

PORTELLE E CHIUSINI PER SERBATOI INOX

MANHOLES AND UPPERLIDS FOR STAINLESS
STEEL TANKS





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.



MANUALE D'USO

BOOKLET OF INSTRUCTIONS



TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE DELLE GUARNIZIONI



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

	NR GOMMA NATUALE PARA	NBR NITRILE	EPDM ETILENE PROPILENE	VMQ SILICONE	FKM VITON
OLIO DI ARACHIDI	✓	✓	✓	✓	✓
OLIO DI OLIVA	✓	✓	✓	✓	✓
OSSIGENO	✓	✓	✓	✓	✓
OZONO	✓	✓	✓	✓	✓
SAPONE SOLUZIONE	✓	✓	✓	✓	✓
SOLFATO DI SODIO	✓	✓	✓	✓	✓
STRUTTO	✓	✓	✓	✓	✓
VAPORE D'ACQUA	✓	✓	✓	✓	✓
VARECHINA	✓	✓	✓	✓	✓
VINO	✓	✓	✓	✓	✓
WHISKY	✓	✓	✓	✓	✓
ZOLFO	✓	✓	✓	✓	✓
ZUCCHERO DI 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 NATUALE PARA	NBR NITRILE	EPDM ETILENE PROPYLENE	VMQ SILICONE	FKM VITON
VINEGAR	✓	✓	✓	✓	✓
CITRIC ACID	✓	✓	✓	✓	✓
FORMIC ACID	✓	✓	✓	✓	✓
OLEIC ACID	✓	✓	✓	✓	✓
SALICYCLIC ACID	✓	✓	✓	✓	✓
SULPHUROUS ACID	✓	✓	✓	✓	✓
WATER	✓	✓	✓	✓	✓
SEAWATER	✓	✓	✓	✓	✓
AMMONICAL LIQUOR	✗	✓	✓	✓	✓
SULPHUR DIOXIDE	✓	✓	✓	✓	✓
ARGON	✓	✓	✓	✓	✓
NITROGEN	✓	✓	✓	✓	✓
BEER	✓	✓	✓	✓	✓
BUTTER	✓	✓	✓	✓	✓
CHLOROFORM	✓	✓	✓	✓	✓
SODIUM CHLORIDE	✓	✓	✓	✓	✓
SULPHUR DIOXIDE	✓	✓	✓	✓	✓
HELIUM	✓	✓	✓	✓	✓
IODINE	✓	✓	✓	✓	✓
MILK	✓	✓	✓	✓	✓
MERCURY	✓	✓	✓	✓	✓
ANIMAL OIL	✓	✓	✓	✓	✓

	NR GOMMA NATUALE PARA	NBR NITRILE	EPDM ETILENE PROPILENE	VMQ 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 particolare 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.**

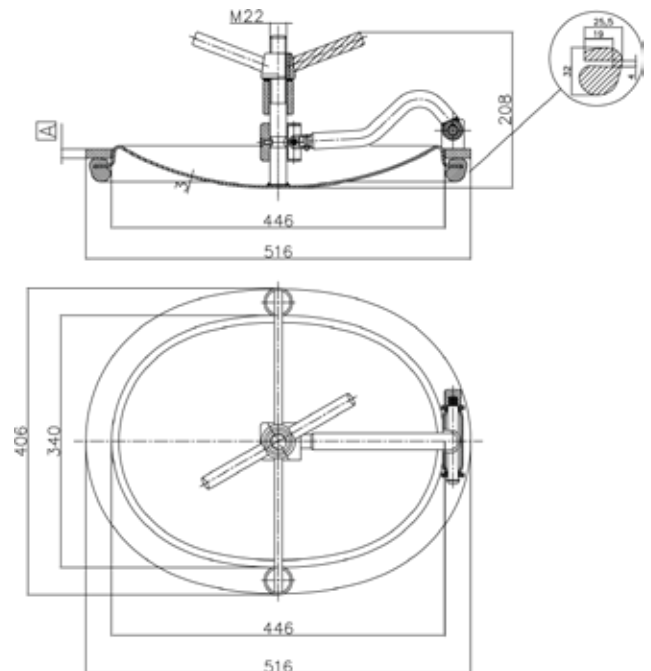
 **Oval shaped manhole door with inwardly and outwardly opening.**

- 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.**

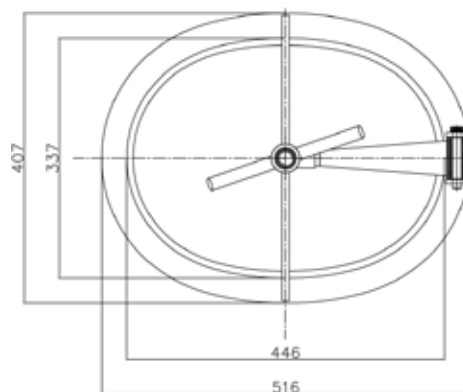
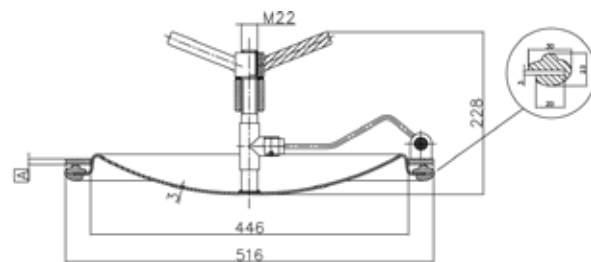
 **Oval shaped manhole door with inwardly and outwardly opening.**

- 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.**

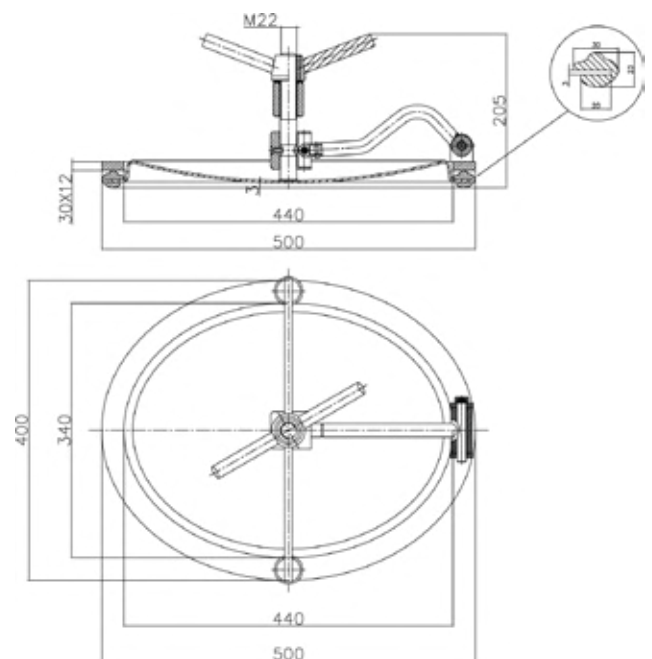
 **Oval shaped manhole door with inwardly and outwardly opening.**

- 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.**

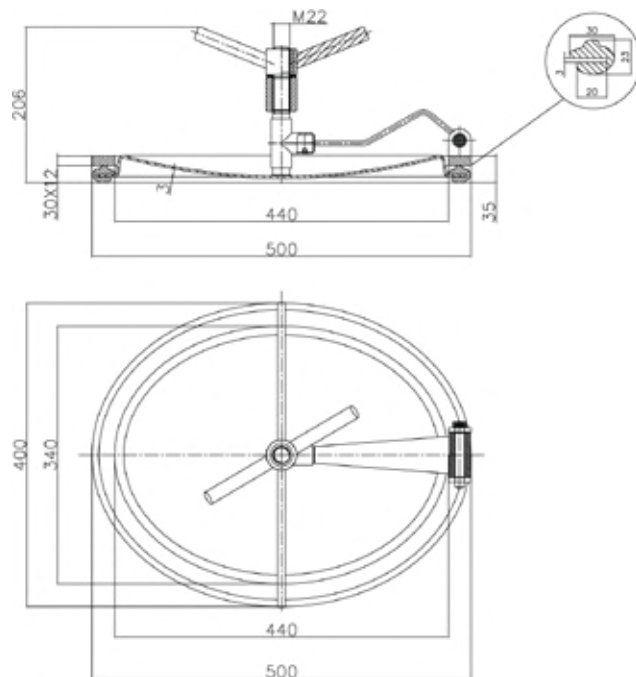
 **Oval shaped manhole door with inwardly and outwardly opening.**

- 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



A3



Laveggi - Lids & Manholes

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

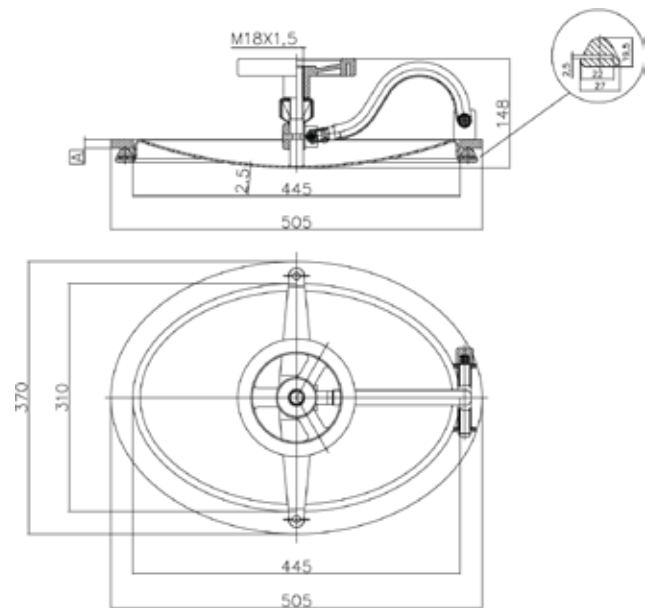
 **Oval shaped manhole door with inwardly and outwardly opening.**

- 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.**

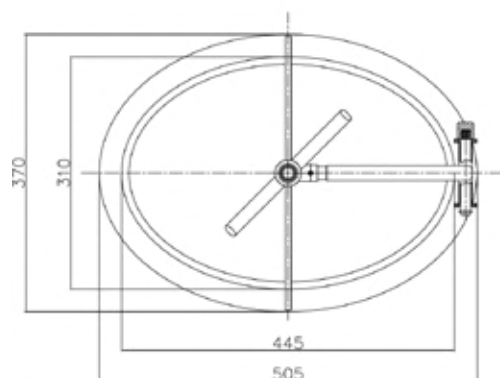
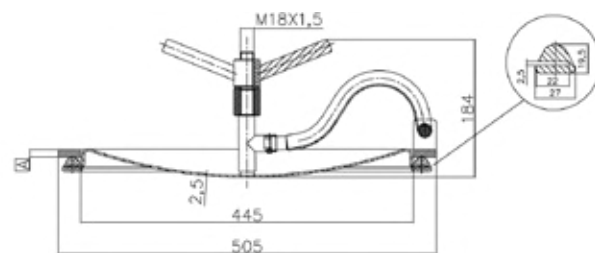
 **Oval shaped manhole door with inwardly and outwardly opening.**

- 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

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

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

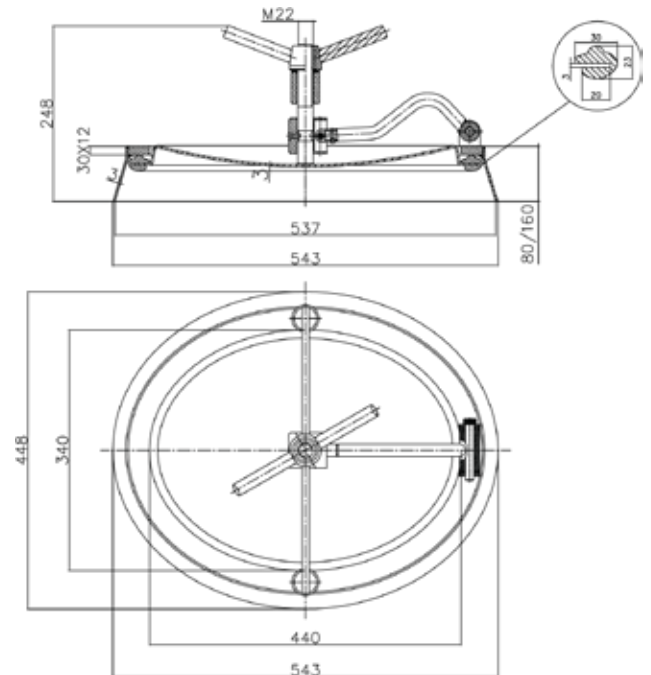


 **Portella ovale ad apertura interna con possibilità di fuoriuscita del coperchio.**

 **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 (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

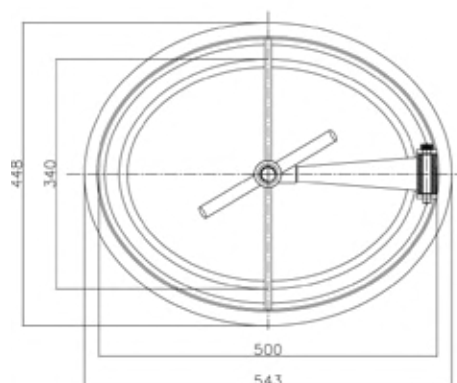
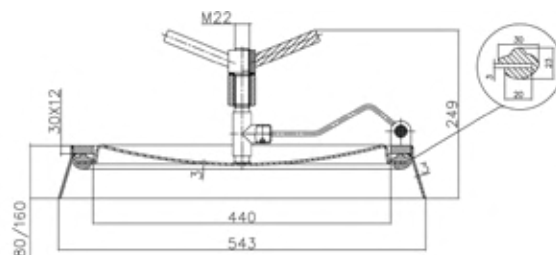


 **Portella ovale ad apertura interna con possibilità di fuoriuscita del coperchio.**

 **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

A5



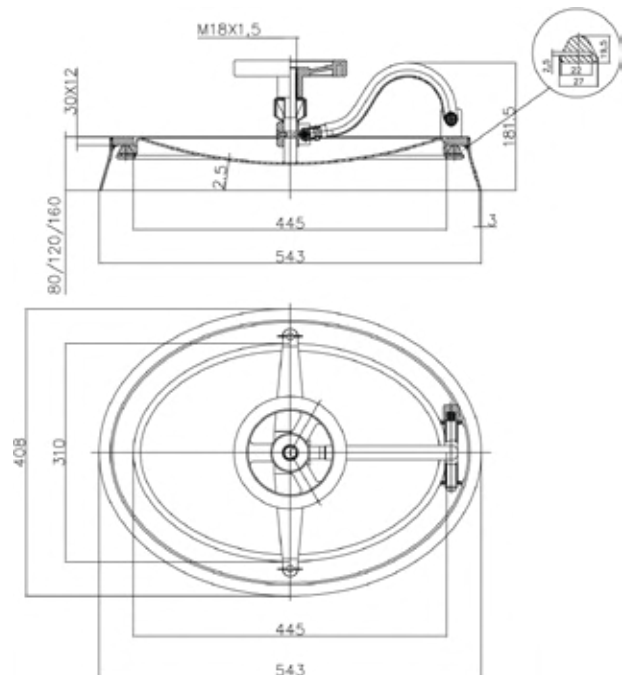
Laveggi - Lids & Manholes

 **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

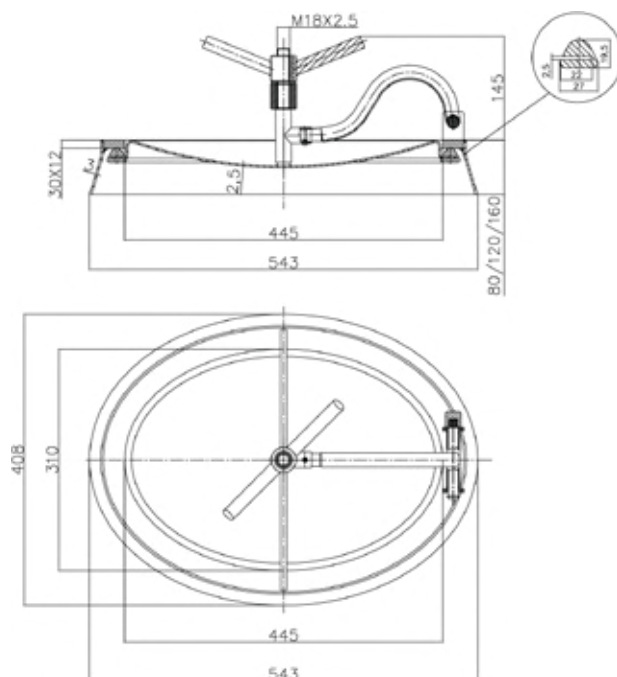


 **Portella ovale ad apertura interna con possibilità di fuoriuscita del coperchio.**

 **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



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

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



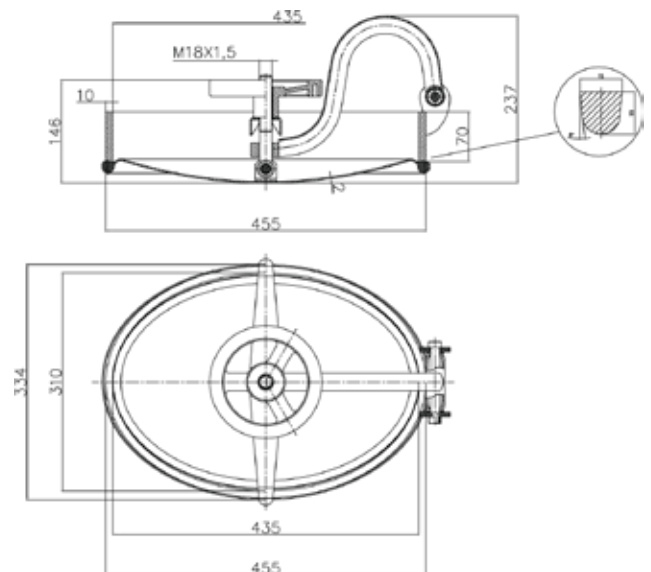
 **Portella ovale ad apertura interna con possibilità di fuoriuscita del coperchio.**

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

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:
440 x 310 telaio h=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.

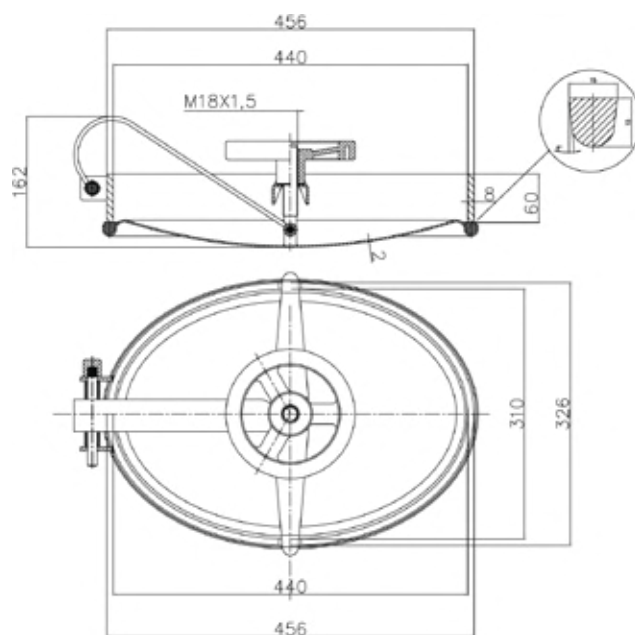
FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **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

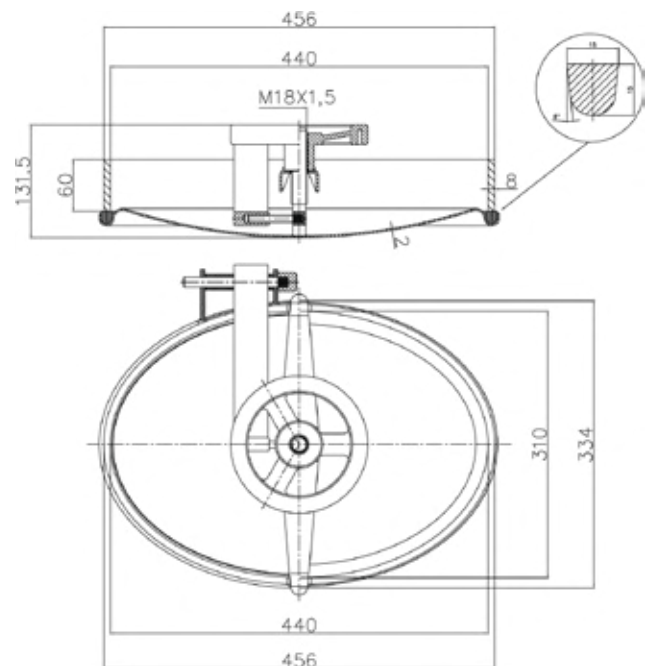


 **Portella ovale ad apertura interna verticale con possibilità di smontaggio del coperchio.**

 **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

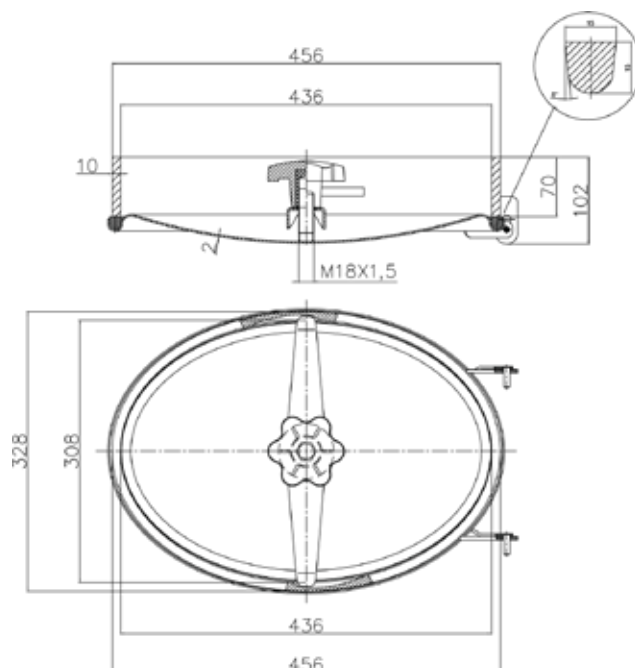


 Portella ovale ad apertura interna.

 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

A10



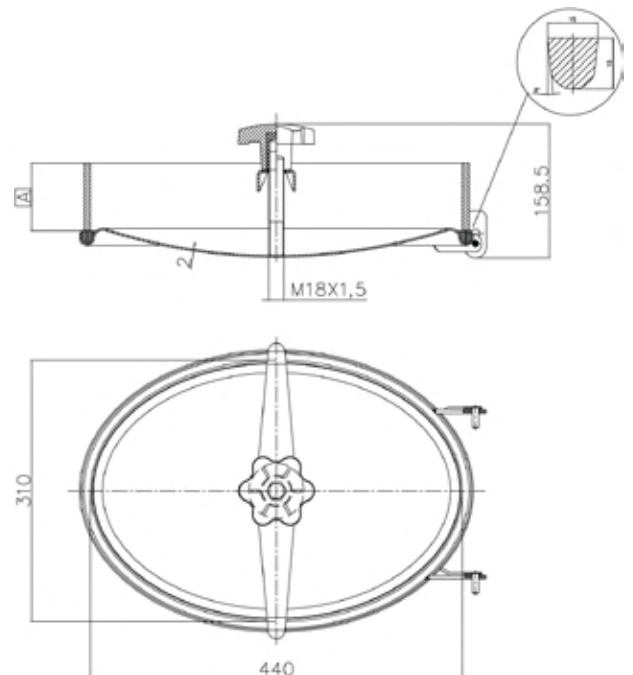
Laveggi - Lids & Manholes

 **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.**

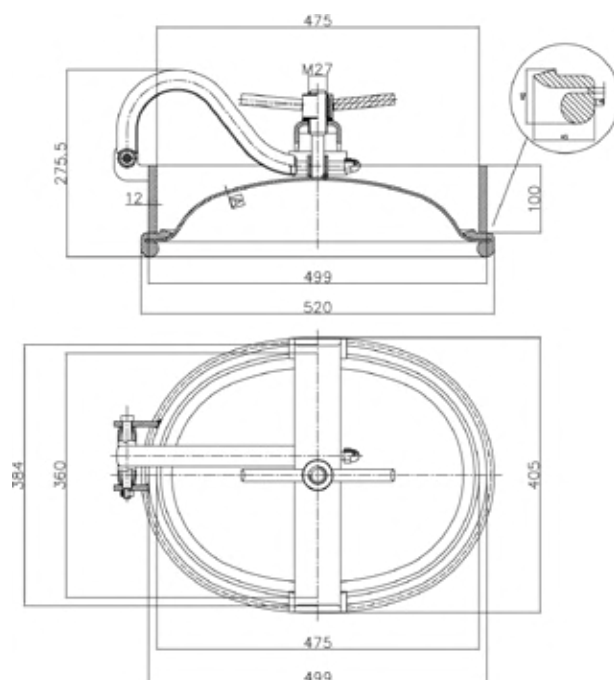
**Oval shaped pressure door with PED approval,
with inwardly and outwardly opening. PED
CERTIFICATION: 4 Bar - 9 Bar - 15 Bar.**

- 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



Laveggi - Lids & Manholes

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

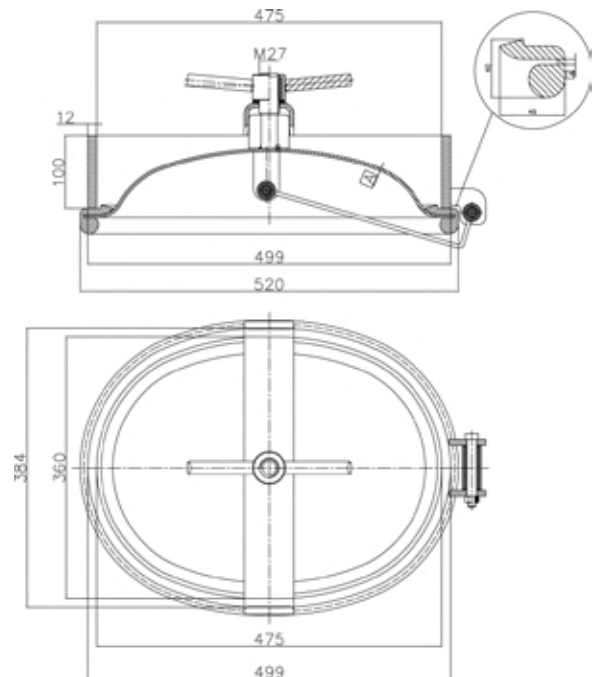
 **Oval shaped pressure door with PED approval.
PED CERTIFICATION: 4 Bar - 9 Bar - 15 Bar.**

- 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.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

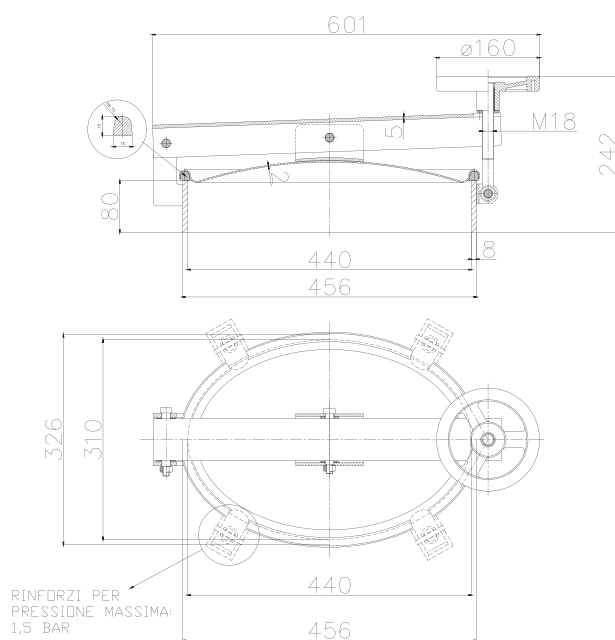


 **Portella ovale ad apertura esterna.**

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

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:
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

A15



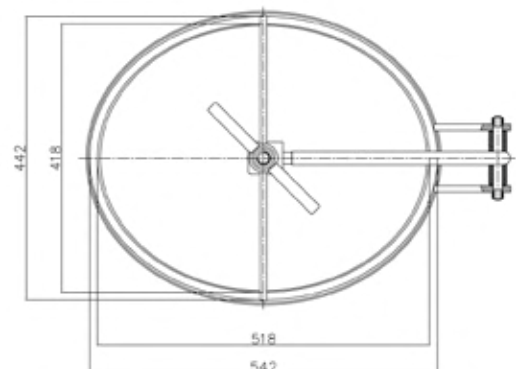
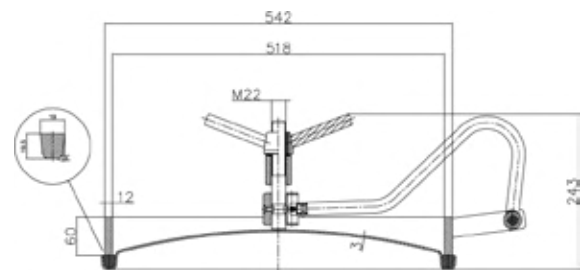
Laveggi - Lids & Manholes

 **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

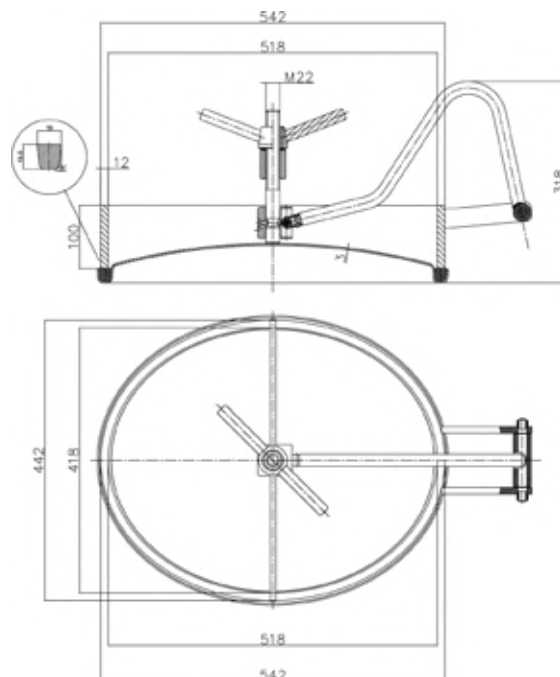


 **Portella ovale ad apertura interna con possibilità di fuoriuscita del coperchio.**

 **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



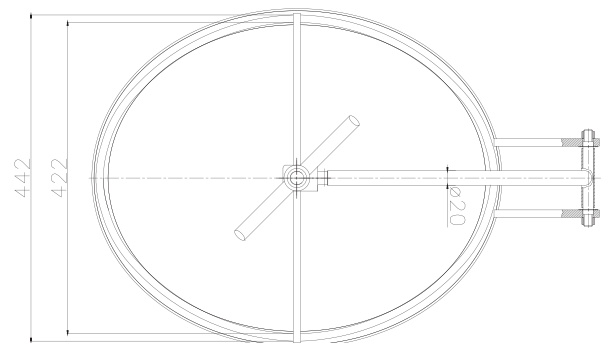
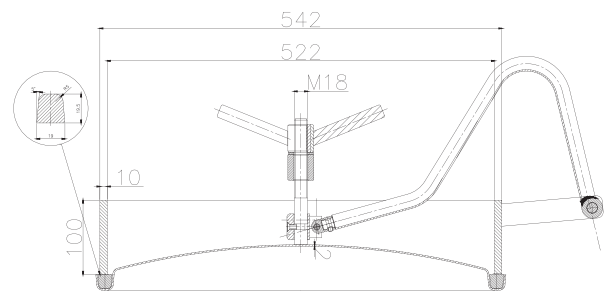
Laveggi - Lids & Manholes

 **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.**

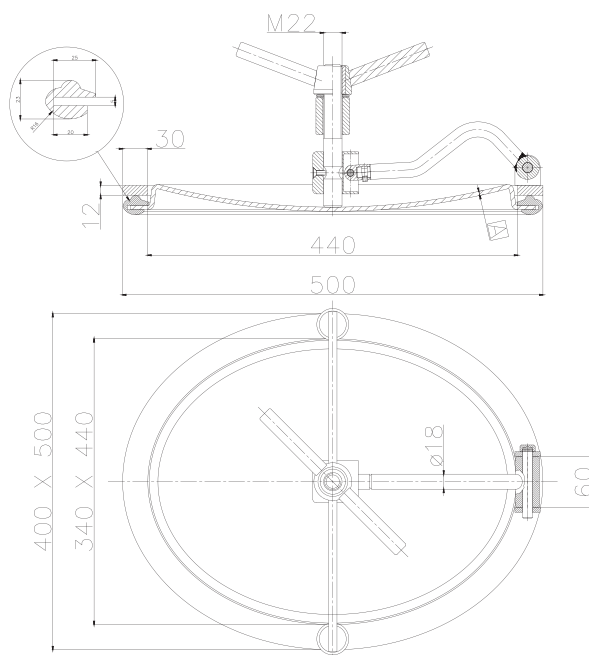
- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:
440 x 340
- MATERIALE:
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:
Volantino INOX (VLT22RZ201L)
- GUARNIZIONE DI SERIE:
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:
Coperchio lucido/Telaio satinato

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



Laveggi - Lids & Manholes

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

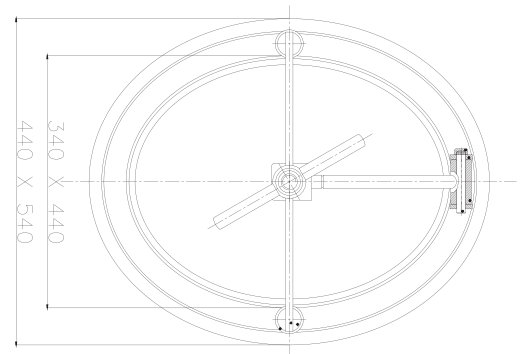
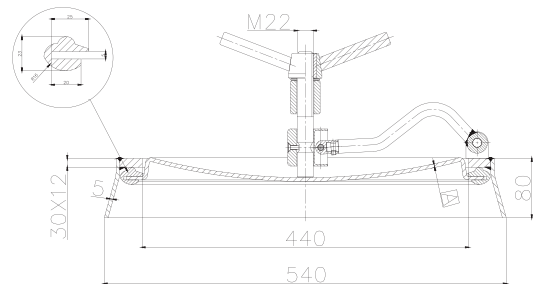
- ACCESS:
440 x 340 frame h=80/160
- MATERIAL:
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:
Stainless steel handwheel (VLT22RZ201L)
- STANDARD GASKET:
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:
Polished cover/Satin frame

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



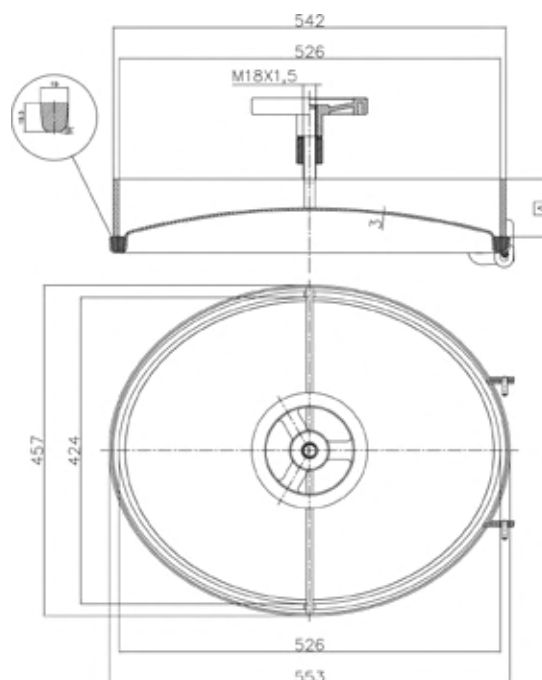


 **Portella ovale ad apertura interna.**

 **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

A25



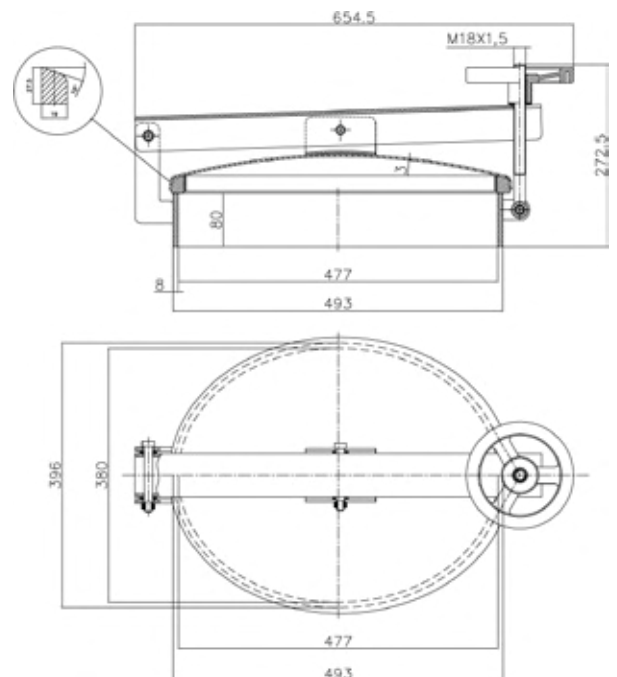
Laveggi - Lids & Manholes

 **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.**

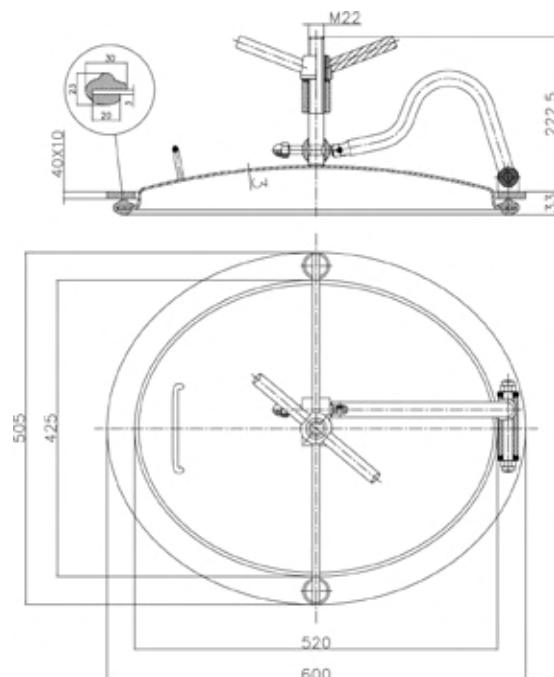
 **Oval shaped manhole door with inwardly right and outwardly opening.**

- 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



A27



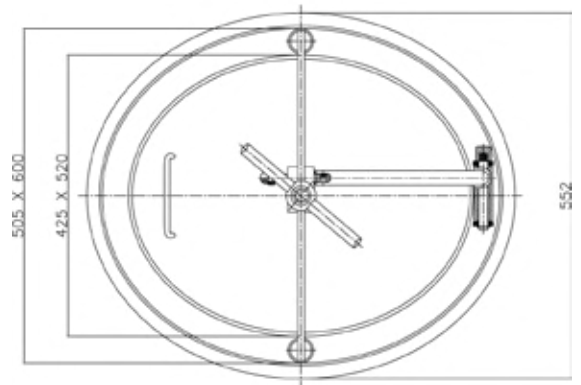
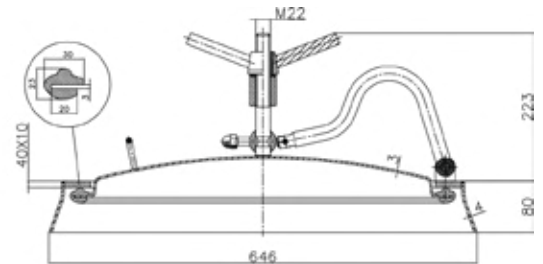
Laveggi - Lids & Manholes

 **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.**

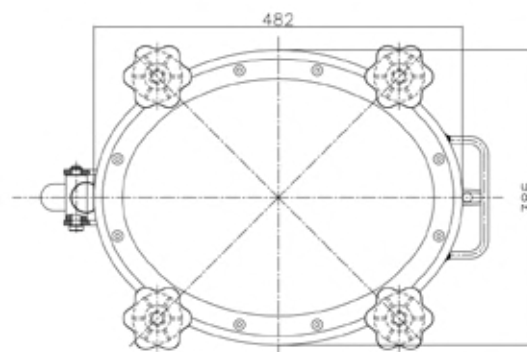
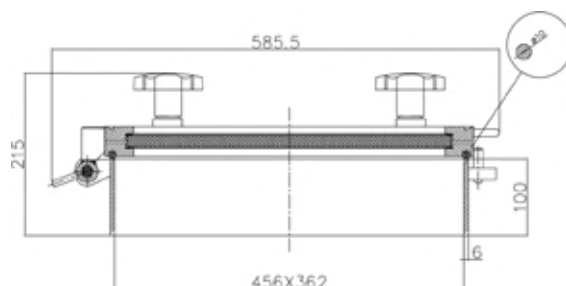
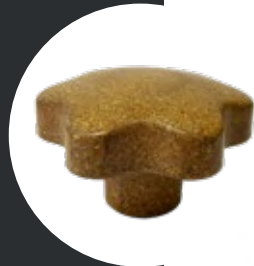
 **Oval shaped manhole door with outwardly opening with gas piston opening device upon request.**

- 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°



A29



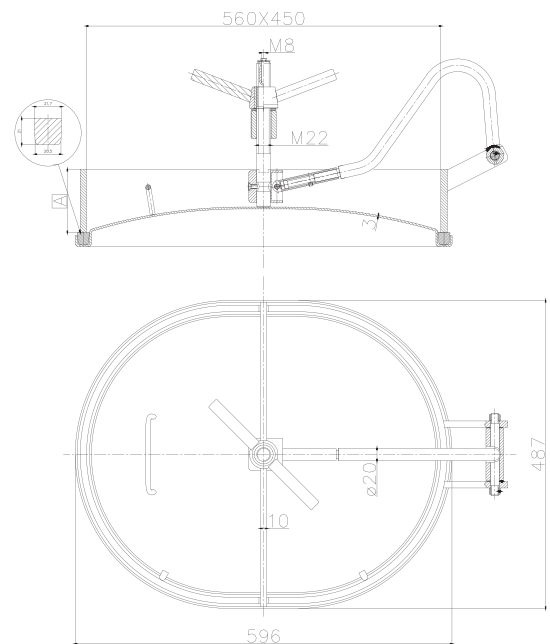
Laveggi - Lids & Manholes

 **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



**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

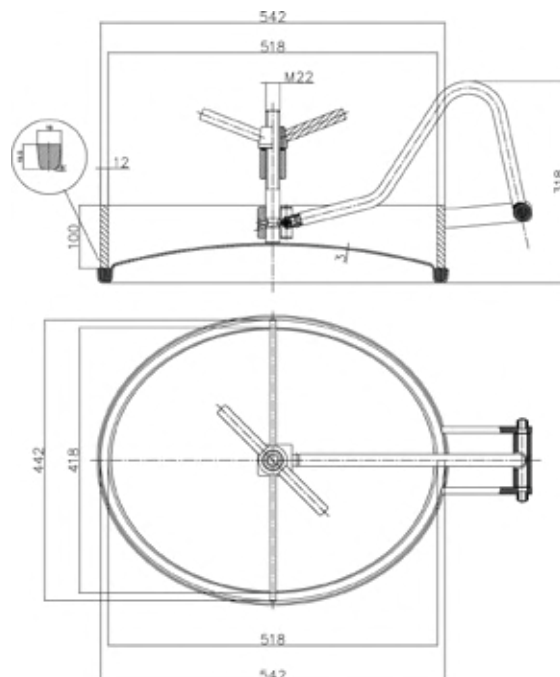
Omologazione Ped: vedi tabella
Temperatura massima di esercizio: vedi tabella

- 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

A32



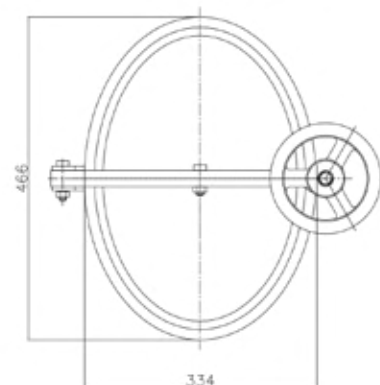
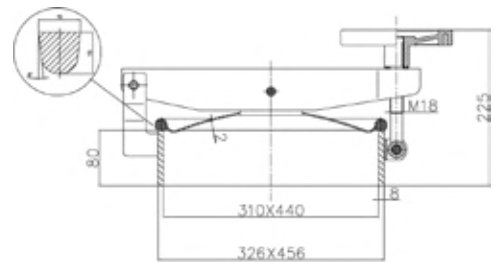
Laveggi - Lids & Manholes

 **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.**

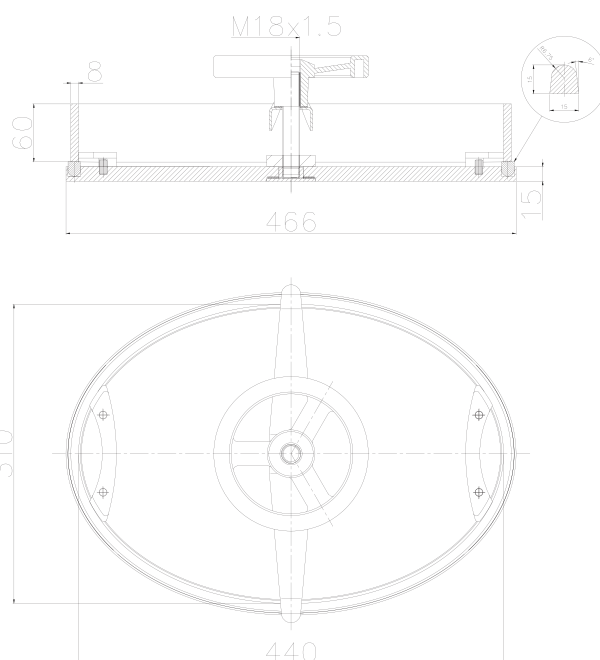
 **Oval shaped pressure door fitted with polycarbonate glass inwardly opening or removable cover.**

- 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



A36



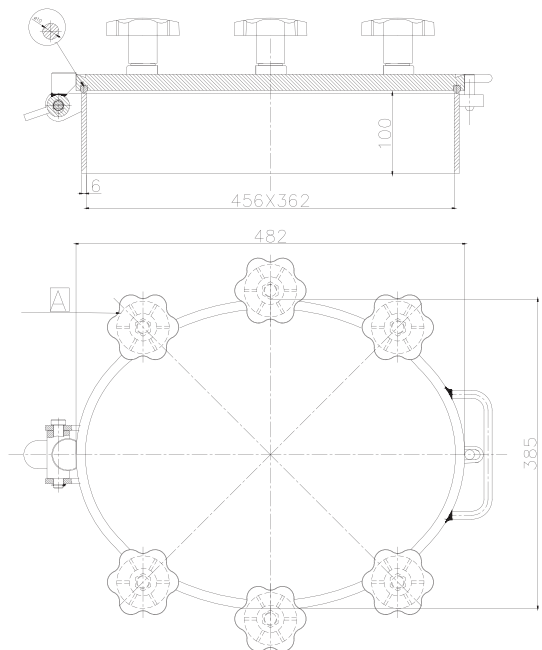
Laveggi - Lids & Manholes

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

A	PRESSURE 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



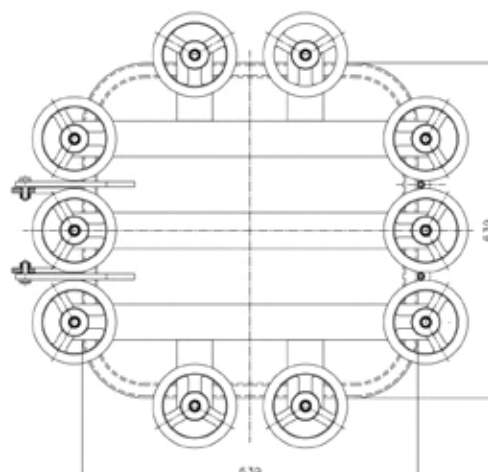
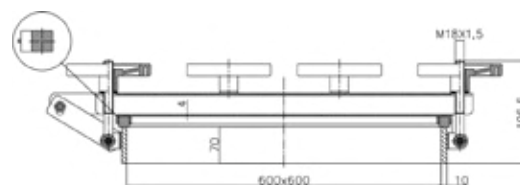
B1
600x600

 **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

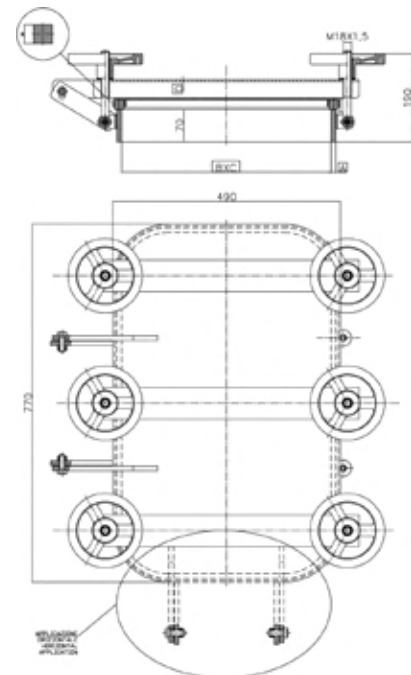


Laveggi - Lids & Manholes

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

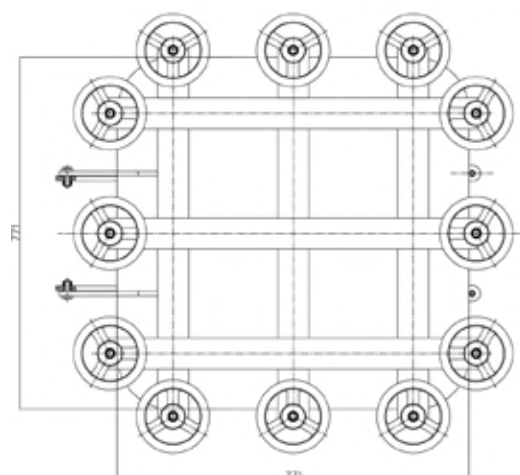
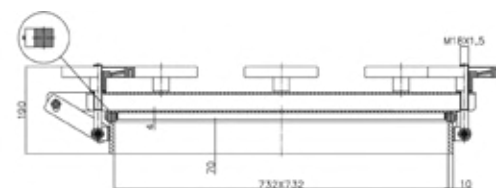
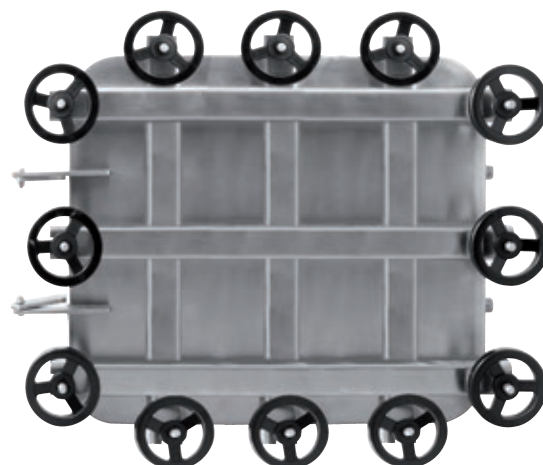


 Portella rettangolare ad apertura esterna verticale

 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



Laveggi - Lids & Manholes

 **Portella rettangolare ad apertura esterna verticale.**

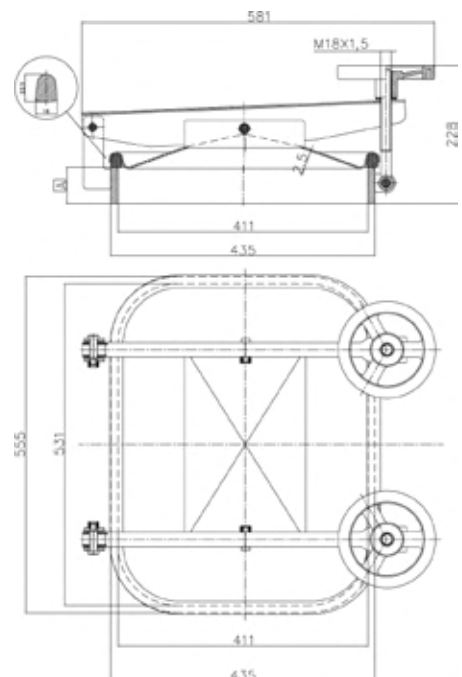
 **Rectangular manhole door with outwardly vertical opening**

- 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.**

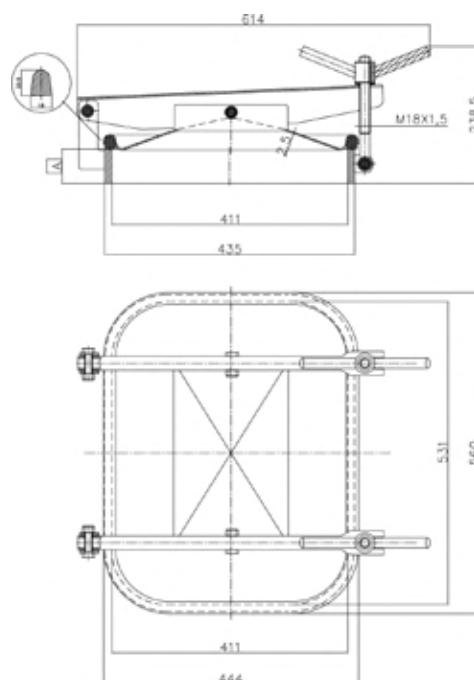
 **Rectangular manhole door with outwardly vertical opening**

- 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

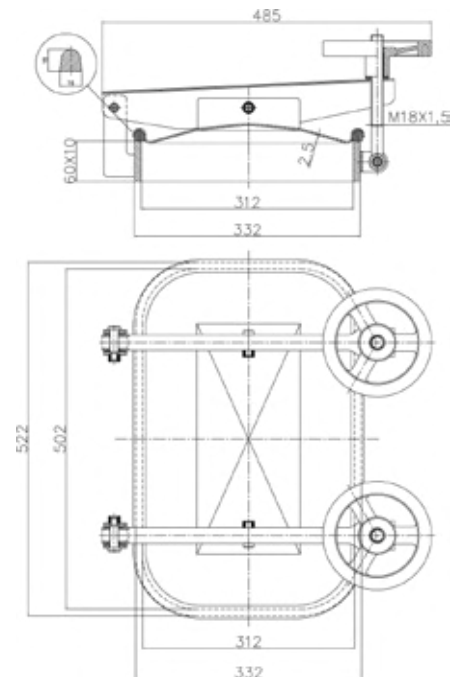


 **Portella rettangolare ad apertura esterna verticale.**

 **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.**

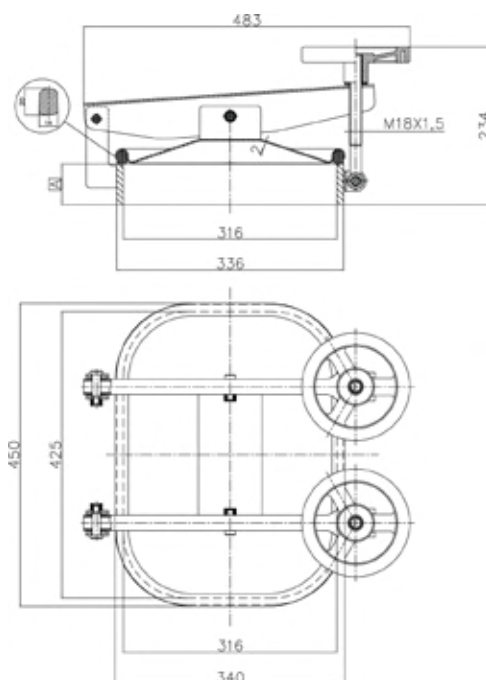
 **Rectangular manhole door with outwardly vertical opening**

- 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



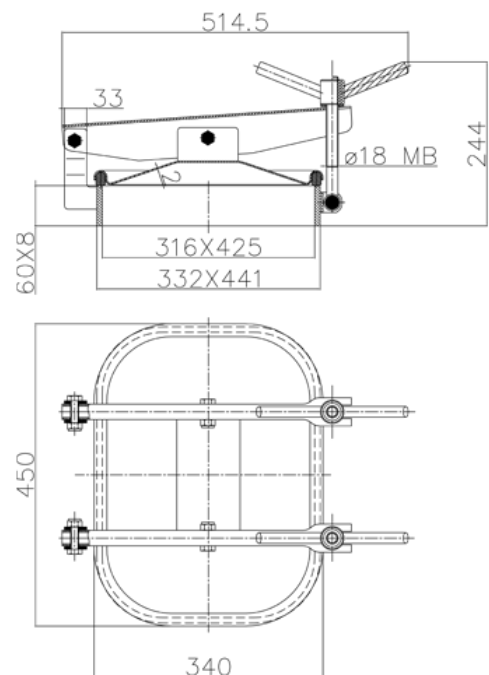
Laveggi - Lids & Manholes

 **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

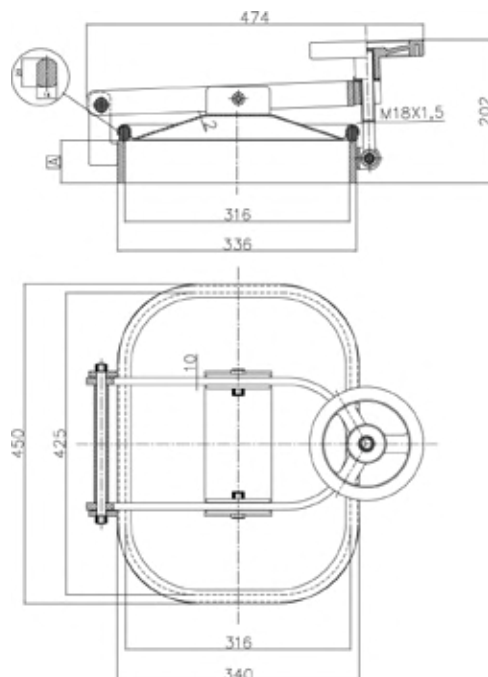


 **Portella rettangolare ad apertura esterna verticale.**

 **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

B5
Eco



Laveggi - Lids & Manholes

 **Portella rettangolare ad apertura esterna verticale.**

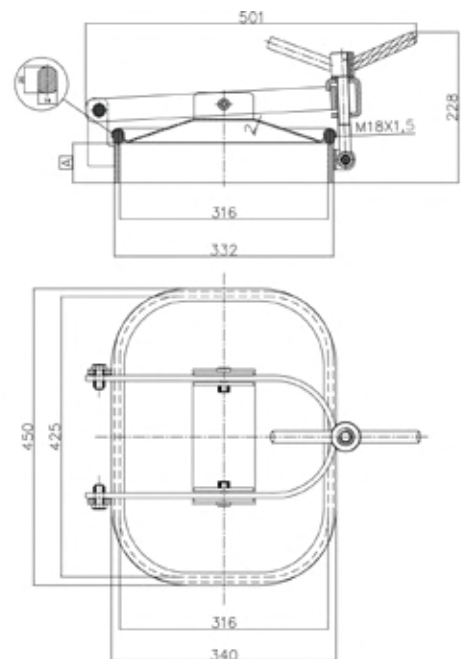
 **Rectangular manhole door with outwardly vertical opening**

- 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.**

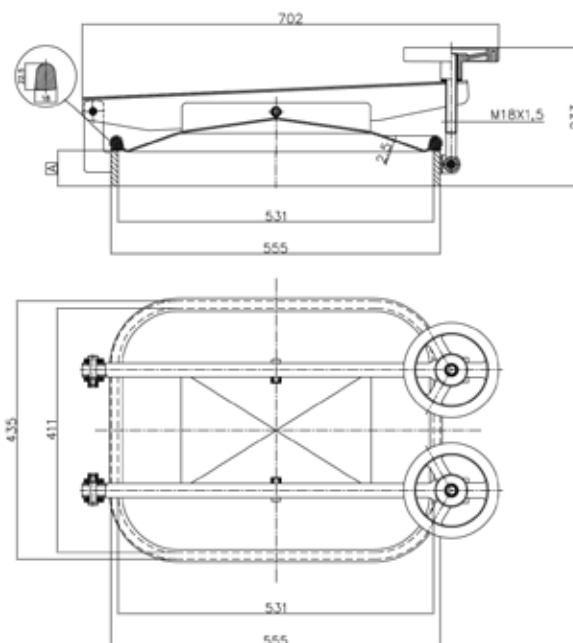
 **Rectangular manhole door with outwardly horizontal opening**

- 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



Laveggi - Lids & Manholes

 **Portella rettangolare ad apertura esterna orizzontale.**

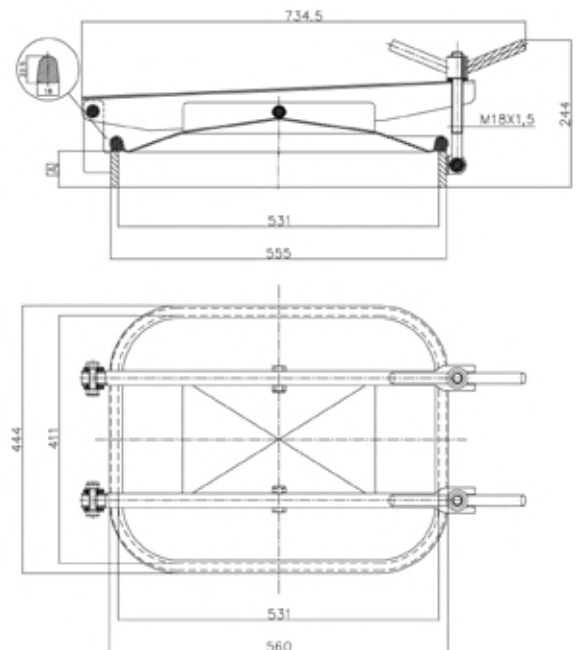
 **Rectangular manhole door with outwardly horizontal opening**

- 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

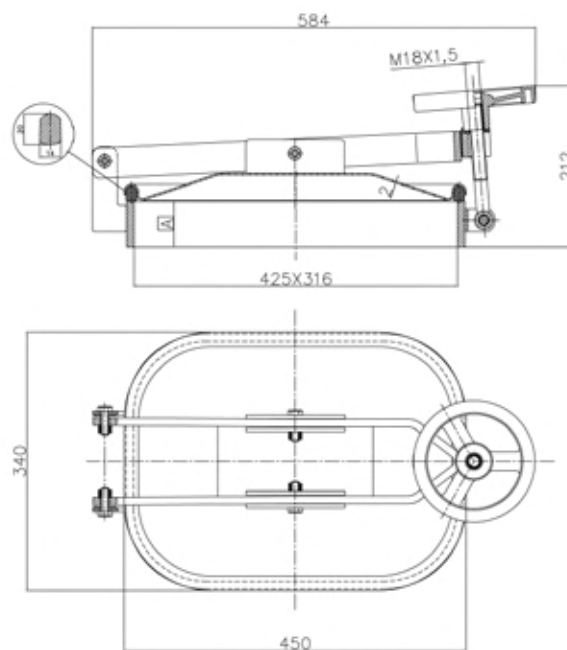
 Rectangular manhole door with outwardly horizontal opening

- 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



Laveggi - Lids & Manholes

 **Portella rettangolare ad apertura esterna orizzontale**

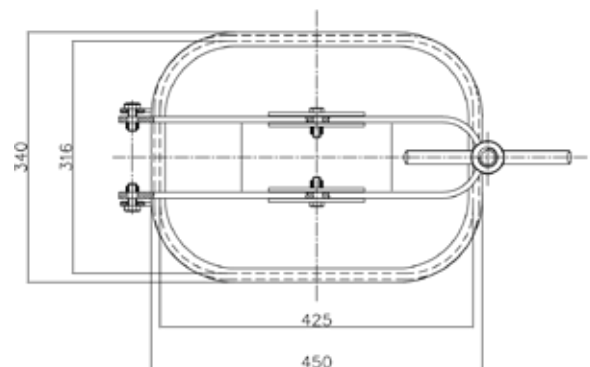
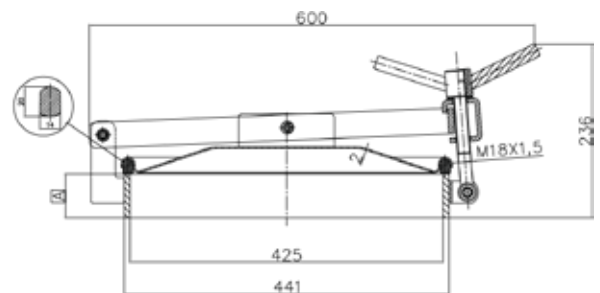
 **Rectangular manhole door with outwardly horizontal opening**

- 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.**

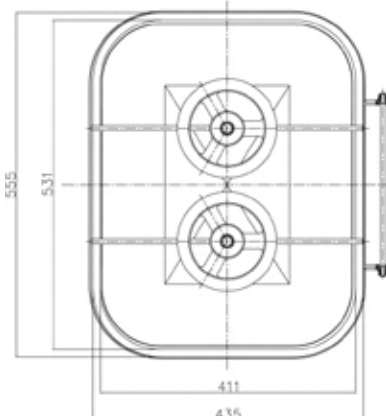
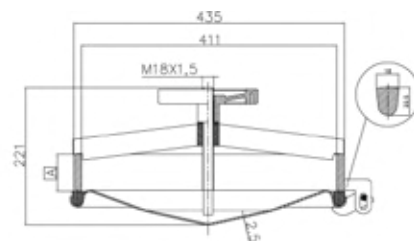
 **Rectangular manhole door with inwardly vertical opening - on request horizontal opening.**

- 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

B13



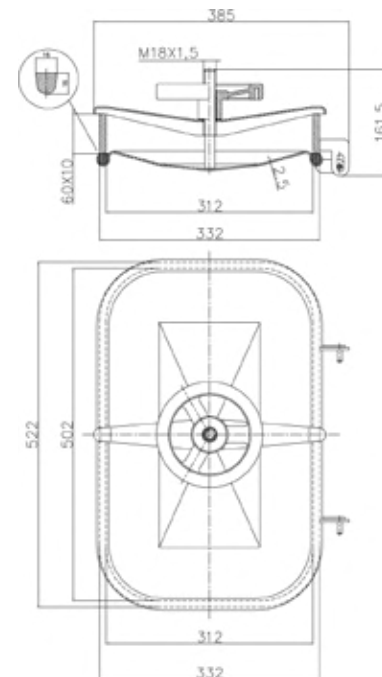
Laveggi - Lids & Manholes

 **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

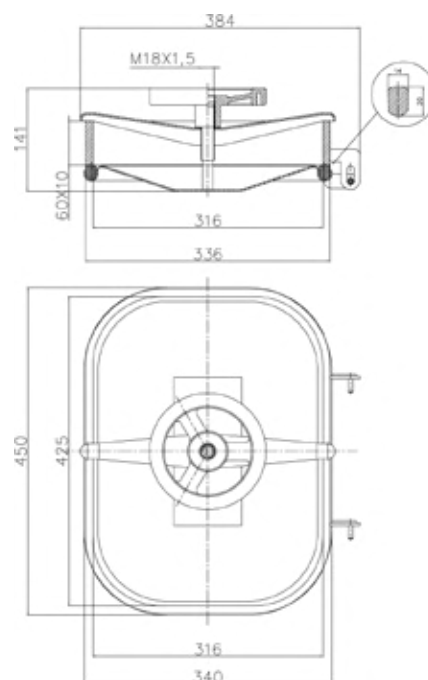


 **Portella rettangolare ad apertura interna verticale.**

 **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



Laveggi - Lids & Manholes

 **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

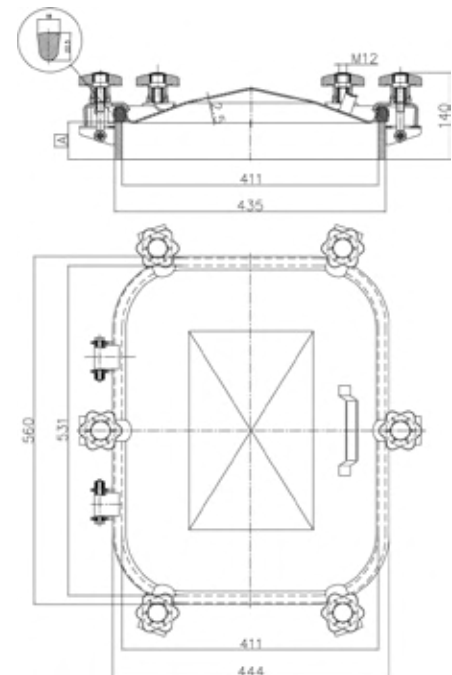
Versione rinforzata pressione massima di esercizio:
-1,0/+1,8 Bar

- 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

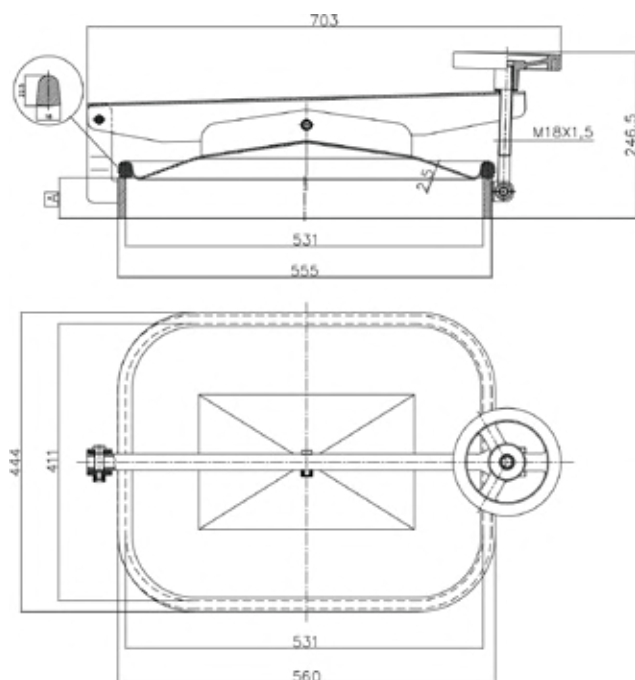


 **Portella rettangolare ad apertura esterna orizzontale.**

 **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

B26



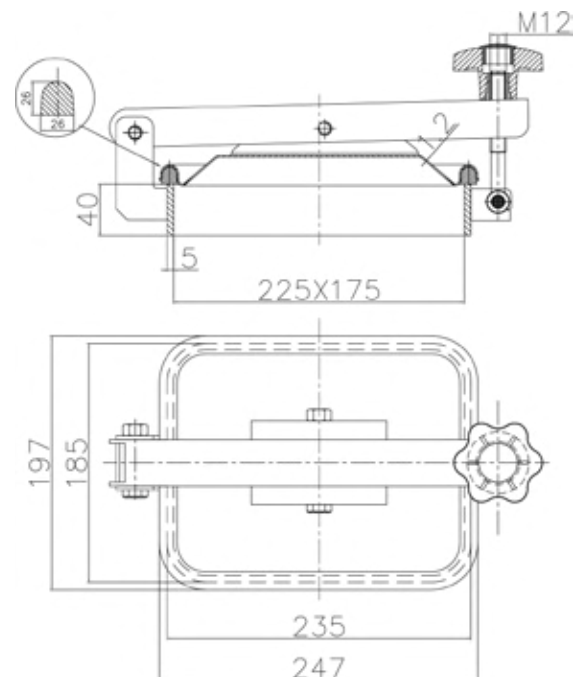
Laveggi - Lids & Manholes

 **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



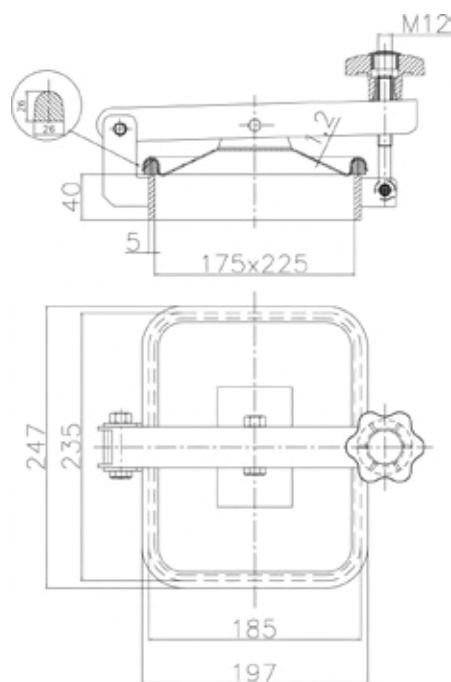
 **Portella rettangolare ad apertura esterna verticale.**

 **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

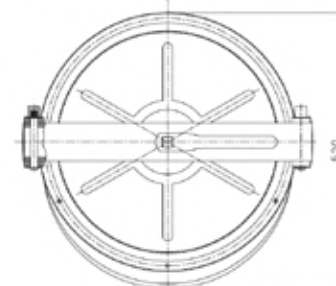
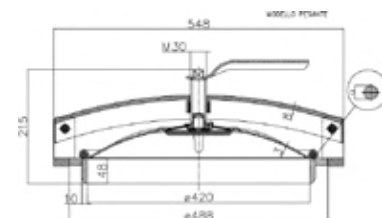
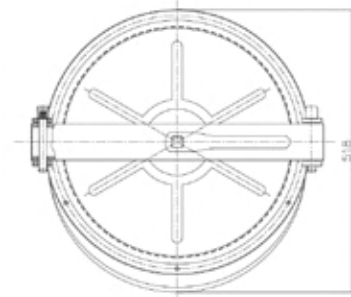
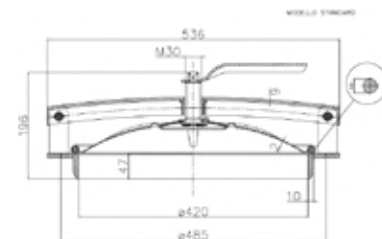


 **Portella circolare ad apertura esterna.**

 **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

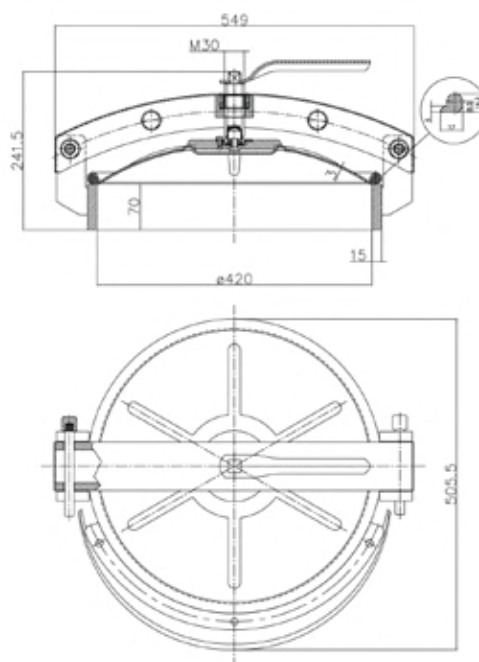


 Portella circolare ad apertura esterna

 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

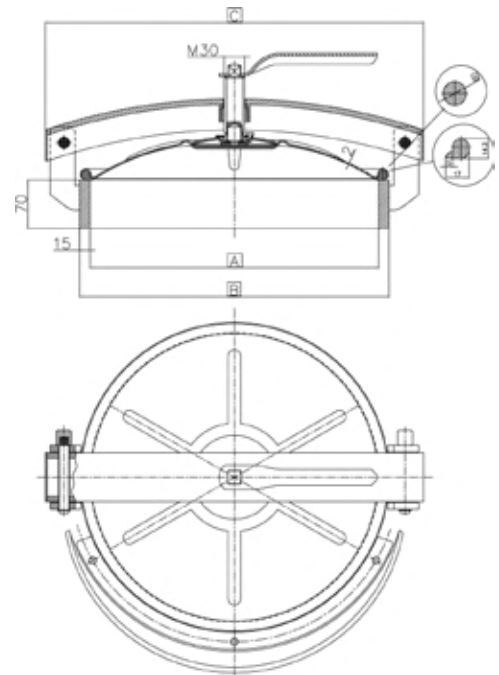


Portella circolare ad apertura esterna

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



A	Ø300	Ø360	Ø420	Ø500
B	Ø330	Ø390	Ø450	Ø530
C	430	490	550	630
D	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

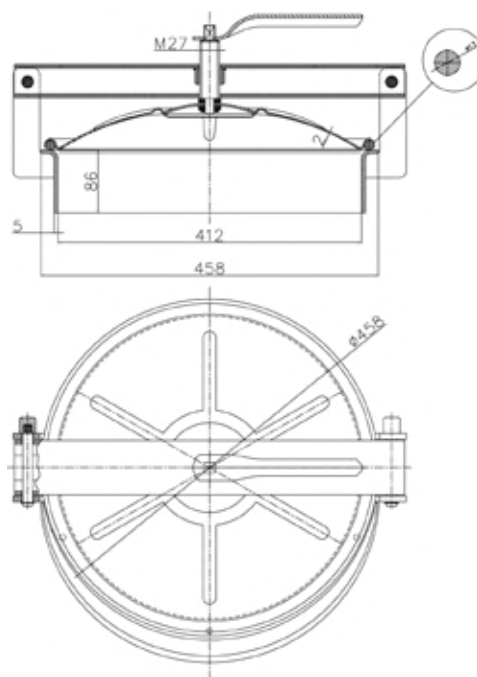


 Portella circolare ad apertura esterna

 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

C5



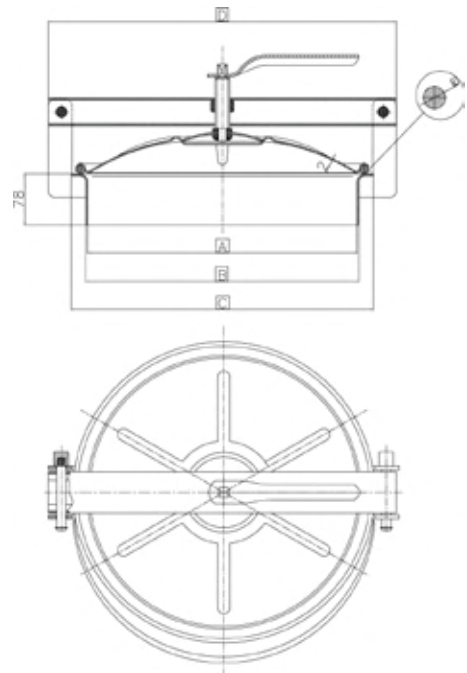
Laveggi - Lids & Manholes

 **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



A	Ø300	Ø420
B	Ø306	Ø426
C	370	490
D	410	530
E	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

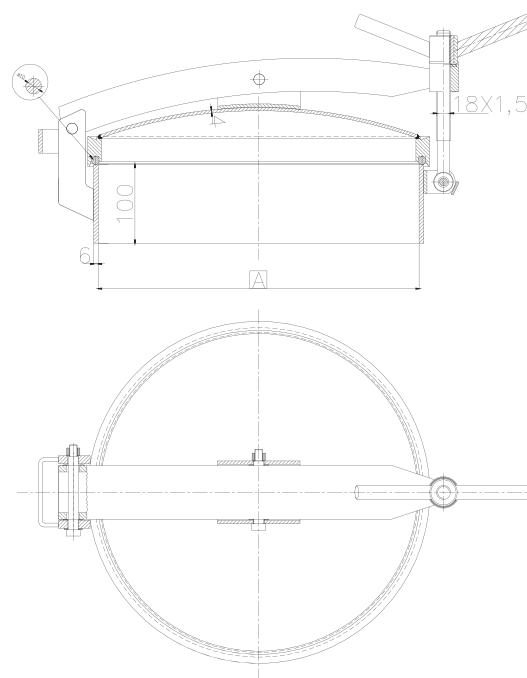


 **Chiusino superiore apertura esterna per cisterne da trasporto**

 **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



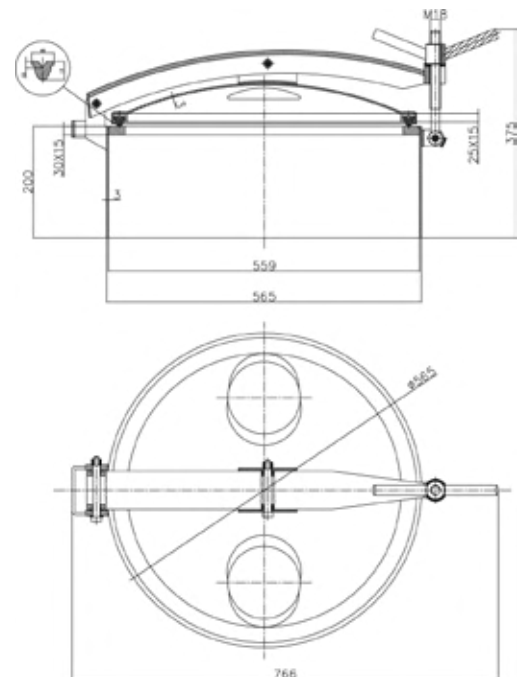
Laveggi - Lids & Manholes

 **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.**

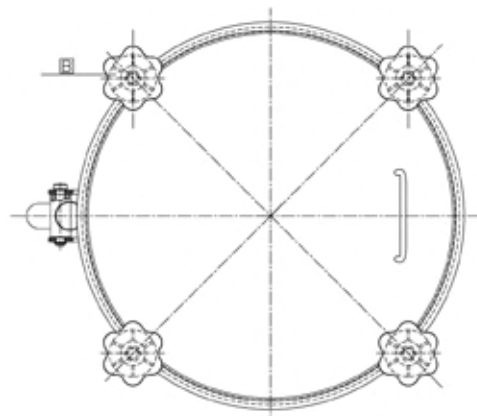
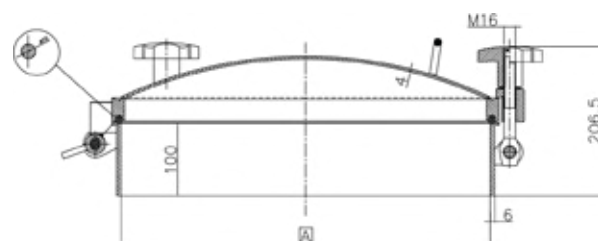
 **Upper manhole with outwardly opening.**

- 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



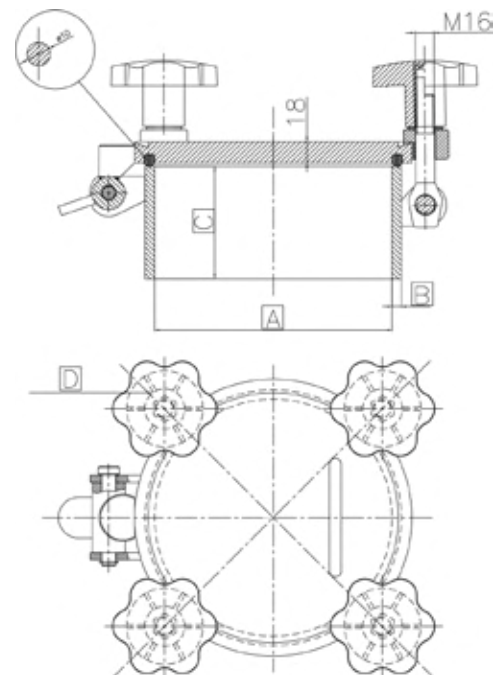
Laveggi - Lids & Manholes

 **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
A	154	202	250
B	7	8	8
C	100	100	100
D	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.**

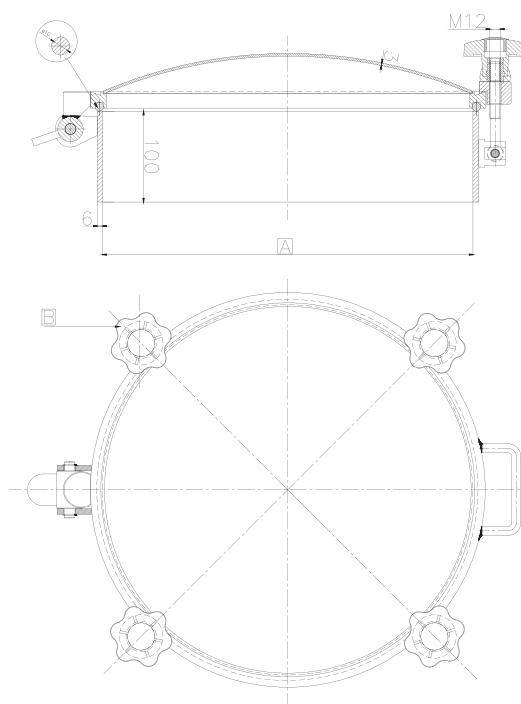
**Upper circular pressure manhole. Economic
type with outwardly opening.**

- 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 DIAMETER	PRESSIONE PRESSURE	VOLANTINI HANDWHEELS
400mm (410)	1 Bar	4
450 mm (460)	1 Bar	6
500 mm (510)	1 Bar	6

* 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.**

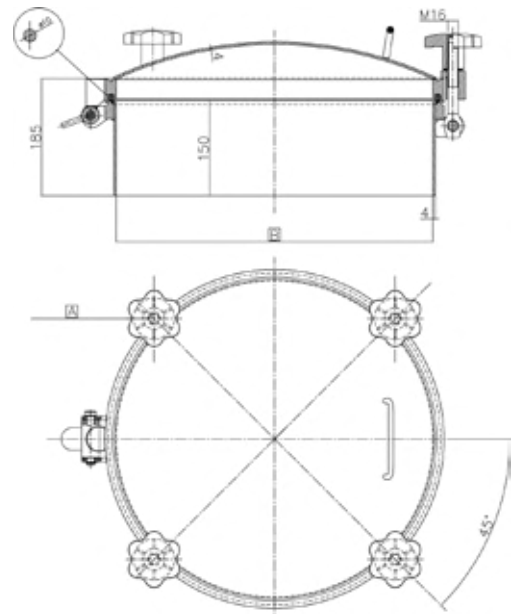
 **Upper manhole with outwardly opening.**

- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:
300-400-450-500-600-700-800 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	Nº 4	Nº 6	Nº 4	Nº 6	Nº 6	Nº 8	Nº 6	Nº 8	Nº 6	Nº 8	Nº 6	Nº 8	Nº 8	Nº10
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.**

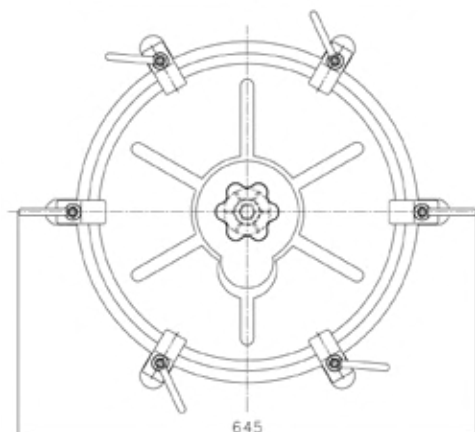
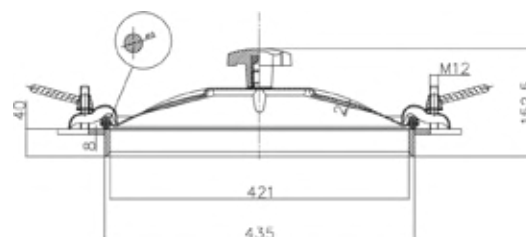
FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



 **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

D5



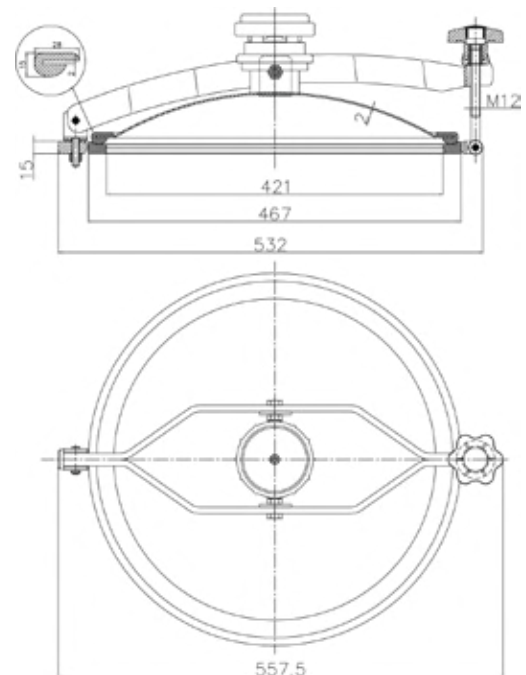
Laveggi - Lids & Manholes

 **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

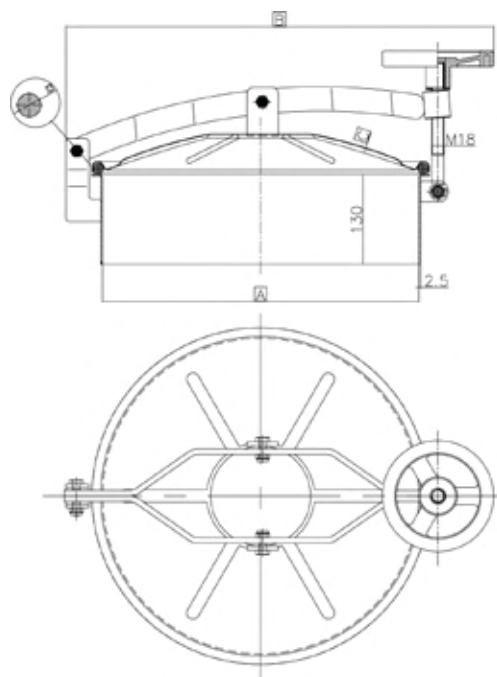


 **Chiusino superiore apertura esterna.**

 **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



A	420	455	500
B	580	615	660
C	2	2	2,5
D	Ø13	Ø15,5	Ø17
PRESSIONE PRESSURE	-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



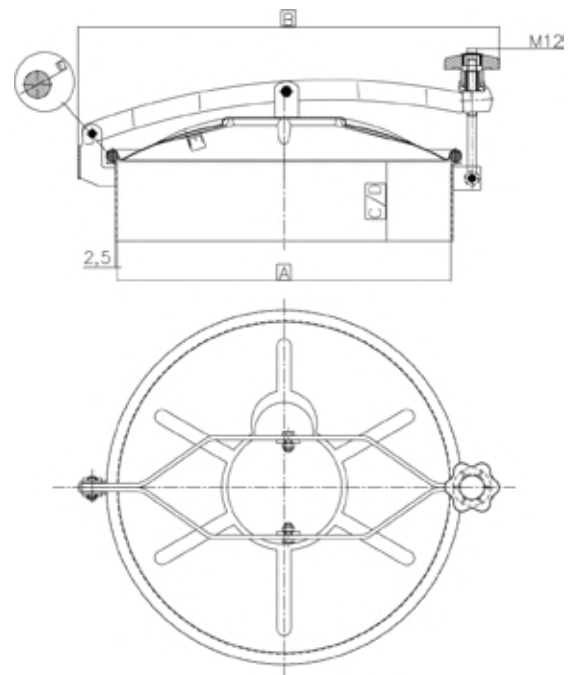
Laveggi - Lids & Manholes

 **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

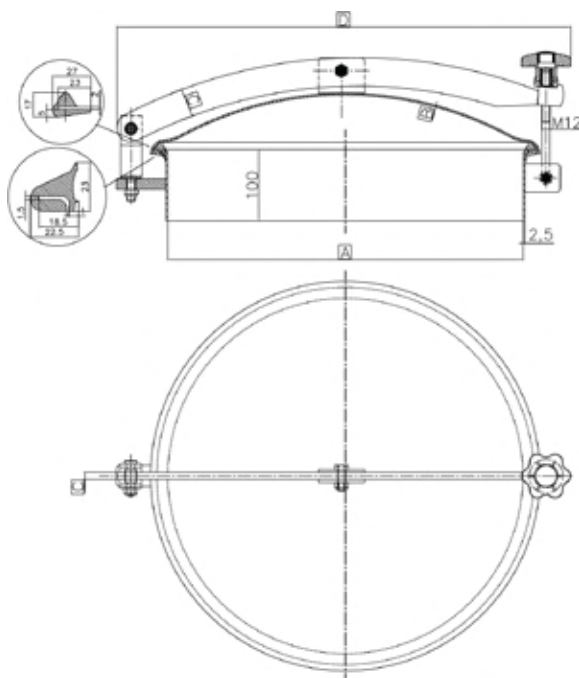


 **Chiusino superiore ad apertura esterna girevole.**

 **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



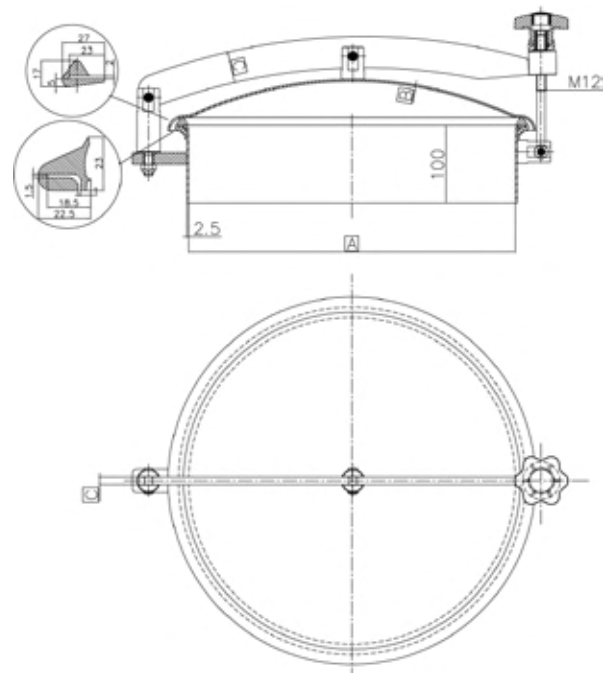
Laveggi - Lids & Manholes

 **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 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

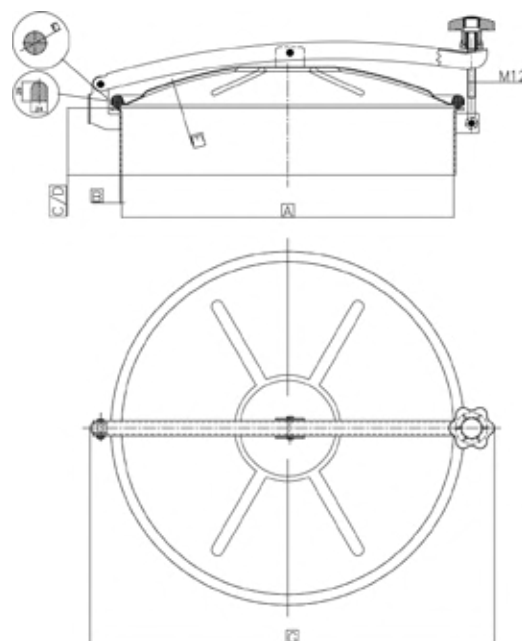


 **Chiusino superiore apertura esterna.**

 **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



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
E	1,5	2,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0
F	Vedi dis.	Ø16,5	Ø16,5	Ø17	Ø15	Ø16,5	Ø13	Ø15,5	Ø17	Ø17
G	260	310	360	410	470	495	530	565	610	710
PRESSIONE PRESSURE	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



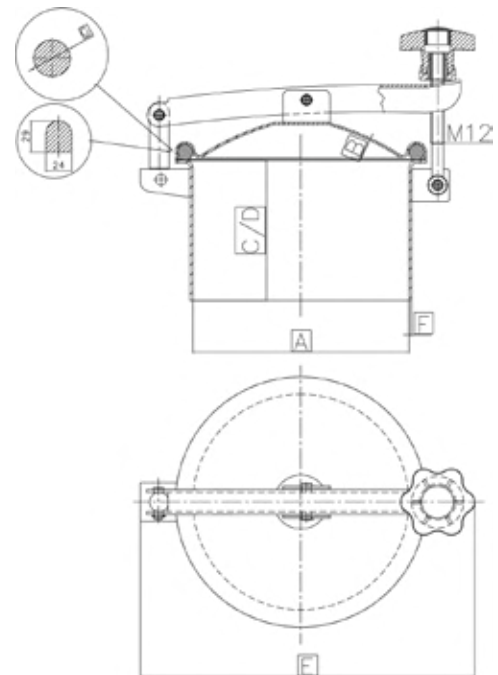
Laveggi - Lids & Manholes

 **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



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	1,2	1,5	2,0
C/D	50/130	50/130	50/130	50/130	50/130	50/130	50/130	50/130	50/130	50/130
E	260	310	360	410	470	495	530	570	610	710
F	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
G	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	0,02 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

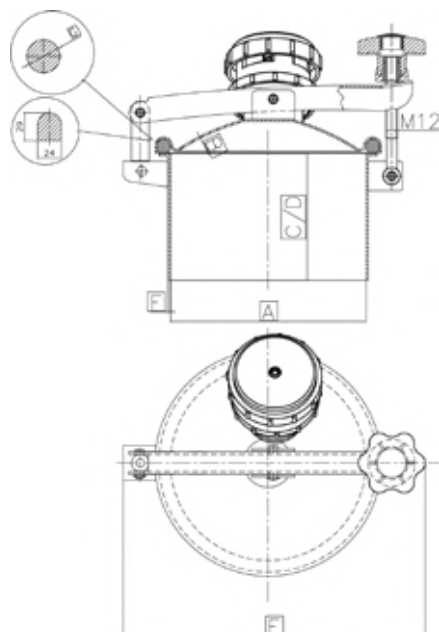


 **Chiusino superiore apertura esterna girevole.**

 **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



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/D	50/130	50/130	50/130	50/130	50/130	50/130	50/130	50/130	50/130	50/130
E	260	310	360	410	470	495	530	570	610	710
F	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
G	Vedi dis.	Ø16,5	Ø16,5	Ø17	Ø15	Ø16,5	Ø13	Ø15,5	Ø17	Ø21
PRESSIONE senza valvola	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
PRESSURE without valve										

* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

D12



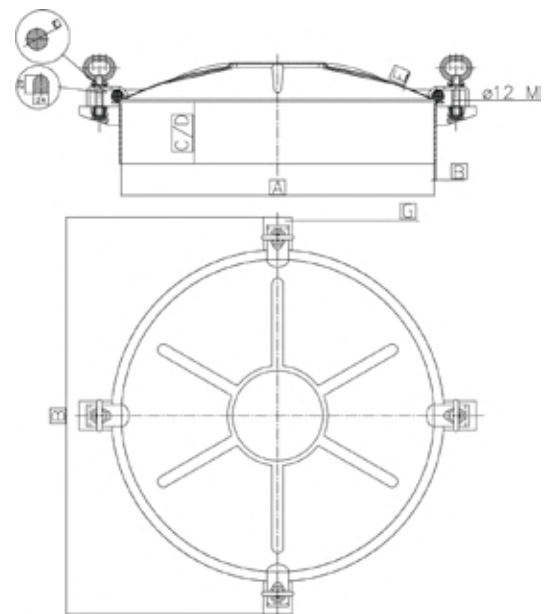
Laveggi - Lids & Manholes

 **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**

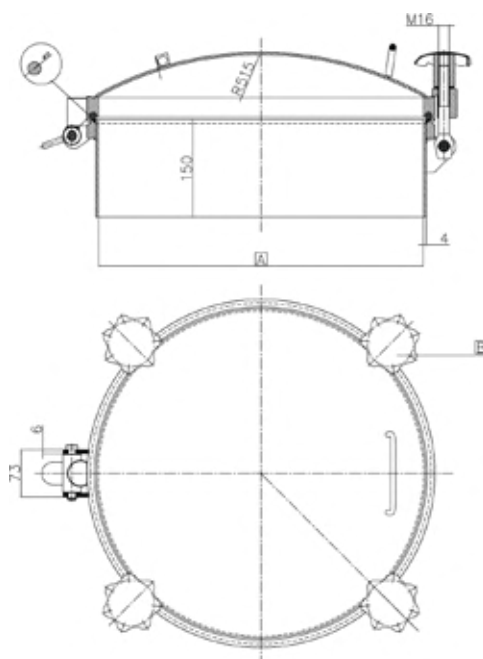
 **Upper manhole with outwardly opening with PED Approval**

- 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**

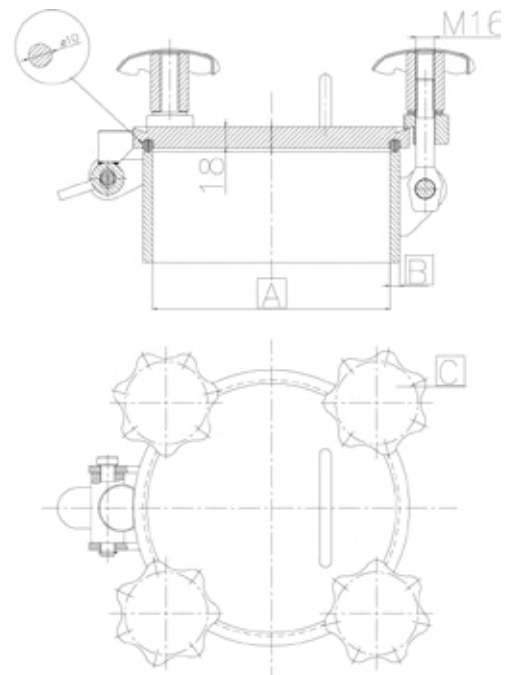
 **Upper manhole with outwardly opening with PED Approval.**

- 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	Temperatura massima di esercizio TS (°C)				
	Pressione di prova PT (bar)	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	Temperatura massima di esercizio TS (°C)				
	Pressione di prova PT (bar)	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	Temperatura massima di esercizio TS (°C)				
	Pressione di prova PT (bar)	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 Handwheels	Temperatura massima di esercizio TS (°C)					
	Pressione di prova 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 Handwheels	Temperatura massima di esercizio TS (°C)					
	Pressione di prova PT (bar)	50	100	150	200	S
		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. (-1bar).
Temperatura minima di esercizio TS-20C°

D13

Ø450	DATI PROGETTUALI					
Volantini Handwheels	Temperatura massima di esercizio TS (°C)					S
	Pressione di prova 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 Handwheels	Temperatura massima di esercizio TS (°C)					
	Pressione di prova 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 FV. (-1 bar).
Temperatura minima di esercizio TS-20C°

Ø600	DATI PROGETTUALI					
Volantini Handwheels	Temperatura massima di esercizio TS (°C)					S
	Pressione di prova PT (bar)	50	100	150	200	
		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 Handwheels	Pressione di prova PT (bar)	Temperatura massima di esercizio TS (°C)				S
		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

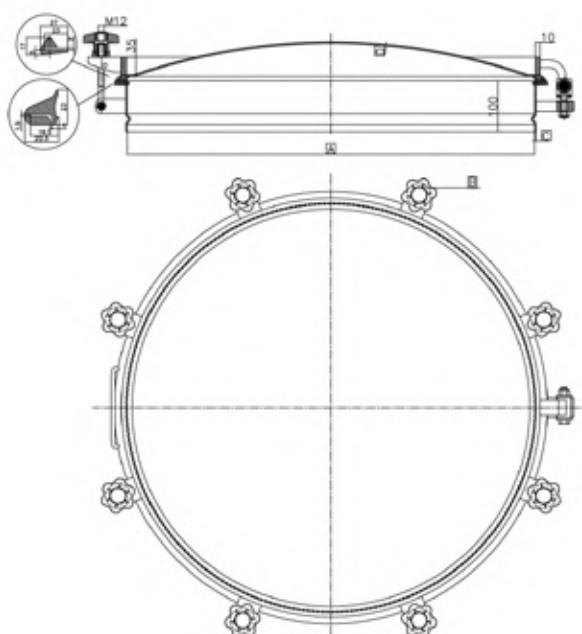
Il chiusino superiore è idoneo all'utilizzo in condizioni di F.V. (-1 bar).
Temperatura minima di esercizio TS-20C°



 **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

D15

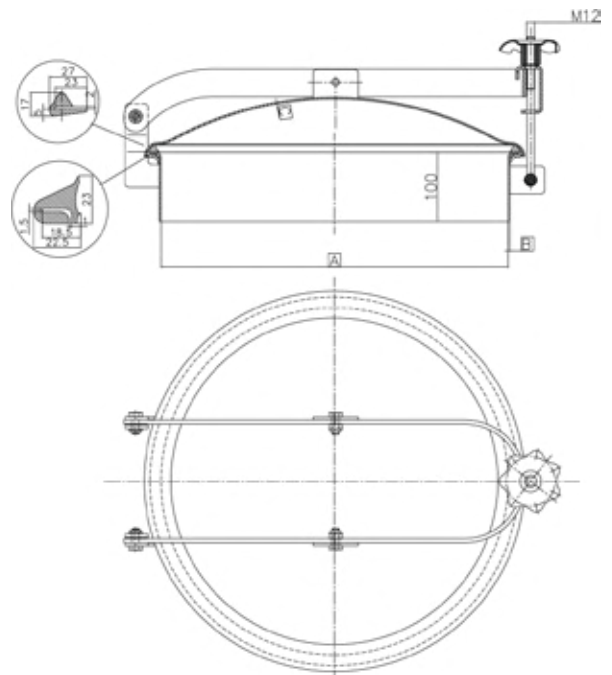


Laveggi - Lids & Manholes

 **Chiusino superiore apertura esterna.**

 **Upper manhole 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:
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

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 apertura esterna.**

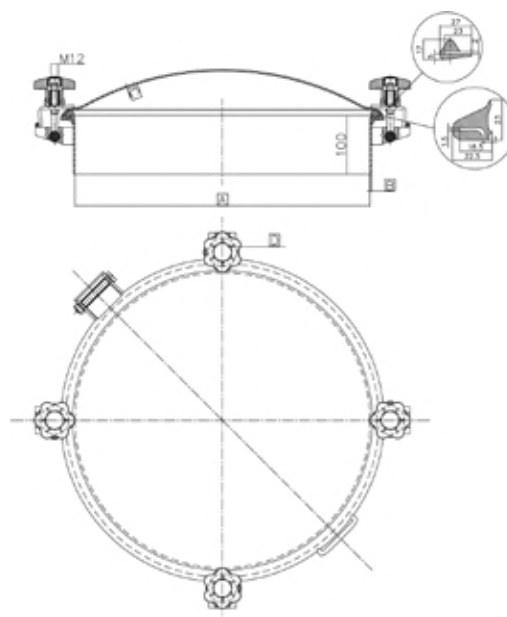
 **Upper manhole with outwardly opening.**

- 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 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/+0,01 Bar	-0,5/+0,01 Bar	-0,5/+0,01 Bar	-0,5/+0,01 Bar	-0,5/+0,01 Bar

* A PAG. 164 VEDERE CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE.

* FOR FURTHER DETAILS CHECK PAGE 164.

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

D22



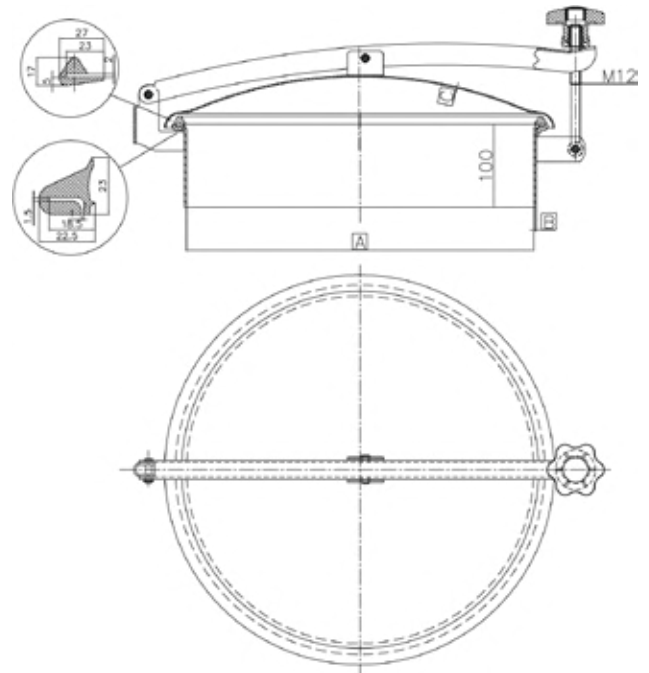
Laveggi - Lids & Manholes

 **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



A	200	300	420	460	500	600
B	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
C	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5	2,0
PRESSIONE PRESSURE	-0,3/+0,1 Bar	-0,3/+0,1 Bar	-0,3/+0,06 Bar	-0,3/+0,06 Bar	-0,3/+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

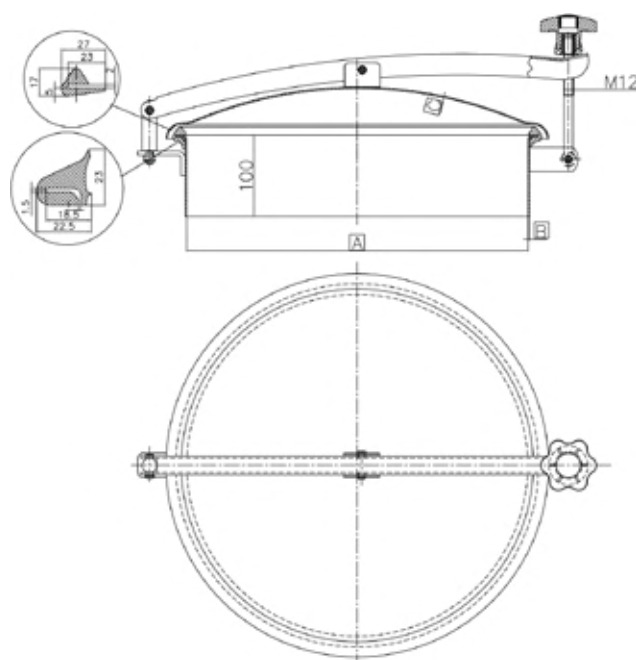


 **Chiusino superiore apertura esterna girevole.**

 **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 HANDWHEEL:
Nylon handwheel (VLT1207004)
- STANDARD GASKET:
Grey EPDM gasket
- STANDARD FINISH:
Economic polished cover/2B frame



A	200	300	420	460	500	600
B	2,5	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0
C	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5	2,0
PRESSIONE PRESSURE	-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



Laveggi - Lids & Manholes

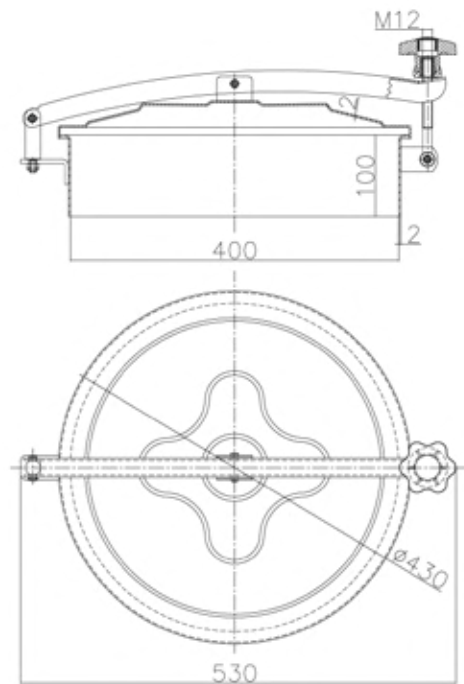
 **Chiusino superiore apertura esterna girevole.**

 **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.**

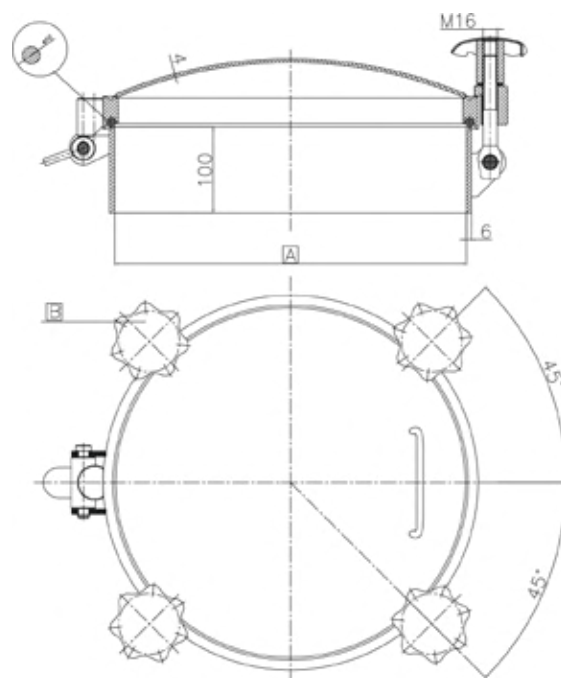
- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:
300-400-450-500-600-700 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:
Vedi i dati in tabella
- MATERIALE:
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:
Volantino INOX (VLT1609003S)
- GUARNIZIONE DI SERIE:
Silicone
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:
Coperchio satinato/Telaio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

D26



Laveggi - Lids & Manholes

 **Chiusino superiore apertura esterna.**

 **Upper manhole with outwardly opening.**

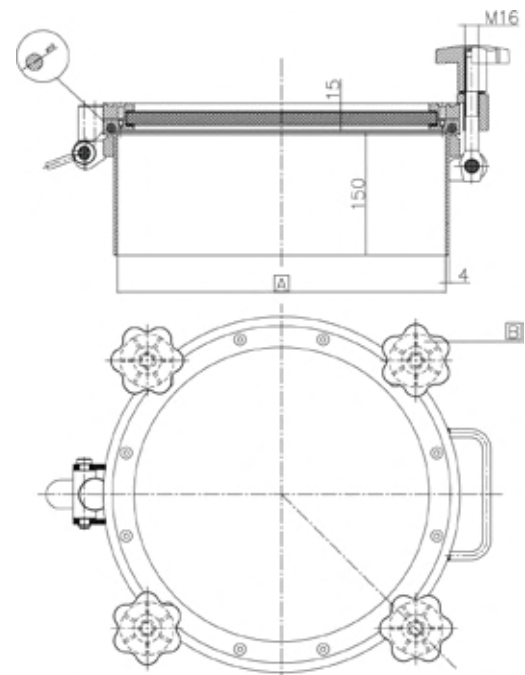
- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:
300-400-450-500-600 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:
Vedi i dati in tabella
- MATERIALE:
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:
Volantino in NYLON (VLT1609004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:
Silicone
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:
Coperchio satinato/Telaio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

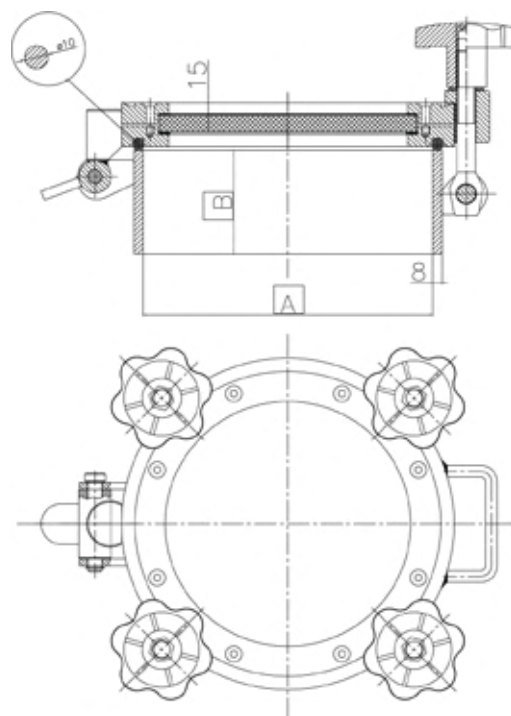
- ACCESS:
200-250 mm
- MAX WORKING PRESSURE:
Check the data in the chart
- MATERIAL:
Stainless steel AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- STANDARD HANDWHEEL:
Nylon handwheel (VLT1609004)
- STANDARD GASKET:
Silicone
- STANDARD FINISH:
Satin cover/Satin frame

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

	200	250
A	202	250
B	100	100
PRESSURE BAR	-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



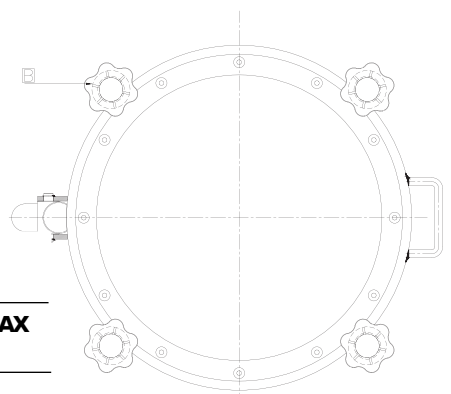
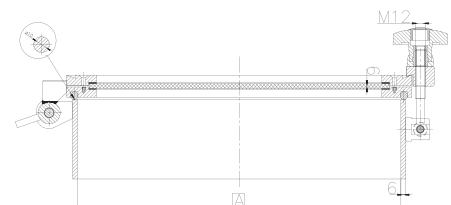
Laveggi - Lids & Manholes

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 HANDWHEELS	DIAMETRO DIAMETER	VETRO GLASS		POLICARBONATO POLYCARBONATE	
		PRESSIONE PRESSURE	TEMP. MAX C°	PRESSIONE PRESSURE	TEMP. MAX 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

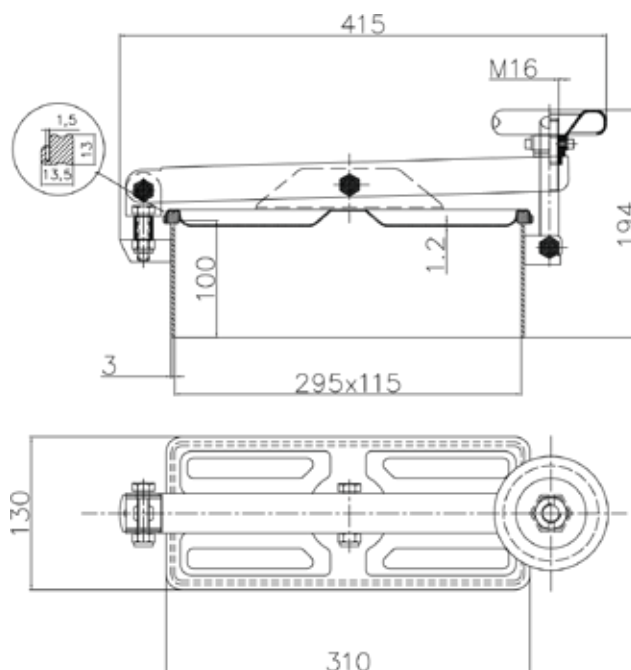


 **Chiusino superiore apertura esterna.**

 **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

D28



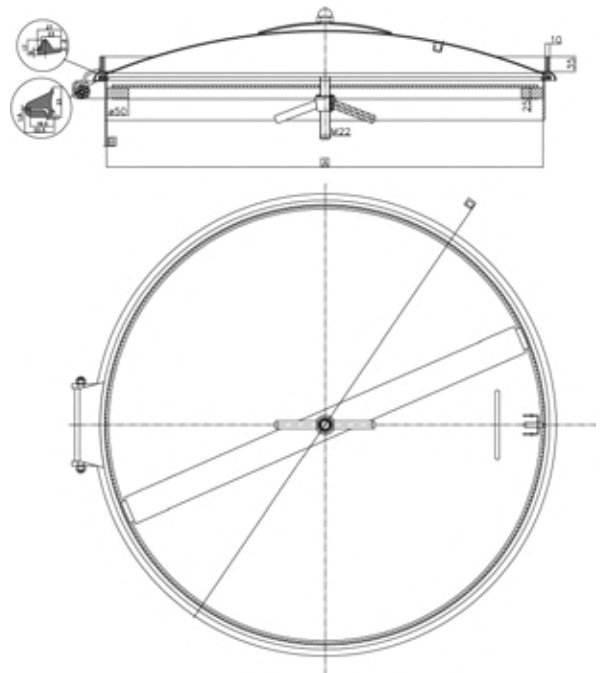
Laveggi - Lids & Manholes

 **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

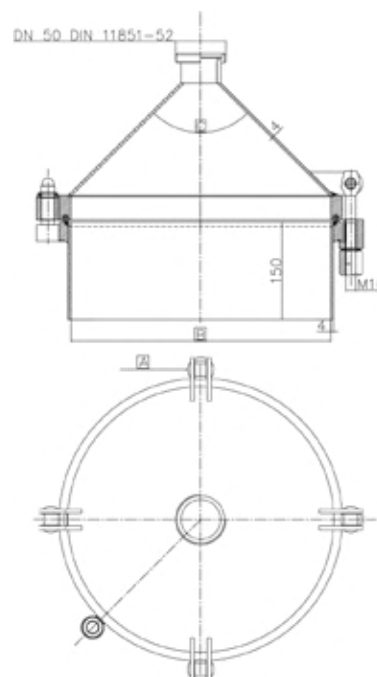


 **Chiusino conico inferiore ad apertura girevole.**

 **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

D33



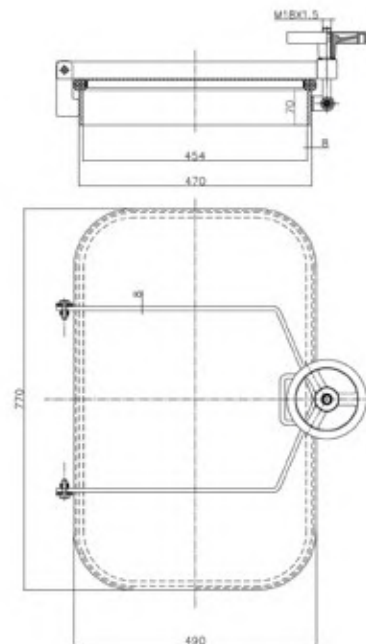
Laveggi - Lids & Manholes

 **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.**

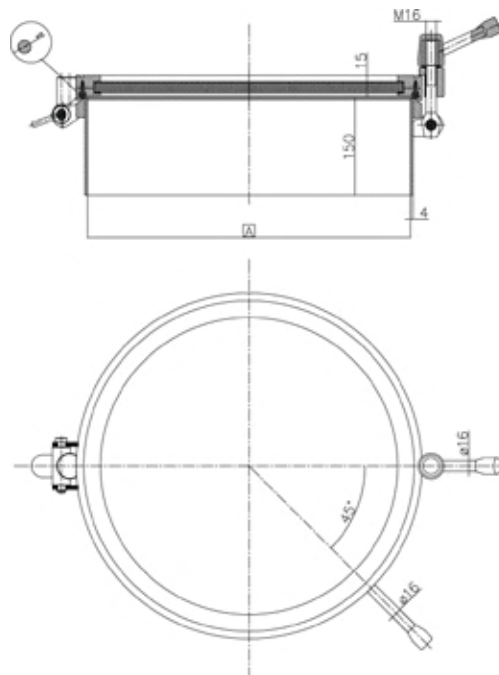
 **Upper manhole with outwardly opening.**

- 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 HANDWHEEL:
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
PRESSIONE PRESSURE	0,1 Bar	0,1 Bar	0,05 Bar	0,05 Bar	0,05 Bar

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

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

D35



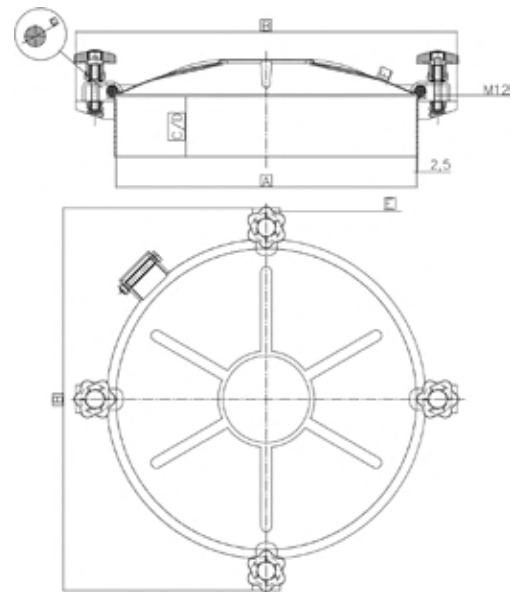
Laveggi - Lids & Manholes

 **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



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



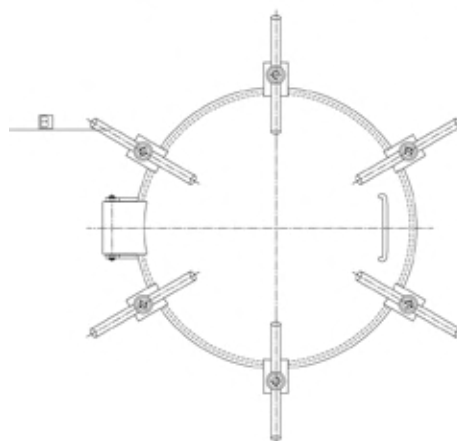
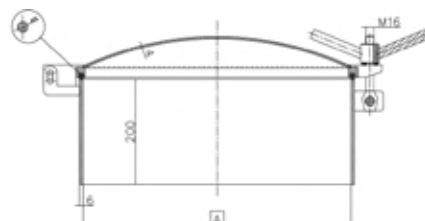
 **Chiusino superiore apertura esterna per cisterne da trasporto.**

 **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



A	400	450	500	600
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



Laveggi - Lids & Manholes

 **Chiusino superiore ad apertura esterna.**

 **Upper lid with outwardly opening.**

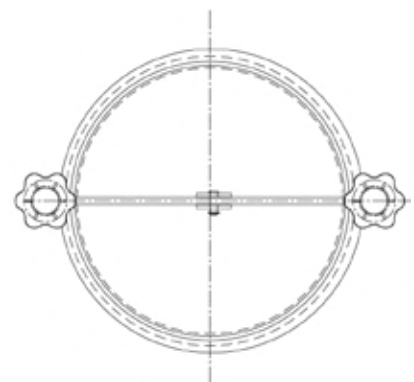
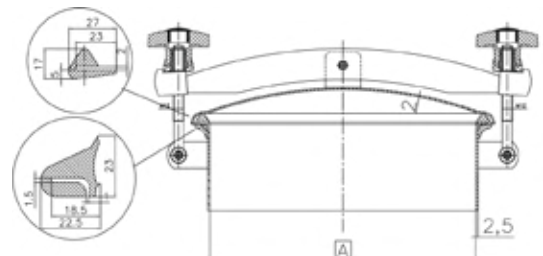
- LUCE UTILE DI PASSAGGIO:
200-300 mm
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:
0,3 Bar
- MATERIALE:
AISI 304(W.NR.1.4301) - AISI 316/L(W.NR.1.4404)
- VOLANTINO DI SERIE:
Volantino in NYLON (VLT1207004)
- GUARNIZIONE DI SERIE:
EPDM grigio
- FINITURA SUPERFICIALE DI SERIE:
Coperchio lucido/Telaio 2B

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.

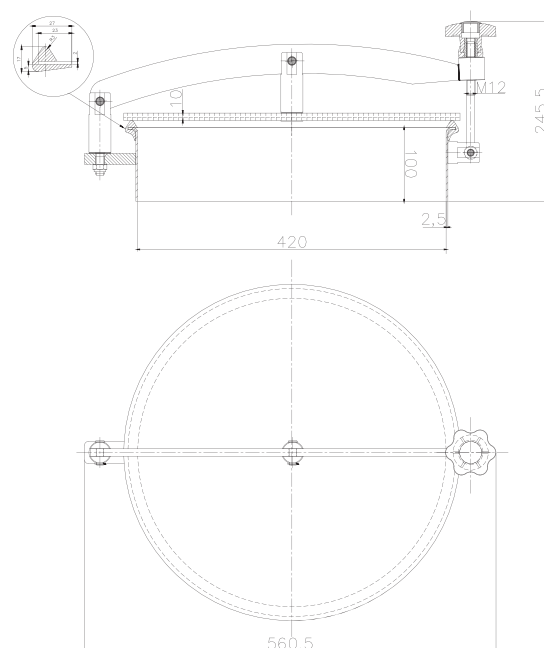
Upper circular manhole fitted with sodalime or polycarbonate 10mm thick glass cover, outwardly opening.

- **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 DIAMETER	PRESSURE PRESSIONE	TEMP. MAX °C	
		VETRO GLASS	POLICARBONATO 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

D39



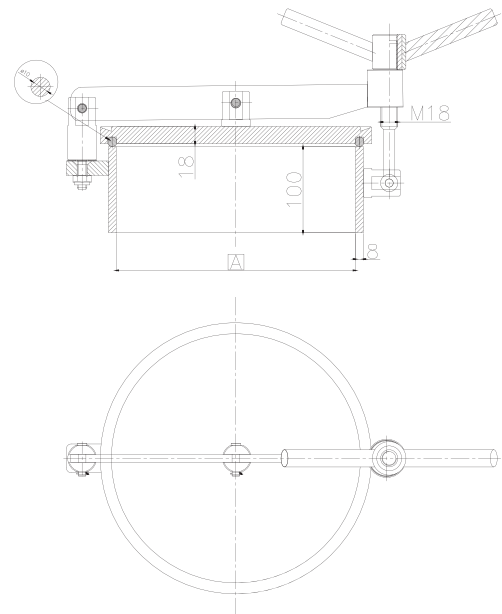
Laveggi - Lids & Manholes

 **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

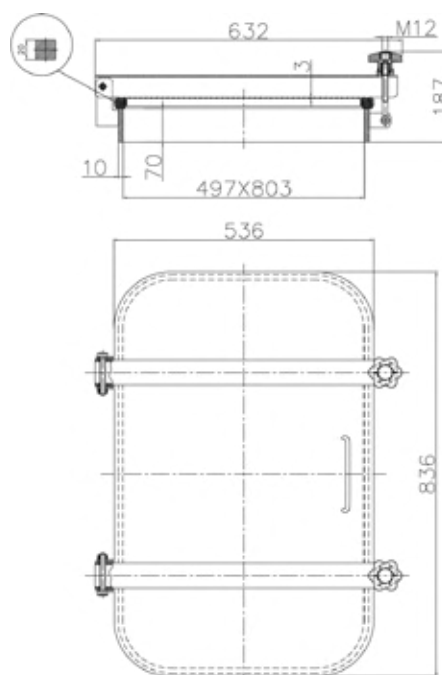


Chiusino superiore ad apertura esterna

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

DCHS
1000X600

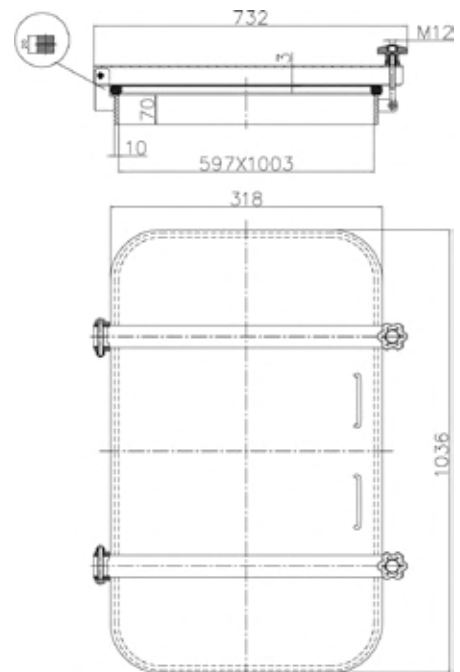


Laveggi - Lids & Manholes

 **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



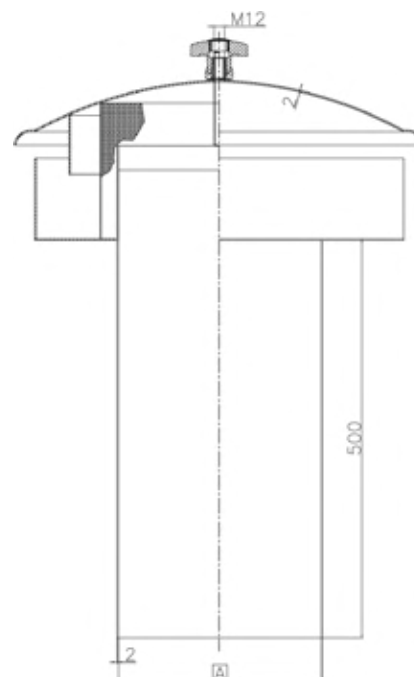
 Sfiato superiore circolare Ø250 o Ø400

 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



Laveggi - Lids & Manholes

 **Portella rettangolare apertura verticale a ghigliottina.**

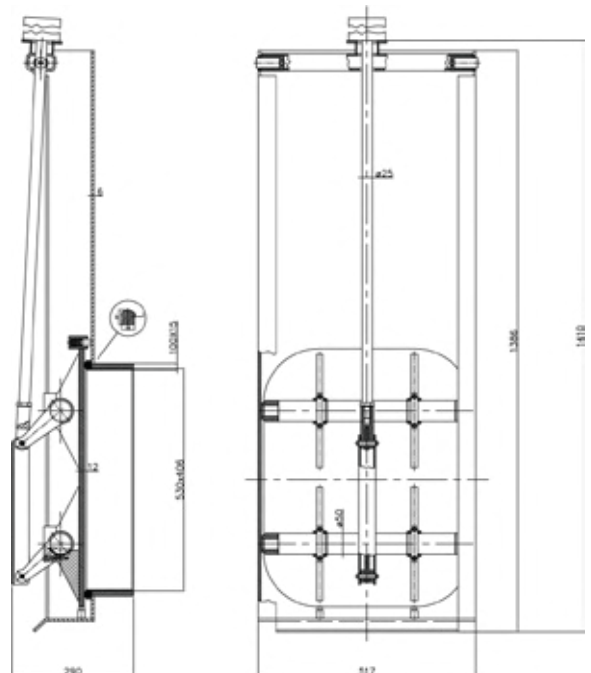
 **Rectangular manhole door with vertical guillotine opening.**

- 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



G1
630x500

 **Portella rettangolare apertura verticale a ghigliottina.**

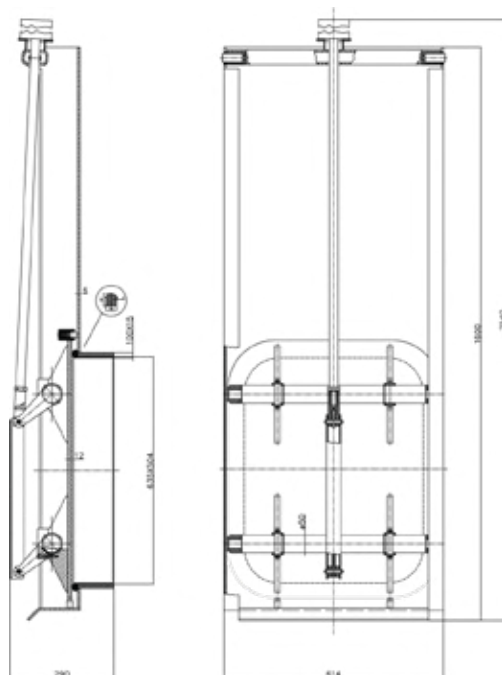
 **Rectangular manhole door with vertical guillotine opening.**

- 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



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

FOTO A SCOPO ILLUSTRATIVO - PHOTOS FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

G1
ECO



Laveggi - Lids & Manholes

 **Portella rettangolare apertura verticale a ghigliottina.**

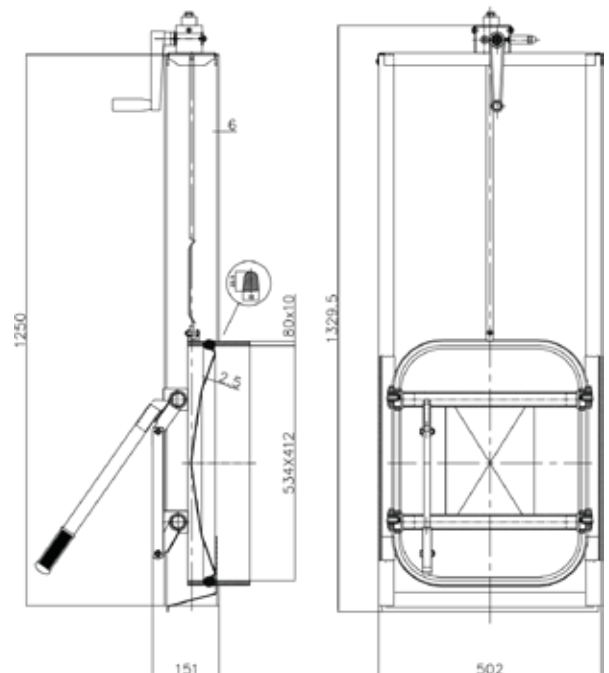
 **Rectangular manhole door with vertical guillotine opening.**

- 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



G2
800x600

 **Portella rettangolare apertura verticale a ghigliottina.**

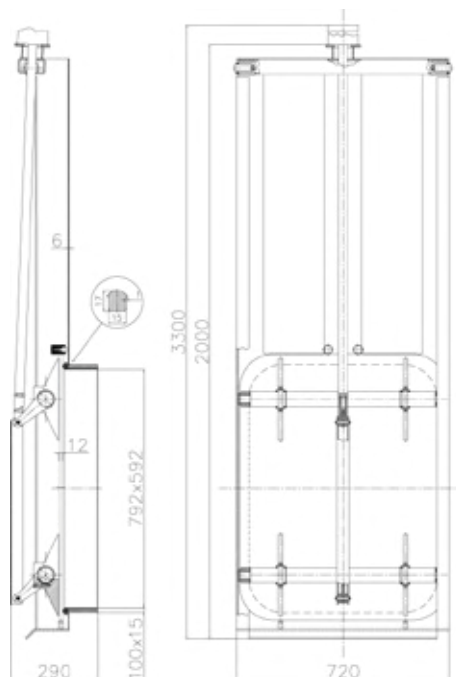
 **Rectangular manhole door with vertical guillotine opening.**

- 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.**

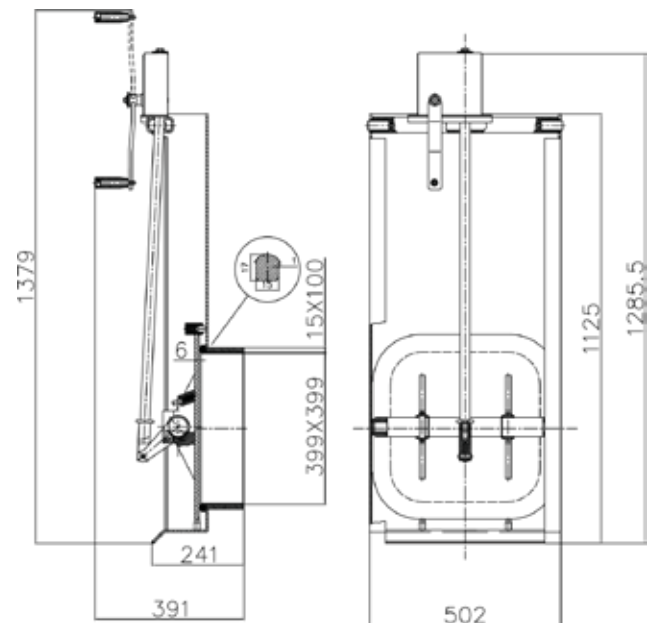
 **Rectangular manhole door with vertical guillotine opening.**

- 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.**

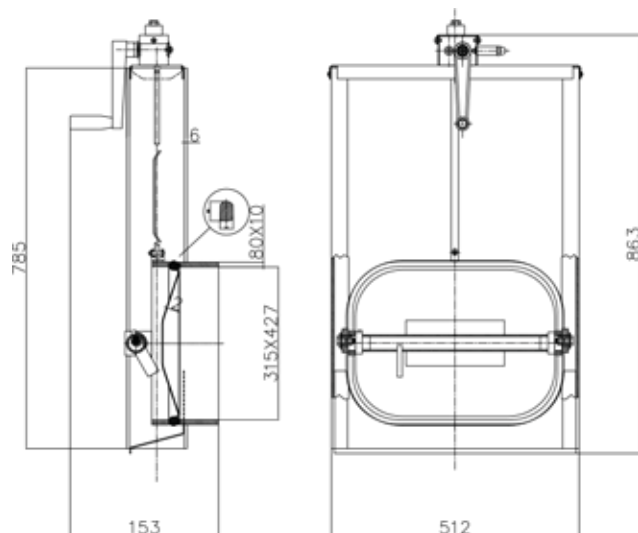
 **Rectangular manhole door with vertical guillotine opening.**

- 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



Laveggi - Lids & Manholes

 **Portella rettangolare apertura verticale a ghigliottina.**

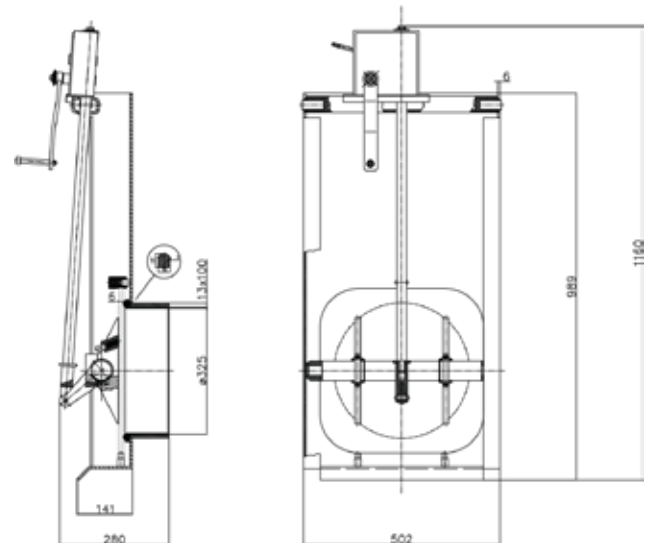
 **Rectangular manhole door with vertical guillotine opening.**

- 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.**

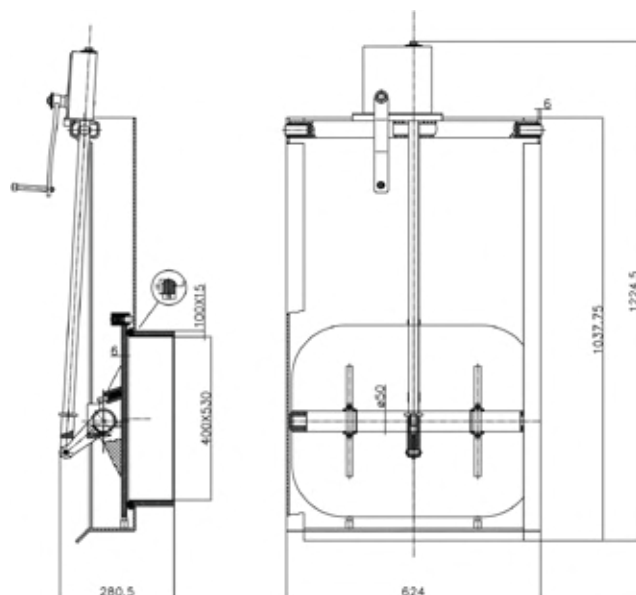
 **Rectangular manhole door with vertical guillotine opening.**

- 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



* 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

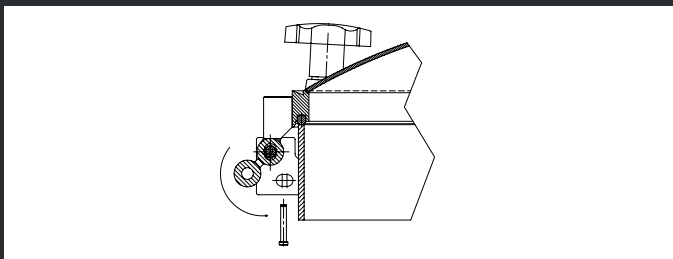
For any customization and/or feasibility analysis, our technical department is available to answer your requests.

UPON REQUEST, AVAILABILITY OF THE FOLLOWING CERTIFICATES:

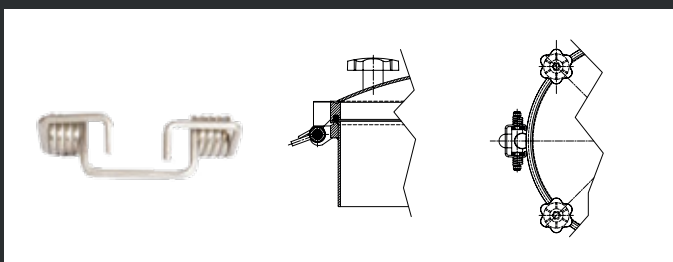
- CERTIFICATES OF MATERIALS 3.1 AND 3.1 PED
- CERTIFICATES FDA OF THE GASKETS
- CERTIFICATES OF ROUGHNESS
- CERTIFICATES OF QUALITY
- CERTIFICATES OF PRESSURE
- CERTIFICATES OF GLASSES 2.2
- CERTIFICATES OF SIGHT GLASSES • CERTIFICATES OF CONFORMITY
- DECLARATION OF ORIGIN

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



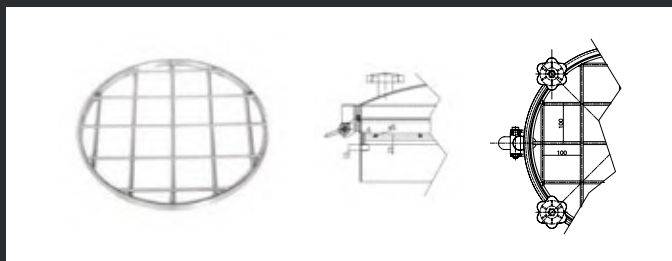
- APPLICAZIONE MOLLA A GAS PER APERTURA ASSISTITA COPERCHIO



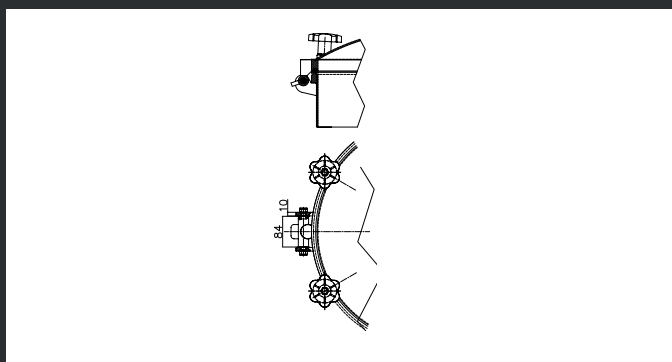
- APPLICAZIONE MOLLA PER SOSTEGNO BOCCOLA



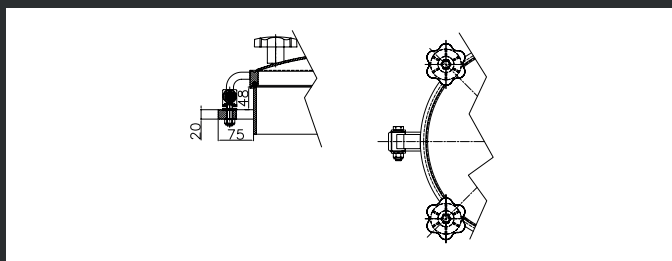
- APPLICAZIONI SENZA CERNIERA
- APPLICAZIONE DI RACCORDERIE E VALVOLE
- APPLICAZIONE DI SPIE VISIVE
- APPLICAZIONE GRIGLIE DI SICUREZZA



- 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



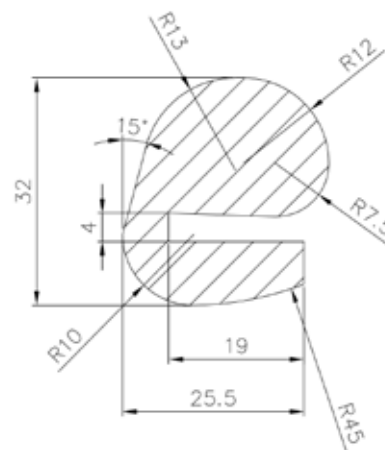
SETTORE GUARNIZIONI

GASKET SECTOR

Art. A1

 Sezione guarnizione art. A1

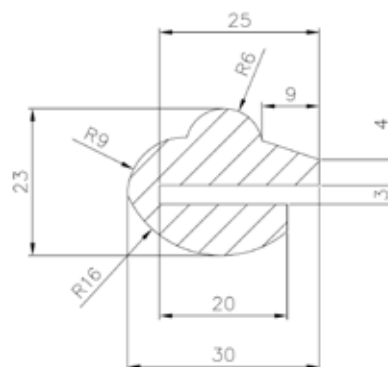
 Profile gasket for art. A1



Art. A2-A4

 Sezione guarnizione art. A2-A4

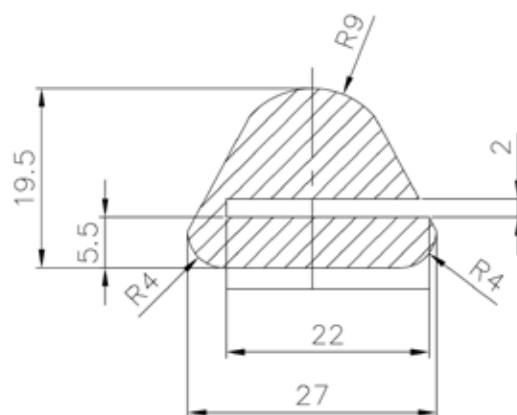
 Profile gasket for art. A2-A4



Art. A3-A5

 Sezione guarnizione art. A3-A5

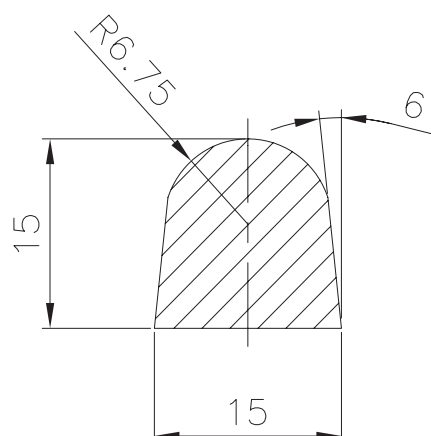
 Profile gasket for art. A3-A5



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

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

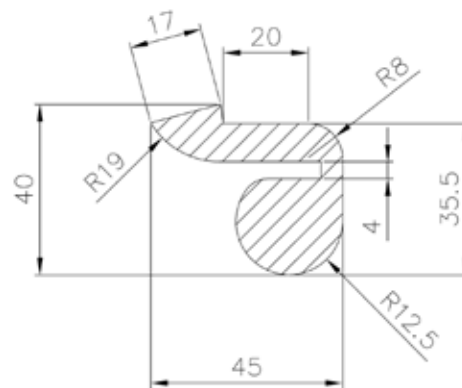
 Profile gasket for art. A6-A7-A8-A9-A10-A13-A14-A20-A24-A35



Art. A11-A12

 Sezione guarnizione art. A11-A12 4 mm

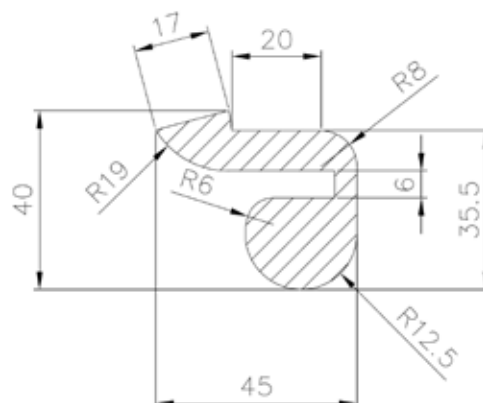
 Profile gasket for art. A11-A12 4 mm



Art. A11-A12

 Sezione guarnizione art. A11-A12 6 mm

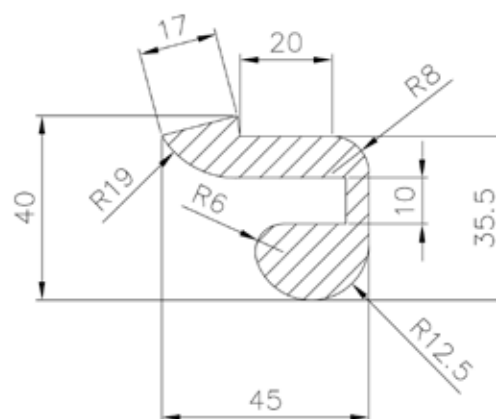
 Profile gasket for art. A11-A12 6 mm



Art. A11-A12

 Sezione guarnizione art. A11-A12 10 mm

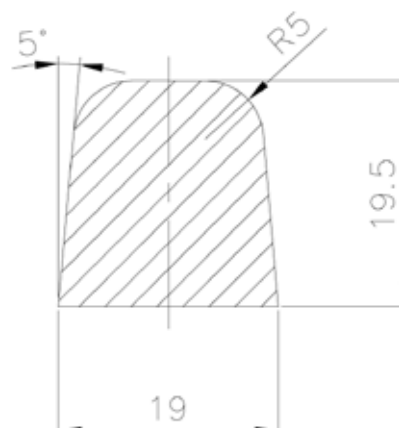
 Profile gasket for art. A11-A12 10 mm



Art. A15-A16-A21-A31

 Sezione guarnizione art. A15-A16-A21-A31

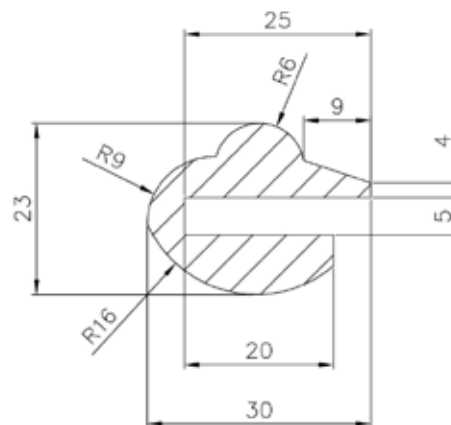
 Profile gasket for art. A15-A16-A21-A31



Art. A17-A18

 Sezione guarnizione art. A17-A18

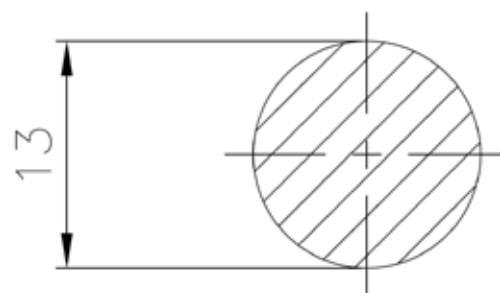
 Profile gasket for art. A17-A18



Art. A19-A22-A23

 Sezione guarnizione art. A19-A22-A23

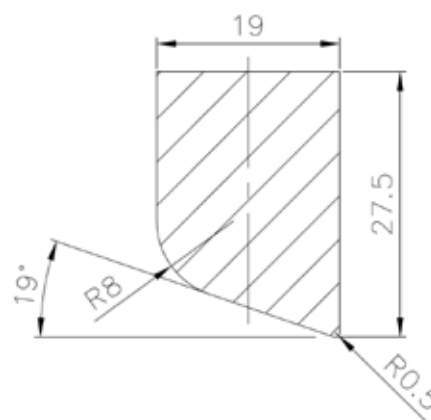
 Profile gasket for art. A19-A22-A23



Art. A25

 Sezione guarnizione art. A25

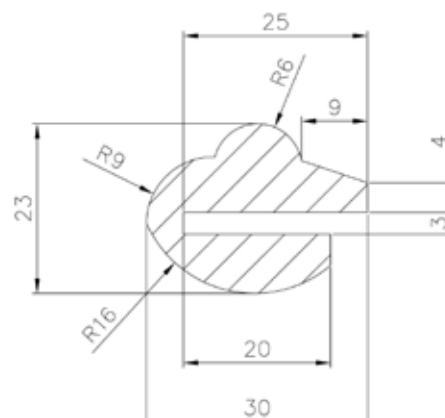
 Profile gasket for art. A25



Art. A26-A27

 Sezione guarnizione art. A26-A27

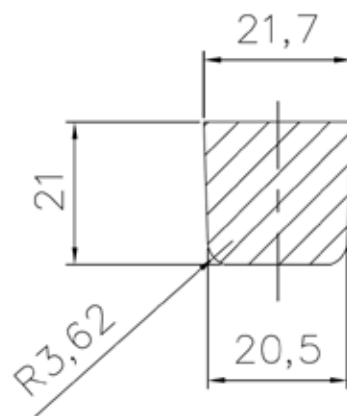
 Profile gasket for art. A26-A27



Art. A29

 Sezione guarnizione art. A29

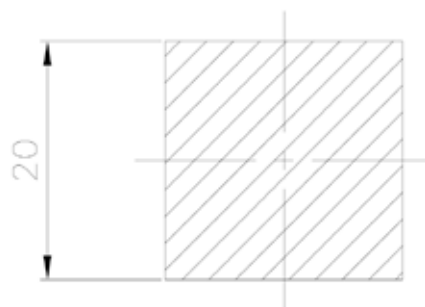
 Profile gasket for art. A29



Art. B1

 Sezione guarnizione art. B1

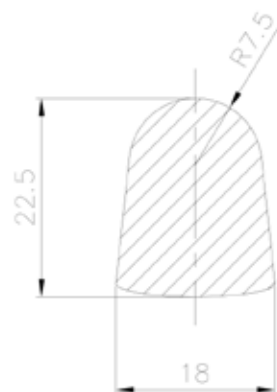
 Profile gasket for art. B1



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

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

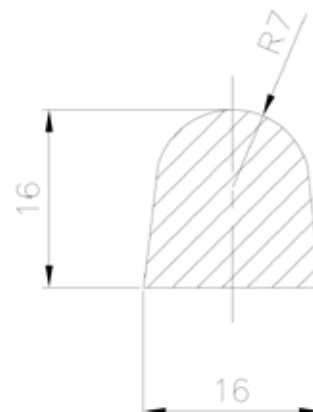
 Profile gasket for art. B2-B6-B8-B11-B12-B15-B18-B23-B24



Art. B3-B13-B16

 Sezione guarnizione art. B3-B13-B16

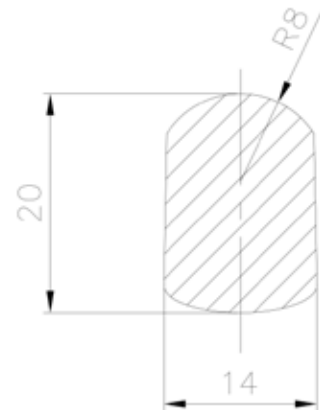
 Profile gasket for art. B3-B13-B16



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

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

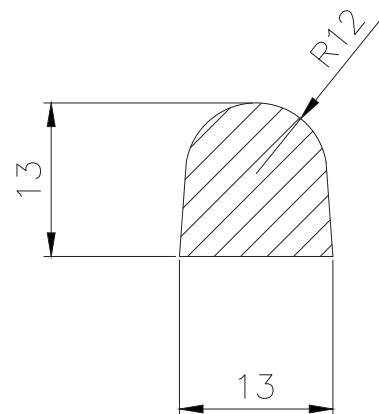
 Profile gasket for art. B4-B5-B7-B10-B14-B20-B22



Art. B26-B27

 Sezione guarnizione art. B26-B27

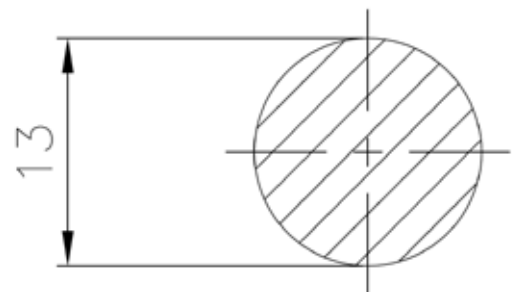
 Profile gasket for art. B26-B27



Art. C1-C4-C5- D4-D6-D7-D9- D12Ø420

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

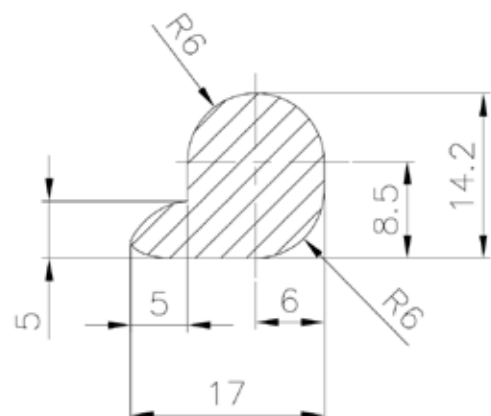
 Profile gasket for art. C1-C4-C5-D4-D6-D7-D9-D12Ø420



Art. C2-C3Ø420

 Sezione guarnizione art. C2-C3Ø420

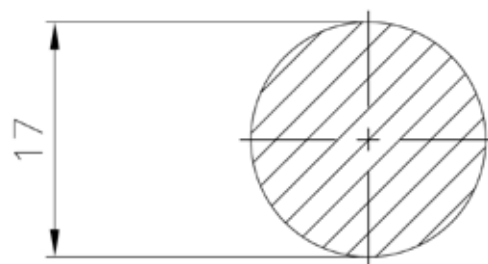
 Profile gasket for art. C2-C3Ø420



Art. C3-C5-D9-D12ø300

 Sezione guarnizione art. C3-C5-D9-D12ø300

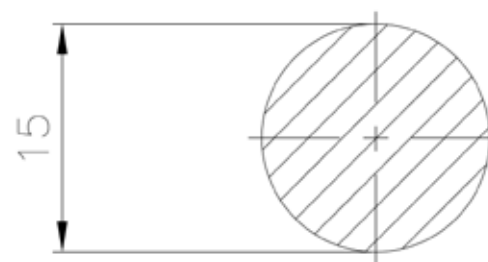
 Profile gasket for art. C3-C5-D9-D12ø300



Art. C3-C5-D9-D12ø360

 Sezione guarnizione art. C3-C5-D9-D12ø360

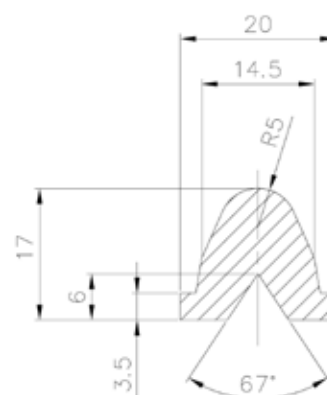
 Profile gasket for art. C3-C5-D9-D12ø360



Art. D1 TRASPORTO

 Sezione guarnizione art. D1 TRASPORTO

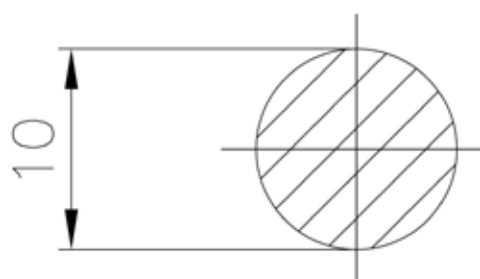
 Profile gasket for art. D1 TRASPORTO



Art. D2-D3-D13-D26

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

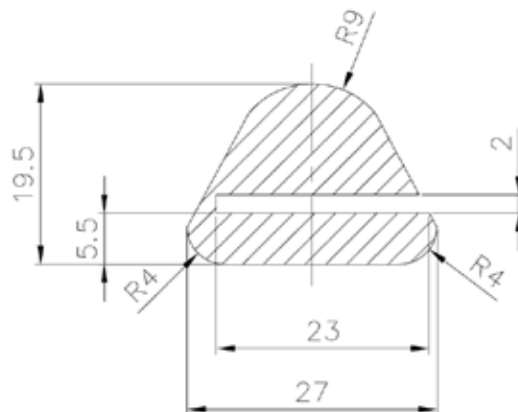
 Profile gasket for art. A28-A36-D1-D2-D3-D13-D25-D26-D32-D34-D36-D39



Art. D5ø420

 Sezione guarnizione art. D5ø420

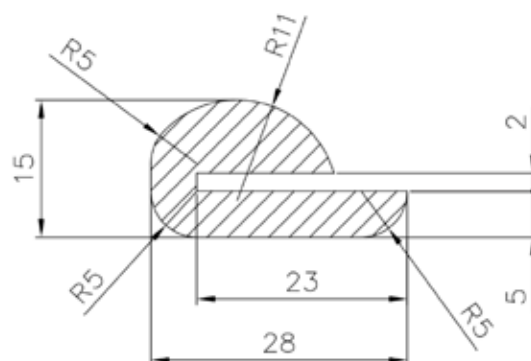
 Profile gasket for art. D5ø420



Art. D5ø460

 Sezione guarnizione art. D5ø460

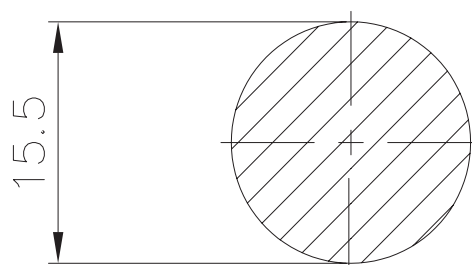
 Profile gasket for art. D5ø460



Art. D6-D7 ø460

 Sezione guarnizione art. D6-D7ø460

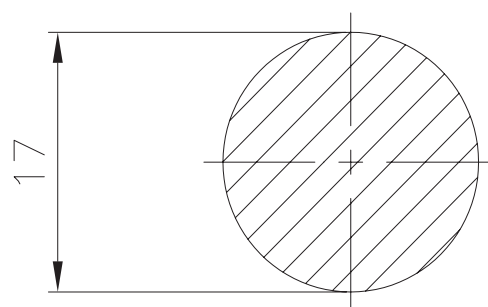
 Profile gasket for art. D6-D7ø460



Art. D6-D7 ø500

 Sezione guarnizione art. D6-D7ø500

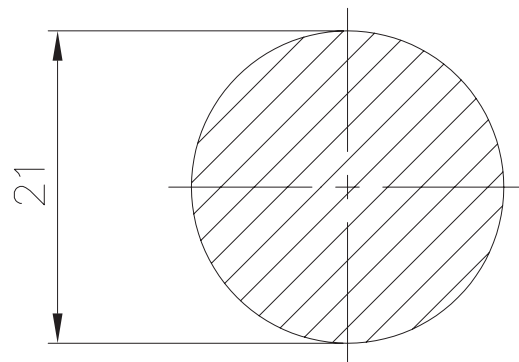
 Profile gasket for art. D6-D7ø500



Art. D6-D7 Ø600

 Sezione guarnizione art. D6-D7Ø600

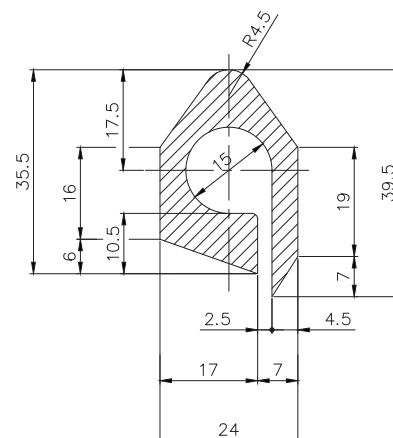
 Profile gasket for art. D6-D7Ø600



Art. D8 RICCIOLO Ø420

 Sezione guarnizione art. D8 RICCIOLO Ø420

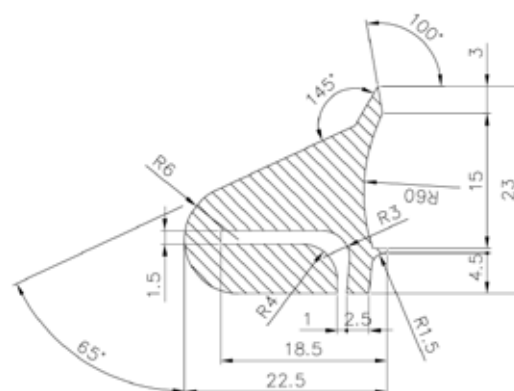
 Profile gasket for art. D8 RICCIOLO Ø420



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

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

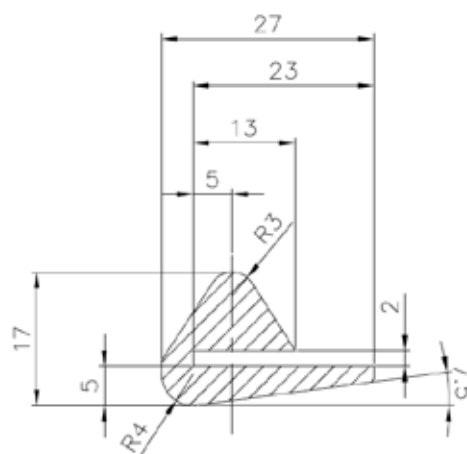
 Profile gasket for art. D8-D14-D15-D17-D18-D19-D20-D22-D24



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

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

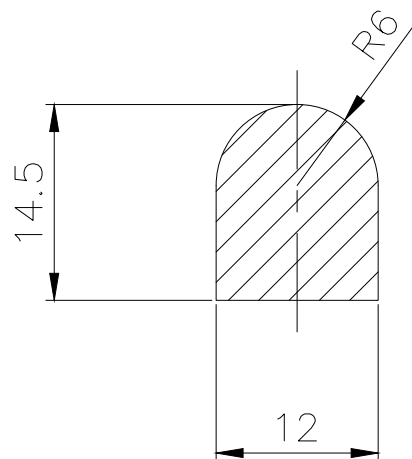
 Profile gasket for art. D8-D15-D17-D19-D20-D22-D23



Art. D9-D10 Ø150

 Sezione guarnizione art. D9-D10Ø150

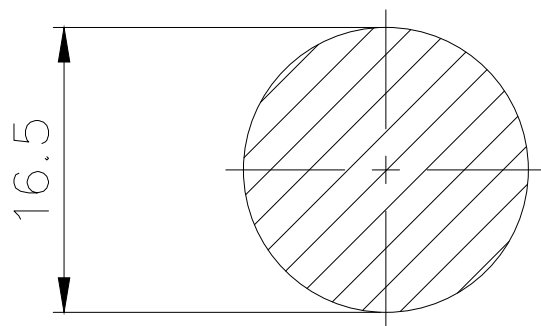
 Profile gasket for art. D9-D10Ø150



Art. D9-D10 Ø200

 Sezione guarnizione art. D9-D10Ø200

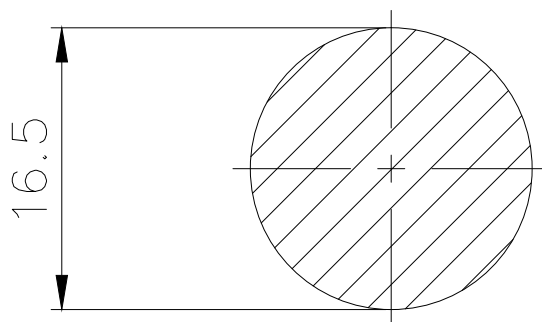
 Profile gasket for art. D9-D10Ø200



Art. D9-D10 Ø250

 Sezione guarnizione art. D9-D10Ø250

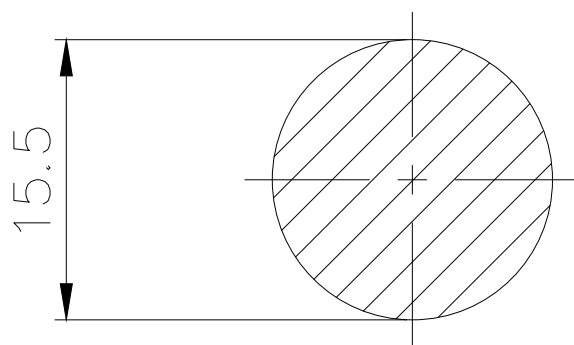
 Profile gasket for art. D9-D10Ø250



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



E1

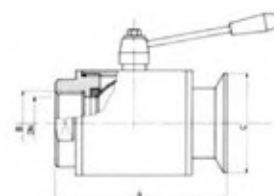
DN 40X1"
DN 70X2"

DN 50X1"
DN 80X3"

DN 60X2"
DN 100X4"

VALVOLA A SFERA INOX AISI 304 O AISI 316 CON SFERA STAMPATA ATTACCO FEMMINA O MASCHIO GAS E RACCORDO A MORSETTO COMPLETO.

Ball valve in AISI 304 or AISI 316 stainless steel with hollow ball-BSP female or male fitting with complete coupling.



DN	32	40	50	65	90	100
A	99	104	120	151	160	190
B	1" ¹ / ₄	1" ¹ / ₂	2"	2" ¹ / ₂	3"	4"
C	40	50	60	70	80	100

E2

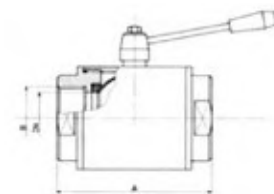
DN 1"
DN 2"
DN 3"

DN 1"¹/₄
DN 2"¹/₂
DN 4"

DN 1"¹/₂

VALVOLA A SFERA INOX AISI 304 O AISI 316 CON SFERA STAMPATA ATTACCO GAS FF - MM -FM

Ball valve in AISI 304 o AISI 316 stainless steel with hollow ball BSP FF-MM-FM.



DN	25	32	40	50	65	80	100
A	73	85	98	116	143	160	190
B	1"	1" ¹ / ₄	1" ¹ / ₂	2"	2" ¹ / ₂	3"	4"

E3

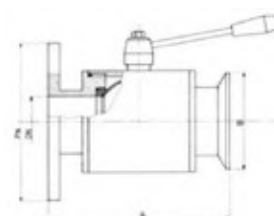
DN 40
DN 70

DN 50
DN 80

DN 60
DN 100

VALVOLA A SFERA INOX AISI 304 O AISI 316 CON SFERA STAMPATA ATTACCO FLANGIATO E RACCORDO A MORSETTO COMPLETO

Ball valve in AISI 304 or AISI 316 stainless steel with hollow ball flanged male fitting and complete coupling.



DN	32	40	50	65	80	100
A	106	121	131	162	160	202
B	40	50	60	70	80	100

E4

DN 40X1¹/₄
DN 70X2¹/₂

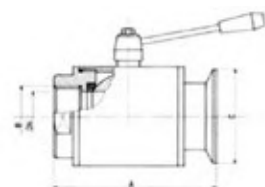
DN 50X1¹/₂
DN 80X3"

DN 60X2"
DN 100X4"

 **VALVOLA A SFERA INOX AISI 304 O AISI 316 CON SFERA RICAVATA DA PIENO - ATTACCO FEMMINA O MASCHIO GAS E RACCORDO A MORSETTO COMPLETO.**

 **Ball valve in AISI 304 or AISI 316 stainless steel with ball machined from solid section BSP female or male fitting with complete coupling.**

DN	32	40	50	65	90	100
A	99	104	120	151	160	190
B	1 ¹ / ₄	1 ¹ / ₂	2"	2 ¹ / ₂	3"	4"
C	40	50	60	70	80	100



E5

DN 1
DN 2
DN 3

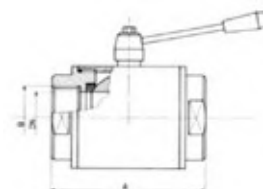
DN 1¹/₄
DN 2¹/₂
DN 4"

DN 1¹/₂

 **VALVOLA A SFERA INOX AISI 304 O AISI 316 CON SFERA RICAVATA DA PIENO - ATTACCO GAS FF- MM- FM.**

 **Ball valve in AISI 304 or AISI 316 stainless steel with ball machined from solid section - BSP fitting FF - MM - FM.**

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	63	69	73	95	98	116	143	160	190
B	1/2	3/4	1"	1 ¹ / ₄	1 ¹ / ₂	2"	2 ¹ / ₂	3"	4"



E6

DN 40
DN 70

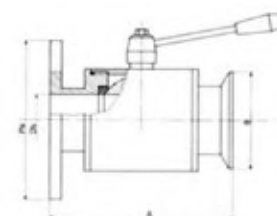
DN 50
DN 80

DN 60
DN 100

 **VALVOLA A SFERA INOX AISI 304 O AISI 316 CON SFERA RICAVATA DA PIENO - ATTACCATO FLANGIATO E RACCORDO A MORSETTO COMPLETO.**

 **Ball valve in AISI 304 or AISI 316 stainless steel with ball machined from solid section - flanged fitting and complete coupling.**

DN	32	40	50	6	80	100
A	106	121	131	162	160	202
B	40	50	60	70	80	100



E7

DN 40
DN 70

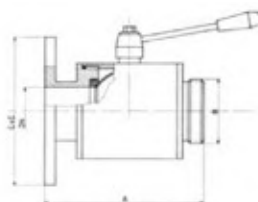
DN 50
DN 80

DN 60
DN 100

 **VALVOLA A SFERA INOX AISI 304 O AISI 316 - CON SFERA STAMPATA DA PIENO - ATTACCO FLANGIA QUADRA E RACCORDO CON FILETTO MACON.**

 **Ball valve in AISI 304 or AISI 316 stainless steel with hollow ball - fitting with square section flange and coupling with macon thread.**

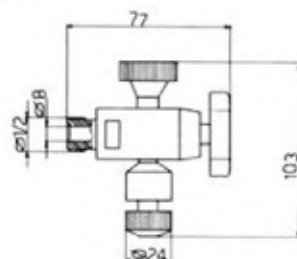
DN	40	50	65	80	100
A	128	136	162	164	202
B	40	50	70	80	100
CXC	100	100	120	140	140



E8

 **PORTALIVELLO IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON ATTACCO FILETTATO Ø 1/2" GAS.**

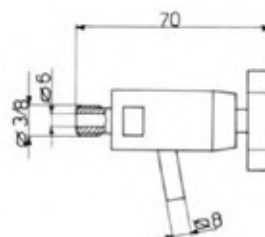
 **Measuring rod in AISI 304 stainless steel with 1/2" dia.B.S.P. threaded fitting.**



E9

 **ASSAGGIA VINO IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON ATTACCO FILETTATO Ø 3/8" GAS.**

 **Wine taster tap in AISI 304 stainless steel with 3/8" dia. B.S.P threaded fitting.**



E10

 **MEZZO RACCORDO PORTA GOMMA IN ACCIAIO**
INOX AISI 304 Ø 40-50-60-70-80-100.

 **Half rubber hose fitting in AISI 304**
stainless steel Ø 40-50-60-70-80-100

DN	40	50	60	70	80	100
A	60	70	80	85	90	105
B	40	50	60	70	80	100



E11

 **MEZZO RACCORDO A SALDARE IN ACCIAIO**
INOX AISI 304 Ø 40-50-60-70-80-100.

 **Half fitting to be welded in AISI 304**
stainless steel Ø 40-50-60-70-80-100.

DN	40	50	60	70	80	100
A	26	28	31	33	33	40
B	42.4	48.3	60.3	76.1	80	101.6

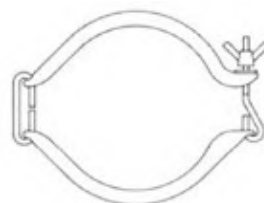


E12

 **MORSETTO PER RACCORDO IN ACCIAIO INOX**
AIS I 304 Ø 40-50-60-70-80-100.

 **Clamp in AISI 304 stainless steel Ø 40-50-**
60- 70-80-100.

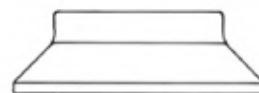
DN	40	50	60	70	80	100
----	----	----	----	----	----	-----



E13

 **TAPPO PER RACCORDO A MORSETTO IN ACCIAIO INOX AISI 304 Ø 40-50-60-70-80-100.**

 **Plug for clamp fitting in AISI 304 stainless steel Ø 40-50-60-70-80-100.**



E14

 **RIDUZIONE A MORSETTO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - Ø 50-40/65-50/50-70/50-70/60-80/60-80/ 70-100/70-100/80.**

 **Adapter fitting for clamp in AISI 304 stainless steel Ø 50/10-60/50-70/50-70/60-80/60-80/70- 100/70-100/80.**

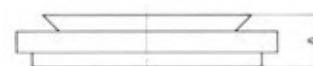
A	40	50	50	60	60	70	70	80
B	50	60	70	70	80	80	100	100



E15

 **GUARNIZIONE PER RACCORDO A MORSETTO DN 40-50-60-70-80-100.**

 **Seal for clamp DN 40-50-60-70-80-100.**



DN	40	50	60	70	80	100
A	13	13	13	14	14	14

E16

 **CURVA A 90° CON RACCORDO A MORSETTO IN ACCIAIO AISI 304 DN 40-50-60-70-80-100.**

 **90° elbow with half fitting in AISI 304 stainless steel Ø 40-50-60-70-80-100.**

DN	40	50	60	70	80	100
----	----	----	----	----	----	-----

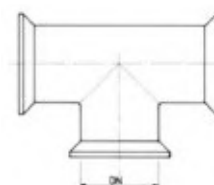


E17

 **TEE CON RACCORDO A MORSETTO IN ACCIAIO INOX AISI 304 DN 40-50-60-70-80-100.**

 **Tee with half fitting in AISI 304 stainless steel Ø 40-50-60-70-80-100.**

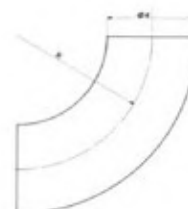
DN	40	50	60	70	80	100
----	----	----	----	----	----	-----



E18

 **CURVA A 90° A SALDARE IN ACCIAIO INOX AISI 304 DN-MM DA 25 A 114,3 DN-GAS DA 1/4" A 4".**

 **90° elbow to be welded in AISI 304 stainless steel nom. dia. MM from 25 to 114,3 ND-BSP from 1/4" to 4".**

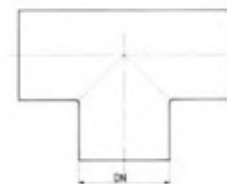


DN GAS	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	3" 1/2	4"
Ø e		17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	101,6	114,3
SP	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
R		28,5	31,8	28,5	38	47,8	57,1	76,1	96	114,5	133,5	152,5

E19

 **TEE A SALDARE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DN GAS DA 1/2" A 4".**

 **Tee to be welded in AISI 304 stainless steel - DN BSP from 1/2" to 4".**

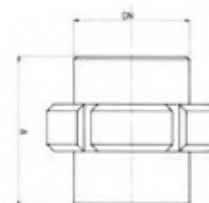


DN GAS	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Ø e	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
SP	2	2	2	2	2	2	2	2	2

E20

 **RACCORDO DIN COMPLETO A SALDARE - DN 25- 32-40-50-60-65-80-100.**

 **3 piece DIN coupling to be welded DN 25- 32- 40-50-60-65-80-100.**



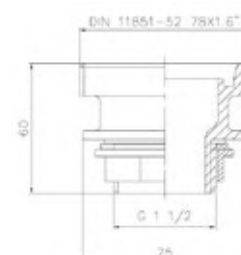
DN	25	32	40	50	65	80	100
A	44	50	53	57	65	74	89

E20

ABS 1" 1/2

 **ATTACCO 1" 1/2" IN ABS COMPLETO DI DADO E GUARNIZIONE PER ART. E25.**

 **Threaded female coupling in ABS DIN Ø 50 connecting 1" 1/2" complete of nut for valve E25.**



DN	40	50	60	70	80	100
A	13	13	13	14	14	14

E20

ABS 2"



ATTACCO 2" IN ABS COMPLETO DI DADO E GUARNIZIONE PER ART. E25.

Threaded female coupling in ABS DIN Ø 50 connecting 2" complete of nut for valve E25.

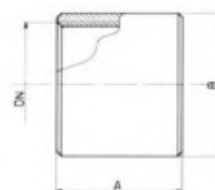


E21



MANICOTTO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DN GAS DA 1/4" A 4".

Sleeve in AISI 304 stainless steel - ND BSP from 1/4" to 4".



DN GAS	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
A	18	20	25	30	35	40	40	43	45	45	50
B	17	21	28	35	40	50	55	70	85	100	128

E22



TRONCHETTO IN ACCIAIO INOX AISI 304 DN GAS DA 1/4" A 4".

Male threaded coupling in AISI 304 stainless steel - ND BSP from 1/4" to 4".



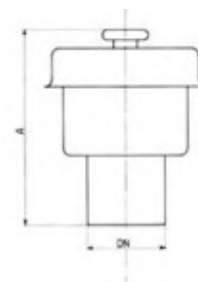
DN GAS	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
A	18	20	25	30	35	40	40	43	45	45	50
B	17	14	20	20	20	20	20	25	25	25	25
C	40	50	60	70	80	100					

E23

 VALVOLA DI SFIATO A DOPPIO EFFETTO IN ACCIAIO INOX A BAGNO D'OLIO ENOLOGICO - AISI 316.

 Double-acting vent in AISI 316 stainless steel operating in vaseline oilbath for the wine industry.

DN	40	60	100
A	150	200	245

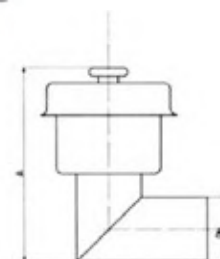


E24

 VALVOLA DI SFIATO A 90° - DOPPIO EFFETTO IN ACCIAIO INOX A BAGNO D'OLIO ENOLOGICO - AISI 316.

 Double-acting vent at 90° in AISI 316 stainless steel operating in vaseline oilbath.

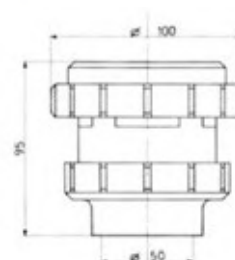
DN	40	60	100
A	170	250	310



E25

 VALVOLA COMPENSATRICE DI PRESSIONE CON RACCORDO FEMMINA DIN IN ACCIAIO INOX DN 50 PRESSIONE: + 0,002 KP/CM2 DEPRESSIONE: - 0,002 KP/CM2

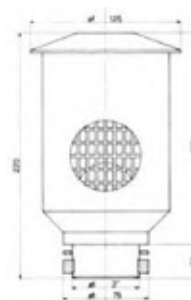
 Pressure compensating valve with threaded DIN female coupling in DN 50 stainless steel. PRESSURE: + 0,002 Kp/cm2 DEPRESSION: - 0,002 Kp/cm2



E26

 VALVOLA COMPENSATRICE PRESSIONE/
DEPRESSIONE IN POLIETILENE Ø 2" .

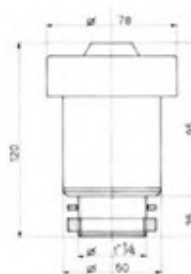
 2" Ø pressure/depression compensating
valve in polyethylene.



E27

 VALVOLA COMPENSATRICE PRESSIONE/
DEPRESSIONE IN POLIETILENE Ø 1" 1/4.

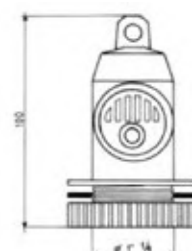
 Ø 1" 1/4 pressure/depression compensating
valve in polyethylene.



E28

 VALVOLA COMPENSATRICE PRESSIONE/
DEPRESSIONE IN POLIETILENE Ø 1" 1/4.

 1"1/4 Ø pressure/depression compensating
valve in polyethylene.



E29

 VALVOLA SFIATO DI GOMMA

 Rubber vent



E32

 SFIATO LIBERO CURVO IN POLIETILENE Ø 2"

 2" Diameter curved vent pipe in polyethylene.





di Laveggi Mauro & Figli s.n.c.

Via Caduti in Guerra, 12
41030 VILLAVARA DI BOMPORTO
MODENA - ITALY
Partita IVA: 00340710367
SDI: SUBM70N
Tel: +39 059 819061

REPARTO COMMERCIALE

Ufficio commerciale:
s.peverari@laveggi.com
Ufficio acquisti:
s.vaccari@laveggi.com
Ufficio marketing:
gianpaolo@laveggi.com

REPARTO TECNICO

Responsabile ufficio:
gianluca@laveggi.com
Ufficio:
am.montorsi@laveggi.com

SPEDIZIONI

Ufficio spedizioni:
l.zini@laveggi.com

AMMINISTRAZIONE

Ufficio amministrazione:
mt.mangone@laveggi.com



www.laveggi.com