

INNOVA G

VÁLVULA DE CONTROL



ESPAÑOL

INOXPA

Esta válvula se halla en conformidad con la directiva de máquinas 2006/42/CE, con la directiva de equipos a presión 2014/68/EU, con el reglamento (CE) nº 1935/2004 y con el reglamento (CE) nº 2023/2006.

Esta es una versión reducida del Manual de Instrucciones, para ver el manual de instrucciones completo consultar <http://www.inoxpa.es/descargas>.

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



Instalar la válvula en conformidad con la reglamentación aplicable.
Verificar el correcto montaje y alineamiento de la válvula antes de su puesta en marcha.
No sobrepasar los valores límites especificados en el Manual de Instrucciones.
No tocar la válvula y/o las tuberías en contacto con el agua caliente durante su funcionamiento.
No poner las manos o los dedos en la zona de clíere de la válvula.
No desmontar la válvula hasta que las tuberías hayan sido vaciadas.
No poner las manos o los dedos en el acoplamiento entre la válvula y el actuador cuando este último esté conectado al aire comprimido.
Los trabajos de soldadura solo lo pueden realizar personas cualificadas, formadas y equipadas con los medios necesarios para realizar dichos trabajos.

2. DESMONTAJE Y MONTAJE

Desmontaje:
1. A las válvulas NC, aplicar aire comprimido al actuador (10) para que el eje obturador (08) pase a la posición abierta.
2. Afilar y separar la abrazadera (34).
3. Separar el actuador (10) del conjunto de cuerpos.
4. Quitar la junta (20B) de la boca inferior (02).
5. Desmontar las juntas (20B,05) en la tapa del cuerpo (12) y colocar este conjunto en la linterna.
6. Roscar el eje obturador (08) del eje del actuador mediante dos llaves fijas de 17 mm.
7. Una vez se templa el eje obturador (08), extraer la tapa del cuerpo (12) y las juntas que se encuentran en ella (20B,05).
10.Extraer el casquillo guía (17).
11.Extraer la junta de asiento (05C) del eje obturador (08).

Montaje:
1. Montar el casquillo de guía (17) en la tapa cuerpo (12).
2. Insertar la linterna (21) debajo del actuador.
3. Lubricar las juntas con agua con jabón si es necesario.
4. Instalar las juntas (20B,05) en la tapa del cuerpo (12) y colocar este conjunto en la linterna.
5. Instalar las juntas de asiento (05C).
6. Roscar el eje obturador (08) con el eje del actuador.
7. Atornillar los cuatro tornillos (23) que fijan la linterna (21) al actuador.
8. A las válvulas NC, aplicar aire comprimido al actuador para que el eje obturador (08) esté en posición abierta.
9. Montar la boca inferior (02) y el cuerpo intermedio (01) y asegurar el conjunto usando una abrazadera.
10.Montar el conjunto actuador (10) – linterna (21) – eje del obturador (12) en el cuerpo de la válvula (01) y fijarlo con una abrazadera (34). El cuerpo es 360° orientable, colocar según las necesidades.
11.A las válvulas NC, liberar el aire comprimido en el actuador.
12.Abrir y cerrar la válvula varias veces aplicando aire comprimido para asegurar el buen montaje de la válvula y comprobar que la junta del eje se acopla suavemente al cuerpo de la válvula.

INNOVA G CONTROL SINGLE SEAT VALVE



ENGLISH

INOXPA

This valve fulfills machinery directive 2006/42/EC, pressure equipment directive 2014/68/EU, the regulation (EC) nº 1935/2004 and the regulation (EC) nº 2023/2006.

This is a reduced version of the Original Instructions. To see the completely Original Instructions consult <http://www.inoxpa.com/downloads>.

1. SAFETY INSTRUCTIONS



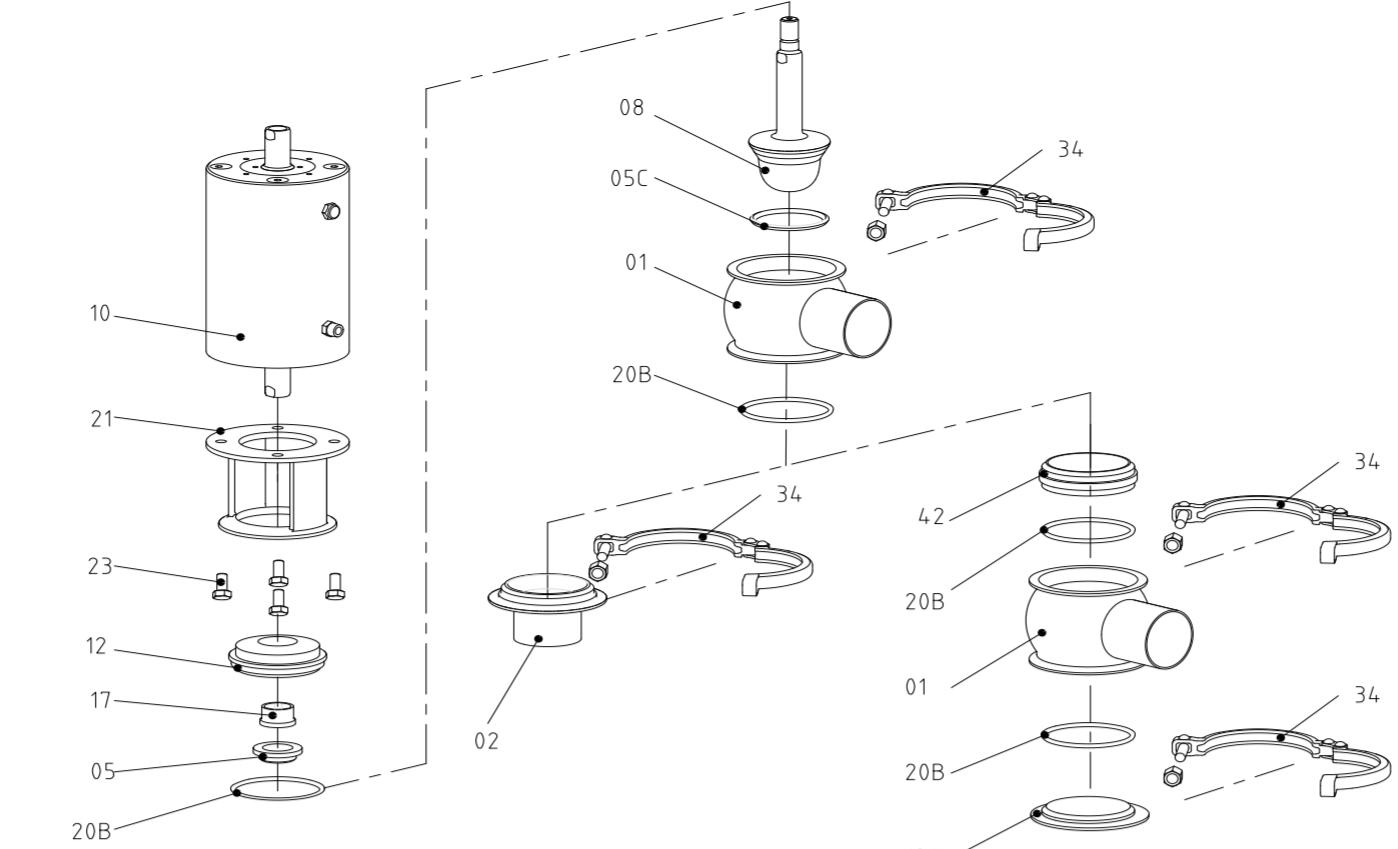
Install the valve in accordance with applicable regulations.
Check that the valve is assembled correctly and its shaft is perfectly aligned before it starting up.
Do not exceed the specified limit values in the instruction Manual.
Do not apply compressed air that is incompatible with the fluid during operation.
Do not place hands or fingers in the valve closing area.
Do not disassemble the valve until all pipes are emptied.
Do not place hands or fingers on the coupling between the valve and actuator when the actuator is connected to the compressed air.
Welding work should only be done by qualified persons who are trained and equipped with the necessary equipment to perform this kind of work.

2. DISASSEMBLY AND ASSEMBLY OF THE INNOVA G

Disassembly:
1. At the NC valves, apply compressed air to the actuator (10) so that the plug shaft (08) passes the open position.
2. Loosen and separate the clamp (34).
3. Separate the actuator (10) from the valve housings.
4. Remove seal (20B) from bottom port (02).
5. At the NC valves, release the compressed air in the actuator.
6. Unscrew seven screws (23) and remove lantern (21).
7. Using two 17 mm crescent spanners, unscrew the plug shaft (08) from the actuator shaft.
8. Finish unscrewing the plug shaft (08) by hand.
9. Once the plug shaft (08) is cut, remove the housing cap (12) and the seals inside it (20B,05).
10. Remove the guide bushing (17) from the plug shaft (08).

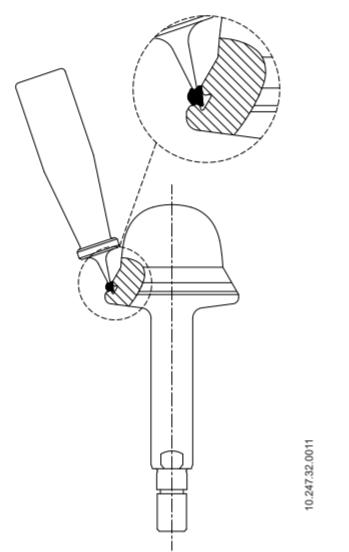
Assembly:
1. Insert the guide bushing (17) on the housing cap (12).
2. Insert the lantern (21) underneath this actuator.
3. Lubricate the seals with soapy water if necessary.
4. Install the seals (20B,05) in the housing cap (12) and put this assembly in the lantern.
5. Install the seat seal (05C).
6. Screw the plug shaft (08) with the actuator shaft (10).
7. Tighten the four screws (23) that secure the lantern (21) to the actuator.
8. At the NC valves, apply compressed air to the actuator so that the plug shaft (08) is in the open position.
9. Assembly bottom port (02) and intermediate housing (01) and secure it using clamps (34).
10. Mount the actuator (10) – lantern (21) – plug shaft (08) – housing cap (12) assembly to the valve housing (01) and secure it using the clamp (34). The body is steerable 360°, place it as the needs of the user.
11. At the NC valves, release the compressed air in the actuator.
12. Open and close the valve several times applying compressed air to the actuator to make sure it operates correctly and the shaft seal fits smoothly with the body valve.

3. VISTA EXPLOSIONADA



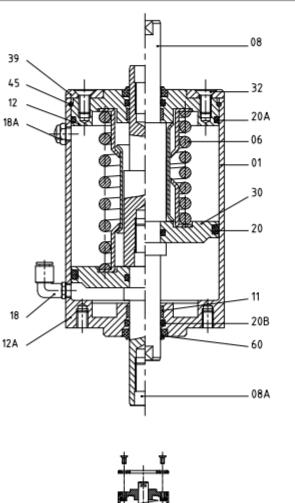
4. REEMPLAZO DE LA JUNTA DE ASIENTO

- Poner el eje obturador de manera vertical, por ejemplo con un tornillo de banco, para que el eje se mantenga estable y no se produzcan daños en la superficie del alojamiento de la junta cónica. No comprimir demasiado el eje en el caso de utilizar un tornillo de banco.
- Quitar la junta usada utilizando un destornillador o una herramienta afilada en forma de gancho. Procurar no dañar la superficie del alojamiento de la junta.
- Introducir la junta en el alojamiento del asiento del eje obturador, de tal modo que uno de sus extremos quede dentro del alojamiento. Preferiblemente se debe ensellar la junta por la parte de la sección que tiene el diámetro mayor, tal y como se muestra en la imagen.
- Continuar, con la ayuda de una herramienta adecuada (no punzante) presionamos sobre el extremo de la junta que aún no ha encajado en el alojamiento tal como se indica en la imagen.
- Esta operación debe realizarse a lo largo de todo el diámetro aplicando la herramienta en la secuencia 1-2-3-4-5-6-7-8 tal como se muestra en la imagen inferior. Siempre se ha de presionar en lados contrarios. Una vez que se llega al último paso de esta secuencia repetir el proceso hasta que la junta quede completamente dentro del alojamiento.
- Presionar con los dedos la junta para comprobar que está bien colocada. Cerciorarse que no haya ninguna protuberancia provocada por una mala colocación de la junta.



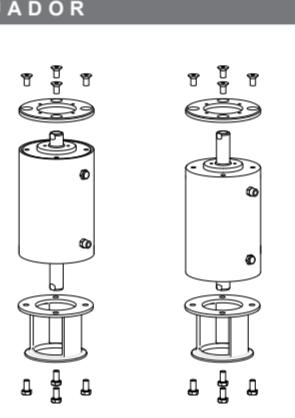
5. DESMONTAJE Y MONTAJE DEL ACTUADOR

- Desmontaje:**
- Aflojar los 4 tornillos (32) y desmontar la contratapa (39).
 - Extraer el risco de aire (18A).
 - Situar el actuador en la base de la prensa o en la pinza del torno. Se debe utilizar un tubo grueso (102) y una plétina (101) en el extremo libre del actuador.
 - Aplicar fuerza sobre la plétina una vez la tapa (12) ha bajado 15-20 mm, sacar el anillo de retención (45), éste debe tener suficiente espacio libre para poder desmontar.
 - Disminuir la fuerza sobre la plétina lentamente, hasta que la tapa superior quede libre (se nota que el muelle ya no ejerce presión).
 - Extraer la tapa (12) y los componentes internos, conjunto muelle (06), pistón (30).
 - Sacar las juntas (20A,20B), el rascador (60) y la guía (11) de la tapa (12).
 - Sacar las juntas (20,20C) del pistón (30).
 - Desmontar el rascador (60), junta (20B) y la guía (11) de la base del actuador.
- Montaje:**
- Montar el rascador (60), junta (20B) y la guía (11) en la base del actuador (12A).
 - Montar las juntas (20A,20B), el rascador (60) y la guía (11) de la tapa (12).
 - Coger las juntas (20,20C) en el pistón (30).
 - Colocar el pistón (30) y el conjunto muelle (06) dentro del cilindro (01).
 - Montar la tapa superior (12) en el cilindro.
 - Aplicar fuerza en la plétina para hacer bajar 15-20 mm.
 - Disminuir la fuerza aplicada paulatinamente hasta que el útil deje de tocar la tapa.
 - Colocar la contratapa (39) y atornillar los 4 tornillos (32).
 - Instalar el risco de aire (18A).
 - 10.Aplicar aire comprimido para comprobar el correcto funcionamiento del actuador.

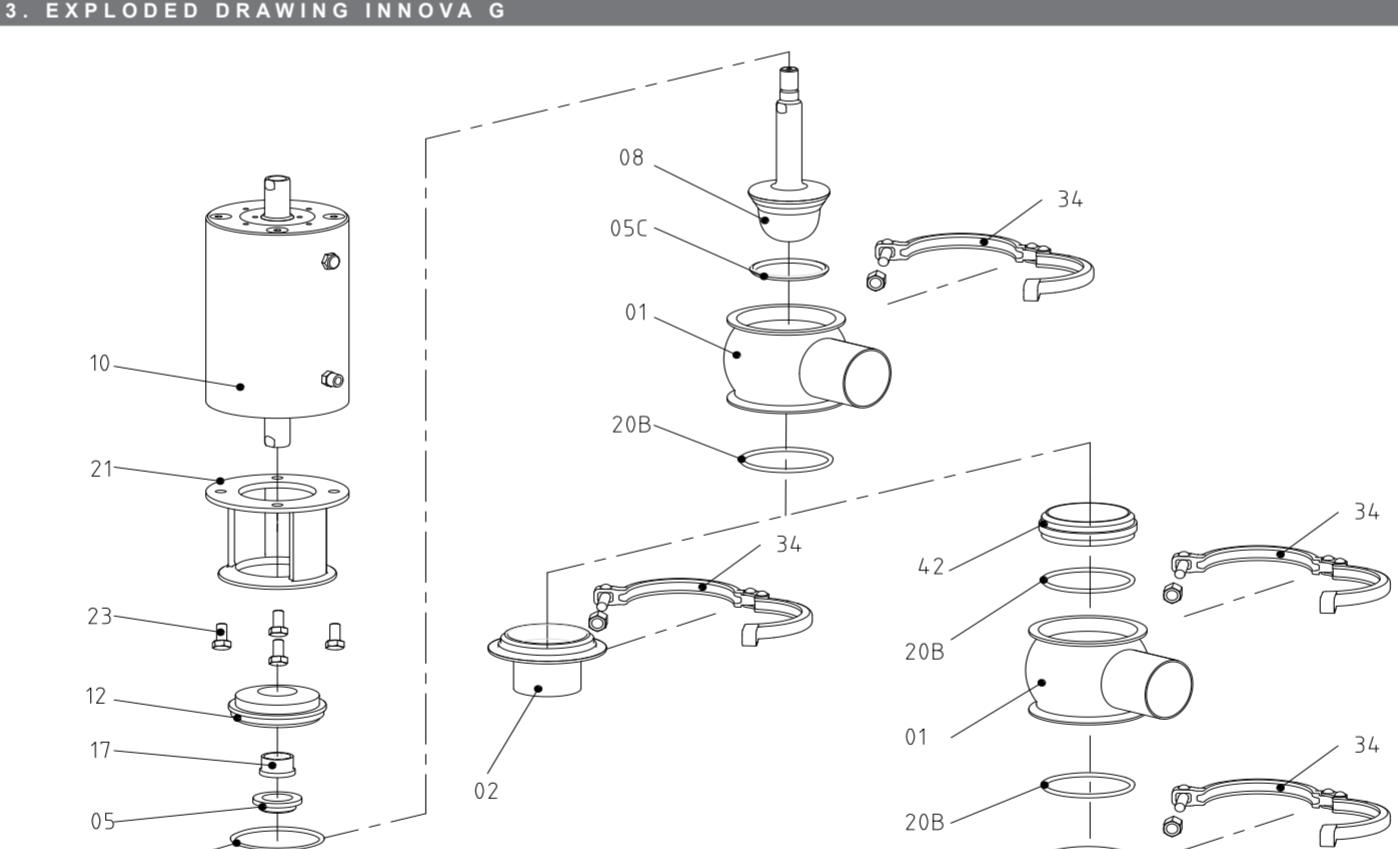


6. CONFIGURADOR DEL ACTUADOR

La configuración estándar de las válvulas es NC (normal cerrada). Si se necesita la válvula NO (normalmente abierta) giraremos el actuador 180°. En la siguiente imagen se muestra la orientación del actuador según la configuración de actuador deseada. Las válvulas también se pueden configurar como válvulas DE (doble efecto).

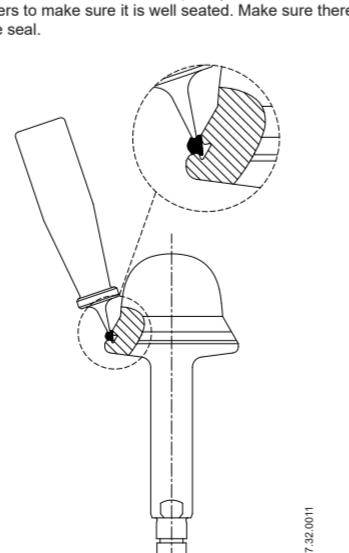


3. EXPLODED DRAWING INNOVA G



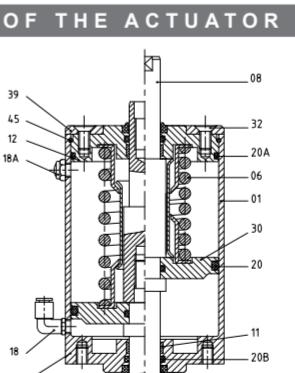
4. REPLACING THE SEAT SEAL

- Put the plug shaft in a vertical position –for example, with a bench clamp– so that the shaft is kept stable and no damage is caused to the mating surface of the conical seal. Do not press the shaft too much if using a bench clamp.
- Remove the used seal using a screwdriver or a sharp hook-shaped tool. Make sure not to damage the mating surface of the seal.
- Insert the new seat seal with soapy water if necessary to facilitate installation.
- Insert the new seat seal with soapy water if necessary to facilitate installation.
- Then, with the help of an appropriate tool (not piercing), press the edge of the seal that has not yet fit into the accommodation, as shown in the figure.
- This operation should be done around the entire diameter, applying the tool in the sequence 1-2-3-4-5-6-7-8 as shown in the bottom figure. Always press on opposite sides. Once you get to the last step of this sequence, repeat the process until the seal is completely inside the accommodation.
- Press the seal with your fingers to make sure it is well seated. Make sure there are no parts projecting due to poor positioning of the seal.



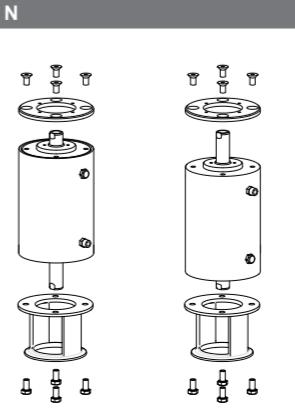
5. DISASSEMBLY/ASSEMBLY OF THE ACTUATOR

- Disassembly:**
- Loosen the four bolts (32) and remove the cap (39).
 - Remove air fitting (18A).
 - Situate the actuator in the base of the clamp or the lathe collet. A thick tube (102) and a shim (101) must be used over the free end of the actuator.
 - Apply force to the plumb. Once the cover (12) has dropped 15-20 mm, remove the snap ring (45). This should have sufficient free space to be able to remove it.
 - Reduce the force on the shim slowly until the top cover is free (you will note that the spring no longer exerts pressure).
 - Remove the cover (12) and the internal components, spring assembly (06) and piston (30).
 - Take out the seals (20A,20B), the scraper (60) and the guide (11) from the cover (12).
 - Take out the seals (20,20C) from the piston (30).
 - Dismount the scraper (60), seal (20B) and guide (11) from the base of the actuator.
- Assembly:**
- Mount the scraper (60), seal (20B) and guide (11) on the base of the actuator.
 - Mount the seals (20A,20B), the scraper (60) and the guide (11) for the cover (12).
 - Put the piston (30) and the spring assembly (06) inside the cylinder (01).
 - Mount the top cover (12) on the cylinder.
 - Apply force to the shim so it lowers 15-20mm. Insert the snap ring (45).
 - Reduce the force applied slowly until the tool no longer touches the cover.
 - Install the counter cover (39) and screw in the 4 bolts (32).
 - Install air fitting (18A).
 - 10.Apply compressed air to check the proper functioning of the actuator.



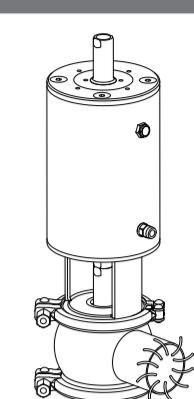
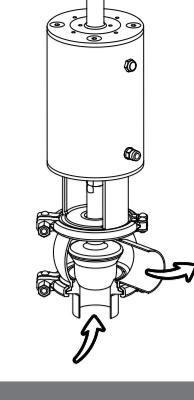
6. ACTUATOR CONFIGURATION

The standard configuration of the valves is NC (normally closed). If a NO (normally open) valve is needed, turn the actuator 180°. The following figure shows the orientation of the actuator depending on the desired actuator configuration. Valves can also be configured as DE valves (double effect).



7. SENTIDO DE FLUJO

La siguiente imagen indica el sentido del flujo recomendado, así como la dirección del cierre según el tipo de válvula. Seguir estas indicaciones evitará el golpe de arrête que puede ocurrir cuando se cierran las válvulas y sus consecuencias en la medida de lo posible. La dirección recomendada ha de ser siempre contraria al movimiento de cierre de la válvula, es decir, cuando la válvula esté cerrada, la válvula trabaja siempre en contra de la presión del fluido.



8. INSTALACIÓN GENERAL

Colocar la válvula de manera que facilite las inspecciones y las revisiones. Dejar suficiente espacio alrededor de la válvula para su adecuada revisión, desmontaje y mantenimiento.

Una vez definido el emplazamiento de la válvula, ésta se puede unir a la tubería soldando el cuerpo de la válvula o mediante accesorios (raccors).

Antes de soldar el cuerpo la válvula, desmontar la válvula para prevenir dañar las juntas siguiendo las instrucciones.

Avoidar tensiones excesivas al montar la válvula y prestar especial atención:

- las vibraciones que se puedan producir en la instalación,
- las dilataciones térmicas que pueden sufrir las tuberías al circular fluidos calientes,
- el peso que las tuberías pueden soportar,
- excesiva intensidad de soldadura

Antes de utilizar la válvula hacer las siguientes comprobaciones:

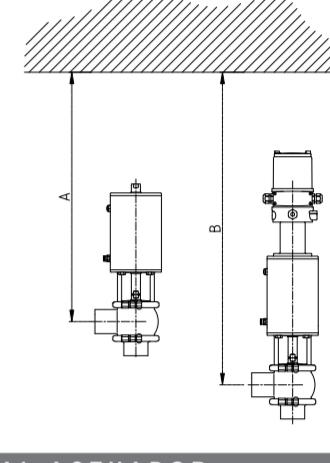
- las abrazaderas y las tuercas están bien apretadas,
- abrir y cerrar la válvula varias veces aplicando aire comprimido al actuador para asegurar que funciona correctamente y que la junta del eje se acopla suavemente al cuerpo de la válvula.

9. SOLDADURA

Para realizar los trabajos de soldadura:

- desmontar la válvula,
- soldar el cuerpo de la válvula a las tuberías manteniendo las distancias indicadas en la tabla siguiente:

Tamaño válvula	A (mm)	B (mm)
DN 25 / OD 1"	330	520
DN 40 / OD 1 1/2"	350	540
DN 50 / OD 2"	430	620
DN 65 / OD 2 1/2"	500	690
DN 80 / OD 3"	520	710
DN 100 / OD 4"	580	770



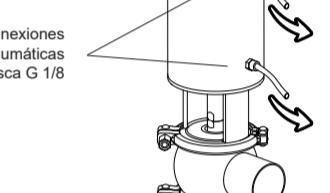
10. CONEXIÓN DEL AIRE AL ACTUADOR

• Conectar y comprobar las conexiones de aire comprimido.

• Las válvulas INOXPA se suministran con conexiones para tubo de diámetro 6 y con silenciador en actuadores S/E.

• Tener en cuenta la calidad del aire comprimido.

- Dependiendo de la configuración, el actuador puede tener una o dos conexiones de aire.



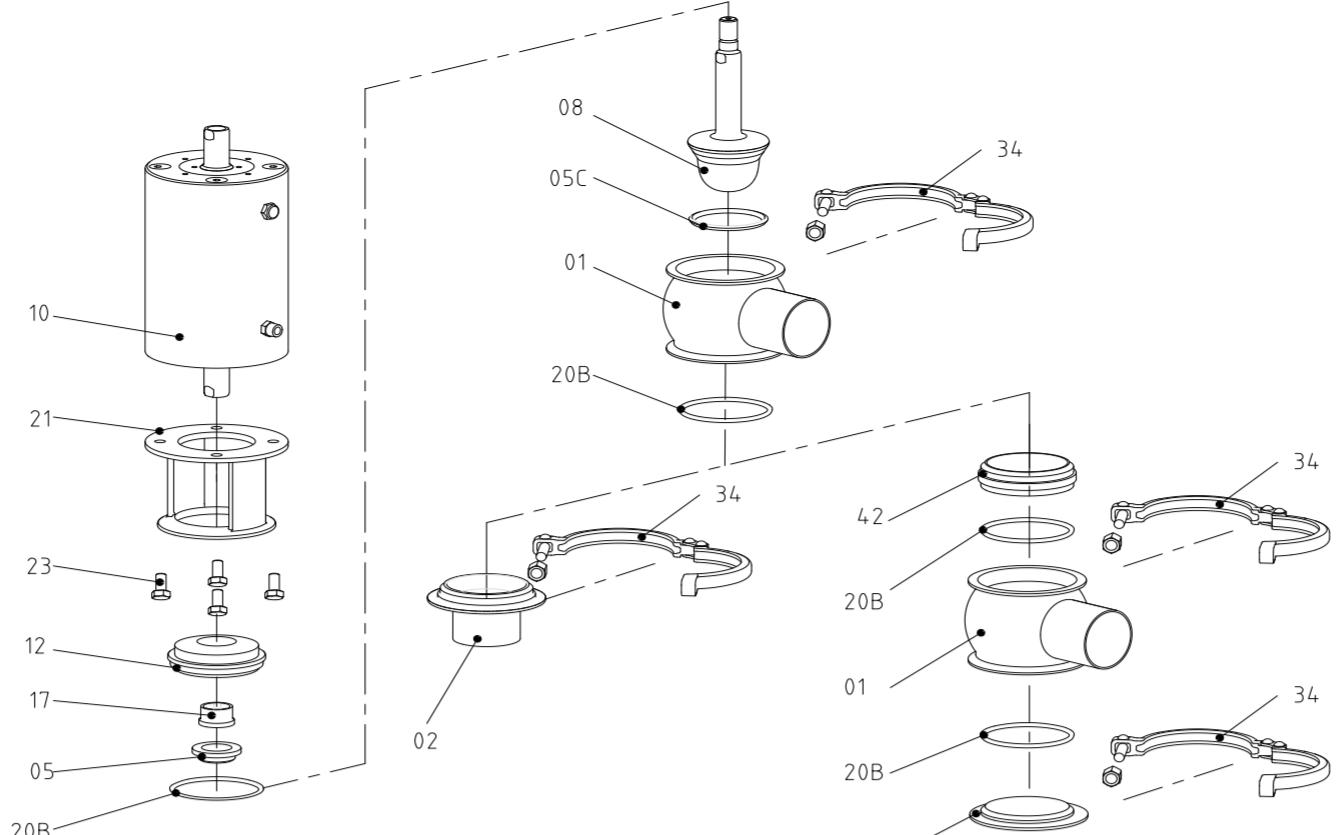
11. PUESTA EN MARCHA

INNOVA G

VANNE DE CONTRÔLE



3. VUE ÉCLATÉE



FRANÇAIS

INOXPA

Cette vanne est conforme à la directive machines 2006/42/CE, à la directive 2014/68/EU relative aux équipements sous pression, au règlement (CE) n° 1935/2004 ainsi qu'au règlement (CE) n° 2023/2006.

Le présent document est une version courte du Manuel d'instructions complet pouvant être téléchargé à l'adresse suivante : <https://www.inoxpa.fr/telechargements/documents>.

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ



Installez la vanne dans le respect des normes en vigueur.
Assurez-vous que la vanne est bien montée et alignée avant sa mise en marche.
Ne dépassez pas les valeurs limite figurant dans le Manuel d'instructions.
Ne soudez pas les corps étrangers dans le conduit en contact avec le liquide pendant le fonctionnement.
N'insérez pas vos mains ni vos doigts dans la zone de fermeture de la vanne.
Ne démontez pas la vanne avant que les conduits ne soient entièrement vides.
Ne mettez pas les mains ni les doigts sur l'accouplement entre la vanne et l'actionneur lorsqu'il est connecté à l'air comprimé.
Les travaux de soudure ne doivent être effectués que par des personnes qualifiées, formées et équipées des moyens nécessaires pour les mener à bien.

2. DÉMONTAGE ET MONTAGE

Démontage :

- Sur les vannes NF, envoyez de l'air comprimé vers l'actionneur (10) de façon à ce que l'axe obturateur (08) passe en position ouverte.
- Desserrez et séparez le collier (34).
- Séparez l'actionneur (10) de l'ensemble de corps.
- Retirez le joint (20B) de l'embout inférieur (02).
- Desserrez le joint (23) de l'ensemble de corps (21).
- Dévissez l'axe obturateur (08) de l'ensemble de l'actionneur à l'aide de deux clés fixes de 17 mm.
- Terminez de dévisser manuellement l'axe obturateur (08).
- Ensuite, retirez le couvercle du corps (12) et les joints qui s'y trouvent (20B,05).
- Retirez la douille de guidage (17) de l'axe obturateur (08).
- Retirez le joint de siège (05C) de l'axe obturateur (08).

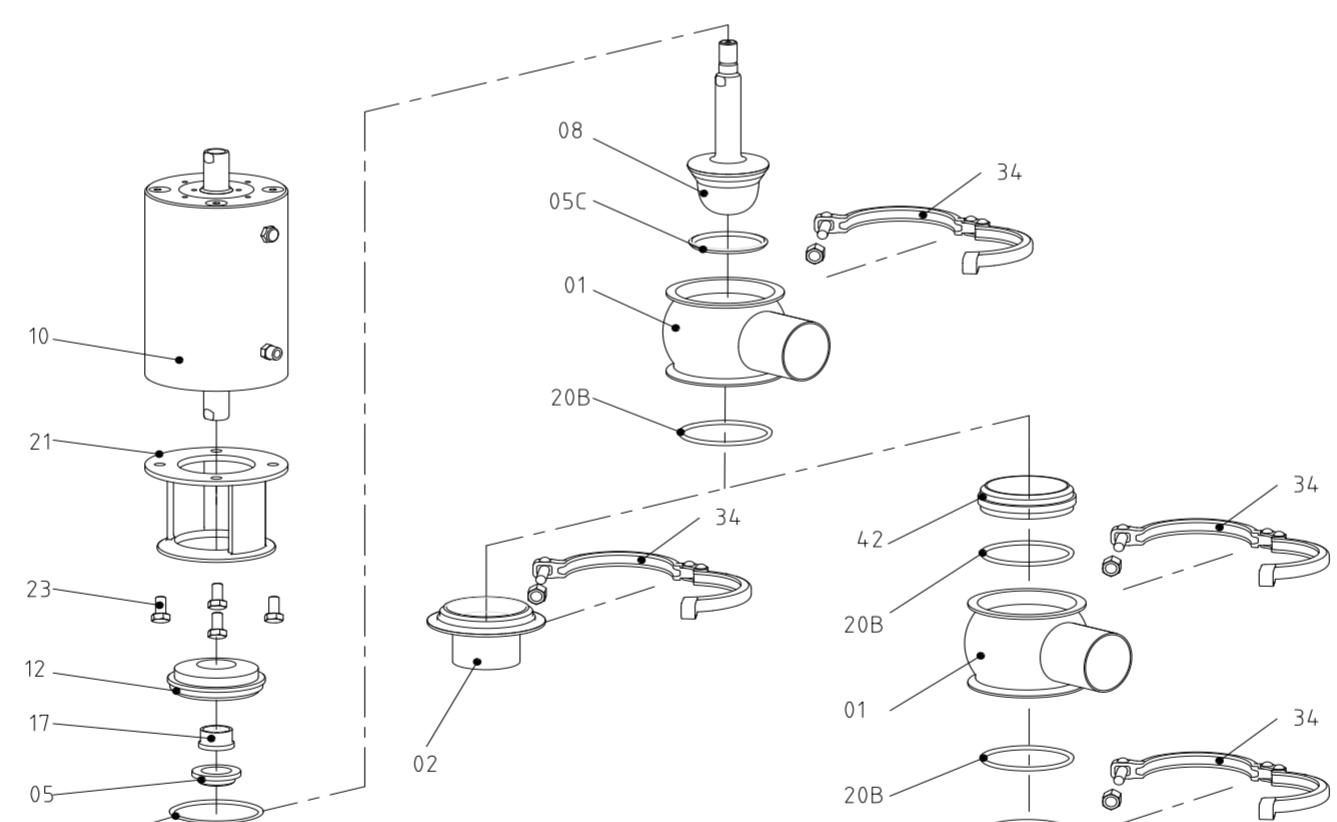
Montage :

- Installez la douille de guidage (17) sur le couvercle du corps (12).
- Insérez la lanterne (21) sur le couvercle.
- Lubrifiez les joints avec de l'eau savonneuse, si nécessaire.
- Installez les joints (20B,05) sur le couvercle du corps (12) et placez l'ensemble sur la lanterne.
- Installez les joints de siège (05C).
- Visez l'axe obturateur (08) avec l'axe de l'actionneur.
- Visez les quatre vis (23) qui fixent la lanterne (21) à l'actionneur.
- Sur les vannes NF, envoyez de l'air comprimé vers l'actionneur de façon à ce que l'axe obturateur (08) soit en position ouverte.
- Montez l'embout inférieur (02) et le corps intermédiaire (01) et fixez l'ensemble à l'aide d'un collier.
- Montez l'ensemble formé par l'actionneur (10), la lanterne (21) et l'axe de l'obturateur (12) dans le corps de vanne et vissez à l'aide d'un collier (34). Le corps est orientable à 360°. Placez-le selon les besoins de l'utilisation.
- Sur les vannes NF, laissez l'air comprimé s'échapper de l'actionneur.
- Ouvrez et fermez la vanne plusieurs fois en appliquant de l'air comprimé sur l'actionneur afin d'assurer le montage correct de la vanne et de vérifier que le joint de l'axe se raccorde facilement au corps de la vanne.

INNOVA G РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН



3. ИЗОБРАЖЕНИЕ В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ



РУССКИЙ

Данный клапан соответствует Директиве о безопасности машин и оборудования 2006/42/EC, Директиве по оборудованию, работающему под давлением 2014/68/EU, Регламенту (EC) № 1935/2004 и Регламенту (EC) № 2023/2006.

Это сокращенная версия руководства по эксплуатации; с полной версией руководства по эксплуатации можно ознакомиться по следующей ссылке <https://inoxpa.ru/documents>.

1. ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ



Установите клапан в соответствии с применимыми нормами.
Убедитесь в правильности монтажа и выравнивания клапана перед его запуском.

Не применяйте значительные нагрузки в рукоятке для эксплуатации.
Не прикасайтесь к клапану или трубопроводам, которые находятся в контакте с жидкостью во время функционирования.

Не помещайте руки или пальцы в зону закрытия клапана.

Не демонтируйте клапан со спорожнения трубопроводов.

Не помещайте руки или пальцы в соединение между клапаном и приводом, когда привод подключен к скользящему валу.

Работы по демонтажу должны выполняться только квалифицированным и прошедшим соответствующую подготовку персоналом, имеющим в своем распоряжении необходимое снаряжение для выполнения этих работ.

2. РАЗБОРКА И СБОРКА

Разборка:

- Для клапанов Н3: подать скатый воздух на привод (10), чтобы привести вал затвора (08) в открытое положение.
- Снять фланец (21) под приводом.
- Сдвинуть привод (10) от корпуса.
- Снять уплотнение (20B) нижнего отверстия (02).
- Для клапанов Н3: выпустить скатый воздух из привода.
- Вывинтить винты (23) фланца (21).
- Отвинтить винты (05) от валов привода с помощью двух неразводных ключей на 17 мм.
- Окончательно отвинтить вал затвора (08) вручную.
- После снятия вала затвора (08) снять крышку корпуса (12) и уплотнения, которые находятся в ней (20B, 05).
- Снять уплотнение седла (05C) с вала затвора (08).

Сборка:

- Установить направляющую втулку (17) в крышку корпуса (12).
- Вставить фланец (21) под приводом.
- При необходимости смазать уплотнение мыльной водой.
- Установить уплотнение (20B, 05) в крышку корпуса (12) и установить этот узел в фланец.
- Установить седло (05C) на вал затвора (08).
- Сдвинуть вал затвора (08) к приводу.

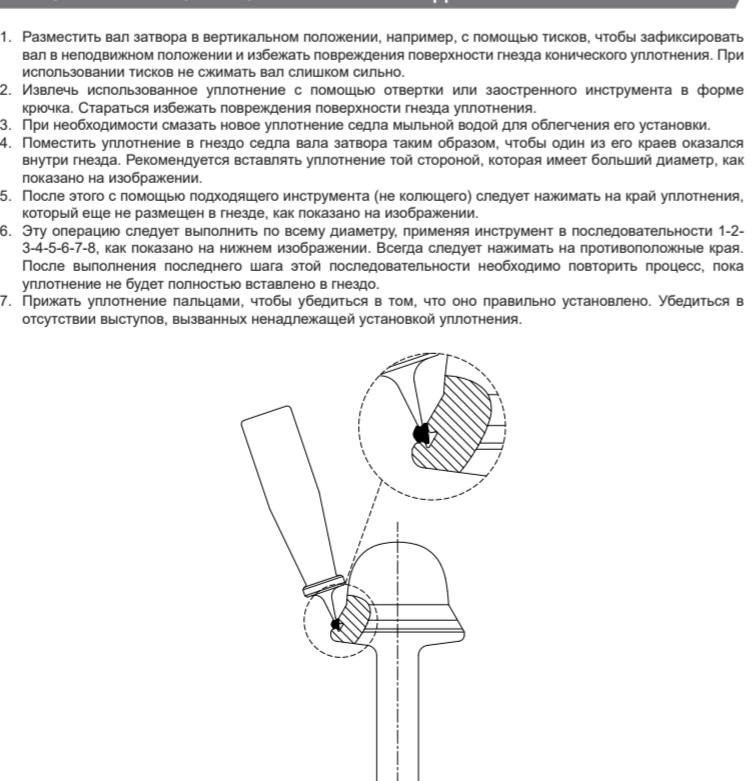
- Смонтировать нижнее отверстие (02) и средний затвор (01) и зафиксировать этот узел с помощью хомутика (34).

- Смонтировать нижний затвор (02) – вал затвора (12) в корпусе клапана (01) и зафиксировать хомутиком (34). Корпус поворачивается на 360° и может быть установлен в соответствии с потребностями пользователя.

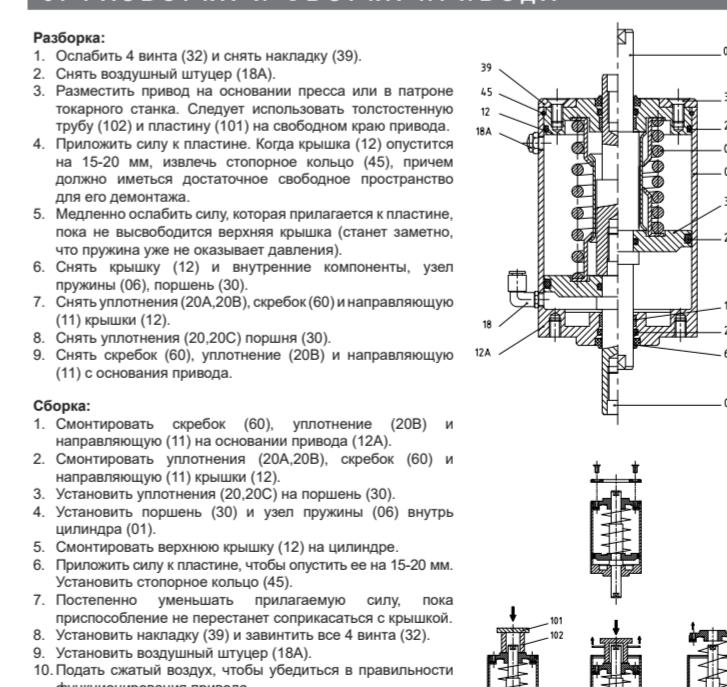
- Для клапанов Н3: выпустить скатый воздух в привод.

- Несколько раз открыть и закрывать клапан, подавая скатый воздух, чтобы убедиться в правильности монтажа клапана и в том, что уплотнение вала плавно прилегает к корпусу клапана.

4. ЗАМЕНА УПЛОТНЕНИЯ СЕДЛА



5. РАЗБОРКА И СБОРКА ПРИВОДА

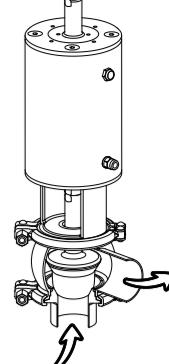


6. КОНФИГУРАЦИЯ ПРИВОДА



7. СЕНС ДЕ ЦIRCULATION DU FLUIDE

L'image suivante indique le sens de circulation du fluide recommandé, ainsi que le sens de fermeture selon le type de vanne. Le respect de ces instructions préviendra dans la mesure du possible le coup de bâlier pouvant survenir lorsque les vannes se ferment et ses conséquences. Le sens recommandé doit toujours être contraire au mouvement de fermeture de la vanne, autrement dit, lorsque la vanne est fermée, celle-ci doit toujours travailler dans le sens contraire à la pression du fluide.



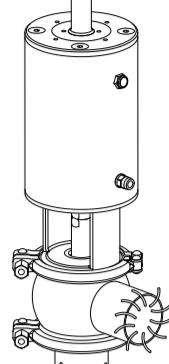
10.247.32.20012

8. INSTALLATION GÉNÉRALE

Installez la vanne de façon à faciliter toute inspection ou révision future. Laissez suffisamment d'espace autour de la vanne pour pouvoir effectuer correctement les opérations de révision, de démontage et de maintenance nécessaires.

Une fois l'emplacement de la vanne déterminé, raccordez-la au conduit en soudant le corps de la vanne ou en utilisant des accessoires adaptés (raccords).

Avant de souder le corps de la vanne au conduit, démontez la vanne afin de ne pas endommager les joints, conformément aux instructions.



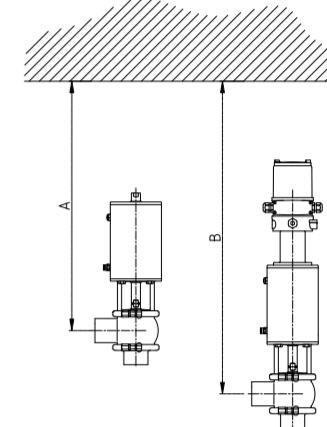
10.247.32.20012

9. Soudure

Pour réaliser les travaux de soudure :

- Démontez la vanne.
- Soudez le corps de la vanne aux tuyauteries en maintenant les distances indiquées dans le tableau ci-dessous :

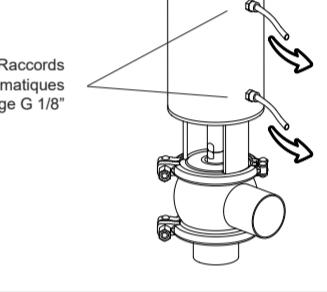
Taille de la vanne	A (mm)	B (mm)
DN 25/OD 1"	330	520
DN 40/OD 1 1/2"	350	540
DN 50 / OD 2"	430	620
DN 65 / OD 2 1/2"	500	690
DN 80 / OD 3"	520	710
DN 100 / OD 4"	580	770



10.247.32.20006

10. CONNEXION D'AIR VERS L'ACTIONNEUR

- Connectez et vérifiez les connexions d'air comprimé.
- Les vannes d'INOXPA sont livrées avec des connexions pour des tubes de diamètre 6 et avec un silencieux sur les actionneurs S/E.
- Tenez compte de la qualité de l'air comprimé.
- Selon la configuration, l'actionneur peut disposer d'une ou de deux connexions d'air.



Raccords pneumatiques
Filetage G 1/8"

10.247.32.20007

11. MISE EN SERVICE

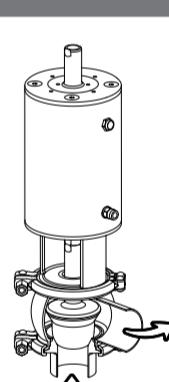
- Assurez de mettre en service la vanne et/ou l'actionneur :
- Assurez-vous que la vanne et la vanne sont propres et qu'il ne présente aucun reste de soudure ou autres corps étrangers. Si nécessaire, procédez au nettoyage du système.
- Vérifiez que le mouvement de la vanne est fluide. Si nécessaire, lubrifiez avec de la graisse spéciale ou de l'eau savonneuse.
- Assurez-vous que l'ouverture de 180°. L'image suivante présente l'orientation de l'actionneur en fonction de la configuration souhaitée de l'actionneur.
- Si la vanne a été livrée avec un actionneur, vérifiez que l'alignement de l'axe de la vanne sur l'axe de l'actionneur permet un mouvement fluide.
- Vérifiez la pression d'air comprimé à l'entrée de l'actionneur.
- Tenez compte de la qualité de l'air comprimé.
- Actionnez la vanne.

Notice Originale - 10.247.30.04MU (A) 2022/04

7. НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА

На никелированном изображении указано рекомендованное направление потока, а также направление закрытия в зависимости от положения клапана. Эти указания позволят по мере возможности избежать параллельного уплотнения, который может произойти при закрытии клапанов, и его последствий.

Рекомендованное направление всегда должно быть противоположным движению закрытия клапана, то есть, когда клапан закрыт, он всегда противостоит давлению жидкости.



10.247.32.20012

8. ОБЩАЯ УСТАНОВКА

Разместите клапан таким образом, чтобы облегчить его осмотр и проверку. Вокруг клапана должно быть достаточно места для надлежащего выполнения его проверки, демонтажа и обслуживания.

После определения места размещения клапана можно соединить его с трубопроводом путем приваривания корпуса клапана или посредством аксессуаров (тигельера).

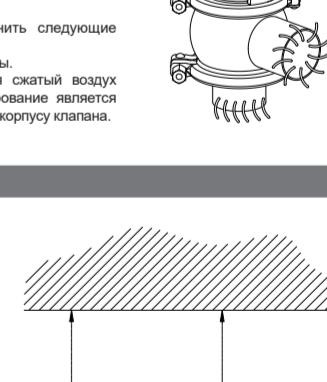
Перед привариванием корпуса клапана к трубопроводу необходимо разобрать клапан, чтобы не повредить уплотнения, следуя инструкциям.

При монтаже клапана следует избегать слишком сильного напряжения и обращать особое внимание на:

- Вибрации, которая может возникнуть в установке.
- Большое тепловое расширение труб при циркуляции по ним горячих жидкостей.
- Вес, который могут выдерживать трубы.
- Использование сварки.

Перед использованием клапана необходимо выполнить следующие проверки:

- Убедиться в том, что хомуты и гайки надежно затянуты.
- Несколько раз открыть и закрывать клапан, подав скатый воздух на привод, чтобы убедиться в том, что функционирование является правильным и что уплотнение вала плавно прилегает к корпусу клапана.



10.247.32.20006

9. СВАРКА

Pour l'exécution des travaux de soudure :

- Diviser le corps de la vanne.
- Préparer le corps de la vanne à l'aide de tuyauterie, comme indiqué dans la table suivante.

Размер клапана
