

# PORTELLE E CHIUSINI PER SERBATOI INOX

MANHOLES AND UPPERLIDS FOR STAINLESS  
STEEL TANKS







**Manuale d'uso** **3**  
**Booklet of instructions**

---

**Settore INOX** **13**  
**Stainless steel sector**

---

**Settore LEGNO** **125**  
**Wooden sector**

---

**Settore CEMENTO** **145**  
**Concrete sector**

---

**Settore GUARNIZIONI** **167**  
**Gasket sector**

---

**Settore ACCESSORI** **179**  
**Accessories sector**



Gentile Cliente,

gli articoli presentati in questo catalogo, sono frutto dell'esperienza acquisita in 75 anni d'attività della Fratelli Laveggi nel rispetto della migliore qualità e sicurezza.

La nostra azienda sempre attenta a seguire le necessità del mercato e le esigenze della clientela ha cercato, anche per la pubblicazione di questo nuovo catalogo, di ottimizzare la ricerca degli articoli suddividendo in tre settori le principali produzioni:

- SETTORE INOX
- SETTORE CEMENTO
- SETTORE LEGNO

Per ognuna di queste produzioni è stato completato un catalogo che raggruppa gli articoli specifici, favorendo così, una migliore consultazione, evitando possibili errori d'interpretazione dell'utilizzo degli stessi.

Confidando in una proficua e reciproca collaborazione, auguriamo a tutta la nostra gentile clientela un positivo futuro.

**I dati e le quote qui esposti sono da considerarsi indicativi. La ditta si riserva di effettuare variazioni in qualsiasi momento, senza nessun preavviso.**



Dear Customer

The items enclosed in this catalogue are the result achieved by Company Fratelli Laveggi in the course of 50 years of work focused on higher quality and safety.

As our company has always been conscious of the requirements of the market and of our customers' needs, in the edition of the new catalogue we tried to optimize the presentation of the items by dividing the production in three main sectors:

- STAINLESS STEEL SECTOR
- CONCRETE SECTOR
- WOOD SECTOR

For each of these production ranges a catalogue containing all specific items has been worked out, making it easier to consult and avoiding possible mistakes in the interpretation of their usage.

We trust in a mutually satisfying cooperation and wish our customers all the best for the future.

**The date and measures here reported are to be considered as indicative. Company Fratelli Laveggi reserves the right to change them without prior notice.**



 **QUILINOX®**  
ALL ABOUT FLUIDS



**MANUALE D'USO**

**BOOKLET OF INSTRUCTIONS**



# TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE DELLE GUARNIZIONI



|                        | NR GOMMA<br>NATUALE PARA | NBR NITRILE | EPDM ETILENE<br>PROPILENE | VMQ<br>SILICONE | FKM VITON |
|------------------------|--------------------------|-------------|---------------------------|-----------------|-----------|
| ACETO                  | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| ACIDO CITRICO          | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| ACIDO FORMICO          | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| ACIDO OLEICO           | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| ACIDO SALICILICO       | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| ACIDO SOLFOROSO        | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| ACQUA                  | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| ACQUA DI MARE          | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| AMMONIACA<br>SOLUZIONE | ✗                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| ANIDRIDE<br>SOLFOROSA  | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| ARGON                  | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| AZOTO                  | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| BIRRA                  | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| BURRO                  | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| COLOROFORMIO           | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| CLORURO DI<br>SODIO    | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| DIOSSIDO DI<br>ZOLFO   | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| ELIO                   | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| IODIO                  | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| LATTE                  | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| MERCURIO               | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| OLIO ANIMALE           | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |

|                      | NR GOMMA<br>NATUALE PARA | NBR NITRILE | EPDM ETILENE<br>PROPILENE | VMQ<br>SILICONE | FKM VITON |
|----------------------|--------------------------|-------------|---------------------------|-----------------|-----------|
| OLIO DI ARACHIDI     | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| OLIO DI OLIVA        | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| OSSIGENO             | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| OZONO                | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| SAPONE<br>SOLUZIONE  | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| SOLFATO DI<br>SODIO  | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| STRUTTO              | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| VAPORE<br>D'ACQUA    | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| VARECHINA            | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| VINO                 | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| WHISKY               | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| ZOLFO                | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| ZUCCHERO DI<br>CANNA | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |

- ✓ MATERIALE PARTICOLARMENTE INDICATO PER L'APPLICAZIONE.
- ✓ BUONA RESISTENZA DEL MATERIALE E MODERATE VARIAZIONI DELLE PROPRIETÀ.
- ✓ MEDIOCRE RESISTENZA DEL MATERIALE CON VARIAZIONI DELLE PROPRIETÀ.
- ✓ SCARSA RESISTENZA DEL MATERIALE CON VARIAZIONI SENSIBILI DELLE PROPRIETÀ.
- ✗ MATERIALE SCONSIGLIATO.

| DENOMINAZIONE       | COLORE  | DESCRIZIONE                                                                                                                                |
|---------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GOMMA NATURALE PARA | MARRONE | BUONE PROPRIETÀ MECCANICHE, OTTIMA ELASTICITÀ E MORBIDEZZA, ELEVATA RESISTENZA ALLA LACERAZIONE E RESISTENZA ALL'USURA.                    |
| NITRILE             | BIANCO  | RESISTENTE A OLI, GRASSI ANIMALI E VEGETALI. BUONE PROPRIETÀ MECCANICHE E DI RESISTENZA ALL'USURA IN PARTICOLARE.                          |
| EPDM                | NERO    | OTTIMA RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALL'OZONO. BUONE CARATTERISTICHE MECCANICHE E TEMPERATURE DI ESERCIZIO FINO A 110°.           |
| SILICONE            | PANNA   | OTTIMA RESISTENZA ALLE ALTE E BASSE TEMPERATURE. OTTIMA RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALL'OZONO. BUONE CARATTERISTICHE MECCANICHE. |
| VITON               | NERO    | OTTIMA RESISTENZA AL CALORE, AGLI OLII CALDI, AI CARBURANTI ED ALL'OZONO, BUONE CARATTERISTICHE MECCANICHE.                                |

Per quanto riguarda esposto sopra, tali dati sono puramente indicativi.  
Per utilizzi specifici, si consiglia di richiedere l'idonea tipologia di guarnizione da utilizzare alla Fratelli Laveggi.



## TYPE OF APPLICATION OF GASKETS



|                     | NR GOMMA<br>NATUALE PARA | NBR NITRILE | EPDM ETILENE<br>PROPYLENE | VMQ<br>SILICONE | FKM VITON |
|---------------------|--------------------------|-------------|---------------------------|-----------------|-----------|
| VINEGAR             | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| CITRIC ACID         | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| FORMIC ACID         | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| OLEIC ACID          | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| SALICYCLIC<br>ACID  | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| SULPHUROUS<br>ACID  | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| WATER               | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| SEAWATER            | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| AMMONICAL<br>LIQUOR | ✗                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| SULPHUR<br>DIOXIDE  | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| ARGON               | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| NITROGEN            | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| BEER                | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| BUTTER              | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| CHLOROFORM          | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| SODIUM<br>CHLORIDE  | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| SULPHUR<br>DIOXIDE  | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| HELIUM              | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| IODINE              | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| MILK                | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| MERCURY             | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| ANIMAL OIL          | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |

|                | NR GOMMA<br>NATUALE PARA | NBR NITRILE | EPDM ETILENE<br>PROPILENE | VMQ<br>SILICONE | FKM VITON |
|----------------|--------------------------|-------------|---------------------------|-----------------|-----------|
| PEANUT OIL     | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| OLIVE OIL      | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| OXYGEN         | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| OZONE          | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| SOAP SOLUTION  | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| SODIUM SULFATE | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| LARD           | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| WATER VAPOUR   | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| BLEACH         | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| WINE           | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| WHISKY         | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| SULPHUR        | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |
| CANE SUGAR     | ✓                        | ✓           | ✓                         | ✓               | ✓         |

- ✓ PARTICULARLY SUITABLE MATERIAL FOR THIS APPLICATION.
- ✓ MATERIAL WITH GOOD RESISTANCE AND MODERATE VARIATIONS IN ITS PROPERTIES.
- ✓ MATERIAL WITH ORDINARY RESISTANCE AND VARIATIONS IN ITS PROPERTIES.
- ✓ MATERIAL WITH POOR RESISTANCE AND RELEVANT VARIATIONS IN ITS PROPERTIES.
- ✗ UNSUITABLE MATERIAL.

| NAME                         | COLOUR | DESCRIPTION                                                                                                                         |
|------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NATURAL RUBBER / PARA RUBBER | BROWN  | GOOD MECHANICAL PROPERTIES, EXCELLENT ELASTICITY AND SOFTNESS, HIGH TEAR AND WEAR RESISTANCE.                                       |
| NITRILE                      | WHITE  | OIL -, ANIMAL AND VEGETAL FAT - RESISTANT. GOOD MECHANICAL PROPERTIES. PARTICULARLY WATERPROOF.                                     |
| EPDM                         | BLACK  | EXCELLENT WATERPROOF AND OZONE-RESISTANT PROPERTIES. GOOD MECHANICAL PROPERTIES. OPERATING TEMPERATURE UP TO 110° C.                |
| SILICONE                     | CREAM  | EXCELLENT RESISTANCE TO HIGH AND LOW TEMPERATURES. EXCELLENT WATERPROOF AND OZONE-RESISTANT PROPERTIES. GOOD MECHANICAL PROPERTIES. |
| VITON                        | BLACK  | EXCELLENT HEAT, HOT OIL, FUEL AND OZONE RESISTANCE. GOOD MECHANICAL PROPERTIES.                                                     |

In compliance with the above, these data are purely indicative.

Please ask the Company Fratelli Laveggi to advise you the most suitable gaskets for specific applications.





# LIBRETTO INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PORTELLE CHIUSINI E VALVOLE



## PREMESSA GENERALE

- Prima dell'acquisto e successivamente in fase di conferma d'ordine di un Nostro articolo completo, (portella, chiusino o valvola) accertarsi che possieda i requisiti di temperatura, pressione statica e guarnizione adatti per l'impianto, serbatoio o simili in cui viene utilizzato.
- Tutti gli articoli di base vengono forniti con guarnizione in PARA (gomma naturale) e volantino in plastica salvo diversamente evidenziati da catalogo.
- La guarnizione in PARA (gomma naturale) è adatta al contatto con sostanze alimentari, non aggressive e/o acide o fluidi instabili soggetti a decomposizione, ad una temperatura da -35°C a 90°C.
- E' consigliabile consultare prima il nostro catalogo nel quale vengono riportate le pressioni massime di esercizio per ogni articolo e la tipologia di guarnizione (secondo tabella esplicativa) adatta alla temperatura e al prodotto contenuto; il Nostro ufficio tecnico è a Vs completa disposizione per ogni ulteriore chiarimento e/o precisazioni.

## INSTALLAZIONE - USO - SICUREZZA

- Prima di procedere al posizionamento del telaio, verificare sempre la funzionalità del sistema completo di apertura/chiusura e di accoppiamento coperchio/telaio onde evitare di dover correggere eventuali difetti quando l'articolo sarà installato, quindi, successivamente, rimuovere sempre il coperchio con relativi accessori e la guarnizione di tenuta.
- Verificare sempre l'assenza di danni, difformità o deformazioni nel foro eseguito nel serbatoio, dove alloggiare l'articolo specificato, i quali potrebbero compromettere la stabilità generale. Qualora venga rilevata la presenza di danni, difformità o deformazioni, occorre eliminarli in maniera precisa e confacente. Si raccomanda di non tagliare assolutamente il telaio; nel caso si renda indispensabile il taglio del telaio consultare il Nostro ufficio tecnico. In caso di saldatura su lamiera, prima puntare il telaio su 4 punti a croce, poi puntarlo circolarmente a passi definiti ed infine saldarlo completamente.
- Controllare costantemente il cordone di saldatura al fine di evitare deformazioni al telaio che ne potrebbero pregiudicare la tenuta in fase di chiusura con la guarnizione e/o l'accoppiamento con altre parti.
- Successivamente, dopo aver effettuato ogni tipo di operazione di smerigliatura, decapaggio e/o satinatura della saldatura rimontare il coperchio serrando viti o perni esclusivamente con attrezzi adatti. Accertarsi che la guarnizione sia in buono stato, ben pulita e montarla assicurandosi che non venga rovinata superficialmente (pizzicata) in fase di chiusura e che sia centrata correttamente per impedire contatto tra metallo e metallo.
- Chiudere infine il coperchio agendo esclusivamente a mano sugli appositi volantini, con una forza consona al tipo di tirante e ponendo particolare cura al fine di evitare eventuali danni alla filettatura dei tiranti. Tali indicazioni di montaggio hanno carattere generale e non esaustivo.
- In fase di riempimento, per le portelle ad apertura interna, può verificarsi l'allentamento del braccio di chiusura sul telaio.
- Tale allentamento è dovuto alla pressione interna ed è normale. Evitare di stringere nuovamente il volantino in quanto in fase di svuotamento venendo a meno la pressione interna dovuto al liquido, la pressione verrebbe supportata esclusivamente da coperchio e organi di chiusura che potrebbero danneggiarsi in modo irreparabile.
- Qualora venisse stretto il volantino in riferimento al punto sopra ricordarsi di allentarlo in fase di svuotamento.
- Assicurarsi che la guarnizione sia idonea sia all'utilizzo del prodotto interno al serbatoio a cui è stato destinato che ai prodotti che vengono utilizzati per il lavaggio e sanificazione.
- In caso di dubbi contattare il produttore o consultare pag.6-7
- L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato, la Fratelli Laveggi declina ogni responsabilità in merito alla procedura di installazione, in particolare se eseguita in maniera difforme da quanto previsto dal costruttore e/o dal presente manuale e/o dalle normative vigenti. L'articolo, se installato da personale qualificato, non presenta rischi per l'utente. La sicurezza però, è anche legata ad un uso adeguato, secondo quanto previsto nel libretto d'uso del prodotto, mentre l'utente deve demandare a personale qualificato le operazioni specifiche descritte nel libretto stesso.
- A installazione ultimata e prima di effettuare ogni altro tipo di operazione, verificare sempre la funzionalità del sistema completo di apertura/chiusura e di accoppiamento coperchio/telaio. Qualora venga rilevata la presenza di difformità o malfunzionamenti occorre eliminarli in maniera precisa e confacente.
- I Nostri prodotti sono articoli sicuri, costruiti nel rispetto delle Regole di buona norma e sono controllati e testati durante tutto il ciclo produttivo per garantire la sicurezza dell'utente. E' importante assicurarsi che il personale incaricato dell'installazione e della gestione dell'articolo sia qualificato in relazione alle disposizioni di legge in vigore nel Paese in cui viene effettuata l'installazione.
- E' responsabilità dell'installatore la scelta dei materiali in relazione all'uso, l'esecuzione corretta dei lavori, la verifica dello stato dell'impianto nel quale è installato l'articolo e l'idoneità dello stesso a garantire la sicurezza d'uso.
- A causa dei vari possibili utilizzi, la Fratelli Laveggi non ha previsto nessun sistema per limitare l'accesso all'apparecchiatura in presenza di pressione: questa evenienza è lasciata al montatore.
- Onde evitare eventuali danni alle portelle o chiusini causati da sovrappressioni o depressurizzazioni accidentali si prescrive l'utilizzo di una valvola di sicurezza.
- E' fatto divieto assoluto di cambiare o modificare componenti o parti dell'articolo rispetto allo stato di fornitura, facendo decadere la responsabilità del Costruttore.



## CURA - MANUTENZIONE

I principali controlli ed interventi di manutenzione da eseguire per una maggior durata delle portelle e dei chiusini, da effettuarsi esclusivamente ad impianto fermo, previa depressurizzazione e smontaggio, sono i seguenti:

- Controllare che dopo il primo periodo di utilizzo non rimangano residui solidi (acini, vinaccioli, raspi d'uva, ecc.) sulla guarnizione tra il telaio ed il coperchio.
- E' indispensabile che durante lunghi periodi di fermo impianto o a serbatoio vuoto, i coperchi rimangano aperti per non dilatare le guarnizioni di tenuta. Successivamente, prima di iniziare nuove lavorazioni, è bene lavare le superfici interne per togliere eventuali residui di polvere, ecc.
- Nell'impossibilità di eseguire queste operazioni, è bene sapere che si aumenta in modo sensibile la probabilità di avere danneggiamenti delle guarnizioni di tenuta, e quindi successive perdite che possono anche portare allo svuotamento del serbatoio o dell'impianto stesso.
- Come ogni manufatto, anche le portelle, i chiusini e le valvole sono soggetti al naturale processo di invecchiamento. L'azione di pioggia, sole, vento, ecc., caratteristiche sfavorevoli alle quali sono sottoposte in termini di tenuta nonché una posizione troppo esposta dei suddetti articoli favoriscono e accelerano tale processo. Anche i danneggiamenti meccanici durante la fase di installazione o causati da un' uso estremo incidono negativamente sulla durata di questi articoli.
- Effettuare una manutenzione periodica (almeno ogni 3 (tre) mesi), ove possibile, per controllare lo stato di usura delle superfici d'appoggio del coperchio sul telaio, il buono stato del sistema di apertura/chiusura, lo stato di usura della guarnizione e l'eventuale degrado superficiale dovuto all'installazione dell'articolo in un' ambiente con condizioni particolarmente sfavorevoli.
- Nel caso si rilevassero imperfezioni o rotture, informare tempestivamente il Fornitore, al fine di non aggravare la condizione esistente ed evitare un ulteriore peggioramento, ordinando i particolari deteriorati o danneggiati.

## GARANZIA

La Fratelli Laveggi garantisce i propri prodotti alle seguenti condizioni:

- A norma di legge 12 (dodici) mesi dopo la consegna.
- La pressione di esercizio indica la pressione statica di tenuta del prodotto e non quella dinamica che, in alcuni casi per errate manovre o colpi d'ariete, può superare abbondantemente questa soglia.
- In caso di eventuali danni alle portelle queste devono essere rese al Costruttore per la riparazione, a pena di decadenza della garanzia.
- In ogni caso la Fratelli Laveggi declina ogni responsabilità e non risponde di malfunzionamenti in presenza di modifiche al proprio prodotto, cattiva manutenzione, un errato montaggio, o all'impiego di fluidi non previsti o aventi temperature e/o pressioni non idonee, dall'utilizzo di ricambi non originali o da logoramento dovuto all'uso.

## TRASPORTO - SCARICO - MOVIMENTAZIONE

- Particolare cura ed attenzione in fase di trasporto e movimentazione poiché le portelle e i chiusini sono costruiti con spessori tali e, assemblati con parti in materiale plastico, da poter essere danneggiati.
- La movimentazione dei prodotti deve essere eseguita con mezzi idonei, per i bancali che superano i 30 Kg, lo scarico deve avvenire con adeguati mezzi meccanici, assolutamente vietata la movimentazione manuale.
- Non disperdere nell'ambiente i materiali di imballaggio dei prodotti. Gli elementi dell'imballaggio, quali plastica, legno, cartone, ecc ..., non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo, ma devono essere gettati in, opportuni e segnalati, luoghi di raccolta.

## SMALTIMENTO

La disinstallazione e/o messa fuori servizio e/o eventuale smaltimento deve essere eseguita solo ed esclusivamente da personale autorizzato ed esperto. La Fratelli Laveggi declina ogni responsabilità di quanto sopra descritto all' Utilizzatore finale che, deve definire le modalità di smaltimento.

## AVVERTENZE

Si raccomanda di seguire le normative imposte dal D.LGS. 81/2008 sulla sicurezza sul lavoro durante tutte le fasi descritte precedentemente.

## RICAMBI

Le richieste per parti di ricambio devono pervenire presso: *FRATELLI LAVEGGI di Laveggi Mauro & Figli s.n.c.*

*N.B. IL COSTRUTTORE NON PUO' CONSIDERARSI RESPONSABILE PER EVENTUALI DANNI CAUSATI DA USI IMPROPRI, ERRONEI ED IRRAGIONEVOLI.*

**La FRATELLI LAVEGGI si riserva il diritto di apportare le modifiche o variazioni che ritenesse opportune ai propri prodotti e/o al presente libretto senza alcun obbligo di preavviso.**





# MANWAYS, COVERS AND VALVES INSTALLATION, USAGE AND MAINTENANCE MANUAL



## GENERAL PREMISE

- Before purchasing and later during the order phase to confirm one of our complete articles (manway, cover or valve) make sure that it possesses the temperature, static pressure and seal requirements necessary for the plant, tank or suchlike in which it is used.
- All the basic articles are supplied with a gasket in PARA (natural rubber) and hand wheel in plastic unless indicated otherwise in the catalogue.
- The PARA (natural rubber) gasket is suitable to come into contact with food substances, non-aggressive and/or acid substances or instable fluids subject to decomposition, at a temperature of -35°C to 90°C.
- It is advisable, first of all, to consult our catalogue in which the maximum operating pressure for each article and the type of gasket (according to the explanation table) suitable to the temperature and the contained product, are given; our technical office is at your complete disposal for any further information and/or clarification.

## INSTALLATION - USAGE - SAFETY

- Before positioning the frame, always make sure that the complete cover/frame opening/closing and coupling system functions properly in order to avoid having to correct any faults once the article is installed. After this, always remove the cover, the relevant accessories and the gasket.
- Always check that there are no damages, distortions or deformities in the hole made in the tank in which the specified article will be housed as this could compromise the general stability. If any damages, distortions or deformities should be found, they must be eliminated in an accurate, suitable manner. Under no circumstances should the frame be cut; if it should be indispensable to cut the frame, consult our technical office. If any welding has to be carried out on the metal sheet, first of all, spot-weld the frame onto 4 cross-points, then spot-weld it in a circle at defined steps and finally weld it completely. Check the welding bead constantly to prevent distortions to the frame that could jeopardise its seal during the closure phase with the gasket and/or the coupling with other parts. Then, after carrying out any type of grinding, pickling and/or silking operations on the welding, remount the cover tightening the screws or pins using suitable tools only. Make sure that the gasket is in a good state and well cleaned, assuring that when installed its surface is not damaged (pinched) during closure and that it is properly centered to prevent contact between metal and metal. Finally close the cover adjusting the hand wheels exclusively by hand, using a force suited to the type of tie rod and taking particular care to prevent any damages to the thread of the tie rods. Such assembly indications are of a general and non-exhaustive nature.
- During filling phase, in the inwardly opening doors, there could be a loosening of the closing arm on the frame.
- This loosening is provoked by the internal pressure and it is normal.
- Avoid to tighten again the handwheel, since during emptying, there is no more internal pressure because of the liquid, so the pressure would be exclusively supported from the cover and the closing accessories - which could be irreparably damaged.
- Referring to point above, in case the handwheel is tightened, please remind to loosen it during the emptying phase
- Make sure that the gasket is suitable for the contact and use of the substances inside the tank as well as for the products used for cleaning and disinfection.
- In case of any doubt, please contact the producer or check page 8-9
- Installation must be carried out by qualified personnel. The company Fratelli Laveggi declines all responsibility related to the installation procedure, in particular if carried out in a way that does not comply with the instructions of the manufacturer and/or of this manual and/ or of applicable regulations. If installed by qualified personnel, the article does not present any risks for the user. Safety, however, also depends on proper usage, according to the provisions of the product's usage manual, while the user must assign the specific operations described in the manual itself to qualified personnel.
- Once installation is completed and before carrying out any type of operations, always check to ensure that the complete opening/closing and cover/frame coupling system functions correctly. If any distortions or faults are found, they must be eliminated in an accurate, suitable manner.
- Our products are safe articles, manufactured in observance of laws and regulations and are monitored and tested during the whole production cycle to guarantee the user's safety. It is important to make sure that the personnel assigned to installing and managing the article are qualified regarding the legal provisions in force in the Country in which the installation is made.
- The choice of materials relating to the usage, correct execution of jobs, verification of the condition of the plant in which the article is installed and its suitability to guarantee safe usage is the responsibility of the installer.
- Due to the variety of possible usages, the company Fratelli Laveggi has not provided any system for restricting access to the equipment in the presence of pressure: this eventuality is the responsibility of the assembly technician.
- In order to prevent any damages to manways or covers caused by accidental overpressures or de-pressurizations, the use of a safety valve is prescribed.
- Changing or modifying components or parts of the article with respect to the supply state is absolutely forbidden and will result in lapse of the Manufacturer's responsibility.

## CARE - MAINTENANCE

The main checks and maintenance operations to be carried out to ensure a long life for the walkways and covers, to be carried out exclusively with the plant at a stand-still, after de-pressurization and de-assembly, are as follows:

- Check that after the initial period of use there are no solid residues (grapes, grape-seeds, grape-stalks, etc.) on the gasket between the frame and the cover.
- During long periods when the plant is at a stand-still or when the tank is empty, it is indispensable that the covers should remain open so as not to cause the gaskets to dilate. Then, before starting new processing operations, the internal surfaces should be washed to remove any residues of dust, etc.
- If it should be impossible to carry out these operations, the user should be aware that the probability of damaging the gaskets, and therefore the risk of subsequent leaks that could even result in emptying of the tank or the plant itself, increases considerably.
- As for all products, the manways, covers and valves are also subject to the natural ageing process. The action of rain, sun, wind, etc., unfavourable characteristics to which they are subjected in terms of seal and an over-exposed position of such articles foster and accelerate such a process. Mechanical damages during the installation phase or caused by extreme usage also have a negative impact on the duration of these articles.
- Carry out periodic maintenance (at least every 3 (three) months) where possible to monitor the state of wear of the surfaces of the cover that rest on the frame, the good condition of the opening/closing system, the state of wear of the gasket and any surface deterioration due to the installation of the article in an environment with particularly unfavourable conditions.
- If any imperfections or breakages should be found, inform the Supplier immediately, so as not to worsen the existing condition and to avoid a further deterioration, ordering the deteriorated or damaged parts.

## GUARANTEE

The company Fratelli Laveggi guarantees its own products under the following conditions:

- In compliance with the law, for 12 (twelve) months after delivery.
- The operating pressure indicates the static sealing pressure of the product and not the dynamic pressure which, in certain cases, due to wrong manoeuvres or water hammering, can exceed this threshold by a considerable amount.
- If any damages should occur to the manways they may be returned to the Manufacturer for repair, under penalty of nullity of the guarantee.
- In any case, the company Fratelli Laveggi declines any responsibility and shall not be liable for any faults resulting from changes to their product, bad maintenance, wrong assembly, or the use of fluids not prescribed or with unsuitable temperatures and/or pressure, by the use of non-original spare parts or by wear due to usage.

## TRANSPORT - UNLOADING - HANDLING

- Particular care and attention must be paid during the transport and handling phase since the manways and covers are manufactured with thicknesses which, when assembled with plastic parts, can be damaged.
- The products must be handled using suitable means. Pallets weighing more than 30 Kg, must be unloaded with suitable mechanical means. Manual handling is absolutely forbidden.
- The products' packaging materials must not be disposed of in the environment. Packaging elements, such as plastic, wood, cardboard, etc..., must not be left within the reach of children since they are a potential source of danger. They must be disposed of at proper, indicated collection sites.

## DISPOSAL

De-installation and/or decommissioning and/or any dismantling operations must be carried out by authorised, expert personnel only. The company Fratelli Laveggi declines any responsibility for the above described to the end User who must define disposal procedures.

## WARNINGS

Users are recommended to follow the provisions imposed by Law Decree 81/2008 regarding safety in the work place during all the phases described above.

## SPARE PARTS

Requests for spare parts must be sent to: *FRATELLI LAVEGGI di Laveggi Mauro & Figli s.n.c.*

*N.B. THE MANUFACTURER CANNOT BE CONSIDERED RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY IMPROPER, WRONG AND UNREASONABLE USAGES.*

**The company FRATELLI LAVEGGI reserves the right to make any amendments or changes that it considers necessary to its own products and/or to this manual without the obligation to give prior notice.**





## **SETTORE INOX**

---

**STAINLESS STEEL SECTOR**

---





**Portella ovale ad apertura interna con possibilità di fuoriuscita del coperchio.**

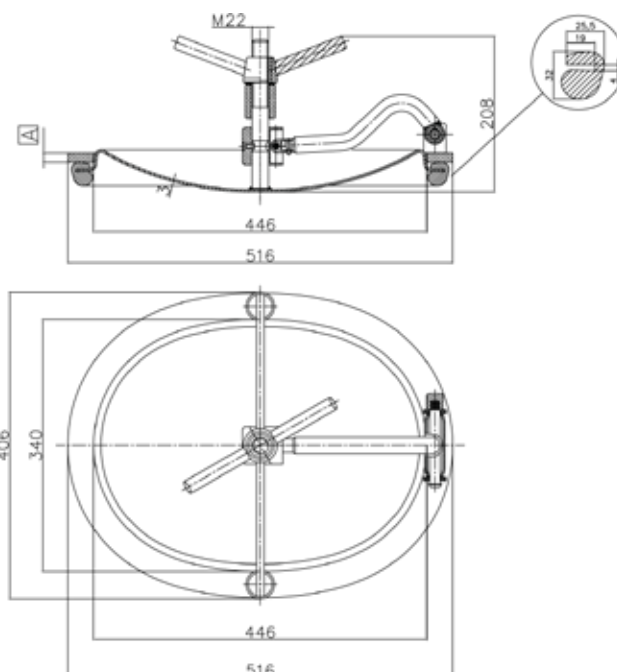
**Oval shaped manhole door with inwardly and outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
445 x 340
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
3,8 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT22RZ201L)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

Possibilità di randatura per vari diametri di serbatoi con minimo Ø 1600

- ACCESS:  
445 x 340
- MAX WORKING PRESSURE:  
3,8 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT22RZ201L)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame

On request: bending for different diameters of tanks with Ø min 1600



## A COMPOSIZIONE

|       |           |
|-------|-----------|
| 35x8  | AISI 304  |
| 35x12 | AISI 304  |
| 35x10 | AISI 316L |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Portella ovale ad apertura interna con possibilità di fuoriuscita del coperchio.**

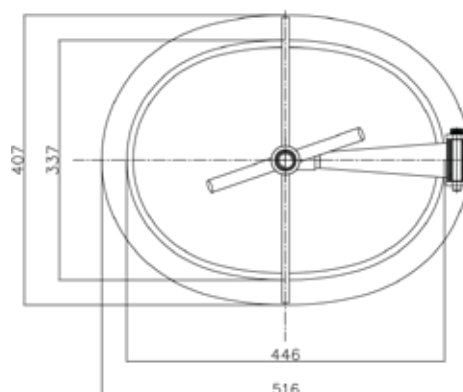
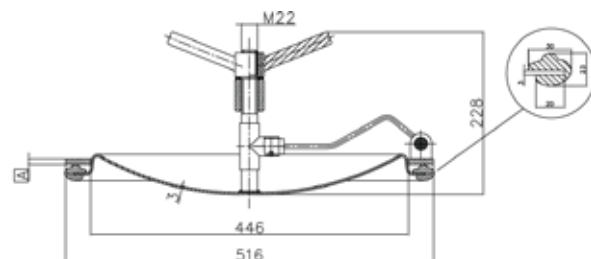
 **Oval shaped manhole door with inwardly and outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
445 x 340
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
3,8 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT22RZ203S)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucidatura economica/Telaio satinato

Possibilità di randatura per vari diametri di serbatoi con minimo Ø 1600

- ACCESS:  
445 x 340
- MAX WORKING PRESSURE:  
3,8 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT22RZ203S)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Economic polished cover/Satin frame

On request: bending for different diameters of tanks with Ø min 1600



**A COMPOSIZIONE**

|       |           |
|-------|-----------|
| 35x8  | AISI 304  |
| 35x12 | AISI 304  |
| 35x10 | AISI 316L |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Portella ovale ad apertura interna con possibilità di fuoriuscita del coperchio.**

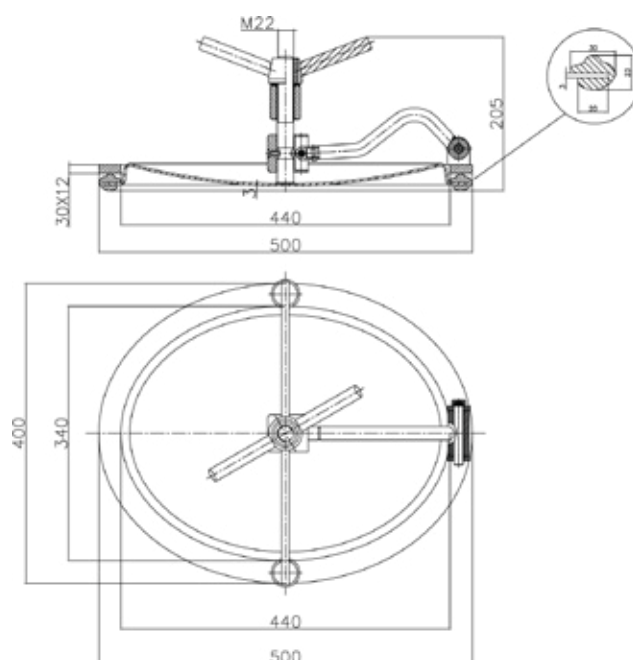
 **Oval shaped manhole door with inwardly and outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
440 x 340
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
3,2 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT22RZ201L)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

Possibilità di randatura per vari diametri di serbatoi con minimo Ø 1800

- ACCESS:  
440 x 340
- MAX WORKING PRESSURE:  
3,2 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT22RZ201L)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame

On request: bending for different diameters of tanks with Ø min 1800



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Portella ovale ad apertura interna con possibilità di fuoriuscita del coperchio.**

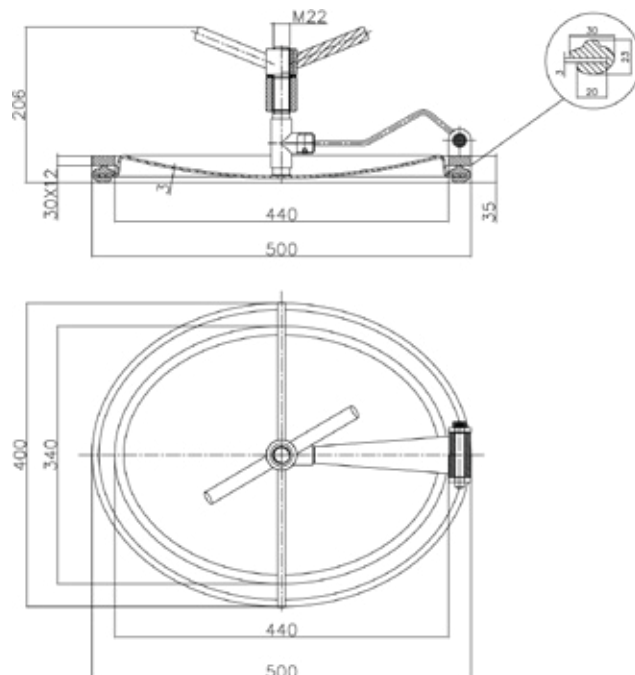
 **Oval shaped manhole door with inwardly and outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
440 x 340
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
3,2 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT22RZ203S)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucidatura economica/Telaio satinato

Possibilità di randatura per vari diametri di serbatoi con minimo Ø 1800

- ACCESS:  
440 x 340
- MAX WORKING PRESSURE:  
3,2 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT22RZ203S)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Economic polished cover/Satin frame

On request: bending for different diameters of tanks with Ø min 1800





 **Portella ovale ad apertura interna con possibilità di fuoriuscita del coperchio.**

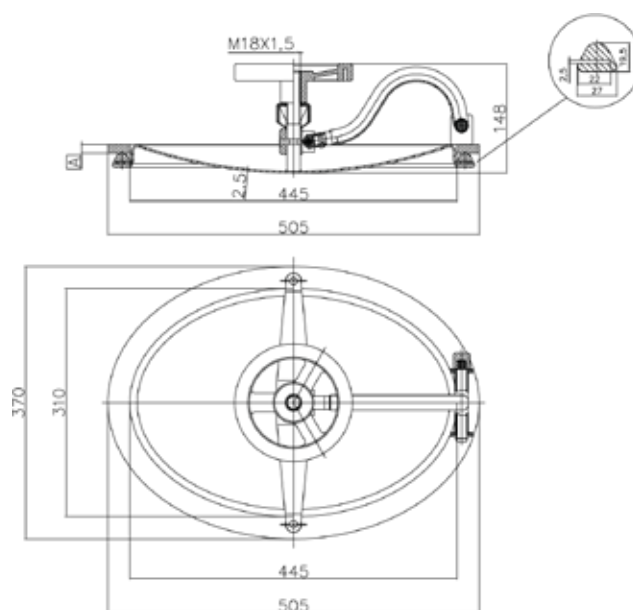
 **Oval shaped manhole door with inwardly and outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
440 x 310
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
3,2 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

Possibilità di randatura per vari diametri di serbatoi con minimo Ø 1300

- ACCESS:  
440 x 310
- MAX WORKING PRESSURE:  
3,2 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame

On request: bending for different diameters of tanks with Ø min 1300



**A**

30X10  
30X12

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY





 **Portella ovale ad apertura interna con possibilità di fuoriuscita del coperchio.**

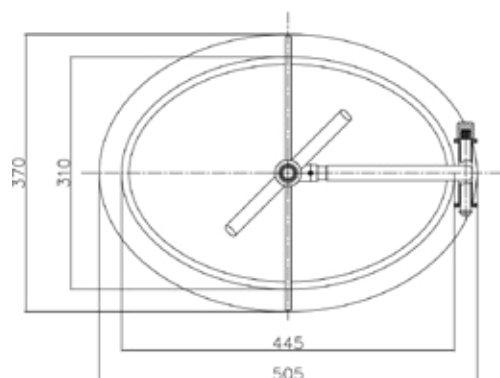
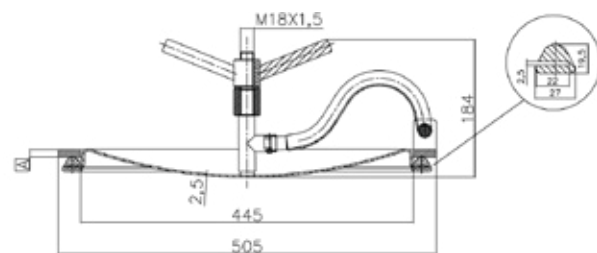
 **Oval shaped manhole door with inwardly and outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
440 x 310
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
3,2 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT18RZ203L)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucidatura economica/Telaio satinato

Possibilità di randatura per vari diametri di serbatoi con minimo Ø 1300

- ACCESS:  
440 x 310
- MAX WORKING PRESSURE:  
3,2 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT18RZ203L)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Economic polished cover/Satin frame

On request: bending for different diameters of tanks with Ø min 1300



**A**

30X10  
30X12

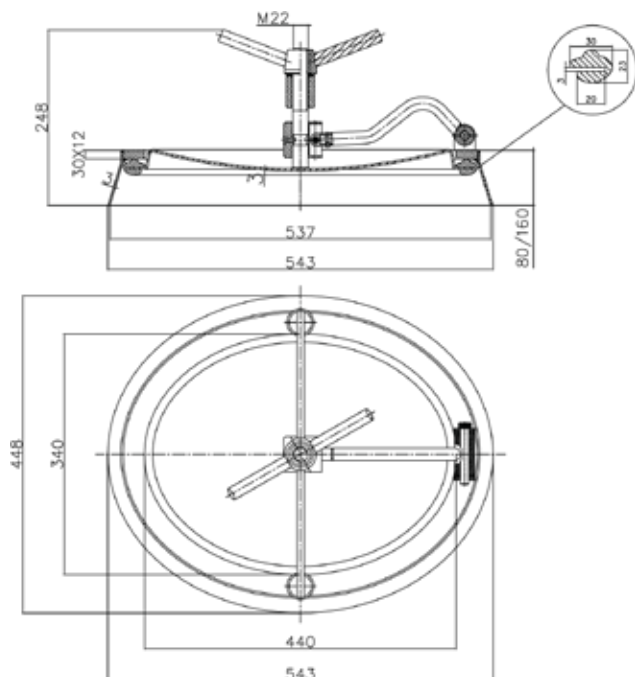


 **Portella ovale ad apertura interna con possibilità di fuoriuscita del coperchio.**

 **Oval shaped manhole door with inwardly and outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
440 x 340 telaio h=80/160
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
3,2 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT22RZ201L)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
440 x 340 frame h=80/160
- MAX WORKING PRESSURE:  
3,2 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT22RZ201L)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

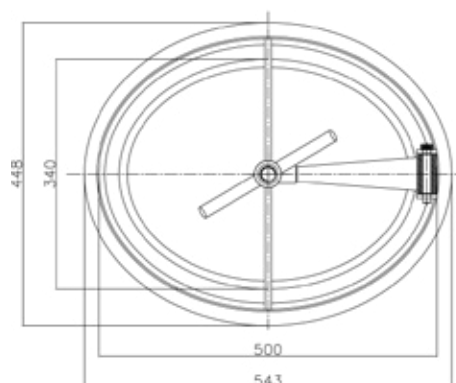
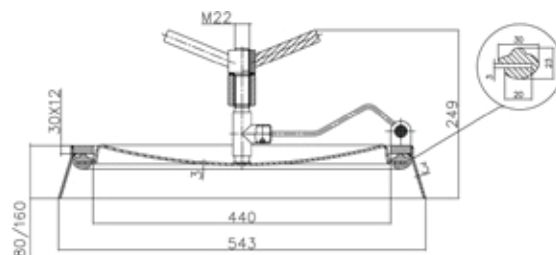


 **Portella ovale ad apertura interna con possibilità di fuoriuscita del coperchio.**

 **Oval shaped manhole door with inwardly and outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
440 x 340 telaio h-80/160
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
3,2 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT22RZ203S)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucidatura economica/Telaio satinato

- ACCESS:  
440 x 340 frame h-80/160
- MAX WORKING PRESSURE:  
3,2 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT22RZ203S)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Economic polished cover/Satin frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

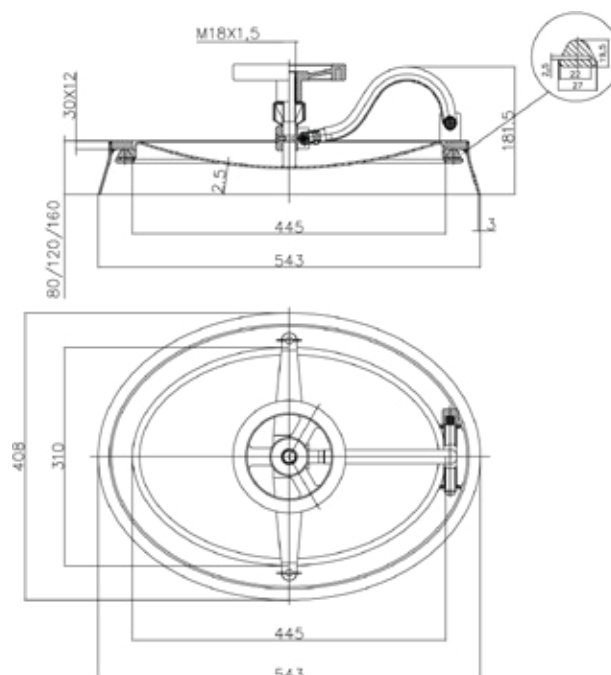


 **Portella ovale ad apertura interna con possibilità di fuoriuscita del coperchio.**

 **Oval shaped manhole door with inwardly and outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
440 x 310 telaio h=80/120/160
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
3,2 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
440 x 310 frame h=80/120/160
- MAX WORKING PRESSURE:  
3,2 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

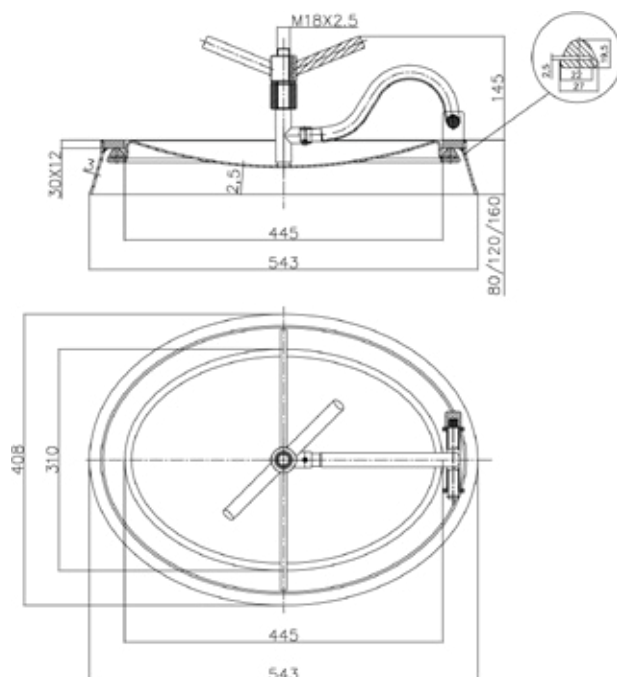


 **Portella ovale ad apertura interna con possibilità di fuoriuscita del coperchio.**

 **Oval shaped manhole door with inwardly and outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
440 x 310 telaio h=80/120/160
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
3,2 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT18RZ203L)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucidatura economica/Telaio satinato

- ACCESS:  
440 x 310 frame h=80/120/160
- MAX WORKING PRESSURE:  
3,2 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT18RZ203L)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Economic polished cover/Satin frame





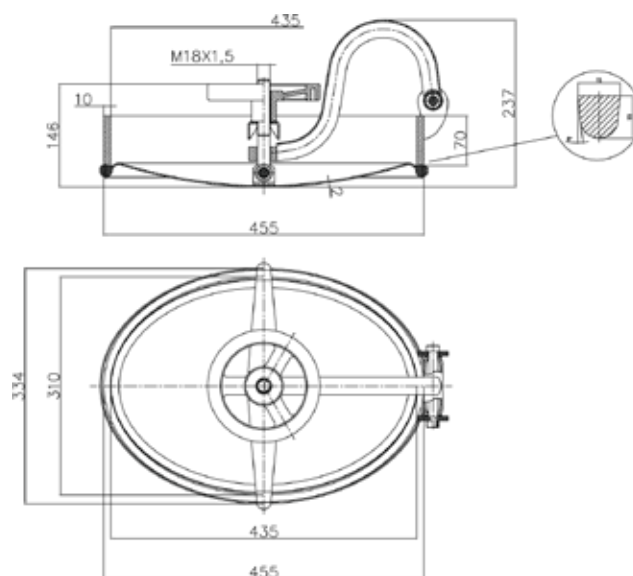


 **Portella ovale ad apertura interna con possibilità di fuoriuscita del coperchio.**

 **Oval shaped manhole door with inwardly and outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
440 x 310 telaio h=70x10
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
3,0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
440 x 310 frame h=70x10
- MAX WORKING PRESSURE:  
3,0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

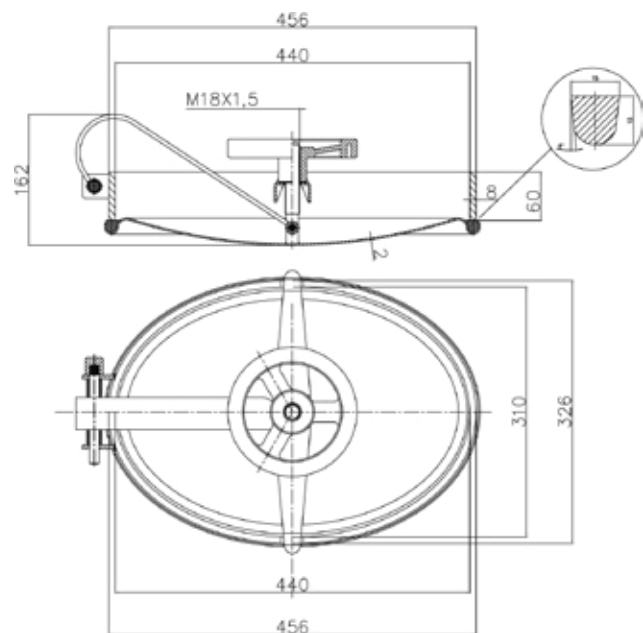
FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Portella ovale ad apertura interna con possibilità di smontaggio del coperchio.**

 **Oval shaped manhole door with inwardly and outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
440 x 310 telaio h=60x8
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
3,0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato



- ACCESS:  
440 x 310 frame h=60x8
- MAX WORKING PRESSURE:  
3,0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

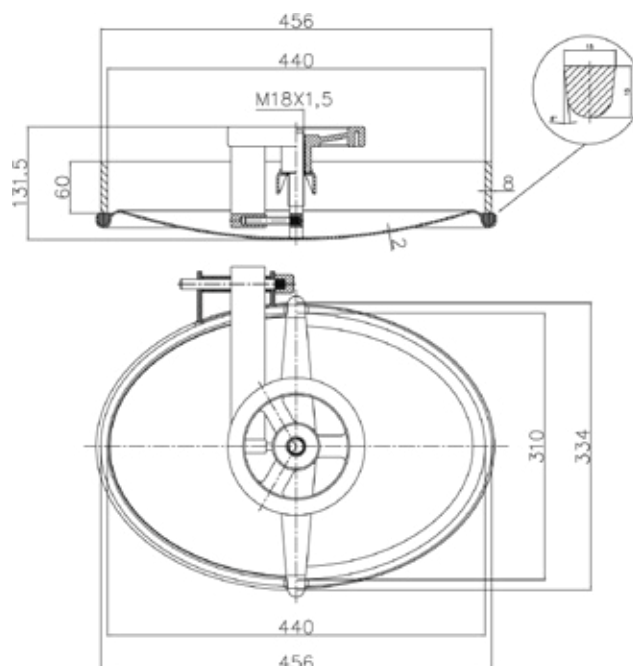


 **Portella ovale ad apertura interna verticale con possibilità di smontaggio del coperchio.**

 **Oval shaped manhole door with vertical inwardly and outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
440 x 310 telaio h=60x8
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
3,0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
440 x 310 frame h=60x8
- MAX WORKING PRESSURE:  
3,0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

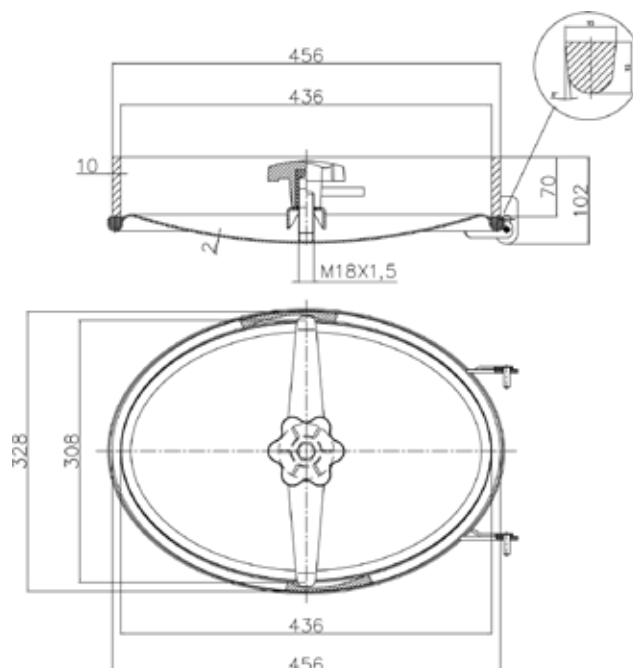


 **Portella ovale ad apertura interna.**

 **Oval shaped manhole door with inwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
440 x 310 telaio h=70x10
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
3,0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1809003)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
440 x 310 frame h=70x10
- MAX WORKING PRESSURE:  
3,0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1809003)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Portella ovale ad apertura interna.**

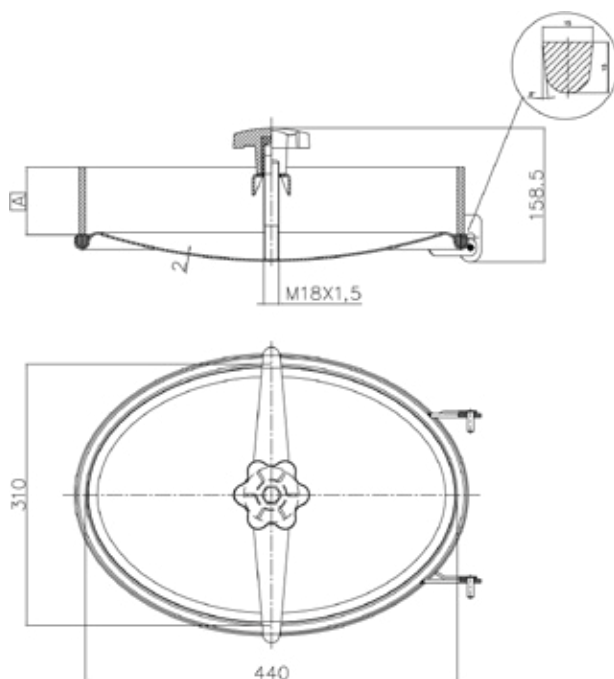
 **Oval shaped manhole door with inwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
440 x 310
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
3,0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004) x A10  
h=60x6/60x8 - Volantino in NYLON (VLT1809003)  
x A10 h=80x8
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
440 x 310
- MAX WORKING PRESSURE:  
3,0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004) for A10  
h=60x6/60x8 - Nylon handwheel (VLT1809003)  
for A10 h=80x8
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame

**A**

60x6  
60x8  
80x8



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



**Portella ovale a pressione con  
OMOLOGAZIONE PED ad apertura interna con  
possibilità di fuoriuscita del coperchio.**

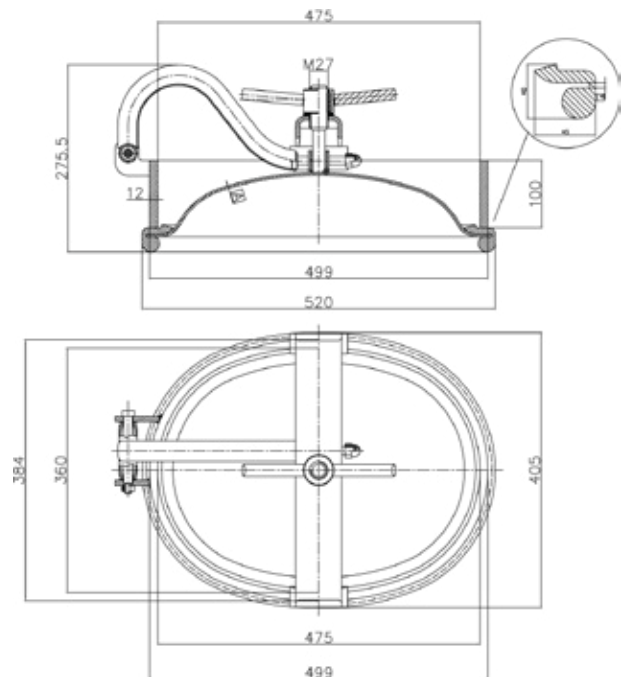
**Oval shaped pressure door with PED approval,  
with inwardly and outwardly opening. PED  
CERTIFICATION: 4 Bar - 9 Bar - 15 Bar.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
480 x 370 telaio h=100x12
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT27RZ201L)
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

Omologazione Ped: 4 Bar - 9 Bar - 15 Bar  
Temperatura massima di esercizio: -20/+100°C  
Guarnizione di serie: 4 Bar guarnizione EPDM  
grigio / 9 Bar guarnizione EPDM grigio / 15 Bar  
guarnizione EPDM rosso

- ACCESS:  
480 x 370 frame h=100x12
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI  
316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT27RZ201L)
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame

Ped certification: 4 Bar - 9 Bar - 15 Bar  
Max working temperature: -20/+100°C  
Standard gasket: 4 Bar grey EPDM gasket/ 9 Bar  
grey EPDM gasket / 15 Bar red EPDM gasket



|     |        |   |       |
|-----|--------|---|-------|
| PED | 4 bar  | A | 4 mm  |
| PED | 9 bar  | A | 6 mm  |
| PED | 15 bar | A | 10 mm |



# A12 PED



**Portella ovale a pressione con  
OMOLOGAZIONE PED ad apertura interna.**

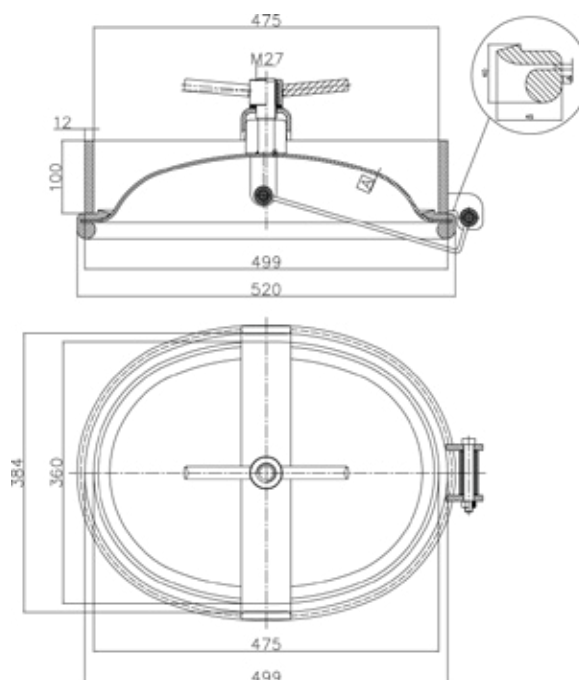
**Oval shaped pressure door with PED approval.  
PED CERTIFICATION: 4 Bar - 9 Bar - 15 Bar.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
480 x 370 telaio h=100x12
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT27RZ201L)
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

Omologazione Ped: 4 Bar - 9 Bar - 15 Bar  
Temperatura massima di esercizio: -20/+100°C  
Guarnizione di serie: 4 Bar guarnizione EPDM grigio / 9 Bar guarnizione EPDM grigio / 15 Bar guarnizione EPDM rosso

- ACCESS:  
480 x 370 frame h=100x12
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT22RZ201L)
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame

Ped certification: 4 Bar - 9 Bar - 15 Bar  
Max working temperature: -20/+100°C  
Standard gasket: 4 Bar grey EPDM gasket / 9 Bar grey EPDM gasket / 15 Bar red EPDM gasket



|     |        |   |       |
|-----|--------|---|-------|
| PED | 4 bar  | A | 4 mm  |
| PED | 9 bar  | A | 6 mm  |
| PED | 15 bar | A | 10 mm |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

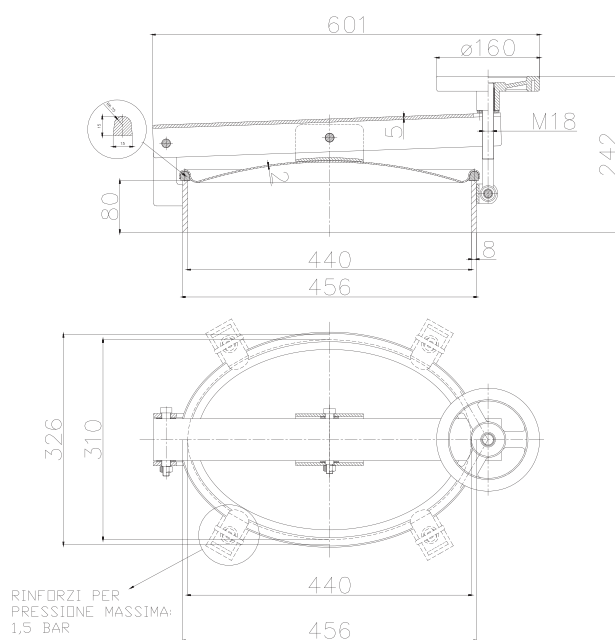


 **Portella ovale ad apertura esterna.**

 **Oval shaped manhole door with outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
440 x 310 telaio h=80x8
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+0,7 Bar
- VERSIONE RINFORZATA  
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+1,5 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
440 x 310 frame h=80x8
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+0,7 Bar
- REINFORCED MODEL  
MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/1,5 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

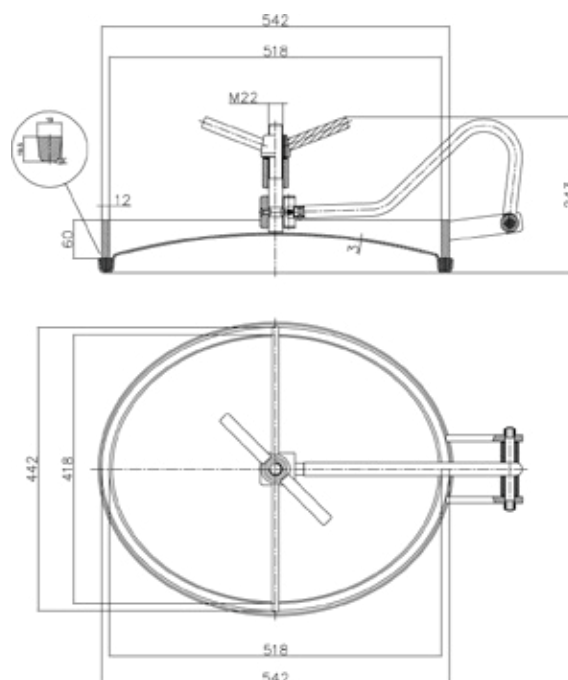


 **Portella ovale ad apertura interna con possibilità di fuoriuscita del coperchio.**

 **Oval shaped manhole door with inwardly and outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
520 x 420 telaio h=60x12
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
8,0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT22RZ201S)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
520 x 420 frame h=60x12
- MAX WORKING PRESSURE:  
8,0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT22RZ201S)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

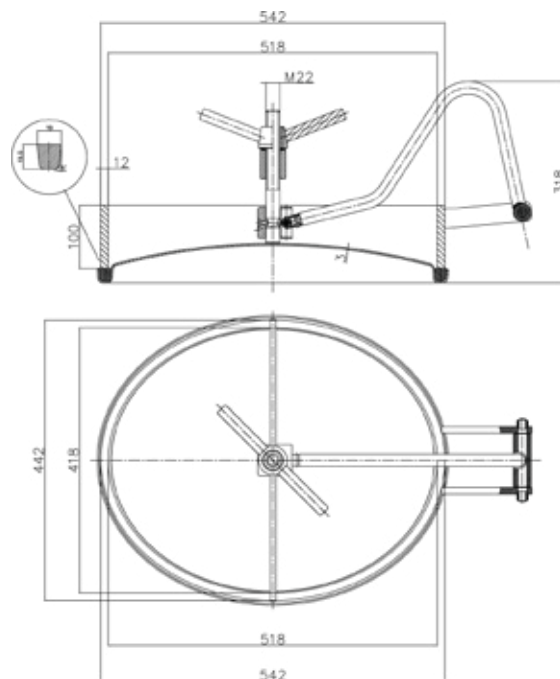


 **Portella ovale ad apertura interna con possibilità di fuoriuscita del coperchio.**

 **Oval shaped manhole door with inwardly and outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
520 x 420 telaio h=100x12
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
8,0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT22RZ201S)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
520 x 420 frame h=100x12
- MAX WORKING PRESSURE:  
8,0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT22RZ201S)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

# A16

Eco

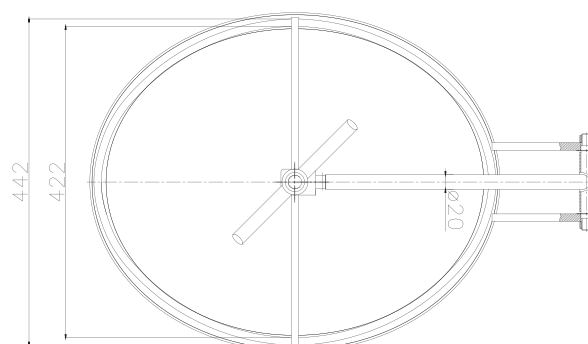
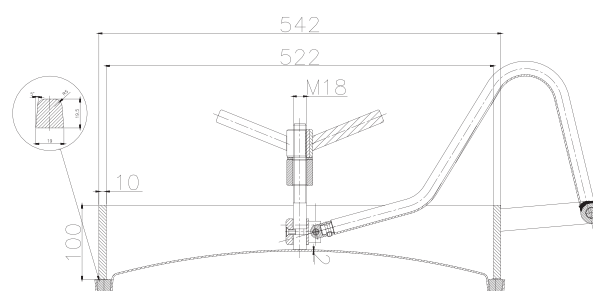


 **Portella ovale ad apertura interna con possibilità di fuoriuscita del coperchio.**

 **Oval shaped manhole door with inwardly and outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
520 x 420 telaio h=100x10
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
4,0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT18RZ203L)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucidatura economica/Telaio satinato

- ACCESS:  
520 x 420 frame h=100x10
- MAX WORKING PRESSURE:  
4,0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT18RZ203L)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Economic polished cover/Satin frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



**Portella ovale a pressione con OMOLOGAZIONE PED ad apertura interna con possibilità di fuoriuscita del coperchio.**

**Oval shaped pressure door with PED approval, with inwardly and outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
440 x 340
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT22RZ201L)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

Omologazione Ped: vedi tabella  
Temperatura massima di esercizio: vedi tabella

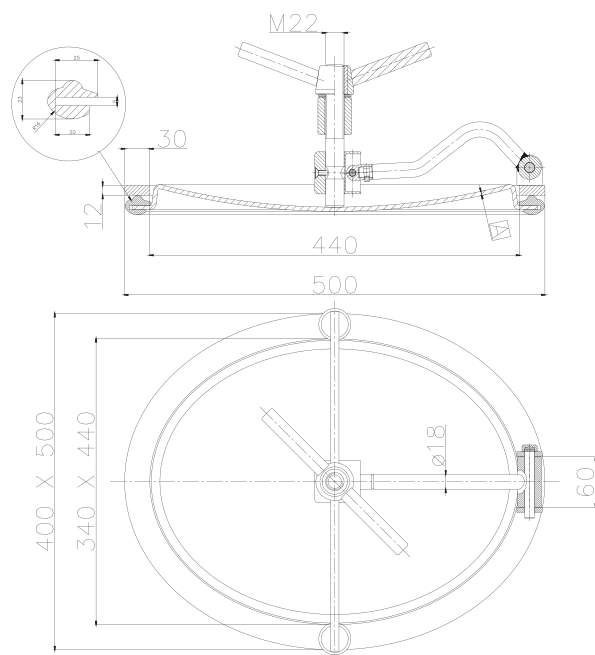
- ACCESS:  
440 x 340
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT22RZ201L)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame

Ped certification: check the data in the chart  
Max working temperature: check the data in the chart

| BAR | TEMPERATURA MAX°C | A |
|-----|-------------------|---|
| 7,0 | -10/+50           | 5 |
| 7,0 | -10/+100          | 5 |
| 6,0 | -10/+150          | 5 |
| 90  | -10/+50           | 6 |
| 9,0 | -10/+100          | 6 |
| 8,0 | -10/+150          | 6 |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY





# A18 PED



**Portella ovale a pressione con OMOLOGAZIONE PED ad apertura interna con possibilità di fuoriuscita del coperchio conforme alla direttiva 2014/68/UE.**

**Oval shaped pressure door with PED approval, with inwardly and outwardly opening, CERTIFICATION 2014/68/UE.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
440 x 340 telaio h=80/160
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT22RZ201L)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

Omologazione Ped: vedi tabella  
Temperatura massima di esercizio: vedi tabella

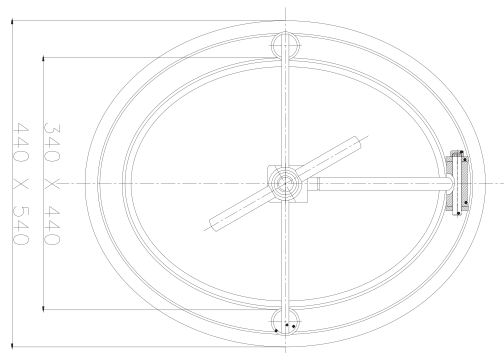
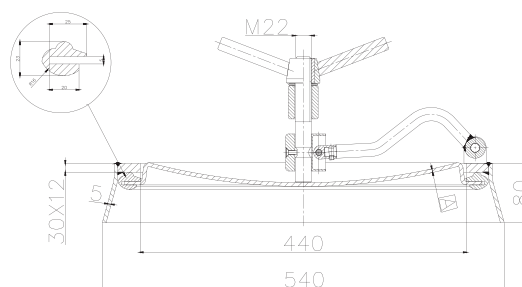
- ACCESS:  
440 x 340 frame h=80/160
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT22RZ201L)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame

Ped certification: check the data in the chart  
Max working temperature: check the data in the chart

| BAR | TEMPERATURA MAX°C | A |
|-----|-------------------|---|
| 7,0 | -10/+50           | 5 |
| 7,0 | -10/+100          | 5 |
| 6,0 | -10/+150          | 5 |
| 90  | -10/+50           | 6 |
| 9,0 | -10/+100          | 6 |
| 8,0 | -10/+150          | 6 |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



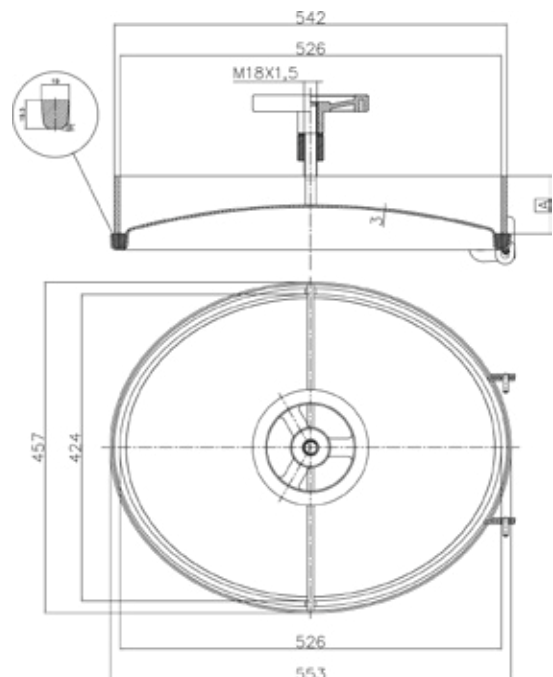


 **Portella ovale ad apertura interna.**

 **Oval shaped manhole door with inwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
520 x 420
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
6,0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
520 x 420
- MAX WORKING PRESSURE:  
6,0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame



**A**

80X8  
80X10  
80X12

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

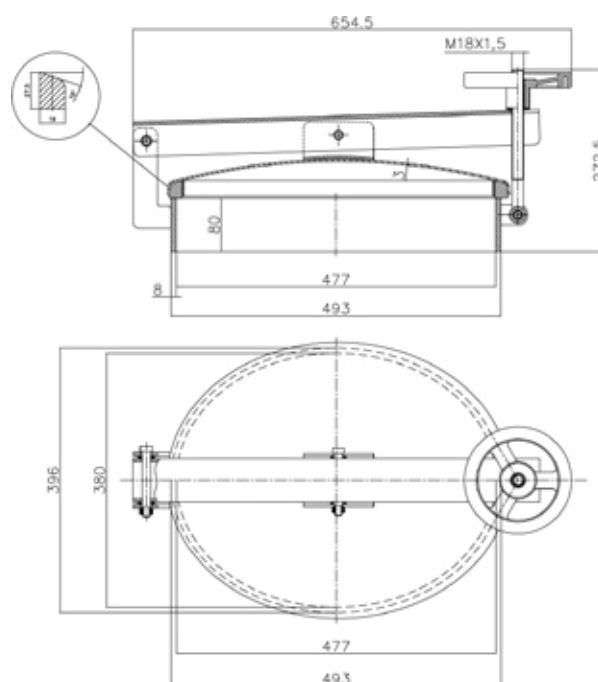


 **Portella ovale ad apertura esterna**

 **Oval shaped manhole door with outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
480 x 380 telaio h=80x8
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+0,5 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
480 x 380 frame h=80x8
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+0,5 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Portella ovale ad apertura interna verso destra con possibilità di fuoriuscita del coperchio.**

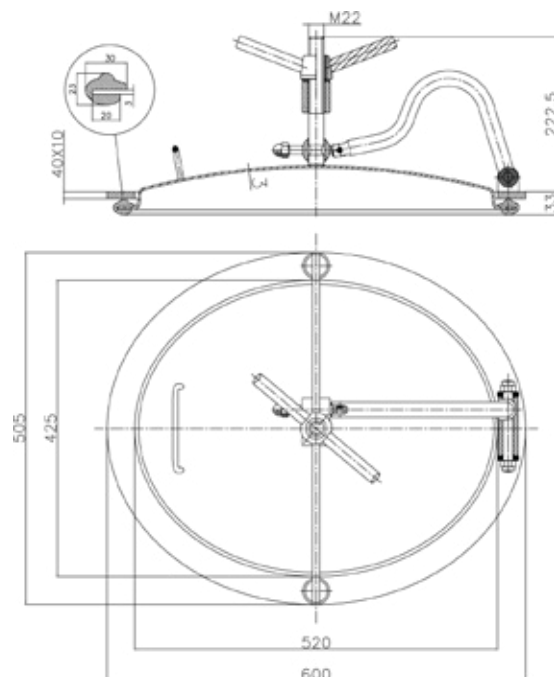
 **Oval shaped manhole door with inwardly right and outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
520 x 420
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
3,0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT22RZ201S)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

Possibilità di randatura per vari diametri di serbatoi con minimo Ø 3000

- ACCESS:  
520 x 420
- MAX WORKING PRESSURE:  
3,0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT22RZ201S)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame

On request: bending for different diameters of tanks with Ø min 3000



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

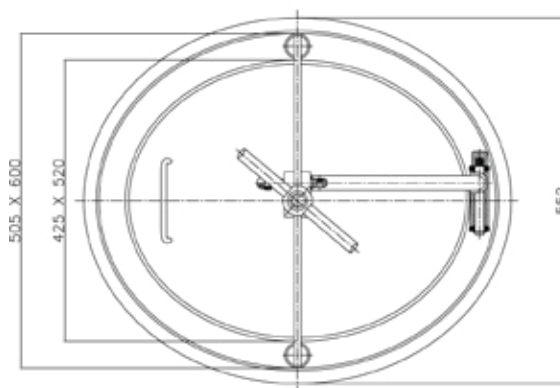
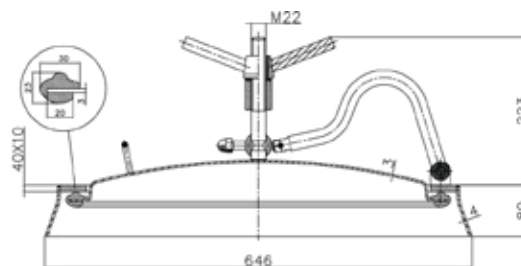


 **Portella ovale ad apertura interna verso destra con possibilità di fuoriuscita del coperchio.**

 **Oval shaped manhole door with inwardly and outwardly opening right.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
520 x 420 telaio h=80
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
3,0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT22RZ201S)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
520 x 420 frame h=80
- MAX WORKING PRESSURE:  
3,0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT22RZ201S)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Portella ovale ad apertura esterna con predisposizione apertura con molla a gas su richiesta.**

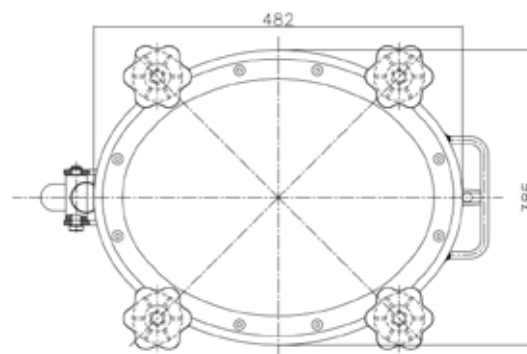
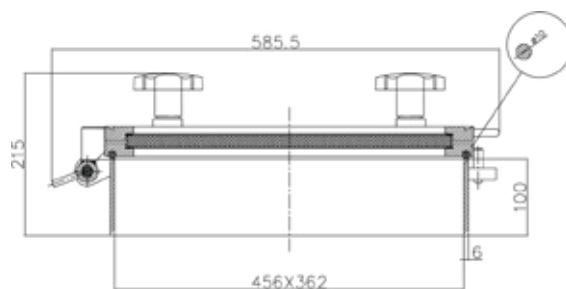
 **Oval shaped manhole door with outwardly opening with gas piston opening device upon request.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
450 x 360 telaio h=100x6
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+1,0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1609004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
Silicone
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio satinato/Telaio satinato

Vetro di serie: Vetro Calciosodico temprato per impieghi fino a 150°

- ACCESS:  
450 x 360 frame h=100x6
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+1,0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1609004)
- STANDARD GASKET:  
Silicone
- STANDARD FINISH:  
Satin cover/Satin frame

Standard glass: Sodalime tempered glass for use up to 150°







 **Portella ovale ad apertura interna con possibilità di fuoriuscita del coperchio.**

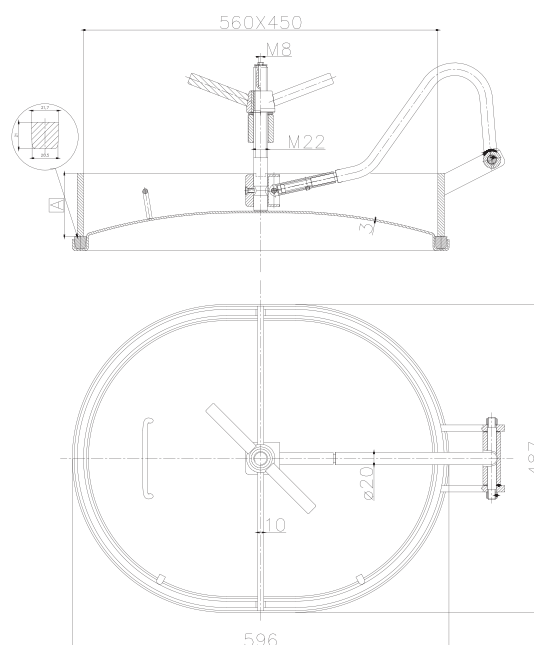
 **Oval shaped manhole door with inwardly and outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
560 x 450
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
4,0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT22RZ201S)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
560 x 450
- MAX WORKING PRESSURE:  
4,0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT22RZ201S)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame

**A**

100x10  
100x12



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



Laveggi - Lids & Manholes

**Portella ovale a pressione con OMOLOGAZIONE PED ad apertura interna con possibilità di fuoriuscita del coperchio.**

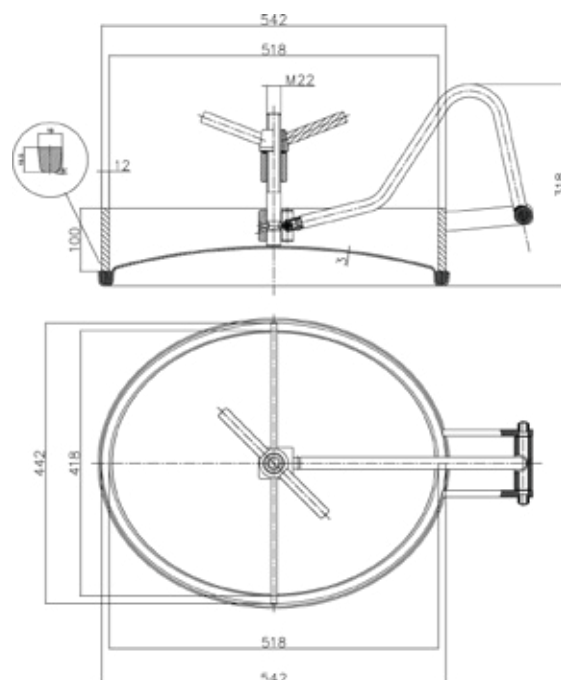
**Oval shaped pressure door with PED approval, with inwardly and outwardly opening. PED CERTIFICATION**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
520 x 420 telaio h=100x12
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT22RZ201S)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

Omologazione Ped: vedi tabella  
Temperatura massima di esercizio: vedi tabella

- ACCESS:  
520 x 420 frame h=100x12
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT22RZ201S)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame

Ped certification: check the data in the chart  
Max working temperature: check the data in the chart



**BAR TEMPERATURA MAX°C**

|   |            |
|---|------------|
| 6 | -10 / +50  |
| 6 | -10 / +100 |
| 5 | -10 / +150 |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

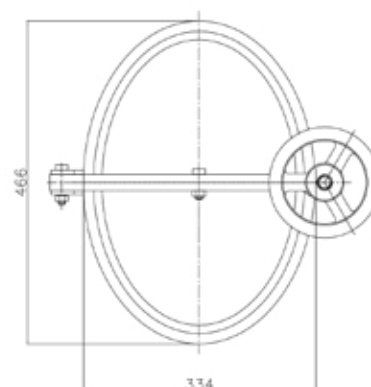
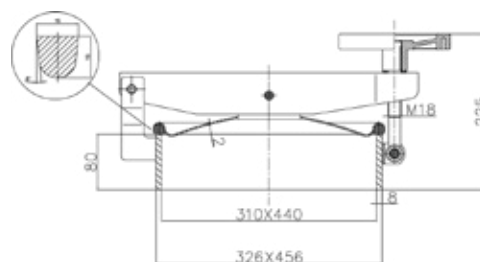


**Portella ovale ad apertura esterna**

**Oval shaped manhole door with outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
310 x 440 telaio h=80x8
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-0,1/+0,3 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
310 x 440 frame h=80x8
- MAX WORKING PRESSURE:  
-0,1/+0,3 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Portella ovale a pressione ad apertura interna o con coperchio asportabile in policarbonato.**

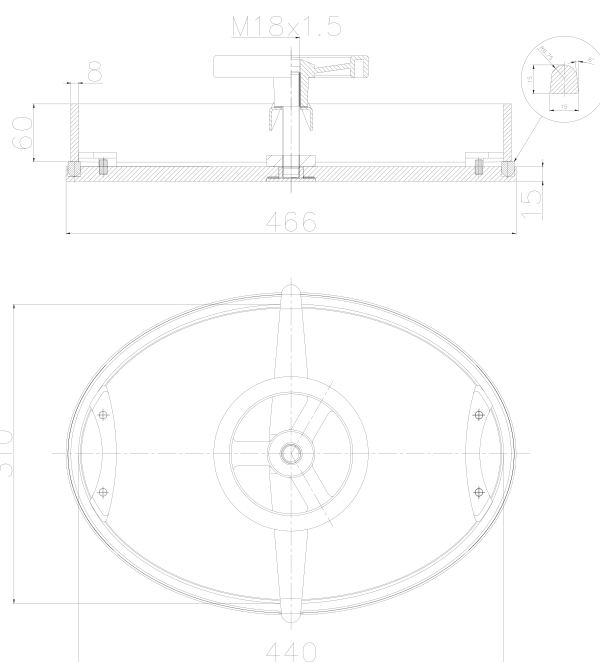
 **Oval shaped pressure door fitted with polycarbonate glass inwardly opening or removable cover.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
440X310 telaio h=60x8
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
1,0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio policarbonato/Telaio satinato

Temperatura massima: 50°C

- ACCESS:  
440x310 frame h=60x8
- MAX WORKING PRESSURE:  
1,0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polycarbonate cover/Satin frame

Max temperature: 50°C



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

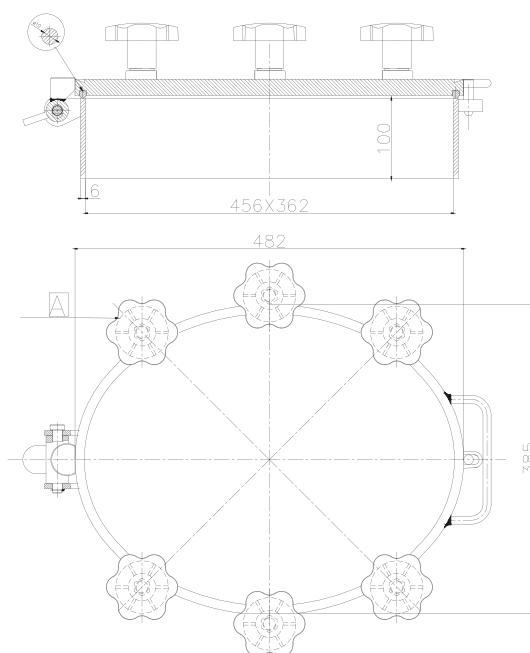


 **Chiusino ovale ad apertura esterna a pressione.**

 **Upper circular pressure manhole door with outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
450 x 360
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi i dati nella tabella
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1609004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
Silicone
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio satinato/Telaio satinato

- ACCESS:  
450 x 360
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1609004)
- STANDARD GASKET:  
Silicone
- STANDARD FINISH:  
Satin cover/Satin frame



**A**

**PRESSIONE  
PRESSURE**

4

-1.0 / +3,0 Bar

6

-1,0 / +8,0 Bar

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

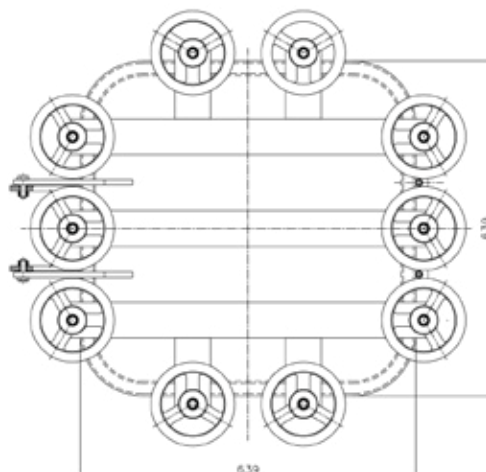
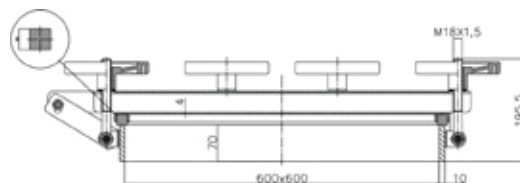


 **Portella rettangolare ad apertura esterna verticale.**

 **Rectangular manhole door with outwardly vertical opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
600 x 600 telaio h=70x10
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+1,0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio elettrolucido, lucido, satinato o sabbiato/Telaio satinato

- ACCESS:  
600 x 600 frame h=70x10
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+1,0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Electropolished cover, polished, satin or sanded/  
Satin frame



**A**

70x8  
70x10

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



# B1

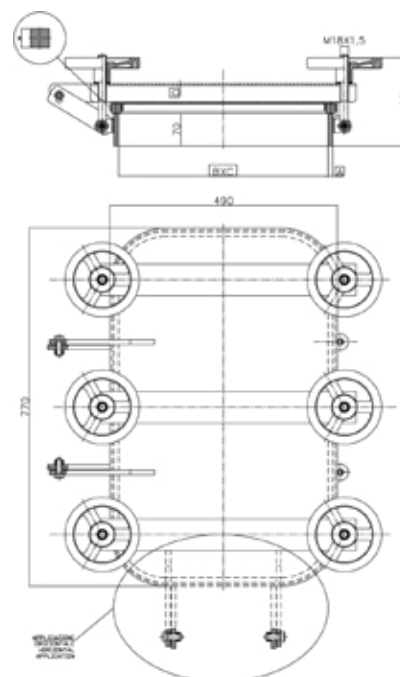
740x450



 **Portella rettangolare ad apertura esterna verticale e a richiesta orizzontale.**

 **Rectangular manhole door with outwardly vertical opening - horizontal on request.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
740 x 450
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+1,0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio elettrolucido, lucido, satinato o sabbiato/Telaio satinato
- ACCESS:  
740 x 450
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+1,0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Electropolished cover, polished, satin or sanded/  
Satin frame



| A     | BXC     | D |
|-------|---------|---|
| 70x8  | 734X454 | 3 |
| 70x10 | 730X450 | 4 |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

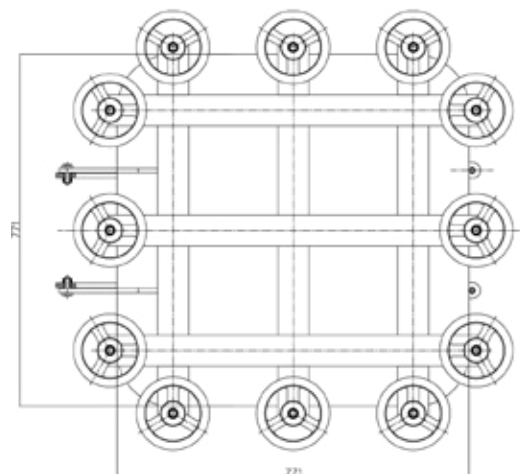
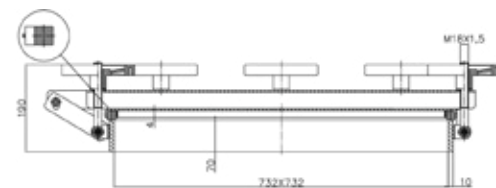
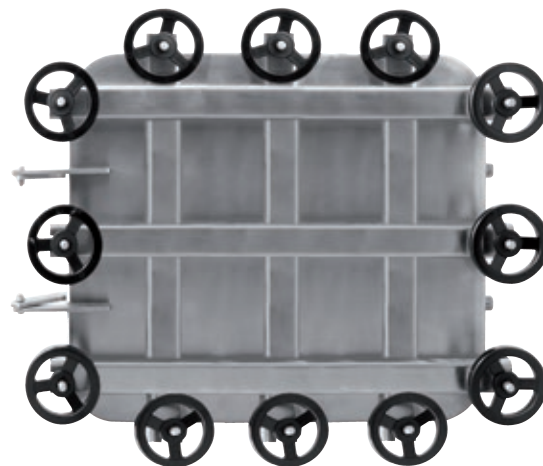


 **Portella rettangolare ad apertura esterna verticale**

 **Rectangular manhole door with outwardly vertical opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
750 x 750 telaio h=70x10
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+1,0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio elettrolucido, lucido, satinato o sabbiato/Telaio satinato

- ACCESS:  
750 x 750 frame h=70x10
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+1,0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Electropolished cover, polished, satin or sanded/  
Satin frame



**A**  
70X10

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

# B2



 **Portella rettangolare ad apertura esterna verticale.**

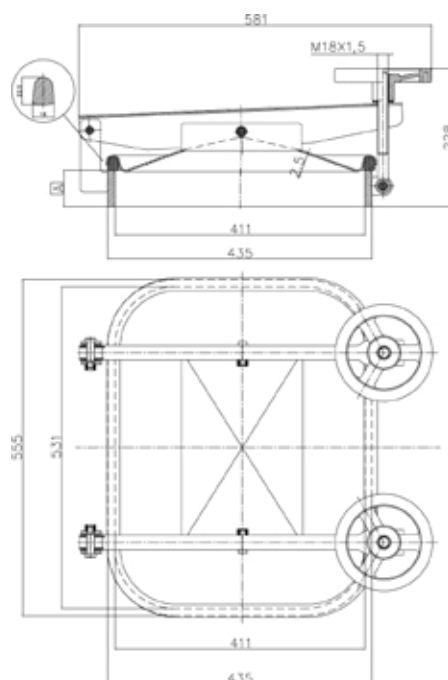
 **Rectangular manhole door with outwardly vertical opening**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
530 x 410
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+1,2 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
530 x 410
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+1,2 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame

## A

60X8  
60X10  
60X12  
80X10  
100X10



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Portella rettangolare ad apertura esterna verticale.**

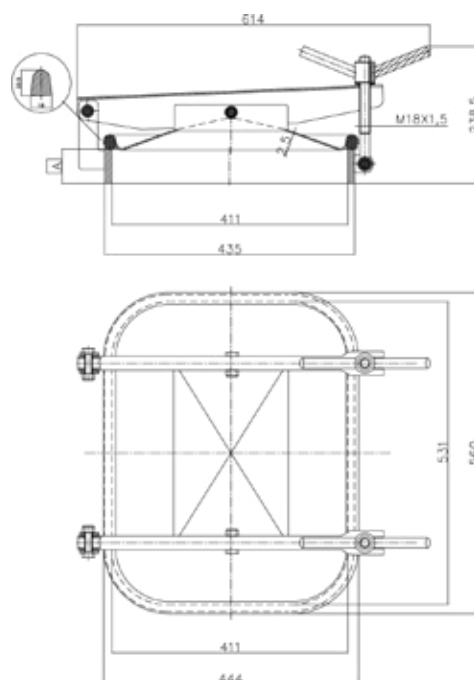
 **Rectangular manhole door with outwardly vertical opening**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
530 x 410
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+1,0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT18RZ203L)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucidatura economica/Telaio satinato

- ACCESS:  
530 x 410
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+1,0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT18RZ203L)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Economic polished cover/Satin frame

**A**

60X8  
60X10  
60X12  
80X10  
100X10



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

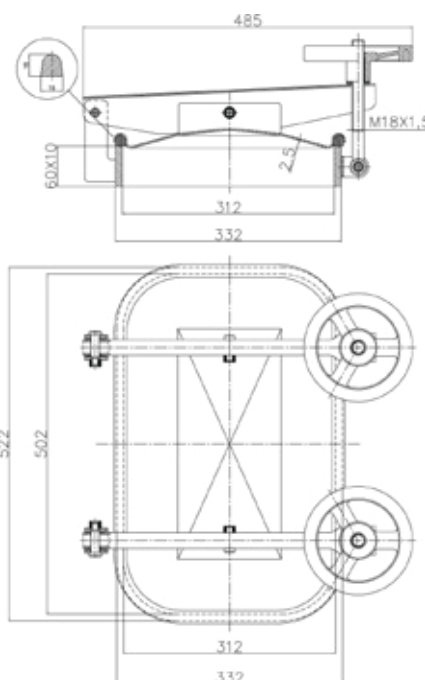


 **Portella rettangolare ad apertura esterna verticale.**

 **Rectangular manhole door with outwardly vertical opening**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
500 x 310 telaio h=60x10
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+1,3 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
500 x 310 frame h=60x10
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+1,3 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Portella rettangolare ad apertura esterna verticale.**

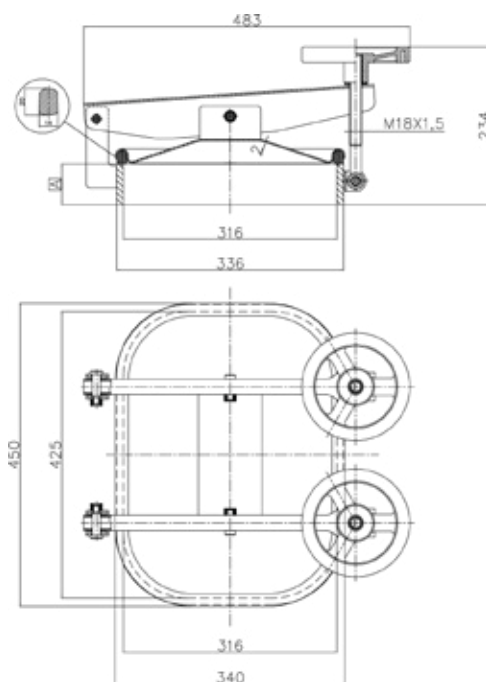
 **Rectangular manhole door with outwardly vertical opening**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
420 x 310
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+1,6 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
420 x 310
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+1,6 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame

**A**

60X8  
60X10  
80X10  
100X10  
140X10  
160X10



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



**B4**  
Eco

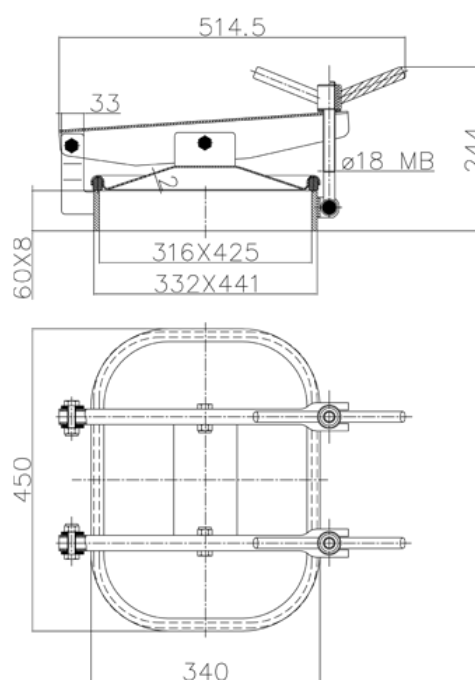


 **Portella rettangolare ad apertura esterna verticale.**

 **Rectangular manhole door with outwardly vertical opening**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
420 x 310
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+1,4 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT18RZ203L)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucidatura economica/Telaio satinato

- ACCESS:  
420 x 310
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+1,4 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT18RZ203L)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Economic polished cover/Satin frame



**A**

60X8  
60X10  
80X10  
100X10  
140X10  
160X10

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Portella rettangolare ad apertura esterna verticale.**

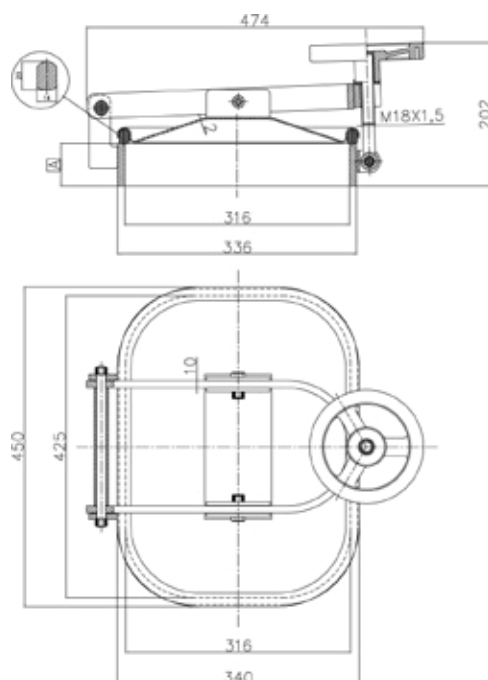
 **Rectangular manhole door with outwardly vertical opening**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
420 x 310
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+0,7 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
420 x 310
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+0,7 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame

**A**

60X8  
60X10  
80X10  
100X10  
140X10  
160X10



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

**B5**  
Eco



 **Portella rettangolare ad apertura esterna verticale.**

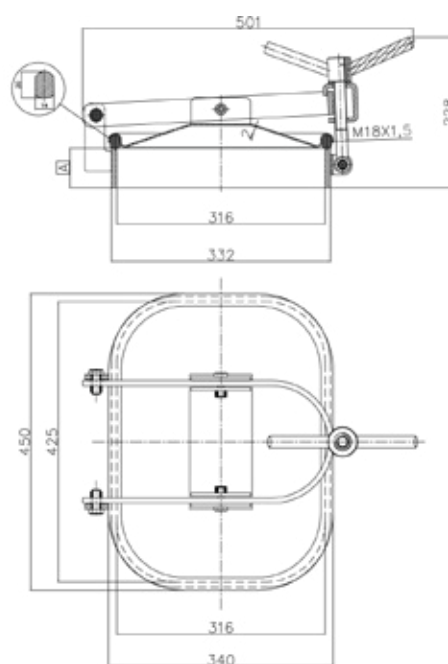
 **Rectangular manhole door with outwardly vertical opening**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
420 x 310
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+0,6 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT18RZ203L)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucidatura economica/Telaio satinato

- ACCESS:  
420 x 310
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+0,6 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT18RZ203L)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Economic polished cover/Satin frame

**A**

60X8  
60X10  
80X10  
100X10  
140X10  
160X10



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Portella rettangolare ad apertura esterna orizzontale.**

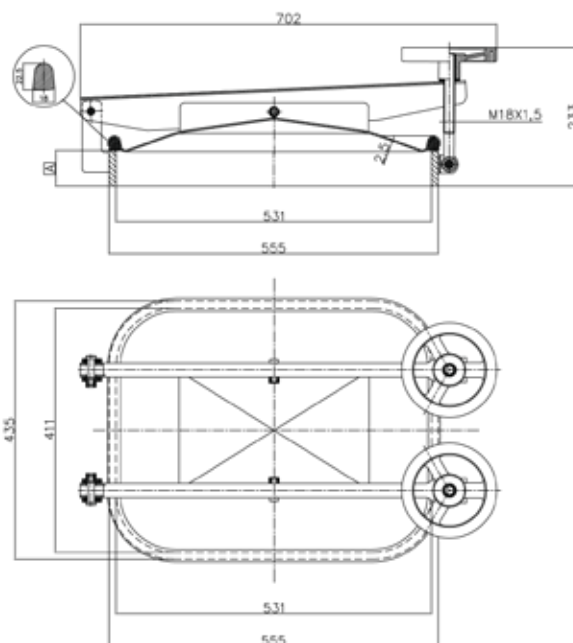
 **Rectangular manhole door with outwardly horizontal opening**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
530 x 410
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+1,1 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
530 x 410
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+1,1 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame

**A**

60X8  
60X10  
60X12  
80X10  
100X10



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

**B6**  
Eco



 **Portella rettangolare ad apertura esterna orizzontale.**

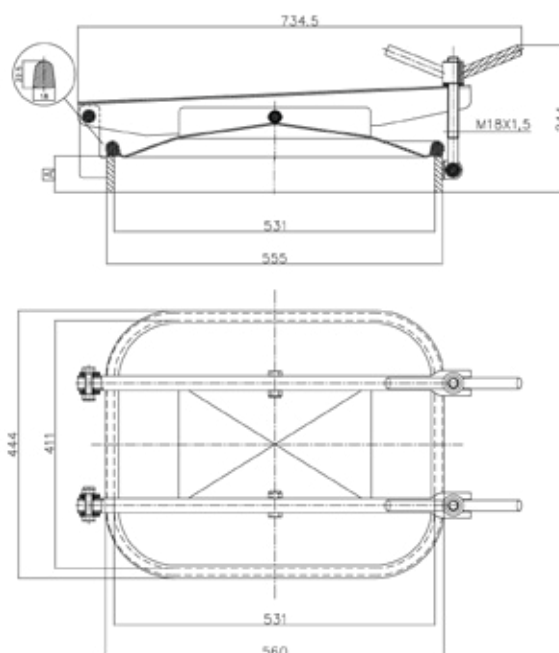
 **Rectangular manhole door with outwardly horizontal opening**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
530 x 410
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+1,0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT18RZ203L)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucidatura economica/Telaio satinato

- ACCESS:  
530 x 410
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+1,0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT18RZ203L)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Economic polished cover/Satin frame

**A**

60X8  
60X10  
60X12  
80X10  
100X10



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



**Portella rettangolare ad apertura esterna orizzontale**

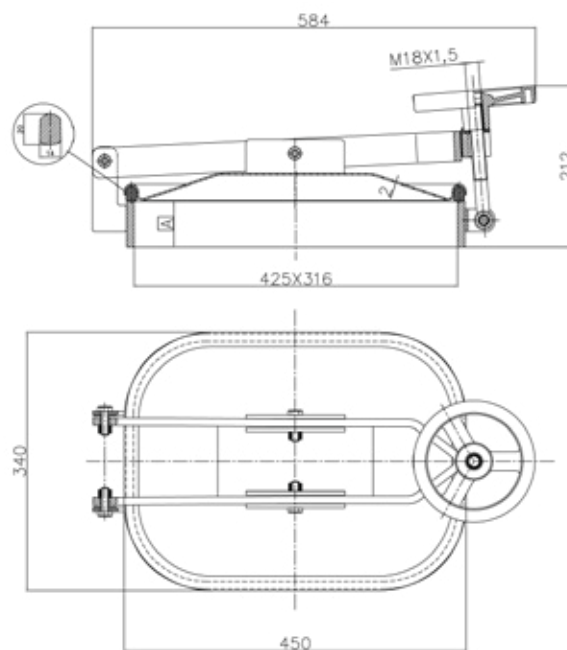
**Rectangular manhole door with outwardly horizontal opening**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
420 x 310
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+0,6 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
420 x 310
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+0,6 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame

**A**

60X8  
60X10  
80X10  
100X10  
140X10  
160X10



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



**B7**  
Eco



 **Portella rettangolare ad apertura esterna orizzontale**

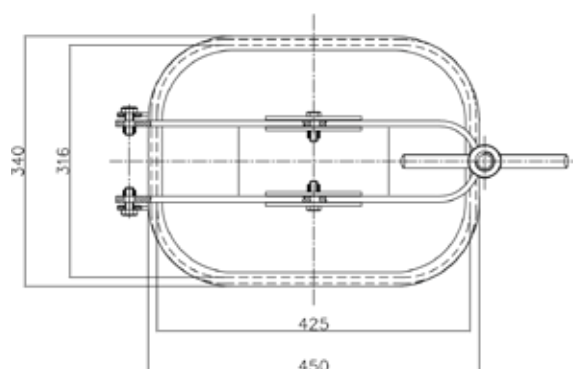
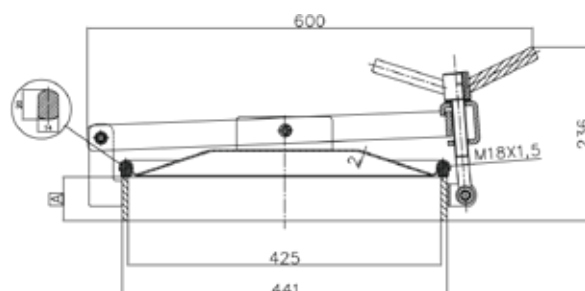
 **Rectangular manhole door with outwardly horizontal opening**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
420 x 310
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+0,5 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT18RZ203L)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucidatura economica/Telaio satinato

- ACCESS:  
420 x 310
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+0,5 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT18RZ203L)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Economic polished cover/Satin frame

**A**

60X8  
60X10  
80X10  
100X10  
140X10  
160X10



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

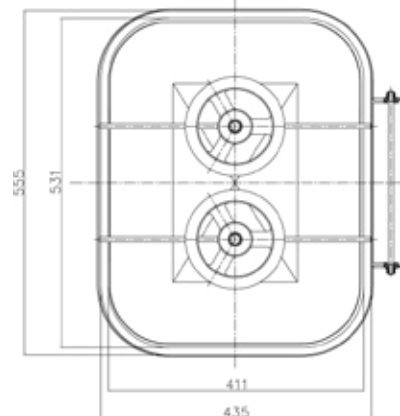
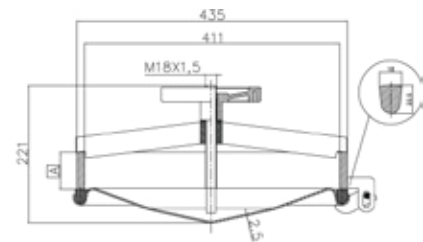


 **Portella rettangolare ad apertura interna verticale e a richiesta orizzontale.**

 **Rectangular manhole door with inwardly vertical opening - on request horizontal opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
530 x 410
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
2,2 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
530 x 410
- MAX WORKING PRESSURE:  
2,2 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame



**A**

60X8  
60X10  
60X12

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

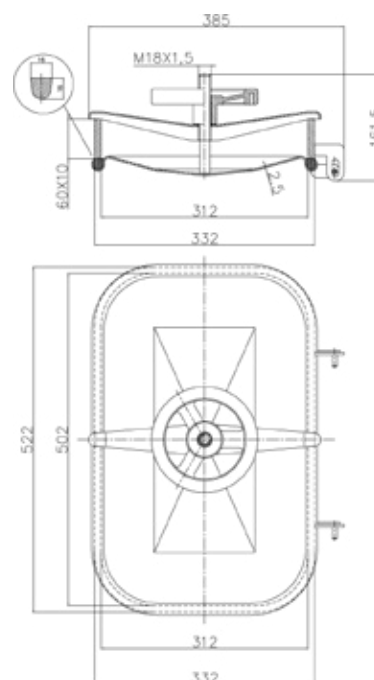


 **Portella rettangolare ad apertura interna verticale.**

 **Rectangular manhole door with inwardly vertical opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
500 x 310 telaio h=60x10
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
2,0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
500 x 310 frame h=60x10
- MAX WORKING PRESSURE:  
2,0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

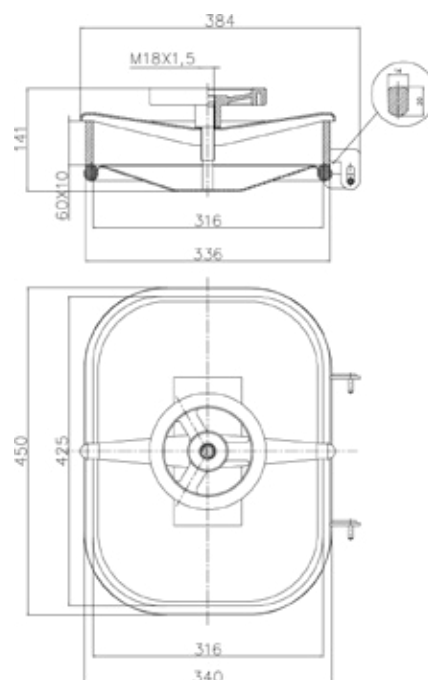


 **Portella rettangolare ad apertura interna verticale.**

 **Rectangular manhole door with inwardly vertical opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
420 x 310 telaio h=60x10
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
2,0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
420 x 310 frame h=60x10
- MAX WORKING PRESSURE:  
2,0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

# B23



 **Portella rettangolare ad apertura esterna verticale.**

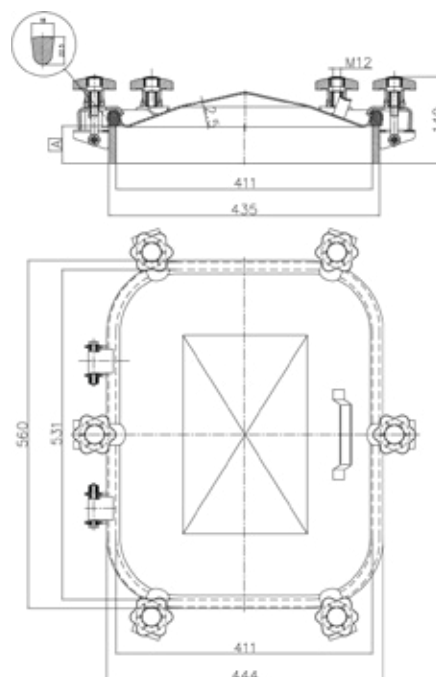
 **Rectangular manhole door with outwardly vertical opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
530 x 410
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+0,6 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

Versione rinforzata pressione massima di esercizio:  
-1,0/+1,8 Bar

- ACCESS:  
530 x 410
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+0,6 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame

Reinforced model max working pressure: -1,0/+1,8 Bar



**A**

60X8  
60X10  
60X12

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

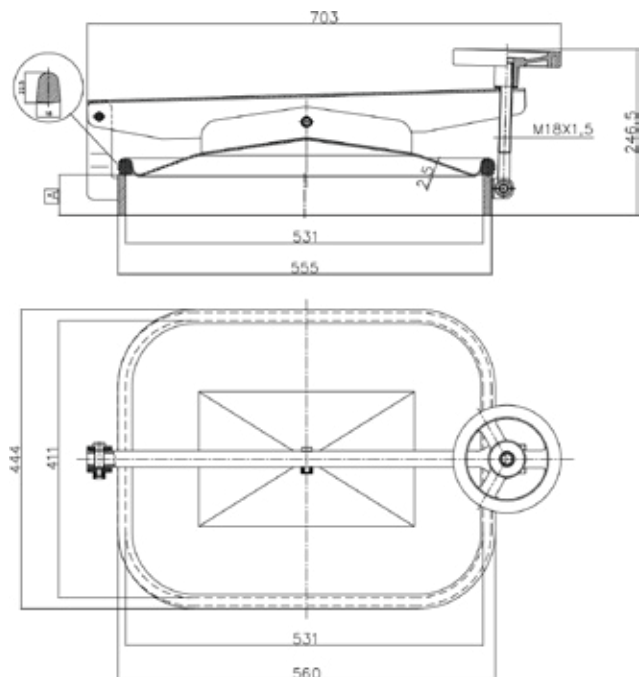


 **Portella rettangolare ad apertura esterna orizzontale.**

 **Rectangular manhole door with outwardly horizontal opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
530 x 410
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+0,4 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
530 x 410
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+0,4 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame



**A**

60X8  
60X10  
60X12

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



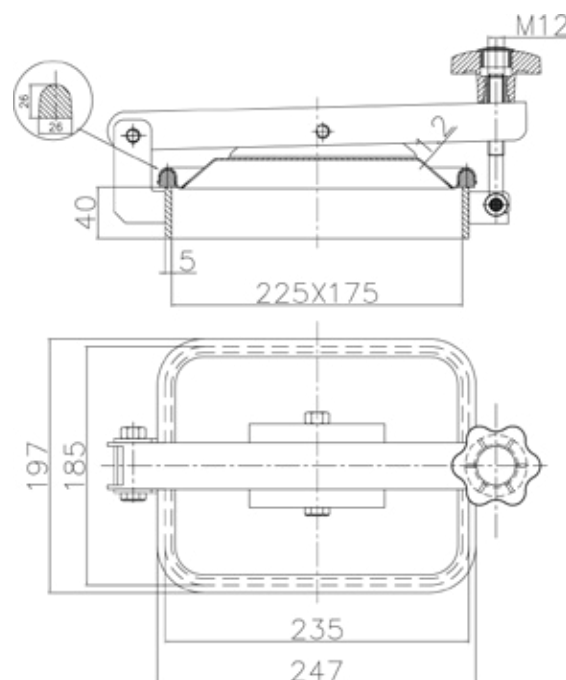


 **Portella rettangolare ad apertura esterna orizzontale.**

 **Rectangular manhole door with outwardly horizontal opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
225 x 175 telaio h=40x5
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+0,7 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
225 x 175 frame h=40x5
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+0,7 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

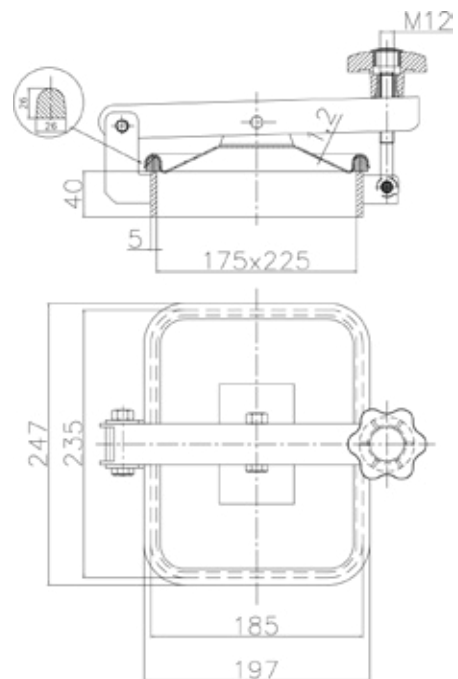


 **Portella rettangolare ad apertura esterna verticale.**

 **Rectangular manhole door with outwardly vertical opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
175 x 225 telaio h=40x5
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+0,5 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
175 x 225 frame h=40x5
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+0,5 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

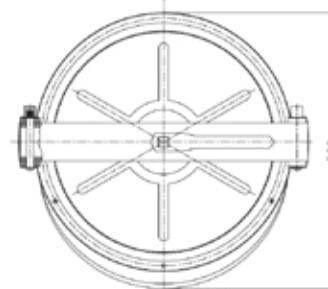
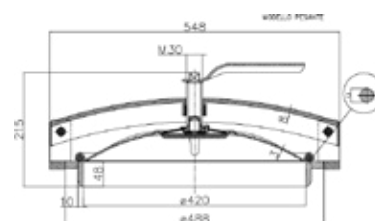
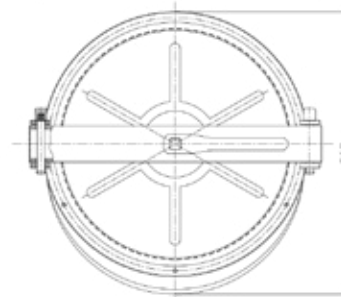
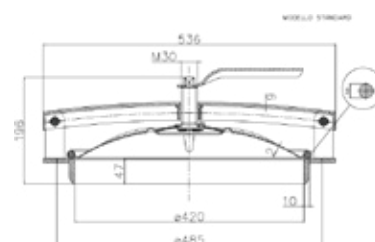


**Portella circolare ad apertura esterna.**

**Circular manhole door with outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
420 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Modello standard: -1,0/+0,8 Bar - Modello pesante: -1,0/+1,3 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Chiave INOX stampata (CHVQDRZ101)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
420 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Standard model: -1,0/+0,8 Bar - Heavy model: -1,0/+1,3 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HAND/WHEEL:  
Printed stainless steel handle (CHVQDRZ101)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

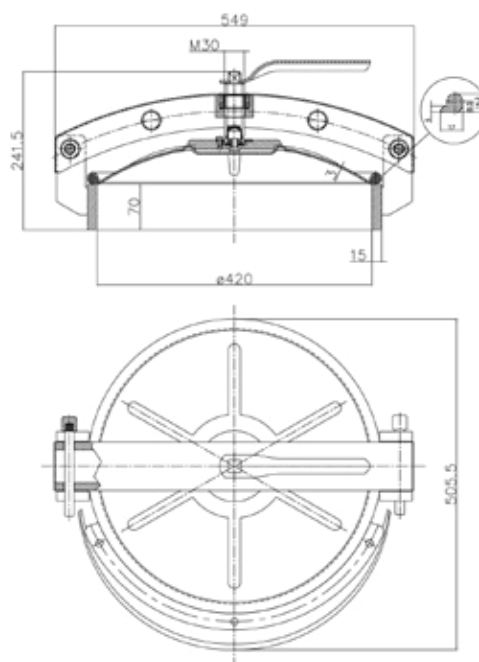


**Portella circolare ad apertura esterna**

**Circular manhole door with outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
420 mm telaio h=70x15
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+2,5 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Chiave INOX stampata (CHVQDRZ101)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
420 mm frame h=70x15
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+2,5 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HAND/WHEEL:  
Printed stainless steel handle (CHVQDRZ101)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame



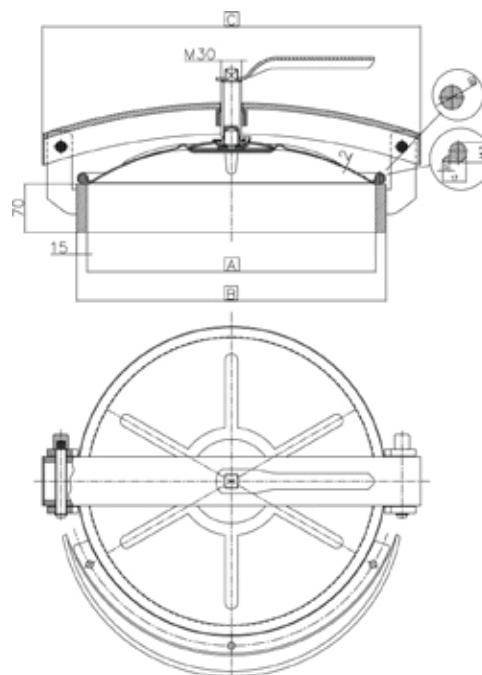
\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY


**Portella circolare ad apertura esterna**
**Circular manhole door with outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
300-360-420-500 mm telaio h=70x15
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Ø500 -1,0/+0,7 Bar - Ø300/360/420 -1,0/+1,3 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Chiave INOX stampata (CHVQDRZ101)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
300-360-420-500 mm frame h=70x15
- MAX WORKING PRESSURE:  
Ø500 -1,0/+0,7 Bar - Ø300/360/420 -1,0/+1,3 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Printed stainless steel handle (CHVQDRZ101)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame



|          |      |      |          |      |
|----------|------|------|----------|------|
| <b>A</b> | Ø300 | Ø360 | Ø420     | Ø500 |
| <b>B</b> | Ø330 | Ø390 | Ø450     | Ø530 |
| <b>C</b> | 430  | 490  | 550      | 630  |
| <b>D</b> | Ø17  | Ø15  | Vedi dis | Ø17  |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

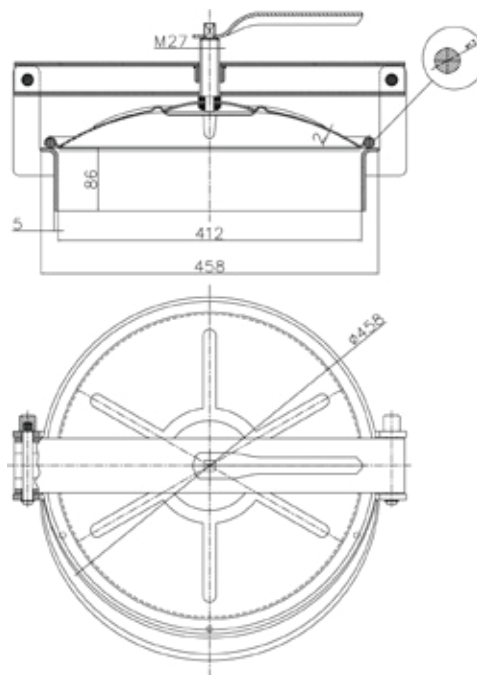


**Portella circolare ad apertura esterna**

**Circular manhole door with outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
420 mm telaio h=86x5
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+0,9 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Chiave INOX stampata (CHVQDRZ102)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
420 mm frame h=86x5
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+0,9 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Printed stainless steel handle (CHVQDRZ102)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



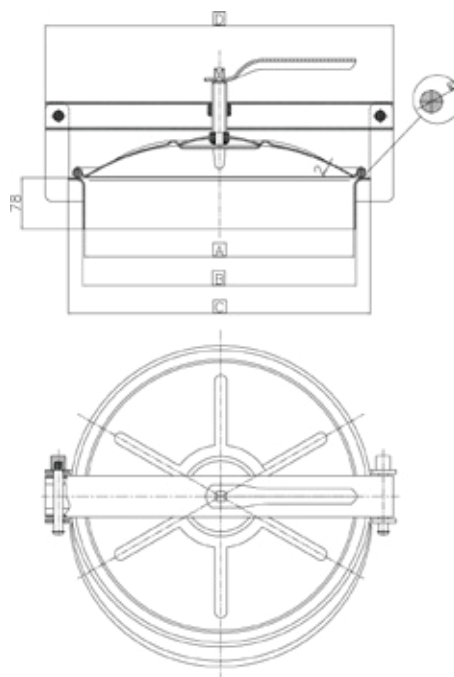


**Portella circolare ad apertura esterna**

**Circular manhole door with outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
420 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+0,7 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Chiave INOX stampata (CHVQDRZ102)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
420 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+0,7 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HAND/WHEEL:  
Printed stainless steel handle (CHVQDRZ102)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame



|          |      |      |
|----------|------|------|
| <b>A</b> | Ø300 | Ø420 |
| <b>B</b> | Ø306 | Ø426 |
| <b>C</b> | 370  | 490  |
| <b>D</b> | 410  | 530  |
| <b>E</b> | Ø 17 | Ø 13 |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

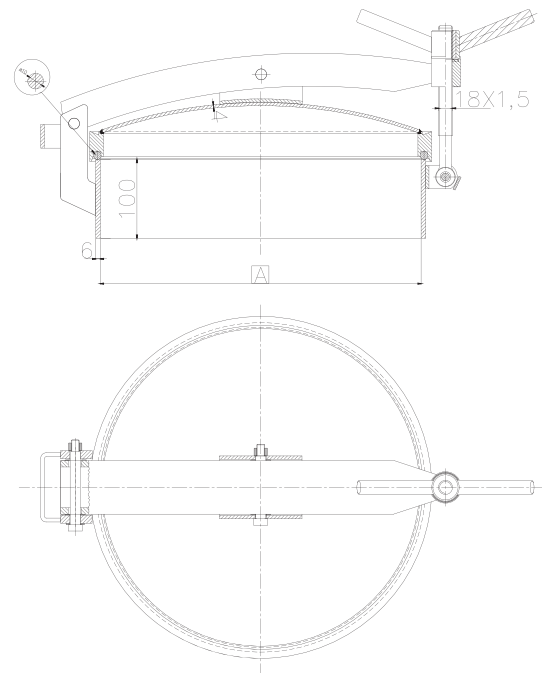


 **Chiusino superiore apertura esterna per cisterne da trasporto**

 **Upper manhole with outwardly opening for road tankers.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
300-400-450-500 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi i dati in tabella
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT18RZ203L)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
Silicone
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
300-400-450-500 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT18RZ203L)
- STANDARD GASKET:  
Silicone
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame



**DIAMETRO  
DIAMETER**

**PRESSIONE  
PRESSURE**

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 300 mm | -1.0 / +0.7 Bar |
| 400 mm | -1,0 / +0,7 Bar |
| 450 mm | -1,0 / +0,3 Bar |
| 500 mm | -1,0 / +0,3 Bar |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

# D1

## TRASPORTO

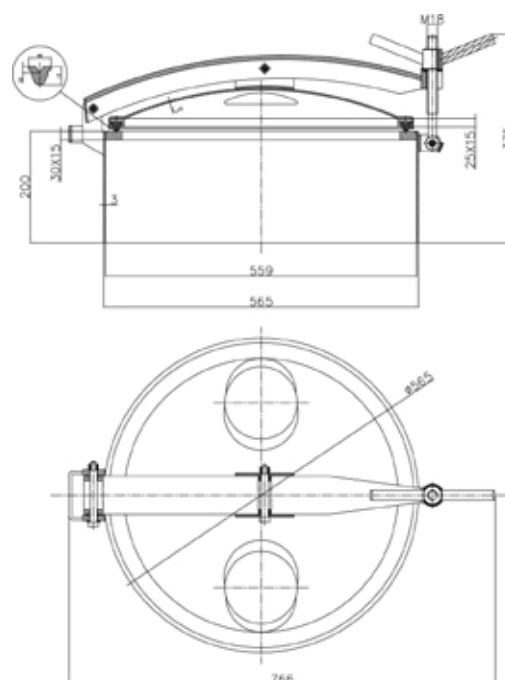


 **Chiusino superiore apertura esterna per cisterne da trasporto.**

 **Upper manhole with outwardly opening for road tankers.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
500 mm telaio h=200x3
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+0,4 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT18RZ212L)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio satinato/Telaio satinato

- ACCESS:  
500 mm frame h=200x3
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+0,4 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT18RZ212L)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Satin cover/Satin frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Chiusino superiore apertura esterna.**

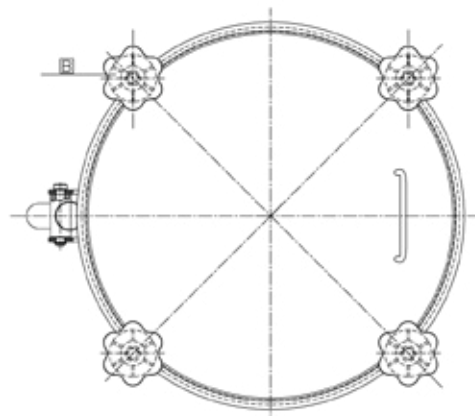
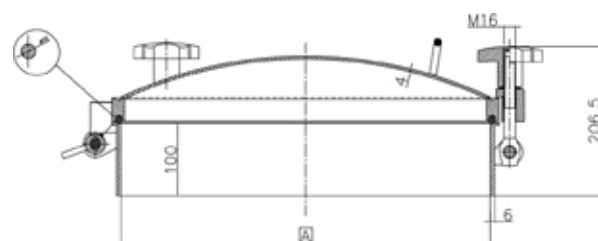
 **Upper manhole with outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
300-400-450-500-600-700-800-900 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+1,0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1609004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
Silicone
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio satinato/Telaio satinato

Su richiesta: spie visive

- ACCESS:  
300-400-450-500-600-700-800-900 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+1,0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1609004)
- STANDARD GASKET:  
Silicone
- STANDARD FINISH:  
Satin cover/Satin frame

On request: sight glasses



|   | Ø300 | Ø400 | Ø450 | Ø500 | Ø600 | Ø700 | Ø800 | Ø900 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| A | 310  | 410  | 460  | 510  | 610  | 700  | 800  | 898  |
| B | N° 4 | N° 4 | N° 4 | N° 4 | N° 6 | N° 8 | N° 8 | N°12 |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

**D2**

**150-200-250**



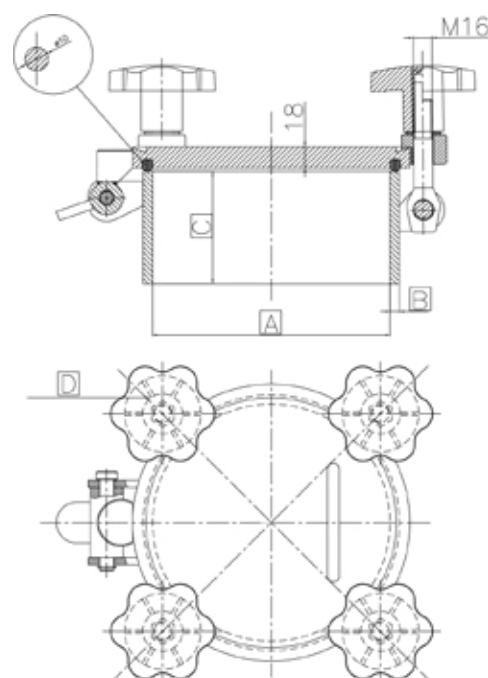
Laveggi - Lids & Manholes

**Chiusino superiore ad apertura esterna.**

**Upper manhole with outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
150-200-250 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+15 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1609004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
Silicone
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio satinato/Telaio satinato

- ACCESS:  
150-200-250 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+15 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1609004)
- STANDARD GASKET:  
Silicone
- STANDARD FINISH:  
Satin cover/Satin frame



|          | Ø150 | Ø200 | Ø250 |
|----------|------|------|------|
| <b>A</b> | 154  | 202  | 250  |
| <b>B</b> | 7    | 8    | 8    |
| <b>C</b> | 100  | 100  | 100  |
| <b>D</b> | N° 3 | N° 4 | N° 4 |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



**Chiusino circolare superiore a pressione.  
Modello economico ad apertura esterna.**

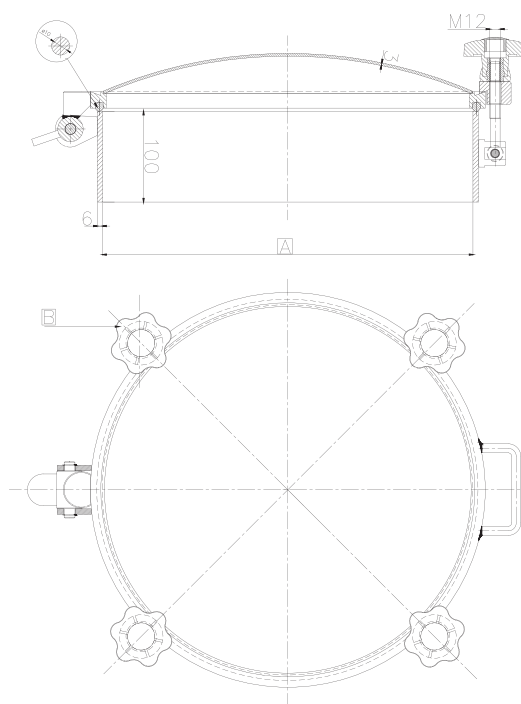
**Upper circular pressure manhole. Economic  
type with outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
400 (410) - 450 (460) - 500 (510) mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi i dati in tabella
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
Silicone
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio satinato/Telaio satinato

Nota: Altezza e spessore telaio su richiesta. Su richiesta installazione spia visiva flangiata o a ghiera compatibile alla dimensione del coperchio.

- ACCESS:  
400 (410) - 450 (460) - 500 (510) mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- STANDARD GASKET:  
Silicone
- STANDARD FINISH:  
Satin cover/Satin frame

Note: Frame height and thickness on request. On request installation of visual flanged or ring warning light compatible with the size of the lid.



| DIAMETRO<br>DIAMETER | PRESSIONE<br>PRESSURE | VOLANTINI<br>HANDWHEELS |
|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| 400mm (410)          | 1 Bar                 | 4                       |
| 450 mm (460)         | 1 Bar                 | 6                       |
| 500 mm (510)         | 1 Bar                 | 6                       |



# D3



 **Chiusino superiore apertura esterna.**

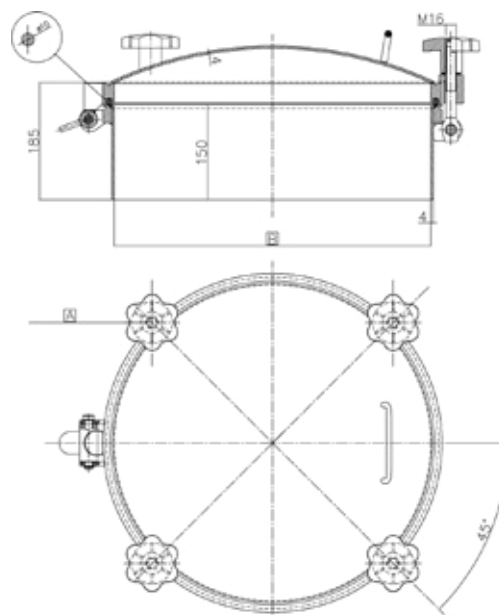
 **Upper manhole with outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
300-400-450-500-600-700-800 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi i dati in tabella
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1609004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
Silicone
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio satinato/Telaio satinato

Su richiesta: spie visive

- ACCESS:  
300-400-450-500-600-700-800 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1609004)
- STANDARD GASKET:  
Silicone
- STANDARD FINISH:  
Satin cover/Satin frame

On request: sight glasses



| A   | N° 4  | N° 6  | N° 4  | N° 6  | N° 6  | N° 8  | N° 6  | N° 8  | N° 6  | N° 8  | N° 6  | N° 8  | N° 8  | N° 10 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| B   | 300   | 300   | 400   | 400   | 450   | 450   | 500   | 500   | 600   | 600   | 700   | 700   | 800   | 800   |
| BAR | -1/+4 | -1/+6 | -1/+4 | -1/+6 | -1/+4 | -1/+6 | -1/+3 | -1/+6 | -1/+2 | -1/+4 | -1/+1 | -1/+2 | -1/+1 | -1/+2 |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

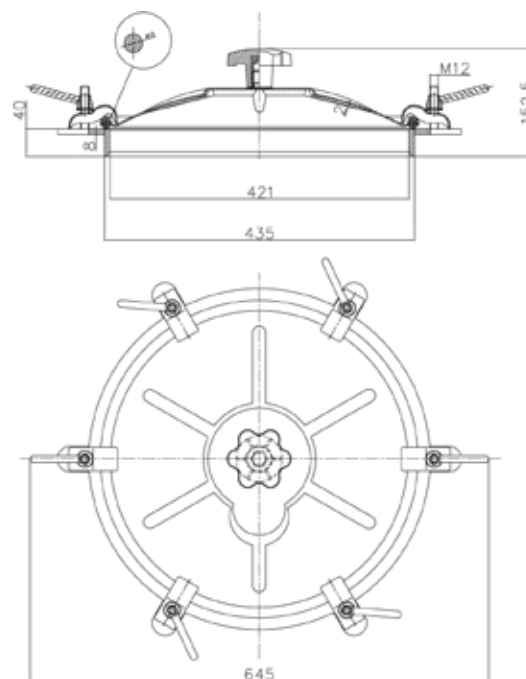


 **Chiusino superiore ad apertura esterna.**

 **Upper manhole with outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
420 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+0,6 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT12RZ101L)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio lucido

- ACCESS:  
420 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+0,6 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT12RZ101L)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Polished frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

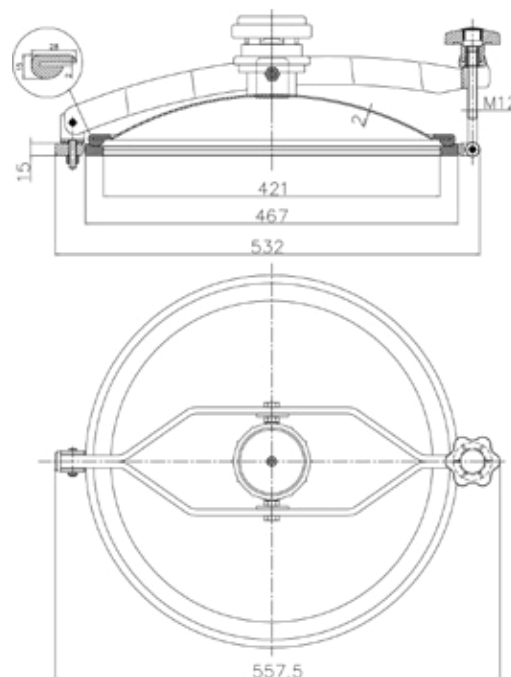


 **Chiusino superiore apertura esterna girevole.**

 **Upper manhole with swiveling outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
420 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Con valvola 0,002 Bar / Senza valvola 0,1 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio lucido

- ACCESS:  
420 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
With valve 0,002 Bar / Without valve 0,1 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Polished frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

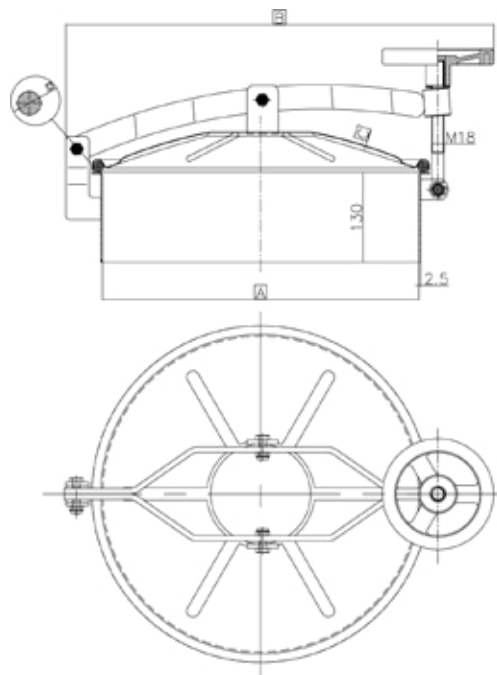


 **Chiusino superiore apertura esterna.**

 **Upper manhole with outwardly opening.**

- **LUCE UTILE DI PASSAGGIO:**  
420-455-500 mm
- **PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:**  
Vedi i dati in tabella
- **MATERIALE:**  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- **VOLANTINO DI SERIE:**  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- **GUARNIZIONE DI SERIE:**  
EPDM grigio
- **FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:**  
Coperchio lucido/Telaio 2B

- **ACCESS:**  
420-455-500 mm
- **MAX WORKING PRESSURE:**  
Check the data in the chart
- **MATERIAL:**  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- **STANDARD HANDWHEEL:**  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- **STANDARD GASKET:**  
Grey EPDM gasket
- **STANDARD FINISH:**  
Polished cover/2B frame



|                               |               |               |               |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>A</b>                      | 420           | 455           | 500           |
| <b>B</b>                      | 580           | 615           | 660           |
| <b>C</b>                      | 2             | 2             | 2,5           |
| <b>D</b>                      | Ø13           | Ø15,5         | Ø17           |
| <b>PRESSIONE<br/>PRESSURE</b> | -0,5/+0,3 Bar | -0,5/+0,2 Bar | -0,5/+0,1 Bar |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

# D7

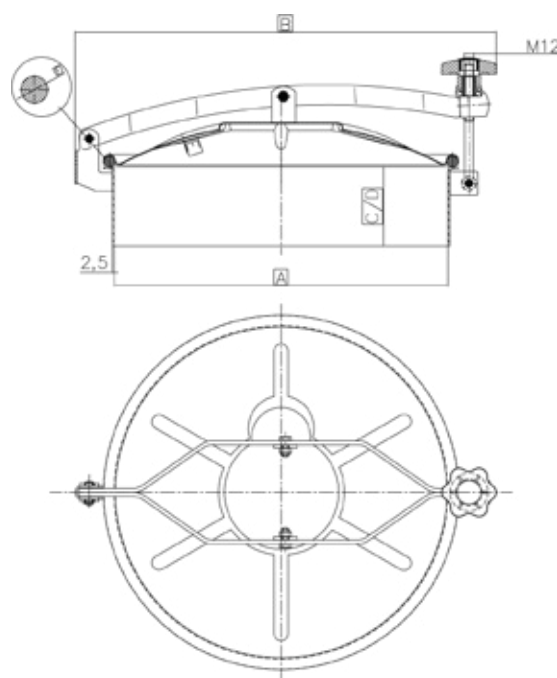


 **Chiusino superiore apertura esterna.**

 **Upper manhole with outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
385-420-455-500-600 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi i dati in tabella
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio 2B

- ACCESS:  
385-420-455-500-600 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/2B frame



| A                  | 385            | 420            | 455            | 500            | 600     |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|
| B                  | 495            | 530            | 565            | 610            | 710     |
| C                  | 50/100         | 50/100         | 50/100         | 50/100         | 50/100  |
| D                  |                | 130/250        | 130/250        | 130/250        | 130/250 |
| E                  | 1,5            | 1,2            | 1,5            | 1,5            | 2,0     |
| F                  | Ø15.5          | Ø13            | Ø15.5          | Ø17            | Ø21     |
| PRESSIONE PRESSURE | -0,2/+0,02 Bar | -0,2/+0,02 Bar | -0,2/+0,02 Bar | -0,2/+0,01 Bar | 0 Bar   |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

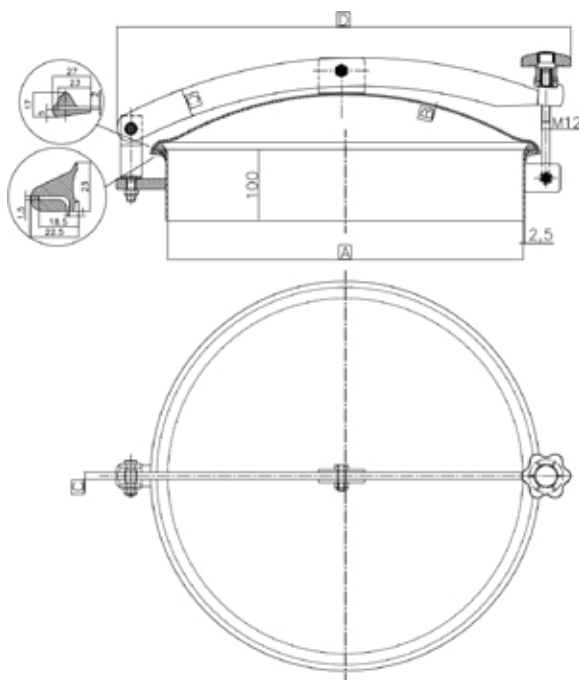


 **Chiusino superiore ad apertura esterna girevole.**

 **Upper manhole with swiveling outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
200-300-420-460-500-600-700-800 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi i dati in tabella
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio lucido

- ACCESS:  
200-300-420-460-500-600-700-800 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HAND/WHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Polished frame



| A                  | 200           | 300           | 420           | 460           | 500            | 600            | 700   | 800   |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|
| B                  | 2             | 2             | 2.5           | 2.5           | 2.5            | 2.5            | 3     | 3     |
| C                  | 35X8          | 35X8          | 40X10         | 40X10         | 40X10          | 40X10          | 40X10 | 40X10 |
| D                  | 320           | 425           | 560           | 560           | 640            | 740            | 840   | 940   |
| PRESSIONE PRESSURE | -0,5/+0,2 Bar | -0,5/+0,2 Bar | -0,5/+0,2 Bar | -0,5/+0,2 Bar | -0,5/+0,05 Bar | -0,5/+0,05 Bar | 0 Bar | 0 Bar |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



# D8

MODELLO  
TEDESCO

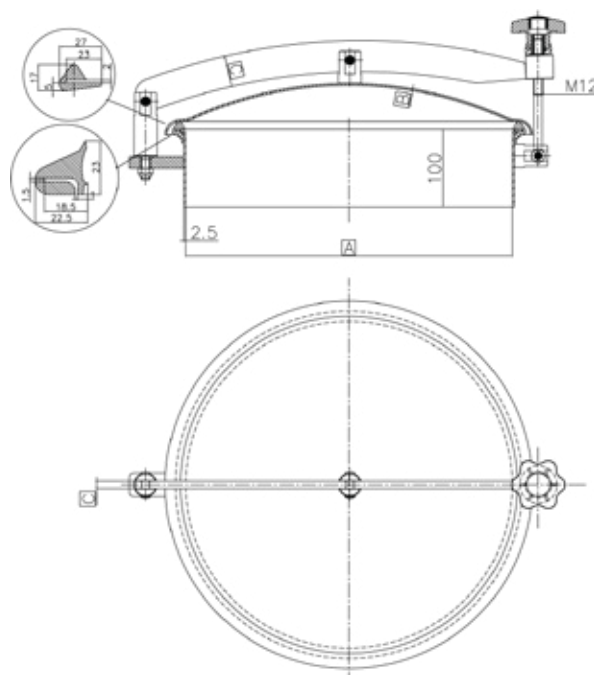


**Chiusino superiore apertura esterna girevole.**

**Upper manhole with swiveling outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
200-300-420-460-500-600-700-800 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi i dati in tabella
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio lucido

- ACCESS:  
200-300-420-460-500-600-700-800 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart
- MATERIAL:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Polished frame



| A                     | 200              | 300              | 420              | 460              | 500               | 600               | 700   | 800   |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------|-------|
| B                     | 2.0              | 2.0              | 2.5              | 2.5              | 2.5               | 2.5               | 3     | 3     |
| C                     | 35X8             | 35X8             | 40X10            | 40X10            | 40X10             | 40X10             | 40X10 | 40X10 |
| PRESSIONE<br>PRESSURE | -0,5/+0,2<br>Bar | -0,5/+0,2<br>Bar | -0,5/+0,2<br>Bar | -0,5/+0,2<br>Bar | -0,5/+0,05<br>Bar | -0,5/+0,05<br>Bar | 0 Bar | 0 Bar |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

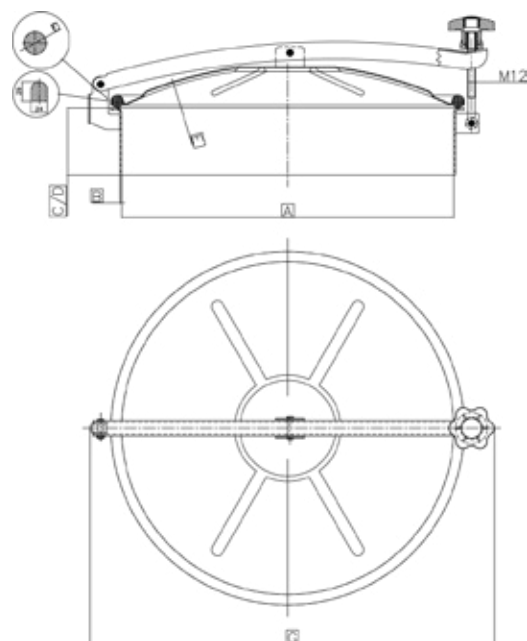


 **Chiusino superiore apertura esterna.**

 **Upper manhole with outwardly opening.**

- **LUCE UTILE DI PASSAGGIO:**  
150-250-300-360-385-420-455-500-600 mm
- **PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:**  
Vedi i dati in tabella
- **MATERIALE:**  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- **VOLANTINO DI SERIE:**  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- **GUARNIZIONE DI SERIE:**  
EPDM grigio
- **FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:**  
Coperchio lucido/Telaio 2B

- **ACCESS:**  
150-250-300-360-385-420-455-500-600 mm
- **MAX WORKING PRESSURE:**  
Check data in the chart
- **MATERIAL:**  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- **STANDARD HANDWHEEL:**  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- **STANDARD GASKET:**  
Grey EPDM gasket
- **STANDARD FINISH:**  
Polished cover/2B frame



|                               |           |          |          |          |          |          |          |         |         |         |
|-------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| <b>A</b>                      | 150       | 200      | 250      | 300      | 360      | 385      | 420      | 455     | 500     | 600     |
| <b>B</b>                      | 2,0       | 2,5      | 2,5      | 2,5      | 2,5      | 2,5      | 2,5      | 2,5     | 2,5     | 2,5     |
| <b>C</b>                      | 45/90     | 50/100   | 50/100   | 50/100   | 50/100   | 50/100   | 50/100   | 50/100  | 50/100  | 50/100  |
| <b>D</b>                      |           |          |          |          |          |          | 130/250  | 130/250 | 130/250 | 130/250 |
| <b>E</b>                      | 1,5       | 2,0      | 1,5      | 1,5      | 1,5      | 1,5      | 1,5      | 1,5     | 1,5     | 2,0     |
| <b>F</b>                      | Vedi dis. | Ø16,5    | Ø16,5    | Ø17      | Ø15      | Ø16,5    | Ø13      | Ø15,5   | Ø17     | Ø17     |
| <b>G</b>                      | 260       | 310      | 360      | 410      | 470      | 495      | 530      | 565     | 610     | 710     |
| <b>PRESSIONE<br/>PRESSURE</b> | 0,02 Bar  | 0,02 Bar | 0,02 Bar | 0,02 Bar | 0,02 Bar | 0,02 Bar | 0,02 Bar | 0 Bar   | 0 Bar   | 0 Bar   |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

# D10

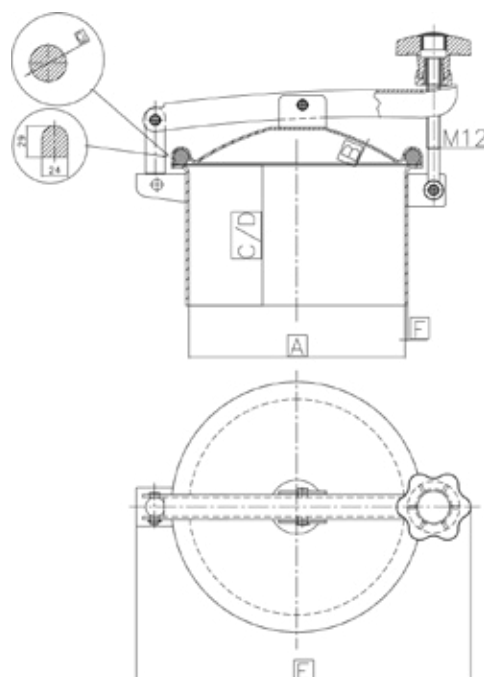


 **Chiusino superiore apertura esterna girevole.**

 **Upper manhole with swiveling outwardly opening.**

- **LUCE UTILE DI PASSAGGIO:**  
150-250-300-360-385-420-455-500-600 mm
- **PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:**  
Vedi i dati in tabella
- **MATERIALE:**  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- **VOLANTINO DI SERIE:**  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- **GUARNIZIONE DI SERIE:**  
EPDM grigio
- **FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:**  
Coperchio lucido/Telaio 2B

- **ACCESS:**  
150-250-300-360-385-420-455-500-600 mm
- **MAX WORKING PRESSURE:**  
Check the data in the chart
- **MATERIAL:**  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- **STANDARD HANDWHEEL:**  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- **STANDARD GASKET:**  
Grey EPDM gasket
- **STANDARD FINISH:**  
Polished cover/2B frame



|                           |           |          |          |          |          |          |          |        |        |        |
|---------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|
| <b>A</b>                  | 150       | 200      | 250      | 300      | 360      | 385      | 420      | 455    | 500    | 600    |
| <b>B</b>                  | 1,5       | 2,0      | 1,5      | 1,5      | 1,5      | 1,5      | 1,2      | 1,2    | 1,5    | 2,0    |
| <b>C/D</b>                | 50/130    | 50/130   | 50/130   | 50/130   | 50/130   | 50/130   | 50/130   | 50/130 | 50/130 | 50/130 |
| <b>E</b>                  | 260       | 310      | 360      | 410      | 470      | 495      | 530      | 570    | 610    | 710    |
| <b>F</b>                  | 2,0       | 2,5      | 2,5      | 2,5      | 2,5      | 2,5      | 2,5      | 2,5    | 2,5    | 2,5    |
| <b>G</b>                  | Vedi dis. | Ø16,5    | Ø16,5    | Ø17      | Ø15      | Ø16,5    | Ø13      | Ø15,5  | Ø17    | Ø21    |
| <b>PRESSIONE PRESSURE</b> | 0,02 Bar  | 0,02 Bar | 0,02 Bar | 0,02 Bar | 0,02 Bar | 0,02 Bar | 0,02 Bar | 0 Bar  | 0 Bar  | 0 Bar  |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

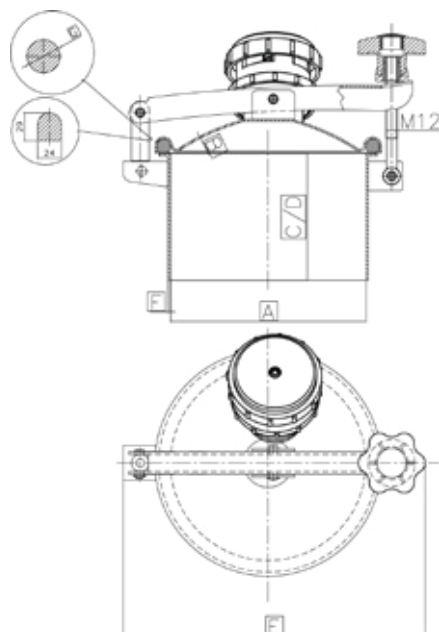


 **Chiusino superiore apertura esterna girevole.**

 **Upper manhole with swiveling outwardly opening.**

- **LUCE UTILE DI PASSAGGIO:**  
150-250-300-360-385-420-455-500-600 mm
- **PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:**  
Con valvola 0,002 Bar / Senza valvola vedi tabella
- **MATERIALE:**  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- **VOLANTINO DI SERIE:**  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- **GUARNIZIONE DI SERIE:**  
EPDM grigio
- **FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:**  
Coperchio lucido/Telaio 2B

- **ACCESS:**  
150-250-300-360-385-420-455-500-600 mm
- **MAX WORKING PRESSURE:**  
With valve 0,002 Bar / Without valve check the data in the chart
- **MATERIAL:**  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- **STANDARD HANDWHEEL:**  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- **STANDARD GASKET:**  
Grey EPDM gasket
- **STANDARD FINISH:**  
Polished cover/2B frame



|                                |           |          |          |          |          |          |          |        |        |        |
|--------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|
| <b>A</b>                       | 150       | 200      | 250      | 300      | 360      | 385      | 420      | 455    | 500    | 600    |
| <b>B</b>                       | 1,5       | 2,0      | 1,5      | 1,5      | 1,5      | 1,5      | 1,2      | 1,5    | 1,5    | 2,0    |
| <b>C/D</b>                     | 50/130    | 50/130   | 50/130   | 50/130   | 50/130   | 50/130   | 50/130   | 50/130 | 50/130 | 50/130 |
| <b>E</b>                       | 260       | 310      | 360      | 410      | 470      | 495      | 530      | 570    | 610    | 710    |
| <b>F</b>                       | 2,0       | 2,5      | 2,5      | 2,5      | 2,5      | 2,5      | 2,5      | 2,5    | 2,5    | 2,5    |
| <b>G</b>                       | Vedi dis. | Ø16,5    | Ø16,5    | Ø17      | Ø15      | Ø16,5    | Ø13      | Ø15,5  | Ø17    | Ø21    |
| <b>PRESSIONE senza valvola</b> | 0,02 Bar  | 0,02 Bar | 0,02 Bar | 0,02 Bar | 0,02 Bar | 0,02 Bar | 0,02 Bar | 0 Bar  | 0 Bar  | 0 Bar  |
| <b>PRESSURE without valve</b>  |           |          |          |          |          |          |          |        |        |        |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

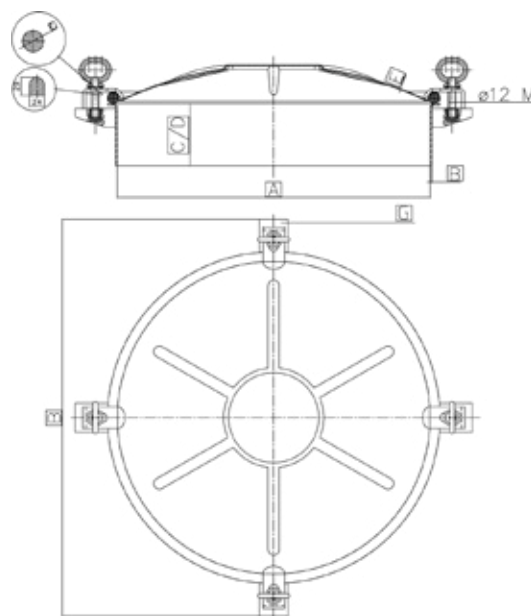


 **Chiusino superiore apertura esterna.**

 **Upper manhole with outwardly opening.**

- **LUCE UTILE DI PASSAGGIO:**  
150-200-250-300-360-385-420-455-500-600 mm
- **PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:**  
Vedi i dati in tabella
- **MATERIALE:**  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- **VOLANTINO DI SERIE:**  
Galletto in bronzo cromato (GLLBRZ1201)
- **GUARNIZIONE DI SERIE:**  
EPDM grigio
- **FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:**  
Coperchio lucido/Telaio 2B

- **ACCESS:**  
150-200-250-300-360-385-420-455-500-600 mm
- **MAX WORKING PRESSURE:**  
Check the data in the chart
- **MATERIAL:**  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- **STANDARD HANDWHEEL:**  
Bronze plated (GLLBRZ1201)
- **STANDARD GASKET:**  
Grey EPDM gasket
- **STANDARD FINISH:**  
Polished cover/2B frame



| A                  | 150           | 200           | 250           | 300           | 360           | 385           | 420           | 455            | 500            | 600     |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------|
| B                  | 2,0           | 2,5           | 2,5           | 2,5           | 2,5           | 2,5           | 2,5           | 2,5            | 2,5            | 2,5     |
| C                  | 45/90         | 50/100        | 50/100        | 50/100        | 50/100        | 50/100        | 50/100        | 50/100         | 50/100         | 50/100  |
| D                  |               |               |               |               |               | 130/250       | 130/250       | 130/250        | 130/250        | 130/250 |
| E                  | 1,5           | 2,0           | 1,5           | 1,5           | 1,5           | 1,5           | 1,2           | 1,5            | 1,5            | 2,0     |
| F                  | Vedi dis.     | Ø16,5         | Ø16,5         | Ø17           | Ø15           | Ø16,5         | Ø13           | Ø15,5          | Ø17            | Ø17     |
| G                  | 3             | 4             | 4             | 4             | 4             | 4             | 4             | 4              | 4              | 5       |
| PRESSIONE PRESSURE | -0,5/+0,2 Bar | -0,5/+0,2 Bar | -0,5/+0,2 Bar | -0,5/+0,2 Bar | -0,5/+0,2 Bar | -0,5/+0,1 Bar | -0,5/+0,1 Bar | -0,5/+0,01 Bar | -0,5/+0,01 Bar | 0 Bar   |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Chiusino superiore ad apertura esterna con omologazione PED**

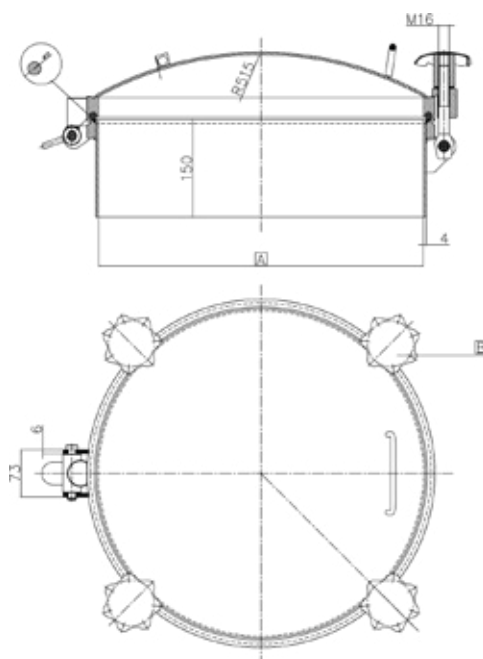
 **Upper manhole with outwardly opening with PED Approval**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
300-400-450-500-600-700 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi tabella pag. 91-92
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT1609003S)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
Silicone fino a 200°C
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio satinato/Telaio satinato

Temperatura: -20°C / + Vedi tabella pag. 91-92  
Su richiesta: spessore altezza telaio speciali  
Su richiesta: spie visive max DN 125

- ACCESS:  
300-400-450-500-600-700 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart p. 91-92
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT1609003S)
- STANDARD GASKET:  
Silicone up to 200°C
- STANDARD FINISH:  
Satin cover/Satin frame

Working temperature: -20°C / Check the data in the chart p. 91-92  
On request: special thickness and height of frame  
On request: sight glasses max DN 125



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



# D13

PED 150-200-250



Laveggi - Lids & Manholes

 **Chiusino superiore ad apertura esterna con omologazione PED**

 **Upper manhole with outwardly opening with PED Approval.**

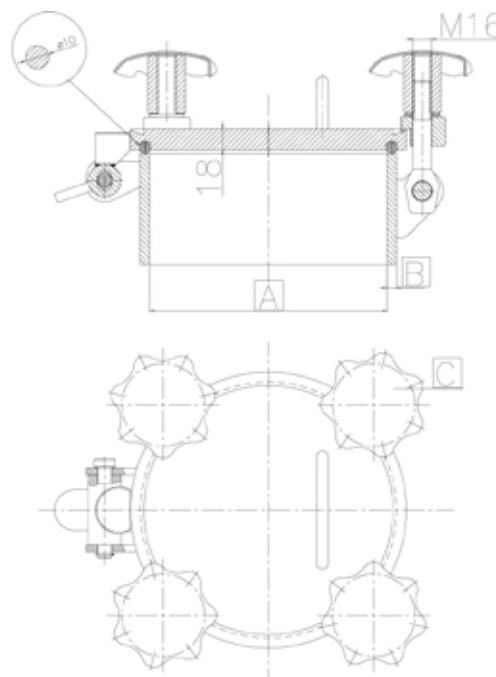
- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
150-200-250 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi tabella pag. 91-92
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT1609003S)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
Silicone
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio satinato/Telaio satinato

Temperatura: -20°C / + Vedi tabella pag. 91-92  
Sono previste spie visive solamente per Ø 250:  
Flangiata: DN50 / A ghiera: DN50-65-80-100-125

- ACCESS:  
150-200-250 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart p. 91-92
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT1609003S)
- STANDARD GASKET:  
Silicone
- STANDARD FINISH:  
Satin cover/Satin frame

Working temperature: -20°C / Check the data in the chart p. 91-92

It is possible to fit with a sight glass only Ø 250:  
Flanged: only DN50 / Metal ring: DN50-65-80-100-125



\* A PAG. 164-165 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164-165.

| Ø150                 |                             | DATI PROGETTUALI                         |      |      |      |
|----------------------|-----------------------------|------------------------------------------|------|------|------|
| Volantini Handwheels | Pressione di prova PT (bar) | Temperatura massima di esercizio TS (°C) |      |      |      |
|                      |                             | 50                                       | 100  | 150  | 200  |
|                      |                             | Pressione max. esercizio PS (bar)        |      |      |      |
| 4                    | 41.1                        | 19.0                                     | 18.0 | 17.0 | 16.0 |

Il chiusino superiore è idoneo all'utilizzo in condizioni di F.V. (-1 bar). Temperatura minima di esercizio TS-20°C

| Ø200                 |                             | DATI PROGETTUALI                         |      |      |      |
|----------------------|-----------------------------|------------------------------------------|------|------|------|
| Volantini Handwheels | Pressione di prova PT (bar) | Temperatura massima di esercizio TS (°C) |      |      |      |
|                      |                             | 50                                       | 100  | 150  | 200  |
|                      |                             | Pressione max. esercizio PS (bar)        |      |      |      |
| 4                    | 25.7                        | 12.0                                     | 11.0 | 11.0 | 10.0 |
| 6                    | 38.5                        | 18.0                                     | 17.0 | 16.0 | 15.0 |

Il chiusino superiore è idoneo all'utilizzo in condizioni di F.V. (-1 bar). Temperatura minima di esercizio TS-20°C

| Ø250                 |                             | DATI PROGETTUALI                         |      |      |      |
|----------------------|-----------------------------|------------------------------------------|------|------|------|
| Volantini Handwheels | Pressione di prova PT (bar) | Temperatura massima di esercizio TS (°C) |      |      |      |
|                      |                             | 50                                       | 100  | 150  | 200  |
|                      |                             | Pressione max. esercizio PS (bar)        |      |      |      |
| 4                    | 16.7                        | 8.0                                      | 7.0  | 7.0  | 6.5  |
| 6                    | 25.7                        | 12.0                                     | 11.0 | 11.0 | 10.0 |
| 8                    | 33.4                        | 16.0                                     | 14.0 | 14.0 | 13.0 |

Il chiusino superiore è idoneo all'utilizzo in condizioni di F.V. (-1 bar). Temperatura minima di esercizio TS-20°C

| Ø300                    |                                          | DATI PROGETTUALI                  |      |      |      |   |
|-------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|------|------|------|---|
| Volantini<br>Handwheels | Temperatura massima di esercizio TS (°C) |                                   |      |      |      |   |
|                         | Pressione di<br>prova<br>PT (bar)        | 50                                | 100  | 150  | 200  | S |
|                         |                                          | Pressione max. esercizio PS (bar) |      |      |      |   |
| 4                       | 15.0                                     | 7.1                               | 6.4  | 6.1  | 5.8  | 4 |
| 6                       | 22.0                                     | 10.7                              | 9.7  | 9.3  | 8.8  | 4 |
| 8                       | 28.0                                     | 14.0                              | 12.7 | 12.1 | 11.5 | 5 |

Il chiusino superiore è idoneo all'utilizzo in condizioni di F.V. (-1 bar).  
Temperatura minima di esercizio TS-20°C

| Ø400                    |                                   | DATI PROGETTUALI                         |      |      |      |   |
|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|------|------|------|---|
| Volantini<br>Handwheels | Pressione di<br>prova<br>PT (bar) | Temperatura massima di esercizio TS (°C) |      |      |      | S |
|                         |                                   | 50                                       | 100  | 150  | 200  |   |
|                         |                                   | Pressione max. esercizio PS (bar)        |      |      |      |   |
| 4                       | 8.0                               | 4.1                                      | 3.6  | 3.5  | 3.3  | 4 |
| 6                       | 13.0                              | 6.2                                      | 5.6  | 5.4  | 5.1  | 4 |
| 8                       | 17.0                              | 8.3                                      | 7.5  | 7.2  | 6.8  | 4 |
| 10                      | 21.0                              | 10.3                                     | 9.3  | 8.9  | 8.5  | 4 |
| 12                      | 25.0                              | 12.4                                     | 11.3 | 10.7 | 10.2 | 5 |

Il chiusino superiore è idoneo all'utilizzo in condizioni di F.V. (-1 bar).  
Temperatura minima di esercizio TS-20C°

# D13



| Ø450                    | DATI PROGETTUALI                         |                                   |     |     |     |   |
|-------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|---|
| Volantini<br>Handwheels | Temperatura massima di esercizio TS (°C) |                                   |     |     |     | S |
|                         | Pressione di<br>prova<br>PT (bar)        | 50                                | 100 | 150 | 200 |   |
|                         |                                          | Pressione max. esercizio PS (bar) |     |     |     |   |
| 4                       | 7.0                                      | 3.3                               | 3.0 | 2.9 | 2.7 | 4 |
| 6                       | 10.0                                     | 4.9                               | 4.4 | 4.2 | 4.0 | 4 |
| 8                       | 14.0                                     | 6.6                               | 6.0 | 5.7 | 5.4 | 4 |
| 10                      | 17.0                                     | 8.2                               | 7.4 | 7.1 | 6.8 | 4 |
| 12                      | 20.0                                     | 9.9                               | 9.0 | 8.6 | 8.2 | 4 |

Il chiusino superiore è idoneo all'utilizzo in condizioni di F.V. (-1 bar).  
Temperatura minima di esercizio TS-20C°

| Ø500                    |                                          | DATI PROGETTUALI                  |     |     |     |   |
|-------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|---|
| Volantini<br>Handwheels | Temperatura massima di esercizio TS (°C) |                                   |     |     |     |   |
|                         | Pressione di<br>prova<br>PT (bar)        | 50                                | 100 | 150 | 200 | S |
|                         |                                          | Pressione max. esercizio PS (bar) |     |     |     |   |
| 4                       | 6.0                                      | 2.7                               | 2.5 | 2.3 | 2.2 | 4 |
| 6                       | 8.0                                      | 4.0                               | 3.6 | 3.5 | 3.3 | 4 |
| 8                       | 11.0                                     | 5.4                               | 4.9 | 4.7 | 4.4 | 4 |
| 10                      | 14.0                                     | 6.7                               | 6.1 | 5.8 | 5.5 | 4 |
| 12                      | 17.0                                     | 8.1                               | 7.4 | 7.0 | 6.7 | 4 |
| 14                      | 19.0                                     | 9.4                               | 8.5 | 8.1 | 7.7 | 4 |

Il chiusino superiore è idoneo all'utilizzo in condizioni di F.V. (-1 bar).  
Temperatura minima di esercizio TS-20C°

| Ø600                    |                                          | DATI PROGETTUALI                  |     |     |     |   |
|-------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|---|
| Volantini<br>Handwheels | Temperatura massima di esercizio TS (°C) |                                   |     |     |     |   |
|                         | Pressione di<br>prova<br>PT (bar)        | 50                                | 100 | 150 | 200 | S |
|                         |                                          | Pressione max. esercizio PS (bar) |     |     |     |   |
| 6                       | 6.0                                      | 2.8                               | 2.5 | 2.4 | 2.3 | 4 |
| 8                       | 8.0                                      | 3.7                               | 3.4 | 3.2 | 3.0 | 4 |
| 10                      | 10.0                                     | 4.7                               | 4.3 | 4.1 | 3.9 | 4 |
| 12                      | 12.0                                     | 5.6                               | 5.1 | 4.8 | 4.6 | 4 |
| 14                      | 14.0                                     | 6.6                               | 6.0 | 5.7 | 5.4 | 4 |

Il chiusino superiore è idoneo all'utilizzo in condizioni di F.V. (-1 bar).  
Temperatura minima di esercizio TS-20C°

| Ø700                    |                                          | DATI PROGETTUALI                  |     |     |     |   |
|-------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|---|
| Volantini<br>Handwheels | Temperatura massima di esercizio TS (°C) |                                   |     |     |     | S |
|                         | Pressione di<br>prova<br>PT (bar)        | 50                                | 100 | 150 | 200 |   |
|                         |                                          | Pressione max. esercizio PS (bar) |     |     |     |   |
| 6                       | 5.0                                      | 2.1                               | 1.9 | 1.8 | 1.7 | 4 |
| 8                       | 6.0                                      | 2.8                               | 2.5 | 2.4 | 2.3 | 4 |
| 10                      | 8.0                                      | 3.6                               | 3.3 | 3.1 | 3.0 | 4 |
| 12                      | 9.0                                      | 4.3                               | 3.9 | 3.7 | 3.5 | 4 |
| 14                      | 10.0                                     | 5.0                               | 4.5 | 4.3 | 4.1 | 4 |

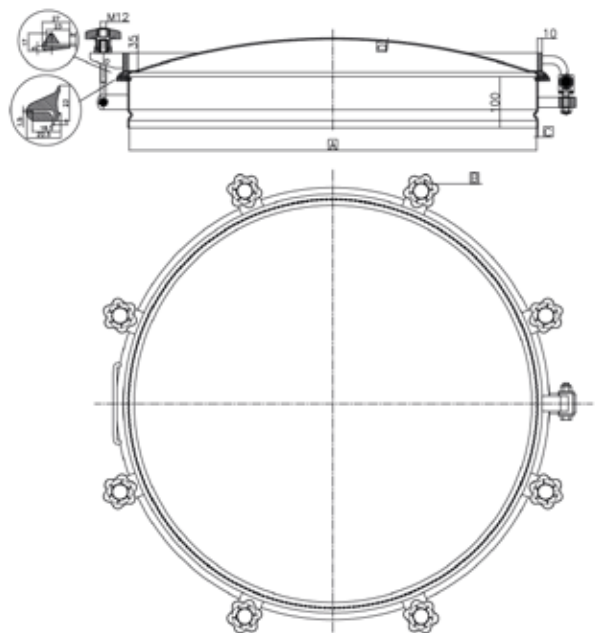
Il chiusino superiore è idoneo all'utilizzo in condizioni di F.V. (-1 bar).  
Temperatura minima di esercizio TS-20C°



 **Chiusino superiore apertura esterna girevole.**

 **Upper manhole with swiveling outwardly opening.**

- **LUCE UTILE DI PASSAGGIO:**  
200-300-420-500-600-700-800-900-1000-1200-1400-1500-1600 mm
- **PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:**  
Vedi i dati in tabella
- **MATERIALE:**  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- **VOLANTINO DI SERIE:**  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- **GUARNIZIONE DI SERIE:**  
EPDM grigio
- **FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:**  
Coperchio lucido/Telaio 2B
- **ACCESS:**  
200-300-420-500-600-700-800-900-1000-1200-1400-1500-1600 mm
- **MAX WORKING PRESSURE:**  
Check the data in the chart
- **MATERIAL:**  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- **STANDARD HANDWHEEL:**  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- **STANDARD GASKET:**  
Grey EPDM gasket
- **STANDARD FINISH:**  
Polished cover/2B frame



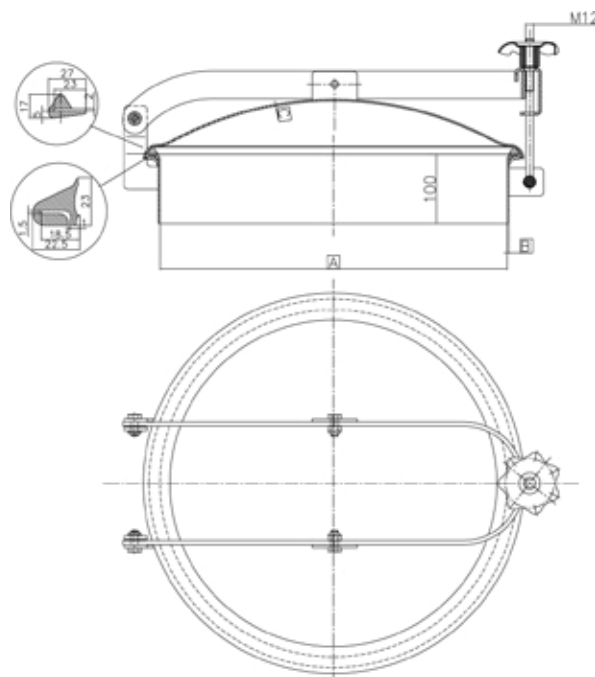
| A    | B    | C   | D   | PRESSIONE PRESSURE |
|------|------|-----|-----|--------------------|
| 200  | N°4  | 2,5 | 2,5 | -0,8/+1,5 Bar      |
| 300  | N°4  | 2,5 | 2,5 | -0,8/+1,5 Bar      |
| 420  | N°6  | 2,5 | 2,5 | -0,8/+1,5 Bar      |
| 500  | N°6  | 2,5 | 2,5 | -0,8/+0,3 Bar      |
| 600  | N°6  | 2,5 | 2,5 | -0,8/+0,3 Bar      |
| 700  | N°6  | 3,0 | 3,0 | -0,8/+0,3 Bar      |
| 800  | N°8  | 3,0 | 3,0 | -0,4/+0,3 Bar      |
| 900  | N°8  | 3,0 | 3,0 | -0,4/+0,3 Bar      |
| 1000 | N°10 | 3,0 | 3,0 | -0,4/+0,3 Bar      |
| 1200 | N°10 | 3,0 | 3,0 | -0,4/+0,1 Bar      |
| 1400 | N°12 | 3,0 | 3,0 | -0,4/+0,1 Bar      |
| 1500 | N°14 | 3,0 | 3,0 | -0,4/+0,1 Bar      |
| 1600 | N°16 | 3,0 | 3,0 | -0,4/+0,1 Bar      |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
420-460-500-600-700-800 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi i dati in tabella
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT1209001S)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio 2B

- ACCESS:  
420-460-500-600-700-800 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart
- MATERIAL:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT1209001S)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/2B frame



|                               |               |               |               |               |       |       |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|-------|
| <b>A</b>                      | 420           | 460           | 500           | 600           | 700   | 800   |
| <b>B</b>                      | 2,5           | 2,5           | 2,5           | 2,5           | 3,0   | 3,0   |
| <b>C</b>                      | 2,5           | 2,5           | 2,5           | 2,5           | 3,0   | 3,0   |
| <b>PRESSIONE<br/>PRESSURE</b> | -0,5/+0,3 Bar | -0,5/+0,3 Bar | -0,5/+0,2 Bar | -0,5/+0,1 Bar | 0 Bar | 0 Bar |

**FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY**



 **Chiusino superiore apertura esterna.**

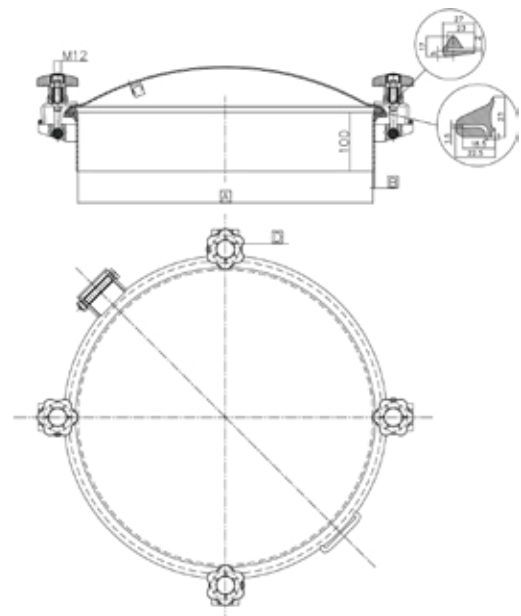
 **Upper manhole with outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
200-300-420-460-500-600-700-800-900-1000-1200-1400-1500-1600 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi i dati in tabella
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio 2B

Su richiesta: spie visive  
Predisposizione per tamponamento

- ACCESS:  
200-300-420-460-500-600-700-800-900-1000-1200-1400-1500-1600 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HAND/WHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/2B frame

On request: sight glasses  
Removable internal predisposition



| A                     | 200              | 300              | 420              | 460              | 500              | 600              | 700              | 800              | 900              | 1000             | 1200             | 1400             | 1500             | 1600             |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| B                     | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 3,0              | 3,0              | 3,0              | 3,0              | 3,0              | 3,0              | 3,0              | 3,0              |
| C                     | 2                | 2                | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 3,0              | 3,0              | 3,0              | 3,0              | 3,0              | 3,0              | 3,0              | 3,0              |
| D                     | 3                | 4                | 4                | 4                | 4                | 5                | 6                | 8                | 8                | 10               | 10               | 12               | 14               | 16               |
| PRESSIONE<br>PRESSURE | -0,5/+0,5<br>Bar | -0,5/+0,4<br>Bar | -0,5/+0,2<br>Bar | -0,5/+0,1<br>Bar | -0,5/+0,1<br>Bar | -0,5/+0,1<br>Bar | -0,5/+0,1<br>Bar | -0,5/+0,1<br>Bar | -0,5/+0,1<br>Bar | -0,5/+0,1<br>Bar | -0,5/+0,1<br>Bar | -0,5/+0,1<br>Bar | -0,5/+0,1<br>Bar | -0,5/+0,1<br>Bar |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



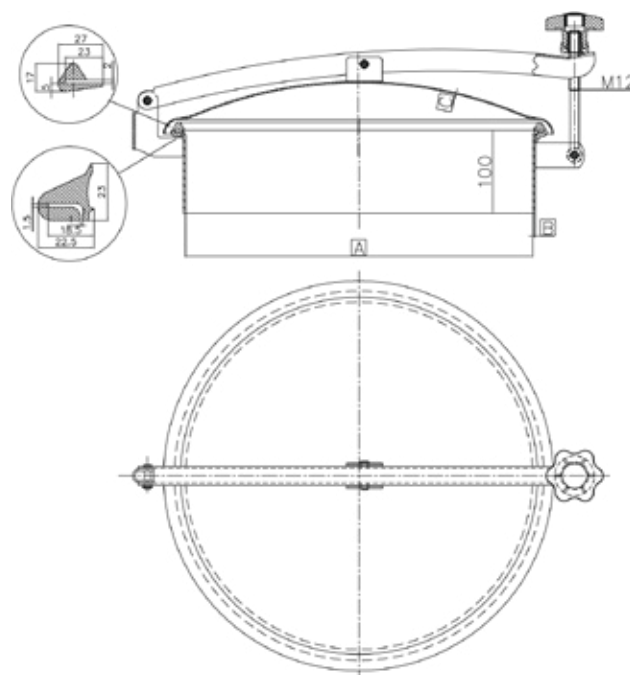


 **Chiusino superiore apertura esterna.**

 **Upper manhole with outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
200-300-420-460-500-600 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi i dati in tabella
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio 2B

- ACCESS:  
200-300-420-460-500-600 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/2B frame



|                           |                  |                  |                   |                   |                   |       |
|---------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|
| <b>A</b>                  | 200              | 300              | 420               | 460               | 500               | 600   |
| <b>B</b>                  | 2,5              | 2,5              | 2,5               | 2,5               | 2,5               | 2,5   |
| <b>C</b>                  | 2,0              | 2,0              | 1,5               | 1,5               | 1,5               | 2,0   |
| <b>PRESSIONE PRESSURE</b> | -0,3/+0,1<br>Bar | -0,3/+0,1<br>Bar | -0,3/+0,06<br>Bar | -0,3/+0,06<br>Bar | -0,3/+0,01<br>Bar | 0 Bar |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

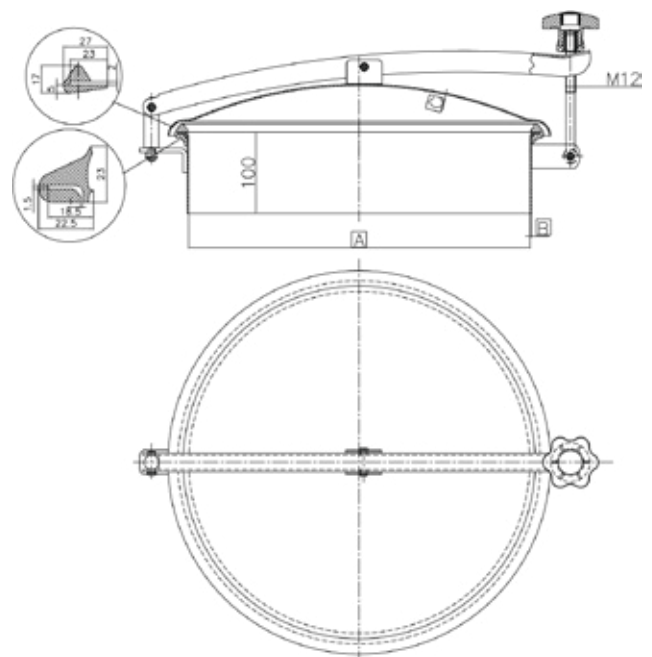


 **Chiusino superiore apertura esterna girevole.**

 **Upper manhole with swiveling outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
200-300-420-460-500-600 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi i dati in tabella
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucidatura economica/Telaio 2B

- ACCESS:  
200-300-420-460-500-600 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HAND/WHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Economic polished cover/2B frame



|                           |               |               |               |       |       |       |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|-------|-------|-------|
| <b>A</b>                  | 200           | 300           | 420           | 460   | 500   | 600   |
| <b>B</b>                  | 2,5           | 2,5           | 2,0           | 2,0   | 2,0   | 2,0   |
| <b>C</b>                  | 2,0           | 2,0           | 1,5           | 1,5   | 1,5   | 2,0   |
| <b>PRESSIONE PRESSURE</b> | -0,3/0,01 Bar | -0,3/0,01 Bar | -0,3/0,01 Bar | 0 Bar | 0 Bar | 0 Bar |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

# D22

ECO Ø 400

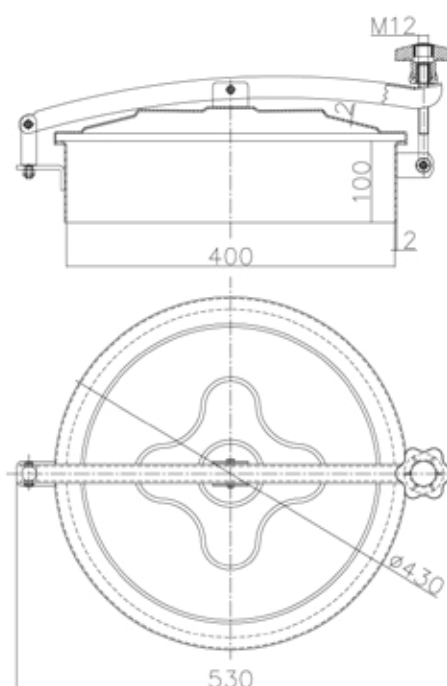


 **Chiusino superiore apertura esterna girevole.**

 **Upper manhole with swiveling outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
400 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-0,3/+0,01 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucidatura economica/Telaio 2B

- ACCESS:  
400 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
-0,3/+0,01 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Economic polished cover/2B frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Chiusino superiore apertura esterna con omologazione PED.**

 **Upper manhole with outwardly opening with PED Approval.**

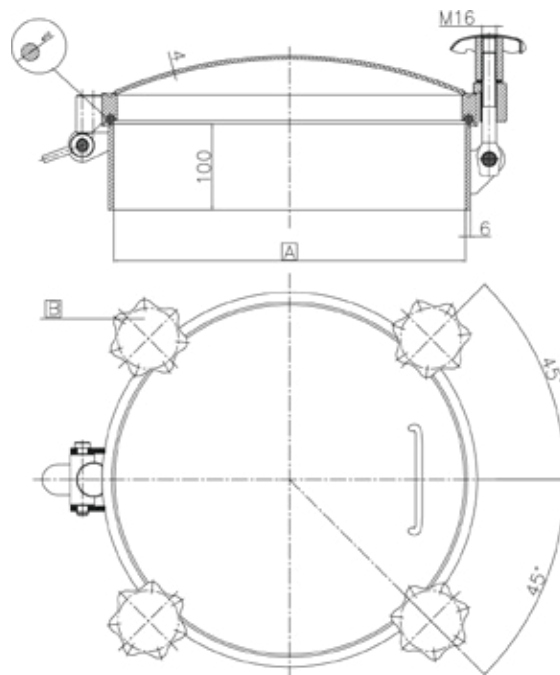
- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
300-400-450-500-600-700 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi i dati in tabella
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT1609003S)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
Silicone
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio satinato/Telaio satinato

Temperatura: -20°C / + Vedi tabella  
Su richiesta: spie visive max DN 125

- ACCESS:  
300-400-450-500-600-700 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT1609003S)
- STANDARD GASKET:  
Silicone
- STANDARD FINISH:  
Satin cover/Satin frame

Working temperature: -20°C / + Check the data in the chart

On request: sight glasses max DN 125



| B   | N° | TEMPERATURE MAX C°                    |     |     |
|-----|----|---------------------------------------|-----|-----|
|     |    | 50                                    | 100 | 150 |
|     |    | PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO IN BAR |     |     |
| 300 | 4  | 1,0                                   | 1,0 | 1,0 |
| 400 | 4  | 1,0                                   | 1,0 | 1,0 |
| 450 | 4  | 1,0                                   | 1,0 | 1,0 |
| 500 | 6  | 1,0                                   | 1,0 | 1,0 |
| 600 | 6  | 1,0                                   | 1,0 | 1,0 |
| 700 | 8  | 1,0                                   | 1,0 | 1,0 |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Chiusino superiore apertura esterna.**

 **Upper manhole with outwardly opening.**

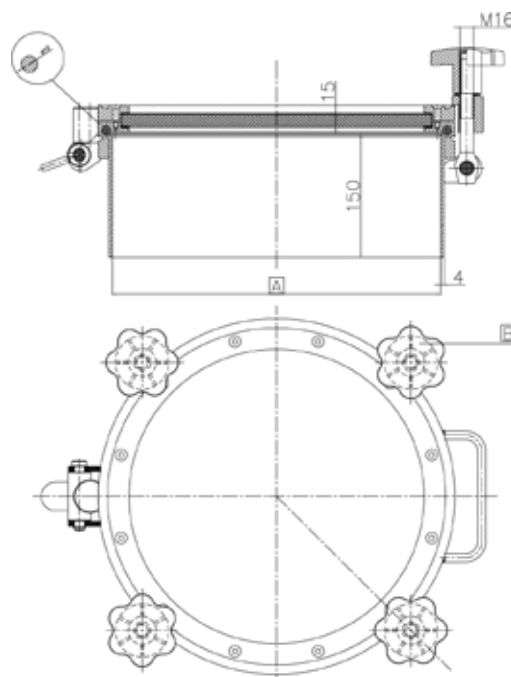
- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
300-400-450-500-600 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi i dati in tabella
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1609004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
Silicone
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio satinato/Telaio satinato

Vetro di serie: vetro calciosodico temprato per impieghi fino a 150°

- ACCESS:  
300-400-450-500-600 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1609004)
- STANDARD GASKET:  
Silicone
- STANDARD FINISH:  
Satin cover/Satin frame

Standard glass: soda lime tempered glass for use up to 150°

| B   | N° 4  | N° 4  | N° 4  | N° 6    | N° 6  |
|-----|-------|-------|-------|---------|-------|
| A   | 300   | 400   | 450   | 500     | 600   |
| BAR | -1/+3 | -1/+3 | -1/+3 | -1/+1,5 | -1/+1 |



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY





 **Chiusino circolare superiore a pressione ad apertura esterna**

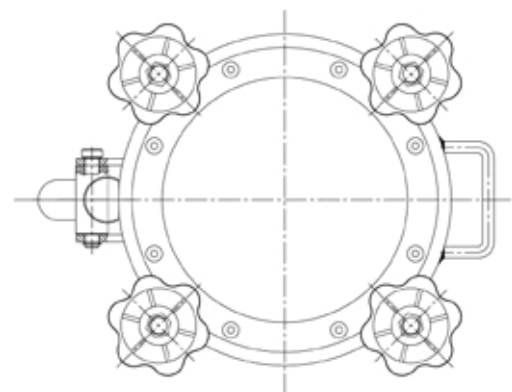
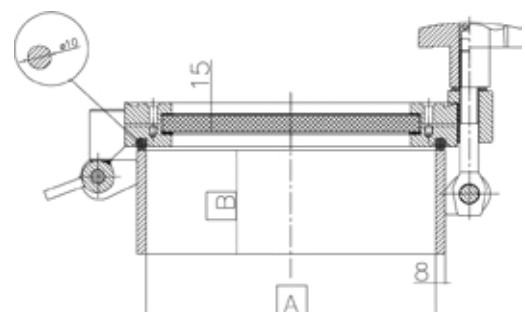
 **Upper circular pressure manhole with outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
200-250 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi i dati in tabella
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1609004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
Silicone
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio satinato/Telaio satinato

Vetro di serie: vetro calciosodico temprato per impieghi fino a 150°

- ACCESS:  
200-250 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1609004)
- STANDARD GASKET:  
Silicone
- STANDARD FINISH:  
Satin cover/Satin frame

Standard glass: soda lime tempered glass for use up to 150°



|                     | 200   | 250   |
|---------------------|-------|-------|
| <b>A</b>            | 202   | 250   |
| <b>B</b>            | 100   | 100   |
| <b>PRESSURE BAR</b> | -1/+3 | -1/+3 |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



# D26 Eco

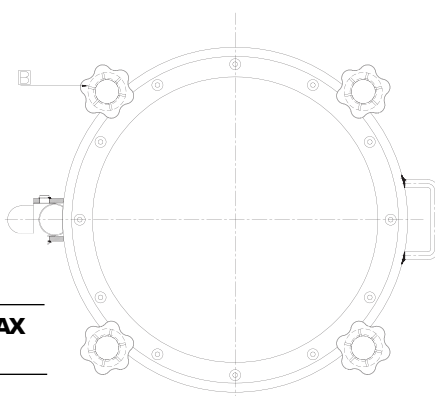
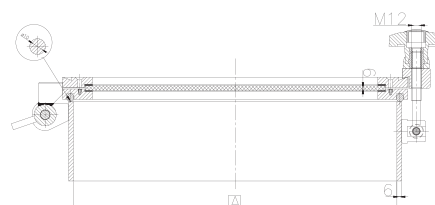


**Chiusino circolare superiore a pressione ad apertura esterna con coperchio in vetro calciosodico temprato, spessore 6mm. Modello Economico.**

**Upper circular pressure manhole economic type fitted with sodalime 6mm thick glass cover outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
400-450-500 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi i dati in tabella
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
Silicone
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio satinato/Telaio satinato

- ACCESS:  
400-450-500 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- STANDARD GASKET:  
Silicone
- STANDARD FINISH:  
Satin cover/Satin frame



| VOLANTINI<br>HANDWHEELS | DIAMETRO<br>DIAMETER | VETRO<br>GLASS        |                 | POLICARBONATO<br>POLYCARBONATE |                 |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|
|                         |                      | PRESSIONE<br>PRESSURE | TEMP.<br>MAX C° | PRESSIONE<br>PRESSURE          | TEMP. MAX<br>C° |
| 4                       | 400mm                | 0 Bar                 | +100            | 0,7 Bar                        | +50             |
| 6                       | 450mm                | 0 Bar                 | +100            | 0,5 Bar                        | +50             |
| 6                       | 500mm                | 0 Bar                 | +100            | 0,5 Bar                        | +50             |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

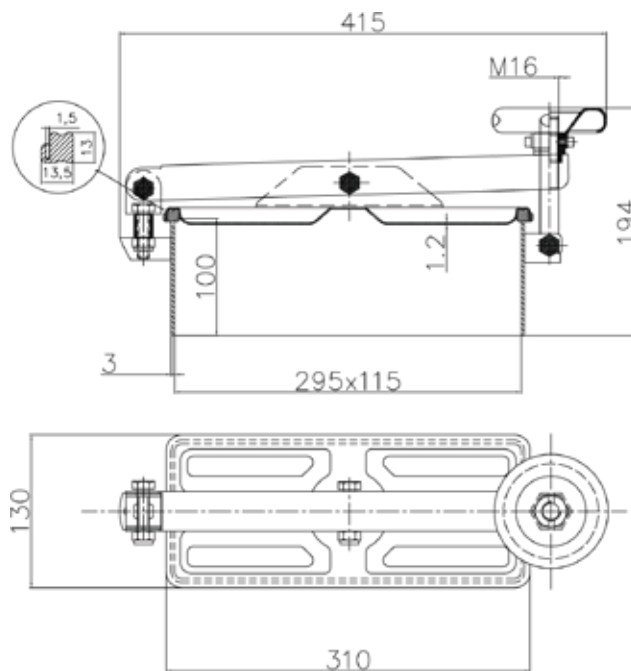


 **Chiusino superiore apertura esterna.**

 **Upper manhole with outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
295 x 115 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
0,02 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT1209001S)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio elettrolucido/Telaio 2B

- ACCESS:  
295 x 115 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
0,02 Bar
- MATERIAL:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT1209001S)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Electropolished cover/2B frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

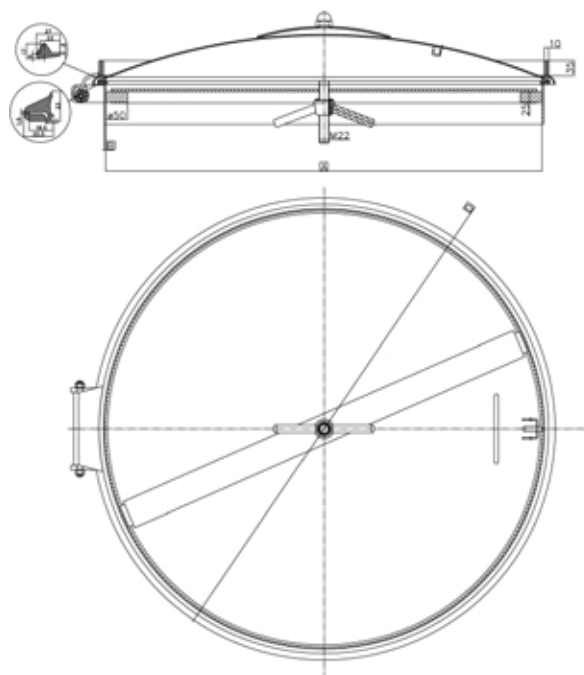


 **Chiusino laterale apertura interna.**

 **Sideways manhole with inwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
500-600-700-800-900-1000 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi i dati in tabella
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT22RZ201L)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio elettrolucido/Telaio 2B

- ACCESS:  
500-600-700-800-900-1000 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HAND/WHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT22RZ201L)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Electropolished cover/2B frame



| A                  | 500   | 600   | 700     | 800     | 900     | 1000    |
|--------------------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|
| B                  | 2,5   | 2,5   | 2,5     | 2,5     | 3,0     | 3,0     |
| C                  | 2,5   | 2,5   | 3,0     | 3,0     | 3,0     | 3,0     |
| D                  | 548   | 651   | 788     | 850     | 950     | 1060    |
| PRESSIONE PRESSURE | 1 Bar | 1 Bar | 1,0 Bar | 1,0 Bar | 0,8 Bar | 0,5 Bar |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

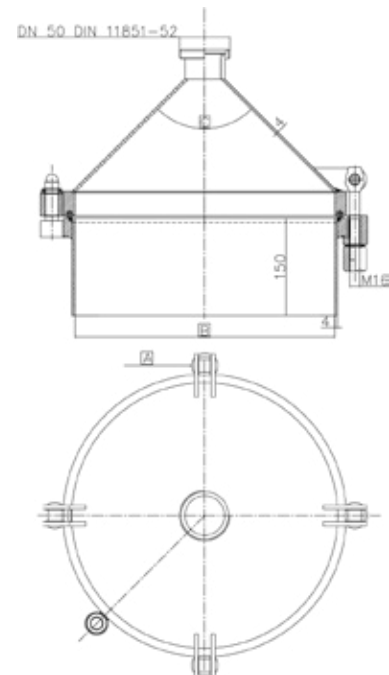


 **Chiusino conico inferiore ad apertura girevole.**

 **Lower conical manhole with swiveling opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
400-450-500-600 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi i dati in tabella
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Dado INOX (DDO16D32)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
Silicone
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio satinato/Telaio satinato

- ACCESS:  
400-450-500-600 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HAND/WHEEL:  
Stainless steel nut (DDO16D32)
- STANDARD GASKET:  
Silicone
- STANDARD FINISH:  
Satin cover/Satin frame



| A   | N° 4    | N° 6    | N° 6    | N° 6    |
|-----|---------|---------|---------|---------|
| B   | 400     | 450     | 500     | 600     |
| C   | 60°/90° | 60°/90° | 60°/90° | 60°/90° |
| BAR | -1/+4   | -1/+4   | -1/+3   | -1/+2   |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

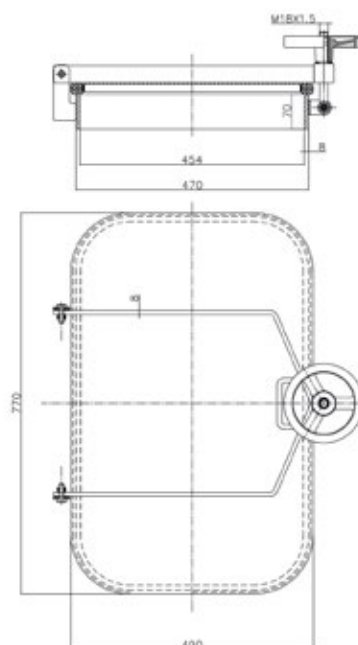


 **Chiusino rettangolare apertura esterna**

 **Rectangular upper manhole with outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
740 x 450 mm telaio h=70x8
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-0,1 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio elettrolucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
740 x 450 mm frame h=70x8
- MAX WORKING PRESSURE:  
-0,1 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Electropolished cover/Satin frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Chiusino superiore ad apertura esterna.**

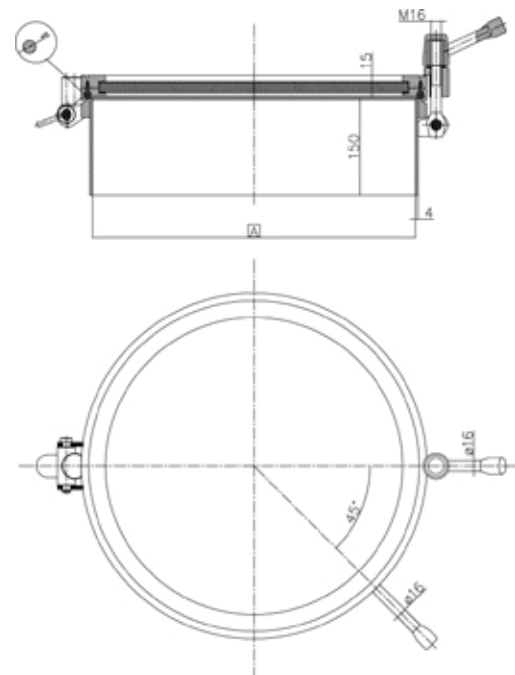
 **Upper manhole with outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
300-400-450-500-600 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT16RZ203L)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
Silicone
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio satinato/Telaio satinato

Vetro di serie: vetro calciosodico temprato per impieghi fino a 150°

- ACCESS:  
300-400-450-500-600 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HAND/WHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT16RZ203L)
- STANDARD GASKET:  
Silicone
- STANDARD FINISH:  
Satin cover/Satin frame

Standard glass: sodalime tempered glass for use up to 150°



| A                | 300     | 400     | 450      | 500      | 600      |
|------------------|---------|---------|----------|----------|----------|
| <b>PRESSIONE</b> | 0,1 Bar | 0,1 Bar | 0,05 Bar | 0,05 Bar | 0,05 Bar |
| <b>PRESSIONE</b> |         |         |          |          |          |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



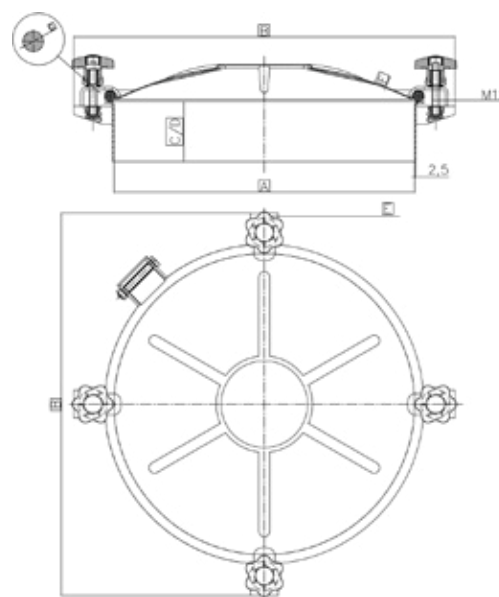
# D35



 **Chiusino superiore ad apertura esterna.**

 **Upper manhole with outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
200-250-300-360-385-420-455-500-600 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi i dati in tabella
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio 2B



- ACCESS:  
200-250-300-360-385-420-455-500-600 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart
- MATERIAL:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/2B frame

|                               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |         |
|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------|
| <b>A</b>                      | 200              | 250              | 300              | 360              | 385              | 420              | 455               | 500               | 600     |
| <b>B</b>                      | 335              | 385              | 435              | 495              | 520              | 555              | 590               | 635               | 735     |
| <b>C</b>                      | 50/100           | 50/100           | 50/100           | 50/100           | 50/100           | 50/100           | 50/100            | 50/100            | 50/100  |
| <b>D</b>                      |                  |                  |                  |                  |                  | 130/250          | 130/250           | 130/250           | 130/250 |
| <b>E</b>                      | 4                | 4                | 4                | 4                | 4                | 4                | 4                 | 4                 | 5       |
| <b>F</b>                      | 1,5              | 1,5              | 1,5              | 1,5              | 1,5              | 1,2              | 1,5               | 1,5               | 2,0     |
| <b>G</b>                      | Ø16,5            | Ø16,5            | Ø17              | Ø15              | Ø16,5            | Ø13              | Ø15,5             | Ø17               | Ø21     |
| <b>PRESSIONE<br/>PRESSURE</b> | -0,5/+0,2<br>Bar | -0,5/+0,2<br>Bar | -0,5/+0,2<br>Bar | -0,5/+0,2<br>Bar | -0,5/+0,1<br>Bar | -0,5/+0,1<br>Bar | -0,5/+0,01<br>Bar | -0,5/+0,01<br>Bar | 0 Bar   |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

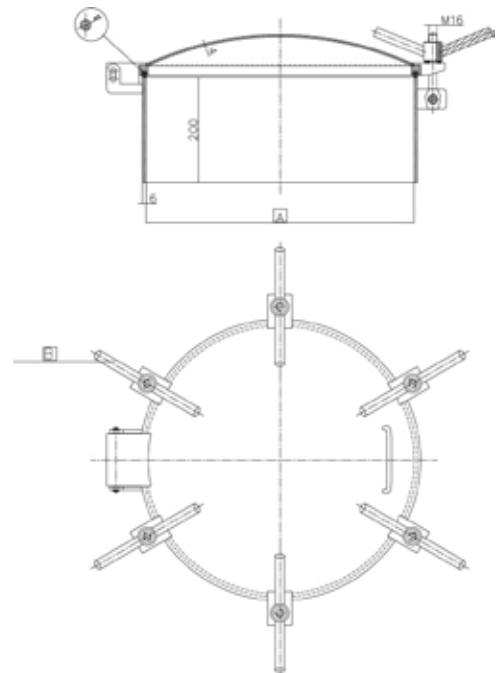


 **Chiusino superiore apertura esterna per cisterne da trasporto.**

 **Upper manhole with outwardly opening for road tankers.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
400-450-500-600 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+1,0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT16RZ213L)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
Silicone
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio satinato/Telaio satinato

- ACCESS:  
400-450-500-600 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+1,0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT16RZ213L)
- STANDARD GASKET:  
Silicone
- STANDARD FINISH:  
Satin cover/Satin frame



|          |      |      |      |      |
|----------|------|------|------|------|
| <b>A</b> | 400  | 450  | 500  | 600  |
| <b>B</b> | N° 4 | N° 4 | N° 6 | N° 6 |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

# D37



 **Chiusino superiore ad apertura esterna.**

 **Upper lid with outwardly opening.**

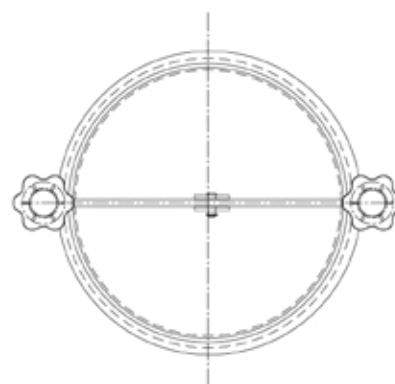
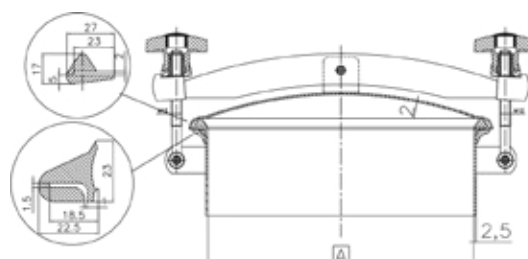
- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
200-300 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
0,3 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio 2B

Predisposizione per tamponamento

- ACCESS:  
200-300 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
0,3 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/2B frame

Removable internal predisposition

**A** | 200 | 300



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



**Chiusino circolare superiore ad apertura esterna con coperchio in vetro calciosodico temprato o policarbonato, spessore 10mm.**

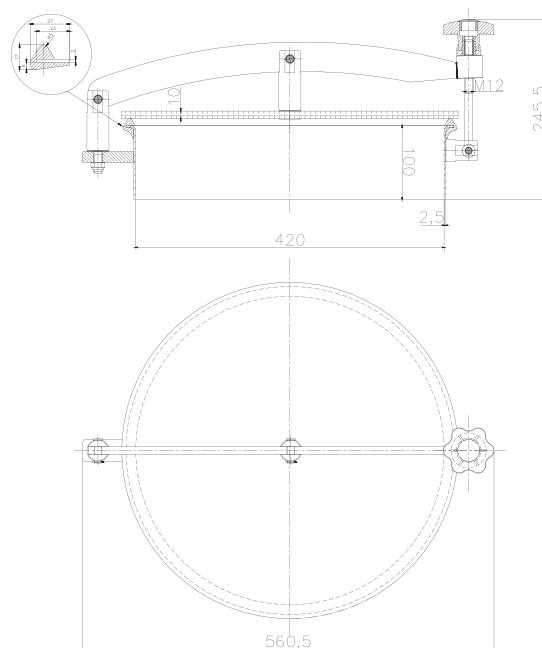
**Upper circular manhole fitted with sodalime or polycarbonate 10mm thick glass cover, outwardly opening.**

- **PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:**  
Vedi i dati in tabella
- **MATERIALE:**  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- **VOLANTINO DI SERIE:**  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- **GUARNIZIONE DI SERIE:**  
EPDM grigio
- **FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:**  
Telaio 2B

Vetro di serie: Vetro Calciosodico temprato per impieghi fino a 150°

- **MAX WORKING PRESSURE:**  
Check the data in the chart
- **MATERIAL:**  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- **STANDARD HANDWHEEL:**  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- **STANDARD GASKET:**  
Grey EPDM gasket
- **STANDARD FINISH:**  
2B frame

Standard glass: Sodalime tempered glass for use up to 150°



| DIAMETRO<br>DIAMETER | PRESSURE<br>PRESSIONE | TEMP. MAX °C   |                                |
|----------------------|-----------------------|----------------|--------------------------------|
|                      |                       | VETRO<br>GLASS | POLICARBONATO<br>POLYCARBONATE |
| 420 mm               | 0                     | +100           | +50                            |
| 460 mm               | 0                     | +100           | +50                            |
| 500 mm               | 0                     | +100           | +50                            |
| 600 mm               | 0                     | +100           | +50                            |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

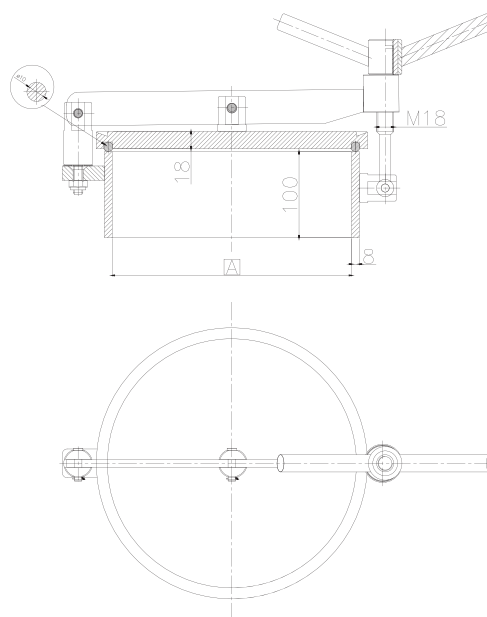
FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Chiusino superiore a pressione apertura esterna girevole.**

 **Upper circular pressure manhole with swiveling outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
150-200-250
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+1,0
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT18RZ211L)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
Silicone
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio satinato/Telaio satinato



- ACCESS:  
150-200-250
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+1,0
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT18RZ211L)
- STANDARD GASKET:  
Silicone
- STANDARD FINISH:  
Satin cover/Satin frame

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

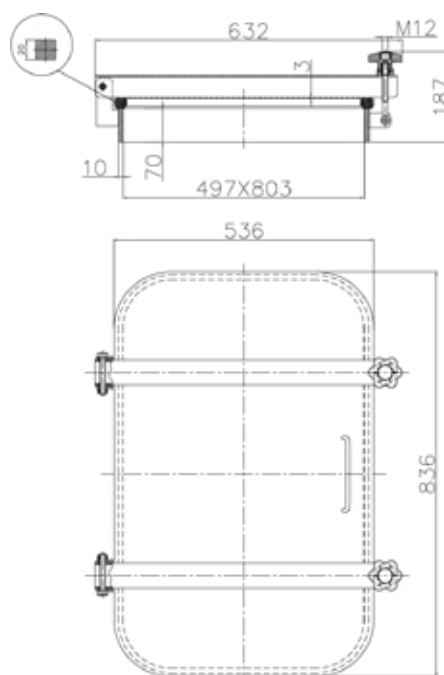


 **Chiusino superiore ad apertura esterna**

 **Upper manhole with outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
497 x 803 mm telaio h=70x10
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio elettrolucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
497 x 803 mm frame h=70x10
- MAX WORKING PRESSURE:  
0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Electropolished cover/Satin frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



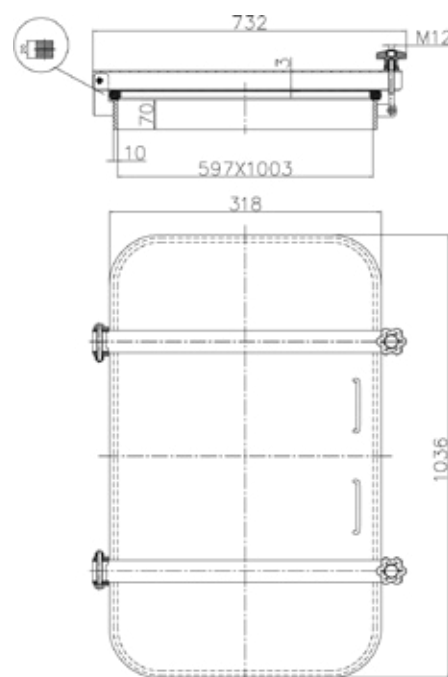


 **Chiusino superiore ad apertura esterna**

 **Upper manhole with outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
597 x 1003 mm telaio h=70x10
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio elettrolucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
597 x 1003 mm frame h=70x10
- MAX WORKING PRESSURE:  
0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Electropolished cover/Satin frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



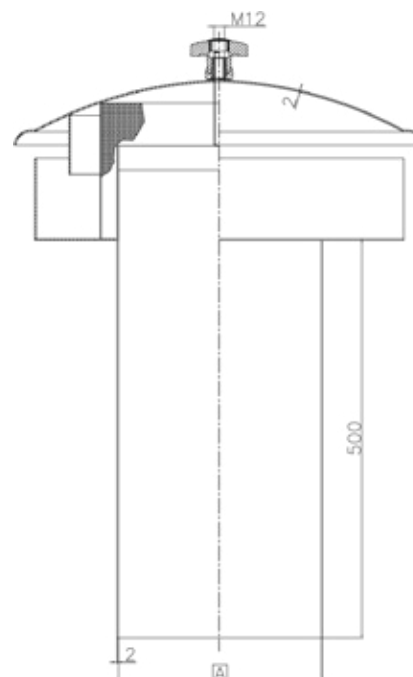
 **Sfiato superiore circolare Ø250 o Ø400**

 **Upper circular vent Ø250 or Ø400**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
250 - 400 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio satinato/Telaio satinato

- ACCESS:  
250 - 400 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- STANDARD FINISH:  
Satin cover/Satin frame

**A**  
250  
400



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

**G1**  
530x410



 **Portella rettangolare apertura verticale a ghigliottina.**

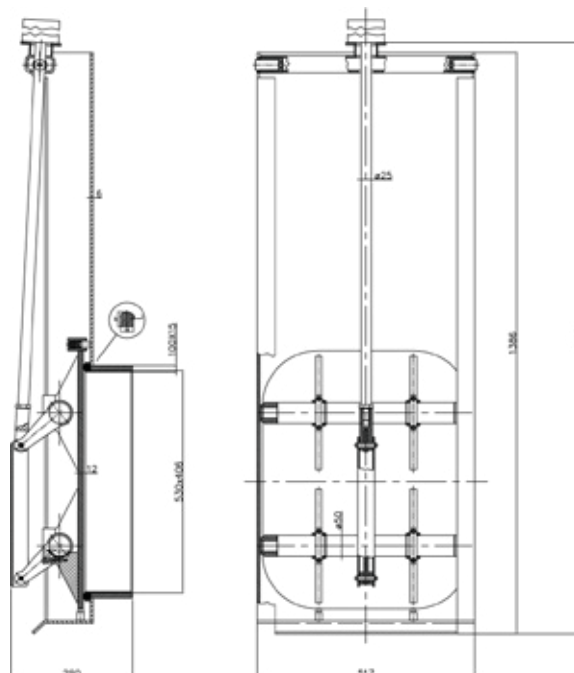
 **Rectangular manhole door with vertical guillotine opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
530 x 410 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+1,8 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio satinato/Telaio satinato

Applicazione: Cremagliera - Pneumatica (per questa applicazione l'impianto deve essere fornito di essiccatore) - Elettrica

- ACCESS:  
530 x 410 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+1,8 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Satin cover/Satin frame

Applications: Cogwheel - Pneumatic (for this kind of application, the plant must be provided with a dryer system) - Electric



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Portella rettangolare apertura verticale a ghigliottina.**

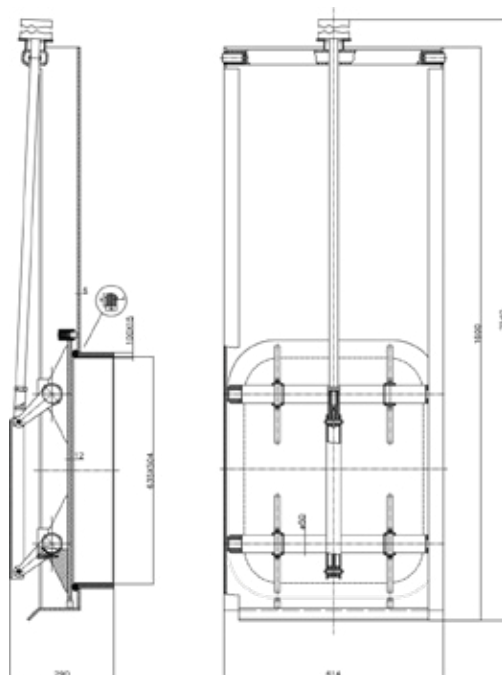
 **Rectangular manhole door with vertical guillotine opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
630 x 500 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+1,3 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio satinato/Telaio satinato

Applicazione: Cremagliera - Pneumatica (per questa applicazione l'impianto deve essere fornito di essiccatore) - Elettrica

- ACCESS:  
630 x 500 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+1,3 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Satin cover/Satin frame

Applications: Cogwheel - Pneumatic (for this kind of application, the plant must be provided with a dryer system) - Electric



**G1**  
ECO



 **Portella rettangolare apertura verticale a ghigliottina.**

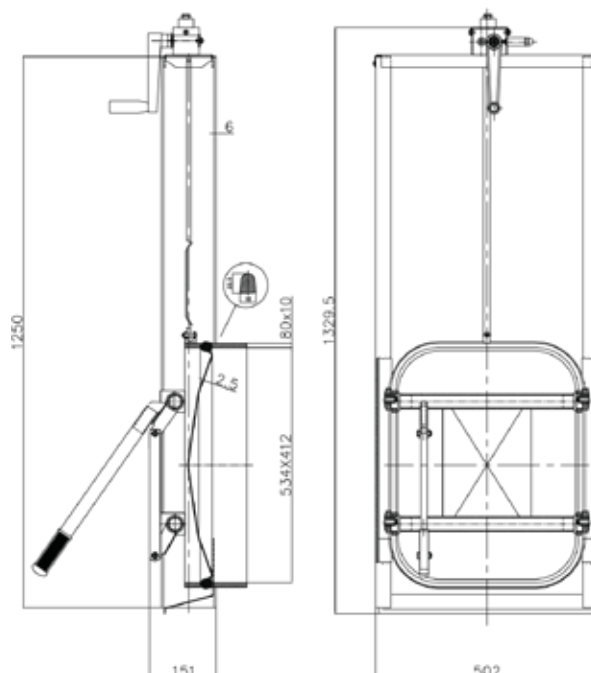
 **Rectangular manhole door with vertical guillotine opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
530 x 410 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
0,8 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio satinato/Telaio satinato

Applicazione: Cremagliera

- ACCESS:  
530 x 410 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
0,8 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Satin cover/Satin frame

Applications: Cogwheel



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Portella rettangolare apertura verticale a ghigliottina.**

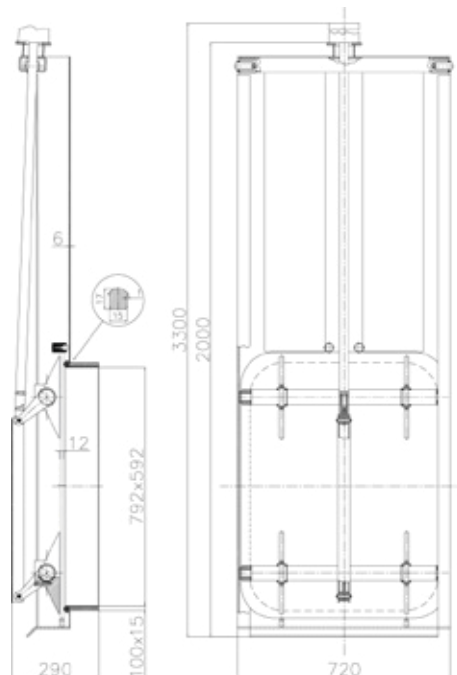
 **Rectangular manhole door with vertical guillotine opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
800 x 600 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi i dati in tabella
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio satinato/Telaio satinato

Applicazione: Pneumatica (per questa applicazione l'impianto deve essere fornito di essiccatore)

- ACCESS:  
800 x 600 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Satin cover/Satin frame

Applications: Pneumatic (for this kind of application, the plant must be provided with a dryer system)



**PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO  
WORKING PRESSURE**

**VERSIONE/VERSION**

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| -1/+0,7 | Standard                    |
| -1/+0,9 | Con rinforzi verticali      |
| -1/+1,5 | Con rinforzi vert. e orizz. |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY





 **Portella rettangolare apertura verticale a ghigliottina.**

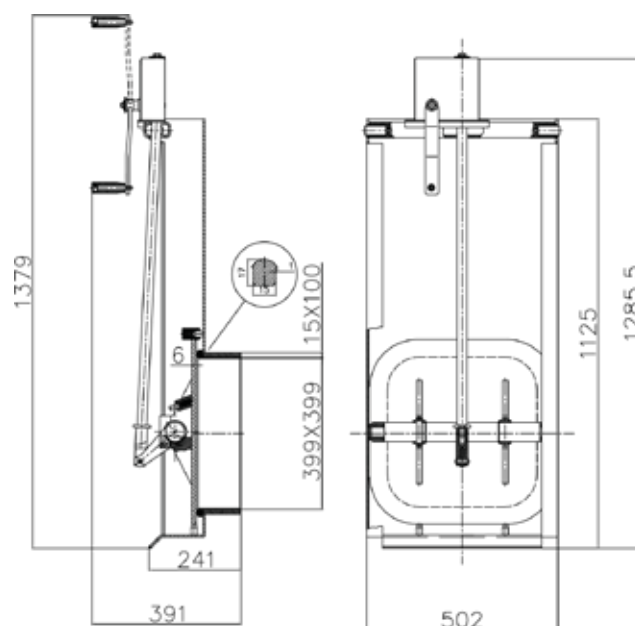
 **Rectangular manhole door with vertical guillotine opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
400 x 400 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+1,5 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio satinato/Telaio satinato

Applicazione: Cremagliera - Pneumatica (per questa applicazione l'impianto deve essere fornito di essiccatore) - Elettrica

- ACCESS:  
400 x 400 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+1,5 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Satin cover/Satin frame

Applications: Cogwheel - Pneumatic (for this kind of application, the plant must be provided with a dryer system) - Electric



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Portella rettangolare apertura verticale a ghigliottina.**

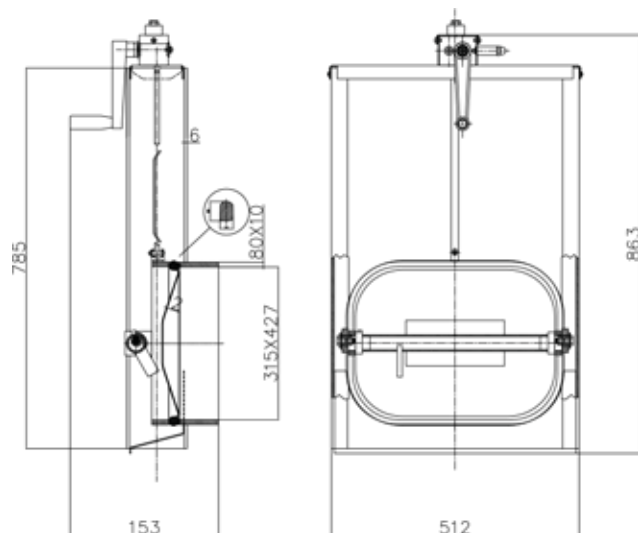
 **Rectangular manhole door with vertical guillotine opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
310 x 420 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
0,8 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio satinato/Telaio satinato

Applicazione: Cremagliera

- ACCESS:  
310 x 420 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
0,8 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Satin cover/Satin frame

Applications: Cogwheel



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

# G5



 **Portella rettangolare apertura verticale a ghigliottina.**

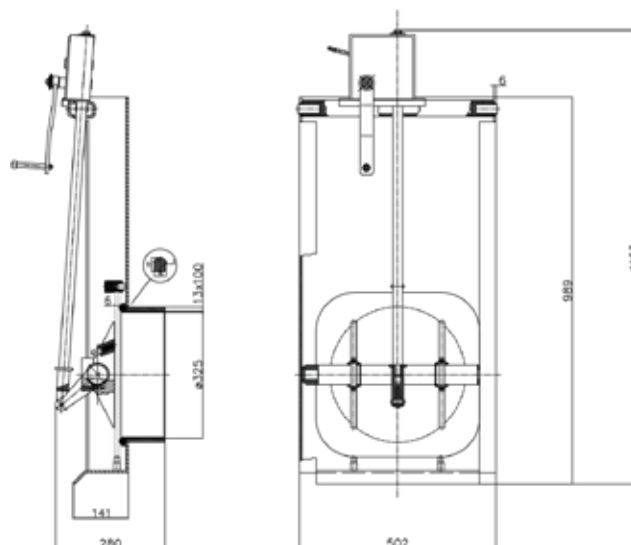
 **Rectangular manhole door with vertical guillotine opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
Ø 320 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+1,5 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio satinato/Telaio satinato

Applicazione: Cremagliera

- ACCESS:  
Ø 320 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+1,5 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Satin cover/Satin frame

Applications: Cogwheel



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Portella rettangolare apertura verticale a ghigliottina.**

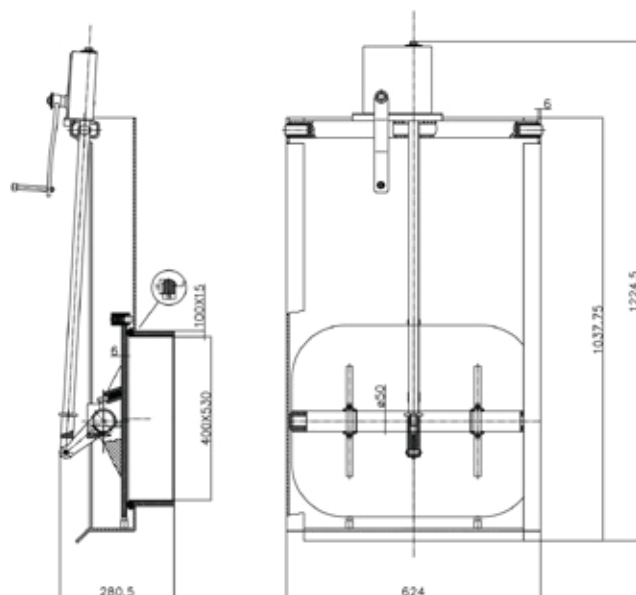
 **Rectangular manhole door with vertical guillotine opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
400 x 530 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
-1,0/+0,8 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio satinato/Telaio satinato

Applicazione: Cremagliera

- ACCESS:  
400 x 530 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
-1,0/+0,8 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Satin cover/Satin frame

Applications: Cogwheel







## SETTORE LEGNO

---

WOODEN SECTOR

---



# A19 GRANDE



 **Portella semi-ovale ad apertura interna per botti in legno.**

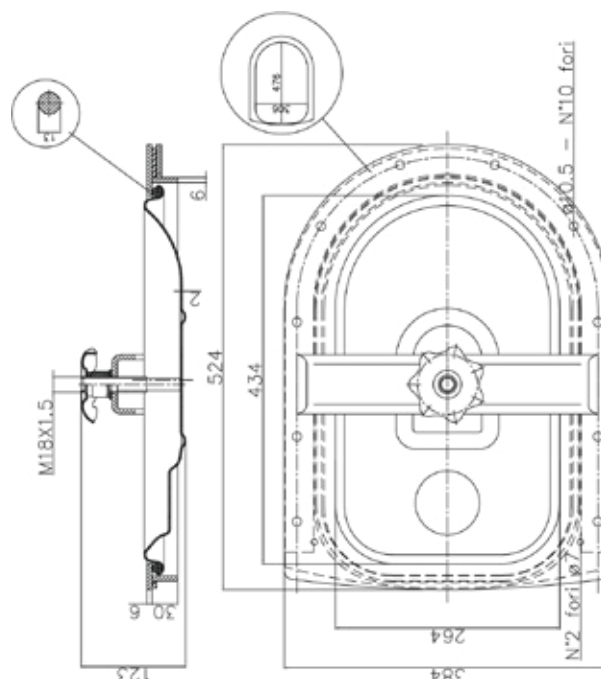
 **Semi-oval shaped manhole door with inwardly opening for wooden tanks.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
430 x 260 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
3,0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT1809002L)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio lucido

Standard fornita di bulloneria

- ACCESS:  
430 x 260 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
3,0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT1809002L)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Polished frame

Standard supplied with screws and bolts



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Portella semi-ovale ad apertura interna per botti in legno.**

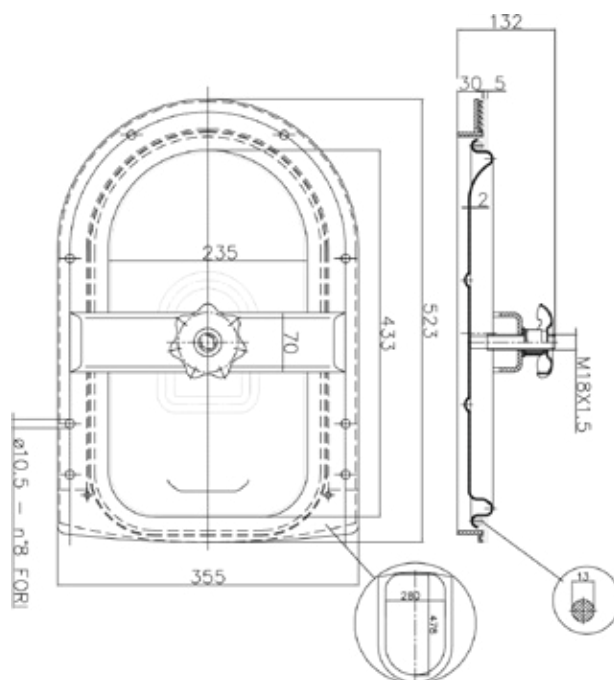
 **Semi-oval shaped manhole door with inwardly opening for wooden tanks.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
430 x 235 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
3,0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT1809002L)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio lucido

Standard fornita di bulloneria

- ACCESS:  
430 x 235 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
3,0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT1809002L)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Polished frame

Standard supplied with screws and bolts



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

# A19 PICCOLA



 **Portella semi-ovale ad apertura interna per botti in legno.**

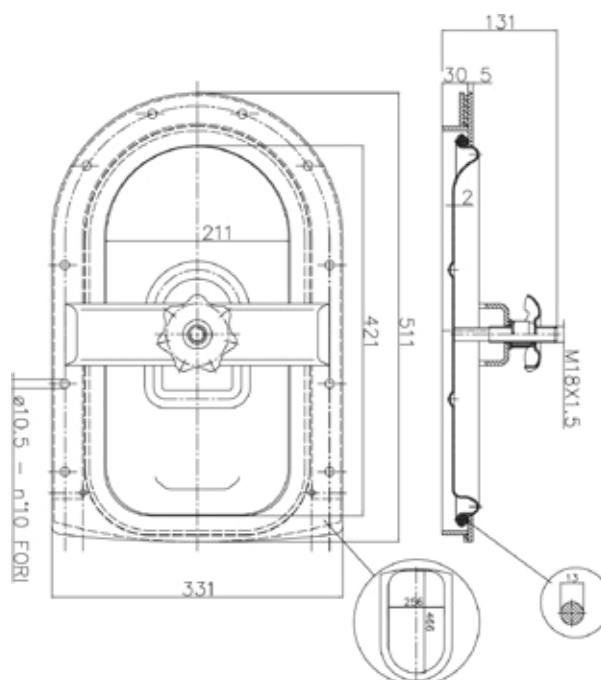
 **Semi-oval shaped manhole door with inwardly opening for wooden tanks.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
420 x 210 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
3,0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT1809002L)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio lucido

Standard fornita di bulloneria

- ACCESS:  
420 x 210 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
3,0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT1809002L)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Polished frame

Standard supplied with screws and bolts



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Portella ovale ad apertura esterna per botti di legno**

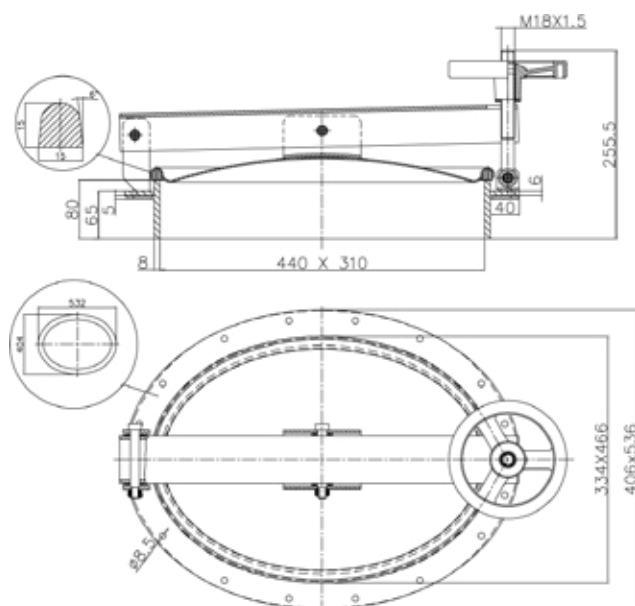
 **Oval shaped manhole door with outwardly opening for wooden tanks.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
440 x 310 mm telaio h=80x8
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
0,7 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio 2B

Standard fornita di bulloneria

- ACCESS:  
440 x 310 frame h=80x8
- MAX WORKING PRESSURE:  
0,7 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/2B frame

Standard supplied with screws and bolts





 **Portella semi ovale ad apertura esterna per botti in legno**

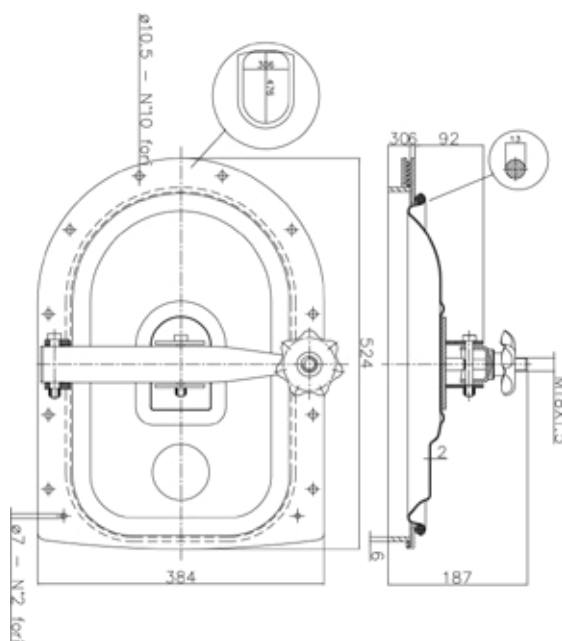
 **Oval shaped manhole door with outwardly opening for wooden tanks.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
430 x 260 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
0,2 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT1809002L)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio lucido

Standard fornita di bulloneria

- ACCESS:  
430 x 260 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
0,2 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT1809002L)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Polished frame

Standard supplied with screws and bolts



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Portella ovale ad apertura interna verticale con possibilità di fuoriuscita del coperchio per botti in legno**

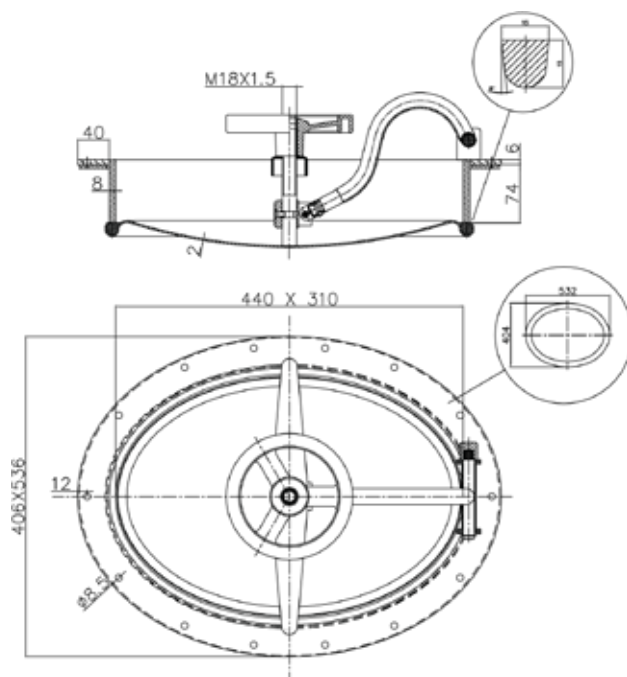
 **Oval shaped manhole door with vertical inwardly and outwardly opening for wooden tanks.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
440 x 310 mm telaio h=80x8
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
3,0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio 2B

Standard fornita di bulloneria

- ACCESS:  
440 x 310 mm frame h=80x8
- MAX WORKING PRESSURE:  
3,0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/2B frame

Standard supplied with screws and bolts







 **Portella rettangolare ad apertura esterna verticale per botti in legno**

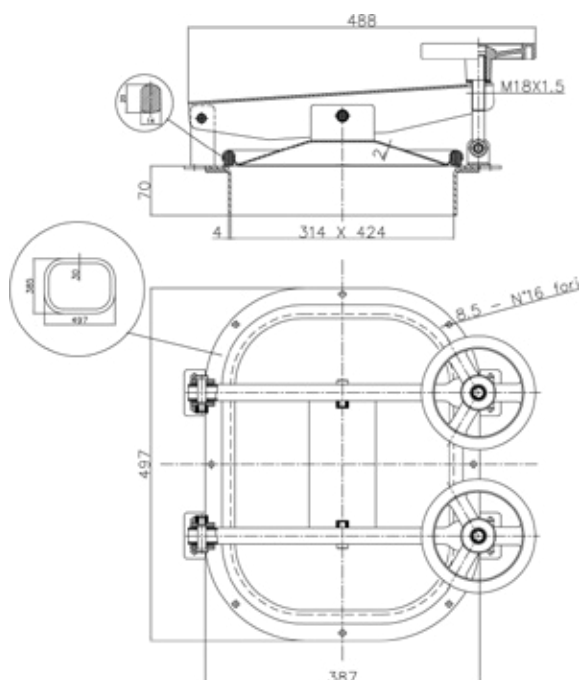
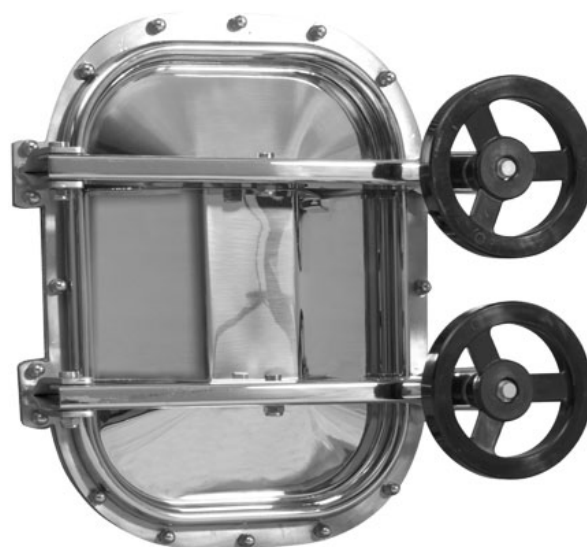
 **Rectangular manhole door with outwardly vertical opening for wooden tanks.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
420 x 310 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
0,6 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

Standard fornita di bulloneria

- ACCESS:  
420 x 310 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
0,6 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame

Standard supplied with screws and bolts



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Portella rettangolare ad apertura esterna verticale per botti in legno**

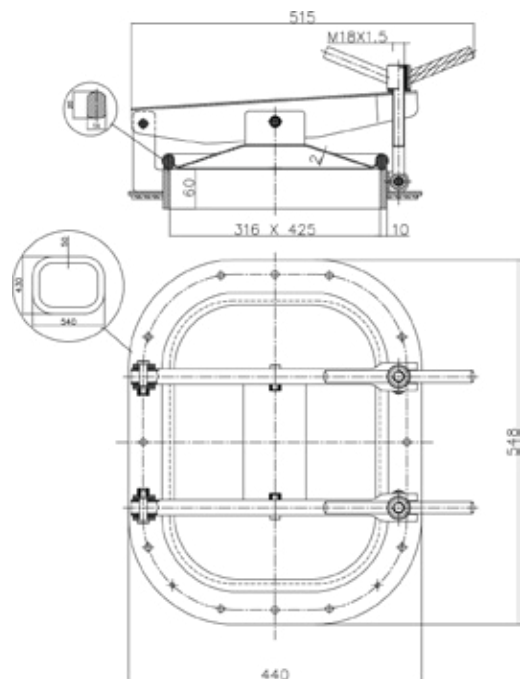
 **Rectangular manhole door with outwardly vertical opening for wooden tanks.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
420 x 310 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
0,6 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT18RZ203L)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

Standard fornita di bulloneria

- ACCESS:  
420 x 310 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
0,6 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT18RZ203L)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame

Standard supplied with screws and bolts





 **Portella rettangolare ad apertura esterna verticale per botti in legno**

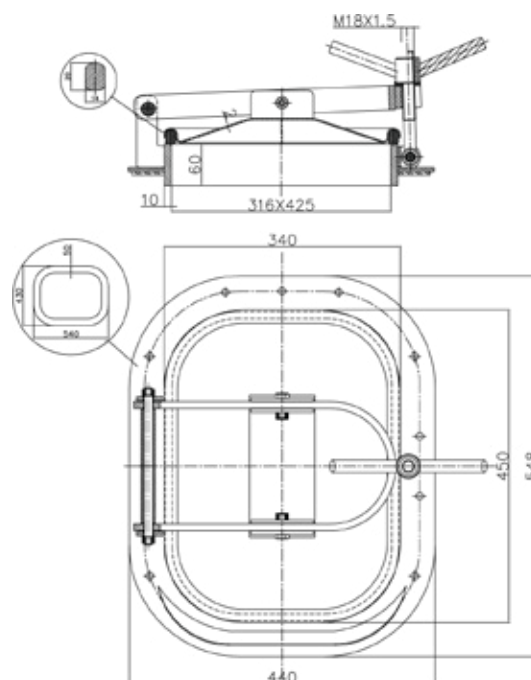
 **Rectangular manhole door with outwardly vertical opening for wooden tanks.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
420 x 310 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
0,7 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT18RZ203L)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

Standard fornita di bulloneria

- ACCESS:  
420 x 310 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
0,7 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT18RZ203L)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame

Standard supplied with screws and bolts



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

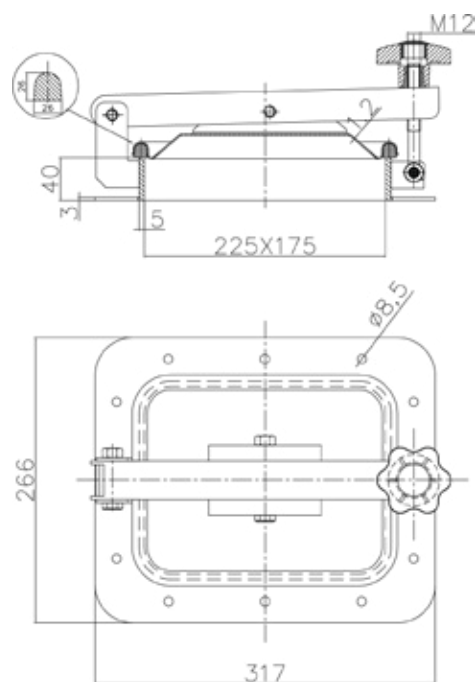
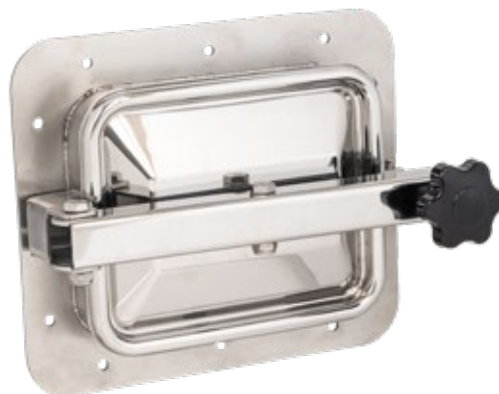


 **Portella rettangolare ad apertura esterna orizzontale per botti in legno**

 **Rectangular manhole door with outwardly horizontal opening for wooden tanks.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
225 x 175 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
0,7 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
225 x 175 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
0,7 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

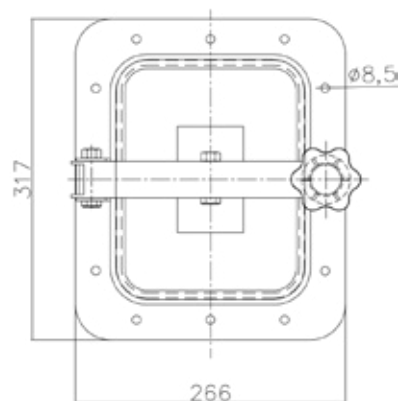
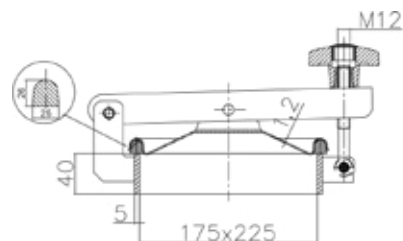


 **Portella rettangolare ad apertura esterna verticale per botti in legno**

 **Rectangular manhole door with outwardly vertical opening for wooden tanks.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
175 x 225 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
0,5 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio satinato

- ACCESS:  
175 x 225 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
0,5 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Satin frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Chiusino superiore ad apertura esterna girevole per botti in legno.**

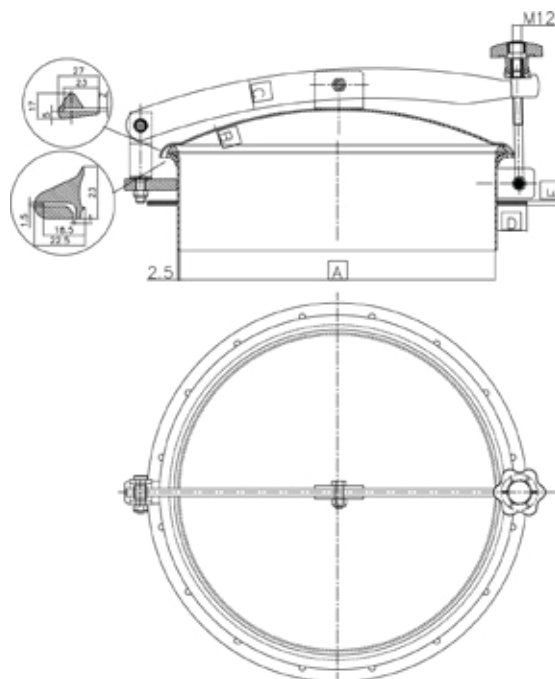
 **Upper lid with swiveling outwardly opening for wooden tanks.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
200-300-420-460-500-600 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi i dati in tabella
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio 2B

Standard - la flangia è saldata a 60 mm dalla base del telaio

- ACCESS:  
200-300-420-460-500-600 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/2B frame

As a standard, the flange is welded at 60 mm from the frame's base



| A   | B   | C     | D  | E | PRESSIONE<br>PRESSURE |
|-----|-----|-------|----|---|-----------------------|
| 200 | 2,0 | 35X8  | 50 | 3 | 0,2 Bar               |
| 300 | 2,0 | 35X8  | 50 | 3 | 0,2 Bar               |
| 420 | 2,5 | 40X10 | 40 | 6 | 0,2 Bar               |
| 460 | 2,5 | 40X10 | 40 | 6 | 0,2 Bar               |
| 500 | 2,5 | 40X10 | 40 | 6 | 0,05 Bar              |
| 600 | 2,5 | 40X10 | 40 | 6 | 0,05 Bar              |
| 700 | 3   | 40X10 | 40 | 6 | 0 Bar                 |
| 800 | 3   | 40X10 | 40 | 6 | 0 Bar                 |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



# D18



**Chiusino superiore ad apertura esterna girevole per botti in legno.**

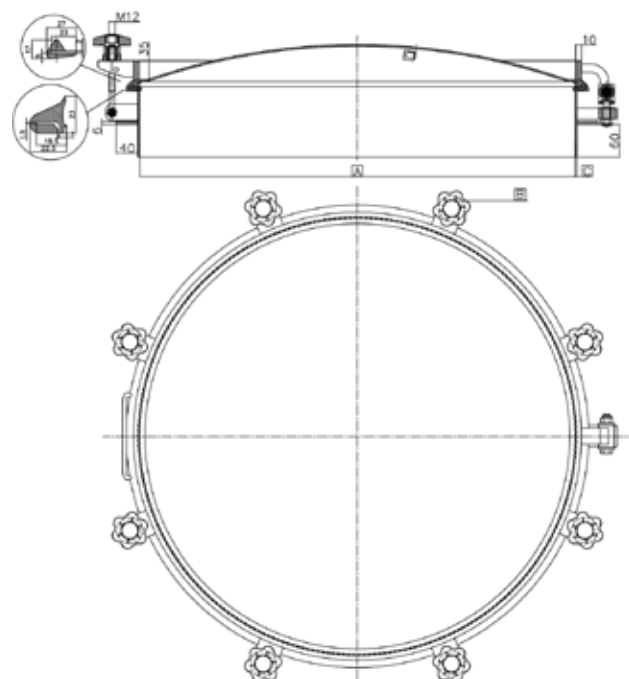
**Upper lid with swiveling outwardly opening for wooden tanks.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
200-300-420-500-600-700-800-900-1000-1200-1400-1500-1600 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi i dati in tabella
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio 2B

Standard - la flangia è saldata a 60 mm dalla base del telaio

- ACCESS:  
200-300-420-500-600-700-800-900-1000-1200-1400-1500-1600 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/2B frame

As a standard, the flange is welded at 60 mm from the frame's base



| A    | B    | C   | D   | PRESSIONE PRESSURE |
|------|------|-----|-----|--------------------|
| 200  | N°4  | 2,5 | 2,5 | -0,8/+1,5 Bar      |
| 300  | N°4  | 2,5 | 2,5 | -0,8/+1,5 Bar      |
| 420  | N°6  | 2,5 | 2,5 | -0,8/+1,5 Bar      |
| 500  | N°6  | 2,5 | 2,5 | -0,8/+0,3 Bar      |
| 600  | N°6  | 2,5 | 2,5 | -0,8/+0,3 Bar      |
| 700  | N°6  | 3,0 | 3,0 | -0,8/+0,3 Bar      |
| 800  | N°8  | 3,0 | 3,0 | -0,4/+0,3 Bar      |
| 900  | N°8  | 3,0 | 3,0 | -0,4/+0,3 Bar      |
| 1000 | N°10 | 3,0 | 3,0 | -0,4/+0,3 Bar      |
| 1200 | N°10 | 3,0 | 3,0 | -0,4/+0,1 Bar      |
| 1400 | N°12 | 3,0 | 3,0 | -0,4/+0,1 Bar      |
| 1500 | N°14 | 3,0 | 3,0 | -0,4/+0,1 Bar      |
| 1600 | N°16 | 3,0 | 3,0 | -0,4/+0,1 Bar      |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Chiusino superiore ad apertura esterna girevole per botti in legno.**

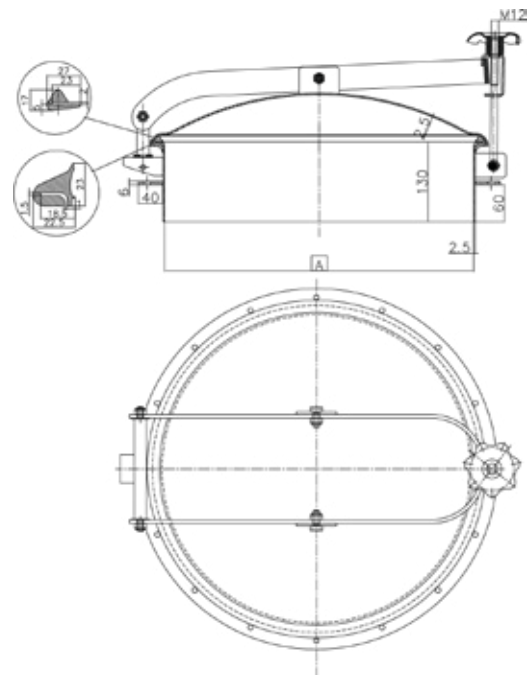
 **Upper lid with swiveling outwardly opening for wooden tanks.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
420-460-500-600 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi i dati in tabella
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT1209001S)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio 2B

Standard - la flangia è saldata a 60 mm dalla base del telaio

- ACCESS:  
420-460-500-600 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HAND/WHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT1209001S)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/2B frame

As a standard, the flange is welded at 60 mm from the frame's base



| A                  | 420           | 460           | 500           | 600           | 700   | 800   |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|-------|
| B                  | 2,5           | 2,5           | 2,5           | 2,5           | 3,0   | 3,0   |
| C                  | 2,5           | 2,5           | 2,5           | 2,5           | 3,0   | 3,0   |
| PRESSIONE PRESSURE | -0,5/+0,3 Bar | -0,5/+0,3 Bar | -0,5/+0,2 Bar | -0,5/+0,1 Bar | 0 Bar | 0 Bar |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



**Chiusino superiore ad apertura esterna per botti in legno.**

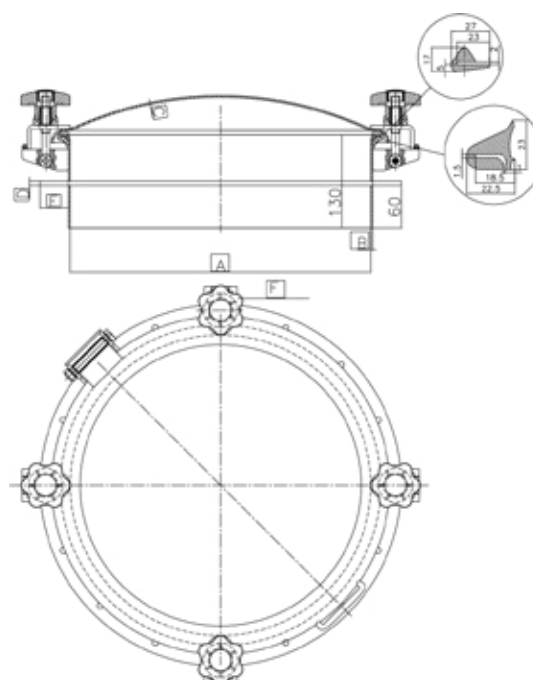
**Upper lid with outwardly opening for wooden tanks.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
200-300-420-460-500-600-700-800-900-1000-1200-1400-1500-1600 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi i dati in tabella
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio 2B

Standard - la flangia è saldata a 60 mm dalla base del telaio

- ACCESS:  
200-300-420-460-500-600-700-800-900-1000-1200-1400-1500-1600 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/2B frame

As a standard, the flange is welded at 60 mm from the frame's base



| A                  | 200           | 300           | 420           | 460           | 500           | 600           | 700           | 800           | 900           | 1000          | 1200          |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| B                  | 2,5           | 2,5           | 2,5           | 2,5           | 2,5           | 2,5           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           |
| C                  | 2             | 2             | 2,5           | 2,5           | 2,5           | 2,5           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           |
| D                  | 3             | 3             | 6             | 6             | 6             | 6             | 6             | 6             | 6             | 6             | 6             |
| E                  | 50            | 50            | 40            | 40            | 40            | 40            | 40            | 40            | 40            | 40            | 40            |
| F                  | 3             | 4             | 4             | 4             | 4             | 5             | 6             | 8             | 8             | 10            | 10            |
| PRESSIONE PRESSURE | -0,5/+0,5 Bar | -0,5/+0,4 Bar | -0,5/+0,2 Bar | -0,5/+0,1 Bar | -0,5/+0,1 Bar | -0,5/+0,1 Bar | -0,5/+0,1 Bar | -0,5/+0,1 Bar | -0,5/+0,1 Bar | -0,5/+0,1 Bar | -0,5/+0,1 Bar |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Chiusino superiore ad apertura esterna per botti in legno.**

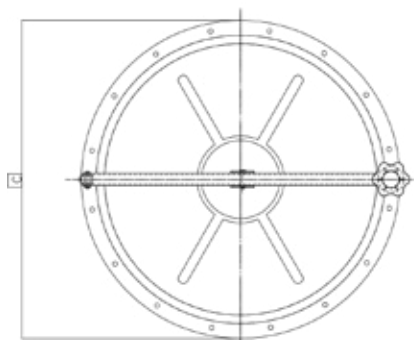
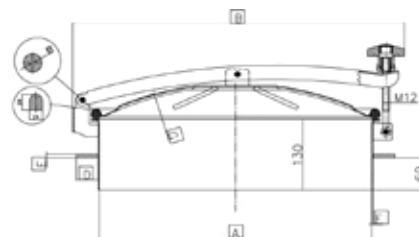
 **Upper lid with outwardly opening for wooden tanks.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
150-200-250-300-360-385-420-455-500-600 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi i dati in tabella
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio 2B

Standard - la flangia è saldata a 60 mm dalla base del telaio

- ACCESS:  
150-200-250-300-360-385-420-455-500-600 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/2B frame

As a standard, the flange is welded at 60 mm from the frame's base



|                           |           |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|---------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|
| <b>A</b>                  | 150       | 200      | 250      | 300      | 360      | 385      | 420      | 455   | 500   | 600   |
| <b>B</b>                  | 260       | 310      | 360      | 410      | 470      | 495      | 530      | 565   | 610   | 710   |
| <b>C</b>                  | 255       | 306      | 356      | 406      | 466      | 491      | 505      | 541   | 586   | 685   |
| <b>D</b>                  | 50        | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 40       | 40    | 40    | 40    |
| <b>E</b>                  | 3         | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        | 6        | 6     | 6     | 6     |
| <b>F</b>                  | 2,0       | 2,5      | 2,5      | 2,5      | 2,5      | 2,5      | 2,5      | 2,5   | 2,5   | 2,5   |
| <b>G</b>                  | 1,5       | 2,0      | 1,5      | 1,5      | 1,5      | 1,5      | 1,2      | 1,5   | 1,5   | 2,0   |
| <b>H</b>                  | Vedi dis. | Ø16,5    | Ø16,5    | Ø17      | Ø15      | Ø16,5    | Ø13      | Ø15,5 | Ø17   | Ø21   |
| <b>PRESSIONE PRESSURE</b> | 0,02 Bar  | 0,02 Bar | 0,02 Bar | 0,02 Bar | 0,02 Bar | 0,02 Bar | 0,02 Bar | 0 Bar | 0 Bar | 0 Bar |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Chiusino superiore ad apertura esterna girevole per botti in legno.**

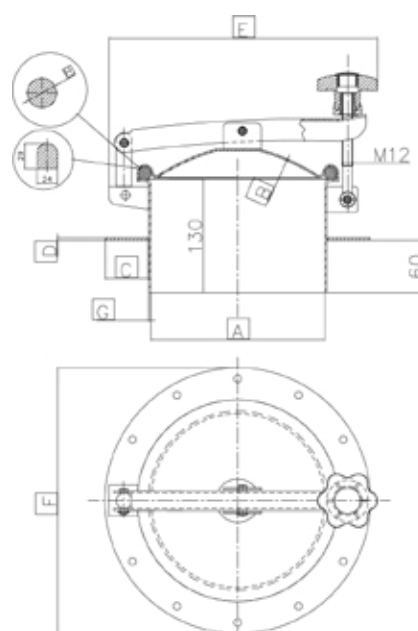
 **Upper lid with outwardly swiveling opening for wooden tanks.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
150-200-250-300-360-385-420-455-500-600 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi i dati in tabella
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio 2B

Standard - la flangia è saldata a 60 mm dalla base del telaio

- ACCESS:  
150-200-250-300-360-385-420-455-500-600 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/2B frame

As a standard, the flange is welded at 60 mm from the frame's base



| A                  | 150       | 200      | 250      | 300      | 360      | 385      | 420   | 455   | 500   | 600   |
|--------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|
| B                  | 1,5       | 2,0      | 1,5      | 1,5      | 1,5      | 1,5      | 1,2   | 1,5   | 1,5   | 2,0   |
| C                  | 50        | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 40    | 40    | 40    | 40    |
| D                  | 3         | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        | 6     | 6     | 6     | 6     |
| E                  | 260       | 310      | 360      | 410      | 470      | 495      | 530   | 570   | 610   | 710   |
| F                  | 255       | 306      | 356      | 406      | 466      | 491      | 505   | 541   | 586   | 685   |
| G                  | 2,0       | 2,5      | 2,5      | 2,5      | 2,5      | 2,5      | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   |
| H                  | Vedi dis. | Ø16,5    | Ø16,5    | Ø17      | Ø15      | Ø16,5    | Ø13   | Ø15,5 | Ø17   | Ø21   |
| PRESSIONE PRESSURE | 0,02 Bar  | 0,02 Bar | 0,02 Bar | 0,02 Bar | 0,02 Bar | 0,02 Bar | 0 Bar | 0 Bar | 0 Bar | 0 Bar |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Chiusino superiore ad apertura esterna per botti in legno.**

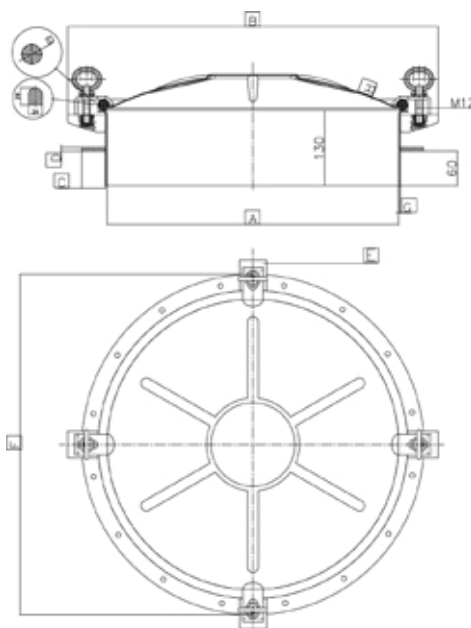
 **Upper lid with outwardly opening for wooden tanks.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
150-200-250-300-360-385-420-455-500-600 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi i dati in tabella
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Galletto in bronzo cromato (GLLBRZ1201)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio 2B

Standard - la flangia è saldata a 60 mm dalla base del telaio

- ACCESS:  
150-200-250-300-360-385-420-455-500-600 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Bronze plated (GLLBRZ1201)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/2B frame

As a standard, the flange is welded at 60 mm from the frame's base



|                           |           |         |         |         |         |         |         |          |          |       |
|---------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|-------|
| <b>A</b>                  | 150       | 200     | 250     | 300     | 360     | 385     | 420     | 455      | 500      | 600   |
| <b>B</b>                  | 285       | 335     | 385     | 435     | 495     | 520     | 555     | 590      | 635      | 735   |
| <b>C</b>                  | 50        | 50      | 50      | 50      | 50      | 50      | 40      | 40       | 40       | 40    |
| <b>D</b>                  | 3         | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | 6       | 6        | 6        | 6     |
| <b>E</b>                  | 3         | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4        | 4        | 5     |
| <b>F</b>                  | 255       | 306     | 356     | 406     | 466     | 491     | 505     | 541      | 586      | 685   |
| <b>G</b>                  | 2,0       | 2,5     | 2,5     | 2,5     | 2,5     | 2,5     | 2,5     | 2,5      | 2,5      | 2,5   |
| <b>H</b>                  | 1,5       | 2,0     | 1,5     | 1,5     | 1,5     | 1,5     | 1,2     | 1,5      | 1,5      | 2,0   |
| <b>I</b>                  | Vedi dis. | Ø16,5   | Ø16,5   | Ø17     | Ø15     | Ø16,5   | Ø13     | Ø15,5    | Ø17      | Ø21   |
| <b>PRESSIONE PRESSURE</b> | 0,2 Bar   | 0,2 Bar | 0,2 Bar | 0,2 Bar | 0,2 Bar | 0,1 Bar | 0,1 Bar | 0,01 Bar | 0,01 Bar | 0 Bar |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY







**SETTORE CEMENTO**

---

**CONCRETE SECTOR**

---

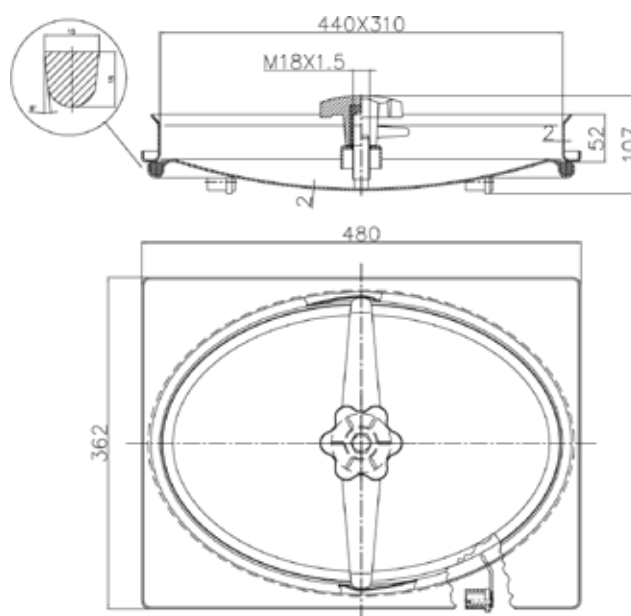


 **Portella ovale ad apertura interna per serbatoi di cemento**

 **Semi-oval shaped manhole door with inwardly opening for concrete tanks.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
440 x 310 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
3,0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1809003)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio 2B

- ACCESS:  
440 x 310 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
3,0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1809003)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/2B frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

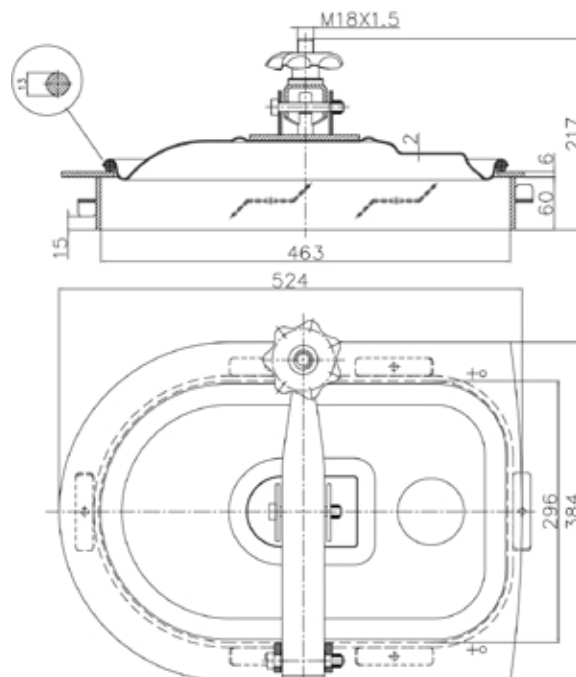


 **Portella semi ovale ad apertura esterna per serbatoi in cemento**

 **Semi-oval shaped manhole door with outwardly opening for concrete tanks.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
430 x 260 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
0,2 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT1809002L)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio 2B

- ACCESS:  
430 x 260 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
0,2 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT1809002L)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/2B frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

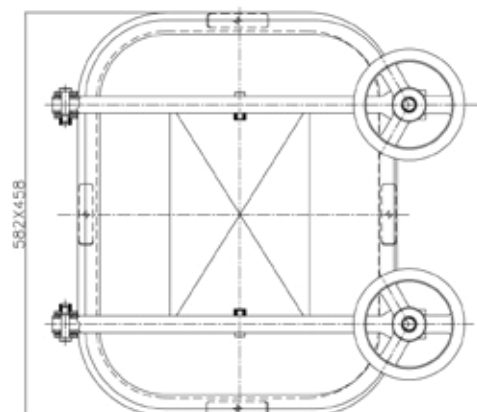
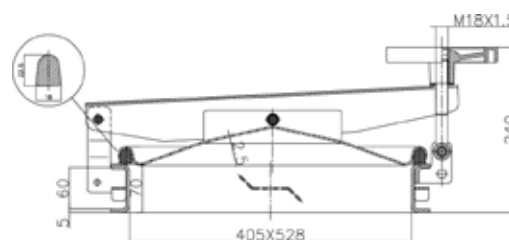


 **Portella rettangolare ad apertura esterna verticale per serbatoi in cemento**

 **Rectangular manhole door with outwardly vertical opening for concrete tanks.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
530 x 410 mm telaio h=70x5
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
0,8 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio 2B

- ACCESS:  
530 x 410 mm frame h=70x5
- MAX WORKING PRESSURE:  
0,8 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/2B frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

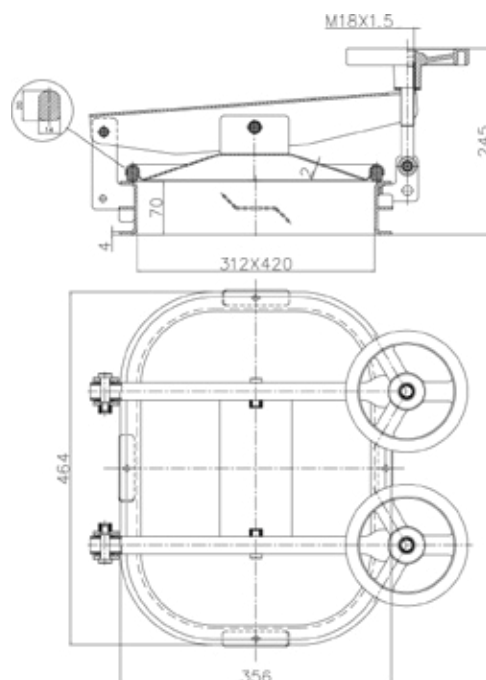
FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **Portella rettangolare ad apertura esterna verticale per serbatoi in cemento**

 **Rectangular manhole door with outwardly vertical opening for concrete tanks.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
420 x 310 mm telaio h=70x4
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
1,6 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio 2B



- ACCESS:  
420 x 310 mm frame h=70x4
- MAX WORKING PRESSURE:  
1,6 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/2B frame

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



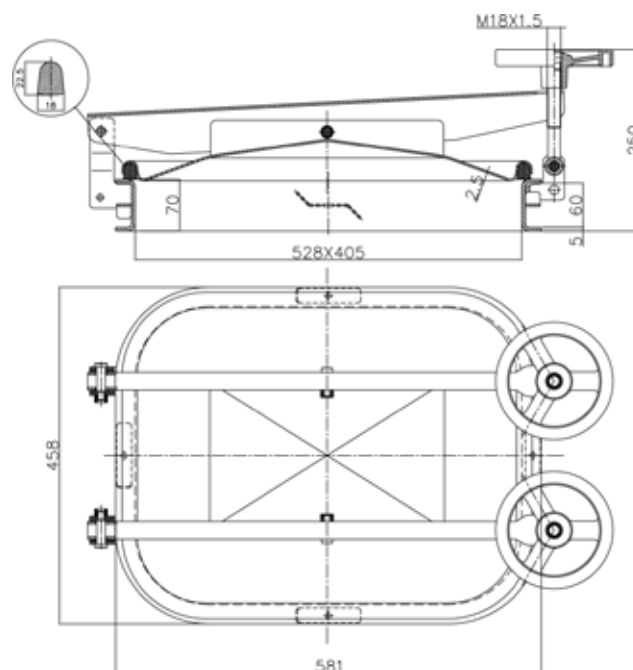


 **Portella rettangolare ad apertura esterna orizzontale per serbatoi di cemento**

 **Rectangular manhole door with outwardly horizontal opening for concrete tanks.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
530 x 410 mm telaio h=70x5
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
0,8 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio 2B

- ACCESS:  
530 x 410 mm frame h=70x5
- MAX WORKING PRESSURE:  
0,8 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/2B frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

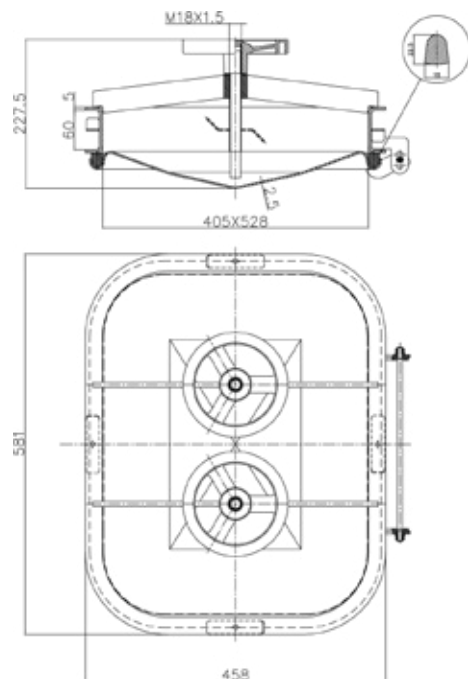


 **Portella rettangolare ad apertura interna verticale per serbatoio in cemento**

 **Rectangular manhole door with inwardly vertical opening for concrete tanks.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
530 x 410 mm telaio h=70x5
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
2,0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio 2B

- ACCESS:  
530 x 410 mm frame h=70x5
- MAX WORKING PRESSURE:  
2,0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/2B frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

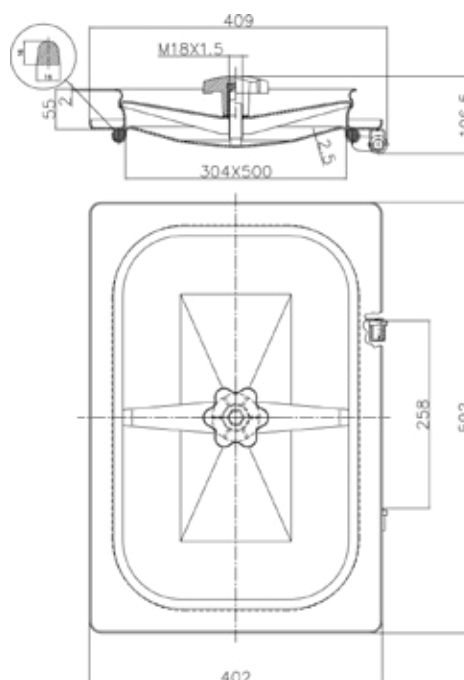


 **Portella rettangolare ad apertura interna verticale per serbatoi in cemento**

 **Rectangular manhole door with inwardly vertical opening for concrete tanks.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
500 x 310 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
2,0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1809003)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio 2B

- ACCESS:  
500 x 310 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
2,0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1809003)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/2B frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

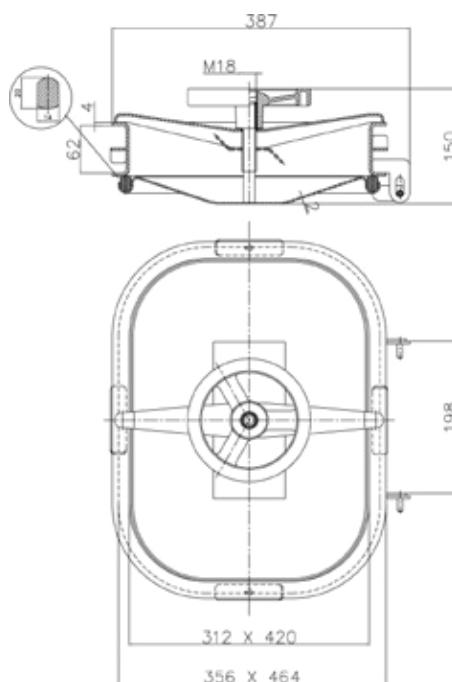


 **Portella rettangolare ad apertura interna verticale per serbatoi in cemento**

 **Rectangular manhole door with inwardly vertical opening for concrete tanks.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
420 x 310 mm telaio h=70x5
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
1,8 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1816004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio 2B

- ACCESS:  
420 x 310 mm frame h=70x5
- MAX WORKING PRESSURE:  
1,8 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1816004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/2B frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

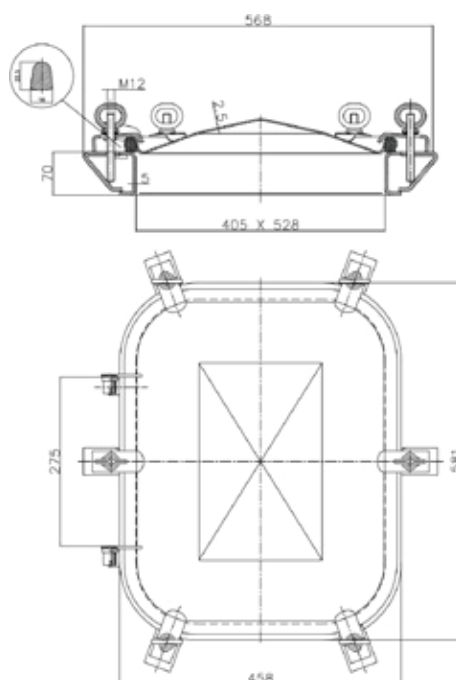


 **Portella rettangolare ad apertura esterna verticale per serbatoi in cemento**

 **Rectangular manhole door with outwardly vertical opening for concrete tanks.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
530 x 410 mm telaio h=70x4
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
0,4 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Galletto in bronzo cromato (GLLBRZ1201)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio 2B

- ACCESS:  
530 x 410 mm frame h=70x4
- MAX WORKING PRESSURE:  
0,4 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HAND/WHEEL:  
Bronze plated (GLLBRZ1201)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/2B frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

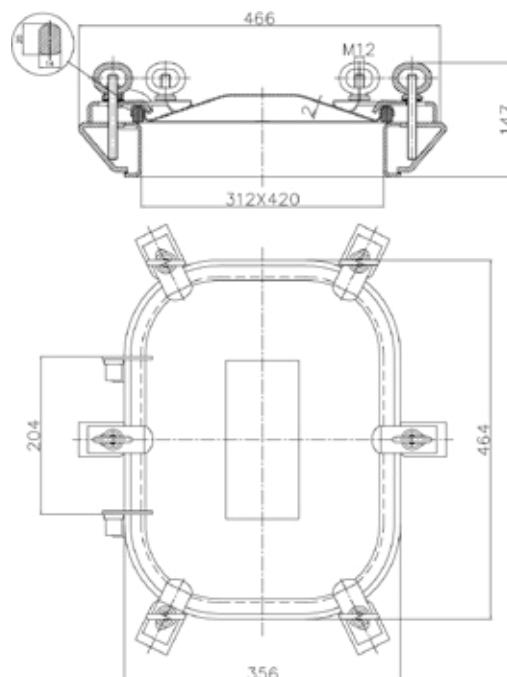


 **Portella rettangolare ad apertura esterna verticale per serbatoi in cemento**

 **Rectangular manhole door with outwardly vertical opening for concrete tanks.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
420 x 310 mm telaio h=70x4
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
1,2 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Galletto in bronzo cromato (GLLBRZ1201)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio 2B

- ACCESS:  
420 x 310 mm frame h=70x4
- MAX WORKING PRESSURE:  
1,2 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Bronze plated (GLLBRZ1201)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/2B frame



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



# D7 CEMENTO

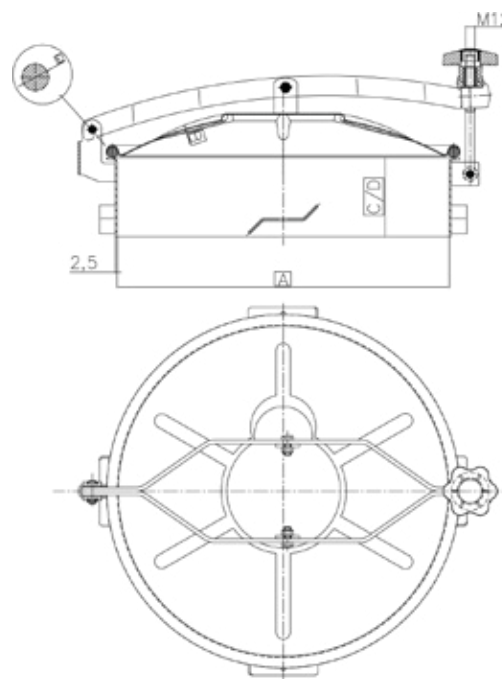


 **Chiusino superiore ad apertura esterna.**

 **Upper lid with outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
385-420-455-500-600 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi i dati in tabella
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio 2B

- ACCESS:  
385-420-455-500-600 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/2B frame



| A                  | 385            | 420            | 455            | 500            | 600     |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|
| B                  | 1,5            | 2              | 2              | 2,5            | 2,5     |
| C                  | 50/100         | 50/100         | 50/100         | 50/100         | 50/100  |
| D                  |                | 130/250        | 130/250        | 130/250        | 130/250 |
| E                  | Ø 15,5         | Ø 13           | Ø 15,5         | Ø 17           | Ø 21    |
| PRESSIONE PRESSURE | -0,2/+0,02 Bar | -0,2/+0,02 Bar | -0,2/+0,02 Bar | -0,2/+0,01 Bar | 0 Bar   |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

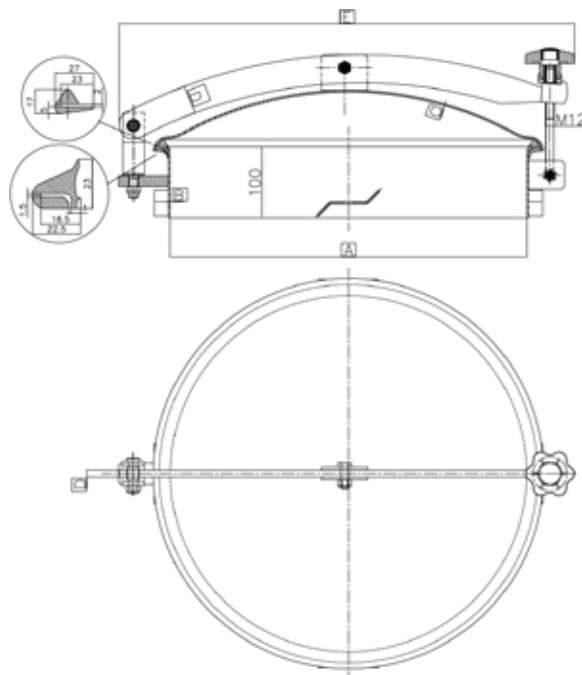


 **Chiusino superiore ad apertura esterna girevole.**

 **Upper lid with swiveling outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
200-300-420-460-500-600-700-800 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi i dati in tabella
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio lucido

- ACCESS:  
200-300-420-460-500-600-700-800 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/Polished frame



| A                  | 200           | 300           | 420           | 460           | 500            | 600            | 700   | 800   |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|
| B                  | 2.5           | 2.5           | 2.5           | 2.5           | 2.5            | 2.5            | 3     | 3     |
| C                  | 2             | 2             | 2.5           | 2.5           | 2.5            | 2.5            | 3     | 3     |
| D                  | 35X8          | 35X8          | 40X10         | 40X10         | 40X10          | 40X10          | 40X10 | 40X10 |
| E                  | 320           | 425           | 560           | 560           | 640            | 740            | 840   | 940   |
| PRESSIONE PRESSURE | -0,5/+0,2 Bar | -0,5/+0,2 Bar | -0,5/+0,2 Bar | -0,5/+0,2 Bar | -0,5/+0,05 Bar | -0,5/+0,05 Bar | 0 Bar | 0 Bar |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

# D9 CEMENTO

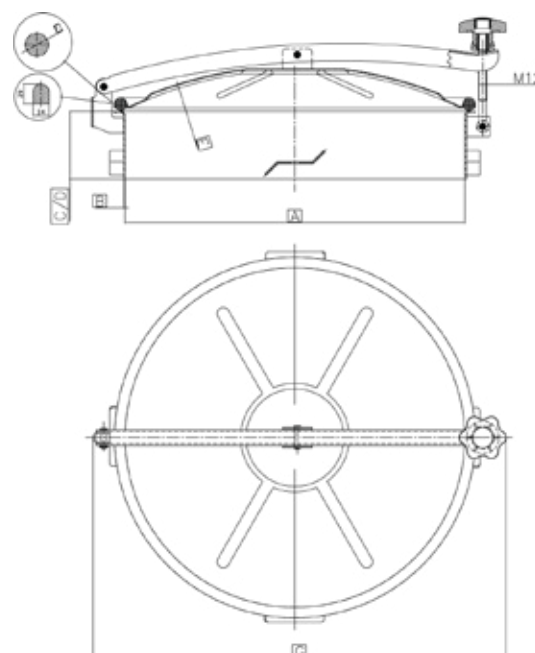


 **Chiusino superiore ad apertura esterna.**

 **Upper lid with outwardly opening.**

- **LUCE UTILE DI PASSAGGIO:**  
150-250-300-360-385-420-455-500-600 mm
- **PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:**  
Vedi i dati in tabella
- **MATERIALE:**  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- **VOLANTINO DI SERIE:**  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- **GUARNIZIONE DI SERIE:**  
EPDM grigio
- **FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:**  
Coperchio lucido/Telaio 2B

- **ACCESS:**  
150-250-300-360-385-420-455-500-600 mm
- **MAX WORKING PRESSURE:**  
Check the data in the chart
- **MATERIAL:**  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- **STANDARD HANDWHEEL:**  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- **STANDARD GASKET:**  
Grey EPDM gasket
- **STANDARD FINISH:**  
Polished cover/2B frame



|                           |           |          |          |          |          |          |          |         |         |         |
|---------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| <b>A</b>                  | 150       | 200      | 250      | 300      | 360      | 385      | 420      | 455     | 500     | 600     |
| <b>B</b>                  | 2,0       | 2,5      | 2,5      | 2,5      | 2,5      | 2,5      | 2,5      | 2,5     | 2,5     | 2,5     |
| <b>C</b>                  | 45/90     | 50/100   | 50/100   | 50/100   | 50/100   | 50/100   | 50/100   | 50/100  | 50/100  | 50/100  |
| <b>D</b>                  |           |          |          |          |          |          | 130/250  | 130/250 | 130/250 | 130/250 |
| <b>E</b>                  | 1,5       | 2,0      | 1,5      | 1,5      | 1,5      | 1,5      | 1,5      | 1,5     | 1,5     | 2,0     |
| <b>F</b>                  | Vedi dis. | Ø16,5    | Ø16,5    | Ø17      | Ø15      | Ø16,5    | Ø13      | Ø15,5   | Ø17     | Ø17     |
| <b>G</b>                  | 260       | 310      | 360      | 410      | 470      | 495      | 530      | 565     | 610     | 710     |
| <b>PRESSIONE PRESSURE</b> | 0,02 Bar  | 0,02 Bar | 0,02 Bar | 0,02 Bar | 0,02 Bar | 0,02 Bar | 0,02 Bar | 0 Bar   | 0 Bar   | 0 Bar   |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

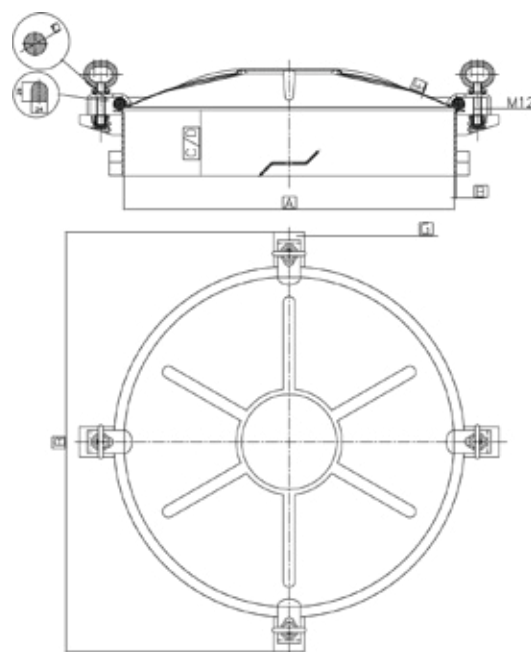


 **Chiusino superiore ad apertura esterna.**

 **Upper lid with outwardly opening.**

- **LUCE UTILE DI PASSAGGIO:**  
150-200-250-300-360-385-420-455-500-600 mm
- **PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:**  
Vedi i dati in tabella
- **MATERIALE:**  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- **VOLANTINO DI SERIE:**  
Galletto in bronzo cromato (GLLBRZ1201)
- **GUARNIZIONE DI SERIE:**  
EPDM grigio
- **FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:**  
Coperchio lucido/Telaio 2B

- **ACCESS:**  
150-200-250-300-360-385-420-455-500-600 mm
- **MAX WORKING PRESSURE:**  
Check the data in the chart
- **MATERIAL:**  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- **STANDARD HANDWHEEL:**  
Bronze plated (GLLBRZ1201)
- **STANDARD GASKET:**  
Grey EPDM gasket
- **STANDARD FINISH:**  
Polished cover/2B frame



|                           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |         |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------|
| <b>A</b>                  | 150              | 200              | 250              | 300              | 360              | 385              | 420              | 455               | 500               | 600     |
| <b>B</b>                  | 2,0              | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5               | 2,5               | 2,5     |
| <b>C</b>                  | 45/90            | 50/100           | 50/100           | 50/100           | 50/100           | 50/100           | 50/100           | 50/100            | 50/100            | 50/100  |
| <b>D</b>                  |                  |                  |                  |                  |                  | 130/250          | 130/250          | 130/250           | 130/250           | 130/250 |
| <b>E</b>                  | 1,5              | 2,0              | 1,5              | 1,5              | 1,5              | 1,5              | 1,2              | 1,5               | 1,5               | 2,0     |
| <b>F</b>                  | Vedi dis.        | Ø16,5            | Ø16,5            | Ø17              | Ø15              | Ø16,5            | Ø13              | Ø15,5             | Ø17               | Ø17     |
| <b>G</b>                  | 3                | 4                | 4                | 4                | 4                | 4                | 4                | 4                 | 4                 | 5       |
| <b>PRESSIONE PRESSURE</b> | -0,5/+0,2<br>Bar | -0,5/+0,2<br>Bar | -0,5/+0,2<br>Bar | -0,5/+0,2<br>Bar | -0,5/+0,2<br>Bar | -0,5/+0,1<br>Bar | -0,5/+0,1<br>Bar | -0,5/+0,01<br>Bar | -0,5/+0,01<br>Bar | 0 Bar   |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

# D14 CEMENTO



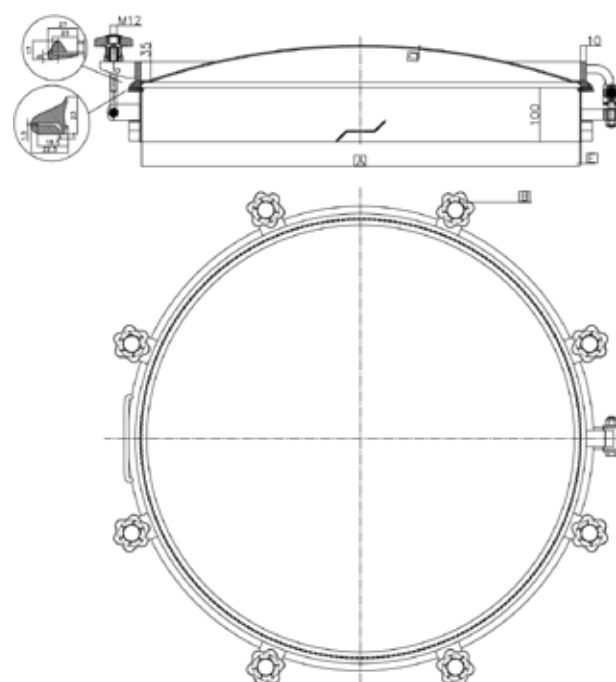
 **Chiusino superiore apertura esterna girevole.**

 **Upper lid with swiveling outwardly opening.**

- **LUCE UTILE DI PASSAGGIO:**  
200-300-420-500-600-700-800-900-1000-1200-1400-1500-1600 mm
- **PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:**  
Vedi i dati in tabella
- **MATERIALE:**  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- **VOLANTINO DI SERIE:**  
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- **GUARNIZIONE DI SERIE:**  
EPDM grigio
- **FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:**  
Coperchio lucido/Telaio 2B

- **ACCESS:**  
200-300-420-500-600-700-800-900-1000-1200-1400-1500-1600 mm
- **MAX WORKING PRESSURE:**  
Check the data in the chart
- **MATERIAL:**  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- **STANDARD HANDWHEEL:**  
Nylon handwheel (VLT1207004)
- **STANDARD GASKET:**  
Grey EPDM gasket
- **STANDARD FINISH:**  
Polished cover/2B frame

| A    | B    | C   | D   | PRESSIONE<br>PRESSURE |
|------|------|-----|-----|-----------------------|
| 200  | N°4  | 2,5 | 2,5 | -0,8/+1,5 Bar         |
| 300  | N°4  | 2,5 | 2,5 | -0,8/+1,5 Bar         |
| 420  | N°6  | 2,5 | 2,5 | -0,8/+1,5 Bar         |
| 500  | N°6  | 2,5 | 2,5 | -0,8/+0,3 Bar         |
| 600  | N°6  | 2,5 | 2,5 | -0,8/+0,3 Bar         |
| 700  | N°6  | 3,0 | 3,0 | -0,8/+0,3 Bar         |
| 800  | N°8  | 3,0 | 3,0 | -0,4/+0,3 Bar         |
| 900  | N°8  | 3,0 | 3,0 | -0,4/+0,3 Bar         |
| 1000 | N°10 | 3,0 | 3,0 | -0,4/+0,3 Bar         |
| 1200 | N°10 | 3,0 | 3,0 | -0,4/+0,1 Bar         |
| 1400 | N°12 | 3,0 | 3,0 | -0,4/+0,1 Bar         |
| 1500 | N°14 | 3,0 | 3,0 | -0,4/+0,1 Bar         |
| 1600 | N°16 | 3,0 | 3,0 | -0,4/+0,1 Bar         |



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

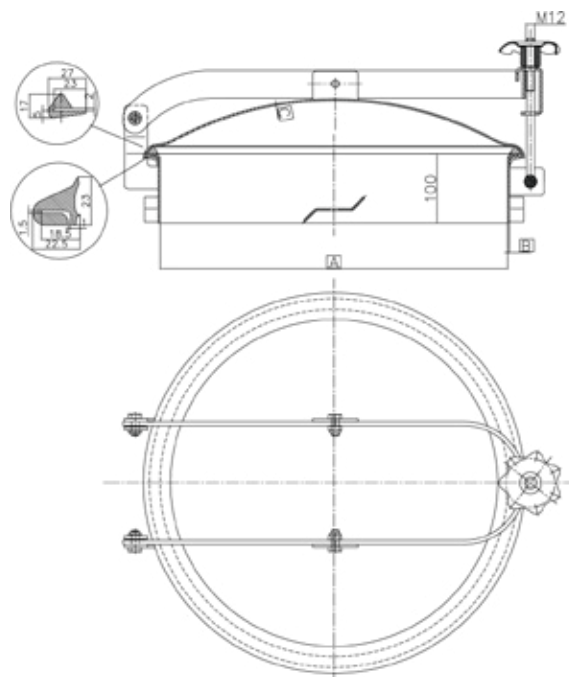


 **Chiusino superiore ad apertura esterna.**

 **Upper lid with outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
420-460-500-600-700-800 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
Vedi i dati in tabella
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:  
Volantino INOX (VLT1209001S)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
Coperchio lucido/Telaio 2B

- ACCESS:  
420-460-500-600-700-800 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
Check the data in the chart
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:  
Stainless steel handwheel (VLT1209001S)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
Polished cover/2B frame



|                           |               |               |               |               |       |       |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|-------|
| <b>A</b>                  | 420           | 460           | 500           | 600           | 700   | 800   |
| <b>B</b>                  | 2,5           | 2,5           | 2,5           | 2,5           | 3,0   | 3,0   |
| <b>C</b>                  | 2,5           | 2,5           | 2,5           | 2,5           | 3,0   | 3,0   |
| <b>PRESSIONE PRESSURE</b> | -0,5/+0,3 Bar | -0,5/+0,3 Bar | -0,5/+0,2 Bar | -0,5/+0,1 Bar | 0 Bar | 0 Bar |

\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.  
\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



# D24

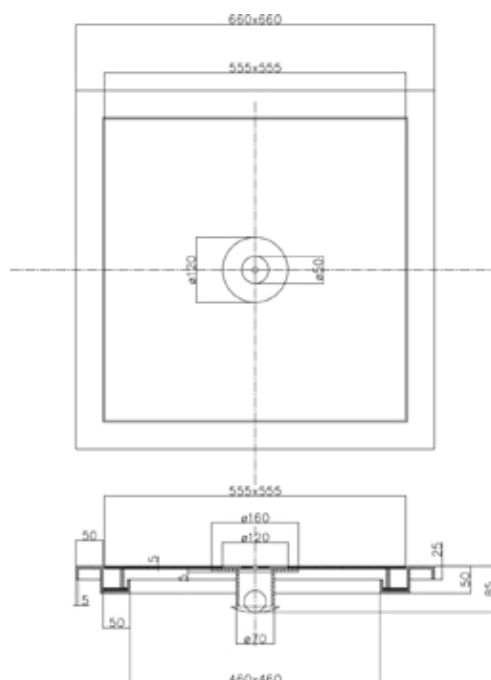


 **Chiusino a filo pavimento carrabile.**

 **Carriageable flush floor manhole with outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:  
450 x 450 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:  
0 Bar
- MATERIALE:  
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- GUARNIZIONE DI SERIE:  
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:  
2B

- ACCESS:  
450 x 450 mm
- MAX WORKING PRESSURE:  
0 Bar
- MATERIAL:  
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD GASKET:  
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:  
2B



\* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

\* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY





## LA FRATELLI LAVEGGI È A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI RICHIESTE CHE DIFFERISCONO DALLO STANDARD:



- TIPOLOGIA DI VOLANTINI
- TIPOLOGIA DI GUARNIZIONI
- ALTEZZE SPECIALI DEI TELAI
- FINITURE SPECIALI
- APPLICAZIONI SENZA CERNIERA
- APPLICAZIONE DI RACCORDERIE E VALVOLE
- APPLICAZIONE DI SPIE VISIVE
- APPLICAZIONE GRIGLIE DI SICUREZZA
- APPLICAZIONE CHIUSURE AGGIUNTIVE PER AUMENTO TENUTA DI PRESSIONE
- PREDISPOSIZIONE PER LUCCHETTO
- MODIFICHE PER APPLICAZIONE VERTICALE
- APERTURE GIREVOLI



Per qualsiasi personalizzazione e/o analisi di fattibilità, il nostro ufficio tecnico è pronto a rispondere alle Vostre esigenze.

### SU RICHIESTA DISPONIBILITÀ DEI SEGUENTI CERTIFICATI:

- CERTIFICATI DEI MATERIALI 3.1 E 3.1 PED • CERTIFICATI FDA DELLE GUARNIZIONI
- CERTIFICATI DI RUGOSITÀ
- CERTIFICATI DI QUALITÀ
- CERTIFICATI DI PRESSIONE
- CERTIFICATI DEI VETRI 2.2
- CERTIFICATI SPIE VISIVE
- CERTIFICATI DI CONFORMITÀ
- CERTIFICATI/DICHIARAZIONE DI ORIGINE



## Company Fratelli Laveggi is at your disposal for any possible request which may differ from the standard:

- TYPE OF HANDWHEELS
- TYPE OF GASKETS
- SPECIAL HEIGHT OF THE FRAMES
- SPECIAL FINISHES
- INSTALLATION WITHOUT HINGE
- INSTALLATION OF CONNECTIONS AND VALVES
- INSTALLATION OF SIGHT GLASSES
- INSTALLATION OF SAFETY GRIDS
- INSTALLATION OF ADDITIONAL CLOSINGS TO INCREASE THE PRESSURE RATING
- INSTALLATION OF LOCKING PREDISPOSITION
- MODIFICATIONS FOR VERTICAL APPLICATION
- PIVOTATING OPENINGS

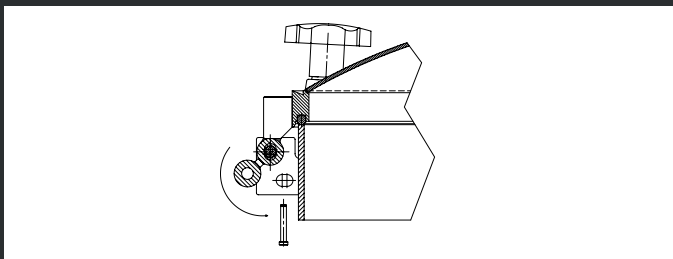
For any customization and/or feasibility analysis, our technical department is available to answer your requests.

### UPON REQUEST, AVAILABILITY OF THE FOLLOWING CERTIFICATES:

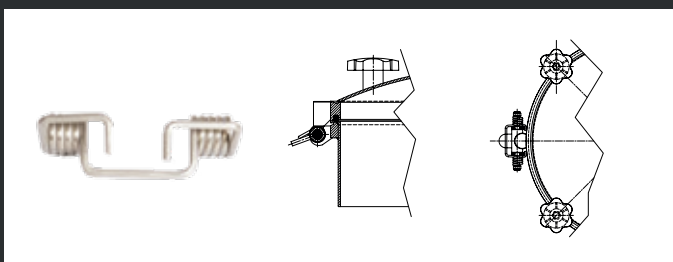
- CERTIFICATES OF MATERIALS 3.1 AND 3.1 PED
- CERTIFICATES FDA OF THE GASKETS
- CERTIFICATES OF ROUGHNESS
- CERTIFICATES OF QUALITY
- CERTIFICATES OF PRESSURE
- CERTIFICATES OF GLASSES 2.2
- CERTIFICATES OF SIGHT GLASSES • CERTIFICATES OF CONFORMITY
- DECLARATION OF ORIGIN

## LA FRATELLI LAVEGGI È A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI RICHIESTE CHE DIFFERISCONO DALLO STANDARD:

- TIPOLOGIA DI VOLANTINI
- TIPOLOGIA DI GUARNIZIONI:
- STANDARD, INCAPSULATE FEP (interno viton o silicone/ esterno teflon), PFA
- ALTEZZE SPECIALI DEI TELAI • FINITURE SPECIALI
- FERMO DEL COPERCHIO 120°



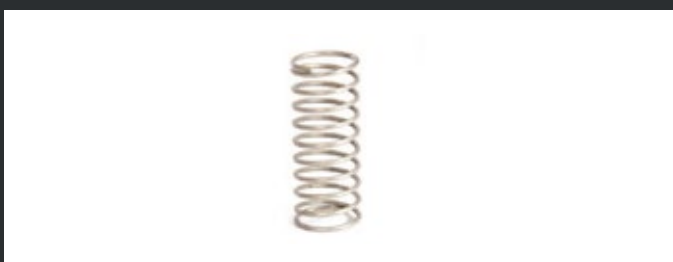
- APPLICAZIONE MOLLA STANDARD PER APERTURA ASSISTITA COPERCHIO



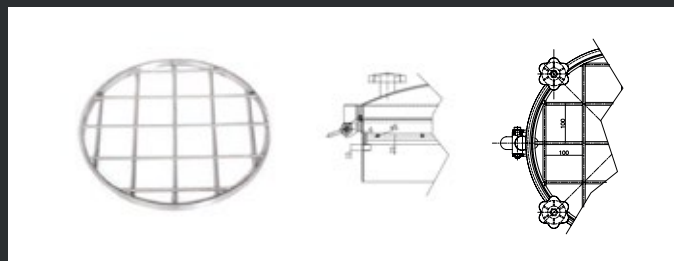
- APPLICAZIONE MOLLA A GAS PER APERTURA ASSISTITA COPERCHIO



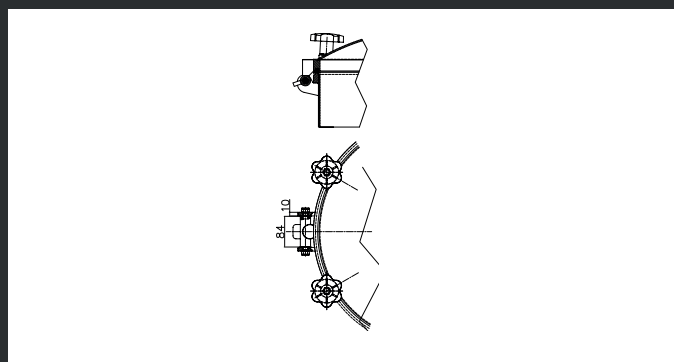
- APPLICAZIONE MOLLA PER SOSTEGNO BOCCOLA



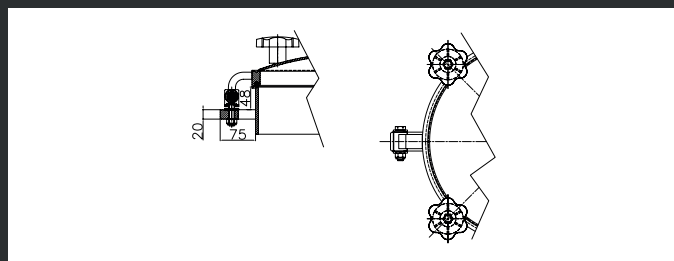
- APPLICAZIONI SENZA CERNIERA
- APPLICAZIONE DI RACCORDERIE E VALVOLE
- APPLICAZIONE DI SPIE VISIVE
- APPLICAZIONE GRIGLIE DI SICUREZZA



- APPLICAZIONE CHIUSURE AGGIUNTIVE PER AUMENTO TENUTA DI PRESSIONE
- PREDISPOSIZIONE PER LUCCHETTO
- MODIFICHE PER APPLICAZIONE VERTICALE



- APERTURE GIREVOLI



Per qualsiasi personalizzazione e/o analisi di fattibilità, il nostro ufficio tecnico è pronto a rispondere alle Vostre esigenze.

### SU RICHIESTA DISPONIBILITÀ DEI SEGUENTI CERTIFICATI:

- CERTIFICATI DEI MATERIALI 3.1 E 3.1 PED
- CERTIFICATI FDA DELLE GUARNIZIONI
- CERTIFICATI DI RUGOSITÀ
- CERTIFICATI DI QUALITÀ
- CERTIFICATI DI PRESSIONE
- CERTIFICATI DEI VETRI 2.2
- CERTIFICATI SPIE VISIVE
- CERTIFICATI DI CONFORMITÀ
- CERTIFICATI/DICHIARAZIONE DI ORIGINE





**QUILINOX®**

ALL ABOUT FLUIDS



**75**

1947  
2022

**SETTORE GUARNIZIONI**

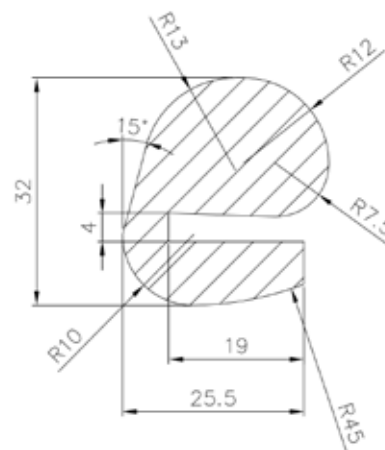
**GASKET SECTOR**



## Art. A1

 Sezione guarnizione art. A1

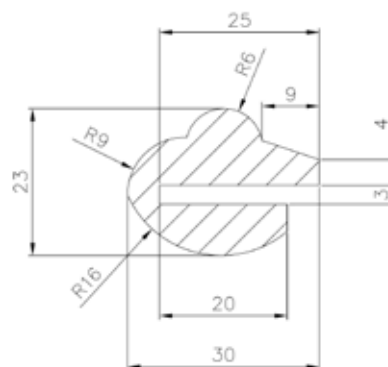
 Profile gasket for art. A1



## Art. A2-A4

 Sezione guarnizione art. A2-A4

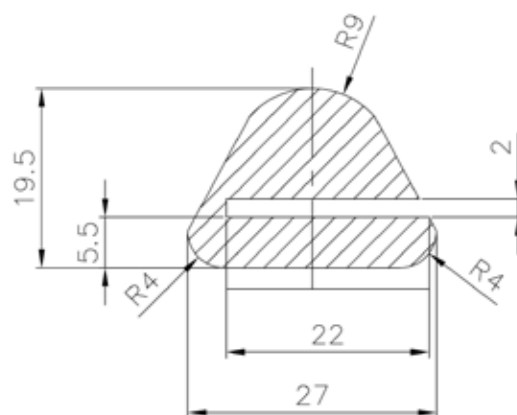
 Profile gasket for art. A2-A4



## Art. A3-A5

 Sezione guarnizione art. A3-A5

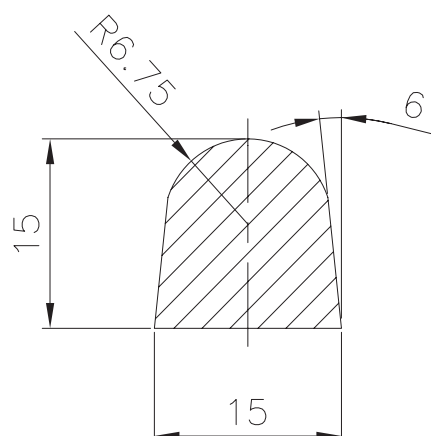
 Profile gasket for art. A3-A5



## Art. A6-A7-A8-A9-A10-A13-A14-A20-A24-A35

 Sezione guarnizione art. A6-A7-A8-A9-A10-A13-A14-A20-A24-A35

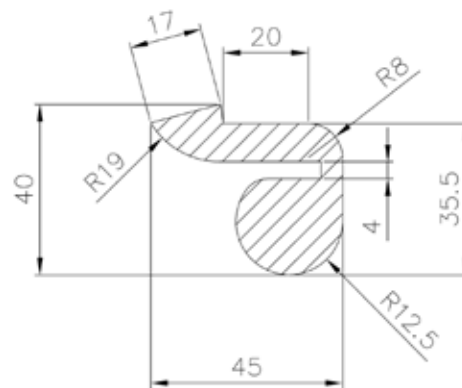
 Profile gasket for art. A6-A7-A8-A9-A10-A13-A14-A20-A24-A35



## Art. A11-A12

 Sezione guarnizione art. A11-A12 4 mm

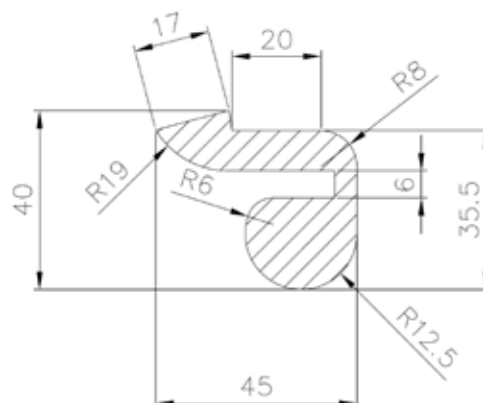
 Profile gasket for art. A11-A12 4 mm



## Art. A11-A12

 Sezione guarnizione art. A11-A12 6 mm

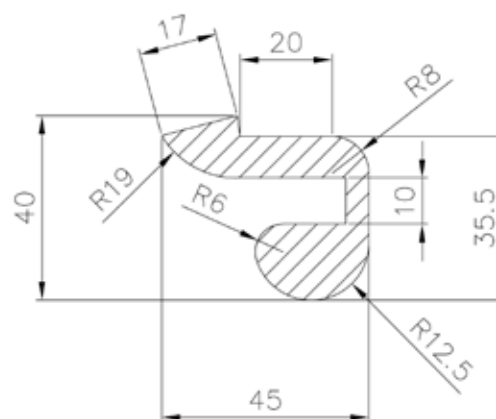
 Profile gasket for art. A11-A12 6 mm



## Art. A11-A12

 Sezione guarnizione art. A11-A12 10 mm

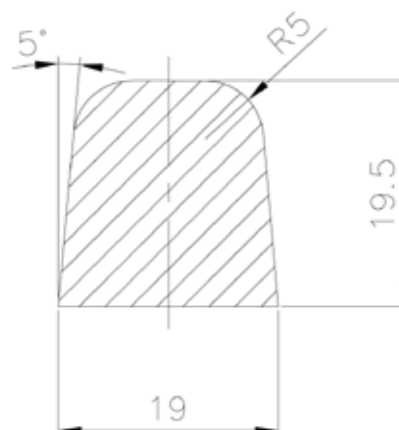
 Profile gasket for art. A11-A12 10 mm



## Art. A15-A16-A21-A31

 Sezione guarnizione art. A15-A16-A21-A31

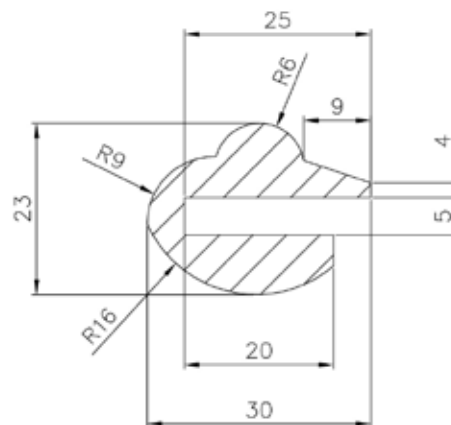
 Profile gasket for art. A15-A16-A21-A31



## Art. A17-A18

 Sezione guarnizione art. A17-A18

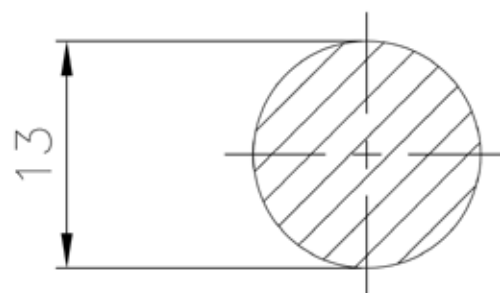
 Profile gasket for art. A17-A18



## Art. A19-A22-A23

 Sezione guarnizione art. A19-A22-A23

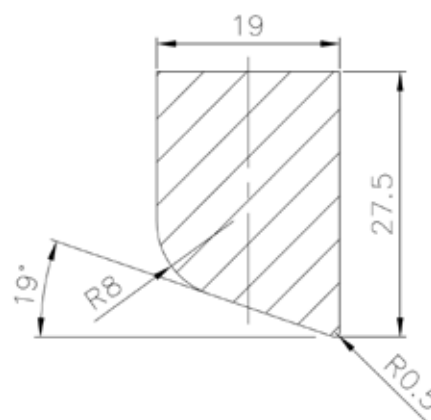
 Profile gasket for art. A19-A22-A23



## Art. A25

 Sezione guarnizione art. A25

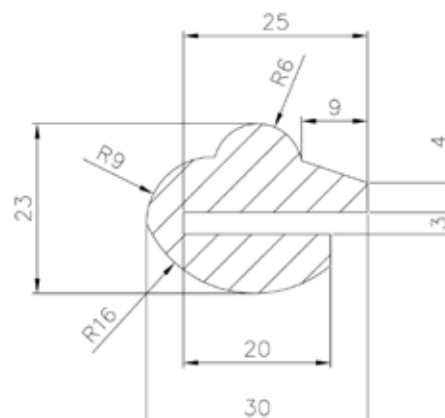
 Profile gasket for art. A25



## Art. A26-A27

 Sezione guarnizione art. A26-A27

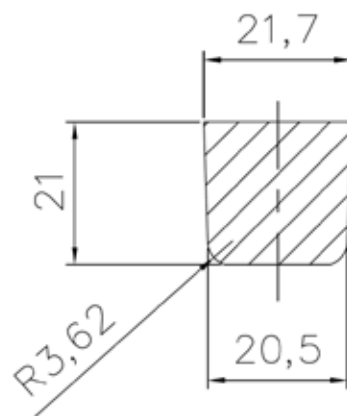
 Profile gasket for art. A26-A27



## Art. A29

 Sezione guarnizione art. A29

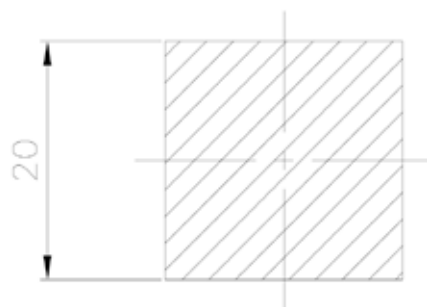
 Profile gasket for art. A29



## Art. B1

 Sezione guarnizione art. B1

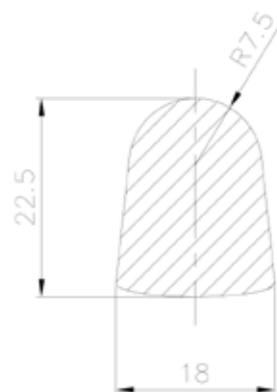
 Profile gasket for art. B1



## Art. B2-B6-B8-B11-B12-B15-B18-B23-B24

 Sezione guarnizione art. B2-B6-B8-B11-B12-B15-B18-B23-B24

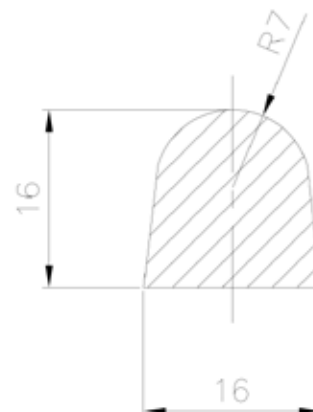
 Profile gasket for art. B2-B6-B8-B11-B12-B15-B18-B23-B24



## Art. B3-B13-B16

 Sezione guarnizione art. B3-B13-B16

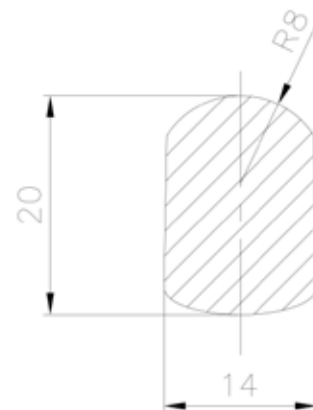
 Profile gasket for art. B3-B13-B16



## Art. B4-B5-B7-B10-B14-B20-B22

 Sezione guarnizione art. B4-B5-B7-B10-B14-B20-B22

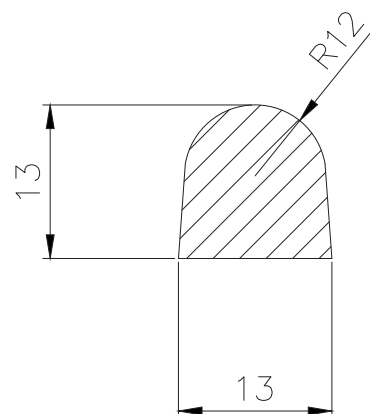
 Profile gasket for art. B4-B5-B7-B10-B14-B20-B22



## Art. B26-B27

 Sezione guarnizione art. B26-B27

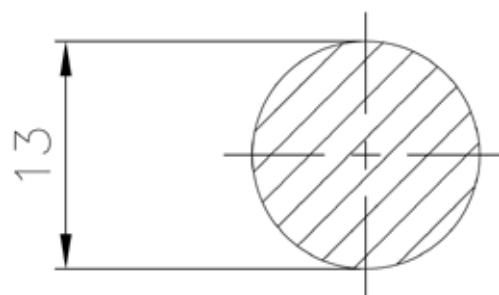
 Profile gasket for art. B26-B27



## Art. C1-C4-C5-D4-D6-D7-D9-D12Ø420

 Sezione guarnizione art. C1-C4-C5-D4-D6-D7-D9-D12Ø420

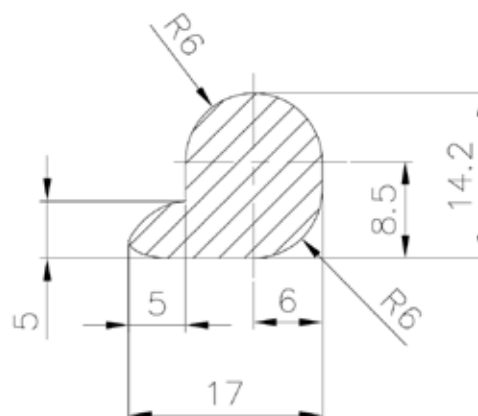
 Profile gasket for art. C1-C4-C5-D4-D6-D7-D9-D12Ø420



## Art. C2-C3Ø420

 Sezione guarnizione art. C2-C3Ø420

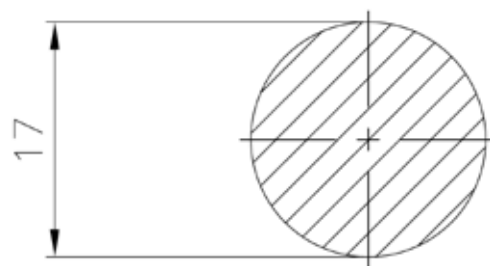
 Profile gasket for art. C2-C3Ø420



## Art. C3-C5-D9-D12ø300

 Sezione guarnizione art. C3-C5-D9-D12ø300

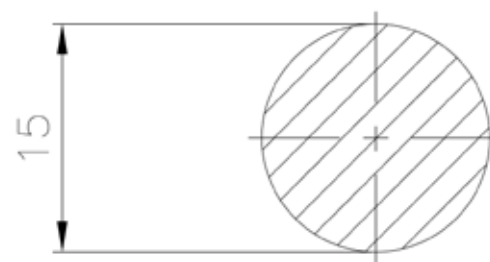
 Profile gasket for art. C3-C5-D9-D12ø300



## Art. C3-C5-D9-D12ø360

 Sezione guarnizione art. C3-C5-D9-D12ø360

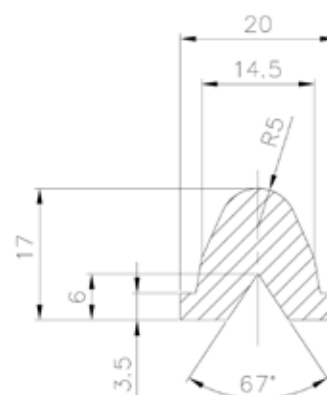
 Profile gasket for art. C3-C5-D9-D12ø360



## Art. D1 TRASPORTO

 Sezione guarnizione art. D1 TRASPORTO

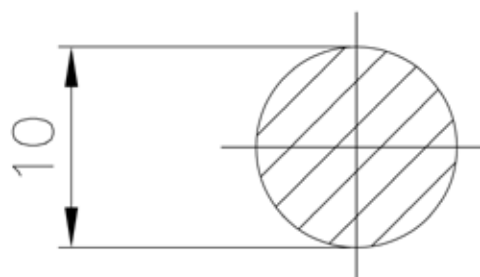
 Profile gasket for art. D1 TRASPORTO



## Art. D2-D3-D13-D26

 Sezione guarnizione art. A28-A36-D1-D2-D3-D13-D25-D26-D32-D34-D36-D39

 Profile gasket for art. A28-A36-D1-D2-D3-D13-D25-D26-D32-D34-D36-D39

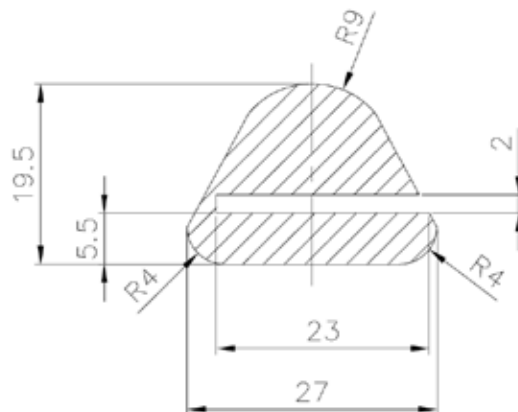




## Art. D5ø420

 Sezione guarnizione art. D5ø420

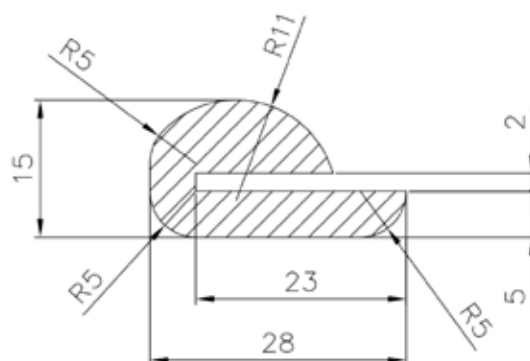
 Profile gasket for art. D5ø420



## Art. D5ø460

 Sezione guarnizione art. D5ø460

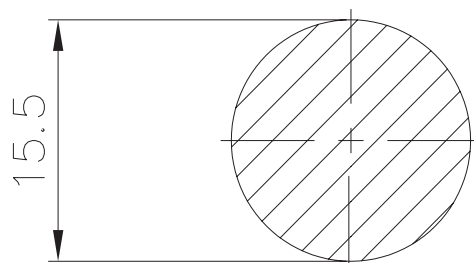
 Profile gasket for art. D5ø460



## Art. D6-D7 ø460

 Sezione guarnizione art. D6-D7ø460

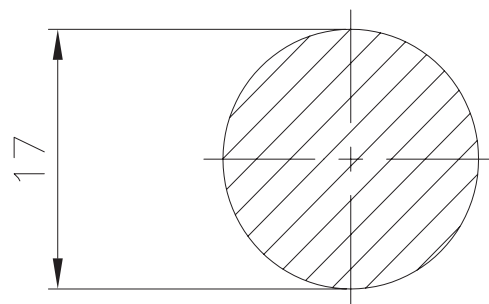
 Profile gasket for art. D6-D7ø460



## Art. D6-D7 ø500

 Sezione guarnizione art. D6-D7ø500

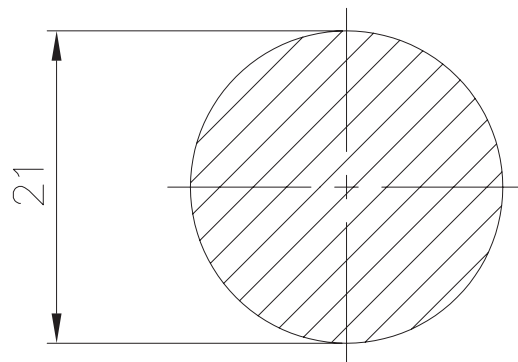
 Profile gasket for art. D6-D7ø500



## Art. D6-D7 ø600

 Sezione guarnizione art. D6-D7ø600

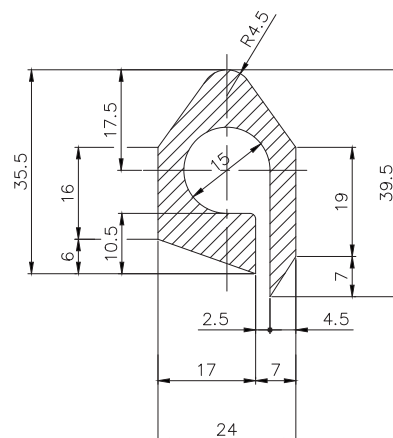
 Profile gasket for art. D6-D7ø600



## Art. D8 RICCIOLO ø420

 Sezione guarnizione art. D8 RICCIOLO ø420

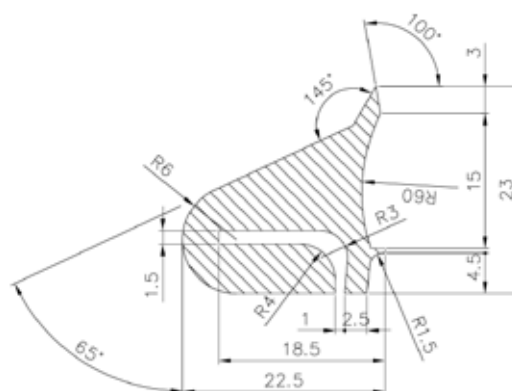
 Profile gasket for art. D8 RICCIOLO ø420



## Art. D8-D14-D15- D17-D18-D19- D20-D22-D24

 Sezione guarnizione art. D8-D14-D15-D17-D18-D19-D20-D22-D24

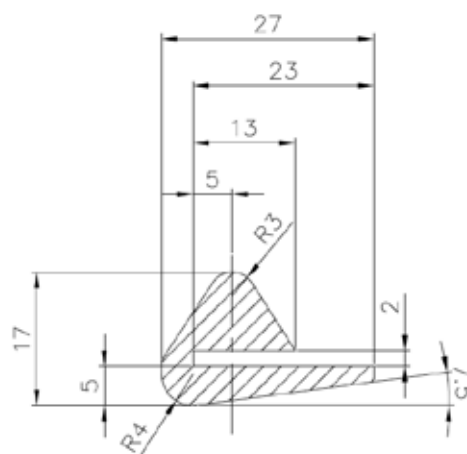
 Profile gasket for art. D8-D14-D15-D17-D18-D19-D20-D22-D24



## Art. D8-D15-D17- D19-D20-D22-D23

 Sezione guarnizione art. D8-D15-D17-D19-D20-D22-D23

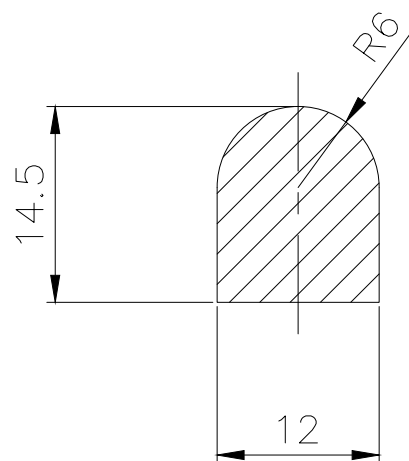
 Profile gasket for art. D8-D15-D17-D19-D20-D22-D23



## Art. D9-D10 Ø150

 Sezione guarnizione art. D9-D10Ø150

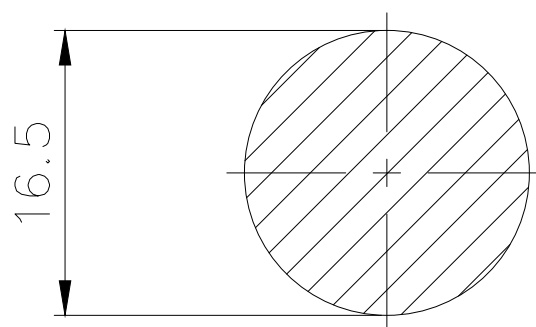
 Profile gasket for art. D9-D10Ø150



## Art. D9-D10 Ø200

 Sezione guarnizione art. D9-D10Ø200

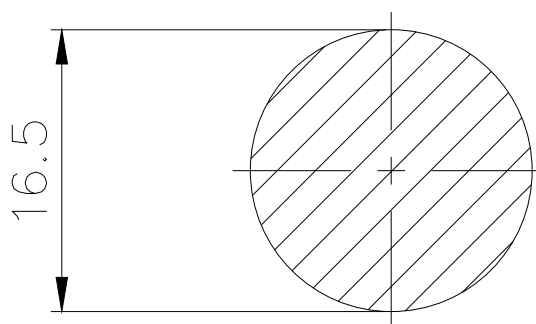
 Profile gasket for art. D9-D10Ø200



## Art. D9-D10 Ø250

 Sezione guarnizione art. D9-D10Ø250

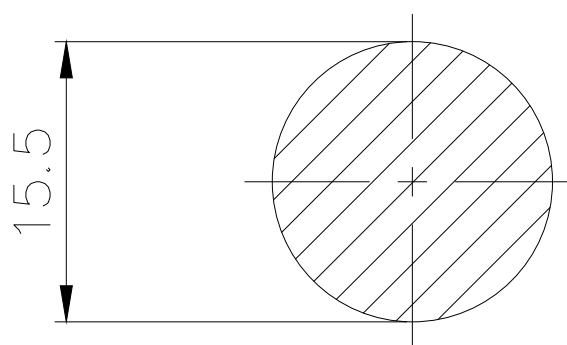
 Profile gasket for art. D9-D10Ø250



## Art. D9-D10 Ø385

 Sezione guarnizione art. D9-D10Ø385

 Profile gasket for art. D9-D10Ø385









## SETTORE ACCESSORI

---

ACCESSORIES SECTOR

---



## Art. CHVQDRZ101

 CHIAVE INOX STAMPATA CON SEDE QUADRA PER ART. C1-C2-C3.

 Pressed stainless steel spanner for art. C1-C2-C3.



## Art. CHVQDRZ102

 CHIAVE INOX STAMPATA CON SEDE QUADRA PER ART. C4-C5.

 Pressed stainless steel spanner for art. C4-C5.



## Art. GLLBRZ1201

 GALLETTO IN BRONZO CROMATO M12 PER ART. B18-B20-D12-D31.

 Bronze plated wing nut M12 for art. B18-B20-D12-D31.



## Art. VLT1207004

 VOLANTINO IN NYLON DIAM.70 CON BRONZINA M12 NERO LOBATO PER ART. D5-D7-D8-D9-D10-D11-D14-D17-D18-D19- D20-D22.

 Nylon hand-wheel diam.70 with brass bearing M12 black for art. D5-D7-D8-D9-D10-D11-D14- D17-D18-D19-D20-D22.



## Art. VLT129001S

 VOLANTINO INOX DIAM.90 CON BRONZINA M12 SATINATO PER ART. D15-D19.

 Stainless steel hand-wheel diam.90 with brass bearing M12 for art. D15-D19.



## Art. VLT12RZ101L

 VOLANTINO INOX A 1 RAZZA CON BOCCOLA M12 LUCIDO PER ART. D4.

 Hand-wheel with one stainless steel spoke M12 for art.D4



## Art. VLT12RZ219L

 VOLANTINO INOX A 2 RAZZE CON BOCCOLA M12 E RONDELLA GIREVOLE INCORPORATA

 Inox handwheel with 2 spokes, brass bearing and thread M12



## Art. VLT1609004

 VOLANTINO IN NYLON DIAM.90 CON BRONZINA M16 PER ART. D2-D3-D26 .

 Nylon hand-wheel diam.90 with brass bearing M16 for art. D2-D3-D26.



## Art. VLT1608001



 **VOLANTINO NYLON CON INSERTO ESAGONALE INOX Ø80 M16 NERO PER ART. A28-A36-D2-D3-D13-D25-D26-D34**

 **Nylon hand-wheel with hexagonal stainless steel Ø 80 insert M16 black for art. A28-A36-D2-D3-D13-D25-D26-D34**

## Art. VLT1609005



 **VOLANTINO IN LEGNO DIAM.90 CON BRONZINA M16 SIMIL LEGNO PER ART. A28-A36-D2-D3-D26-D34**

 **Wood hand-wheel Ø 90 with M16 bush like wood for art. A28-A36-D2-D3-D26-D34**

## Art. VLT1609003S



 **VOLANTINO INOX DIAM.90 CON BOCCOLA M16 SATINATO PER ART. D2- D3-D13.**

 **Stainless steel hand-wheel diam.90 M16 for art. D2-D3-D13.**

## Art. VLT16RZ213L



 **VOLANTINO INOX A 2 RAZZE CON BRONZINA M16X1.5 LUCIDO MODELLO ECONOMICO PER ART.A28-D2-D3-D26.**

 **Stainless steel hand-wheel two poker, brass bearing M16x1.5 ECONOMIC VERSION for art. A28-D2-D3-D26.**

## Art. VLT1809003

 VOLANTINO IN NYLON DIAM.90 CON BRONZINA M18X1.5 NERO PER ART. A9- A10-A14-B16-D4

 Nylon hand-wheel diam.90 with brass bearing for art. A9-A10-A14-B16-D4



## Art. VLT1809002L

 VOLANTINO DIAM.90 CON BOCCOLA M18X1.5 LUCIDO PER ART. A19-A23

 Stainless steel hand-wheel diam.90 with brass bearing M18x1.5 for art. A19-A23



## Art. VLT1810001L

 VOLANTINO INOX DIAM.100 CON BRONZINA M18X1.5 LUCIDO.

 Stainless steel hand-wheel diam. 100 with brass bearing M18x1.5



## Art. VLT1810003

 VOLANTINO IN BRONZO CROMATO DIAM.100 M18X1.5.

 Bronze plated hand-wheel diam.100 M18x1.5.



## Art. VLT1816004

 **VOLANTINO IN NYLON DIAM.160 CON BRONZINA M18X1.5 NERO PER ART. A3-A5- A6-A7-A8-A13-B1-B2.**

 **Nylon hand-wheel diam.160 with brass bearing art. A3-A5-A6-A7-A8-A13-B1-B2.**



## Art. VLT18RZ203L

 **VOLANTINO INOX A 2 RAZZE CON BRONZINA M18X1.5 LUCIDO MODELLO ECONOMICO.**

 **Stainless steel hand-wheel with two poker, brass bearing M18x1.5 ECONOMIC VERSION.**



## Art. VLT18RZ211L

 **VOLANTINO INOX A 2 RAZZE CON BOCCOLA M18 E RONDELLA GIREVOLE INCORPORATA**

 **Inox handwheel with 2 spokes, brass bearing and thread M18**



## Art. VLT18RZ212L

 **VOLANTINO INOX A 2 RAZZE CON BRONZINA M18 LUCIDO PER ART. D1.**

 **Stainless steel hand-wheel with two poker M18 for art. D1.**



## Art. VLT22RZ201L

 VOLANTINO INOX A 2 RAZZE CON BRONZINA M22 LUCIDO PER ART. A1-A2-A4- A17-A18.

 Stainless steel hand-wheel with two spokes, brass bearing M22 for art. A1-A2-A17-A18



## Art. VLT22RZ201S

 VOLANTINO INOX A 2 RAZZE CON BRONZINA M22 SATINATO PER ART. A15- A16-A26.

 Stainless steel hand-wheel with two poker M22 for art. A15-A16-A26.



## Art. VLT22RZ205S

 VOLANTINO INOX A 2 RAZZE CON BOCCOLA M22 E RONDELLA GIREVOLE INCORPORATA

 Inox handwheel with 2 spokes, brass bearing and thread M22



## Art. VLT27RZ201L

 VOLANTINO INOX A 2 RAZZE CON BRONZINA M27 LUCIDO PER ART. A11-A12.

 Stainless steel hand-wheel with two poker M27 for art. A11-A12.





## Art. DDO416ES3003

 **DADO ESAGONALE M16 304 PER ART. A28-A36-D2-D3-D13-D25-D26-D34**

 **Hexagonal nut M16 304 for art. A28-A36-D2-D3-D13-D25-D26-D34**



## Art. DDO416ES3003RZ

 **DADO ESAGONALE M16 304 A DUE RAZZE PER ART. A28-A36-D2-D3-D13-D25-D26-D34**

 **Hexagonal nut M16 with two spokes for art. A28-A36-D2-D3-D13-D25-D26-D34**





di Laveggi Mauro & Figli s.n.c.



902 304 316   
 quilinox@quilinox.com   
 www.quilinox.com 