



0216.5



DESCRIZIONE
Il riduttore di pressione a membrana **TWIST** riduce e stabilizza la pressione di un fluido all'interno di una condotta di distribuzione in base al valore impostato. Esso trova applicazione su impianti di condizionamento, di irrigazione, di distribuzione di aria compressa (no oli nebulizzati), impianti sanitari per l'approvvigionamento di acqua degli edifici sec. EN 806-2 e su condotti per servizi antincendio (N.B. tenere in considerazione le specifiche locali antincendio). Soddisfa le specifiche prescrizioni del Ministero della Salute per il trasporto di fluidi alimentari e acqua potabile ed è approvato WRAS (ente che regolamenta la distribuzione di acqua potabile nel Regno Unito).

INSTALLAZIONE

Sembra all'interno del riduttore sia già presente un filtro, per una più facile manutenzione e pulizia della condotta si consiglia di installare un altro a monte di capacità appropriata, che contribuisca ad eliminare le impurità presenti nell'acqua che potrebbero causare anomalie all'impianto idrico. Per i montaggi interni del dispositivo come segue: - Lavorate le tubazioni per evitare che le impurità possano danneggiare il dispositivo. - Verificate che le pressioni e le temperature all'interno dei camini consentiti. - Verificate che l'allungamento del dispositivo garantisca uno spazio sufficiente per la regolazione e la manutenzione. - Instalate valvole di intercettazione a monte e a valle del riduttore di pressione. - Installate il manometro fornito nel confezione di fabbrica senza sollecitare l'apposita sede. - Assicuratevi che l'indicazione della freccia. - Si consiglia di applicare lo smalto elettrico alle connessioni del riduttore in un sigillante materiale compatibile con l'acqua seguendo l'indicazione della freccia. Il materiale sigillante deve essere applicato avvolgendo completamente la flettibilità del raccolto rosso in senso orario, lasciando libero il primo filetto esterno. Al termine delle applicazioni, il riduttore di pressione deve essere messo in esercizio da personale qualificato, come specificato dalle vigenti normative applicabili. Si consiglia di interrompere la messa in servizio qualora le presenti istruzioni non fossero state completamente lette e comprese o ci fossero aspetti dell'installazione o dell'impianto che non rispondono ai requisiti indicati.

REGOLAZIONE

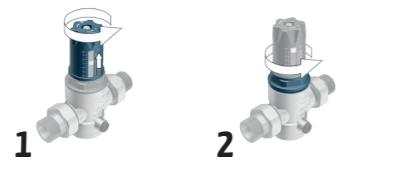
I riduttori attuali di taratura 1-6 bar sono pre-tasti in fase di collaudo alla pressione di uscita di 3 bar. Il volantino di regolazione e l'eventuale manometro indicano il valore della pressione (Ps) già ridotta del fluido in uscita. Per ottenerne una diversa taratura del riduttore sarà sufficiente ruotare la manopola di regolazione in senso orario per aumentare il valore e in senso antiorario per diminuirlo, portando l'anello di indicazione in corrispondenza del valore di taratura desiderato sulla scala graduata.

MANUTENZIONE

Si consiglia di controllare periodicamente che il valore di pressione in uscita dal riduttore corrisponda a quello impostato in fase di regolazione. Per eseguire una corretta rileggezza della pressione è necessario installare il manometro in una delle apposite sedi fletteate previste sul corpo del riduttore. Procedere quindi chiudendo la valvola di intercettazione posta immediatamente a valle del riduttore e leggere il valore riportato dal manometro; è importante che la valvola di intercettazione sia chiusa ermeticamente poiché la misura della pressione di taratura deve essere fatta in assenza di portata. Nel caso in cui la pressione rilevata differisca sensibilmente da quella impostata col volantino regolatore è necessario ispezionare la cartuccia interna e la guarnizione della sede di tenuta del riduttore procedendo come segue:

- 1) Chiudere la valvola a monte del riduttore e scaricare la pressione aprente un'intera valvola a intercettazione a valle per qualche secondo: chiudere quindi entrambe.
- 2) Annotare il valore di taratura impostato e portare il volantino di regolazione sul valore minimo (fig.1).
- 3) Non assemblare di una chiave a forchetta di dimensioni appropriate, svitare e rimuovere il viteone e accedere alla molla e all'anello di plastica che dovranno essere accuratamente conservate per essere rimontate successivamente (fig.2-3).
- 4) ATTENZIONE: non svitare la vite a testa esagonale presente sulla sommità della manopola di regolazione di intercettazione posta immediatamente a valle del riduttore, per la regolazione della pressione risulterebbe quindi errata.
- 5) Estrarre il castello completo di cestello filtrante utilizzando una pinza e ponendo attenzione a non rovinare la flettibilità dell'astina (fig.4).
- 6) Rimuovere accuratamente il cestello filtrante dal castello e pulirlo a eventuale impurità; se il cestello risultasse danneggiato procedere alla sostituzione (fig.5).
- 7) Ispezionare accuratamente la cartuccia completa per verificare che i singoli componenti siano integri e che non ci siano impurità frapposte tra la guarnizione e la sede di tenuta. Nel caso in cui la guarnizione risulti danneggiata o la sabba e i detriti l'hanno compromessa, si consiglia la sostituzione della cartuccia completa. Laddove invece sia sufficiente, procedere pulendo accuratamente la cartuccia lavandola con acqua.
- 8) Prima di rimontare la cartuccia all'interno del riduttore, ingrassare leggermente gli o-ring di tenuta presenti sul castello con grasso siliconico compatibile con prodotti per uso alimentare, inserire il cestello filtrante nella sua sede e infilare il tutto nel corpo del riduttore nella posizione originale.
- 9) Posizionare l'anello in plastica sulla membrana, la molla nell'apposita sede e procedere avvitando accuratamente il viteone comprensivo di sistema di regolazione portando a battuta, meccanica contro il corpo ed applicando le seguenti coppie di serraggio: 19+2Nm (riduttori da 1/2" e 3/4"), 20+2Nm (riduttori da 1" e 1 1/4"), 28+2Nm (riduttori da 1 1/2" e 2").
- 10) Ripartire il volantino di regolazione al valore precedentemente appuntato.

La pulizia del cestello filtrante è necessaria anche nel caso in cui si accusa una sensibile diminuzione della portata disponibile alle utenze. Una volta riasssemblato il riduttore di pressione è nuovamente operativo. Prima di rimetterlo in funzione, ripetere il controllo della pressione di taratura come descritto in precedenza per verificare l'efficacia della manutenzione effettuata. Nel caso in cui la pressione indicata dal manometro non corrisponda a quella impostata sul volantino e la cartuccia non sia stata sostituita è evidente che la sola pulizia non è sufficiente ma è necessaria la sostituzione della cartuccia completa.

**DESCRIPTION**

Le réducteur de pression à membrane **TWIST** réduit et stabilise la pression d'un fluide à l'intérieur d'une conduite de distribution en fonction de la valeur prégréglée. Il peut être installé sur des systèmes de climatisation, des systèmes d'irrigation, de distribution d'air comprimé (pas d'huile nébulisée), des installations sanitaires de distribution d'eau à l'intérieur d'édifices, conformément à la norme EN 806-2, ainsi que sur des tuyaux de services anti-incendie (N.B.: faire référence aux conditions anti-incendie locaux). Pour le transport des fluides alimentaires et d'eau potable, ils répondent aux prescriptions spécifiques du Ministère de la Santé et il est homologué WRAS (organisme qui gère la distribution de l'eau potable au Royaume-Uni).

INSTALLATION

Alors même que le réducteur dispose déjà d'un filtre intégré, nous vous recommandons d'installer un filtre en amont, afin de faciliter l'entretien et le nettoyage de la conduite pour assurer l'élimination de toutes les impuretés présentes dans l'eau qui pourraient causer des défaillances au système hydraulique.

Pour l'installation, veuillez procéder comme suit: Lavez les tubes pour éviter que les impuretés endommagent le dispositif. Vérifiez que les pressions et les températures d'exercice ne dépassent pas les limites autorisées. L'emplacement du dispositif doit laisser un espace suffisant pour le réglage et l'entretien. Installez des vannes d'arrêt en amont et en aval du réducteur de pression. Montez le manomètre (fourni avec le produit ou disponible séparément) dans le siège prévu à cet effet. Veillez à ce que le débit se trouve au sein de la flèche. Pour le branchement du réducteur de pression, il est recommandé d'appliquer un scellant comme le PTFE ou matériaux équivalents compatibles avec eau potable sur les fuites. Attention: la flèche n'est pas compatible avec l'eau potable. Une fois l'installation terminée, le réducteur de pression doit être mis en service par du personnel qualifié, comme spécifié par les normes applicables en vigueur. Nous vous recommandons d'interrompre la mise en service du dispositif si les présentes instructions n'ont pas été bien lues et comprises ou si des aspects de l'installation ou de l'équipement ne répondent pas aux critères requis.

RÉGLAGE

Les réducteurs avec plage de tarage 1-6 bars sont pré-réglés à une pression de sortie de 3 bars. L'indicateur de réglage ainsi que le manomètre (fuites) indiquent la valeur de la pression (Ps) déjà réduite du liquide en aval. Pour obtenir un réglage différent du réducteur, il suffit de tourner la molette de réglage dans les sens horaire pour augmenter la pression et dans les sens antihoraire pour diminuer la pression portant l'indicateur sur la partie de réglage souhaitée désignée sur l'échelle graduée.

ENTRETIEN

Contrôlez régulièrement que la valeur de la pression de sortie du réducteur correspond à celle réglée pendant la phase d'installation. Pour effectuer un relevé correct de la pression, un manomètre doit être installé dans un des sièges prévus à cet effet. Ensuite fermez la vanne d'arrêt placée en aval du réducteur; il est fondamental que la vanne d'arrêt se ferme hermétiquement car le relevé doit s'effectuer en absence de débit.

Lorsque la pression relevée est nettement différente de celle réglée initialement, une inspection de la cartouche interne et du joint de siège s'impose. Procédez comme suit:

1) Fermez la vanne en amont du réducteur et déchargez la pression en ouvrant un point d'utilisation et la vanne d'arrêt en aval pour quelques secondes, ensuite refermez les deux.

2) Prenez note de la valeur de réglage et remettre la molette sur la valeur minimum (fig.1).

3) Dévissez le chapeau à l'aide d'une clé anglaise et enlever le chapeau afin d'accéder au ressort et l'anneau en plastique qui doivent être conservés pour ensuite les remettre (fig.2-3).

ATTENTION! ne dévissez pas la vis hexagonale sur la partie supérieure de la molette car cela altérerait l'indication de réglage!

4) Extrayez le chapeau en tirant la partie supérieure de la molette à l'aide d'une pince en faisant attention à ne pas abîmer le filetage de la tige (fig.4).

5) Enlevez la cartouche filtrante à l'aide d'une pince en faisant attention à ne pas abîmer le filetage de la tige (fig.5).

6) Contrôlez le chapeau complet et vérifiez que les composants singuliers soient intégrés et qu'il n'y ait pas de saleté entre les joints et le siège.

Si les joints devaient être abîmés, ou si le siège ou la saleté les aient compromis, nous conseillons de remplacer le chapeau complet.

Si par contre tout n'est intacte, rincez le chapeau avec de l'eau.

7) Avant de repositionner la cartouche nous recommandons de graisser légèrement les joints toriques présents sur le chapeau avec de la graisse de silicone compatible avec eau potable et insérez la cartouche filtrante dans son siège et répositionnez le tout dans le corps du réducteur dans sa position originale.

8) Placez l'anneau en plastique sur la membrane, le ressort dans son siège et vissez le chapeau avec le système de réglage jusqu'en butée mécanique contre le corps en appliquant les couples de serrage suivants: 19+2Nm (réducteurs de 1/2" et 3/4"), 20+2Nm (réducteurs de 1" et 1 1/4"), 28+2Nm (réducteurs de 1 1/2" et 2").

9) Réglez la molette à la valeur de pression souhaitée.

Le nettoyage de la cartouche filtrante s'implique également lorsqu'il se présente une sensible perte de charge aux points d'utilisation.

Lorsque le réducteur a été ré-assemblé, il est à nouveau opérationnel. Avant de le remettre en fonction, vérifiez que la pression souhaitée est stable (procédure décrite ci-dessus) afin de vérifier si l'entretien résulte satisfaisant. Si la pression en sortie ne reste pas stable, et la cartouche n'a pas été substituée, le rincage n'est pas suffisant et il faudra substituer la cartouche entière.



IT

PRESTAZIONI

Pressione:
massima ammessa di esercizio (PN) 25 bar
campo di regolazione (Ps) da 1 a 6 bar
valore Ps impostato durante il collaudo 3 bar
variazione di Ps a variazione della pressione in entrata in conformità alla norma EN 1567

Temperatura:

temperatura di esercizio o°C (escluso gelo) + 80°C
certificato DIN-DVGW fino a 60 °C

Fluidi compatibili:

acqua soluzioni glicoliche aria compressa (no oil nebulizzati)

Filletature:
connessione alla tubazione codoli con filettatura R secondo EN 10226-1
attacco manometro filettatura Rp 1/4" secondo EN 10226-1

Provimi e collodi:
conforme a quanto prescritto nella norma EN 1567, DVGW W570-1

MATERIALI UTILIZZATI

Coppo in ottone EN12165 - CW625N
Tappo torretta in ottone EN12165 - CW625N
Vitone in poliammide PA6 GF30
Castello in resina POM

Cestello filtrante in acciaio inox AISI 304 con grado di filtrazione <500 µm
Molla di taratura in acciaio EN10227-1 zincata

Calottine in ottone EN12165 - CW617N
Codoli in ottone EN12164 - CW626N

Altri componenti a contatto con l'acqua in ottone EN12164 - CW626N

Altri componenti non a contatto con l'acqua in ottone EN12164 - CW614N

Membrana in gomma EPDM con rinforzo in tessuto poliammide

Guarnizione sede in gomma EPDM

Anello O-ring tenuta statica in gomma NBR e dinamica in gomma EPDM perox

Guarnizioni codoli in fibra presata

PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

Non superare mai la pressione massima di taratura. In caso di installazione in ingresso a boiler, caldaie o serbatoi di acqua calda è indispensabile l'applicazione, dopo il riduttore, di un vaso di espansione per uso sanitario anche se vi fosse già installata una valvola di ritegno. Il fluido che attraversa il riduttore non deve mai superare la temperatura e/o la pressione massima ammessa. Utilizzare il riduttore di pressione solo con fluidi compatibili. Non smontare o il riduttore di pressione prima di aver scaricato completamente la pressione dell'impianto. Il riduttore di pressione deve essere installato da persona qualificata, secondo quanto prescritto dai regolamenti nazionali in tema di sicurezza. L'osservanza delle presenti istruzioni può portare a una incorretta installazione, ad una maledetta messa in servizio ad una scarsa manutenzione, che possono generare malfunzionamenti del dispositivo e danni a cose o persone. Nell'utilizzare la raccomandazione di collegamento è bene assicurarsi che sia tutta a tenuta idraulica: le perdite d'acqua, anche se piccole, possono arrecare danni considerabili. In presenza di temperature dell'acqua superiore a 50°C, predisporre gli accorgimenti necessari ad evitare gravi ustioni e pericoli alle persone. Oggi dispositivi, prima della spedizione, viene accuratamente controllato. L'azienda Officine Rigamonti S.p.A. non risponde in alcun modo per danni derivati da un errato trasporto e/o movimentazione, inoltre non accetta alcun tipo di responsabilità per danni a essa o ad altri dispositivi e/o collegati, alla persona o alla proprietà derivanti dall'uso improprio dell'incorretta installazione e messa in esercizio del prodotto. Ciascun dispositivo è attentamente controllato before shipment. Officine Rigamonti S.p.A. è in no way liable for any damage due to improper transport and/or handling, does not accept any type of responsibility for damages to the device or to devices connected to it, to people or property arising from improper use or the incorrect installation and put into operation of the product. The product must be removed and disposed of according to the current national laws applicable in the country where the product was used. This product was created as part of the ISO 9001:2015 certified quality management system. Every data reported in these instructions, such as the technical characteristics, illustrations and descriptions, are not binding and may vary without warning. For more information on the product, please contact Officine Rigamonti S.p.A. or visit the website www.officinengamonti.it.

EN

TECHNICAL FEATURES

Pressione:
massimo consentito di funzionamento (PN) 25 bar
valore Ps regolazione (Ps) da 1 a 6 bar o 1 a 12 bar in base al modello
valore Ps impostato durante il collaudo 3 bar
variazione di Ps in base alla variazione della pressione in entrata in conformità alla norma EN 1567

Temperatura:

temperatura di esercizio o°C (escluso ghiaccio) + 80°C
certificato DIN-DVGW fino a 60 °C

Fluidi compatibili:

acqua soluzioni glicoliche aria compressa (no oil nebulizzati)

Filletture:

connessione alla tubazione codoli con filettatura R secondo EN 10226-1
attacco manometro filettatura Rp 1/4" secondo EN 10226-1

Provimi e collodi:

conforme a quanto prescritto nella norma EN 1567, DVGW W570-1

MATERIALI UTILIZZATI

Coppo in ottone EN12165 - CW625N
Tappo torretta in ottone EN12165 - CW625N
Vitone in poliammide PA6 GF30

Castello in resina POM

Filtri in acciaio inox AISI 304 con gradimento di filtrazione <500 µm

Molla di taratura in acciaio EN10227-1 zincata

Codoli in ottone EN12164 - CW626N

Altri componenti a contatto con l'acqua in ottone EN12164 - CW626N

Altri componenti non a contatto con l'acqua in ottone EN12164 - CW614N

Membrana in EPDM con rinforzo in tessuto poliammide

Guarnizione sede in gomma EPDM

Anello O-ring tenuta statica in gomma NBR

Guarnizioni codoli in fibra presata

PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

Non superare mai la pressione massima di taratura. In caso di installazione in ingresso a boiler, caldaie o serbatoi di acqua calda è indispensabile l'applicazione, dopo il riduttore, di un vaso di espansione per uso sanitario anche se vi fosse già installata una valvola di ritegno. Il fluido che attraversa il riduttore non deve mai superare la temperatura e/o la pressione massima ammessa. Utilizzare il riduttore di pressione solo con fluidi compatibili. Non smontare o il riduttore di pressione prima di aver scaricato completamente la pressione dell'impianto. Il riduttore di pressione deve essere installato da persona qualificata, secondo quanto prescritto dai regolamenti nazionali in tema di sicurezza. L'osservanza delle presenti istruzioni può portare a una incorretta installazione, ad una maledetta messa in servizio ad una scarsa manutenzione, che possono generare malfunzionamenti del dispositivo e danni a cose o persone. Nell'utilizzare la raccomandazione di collegamento è bene assicurarsi che sia tutta a tenuta idraulica: le perdite d'acqua, anche se piccole, possono arrecare danni considerabili. In presenza di temperature dell'acqua superiore a 50°C, predisporre gli accorgimenti necessari ad evitare gravi ustioni e pericoli alle persone. Oggi dispositivi, prima della spedizione, viene accuratamente controllato. L'azienda Officine Rigamonti S.p.A. non risponde in alcun modo per danni derivati da un errato trasporto e/o movimentazione, inoltre non accetta alcun tipo di responsabilità per danni a essa o ad altri dispositivi e/o collegati, alla persona o alla proprietà derivanti dall'uso improprio dell'incorretta installazione e messa in esercizio del prodotto. Ciascun dispositivo è attentamente controllato before shipment. Officine Rigamonti S.p.A. è in no way liable for any damage due to improper transport and/or handling, does not accept any type of responsibility for damages to the device or to devices connected to it, to people or property arising from improper use or the incorrect installation and put into operation of the product. The product must be removed and disposed of according to the current national laws applicable in the country where the product was used. This product was created as part of the ISO 9001:2015 certified quality management system. Every data reported in these instructions, such as the technical characteristics, illustrations and descriptions, are not binding and may vary without warning. For more information on the product, please contact Officine Rigamonti S.p.A. or visit the website www.officinengamonti.it.

DE

LEISTUNGEN

Druck:
zulässiger Betriebsdruck (PN) 25 bar
Einstellbereich (Ps) 1-6 bar
Werkserstellung 3 bar
Die Schwankung des Sollwertes Ps mit der Änderung des Eingangsdrucks gemäß EN 1567.

Temperatur:
Betriebstemperatur o°C (ausschließlich Frost) + 80°C
DIN-DVGW-zertifiziert bis 60 °C

Kompatible Medien:

Wasser

Glykolslösungen bis 50%

Druckluft (ausschließlich Ölnebel)

Gewinde:

Gewindeanschluss

Manometeranschluss

Anforderungen und Prüfungen:

bitte beachten Sie die Anforderungen der Norm EN 1567, DVGW W570-1

WERKSTOFFE

Gehäuse aus Messing EN12165 - CW625N

Stopfen des Drehkopfes aus Messing EN12165 - CW625N

Haube aus Polyamid PA6 GF30

Schloss aus Harz POM

Filterkorb aus Edelstahl AISI 304 mit Filtrationsgrad <500 µm

Entstiefleder aus Stahl EN 10270-1 Verzinkt

Überwurfmutter aus Messing EN12165 - CW617N

Griffzangen aus Messing EN12164 - CW626N

Andere Komponenten in Kontakt mit Wasser aus Messing EN12164 - CW626N

Andere Komponenten nicht in Kontakt mit Wasser aus Messing EN12164 - CW614N

Membran EPDM gewebverstärkt Polymide

Seal gaskets in EPDM rubber

O-ring washers static seal in EPDM perox

O-Ringe statische Dichtungen aus NBR und O-Ringe dynamische Dichtungen aus EPDM Perox

Dichtungen der Griffzangen aus gesprengter Faser

Pressfitting dismantling fittings washers

SICHERHEITSVERORDNUNGEN

Es wird empfohlen, niemals den maximalen Einstelldruck zu überschreiten. Nach dem Druckminderer ist es wesentlich die Anwendung eines Ausdehnungsgefäßes für sanitären Gebrauch, selbst wenn es bereits ein Rückschlagventil installiert wurde, in den folgenden Fällen:

1) Installation an Boiler-Eingang

2) Installation an Kesseleingang

3) Installation an Warmwasserspeichern-Eingang.

Die durch den Druckminderer fließende Flüssigkeit sollte nie die Temperatur und / oder den maximal zulässigen Druck überschreiten. Verwenden Sie den Druckminderer nur mit kompatiblen Medien. Demontrieren Sie den Druckminderer erst, wenn sein Systemdruck vollständig entfernt haben.

Der Druckminderer muss durch qualifiziertes Personal installiert werden, wie nach den nationalen Vorschriften über die Sicherheit bestimmt wird.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu einer fehlerhaften Installation, zu einer ungeschickten Inbetriebnahme oder zu einer schlechten Wartung führen – alle Aspekte, können zu Fehlfunktionen an Personen oder Schäden an Personen oder Sachen verursachen. Wenn Sie Fittings verwenden, seien Sie sich sicher, dass diese wasserfest sind: Wasserverluste, wenn auch klein, können erheblichen Schaden verursachen. Wenn die Wassertemperatur 50 °C übersteigt, ergreifen Sie die notwendigen Maßnahmen, um schwere Verbrennungen und Gefahren für Menschen zu vermeiden. Dieses Gerät wird sorgfältig vor dem Versand kontrolliert. Das Unternehmen Officine Rigamonti S.p.A. ist nicht haftbar für Schäden, die durch unsachgemäßen Transport und / oder falsche Handhabung verursacht wurden; übernehmen auch keine Verantwortung in den folgenden Fällen: Beschädigungen am Gerät oder an angeschlossenen Geräten, Schäden an Personen oder an Sachen, die durch die unsachgemäße Verwendung und / oder falsche Installation und Inbetriebnahme des Produkts entstehen. Das Produkt muss entfernt und entsorgt in Übereinstimmung mit den nationalen Rechtsvorschriften, die in dem Land, in dem das Produkt verwendet wurde, in Kraft sind, entsorgt werden. Dieses Produkt wird in dem Qualitätsmanagementsystem gemäß ISO 9001:2015 hergestellt. Die Daten, die in diesen Bedienungsanweisungen enthalten sind, wie Technische Daten, Beschreibungen und Darstellungen, sind nicht bindend und können ohne Ankündigung geändert werden. Für weitere Produktinformationen wenden Sie sich bitte an Officine Rigamonti S.p.A. oder besuchen Sie unsere Web-Seite www.officinengamonti.it.

ES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presiones:
presión máxima de trabajo permitida (PN) 25 bar
rango de regulación (Ps) de 1 a 6 bar o de 1 a 12 bar según el modelo
presión regulada durante la verificación 3 bar (reductores con rango de regulación 1 a 6 bar)

Temperatura:
temperatura de servicio Ts 0°C (excluyendo hielo) + 80°C
certificados DIN - DVGW hasta 60°C

Líquidos compatibles:

agua soluciones glicol aire comprimido (no neblinas de aceite)

Roscas:

conexión tubería conexión manómetro

Ensayos:

de acuerdo con EN1567, DVGW W570-1

MATERIALES UTILIZADOS

Cuerpo de latón EN12165 - CW625N (CR)

Tapón inferior en latón EN12165 - CW625N (CR)

Cabezal de poliamida PA6 GF30

Castillo en resina POM

Cartucho de filtro de acero inoxidable AISI 304 con filtración <500 µm

Muelle de regulación en acero inoxidable AISI 307-1 galvanizado

Tuercas en latón EN12165 - CW617N

Uniones en latón EN12164 - CW626N (CR)

Otros componentes: no en contacto con agua en latón EN12164 - CW614N

Membrana de caucho EPDM, reforzada con fibra de poliammide

Arendelas asiento en caucho EPDM

Juntas tóricas estáticas en caucho NBR y dinámicas en caucho EPDM perox

Juntas tóricas dinámicas en caucho EPDM

Juntas unión en fibra presata

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

No se debe superar en ninguna ocasión la máxima de regulación. En el caso de instalación en entrada de calderas y tanques para agua caliente, hace falta instalar un vaso de expansión para uso sanitario, después del reducción, así si fuera ya instalada una válvula de retención. El líquido que fluye al través del dispositivo no debe exceder la temperatura y/o la presión máxima permisible. Utilice la válvula reducida solo con fluidos compatibles. No desmontar o el reducción de presión hasta que se haya eliminado completamente la presión del sistema. La válvula reducida de presión debe ser instalada por personal cualificado, en respecto de las normativas de seguridad nacionales. El incumplimiento de estas instrucciones puede dar lugar a una incorrecta instalación o puesta en marcha, a un mantenimiento deficiente, que puede generar malfuncionamientos del dispositivo y daños a propiedades o a personas. Cuando se utilizan razones para las conexiones a la tubería hay que asegurarse que sean herméticas; la pérdida de agua, aunque sea pequeña, puede causar daños considerables. En presencia de temperaturas del agua por encima de 50°C, tomar las precauciones necesarias para evitar quemaduras graves y peligro para las personas. Cada dispositivo en contacto con agua en latón, esté controlado y embalado con cuidado pieza por pieza individualmente. La empresa Officine Rigamonti S.p.A. no es responsable en