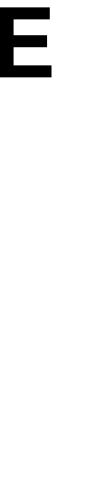
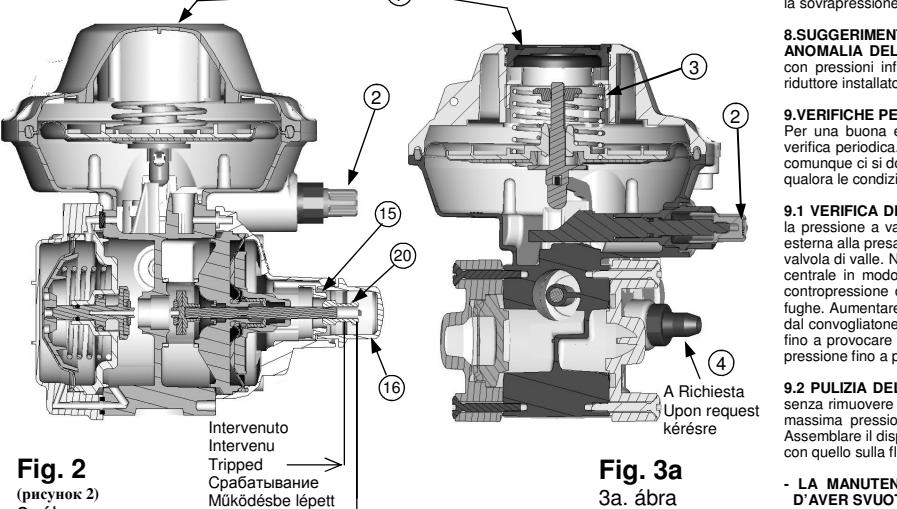


**I MANUALE USO E MANUTENZIONE  
GB USE AND MAINTENANCE MANUAL  
F MANUEL USAGE ET ENTRETIEN  
E USO Y MANUTENCION MANUAL  
D GEBRAUCHS- UND WARTUNGSHANDBUCH  
P USO E MANUTENÇÃO MANUAIS  
RO PUNEREA IN FUNCTIUNE  
TR KULLANMA VE BAKIM ELLE YAPILAN  
PL INSTRUKCYA OBSLUGI  
RUS РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
H HASZNÁLATI ÉS KARBANTARTÁSI ÉZIKÖNYV**

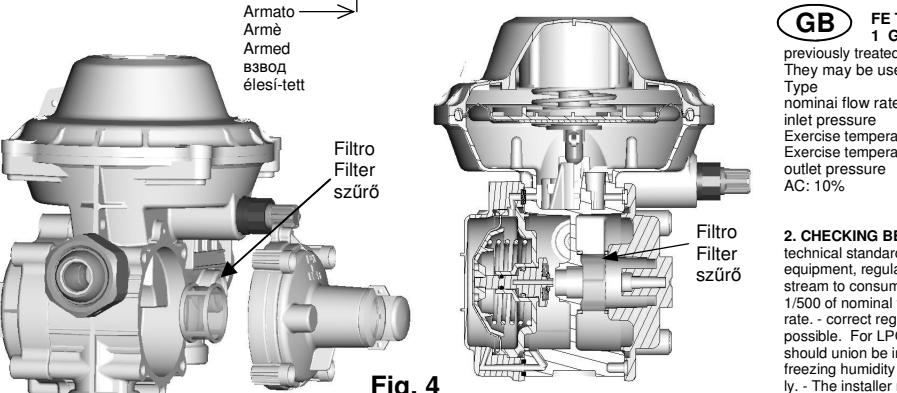


- 1 Campo pressione di ingresso  
Range on inlet pressure  
Campo de presión de entrada  
Campo de pressão de entrada  
Champ pression d'entrée  
Eingangsdruckbereich  
Диапазон входного давления  
Beméret nyomástartomány
- 2 Pressione regolata  
Outlet pressure  
Presión nominal de salida  
Pressão regulada  
Geregelter Druck  
Выходное давление  
Königlich nyomás
- 3 Lotto di fabbrica  
Lot number  
Número de lote  
Número de serie  
Lot der Fabrikation  
Лот №  
Номер партии изготовления  
Sorszám
- 4 Portata nominale  
Nominal flow  
Caudal nominal  
Vazão nominal  
Débit nominal  
Nenndurchflussmenge Min - Max  
Номинальная пропускная способность  
Névleges árfolyam
- 5 Pressione di intervento blocco di massima  
Overpressure setting  
Presión de cierre de bloqueo de máx.  
Pressão de intervenção do bloqueio de assíma  
Pression d'intervention bloc maximum  
Absperrungsüberdruck  
Давление срабатывания блока максимального давления  
Maximális nyomás
- 6 Pressione di intervento blocco di minima  
Underpressure setting  
Presión de cierre de bloqueo de mín.  
Pressão de intervenção do bloqueio de mínima  
Pression d'intervention bloc minimum  
Absperrungsunterdruck  
Давление срабатывания блока минимального давления  
Minimális nyomás
- 7 Numero seriale  
Serial number  
Número serial  
Número de serie  
Seriennummer  
Заводской номер  
Sorszám
- 8 Modello  
Model  
Modele  
Modele  
Modell  
Модель  
Modellszám

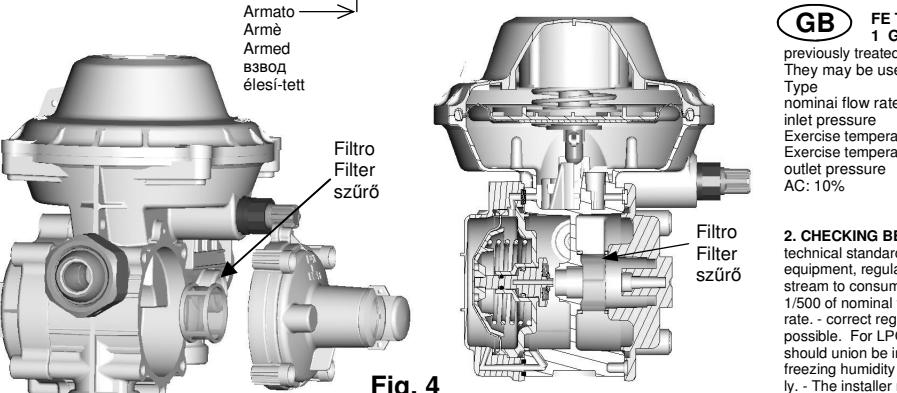
**Fig. 1**  
Рисунок 1  
1. ábra



**Fig. 2**  
(рисунок 2)  
2. ábra



**Fig. 3a**  
3a. ábra



**Fig. 4**

**I REGOLATORI DI PRESSIONE A DOPPIO STADIO FE**  
I. CARATTERISTICHE GENERALI I regolatori di pressione della serie FE sono adatti per impiego con gas non aggressivi preliminarmente trattati. Possono essere impostati per le seguenti condizioni di esercizio:  
Modello FE6 FE10 FE25 FES  
portata nominale 6 m<sup>3</sup>/h\* 10 m<sup>3</sup>/h\* 25 m<sup>3</sup>/h\* 50 m<sup>3</sup>/h\*  
pressione d'ingresso 0,2-5bar 0,3-5bar 0,4-5bar 1-5bar  
Temperatura di esercizio Ver. STD: (ambiente -25° +60°C); (Gas -5° +40°C)  
Temperatura di esercizio Ver. Bassa Temperatura: (ambiente -40° +60°C); (Gas -20° \*\* +40°C)  
pressione d'uscita : 15 -500 mbar  
AC: 10%  
\*gas naturale con densità relativa pari a 0,61) - (GPL 1.54)  
\*\*con completa assenza di umidità all'interno del gas.

**2. VERIFICHE PRIMA DELLA MESSA IN GAS** - verificare che l'installazione sia eseguita secondo le norme vigenti e secondo le regole di buona tecnica nell'utilizzo di GPL, gas naturale e gas non corrosivi; - verificare che i dati riportati in targa sul regolatore corrispondano a quanto richiesto da o dagli apparecchi di combustione collegati; - verificare che il regolatore sia installato secondo le indicazioni della presente, e in particolare verificare: presenza di almeno una valvola di intercettazione a monte  
presenza di un volume tampone corretto della tubazione tra il regolatore e l'apparecchiatura; il volume tampone dovrà essere almeno 1/500 della portata nominale per pressioni fino a 300 mbar; 1/1000 per pressioni superiori. posizioni di montaggio del regolatore corretta, con gas naturale o altri gas non corrosivi che non abbiano fenomeni di ricondensazione è possibile l'utilizzo in qualsiasi posizione

- L'installatore deve utilizzare raccordi e guarnizioni consigliate dal costruttore; evitare di utilizzare l'apparecchiatura con elementi di riscaldamento (Fornibile a richiesta).

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere installato a riparo da agenti atmosferici e dai raggi diretti del sole;

- Per la tubazione prima del montaggio del regolatore: - Il regolatore deve essere install

## P REGULADORES DE PRESSÃO AUTOACCIONADOS COM DUPLO SALTO DE REGULAÇÃO

### 1. CARACTERÍSTICAS GERAIS

Os reguladores de pressão da série FE são particularmente adaptos para o uso com o GPL e outros tipos de gás não corrosivos em geral. São reguladores semitácticos nas seguintes condições de exercício:

Modelo FE6 FE10 FE25 FES  
velocidade nominal 6 m³/h\* 10 m³/h\* 25 m³/h\* 50 m³/h\* (gás com a densidade relativa igual a 0,61)  
pressão de entrada 0,2-5bar (FE6) 0,3-5bar (FE10) 0,4-5bar (FE25) 1-5 bar (FES)  
Temperatura de exercício Ver. STD: (ambiente -25 +60 °C); (Gás -5 +40 °C)  
Temperatura de exercício Ver. Baixas temperaturas: (ambiente -40 +80 °C); (Gás -20 \*\* +40 °C)  
Pressão de saída 15-500 mbar  
AC:10%  
(gás com a densidade relativa igual a 0,61 - GIN 1,56)  
\*Com ausência completa de umidade dentro do gás

**2. VERIFICAÇA ANTES DO FUNCIONAMENTO** Verificar que o sistema seja de acordo com as normas em vigor, ou de qualquer modo segundo as normas de boa técnica. Individuar o modelo do regulador por meio da placa de identificação aplicada ao corpo do regulador (mesmo (ver a fig. 1) e asegurar-se que os dados nessa descrição correspondam com as prestações pedidas. Verificar a quele regulador é instalado de acordo com as indicações do presente, e particularmente: Verifique a presença de um válvula de bloco a montante do regulador. Com gás natural ou outro gás no corrossivo que não tem fuméos condensação é possível usando em nenhum posição. Para GIN a posição recomendado é com racor de saída para baixo, o técnico tem que usar raccords e OR recomendado do construtor, proibido usar o regulador deve ser instalado abrindo os agentes atmosféricos e dirigir feixes do sol - a participação do regulador deve somente concurred com a equipe de funcionários qualificada da manutenção.

**3. FUNCIONAMENTO** (ref. Fig.2) Abrir lentamente a válvula de intercepção colocada a montante do regulador e assegurar-se que exista gás em linha. Retirar a tampa pos.16. Retirar lentamente a manivela na pos.20: encontrar-se-á uma resistência a esta operação que será muito maior dependendo do quanto será elevada a pressão a montante do regulador. Esta operação deve ser feita com os dedos prestando atenção a evitar absolutamente de rodar sobre o mesmo a arvore em questão. A corrida da manivela é de aprox. 10mm e ficará nesta posição se a rearmação foi alcançada. Apertar o botão pos.2 para a rearmação do segredo estadio. Para evitar que o golpe da pressão faça disparar o dispositivo de bloqueio, é aconselhável de manter uma pequena fuga juntamente. (O abrir la torma do pressão se iai). Uma vez assegurado o éxito favorável do funcionamento, repôr a tampa da pos.16.

**4. REGULADORES** Todos os reguladores são calibrados para pressões de distribuição e de intervenção de bloquio para máxima pressão aos valores standart ou aqueles pedidos em fase de encomenda, diretamente no estabelecimento: os valores de calibração são indicados na placa de identificação. Podem-se efetuar variações de calibração de cerca +10% do valor indicado na placa. Para modificar a pressão de exercício é necessário desatarraxar a tampa da pos. 1 e com uma chave normal tubular de 27mm rodar o anel da pos.3 no sentido horário para aumentar a pressão e antiorolar para diminuir-la. Quando se aumenta a pressão de exercício, é necessário aumentar também a calibração do dispositivo de bloquio para a máxima pressão e verificar o limite de intervenção da válvula de alívio. Para fazer esta operação é necessário retirar a tampa da pos.16 e com uma normal chave tubular de 13mm rodar o anel da pos.15 no sentido horário para aumentar a pressão de intervenção e no antiorolar para diminuir-la.

**5. CAUSAS DA INTERVENÇÃO DO DISPOSITIVO DO BLOQUEIO PARA A MÁXIMA PRESSÃO A JUNTANTE** O bloquio de segurança para a máxima pressão intervém quando a pressão a juntante supera o valor calibrado em consequência de: falta da perfeita vedação do segundo estádio em fase de distribuição, este inconveniente é devido principalmente à sujidade; sobrepressões devidas à interrupções imprevistas da distribuição de gás (queimadores de caldeira ou de fornos). É possível verificar a intervenção de bloquio mirando o nível da manivela pos.20 em relação a tampa transparente.

**6. CAUSAS DO POSSÍVEIS INTERVENÇÕES DO BLOQUEIO DE MÍNIMA PRESSÃO OU DE MÁXIMA VAZÃO** As possíveis causas de intervenção do bloquio de mínima sono: vazão superior à vazão máxima indicada na placa de identificação; pressão de entrada inferior ao indicado na placa de identificação.

**7. REARMAÇÃO DO DISPOSITIVO DO BLOQUEIO** Antes de proceder a rearmação do dispositivo de bloquio eliminam as causas que determinaram a intervenção. A intervenção do dispositivo de bloquio de máxima pressão, determina também a intervenção do dispositivo de mínima pressão. Para restabelecer os dois dispositivos, repetir a operação para o primeiro funcionamento (parag. 3). Se intervém somente o dispositivo de máxima vazão ou mínima pressão deixar em uma ligeira fuga a ligação a juntante do regulador; - apertar o botão da pos.2. Se a operação não foi bem feita, pode intervir o dispositivo de máxima pressão. Neste caso desviam-se completamente os tubos de gás a juntante e então repetir a mesma operação feita para o primeiro funcionamento. ATENÇÃO: O bloquio de máxima pressão não se restabelece se na rede, a juntante do regulador, não foi eliminada a sobrepressão.

**8. SUGESTÕES PARA EVITAR INTERVENÇÕES DO DISPOSITIVO DE BLOQUEIO NÃO ONSEQUENTES** As anomalias do normal uso. Não alterar o regulador com pressões inferiores aos valores mínimos indicados. Não fazer expulsões de lavagem da linha a juntante com o regulador instalado. Não alimentar serviços "ON-OFF" se estes são colocados imediatamente a juntante do regulador.

**9. NISPESÇÕES PERIODICAS** Para uma boa eficiência do regulador e dos dispositivos de segurança, se aconselha de fazer uma inspecção periódica dos mesmos. O tempo de intervenção não deverá ser superior ao tempo previsto pelas normativas em vigor e, em qualquer modo, se deverá respeitar as normas de boa técnica. Deve eventualmente, uma cadênciade maior frequente no caso em que as condições de exercício vinhem a alterar-se.

**9.1 INSPECÇÃO DOS DISPOSITIVOS DA SEGURANÇA** Interceptar a válvula a juntante do regulador. Controlar que a pressão a juntante se estabeleça ao valor de sobrepressão de fechamento. Conexar uma fonte de pressão externa na tomada de pressão posição 4 (opcional) ou a uma feita exame de correios de pressão entre o regulador e a válvula do vale, e agir da seguinte maneira:

desataraxar levemente o parafuso central quando uma fuga e inflar o tubo do manometro para o ressalto ou para a emissão da contra-pressão de prova enim atraxar completamente o parafuso e assegurar-se que não existam fugas - Aumentar a pressão até levantar o valor de intervenção da válvula de alívio indicado pela fuga de gás do comboio de descarga colocado na tampa. - Tampar o comboio de descarga e aumentar a pressão até provocar o impulso para a máxima pressão do dispositivo de bloquio e verificar a sua vedação. Diminuir a pressão até provocar o impulso do dispositivo de bloquio para a mínima pressão e verificar a sua vedação.

**9.2 LIMPEZA DO FILTRO** No caso em que fosse necessária a limpeza do filtro de entrada a mesma pode ser feita sem remover o regulador da linha. Operar como é indicado em seguida: remover o dispositivo de bloquio de máxima pressão do corpo do regulador (fig.4); remover o filtro e providenciar a limpeza ou a substituição; - montar o dispositivo de bloquio no corpo do regulador prestando a devida atenção para fazer combinar o fio na tampa do bloco, com aquele do corpo; depois da montagem, verificar a vedação exterior e o correcto funcionamento do bloquio para a máxima pressão.

**- MANUTENÇÃO DEVE SER EXECUTADA EM REGULADOR FORA DE SERVIÇO**

**10. CARACTERÍSTICAS GERAIS** Regulatoarele sunt setate pentru presiuni de alimentare si de declansare a dispozitivului de blocare la presiunea minima si maxima corecteaza valoarea de la client direct in instalare, valoarea setata sunt indicate pe placuta. Se pot efectua varieri de setare cu +/-10% din valoarea specificata pe placuta.

Presiunea de intrare 0,2-5bar (FE6) 0,3-5bar (FE10) 0,4-5bar (FE25) 1-5 bar (FES)  
Temperatura de exercitie Ver. STD: (ambiente -25 +60 °C); (Gás -5 +40 °C)  
Temperatura de exercitie Ver. Baixas temperaturas: (ambiente -40 +80 °C); (Gás -20 \*\* +40 °C)  
Pressão de saída 15-500 mbar  
AC:10%  
(gás com a densidade relativa igual a 0,61 - GIN 1,56)

\*cu completa lipsa de umiditate em interior de gaz.

**2. VERIFICARIE ANTERIORAO ALIMENTARIU CU GAZ** Se verifica dacă instalația este realizată conform normelor în vigoare și de asemenea conform regulilor tehnice de utilizare a GPL-ului, a gazului natural și a gazelor necorozive. se verifica dacă datele redate pe placuta dispozitivului de reglare este înstalat conform indicatorilor săi în mod desobisit: asta este prezent cel putin un robinet de interceptare în amonte este prezent un volum tampon correct al conductei între regulatorul de presiune și dispozitiv. Volumul tampon trebuia sa fie de cel putin 1/500 din debîut nominal pentru presiuni pana mai mari. Poziția corecta de montare a regulatorului de presiune. Cu gaz natural sau cu alte gaze necorozive care nu înregistrează fenomene de recindere este posibilă utilizarea în orice pozitie. Pentru utilizarea cu GPL poziția recomandată este cu raccordul de ieșire în jos. Instalatorul trebuie să utilizeze raccorduri și garnituri recomandate de către producător, și trebuie să evite utilizarea aparatelor ca reper pentru dimensionarea instalației. (livrat la cerere). Curatarea conductelor înaintea montării de regulatoarelor de presiune. - Does art. hot. oprire la regulatoare a dezvolta entitate a instalație la raft by process atmospheric both by rays guideline de la soare. - Intervențion a regulatoare devonu entitate consolat la personala cunoscute de la uptake. Datorită de securitate și fiabilitate, suprafata de reglementare a lansat o cantitate mică de gaz. Din acest motiv, producătorul nu a oferit pe link-ul de la un exteme a conductelor de evacuare în cazul în care este garantată o bună ventilație / ventilație Locală de instalare.

**3. PUNEREA ÎN FUNCTIUNE (Vezi figura 2)** Se deschide incel robinetul de interceptare instalat în amonte de regulator și se asigură de existența gazului pe conductă. Se scapă după din pozitia 20: vetă împingă la rezistența la această operare cu atât mai mare cu cat este de ridicata presiunea în amonte de regulator. Aceasta operatie trebuie să fie efectuata cu degetele. Cursa rotezii este de circa 10 mm. Si va ramane în această poziție a avut loc rearmare. Trebuie impinsă în spate rotaza pozitia 2. Pentru a evita ca presiunea sa se declanseze dispozitivul de blocare, se recomanda provocarea unei uscării scării de gaz în avan. (Sau deschiderea prizei de presiune daca exista). O data ce ne-am asigurat asupra rezultatului pozitiv al punerii în funcțiune, trebuie repus după din pozitia 16

**4. REGLARI** Toate regulatoarele sunt setate pentru presiuni de alimentare si de declansare a dispozitivului de blocare la presiunea minima si maxima corecteaza valoarea de la client direct in instalare, valoarea setata sunt indicate pe placuta. Se pot efectua varieri de setare cu +/-10% din valoarea specificata pe placuta.

Presiunea de intrare 0,2-5bar (FE6) 0,3-5bar (FE10) 0,4-5bar (FE25) 1-5 bar (FES)  
Temperatura de exercitie Ver. STD: (ambiente -25 +60 °C); (Gás -5 +40 °C)  
Temperatura de exercitie Ver. Baixas temperaturas: (ambiente -40 +80 °C); (Gás -20 \*\* +40 °C)  
Pressão de saída 15-500 mbar  
AC:10%  
(gás com a densidade relativa igual a 0,61 - GIN 1,56)

**5. CAUZELE DECLANSARII DISPOZITIVULUI DE BLOCARE PENTRU PRESIUNE MAXIMA IN AVAL** Blocarea dispozitivului de siguranță pentru presiunea maximă intervine atunci când presiunea depășeste valoarea setată în general după: suprasupriunitatea datorată unor interruperi neasteptate de alimentare cu gaz (arzatoare de cazan și cuprator). Suprasupriunitatea datorată unor interruperi neasteptate de alimentare cu gaz în conducte cu valume reduse în aval. Suprasupriunitatea datorată de defecțiuni a sistemului de inchidere a dispozitivului de blocare pentru presiunea maximă. Pentru efectuarea acestei operații: Se scoate după din pozitia 16 si cu cheie tubulară normală de 13 mm se rotește incelul (pozitia 15) în sens orar pentru creșterea presiunii de declansare si în sens antiorar pentru reducerea acesteia.

**6. CAUZELE DECLANSARII DISPOZITIVULUI DE BLOCARE PENTRU PRESIUNE MINIMA** SAU DEBIT MAXIM Regulatoarele de presiune FE sunt specificate în mod regulat pentru debitele indicate la paragraf 1. Presiunea de intrare insuficientă, mai mică decât valoarea minima indicată pe placuta de identificare. Presiunea minima de alimentare combinată cu un debit superior debitului nominal indicat pe placuta. Unii Emettiții Kapatmană capădânci control edin.

Minimum Emettiții Kapatmană capădânci control edin.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la 0,25 mbar la 0,5 mbar.

Test Subapă: Căpușniță sâmbătă de la