SAFETY INSTRUCTIONS****ACCESSORIES for TANKS  
TECHNICAL FILE: RIDART 06/18 ATEX**

| FIGURA | CODICE ARTICOLO | DESCRIZIONE       |
|--------|-----------------|-------------------|
| 10     | 10-150-XX       | FOOT VALVE 6"     |
| 10     | 086040          | FOOT VALVE 1"1/2  |
| 10     | 086060          | FOOT VALVE 2"     |
| 10     | 086070          | FOOT VALVE 2"1/2  |
| 10     | 086080          | FOOT VALVE 3"     |
| 10     | 086090          | FOOT VALVE 4"     |
| 10     | 085991          | FOOT VALVE 4" NPT |

**FEATURES**

Mechanical safety device to be installed on fuel plants or chemical products (technical data sheet available on our website).

**INSTALLATION and POSITIONING**

It is used on pipes where required, particularly on the loading tube, in a vertical position and with adequate space around.

**MAINTENANCE**

Frequency depends on product's using and foreign bodies in the pipe. If is possible removing and cleaning flame arrestor at least once every 12 months, intensify the maintenance in heavy using, carefully remove all external bodies and deposits, inside and outside of the safety device, check the proper functioning of moving parts and replace if necessary any seals and springs when their effectiveness and efficiency decrease.

For any questions call the manufacturer:

**RIDART S.R.L.**

21045 Gazzada Schianno (VA) Italy

Tel. (+39) 0332 463301

Email: [commerciale@ridart.it](mailto:commerciale@ridart.it)

Web: [www.ridart.it](http://www.ridart.it) e [www.ridart.it/support](http://www.ridart.it/support)



**X - Danger Explosion!**

Failure to follow the instructions contained in this section may lead to severe damage to people and environment! These instructions do not disregard the proper use of the equipment and the instruction manual of generic instructions.

Verificato: Favarin D.

Approvato: Meneghini D.

**GENERAL**

All RIDART's equipment are not sources of ignition in normal operation or in malfunction conditions, you have to respect these following instructions:

- Correct installation.
- Use only into the operating range defined in the Product Data Sheet
- Use all additional instructions.
- Use only RIDART and authorized spare parts.
- Make no changes to the systems.

**ELECTRICAL CONTINUITY**

All RIDART's equipment are made to ensure the electrical conductivity.

The user and the installer must take care to ensure continuity with the system and the grounding in accordance with legal requirements including in TR 50404.

**TEMPERATURE CLASS**

The equipment surface temperature depends on the temperature of the fluid conveyed. The maximum temperature of the fluid must be less than allowed maximum surface area of use.

ATTENTION! For use in areas with gas the maximum surface temperature is defined on the documents for the implementation of the Directive 99/92/EC and complies with the following convention. The sunlight or close to other heat sources may cause an increase in the surface temperature.

| Temperature Class | Max Surface Temp. (C°) |
|-------------------|------------------------|
| T1                | 450                    |
| T2                | 300                    |
| T3                | 200                    |
| T4                | 135                    |
| T5                | 100                    |
| T6                | 85                     |

**CLEANING and MAINTENANCE**

The equipment must be properly stored, handled and maintained in order to prevent the external material in and the dust deposition between the moving parts. The maintenance activities must be carried out by specialist personnel, done as defined in the manual of general instructions with right tools like in Appendix A of the UNI EN 1127-1 and without explosive atmosphere.

**WARRANTY**

- Products are warranted for one year (from invoice's data) against all manufacturing defects that we recognized.
- Any product 's modifications or tampering will lose your warranty and equipment's effectiveness and efficiency, please don't do it.
- Any extra compensation cannot be demand, if we don't install equipment or for any other reason.

**INSTRUCTIONS D'INSTALLATION, UTILISATION, ENTRETIEN et SECURITE****ACCESSOIRES pour TANKS  
FICHE TECHNIQUE : RIDART 03/18 ATEX**

| FIGURA | CODICE ARTICOLO | DESCRIZIONE    |
|--------|-----------------|----------------|
| 10     | 10-150-XX       | SOUPAGE 6"     |
| 10     | 086040          | SOUPAGE 1"1/2  |
| 10     | 086060          | SOUPAGE 2"     |
| 10     | 086070          | SOUPAGE 2"1/2  |
| 10     | 086080          | SOUPAGE 3"     |
| 10     | 086090          | SOUPAGE 4"     |
| 10     | 085991          | SOUPAGE 4" NPT |

**CARACTÉRISTIQUES**

L'appareil de sécurité mécanique à installer sur la ligne de carburant au des produits chimiques (fiche technique/schéma disponible sur notre site).

**INSTALLATION**

A utiliser où est nécessaire, en particulier sur le tube de chargement, dans une position verticale et avec un espace suffisant.

**MAINTENANCE**

Entretien dépend de l'utilisation du produit et à la présence de corrosion dans la tuyauterie, chaque année, une inspection/nettoyage sera réalisée par de personnel habilité La première intervention devra avoir lieu au plus tard 12 mois après la mise en service , intensifier l'entretien dans des conditions d'utilisation intensive, éliminer avec précision tout genre des corps qu'ils ce dépôt à l'intérieur et à l'extérieur du dispositif de sécurité. vérifier le bon fonctionnement des pièces mobiles et remplacer si nécessaire tout joints et ressort de l'évent permettant le bon fonctionnement.

Pour toute information s'il vous plaît contacter le fabricant:

**RIDART S.R.L.**

21045 Gazzada Schianno (VA) Italy

Tel. (+39) 0332 463301

Email: [commerciale@ridart.it](mailto:commerciale@ridart.it)

Web: [www.ridart.it](http://www.ridart.it) e [www.ridart.it/support](http://www.ridart.it/support)



**X - Risque d'explosion**

**Le non-respect des instructions contenues dans la présente section peut conduire à de graves dommages aux personnes et l'environnement! Ces instructions ne tiennent pas compte de l'utilisation appropriée de l'équipement et le manuel d'instruction génériques.**

Verificato: Favarin D.

Approvato: Meneghini D.

**GENERALITES'**

Tous les équipements RIDART ne sont pas des sources d'ignition en fonctionnement normal ou dans des conditions de dysfonctionnement, vous devez respecter ces instructions suivantes:

- Installation correcte.
- Il ne faut pas dépasser le fonctionnement définie dans la fiche technique du produit.
- Utilisez toutes les instructions supplémentaires.
- Utilisez uniquement les pièces de rechange autorisées.
- Ne modifiez pas les systèmes.

**CONDUCTIVITE ' ELECTRIC**

Tous les équipements RIDART sont fabriqué pour assurer la conductivité électrique. L'utilisateur et l'installateur doit prendre soin d'assurer la continuité avec le système et mise à la terre conformément aux exigences légales, y compris dans TR 50404.

**CLASSE de TEMPÉRATURE**

La température de la surface de l'équipement dépend de la température du fluide convoyé. Assurez-vous que la température maximale du fluide soit inférieure à celle maximum de surface d'utilisation autorisée.

**ATTENTION!** Pour une utilisation dans des zones où il y a la présence de gaz, la température de surface maximale est définie sur les documents pour la mise en œuvre de la directive 99/92/CE est conforme à la convention suivante. La lumière du soleil ou à proximité d'autres sources de chaleur peuvent provoquer une augmentation de la température de surface.

| Temperature Class | Max Surface Temp. (C°) |
|-------------------|------------------------|
| T1                | 450                    |
| T2                | 300                    |
| T3                | 200                    |
| T4                | 135                    |
| T5                | 100                    |
| T6                | 85                     |

**NETTOYAGE et MAINTENANCE**

L'équipement doit être correctement stocké, manipuler et maintenu afin d'éviter la filtration de matière et le dépôt de poussière entre les parties mobiles. Les activités de maintenance doivent être effectués par de personnel spécialisé ayant une connaissance des risques et des moyens à mettre en oeuvre pour les prévenir, selon la définition rapporté dans le manuel d'instructions générales avec des outils conforme comme dans l'annexe A de la norme **UNI EN 1127-1** s'assurer qu'il n'y pas présence des risques associés à l'atmosphères: intoxication, inflammation, explosion.

**GARANTIE**

- Les produits sont garantis pendant 12 mois à partir de la date de facturation (sauf conditions particulières).
- Toute modification ou réparation réalisée sur les produits donnera lieu à la perte de la garantie et il peut provoquer le dysfonctionnement de produit.
- Toute les installations doivent être réalisée par le constructeur , dans les cas contraire Il ne peut pas être réclamé des indemnités supplémentaires pour aucun raison.

## INSTALLATION, NUTZUNG, WARTUNG und Sicherheitshinweise

### ZUBEHÖR für BECKEN

### TECHNISCHE KARTE: RIDART 14/05 ATEX (557/2167/14 Ab Ex)

| FIGURA | CODICE ARTICOLO | DESCRIZIONE      |
|--------|-----------------|------------------|
| 10     | 10-150-XX       | FUSSVENTIL 6"    |
| 10     | 086040          | FUSSVENTIL 1"1/2 |
| 10     | 086060          | FUSSVENTIL 2"    |
| 10     | 086070          | FUSSVENTIL 2"1/2 |
| 10     | 086080          | FUSSVENTIL 3"    |
| 10     | 086090          | FUSSVENTIL 4"    |
| 10     | 085991          | FUSSVENTIL" NPT  |
| 10     | 10-150-XX       | FUSSVENTIL 6"    |
| 10     | 086040          | FUSSVENTIL 1"1/2 |

#### EIGENSCHAFTEN

Mechanische Sicherheitsvorrichtung installiert werden auf Brennstoffanlagen oder chemischen Erzeugnissen (technisches Datenblatt auf unserer Website).

#### INSTALLATION und AUFSTELLUNG

Das Absperrventil ist entworfen, um eine Kraftstoffleckage aus dem Kanal von einem Auslass eines Vakuumsystems mit Tauchpumpe im Falle eines Feuers oder eines Unfalls mit einer Schädigung der Struktur verhindern. Wird verwendet, wenn erforderlich, nur in die vertikale Position, beziehen sich auf die ausdrückliche Zustimmung des italienischen "Ministero degli Interni" und die Systemdiagramme finden Sie auf unserer Website.

#### INSTANDHALTUNG

Frequenz hängt von Produkten und Fremdkörpern in das Rohr. Wenn möglich entfernen und Flammensperre mindestens einmal alle 12 Monate Reinigung, intensivieren, um die Wartung in schweren verwenden, entfernen Sie sorgfältig alle externen Stellen und Einlagen, innerhalb und außerhalb der Sicherheitseinrichtung, überprüfen Sie die einwandfreie Funktion der beweglichen Teile und bei Bedarf ersetzen jede Dichtungen und Federn, wenn ihre Wirksamkeit und Effizienz zu verringern.

Bei Fragen rufen Sie den Hersteller:

**RIDART S.R.L.**

21045 Gazzada Schianno (VA) Italy

Tel. (+39) 0332 463301

Email: [commerciale@ridart.it](mailto:commerciale@ridart.it)

Web: [www.ridart.it](http://www.ridart.it) e [www.ridart.it/support](http://www.ridart.it/support)



X - Gefahr Explosion!

Wenn die Anweisungen in diesem Abschnitt enthaltenen folgen kann zu schweren Schäden für Menschen und Umwelt führen! Diese Anweisungen ignorieren nicht die ordnungsgemäße Verwendung der Ausrüstung und der Bedienungsanleitung allgemeine Anweisungen.



Verificato: Favarin D.

Approvato: Meneghini D.

**GENERAL**

Alle RIDART der Geräte keine Zündquellen im Normalbetrieb oder bei Störung Bedingungen sind, müssen Sie diese folgenden Hinweise zu beachten:

- Die korrekte Installation.
- Verwenden Sie nur in den Arbeitsbereich im Produktdatenblatt definiert
- Verwenden Sie alle weiteren Anweisungen.
- Verwenden Sie nur RIDART und autorisierte Ersatzteile .
- Nehmen Sie keine Änderungen an den Systemen.

**ELEKTROGANG**

Die gesamte Ausrüstung des RIDART gemacht werden, die elektrische Leitfähigkeit zu gewährleisten.

Der Benutzer und der Installateur muss darauf achten, die Kontinuität mit dem System und der Erdung in Übereinstimmung zu gewährleisten, mit den gesetzlichen Vorschriften, einschließlich in TR 50404.

**TEMPERATURKLASSE**

Die Ausrüstung Oberflächentemperatur hängt von der Temperatur des Fluids gefördert wird. Die maximale Temperatur des Fluids muss kleiner sein als maximal zulässige Oberfläche der Nutzung.

**ACHTUNG!** Für den Einsatz in Bereichen mit Gas wird die maximale Oberflächentemperatur auf den für die Durchführung der Richtlinie 99/92 / EG festgelegt und entspricht der folgenden Konvention. Das Sonnenlicht oder in der Nähe anderer Wärmequellen kann eine Erhöhung der Oberflächentemperatur führen.

| Temperature Class | Max Surface Temp. (C°) |
|-------------------|------------------------|
| T1                | 450                    |
| T2                | 300                    |
| T3                | 200                    |
| T4                | 135                    |
| T5                | 100                    |
| T6                | 85                     |

**Reinigung und Instandhaltung**

Das Gerät muss ordnungsgemäß gelagert werden, behandelt und gepflegt, um das äußere Material in und die Staubablagerung zwischen den beweglichen Teilen zu verhindern. Die Wartungsarbeiten müssen von Fachpersonal durchgeführt werden, erfolgen, wie im Handbuch der allgemeinen Anweisungen mit richtigen Werkzeugen definiert, wie in Anhang A des UNI EN 1127-1 und ohne explosionsfähige Atmosphäre.

**GARANTIE**

- Die Produkte werden für ein Jahr (von Rechnungen Daten) gegen alle Fabrikationsfehler garantiert, dass wir anerkannt.
- Jedes Produkt, 's Änderungen und Manipulationen wird die Garantie und Ausrüstung Effektivität und Effizienz verlieren, fügen Sie es nicht tun.
- Jede zusätzliche Kompensation kann nicht gefragt sein, wenn wir aus einem anderen Grund nicht Ausrüstung installieren oder.