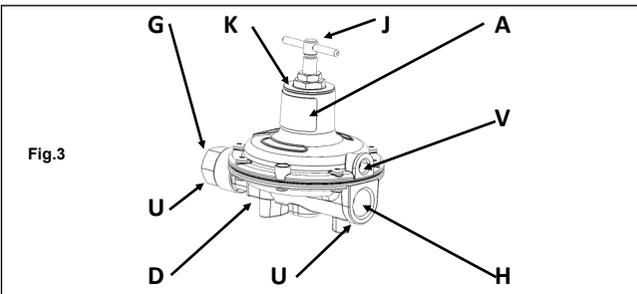
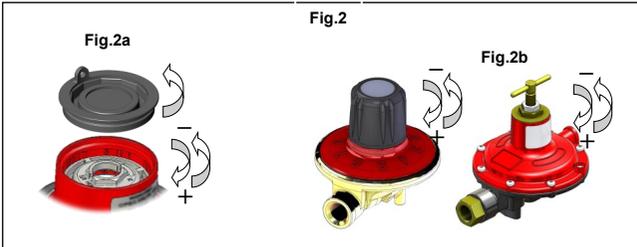
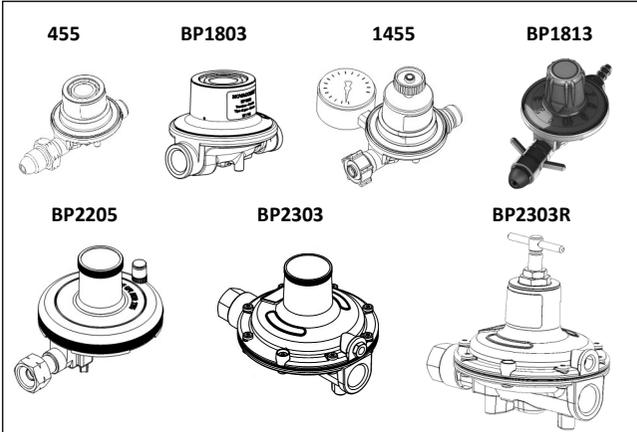


DETENDEURS BASSE PRESSION



Application

Les détendeurs BP1803, BP1813, 455, 1455, BP2205, BP2303 et BP2303R (Fig.1) assurent la fonction de détente basse pression, simple étage ou second étage, dans une installation alimentée à partir d'un réservoir ou de bouteilles de GPL (Butane, Propane ou leurs mélanges).

Les détendeurs BP1803, BP1813, 455, 1455, BP2205, BP2303 et BP2303R peuvent être utilisés avec d'autres gaz non agressifs tels que Gaz Naturel, Azote, Air comprimé, Argon, ...

Dans une installation GPL ils peuvent être utilisés :
- comme détendeur simple étage (directement alimenté par la pression du récipient), si la pression d'entrée maximum spécifiée (A) est de 16 bar (Propane ou GPL) ou de 7,5 bar (Butane);
- comme détendeur de second étage (alimenté par un inverseur automatique ou un détendeur de 1^{er} étage). Dans ce cas, s'assurer que la pression d'entrée réelle sera maintenue constamment à l'intérieur de la plage spécifiée (A).

La soupape d'échappement à la surpression (PRV) à débit limité se referme automatiquement quand la surpression s'interrompt. Lorsqu'elle est présente, la mention "PRV" figure sur l'étiquette du produit.

Attention : du gaz peut être évacué de la PRV par les trous d'évent du détendeur. C'est pourquoi, pour les versions avec PRV intégré, il est recommandé de relier l'évent (V) à l'air libre, au moyen d'une tubulure en cas d'installation à l'intérieur ou dans toute zone restreinte ou non ventilée.

NE PAS UTILISER avec du GPL EN PHASE LIQUIDE.
Afin de garantir un fonctionnement optimal pour toute la durée d'utilisation, le gaz utilisé ne doit pas contenir de substances agressives (par ex. phthalates ou plastifiants qui peuvent être extraits des tuyaux et flexibles pour GPL en phase liquide).
Afin d'assurer un fonctionnement correct, la pression amont doit être maintenue dans la plage recommandée et ce pour toute la plage de débit.
Température d'utilisation : -20°C à +50°C.
Pression d'alimentation maximale, débit maximal : voir indication dans le tableau.

Ces détendeurs ne doivent pas être utilisés dans les installations de gaz des caravanes et auto-caravanes, construites selon la norme EN 1949.

Conception et réalisation

Les détendeurs BP1803, BP1813, 455, 1455, BP2205, BP2303 et BP2303R sont conçus, assemblés et testés selon la norme européenne EN 13785 (voir indication sur le détendeur).

Les principaux composants des appareils sont réalisés dans les matériaux suivants :

- corps et couvercle: zamac (alliage de zinc) selon EN 1774 (BP1803, BP1813, 455, 1455 et BP2205) - alliage d'aluminium moulé selon EN 1706 (BP2303 et BP2303R),
- membranes, clapets et joints : élastomère selon EN 549,

- connecteurs selon les modèles : laiton selon EN 12164, zamac selon EN 1774 ou alliage d'aluminium selon EN 1706. Selon le modèle, le détendeur peut être équipé avec un dispositif de réglage et/ou un manomètre (BP1813, 1455 et BP2303R, modèles à ajustement externe) permettant à l'utilisateur de modifier la pression de sortie entre deux valeurs fixes (Fig.2).

Soupape d'échappement à la surpression à débit limité (PRV)

Sa fonction est de décharger les éventuelles petites surpressions en aval du détendeur pouvant provenir de situations telles que pressurisation rapide, petite impureté sur le siège, élévation de température en cas de débit nul, etc...

La soupape d'échappement à la surpression (PRV) à débit limité se referme automatiquement quand la surpression s'interrompt. Lorsqu'elle est présente, la mention "PRV" figure sur l'étiquette du produit.

Attention : du gaz peut être évacué de la PRV par les trous d'évent du détendeur. C'est pourquoi, pour les versions avec PRV intégré, il est recommandé de relier l'évent (V) à l'air libre, au moyen d'une tubulure en cas d'installation à l'intérieur ou dans toute zone restreinte ou non ventilée.

Fonctionnement des détendeurs

Les détendeurs BP1803, BP1813, 455, 1455, BP2205, BP2303 et BP2303R ont pour fonction d'abaisser la pression amont du fluide gazeux à une valeur de pression averse prédéterminée (valeur fixe ou plage de réglage indiquée sur le détendeur (A)), quelle que soient les valeurs de la pression amont, du débit et de la température, dans les plages respectives de fonctionnement indiquées.

Avertissement avant installation

LE NON RESPECT DES INTRUCTIONS CONTENUES DANS CE DOCUMENT AURA POUR CONSEQUENCE D'EXCLURE LA RESPONSABILITE DU FABRICANT CONCERNANT TOUT DOMMAGE OU SINISTRE QUI POURRAIT INTERVENIR.

Les gaz pressurisés peuvent être dangereux. Le non respect des instructions, une mauvaise installation ou un manque de vérifications peuvent conduire à une explosion ou un incendie et provoquer des dommages, des blessures graves voire le décès.

Le montage, la vérification et la maintenance des installations doivent être effectués par des personnes ayant la compétence nécessaire (éventuellement étant accréditées) en relation avec le type de gaz et la fonction

Marquage

Les informations dans le tableau ci-dessous sont marquées sur l'étiquette d'identification (A) (Fig.3). De plus, une flèche (D) (Fig.3) est intégrée au corps afin d'indiquer la direction du flux de gaz entrant et sortant.

Type	Simple étage			Second étage		
	NOVACOMET	NOVACOMET	NOVACOMET	CLESSE	NOVACOMET	NOVACOMET
Marque	NOVACOMET	NOVACOMET	NOVACOMET	CLESSE	NOVACOMET	NOVACOMET
Code	000780RS	001820RS	001821RS	001850AB	001051AA	001070AA
Nom commercial selon modèle	BP1813	BP1803	BP1803	1455	BP2303	BP2303R
Type de gaz	Propane	LPG	Propane	Propane	LPG	Propane
Capacité de débit (kg/h)	4	4	4	10	30	30
Plage de pression d'entrée (Pu) (bar)	1 ÷ 16	0,3 ÷ 16	1 ÷ 16	2 ÷ 4	0,5 ÷ 4	0,7 ÷ 4
Pression (ou plage de pression) de détente (Pd) (bar)	20 ÷ 90	30	37	20 ÷ 1400	37 (33÷45)	10÷200
Type de connexion d'entrée (G)	POLM 0,880"-14NG0-LH			MAL M20x1,5 RH	FEM Rp 1/2	FEM Rp 1/2
Type de connexion de sortie (H)	FEM.Rp 3/8"	HNZ 10 EN	FEM.Rp 3/8"	MAL M20x1,5 RH	FEM Rc 3/4	FEM Rc 3/4
Type de sécurité	-	-	-	-	PRV 75 mbar	-
Date de production	ss/aa (semaine / année)					

réalisée.

L'installation doit être réalisée, vérifiée, utilisée et entretenue en conformité à la réglementation en vigueur dans le pays d'installation. En cas de doute, contacter un service compétent.

S'assurer que le détendeur n'ait pas été endommagé durant le stockage et le transport.

S'assurer que les robinets départ gaz du réservoir et de l'installation soient fermés et qu'il n'y ait pas de source d'ignition à proximité.

Vérifier que les connexions d'entrée (G) et celle de sortie (H) (Fig.3) du détendeur soient compatibles avec celles de l'installation.

Nettoyer efficacement (soufflage) les tubulures. Le cas échéant, vérifier que l'installation des appareils à gaz soit correcte. Vérifier la présence, l'état et l'éventuelle date de péremption des lyres et flexibles. Si des joints doivent être utilisés dans l'installation, vérifier leur présence et leur intégrité. Les changer si nécessaire.

Un détendeur de type simple étage doit être relié directement à un réservoir ou une bouteille de GPL ou à un système multi-bouteilles. Si un détendeur de 1er étage est utilisé en amont du détendeur second étage à installer, s'assurer que la plage de pression de sortie du 1er étage soit compatible avec la plage de pression d'alimentation indiquée sur le détendeur aval, en considérant les pertes de charge dans les tubulures intermédiaires.

Afin d'assurer un fonctionnement correct dans toutes les conditions de service, s'assurer que la capacité de vaporisation des bouteilles/réservoir utilisés ainsi que la perte de charge dans les canalisations, connecteurs, vannes et autres composants en aval soient correctement définies.

Toujours retirer le détendeur pour braser les ajutages sur la canalisation afin d'éviter la détérioration des joints, clapets et membranes par la chaleur.

Utiliser avec précaution le décapant pour les brasures, car celui-ci peut détériorer le détendeur s'il pénètre à l'intérieur.

Installation

Le détendeur sera, de préférence, installé à l'extérieur (voir réglementation locale) et doit être positionné ou protégé de manière à empêcher la pénétration directe de la pluie, des éclaboussures, de la neige et des eaux de ruissellement ou tout autre agent (poussière, sable, mortier, ...) qui pourrait obstruer l'évent (V) (Fig.3). Dans le cas d'une installation du détendeur sur une paroi verticale, positionner de préférence le détendeur avec l'évent (V) dirigé vers le bas.

Pour les détendeurs de type second étage, il est recommandé de placer un filtre en amont.

S'assurer que les types de connexion des tubulures à raccorder à l'entrée (G) et à la sortie (H) (Fig.3) soient compatibles avec ceux du détendeur. Raccorder ces éléments en respectant le sens de passage du gaz indiqué par la flèche (D) (Fig.3).

Serrer les raccords d'entrée et de sortie selon le couple de serrage indiqué dans le tableau ci-dessous, en appliquant une contre clé sur le corps du détendeur aux points (U) (Fig.3).

Raccords filetés cylindriques avec joint élastomère	POLM 0,880"-14NG0 LH 35 à 45 N.m	M20x1,5 RH 15 à 25 N.m	
Pour raccords filetés coniques	DN 10 (3/8") Maximum 25 N.m	DN 15 (1/2") Maximum 35 N.m	DN 20 (3/4") Maximum 60 N.m

Mise en service

A la fin de l'installation ou après avoir effectué des actions sur le réservoir ou les bouteilles GPL ou fermé le robinet d'alimentation, il est nécessaire de réaliser l'opération de mise en service comme suit :

- 1) s'assurer qu'aucune source d'inflammation ne se trouve à proximité,

- 2) ouvrir lentement l'ensemble des robinets d'alimentation. Il est important d'éviter toute action brutale qui pourrait générer une pression excessive au niveau de l'entrée du détendeur,
- 3) ouvrir lentement les éventuels robinets montés en aval.

Vérifier l'étanchéité des raccordements en utilisant une méthode appropriée (ex. liquide moussant DETECTO CLESSE / Mesure de la chute de pression / ...).

Remarque : lors du changement de bouteille de gaz, avant de la débrancher, s'assurer que le robinet de la bouteille de gaz soit complètement fermé et que tous les appareils et toutes les lampes témoins ont été éteints. Ne jamais débrancher la bouteille avec du gaz restant ou les appareils à gaz non éteints.

Réglage de la pression de sortie :
- modèle à ajustement interne (Fig.2a)

La valeur de la pression de sortie est pré-réglée lors de la fabrication du détendeur. Il est cependant possible d'ajuster la pression dans une plage réduite (environ +/- 15% de la pression nominale pré-réglée). Ce système d'ajustement de la pression de sortie ne peut être mis en oeuvre que par une personne qualifiée pendant la phase de mise en service ou de maintenance.

- modèle à ajustement externe (Fig.2b)

Il s'agit d'un dispositif (moulette, volant ou système T-Bar (J)) permettant à l'utilisateur de modifier la pression de sortie entre deux valeurs fixes. Tourner le dispositif de réglage dans le sens horaire pour augmenter la pression de sortie et dans le sens anti-horaire pour diminuer la pression de sortie. Le réglage peut être bloqué par l'écrou (K). Certains modèles sont équipés d'un manomètre indiquant la valeur de la pression de sortie.

Le dispositif de réglage (J) ne doit en aucun cas être changé.

Maintenance

Du fait de certaines altérations qui pourraient survenir du fait de causes externes, il est recommandé de vérifier régulièrement l'installation gaz. En conditions normales d'utilisation et afin de garantir un fonctionnement correct de l'installation gaz, il est recommandé de remplacer le détendeur dans les 10 ans suivant la date de fabrication. Dans des conditions sévères, les vérifications peuvent être plus fréquentes et le remplacement anticipé.

Instructions de sécurité

Régulièrement, et en tout cas après la première mise en gaz, après une longue interruption de service, après une intervention sur l'installation de gaz ou en cas de suspicion de fuite, toujours vérifier l'étanchéité de l'installation en utilisant une méthode appropriée (ex. liquide moussant DETECTO CLESSE / Mesure de la chute de pression / ...).

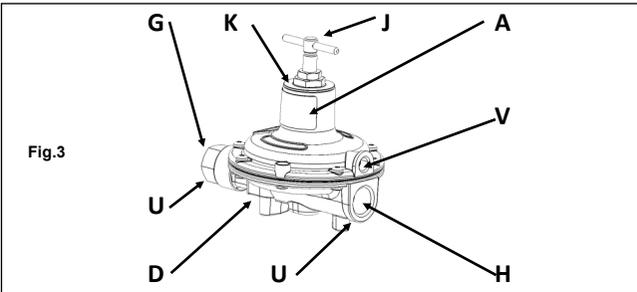
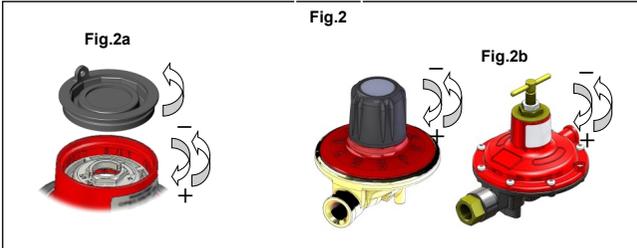
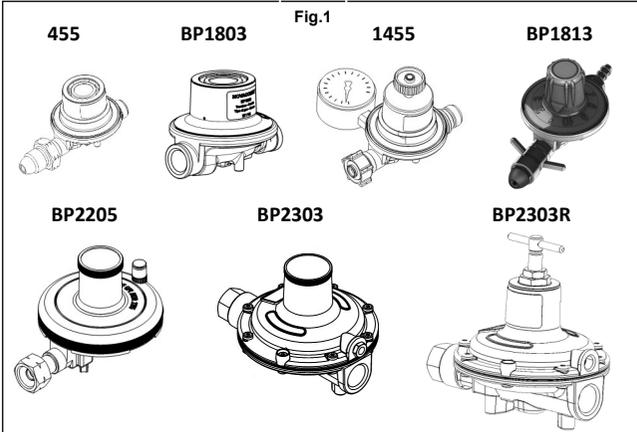
NE JAMAIS UTILISER DE FLAMME POUR UN ESSAI D'ETANCHEITE

En cas d'odeur et/ou en cas de fuite de gaz, fermer les vannes de l'installation de gaz et ventiler les pièces (ouvrir les portes et fenêtres) avant d'intervenir sur les éventuelles causes de fuite. Si la fuite persiste, fermer le robinet de la bouteille, déconnecter cette dernière et la placer en extérieur (seulement si possible de la faire de façon sécurisée) et appeler un service compétent. En cas d'utilisation de la bouteille, ne pas la pencher et ne pas déplacer la bouteille avec l'appareil en service.

NOTICE A CONSERVER PAR L'UTILISATEUR

Le contenu de cette notice est présenté à titre d'information uniquement et, bien que nous nous soyons efforcés d'en assurer l'exactitude, elle ne doit pas être interprétée comme représentant des garanties explicites ou implicites couvrant les produits ou services décrits ou leur usage ou applicabilité. Nous nous réservons le droit de modifier ou d'améliorer la conception ou les spécifications des produits, à tout moment et sans préavis. Nous n'engageons pas notre responsabilité pour la sélection, l'utilisation ou la maintenance de quelque produit que ce soit. La responsabilité relative à la sélection, l'utilisation ou la maintenance relève uniquement de l'acheteur.

РЕГУЛЯТОРЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ



Приложение

Регуляторы давления BP1803, BP1813, 455, 1455, BP2205 и BP2303R (рис.1) обеспечивают функцию снижения до низкого давления в одноэтажных или двухэтажных установках, питаемых от резервуара или от баллонов со сжиженным газом (бутан, пропан или их смеси). Регуляторы BP1803, BP1813, 455, 1455, BP2205, BP2303 и BP2303R могут использоваться с другими неагрессивными газами, такими как природный газ, азот, сжатый воздух, аргон.

В установке GPL их можно использовать:
- в качестве одноступенчатого редуктора давления (непосредственно обеспечиваемого давлением контейнера), если указанное максимальное входное давление (A) составляет 16 бар (пропан или сжиженный нефтяной газ) или 7,5 бар (бутан);
- в качестве регулятора второй ступени (питание от автоматического переключателя или регулятора первой ступени). В этом случае убедитесь, что фактическое давление на входе поддерживается постоянно в указанном диапазоне (A).

Не использовать со сжиженным газом в жидком виде

Чтобы гарантировать оптимальную работу в течение всего срока использования, используемый газ не должен содержать агрессивных веществ (например, фталаты или пластификаторы, которые могут быть извлечены из труб и шлангов для сжиженного газа в жидкой фазе).

Для обеспечения правильной работы давление на входе должно поддерживаться в рекомендуемом диапазоне и так во всем диапазоне расхода. Температура использования: от -20 °C до +50 °C. Максимальное давление подачи, максимальный расход: см. Индикацию в таблице.

Эти регуляторы не должны использоваться в газовых установках караванов, построенных в соответствии со стандартом EN 1949.

Разработка и Реализация

Регуляторы BP1803, BP1813, 455, 1455, BP2205, BP2303 и BP2303R спроектированы, собраны и испытаны в соответствии с европейским стандартом EN 13785, EN16129 (см. индикацию на регуляторе).

Основные компоненты устройства изготовлены из следующих материалов:

- корпус и крышка: Zamac (сплав цинка) в соответствии с EN 1774 (BP1803, BP1813, 455, 1455 и BP2205) - литой алюминиевый сплав в соответствии с EN 1706 (BP2303 и BP2303R),
- мембраны, клапаны и уплотнения: эластомер в соответствии с EN 549
- разъемы в соответствии с моделями: латунь в

Маркировка

Информация указанная в таблице ниже указана также на идентификационной табличке (A) (Рис.3). Кроме того, стрелка (D) (Рис.3) встроена в корпус, чтобы указать направление входящего и выходящего потока газа.

Тип регулятора	Одноступенчатые			Второй ступени		
	NOVACOMET	NOVACOMET	NOVACOMET	CLESSE	NOVACOMET	NOVACOMET
Марка	NOVACOMET	NOVACOMET	NOVACOMET	CLESSE	NOVACOMET	NOVACOMET
Артикул	000780RS	001820RS	001821RS	001850AB	001051AA	001070AA
Торговое наименование модели	BP1813	BP1803	BP1803	1455	BP2303	BP2303R
Тип газа	Propane	LPG	Propane	Propane	LPG	Propane
Пропускная способность / расход (кг/час)	4	4	4	10	30	30
Диапазон выходного давления (P ₂) (bar)	1 + 16	0,3 + 16	1 + 16	2 + 4	0,5 + 4	0,7 + 4
Давление (или диапазон давления) расширения (P ₃) (bar)	20 + 90	30	37	20 + 1400	37 (33+45)	10+200
Тип входного соединения (G)	POLM 0,880"-14NGO-LH			MAL M20x1,5 RH	FEM Rp 1/2	FEM Rp 1/2
Тип выходного соединения (H)	FEM Rp 3/8"	HN2 10 EN	FEM Rp 3/8"	MAL M20x1,5 RH	FEM Rc 3/4	FEM Rc 3/4
Тип безопасности	-	-	-	-	PRV 75 mbar	-
Дата изготовления	ss/aa (неделя / год)					

соответствии с EN 12164 или Zamac в соответствии с EN 1774.

В зависимости от модели регулятор может быть оснащен устройством для регулировки и манометром (BP1813, 1455 и BP2303R, модели с внешней регулировкой), позволяющими пользователю изменять давление на выходе между двумя фиксированными значениями (рис.2)

Клапан сброса при избыточном давлении (PRV)

Его функция заключается в защите регулятора от случайного срабатывания OPSO из-за небольшого избыточного давления (быстрое повышение давления, небольшая примесь на седле, повышение температуры в случае нулевого расхода и т. Д.). Клапан сброса при избыточном давлении (PRV) автоматически закрывается при прекращении избыточного давления.

Если данный клапан имеется в наличии слова «PRV» появляются на этикетке продукта. Осторожно! Газ может выходить из PRV через вентиляционные отверстия регулятора. Поэтому рекомендуется подключать вентиляционное отверстие (V) к наружному воздуху с помощью трубки при установке в помещении или в любой закрытой или невентилируемой зоне.

Действие регуляторов

Регуляторы давления газа BP1803, BP1813, 455, 1455, BP2205, BP2303 и BP2303R — это устройства для редуцирования (понижения) давления газа на выходе и поддержания выходного давления в заданных пределах (фиксированное значение или диапазон регулировки, указанный на регуляторе (A)), вне зависимости от изменения входного давления, расхода газа и температуры в соответствующих рабочих диапазонах.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ

НЕСОБЛЮЖЕНИЕ ИНСТРУКЦИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ, ИСКЛЮЧАЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ЗА ЛЮБУЮ УЩЕРБ ИЛИ ПОТЕРЮ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРОИЗОЙТИ.

- Газы под давлением могут быть опасными. Несоблюдение инструкции, неправильная установка или отсутствие проверок могут привести к взрыву или пожару и стать причиной повреждения, серьезных травм или смерти.
- Установка, проверка и техническое обслуживание установок должны выполняться лицами, обладающими необходимым компетенцией (возможно, имеющей аккредитацию) в отношении типа газа и выполняемой функции.

Установка должна выполняться, проверяться,

использоваться и обслуживаться в соответствии с правилами, действующими в стране установки. В случае сомнений обратитесь в компетентный отдел. Убедитесь, что регулятор не был поврежден при хранении и транспортировке. Убедитесь, что газовые клапаны резервуара и установки закрыты и поблизости нет источника возгорания.

Убедитесь, что входное (G) и выходное (H) соединения (Рис.3) регулятора совместимы с соединениями установки.

Эффективно очистите (продуйте) трубки. При необходимости проверьте правильность установки газовых приборов. Проверьте наличие, состояние и возможный срок годности лира и шлангов. Если в установке должны использоваться уплотнения, проверьте их наличие и целостность. Замените их при необходимости.

Одноступенчатый регулятор должен быть подключен непосредственно к баллону со GPL или к системе с несколькими баллонами. Если регулятор 1-й ступени используется до регулятора второй ступени, убедитесь, что диапазон выходного давления 1-й ступени соответствует диапазону давления, указанному на регуляторе ниже по потоку, с учетом потерь в промежуточных трубах.

Для обеспечения правильной работы в любых условиях эксплуатации убедитесь, что расплывчатая способность используемых баллонов / резервуаров и перепад давления в нисходящих трубах, соединителях, клапанах и других компонентах определены правильно.

Перед пайкой соединений на трубе необходимо всегда снимать регулятор (и ограничитель, если имеется) в избежании повреждения клапанов, уплотнений и диафрагм высокой температурой.

Очистка поверхности перед пайкой должна производиться с осторожностью. При попадании внутрь средства могут повредить регулятор или редуктор.

УСТАНОВКА

Регулятор должен быть установлен, предпочтительно снаружи (смотри местные правила) и должен быть расположен или защищен таким образом, чтобы предотвратить непосредственное попадание дождя, брызг, снега и сточных вод или других субстанций (пыль, песок, строительный раствор, ...), которые могли бы закупорить вентиляционное отверстие (V) (Рис.3).

В случае установки регулятора на вертикальную стенку, предпочтительно устанавливайте регулятор так, чтобы вентиляционное отверстие (V) было направлено вниз.

Для регуляторов второй ступени рекомендуется установить фильтр выше по потоку.

Убедитесь, что типы соединений трубопроводов, которые должны быть подсоединены к входу (G) и к выходу (H) (Рис. 3), совместимы с типами регулятора. Подсоедините эти элементы, соблюдая направление потока газа, обозначенное стрелкой (D) (Рис.3).

Затяните входные или выходные соединения в соответствии с рекомендуемой затяжкой, указанной в таблице ниже, приложив гаечный ключ к корпусу регулятора в точках (U) (Рис.3).

Цилиндрические резьбовые фитинги с эластомерным уплотнением	POLM 0,880" - 14NGO LH От 35 до 45 N.m	M20x1,5 RH От 15 до 25 N.m	
Для конических резьбовых соединений	DN 10 (3/8") Максимум 25 N.m	DN 15 (1/2") Максимум 35 N.m	DN 20 (3/4") Максимум 60 N.m

Ввод в эксплуатацию

При завершении установки или после выполнения действий с резервуаром низкого давления или закрытия подающего клапана необходимо выполнить операцию ввода в эксплуатацию следующим образом:

- 1) убедиться, что поблизости нет источника возгорания,
- 2) медленно откройте все краны подачи. Важно избежать любых внезапных действий, которые могут создать избыточное давление на входе регулятора.

3) медленно откройте все краны, установленные вниз по течению.

Проверьте герметичность соединений, используя соответствующий метод (например, пенообразующую жидкость DETECTO CLESSE / Измерение падения давления / ...).

Примечание : при замене газового баллона перед его отсоединением убедитесь, что клапан газового баллона полностью закрыт и все устройства и сигнальные лампы выключены. Никогда не отсоединяйте баллон с оставшимся газом или газовыми приборами, не погашенными.

Регулировка давления на выходе:

- модель с внутренней настройкой (рис.2a)
Значение давления на выходе задается при изготовлении регулятора. Однако можно отрегулировать давление в уменьшенном диапазоне (примерно +/- 15% от заданного номинального давления). Эта система регулировки выходного давления может эксплуатироваться только квалифицированным персоналом на этапе ввода в эксплуатацию или технического обслуживания.

- внешне настроенная модель (рис.26)

Это устройство (колесо, рулевое колесо или система T-Bar (J)), позволяющее пользователю изменять выходное давление между двумя фиксированными значениями. Поверните регулятор по часовой стрелке, чтобы увеличить давление на выходе, и против часовой стрелки, чтобы уменьшить давление на выходе. Настройка может быть заблокирована гайкой (K). Некоторые модели оснащены манометром, показывающим значение давления на выходе.

Регулировочное устройство (J) ни в коем случае нельзя менять.

Обслуживание

Из-за некоторых изменений, которые могут произойти из-за внешних причин, рекомендуется регулярно проверять газовую установку. При нормальных условиях использования и для обеспечения правильной работы газовой системы рекомендуется заменять регулятор и редуктор в течение 10 лет с даты изготовления. При использовании в суровых условиях проверки могут проводиться чаще и замена осуществляться заранее.

Инструкции по безопасности

Регулярно и в любом случае после первого пуска газа, после длительного перерыва в обслуживании, после вмешательства в газовую установку или в случае предполагаемой утечки всегда проверяйте водонепроницаемость установки, используя соответствующий метод (например, пенообразующую жидкость DETECTO CLESSE / Мера для понижения давления / ...).

НИКОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПЛАМЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ГЕРМЕТИЧНОСТИ

В случае появления запаха и / или в случае утечки газа, закройте клапаны газовой установки и проверьте помещения (откройте двери и окна), прежде чем принимать меры с возможными причинами утечки. Если утечка не устранена, закройте клапан баллона, отсоедините баллон и поместите его на улицу (только если это безопасно) и обратитесь в компетентную службу.

При использовании баллона, не сгибайте его и не перемещайте баллон с включенным прибором.

УВЕДОМЛЕНИЕ, КОТОРОЕ НЕОБХОДИМО СОХРАНИТЬ

Содержание этой брошюры носит исключительно информационный характер, и, хотя мы приложили все усилия для обеспечения ее точности, ее не следует толковать как явные или неявные гарантии, охватывающие описанные продукты или услуги на их использование. Мы оставляем за собой право изменять или улучшать дизайн или технические характеристики продукции в любое время и без предварительного уведомления.

Мы не несем ответственности за выбор, использование или обслуживание какого-либо продукта. Ответственность за выбор, использование или обслуживание является исключительной ответственностью покупателя.