

DESCRIZIONE	I
<p>Le valvole di sfioro, con comando a molla e a scarico automatico, hanno il compito di assorbire e scaricare all'esterno i picchi di pressione (colpi d'ariete). Per la loro capacità di scarico le valvole di sfioro trovano ideale collocazione in tutte le utenze, civili ed industriali, di gas metano, butano, propano, ed altri gas non corrosivi.</p>	

INSTALLAZIONE

La valvola è conforme alla Direttiva 94/9/CE (denominata Direttiva ATEX 100 a) come apparecchio del gruppo II, categoria 2G e come apparecchio del gruppo II, categoria 2D; come tale è idonea per essere installata nelle zone 1, 21, 2 e 22 come classificate nell'allegato I alla Direttiva 99/92/CE. La valvola non è idonea per l'utilizzo nelle zone 0 e 20 come definite nella già citata Direttiva 99/92/CE. Per determinare la qualifica e l'estensione delle zone pericolose si veda la norma EN 60079-10.

<p>L'apparecchio, se installato e sottoposto a manutenzione nel pieno rispetto di tutte le condizioni e istruzioni tecniche riportate nel presente documento, non costituisce fonte di pericoli specifici: in particolare, in condizioni di normale funzionamento, è prevista, da parte della valvola, l'emissione in atmosfera di sostanza infiammabile solo occasionalmente.</p>	
--	--

La valvola può essere pericolosa rispetto alla presenza nelle sue vicinanze di altre apparecchiature solo in caso di guasto sia della membrana di funzionamento (**11**) che della membrana di sicurezza (**5**): in tal caso (e solo in questo) la valvola costituisce una sorgente di emissione di atmosfera esplosiva di grado continuo e, come tale, può originare zone pericolose 0 come definite nella Direttiva 99/92/CE.

In condizioni di installazione particolarmente critica (luoghi non presidati, carenza di manutenzione, scarsa disponibilità di ventilazione) e, soprattutto in presenza nelle vicinanze della valvola di potenziali fonti di innesco e/o apparecchiature pericolose nel funzionamento ordinario in quanto suscettibili di originare archi elettrici o scintille, è necessario valutare preliminarmente la compatibilità fra la valvola e tali apparecchiature.

In ogni caso è necessario prendere ogni precauzione utile ad evitare che la valvola sia origine di zone 0: ad esempio verifica periodica annuale di regolare funzionamento, possibilità di modificare il grado di emissione della sorgente o di intervenire sullo scarico all'esterno della sostanza esplosiva. A tal fine è possibile collegare all'esterno tramite un tubo di rame il foro filettato G ¼” togliendo il tappo antipolvere (**4**).

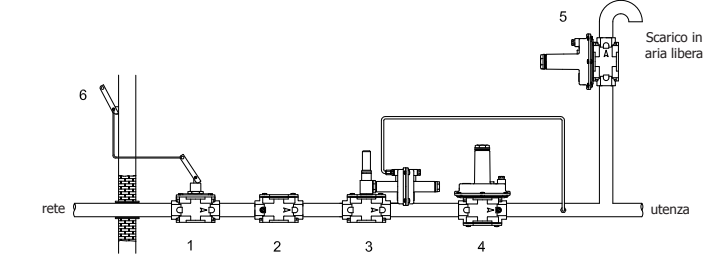
ATTENZIONE: le operazioni di installazione/manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato.

- E’ necessario chiudere il gas prima dell’installazione.
- Le valvole di sfioro vengono installate a valle dei regolatori e possono essere installate in qualsiasi posizione.
- Durante l’installazione evitare che detriti o residui metallici penetrino all’interno dell’apparecchio.
- Se l’apparecchio è filettato verificare che la lunghezza del filetto della tubazione non sia eccessiva per non danneggiare il corpo (**8**) dell’apparecchio in fase di avvitamento. Non usare il contenitore della molla come leva per l’avvitamento ma servirsi dell’apposito utensile.
- Se l’apparecchio è flangiato verificare che le controflange di ingresso e uscita siano perfettamente parallele per evitare di sottoporre il corpo (**8**) a inutili sforzi meccanici, calcolare inoltre lo spazio per l’inserimento della guarnizione di tenuta. Se a guarnizioni inserite lo spazio rimanente è eccessivo non cercare di colmarlo stringendo eccessivamente i bulloni dell’apparecchio.
- In ogni caso dopo l’installazione verificare la tenuta dell’impianto.

Per eventuali problemi o informazioni relativi alle operazioni di installazione/manutenzione vedere indirizzo e recapiti telefonici riportati in ultima pagina.

DESCRIZIONE	F
<p>Les soupapes d’effleurment, avec commande à ressort et à rejet automatique, ont le role d’absorber et rejeter à l’extérieur les pics de pression (coups de bélier). Pour leur capacité de rejet les soupapes d’effleurment trouvent des applications idéa les dans toutes les utilisations, civiles et industrielles, de gaz méthane, buthane, propane, et autres gaz non corrosifs.</p>	

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE	GB
<ol style="list-style-type: none">Valvola a strappo SM Filtro gas serie FM Valvola di blocco MVB/1 di minima o massima pressione Regolatore gas serie RG/2MC Valvola di sfioro MVS/1 Leva comando a distanza valvola a strappo SM	



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Impiego : gas non aggressivi delle tre famiglie (gas secchi)
- Pressione massima di esercizio : vedi etichetta prodotto
- Temperatura ambiente : -15 ÷ +60 °C
- Temperatura superficiale max : 60 °C
- Attacchi filettati Rp : (DN 8) secondo EN 10226
- Attacchi filettati Rp : (DN 15 ÷ DN 50) secondo EN 10226
- Attacchi flangiati PN 16 : (DN 25 ÷ DN 50) secondo ISO 7005
- Attacchi filettati NPT o flangiati ANSI : su richiesta

TARATURA

Esempio di taratura per una valvola di sfioro installata a valle di un regolatore RG/2MC:

- pressione uscita regolatore: 20 mbar
- taratura valvola di blocco: 50 mbar
- occorre tarare la valvola di sfioro a 40 mbar

Procedere nel seguente modo (vedi fig. 1):

Svitare il tappo di chiusura (**1**), avvitare al massimo la vite di regolazione (**2**), regolare la pressione di uscita del regolatore (per mezzo dell'apposita vite di regolazione) al valore di pressione di sfioro voluto (in questo caso 40 mbar), svitare la vite di regolazione (**2**) della valvola di sfioro finché quest'ultima inizia a sfiorare. A questo punto la valvola è tarata, ripristinare quindi il valore di taratura del regolatore (in questo caso 20 mbar).

MANUTENZIONE (vedi fig. 1)

In caso di necessità, per controllare l'integrità degli elementi interni della valvola, procedere nel seguente modo:

svitare il tappo di chiusura (**1**) e la vite di regolazione (**2**) e sfilare la molla di taratura (**14**). Dopo aver svitato le viti di fissaggio (**12**), togliere l'imbuto (**15**), sfilare la membrana di sicurezza (**5**) e l'otturatore (**7**) verificando l'integrità della membrana (**11**) e della guarnizione di tenuta (**9**), se necessario effettuare la sostituzione.

Procedere quindi al montaggio facendo a ritroso l'operazione di smontaggio.

DESCRIPTION	GB
<p>The overflow valves with automatic exhaust spring control, absorb and release outside pressure peaks in the flow. Thanks to their discharge capacity, these overflow valves find ideal application in all civil and industrial methane, buthan, propane and other not corrosive gas users.</p>	

DESCRIPTION	D
<p>Les soupapes d’effleurment, avec commande à ressort et à rejet automatique, ont le role d’absorber et rejeter à l’extérieur les pics de pression (coups de bélier). Pour leur capacité de rejet les soupapes d’effleurment trouvent des applications idéa les dans toutes les utilisations, civiles et industrielles, de gaz méthane, buthane, propane, et autres gaz non corrosifs.</p>	

DESCRIPTION	E
<p>Las válvulas de alivio, con control de muelle y con escape automático, tienen que absorber y descargar al exterior la corriente de carga máxima. Para sus capacidades de escape, las válvulas de alivio encuentran ideal colocación en todos los puntos de consumo, civiles y industriales, de gas metano, butano, propano y otros gases no corrosivos.</p>	

DESCRIPTION	F
<p>Les soupapes d’effleurment, avec commande à ressort et à rejet automatique, ont le role d’absorber et rejeter à l’extérieur les pics de pression (coups de bélier). Pour leur capacité de rejet les soupapes d’effleurment trouvent des applications idéa les dans toutes les utilisations, civiles et industrielles, de gaz méthane, buthane, propane, et autres gaz non corrosifs.</p>	

DESCRIPTION	F
<p>Les soupapes d’effleurment, avec commande à ressort et à rejet automatique, ont le role d’absorber et rejeter à l’extérieur les pics de pression (coups de bélier). Pour leur capacité de rejet les soupapes d’effleurment trouvent des applications idéa les dans toutes les utilisations, civiles et industrielles, de gaz méthane, buthane, propane, et autres gaz non corrosifs.</p>	

The valve can be dangerous as regards to the presence close to it of other devices only in case of damage either of the working diaphragm (**11**) or of the safety (**5**) one: only in this case the valve is a source of emission of the continue degree explosive atmosphere and, so, it can originate dangerous areas 0 as defined in the 99/92/EC Directive.

In conditions of particularly critic installation (places not protected, lack of servicing, lacking availability of ventilation) and, especially in presence, close to the valve, of potential sources of primer and/or dangerous devices during the normal working because susceptible to origine electric arcs or sparks, it is necessary to value before the compatibility between the valve and these devices.

In any case it is necessary to take any useful precaution to avoid that the valve could be origin of areas 0: for example yearly periodical inspection of regular working, possibility to change the emission degree of the source or to attend on the exhaust outside the explosive material. To do so It is possible to connect outside by a copper pipe the threaded hole G ¼” removing the anti-dust cap (**4**).

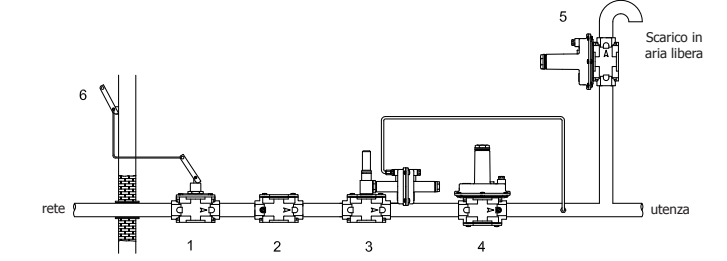
WARNING: all installation/maintenance work must be carried out by skilled staff.

- The gas supply must be shut off before installation.
- The relief valves are installed downstream the regulators and can be installed in any position.
- During installation take care not to allow debris or scraps of metal to enter the device.
- If the device is threaded check that the pipeline thread is not too long; overlong threads may damage the body (**8**) of the device when screwed into place. Do not use the spring casing for leverage when screwing into place; use the appropriate tool.
- If the device is flanged check that the inlet and outlet counterflanges are perfectly parallel to avoid unnecessary mechanical stresses on the body (**8**) of the device. Also calculate the space needed to fit the seal. If the gap left after the seal is fitted is too wide, do not try to close it by over-tightening the device’s bolts.
- Always check that the system is gas-tight after installation.

For any problems or information concerning installation/maintenance operations, see address and telephone numbers on the back page.

DESCRIPTION	D
<p>Les soupapes d’effleurment, avec commande à ressort et à rejet automatique, ont le role d’absorber et rejeter à l’extérieur les pics de pression (coups de bélier). Pour leur capacité de rejet les soupapes d’effleurment trouvent des applications idéa les dans toutes les utilisations, civiles et industrielles, de gaz méthane, butan, propane et autres gaz non corrosifs.</p>	

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE	E
<ol style="list-style-type: none">Valvola di corte SM Filtro gas serie FM Válvulas de bloqueo por máxima presión serie MVB/1 Regulador gas serie RG/2MC Valvula de alivio MVS/1 Palanca para actuación de de la válvula de corte SM	



DESCRIPTION	E
<p>Las válvulas de alivio, con control de muelle y con escape automático, tienen que absorber y descargar al exterior la corriente de carga máxima. Para sus capacidades de escape, las válvulas de alivio encuentran ideal colocación en todos los puntos de consumo, civiles y industriales, de gas metano, butano, propano y otros gases no corrosivos.</p>	

DESCRIPTION	F
<p>Les soupapes d’effleurment, avec commande à ressort et à rejet automatique, ont le role d’absorber et rejeter à l’extérieur les pics de pression (coups de bélier). Pour leur capacité de rejet les soupapes d’effleurment trouvent des applications idéa les dans toutes les utilisations, civiles et industrielles, de gaz méthane, buthane, propane, et autres gaz non corrosifs.</p>	

DESCRIPTION	E
<p>Las válvulas de alivio, con control de muelle y con escape automático, tienen que absorber y descargar al exterior la corriente de carga máxima. Para sus capacidades de escape, las válvulas de alivio encuentran ideal colocación en todos los puntos de consumo, civiles y industriales, de gas metano, butano, propano y otros gases no corrosivos.</p>	

La valvola è conforme alla Direttiva 94/9/CE (denominata Direttiva ATEX 100 a) come apparecchio del gruppo II, categoria 2G e come apparecchio del gruppo II, categoria 2D; come tale è idonea per essere installata nelle zone 1, 21, 2 e 22 come classificate nell'allegato I alla Direttiva 99/92/CE. La valvola non è idonea per l'utilizzo nelle zone 0 e 20 come definite nella già citata Direttiva 99/92/CE. Per determinare la qualifica e l'estensione delle zone pericolose si veda la norma EN 60079-10.

L'apparecchio, se installato e sottoposto a manutenzione nel pieno rispetto di tutte le condizioni e istruzioni tecniche riportate nel presente documento, non costituisce fonte di pericoli specifici: in particolare, in condizioni di normale funzionamento, è prevista, da parte della valvola, l'emissione in atmosfera di sostanza infiammabile solo occasionalmente.

La valvola può essere pericolosa rispetto alla presenza nelle sue vicinanze di altre apparecchiature solo in caso di guasto sia della membrana di funzionamento (**11**) che della membrana di sicurezza (**5**): in tal caso (e solo in questo) la valvola costituisce una sorgente di emissione di atmosfera esplosiva di grado continuo e, come tale, può originare zone pericolose 0 come definite nella Direttiva 99/92/CE.

DESCRIPTION	F
<p>Les soupapes d’effleurment, avec commande à ressort et à rejet automatique, ont le role d’absorber et rejeter à l’extérieur les pics de pression (coups de bélier). Pour leur capacité de rejet les soupapes d’effleurment trouvent des applications idéa les dans toutes les utilisations, civiles et industrielles, de gaz méthane, buthane, propane, et autres gaz non corrosifs.</p>	

DESCRIPTION	E
<p>Las válvulas de alivio, con control de muelle y con escape automático, tienen que absorber y descargar al exterior la corriente de carga máxima. Para sus capacidades de escape, las válvulas de alivio encuentran ideal colocación en todos los puntos de consumo, civiles y industriales, de gas metano, butano, propano y otros gases no corrosivos.</p>	

DESCRIPTION	GB
<p>The overflow valves with automatic exhaust spring control, absorb and release outside pressure peaks in the flow. Thanks to their discharge capacity, these overflow valves find ideal application in all civil and industrial methane, buthan, propane and other not corrosive gas users.</p>	

INSTALLATION

The valve is in conformity with the Directive 94/9/CE (said Directive ATEX 100 a) as device of group II, category 2G and as device of group II, category 2D; for this reason it is suitable to be installed in the zones 1, 21, 2 and 22 as classified in the attachment I to the Directive 99/92/EC. The valve is not suitable to be used in zones 0 and 20 as classified in the already said Directive 99/92/EC.

To determine the qualification and the extension of the dangerous zones, see the norm EN 60079-10.

The device, if installed and serviced respecting all the conditions and the technical instructions of this document, is not source of specific dangers: in particular, during the normal working, is forecast, by the solenoid valve, the emission in the atmosphere of inflammable substance only occasionally.

The valve can be dangerous as regards to the presence close to it of other devices only in case of damage either of the working diaphragm (**11**) or of the safety (**5**) one: only in this case the valve is a source of emission of the continue degree explosive atmosphere and, so, it can originate dangerous areas 0 as defined in the 99/92/EC Directive.

In conditions of particularly critic installation (places not protected, lack of servicing, lacking availability of ventilation) and, especially in presence, close to the valve, of potential sources of primer and/or dangerous devices during the normal working because susceptible to origine electric arcs or sparks, it is necessary to value before the compatibility between the valve and these devices.

In any case it is necessary to take any useful precaution to avoid that the valve could be origin of areas 0: for example yearly periodical inspection of regular working, possibility to change the emission degree of the source or to attend on the exhaust outside the explosive material. To do so It is possible to connect outside by a copper pipe the threaded hole G ¼” removing the anti-dust cap (**4**).

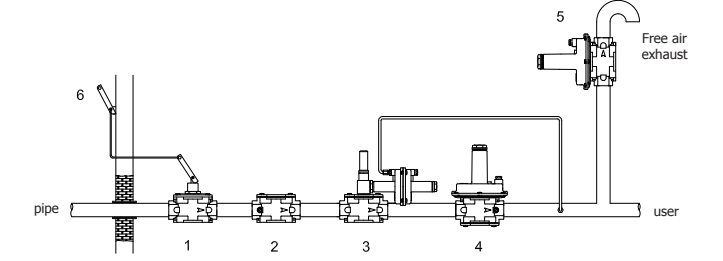
WARNING: all installation/maintenance work must be carried out by skilled staff.

- The gas supply must be shut off before installation.
- The relief valves are installed downstream the regulators and can be installed in any position.
- During installation take care not to allow debris or scraps of metal to enter the device.
- If the device is threaded check that the pipeline thread is not too long; overlong threads may damage the body (**8**) of the device when screwed into place. Do not use the spring casing for leverage when screwing into place; use the appropriate tool.
- If the device is flanged check that the inlet and outlet counterflanges are perfectly parallel to avoid unnecessary mechanical stresses on the body (**8**) of the device. Also calculate the space needed to fit the seal. If the gap left after the seal is fitted is too wide, do not try to close it by over-tightening the device’s bolts.
- Always check that the system is gas-tight after installation.

For any problems or information concerning installation/maintenance operations, see address and telephone numbers on the back page.

DESCRIPTION	D
<p>Les soupapes d’effleurment, avec commande à ressort et à rejet automatique, ont le role d’absorber et rejeter à l’extérieur les pics de pression (coups de bélier). Pour leur capacité de rejet les soupapes d’effleurment trouvent des applications idéa les dans toutes les utilisations, civiles et industrielles, de gaz méthane, butan, propane et autres gaz non corrosifs.</p>	

EXAMPLE OF INSTALLATION	E
<ol style="list-style-type: none">SM series jerk handle ON/OFF valve FM series gas filter MVB/1 maximum or minimum downstream pressure closing valve RG/2MC series pressure regulator MVS/1 relief valve Lever for remote SM ON/OFF valve control	



TECHNICAL DATA

- Use : not aggressive gases of 3 families (dry gases)
- Maximum working pressure : see product label
- Environment temperature : -15 ÷ +60 °C
- Max. superficial temperature : 60 °C
- Threaded connections Rp : (DN 8) according to EN 10226
- Threaded connections Rp : (DN 15 ÷ DN 50) according to EN 10226
- Flanged connections PN 16 : (DN 25 ÷ DN 50) according to ISO 7005
- Threaded connections NPT or flanged ANSI : on request

CALIBRATION

Example a calibration of an overflow valve installed downstream a RG/2MC regulator:

- regulator outlet pressure: 20 mbar
- setting closing valve: 50 mbar
- the overflow valve must be set at 40 mbar

Proceed as follows (see fig.1):

Unscrew the closing cap (**1**), screw at maximum the regulation screw (**2**), then set the output regulator pressure (by the setting screw) to the needed overflow pressure value (in this case 40 mbar), unscrew the regulation screw (**2**) of the overflow valve as long as it starts to exhaust. Then restore the regulator setting value (in this case 20 mbar).

SERVICING (see fig. 1)

If necessary to check the valve seal component proceed as follows:

unscrew the closing cap (**1**) and the setting screw (**2**) then take off the setting spring (**14**). After unscrewing the fixing screws (**12**) take off the funnel (**15**) the safety diaphragm (**5**) and the obturator (**7**) and check that the diaphragm (**11**) and the seal component (**9**) are good. If necessary substitute them.

Reassemble doing backward the same operation.

DESCRIPTION	D
<p>Les soupapes d’effleurment, avec commande à ressort et à rejet automatique, ont le role d’absorber et rejeter à l’extérieur les pics de pression (coups de bélier). Pour leur capacité de rejet les soupapes d’effleurment trouvent des applications idéa les dans toutes les utilisations, civiles et industrielles, de gaz méthane, buthane, propane, et autres gaz non corrosifs.</p>	

DESCRIPTION	E
<p>Las válvulas de alivio, con control de muelle y con escape automático, tienen que absorber y descargar al exterior la corriente de carga máxima. Para sus capacidades de escape, las válvulas de alivio encuentran ideal colocación en todos los puntos de consumo, civiles y industriales, de gas metano, butano, propano y otros gases no corrosivos.</p>	

DESCRIPTION	F
<p>Les soupapes d’effleurment, avec commande à ressort et à rejet automatique, ont le role d’absorber et rejeter à l’extérieur les pics de pression (coups de bélier). Pour leur capacité de rejet les soupapes d’effleurment trouvent des applications idéa les dans toutes les utilisations, civiles et industrielles, de gaz méthane, buthane, propane, et autres gaz non corrosifs.</p>	

INSTALLATION

La vanne est conforme à la Directive 94/9/CE (appelée Directive ATEX 100 a) comme appareil du groupe II, catégorie 2G et comme appareil du groupe II, catégorie 2D; comme telle elle est peut être installée dans les zones 1, 21, 2 et 22 comme classées dans l'annexe I de la Directive 99/92/CE.

La vanne n'est pas adaptée pour l'utilisation dans les zones 0 et 20 comme définies dans la Directive 99/92/CE déjà citée.

Pour déterminer la qualification et l'extension des zones dangereuses, se reporter à la norme EN 60079-10.

L'appareil, s'il est installé et soumis à entretien en respectant toutes les conditions et les instructions techniques reportées dans ce document, n'est pas une source de dangers spécifiques : en particulier, au cours du fonctionnement normal, il est prévu que la vanne émette dans l'atmosphère une substance inflammable seulement occasionnellement.

La vanne peut être dangereuse à cause de la présence d'autres appareils à proximité seulement en cas de panne aussi bien de la membrane de fonctionnement (**11**) que de celle de sécurité (**5**): uniquement dans ce cas la vanne est une source d'émission d'atmosphère explosive de degré continu et, comme telle, peut engendrer des zones dangereuses 0 comme définies dans la Directive 99/92/CE.

Dans des conditions d'installation particulièrement critique (lieux non contrôlés, manque d'entretien, faible ventilation) et surtout en présence à proximité de la vanne de sources potentielles d'amorçage et/ou d'appareils dont le fonctionnement ordinaire est dangereux car ils sont susceptibles de provoquer des arcs électriques ou des étincelles, évaluer préalablement la compatibilité entre la vanne et ces appareils.

De toute façon il faut prendre toutes les précautions nécessaires afin d'éviter que la vanne engendre des zones 0: par exemple, vérification annuelle du bon fonctionnement, possibilité de modifier le degré d'émission de la source ou d'intervenir sur l'évacuation à l'extérieur de la substance explosive. Pour cela il est possible de raccorder à l'extérieur par l'intermédiaire d'un tuyau en laiton le trou fileté G ¼” en enlevant le bouchon anti-poussière (**4**).

ATTENTION : les opérations d’installation/entretien doivent être exécutées par du personnel qualifié.

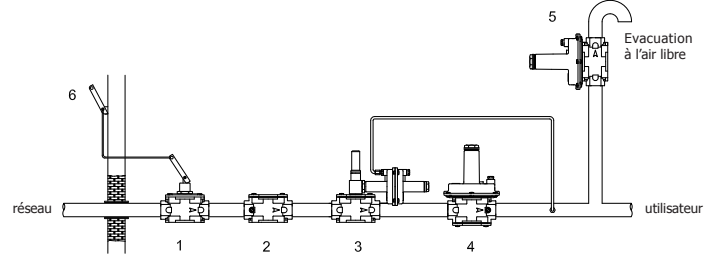
- Fermer le gaz avant l’installation.
- Les soupapes d’effleurment sont installées en bas des régulateurs et peuvent être installées dans l’importe quelle position.
- Pendant l’installation, éviter que des débris ou des résidus métalliques pénètrent dans l’appareil.
- Si l’appareil est fileté, vérifier que le filet de la tuyauterie ne soit pas trop long pour ne pas endommager le corps (**8**) de l’appareil lors du vissage. Ne pas utiliser la protection du ressort comme levier pour le vissage mais se servir de l’outil approprié.
- Si l’appareil est bridé, vérifier que les contre-bridés d’entrée et de sortie soient parfaitement parallèles pour éviter de soumettre le corps (**8**) à des efforts mécaniques inutiles ; par ailleurs, calculer l’espace pour l’introduction du joint d’étanchéité. Si, lorsque les joints sont introduits, l’espace restant est excessif, ne pas essayer de le combler en serrant trop fort les boulons de l’appareil.

- De toute façon, après l’installation vérifier l’étanchéité de l’installation.

Pour des problèmes éventuels ou pour une demande d’informations relatives aux opérations d’installation/entretien, voir l’adresse et les numéros de téléphone en dernière page.

DESCRIPTION	D
<p>Les soupapes d’effleurment, avec commande à ressort et à rejet automatique, ont le role d’absorber et rejeter à l’extérieur les pics de pression (coups de bélier). Pour leur capacité de rejet les soupapes d’effleurment trouvent des applications idéa les dans toutes les utilisations, civiles et industrielles, de gaz méthane, butan, propane et autres gaz non corrosifs.</p>	

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE	E
<ol style="list-style-type: none">Soupape à déchirement SM Filtre gaz série FM Soupape de bloc MVB/1 de pression maximale Régulateur gaz série RG/2MC Soupape d’effleurment MVS/1 Lever de comande à distance soupape à déchirement SM	



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Emploi : gaz non agressif dans les trois familles (gaz secs)
- Pression maximale en exercice : voir étiquette produit
- Température ambiante : -15 ÷ +60 °C
- Température superficielle maximum : 60 °C
- Fixations filetees Rp : (DN 8) selon EN 10226
- Fixations filetees Rp : (DN 15 ÷ DN 50) selon EN 10226
- Fixations bridees PN 16 : (DN 25 ÷ DN 50) selon ISO 7005
- Fixations filetees NPT ou bridees ANSI : à la demande

TARAGE

Exemple de tarage pour une soupape d’effleurment installée en bas d’un régulateur RG/2MC:

- pression sortie régulateur: 20 mbar
- tarage soupape de bloc: 50 mbar
- il faut tarer la soupape d’effleurment à 40 mbar

Procéder de façon suivante (voir fig. 1):

Dévisser le bouchon de fermeture (**1**), visser au maximum la vis de réglage (**2**), régler la pression de sortie du régulateur (au moyen de la vis de réglage spéciale) à la valeur de pression d’effleurment voulue (dans ce cas 40 mbar), dévisser la vis de réglage (**2**) de la soupape d’effleurment jusqu’à ce que cette dernière commence à efflueer. A ce stade la soupape est tarée, rétablir la valeur de tarage du régulateur (dans ce cas 20 mbar).

MANUTENTION (voir fig. 1)

En cas de nécessité, pour contrôler l’intégrité des éléments internes de la soupape, procéder de façon suivante:

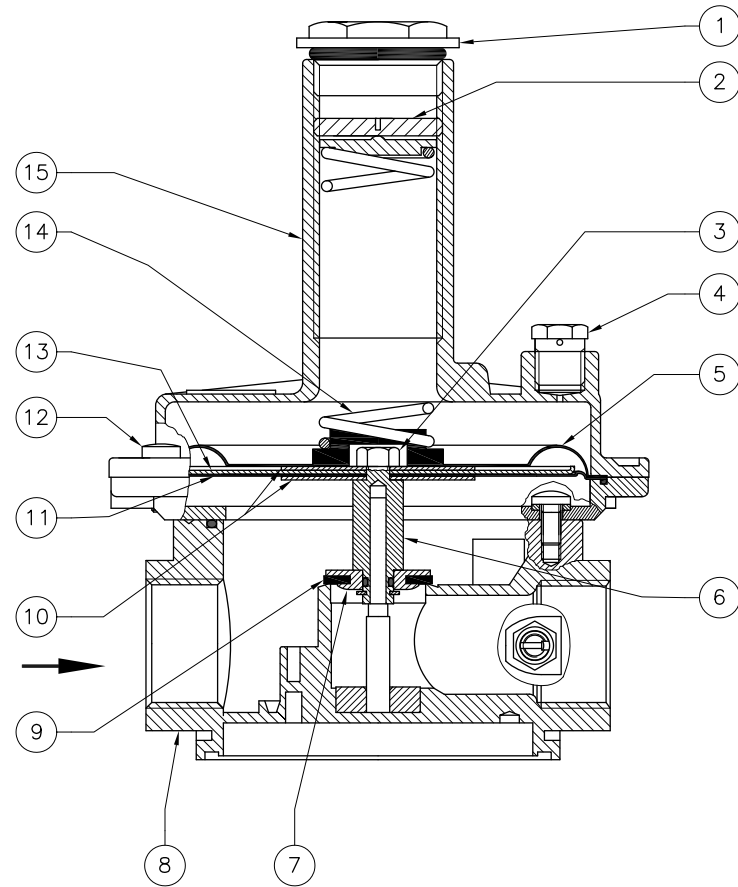
dévisser le bouchon de fermeture (**1**) et la vis de réglage (**2**) et enlever le ressort de tarage (**14**). Après avoir dévisser les vis de fixage (**12**), enlever l’entonnoir (**15**), enlever la membrane de sécurité (**5**) et l’obturateur (**7**) en vérifiant l’intégrité de la membrane (**11**) et de la garnison de tenue (**9**), si nécessaire effectuer la substitution. Procéder ensuite au remontage en faisant les opérations inverses.

DESCRIPTION	D
<p>Les soupapes d’effleurment, avec commande à ressort et à rejet automatique, ont le role d’absorber et rejeter à l’extérieur les pics de pression (coups de bélier). Pour leur capacité de rejet les soupapes d’effleurment trouvent des applications idéa les dans toutes les utilisations, civiles et industrielles, de gaz méthane, butan, propane et autres gaz non corrosifs.</p>	

DESCRIPTION	E
<p>Las válvulas de alivio, con control de muelle y con escape automático, tienen que absorber y descargar al exterior la corriente de carga máxima. Para sus capacidades de escape, las válvulas de alivio encuentran ideal colocación en todos los puntos de consumo, civiles y industriales, de gas metano, butano, propano y otros gases no corrosivos.</p>	

BESCHREIBUNG	D </
---------------------	-------------

fig. 1 - MVS/1 DN 20 ÷ DN 50
 fig. 1 - MVS/1 DN 20 ÷ DN 50
 fig. 1 - MVS/1 DN 20 ÷ DN 50
 abb. 1 - MVS/1 DN 20 ÷ DN 50
 fig. 1 - MVS/1 DN 20 ÷ DN 50



I
 fig.1, 2, 3 e 4

- 1 - Tappo alluminio
- 2 - Vite di regolazione
- 3 - Dado blocca membrana
- 4 - Tappo antipolvere
- 5 - Membrana di sicurezza
- 6 - Perno centrale
- 7 - Otturatore
- 8 - Corpo
- 9 - Rondella di tenuta
- 10 - Dischi per membrana
- 11 - Membrana di funzionamento
- 12 - Viti di fissaggio
- 13 - Disco superiore per membrana
- 14 - Molla di taratura
- 15 - Imbuto

GB
 fig.1, 2, 3 and 4

- 1 - Aluminium cap
- 2 - Regulation screw
- 3 - Nut for blocking diaphragm
- 4 - Antidust cap
- 5 - Safety diaphragm
- 6 - Central pin
- 7 - Obturator
- 8 - Body
- 9 - Seal washer
- 10 - Diaphragm discs
- 11 - Working diaphragm
- 12 - Fixing screws
- 13 - Diaphragm upper disc
- 14 - Setting spring
- 15 - Funnel

F
 fig.1, 2, 3 et 4

- 1 - Bouchon en aluminium
- 2 - Vis de réglage
- 3 - Boulon auto-bloquant
- 4 - Bouchon anti-poussière
- 5 - Membrane de sécurité
- 6 - Pivot central
- 7 - Obturateur
- 8 - Corps
- 9 - Rondelle de tenue
- 10 - Disque inférieur pour membrane
- 11 - Membrane de fonctionnement
- 12 - Vis de fixation
- 13 - Disque supérieur pour membrane
- 14 - Ressort de tarage
- 15 - Entonnoir

D
 abb. 1, 2, 3 und 4

- 1 - Aluminiumpfropfen
- 2 - Regelschraube
- 3 - Membranblockmutter
- 4 - Staubabwehrpfropfen
- 5 - Sicherheitsmembrane
- 6 - Zentralstift
- 7 - Verschluss
- 8 - Körper
- 9 - Dichtungsring
- 10 - Membranplatte
- 11 - Arbeitsmembrane
- 12 - Fixierschraube
- 13 - Obere Membranplatte
- 14 - Eichungsfeder
- 15 - Trichter

E
 fig.1, 2, 3 y 4

- 1 - Tapón de aluminio
- 2 - Tornillo de regulación
- 3 - Tuerca fijación membrana
- 4 - Tapón antipolvo
- 5 - Membrana de seguridad
- 6 - Eje central
- 7 - Obturador
- 8 - Cuerpo
- 9 - Arandela de estanquidad
- 10 - Discos membrana
- 11 - Membrana de funcionamiento
- 12 - Tornillos de fijación
- 13 - Disco superior membrana
- 14 - Muelle de tarado
- 15 - Embudo

fig. 2 - Versione compact MVSP/1
 fig. 2 - Compact version MVSP/1
 fig. 2 - Version compact MVSP/1
 abb. 2 - Kompaktausführung MVSP/1
 fig. 2 - Versión compact MVSP/1

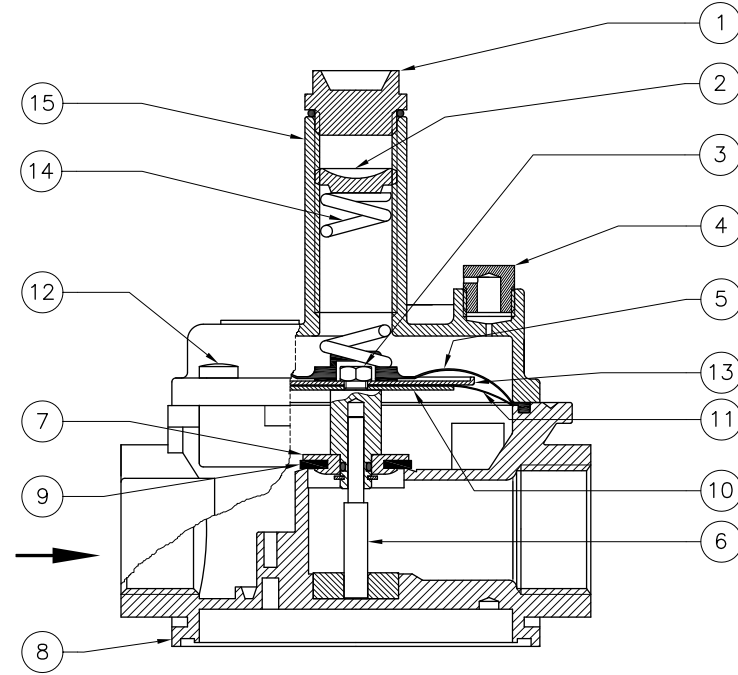


fig. 3 - Versione con attacchi G 1/4"
 fig. 3 - G 1/4" connections version
 fig. 3 - Version avec fixations G 1/4"
 abb. 3 - Ausführung mit Anschlüssen G 1/4"
 fig. 3 - Versiones con conexiones G 1/4"

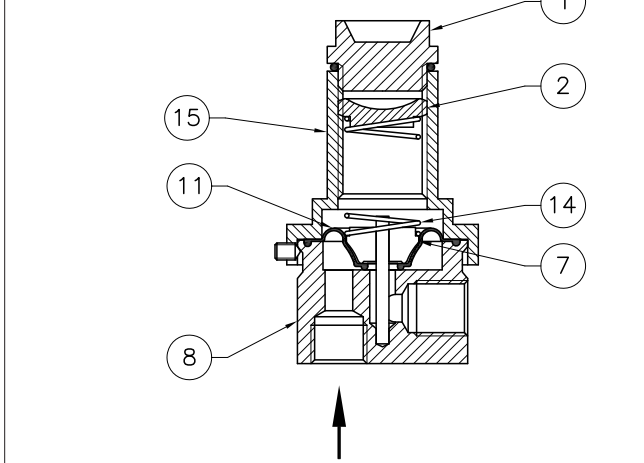
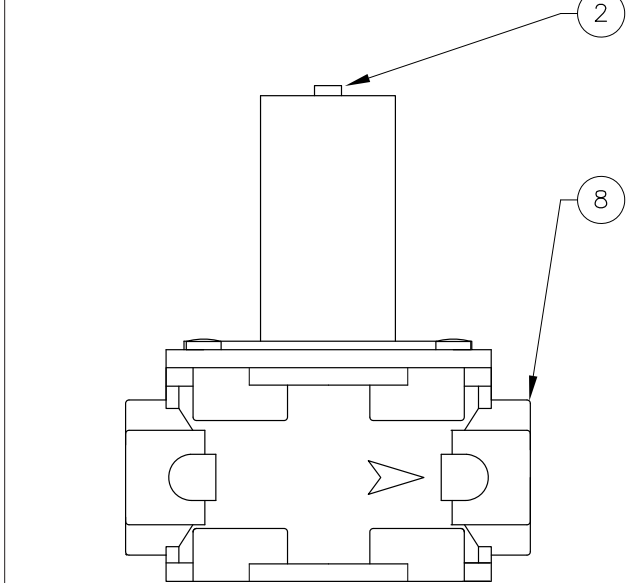
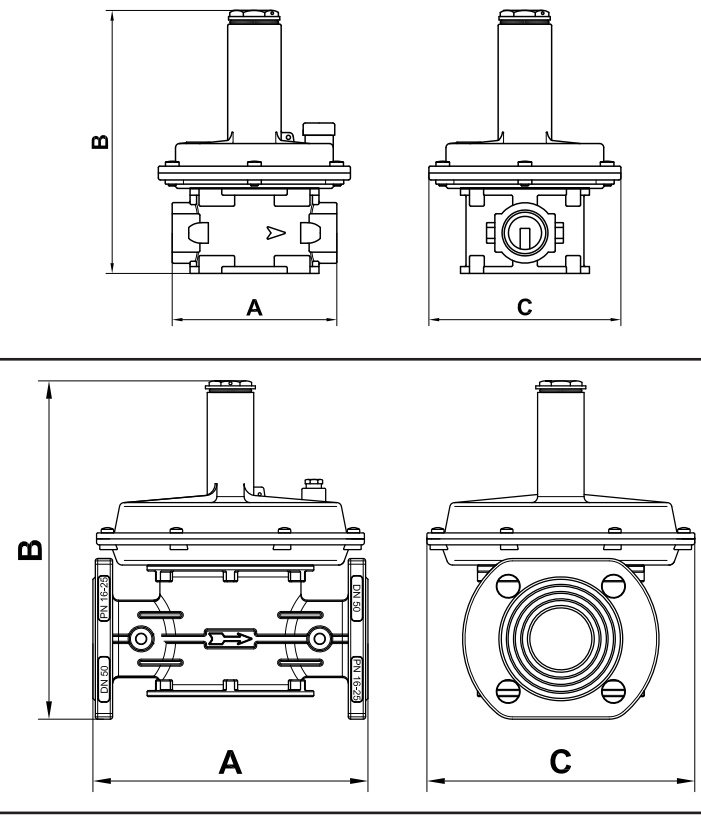


fig. 4 - Versione pressione di taratura 0,3 ÷ 6 bar
 fig. 4 - Setting pressure 0,3 ÷ 6 bar version
 fig. 4 - Version pression de tarage 0,3 ÷ 6 bar
 abb. 4 - Ausführung Eichungsdruck 0,3 ÷ 6 bar
 fig. 4 - Versión presión de tarado 0,3 ÷ 6 bar



Dimensioni di ingombro in mm
 Overall dimensions in mm
 Mesures d'encombrement en mm
 Raumbefarfmasse in mm
 Dimensiones en mm

Attacchi filettati Threaded connections Fixations filetees Bretresse Anschlüsse Conexiones roscadas	Attacchi flangiati Flanged connections Fixations bridees Geflanschte Anschlüsse Conexiones de brida	A	B	C
DN 8	-	-	81	45
DN 15 compact (MVSP/1)	-	120	143	94
DN 20 compact (MVSP/1)	-	120	143	94
DN 25 compact (MVSP/1)	-	120	143	94
DN 20 (0,3 ÷ 6 bar)	-	120	147	94
DN 25 (0,3 ÷ 6 bar)	-	120	147	94
	DN 25 (0,3 ÷ 6 bar)	192	180	115
DN 20		120	192	140
DN 25		120	192	140
	DN 25	192	225	140
DN 32		160	194	225
	DN 32	230	285	225
DN 40		160	194	225
	DN 40	230	285	225
DN 50		160	258	225
	DN 50	230	285	225



**VALVOLA DI SFIORO
 RELIEF VALVE
 SOUPAPE D'EFFLEUVENTILE
 ÜBERFLÄCHVENTILE
 VÁLVULA DE ALIVIO**

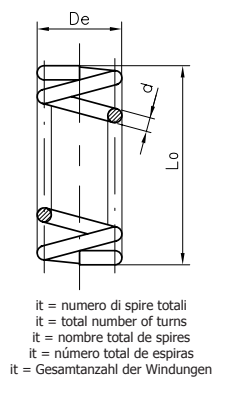
Conforme Direttiva PED 97/23/CE
 In conformity with PED Directive 97/23/EC
 Conforme à la Directive PED 97/23/CE
 Im Einklang mit PED Richtlinie 97/23/EWG
 Conforme Directiva PED 97/23/CE



CE Ex II 2G - II 2D
 MADAS-07
 CE 0497
 MADE IN ITALY

CARATTERISTICHE MOLLE DI REGOLAZIONE
 REGULATION SPRING DATA
 CARACTERISTIQUES DES RESSORTS DE REGLAGE
 EIGENSCHAFTEN REGELFEDERN
 CARACTERÍSTICAS MUELLES DE REGULACIÓN

Attacchi Connections Fixations Anschlüsse Conexiones	Codice molla Spring code Code ressort FederCode Código muelle	Dimensioni in mm (d x De x Lo x it) Dimensions in mm (d x De x Lo x it) Mesures en mm (d x De x Lo x it) Ausmaße in mm (d x De x Lo x it) Dimensiones en mm (d x De x Lo x it)	Taratura (mbar) Setting (mbar) Tarage (mbar) Eichung (mbar) Tarado (mbar)
DN 8	-	0,8x17x40x6	40 ÷ 90
DN 8	-	0,9x17x45x7	80 ÷ 180
DN 8	-	1x17x40x6	100 ÷ 360
DN 8	-	1,3x17x22x4	280 ÷ 500
DN 15*	-	1x17x70x10	18 ÷ 40
DN 15*	-	1,3x17x70x11	38 ÷ 90
DN 15*	-	1,8x18x74x11	80 ÷ 260
DN 20* - DN 25*	-	1x17x70x10	25 ÷ 50
DN 20* - DN 25*	-	1,3x17x70x11	48 ÷ 120
DN 20* - DN 25*	-	1,8x18x74x11	100 ÷ 300
DN 15* - DN 20* - DN 25*	-	2,2x17,5x66x11	50 ÷ 450
DN 20 - DN 25	DN 20 - DN 25	MO-0500	16 ÷ 37
DN 20 - DN 25	DN 20 - DN 25	MO-0825	30 ÷ 110
DN 20 - DN 25	DN 20 - DN 25	MO-0900	100 ÷ 160
DN 20 - DN 25	DN 20 - DN 25	MO-0970	140 ÷ 215
DN 20 - DN 25	DN 20 - DN 25	MO-1305	215 ÷ 500
DN 20 - DN 25	DN 20 - DN 25	MO-2550*	4x29x98x8
DN 20 - DN 25	DN 20 - DN 25	MO-2580*	4,6x29,4x95x9
DN 32 - DN 40 - DN 50	-	MO-0825	2,2x29x100x12
DN 32 - DN 40 - DN 50	-	MO-0900	2,5x29x140x18,5
DN 32 - DN 40 - DN 50	-	MO-0970*	2,5x29x155x16
DN 32 - DN 40 - DN 50	-	MO-2550*	4x29x98x8
-	DN 32 - DN 40 - DN 50	MO-0900	2,5x29x140x18,5
-	DN 32 - DN 40 - DN 50	MO-1305	3,5x29,8x98x11,5
-	DN 32 - DN 40 - DN 50	MO-1300	3,5x29,8x150x16
-	DN 32 - DN 40 - DN 50	MO-2550*	4x29x98x8
-	DN 32 - DN 40 - DN 50	MO-2580*	4,6x29,4x95x9



* = compact MVSP/1
 * = Versione con membrana rinforzata - Version with reinforced diaphragm - Version avec membrane renforcée - Version mit verstärkter membran - Versión con membrana reforzada