



Manual de Instrucciones

Opciones INNOVA

Opciones válvulas INNOVA

1. Índice

1. Índice

2. Generalidades

2.1. Manual de instrucciones.....	3
2.2. De conformidad con las instrucciones.....	3
2.3. Garantía.....	3

3. Seguridad

3.1. Símbolos de advertencia.....	4
3.2. Instrucciones generales de seguridad.....	4

4. Barrera de Vapor

4.1. Descripción.....	5
4.2. Disponibilidad.....	5
4.3. Especificaciones técnicas.....	5
4.4. Despiece y lista de piezas.....	5

5. Dual Stop

5.1. Descripción.....	6
5.2. Disponibilidad.....	6
5.3. Despiece y lista de piezas.....	6

6. Detectores de Posición Externos

6.1. Descripción.....	8
6.2. Disponibilidad.....	8
6.3. Despiece y lista de piezas válvulas de simple asiento.....	8
6.5. Despiece y lista de piezas válvula INNOVA P y INNOVA T.....	9
6.4. Despiece y lista de piezas válvula INNOVA S.....	9

7. Cuerpo con Camisa de Calefacción

7.1. Descripción.....	10
7.2. Disponibilidad.....	10
7.3. Especificaciones técnicas.....	10
7.4. Tipos de cuerpos.....	10

2. Generalidades

2.1. MANUAL DE INSTRUCCIONES

Este manual contiene información sobre las opciones con las que se pueden suministrar las válvulas de la gama INNOVA. La información de dicho manual se debe complementar con el manual de instrucciones específico de cada válvula.

Antes de poner en marcha cualquier válvula se deben leer atentamente las instrucciones, familiarizarse con el funcionamiento y operación de la válvula y atenerse estrictamente a las instrucciones dadas. Estas instrucciones se deben guardar en un lugar fijo y cercano a su instalación.

La información publicada en el manual de instrucciones se basa en datos actualizados.

INOXPA se reserva el derecho a modificar este manual de instrucciones sin previo aviso.

2.2. DE CONFORMIDAD CON LAS INSTRUCCIONES

Cualquier incumplimiento de estas instrucciones podría derivar en un riesgo para los operarios, el medio ambiente, el equipo y las instalaciones y podría provocar la pérdida del derecho a reclamar daños.

En concreto, el incumplimiento de estas instrucciones podría comportar los siguientes riesgos:

- avería de funciones importantes de los equipos y/o de la planta,
- fallos de procedimientos específicos de mantenimiento y reparación,
- amenaza de riesgos eléctricos, mecánicos y químicos,
- poner en peligro el ambiente debido a las sustancias liberadas.

2.3. GARANTÍA

Las condiciones de la garantía se especifican en las Condiciones Generales de Venta que se han entregado en el momento de realizar el pedido.



No podrá realizarse modificación alguna del equipo sin haberlo consultado antes con el fabricante.

Utilizar piezas de recambio y accesorios originales para su seguridad. El uso de otras piezas eximirá al fabricante de toda responsabilidad.

El cambio de las condiciones de servicio solo podrá realizarse con previa autorización escrita de INOXPA.

El incumplimiento de las indicaciones prescritas en el presente manual significa utilizar impropriamente el equipo, bajo el punto de vista técnico y de la seguridad de las personas, y esto exime a INOXPA de toda responsabilidad en caso de accidentes o daños personales y/o materiales, quedando además excluidas de la garantía todas las averías derivadas de una manipulación incorrecta del equipo.

En caso de tener dudas o desear explicaciones más completas sobre datos específicos (ajustes, montaje, desmontaje, etc.) no dudar en contactar con nosotros.

3. Seguridad

3.1. SÍMBOLOS DE ADVERTENCIA



Peligro para las personas en general y/o para la válvula

ATENCIÓN

Instrucción de seguridad para evitar daños en el equipo y/o en sus funciones

3.2. INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD



Leer atentamente el manual de instrucciones antes de instalar la válvula y ponerla en marcha. En caso de duda, contactar con INOXPA.

3.2.1. Durante la instalación



Tener siempre en cuenta las especificaciones técnicas.

La instalación y la utilización de la válvula siempre tienen que estar en conformidad con la reglamentación aplicable en materia de sanidad y de seguridad.

Antes de poner en marcha la válvula verificar que su montaje es correcto y que el eje está perfectamente alineado. Un mal alineamiento y/o excesivas fuerzas en la fijación de la válvula pueden ocasionar graves problemas mecánicos.

3.2.2. Durante el funcionamiento



Tener siempre en cuenta las especificaciones técnicas.

NUNCA sobrepasar los valores límites especificados.

NUNCA tocar la válvula y/o las tuberías que están en contacto con el líquido durante su funcionamiento. Si trabaja con productos calientes hay riesgo de quemaduras.

La válvula tiene piezas con movimiento lineal. No poner las manos o los dedos en la zona de cierre de la válvula ya que esto puede causar graves lesiones.

3.2.3. Durante el mantenimiento



Tener siempre en cuenta las especificaciones técnicas.

NUNCA desmontar la válvula hasta que las tuberías hayan sido vaciadas. Tener en cuenta que el líquido de la tubería puede ser peligroso o estar a altas temperaturas. Para estos casos consultar las regulaciones vigentes en cada país.

El actuador contiene en su interior un resorte con carga aplicada. Para no sufrir ningún daño llevando a cabo las operaciones de mantenimiento seguir los pasos especificados en este manual.

No dejar las piezas sueltas por el suelo.

4. Barrera de Vapor

4.1. DESCRIPCIÓN

Encima del cuerpo de la válvula, se dispone una cámara de vapor que mantiene una presión ligeramente superior a la del proceso. Esta presión positiva impide que el producto del proceso se escape hacia el exterior y, al mismo tiempo, evita la entrada de aire o impurezas al sistema. Además, la barrera de vapor mantiene la zona del eje permanentemente esterilizada con vapor limpio.

Este sistema se utiliza en instalaciones que trabajan con productos tóxicos, corrosivos, estériles o inflamables, especialmente en las industrias farmacéutica, biotecnológica, química y alimentaria.

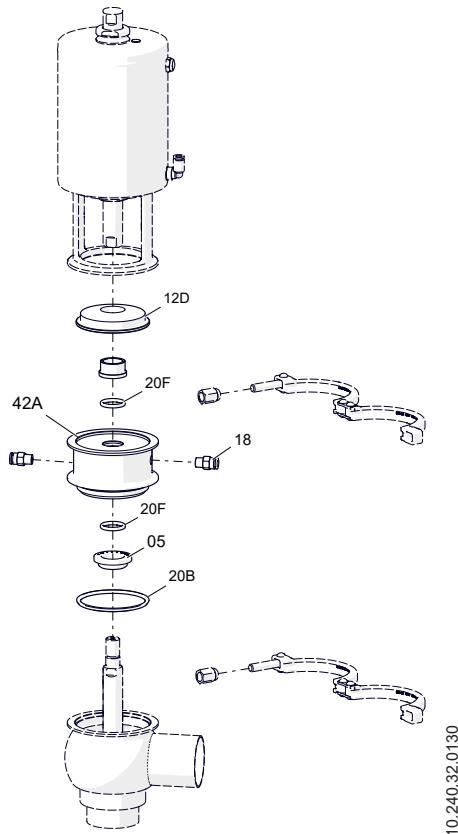
4.2. DISPONIBILIDAD

La opción de barrera de vapor se puede encontrar en las válvulas INNOVA de simple asiento: INNOVA N, INNOVA K, INNOVA M, INNOVA L, INNOVA J, INNOVA D, INNOVA G e INNOVA F.

4.3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Conexiones	G 1/8
Temperatura máxima del vapor	130°C
Material de las juntas	EPDM

4.4. DESPIECE Y LISTA DE PIEZAS



Posición	Descripción	Cantidad	Material
05	junta eje	1	EPDM
12D	tapa cos superior	1	1.4404 (AISI 316L)
18	racor de aire	2	-
20B	junta tórica ¹	1	EPDM
20F	junta tórica ¹	2	EPDM
42A	separador barrera de vapor	1	1.4404 (AISI 316L)

1) Piezas de recambio recomendadas

5. Dual Stop

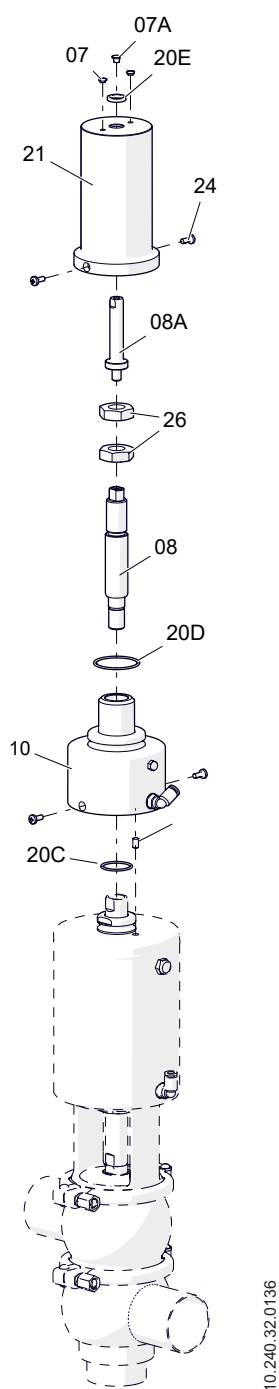
5.1. DESCRIPCIÓN

La opción Dual Stop permite limitar y controlar una tercera posición de apertura de la válvula. Esta tercera posición, situada entre la posición abierta y cerrada de la válvula, se ajusta de manera manual con una tuerca y una contratuerca.

5.2. DISPONIBILIDAD

La opción dual stop se puede encontrar en las válvulas de simple asiento INNOVA N, INNOVA K, INNOVA M, INNOVA L e INNOVA F con actuador de simple efecto y cabezal de control con dos electroválvulas.

5.3. DESPIECE Y LISTA DE PIEZAS



Posición	Descripción	Cantidad	Material
07	tapon protección	2	plástico
07A	tapón protección	1	plástico
08	eje	1	1.4301 (AISI 304)
08A	eje C-TOP	1	1.4301 (AISI 304)
10	actuador	1	1.4307 (AISI 304L)
20C	junta tórica ¹	1	NBR
20D	junta tórica ¹	1	EPDM
20E	junta tórica ¹	1	NBR
21	soporte protección	1	1.4307 (AISI 304L)
24	tornillo	2	A2
26	tuercas	2	A2

1) piezas de recambio recomendadas

6. Detectores de Posición Externos

6.1. DESCRIPCIÓN

Los detectores de posición externos permiten identificar con precisión el estado de apertura o cierre de la válvula.

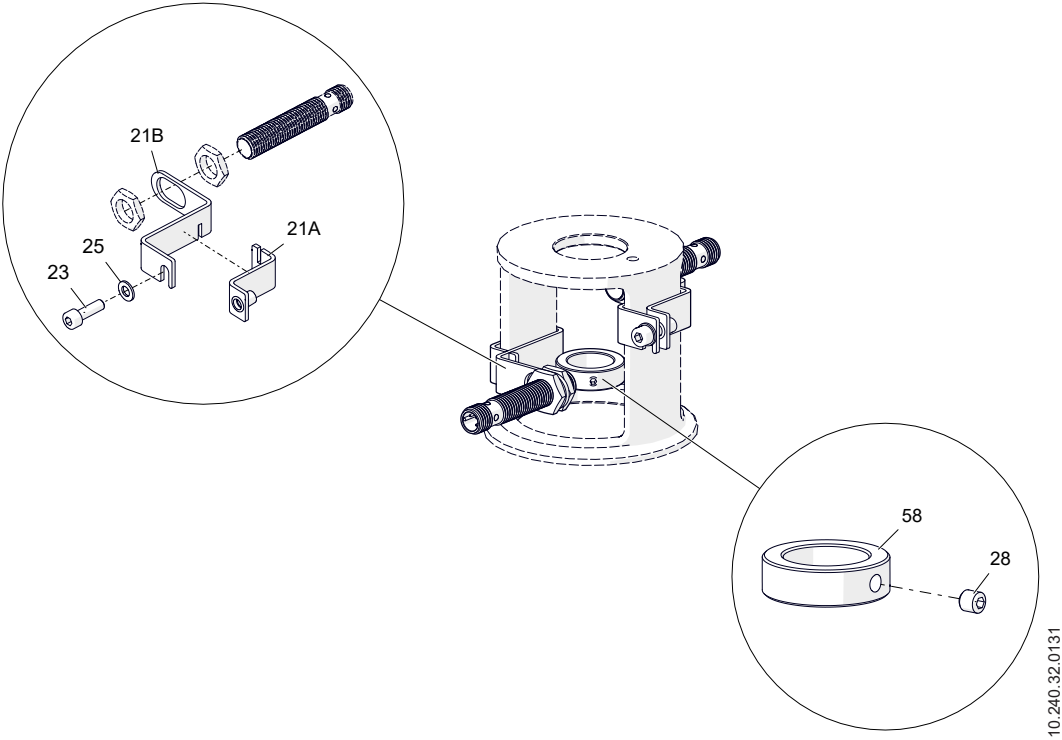
En las válvulas de simple asiento, los detectores de posición se instalan directamente a la linterna de la válvula mediante una rosca lateral. En cada válvula se pueden instalar uno o dos detectores.

En las válvulas de doble asiento, se puede instalar un detector de posición en la linterna para detectar la apertura del CIP superior y/o otros detectores sobre el actuador de la válvula para las otras posiciones de la válvula.

6.2. DISPONIBILIDAD

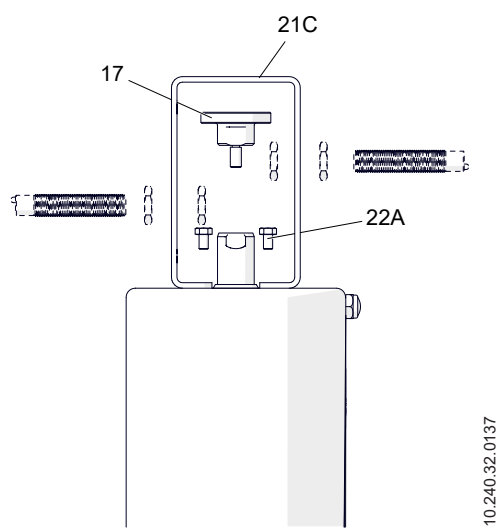
La opción de detectores de posición se puede encontrar en las válvulas INNOVA de simple asiento INNOVA N, INNOVA K, INNOVA M, INNOVA L, INNOVA J, INNOVA D e INNOVA F y de doble asiento INNOVA P, INNOVA S, INNOVA T e INNOVA R.

6.3. DESPIECE Y LISTA DE PIEZAS VÁLVULAS DE SIMPLE ASIENTO



Posición	Descripción	Cantidad	Material
21A	soporte exterior detector	2	1.4301 (AISI 304)
21B	soporte interior detector	2	1.4301 (AISI 304)
23	tornillo allen	2	1.4301 (AISI 304)
25	arandela	2	A2
28	espàrrago	1	1.4301 (AISI 304)
58	anillo detector	1	1.4301 (AISI 304)

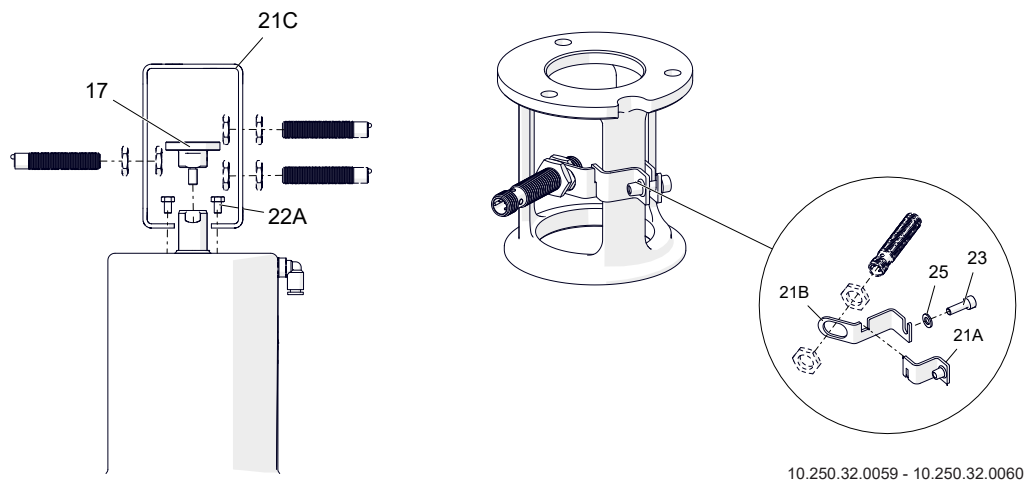
6.4. DESPIECE Y LISTA DE PIEZAS VÁLVULA INNOVA S



10.240.32.0137

Posición	Descripción	Cantidad	Material
17	aro eje	1	1.4301 (AISI 304)
21C	soporte externo detector	1	1.4301 (AISI 304)
22A	tornillos	2	A2

6.5. DESPIECE Y LISTA DE PIEZAS VÁLVULA INNOVA P y INNOVA T



10.250.32.0059 - 10.250.32.0060

Posición	Descripción	Cantidad	Material
17	aro eje	1	1.4301 (AISI 304)
21A	soporte exterior detector	2	1.4301 (AISI 304)
21B	soporte interior detector	2	1.4301 (AISI 304)
21C	soporte externo detector	1	1.4301 (AISI 304)
22A	tornillos	2	A2
23	tornillo allen	1	A2
25	arandela	2	A2

7. Cuerpo con Camisa de Calefacción

7.1. DESCRIPCIÓN

Los cuerpos con camisa de calefacción permiten mantener el fluido de un proceso a una temperatura adecuada dentro de la válvula mediante la circulación de un fluido calefactor por el interior de las camisas dispuestas alrededor del cuerpo. Con estos cuerpos se evitan problemas como la solidificación del producto, el aumento de la viscosidad o la condensación.

Asimismo, en determinadas aplicaciones también pueden utilizarse para enfriar el fluido.

7.2. DISPONIBILIDAD

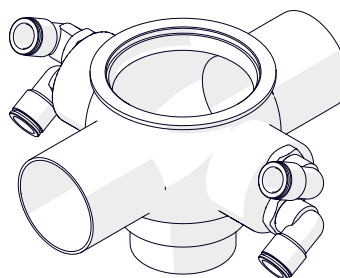
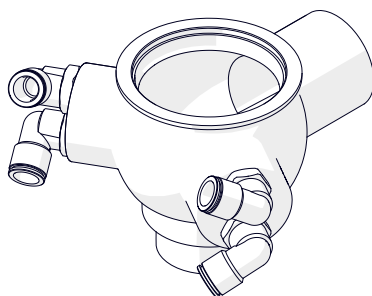
La opción de cuerpos con camisa de calefacción se puede encontrar en las válvulas de simple asiento INNOVA N, INNOVA K, INNOVA M, INNOVA L, INNOVA J, INNOVA D, INNOVA G e INNOVA F y de doble asiento INNOVA P, INNOVA S, INNOVA T e INNOVA R.

7.3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Presión máxima en la camisa de calefacción 3,5 bar

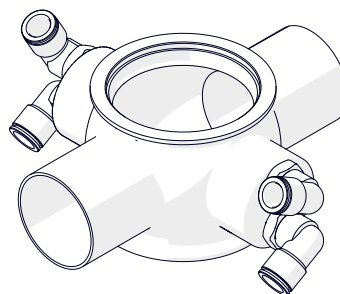
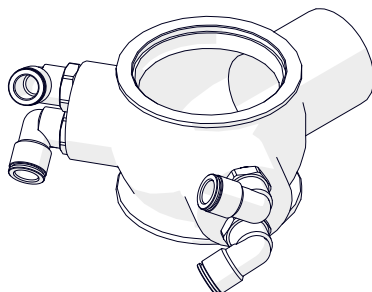
7.4. TIPOS DE CUERPOS

Cuerpos inferiores:



10.240.32.0132 - 10.240.32.0133

Cuerpos intermedios:



10.240.32.0134 - 10.240.32.0135

The image features a large, stylized red fire extinguisher on the left side. A red hose is attached to the top, looping upwards and then extending horizontally across the middle of the page. The word "INOXPA" is written in a large, bold, grey sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its upper right. The entire scene is set against a background of horizontal grey lines on a white page.

Como ponerse en contacto con INOXPA S.A.U.:

Los detalles de todos los países estan continuamente actualizados en nuestra página web.

Visite www.inoxpa.com para acceder a la información.



INOXPA S.A.U.
Telers, 60 - 17820 - Banyoles - España



10.240.30.16ES (0) 2026/02