



Manuel d'instructions

INNOVA Options

Options valves INNOVA

1. Table des matières

1. Table des matières

2. Généralités

2.1. Manuel d'instructions	3
2.2. Conformité aux instructions	3
2.3. Garantie	3

3. Sécurité

3.1. Symboles d'avertissement	4
3.2. Consignes générales de sécurité	4

4. Pare-vapeur

4.1. Description	5
4.2. Disponibilité	5
4.3. Spécifications techniques	5
4.4. Vue éclatée et liste des pièces	5

5. Dual Stop

5.1. Description	6
5.2. Disponibilité	6
5.3. Vue éclatée et liste des pièces	6

6. Détecteurs de position externes

6.1. Description	8
6.2. Disponibilité	8
6.3. Vue éclatée et liste des pièces des vannes à simple siège	8
6.5. Vue éclatée et liste des pièces de la vanne INNOVA T	9
6.4. Vue éclatée et liste des pièces de la vanne INNOVA S	9

7. Corps avec chemise chauffante

7.1. Description	10
7.2. Disponibilité	10
7.3. Spécifications techniques	10
7.4. Types de corps	10

2. Généralités

2.1. MANUEL D'INSTRUCTIONS

Ce manuel contient des informations sur les options disponibles pour la fourniture des vannes de la gamme INNOVA. Les informations contenues dans ce manuel doivent être complétées par le manuel d'instructions spécifique à chaque vanne.

Avant de mettre une vanne en service, veuillez lire les instructions attentivement, vous familiariser avec le fonctionnement et l'utilisation de la vanne et respecter scrupuleusement les instructions fournies. Ces instructions doivent être conservées dans un endroit précis et à proximité de votre installation.

Les informations publiées dans le manuel d'instructions reposent sur des données mises à jour.

INOXPA se réserve le droit de modifier le présent manuel d'instructions sans préavis.

2.2. CONFORMITÉ AUX INSTRUCTIONS

Le non-respect des présentes instructions peut supposer un risque pour les opérateurs, l'environnement, l'équipement et les installations ainsi que la perte du droit à réclamer des dommages et intérêts.

Le non-respect des présentes instructions peut entraîner notamment les risques suivants :

- Pannes affectant des fonctions importantes des équipements et/ou de l'usine.
- Anomalies lors de procédures spécifiques d'entretien et de réparation.
- Risques électriques, mécaniques et chimiques.
- Mise en danger de l'environnement causée par les substances libérées.

2.3. GARANTIE

Les modalités de la garantie sont précisées dans les Conditions générales de vente remises au moment de la commande.



Aucune modification ne pourra être apportée à l'équipement sans avoir consulté le fabricant à ce sujet.

Pour votre sécurité, utilisez des pièces détachées et des accessoires d'origine. L'utilisation d'autres pièces dégage le fabricant de toute responsabilité.

Les conditions d'utilisation ne pourront être modifiées que sur autorisation écrite d'INOXPA.

Le non-respect des indications prescrites dans le présent manuel signifie une utilisation inappropriée de l'équipement, du point de vue technique et de la sécurité des personnes, ce qui exonère INOXPA de toute responsabilité en cas d'accidents ou de dommages corporels/ou matériels, et toutes les pannes résultant d'une manipulation incorrecte de l'équipement sont alors exclues de la garantie.

Si vous avez des doutes ou si vous souhaitez obtenir des explications plus complètes sur certains points particuliers (réglages, montage, démontage, etc.), n'hésitez pas à nous contacter.

3. Sécurité

3.1. SYMBOLES D'AVERTISSEMENT



Risque pour les personnes en général et/ou pour la vanne

ATTENTION

Consignes de sécurité visant à prévenir les dommages sur l'équipement et/ou ses fonctions

3.2. CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ



Veuillez lire attentivement le manuel d'instructions avant d'installer la vanne et de la mettre en service. En cas de doute, contactez INOXPA.

3.2.1. Pendant l'installation



Tenez toujours compte des [Spécifications techniques](#).

L'installation et l'utilisation de la vanne doivent toujours être réalisées conformément à la réglementation applicable en matière de santé et de sécurité.

Avant de mettre en service la vanne, assurez-vous que son montage a été correctement réalisé et que l'axe est parfaitement aligné. Un mauvais alignement et/ou une force excessive exercée sur la fixation de la vanne risquent d'entraîner de graves problèmes mécaniques.

3.2.2. Pendant le fonctionnement



Tenez toujours compte des [Spécifications techniques](#).

Ne dépassez JAMAIS les valeurs limites spécifiées.

Ne touchez JAMAIS la vanne et/ou les conduits en contact avec le liquide pendant le fonctionnement. Si vous travaillez avec des produits chauds, il existe un risque de brûlures.

La vanne contient des pièces à mouvement linéaire. N'insérez pas vos mains ni vos doigts dans la zone de fermeture de la vanne, car vous pourriez vous blesser grièvement.

3.2.3. Pendant l'entretien



Tenez toujours compte des [Spécifications techniques](#).

Ne démontez JAMAIS la vanne avant que les conduits ne soient entièrement vides. Tenez compte du fait que le liquide contenu dans les conduits peut être dangereux ou porté à de hautes températures. Dans ce cas, consultez les réglementations en vigueur dans chaque pays.

L'actionneur contient un ressort à charge appliquée. Pour éviter tout dommage lors des opérations d'entretien, suivez les étapes énumérées dans le présent manuel.

Ne laissez pas de pièces à même le sol.

4. Pare-vapeur

4.1. DESCRIPTION

Au-dessus du corps de la vanne se trouve une chambre à vapeur qui maintient une pression légèrement supérieure à celle du processus. Cette pression positive empêche le produit du procédé de s'échapper vers l'extérieur et, en même temps, empêche l'air ou les impuretés de pénétrer dans le système. De plus, la barrière anti-vapeur maintient la zone de l'arbre stérilisée en permanence grâce à de la vapeur propre.

Ce système est utilisé dans les installations qui manipulent des produits toxiques, corrosifs, stériles ou inflammables, notamment dans les industries pharmaceutique, biotechnologique, chimique et alimentaire.

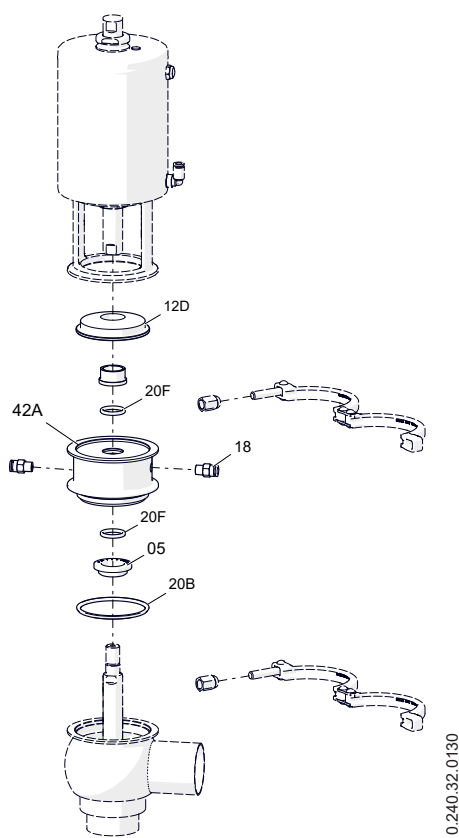
4.2. DISPONIBILITÉ

L'option de pare-vapeur est disponible sur les vannes à simples sièges INNOVA : INNOVA N, INNOVA K, INNOVA M, INNOVA L, INNOVA J, INNOVA D, INNOVA G et INNOVA F.

4.3. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Raccords	G 1/8
Température maximale de la vapeur	130 °C
Matériau des joints	EPDM

4.4. VUE ÉCLATÉE ET LISTE DES PIÈCES



10 240 32 0130

Emplacement	Description	Quantité	Matériaux
05	joint axe	1	EPDM
12D	couvercle corps supérieur	1	1.4404 (AISI 316L)
18	raccord d'air	2	-
20B	joint torique ¹	1	EPDM
20F	joint torique ¹	2	EPDM
42A	séparateur pare-vapeur	1	1.4404 (AISI 316L)

1) pièces détachées recommandées

5. Dual Stop

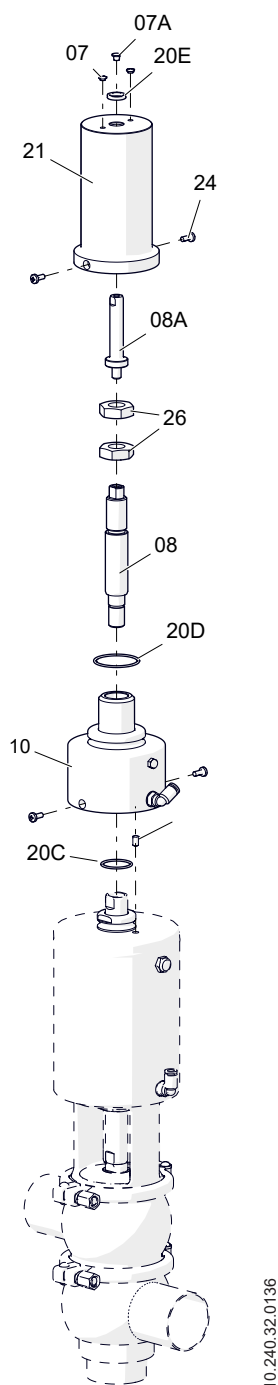
5.1. DESCRIPTION

L'option Dual Stop vous permet de limiter et de contrôler une troisième position d'ouverture de la vanne. Cette troisième position, située entre les positions ouverte et fermée de la vanne, est réglée manuellement à l'aide d'un écrou et d'un contre-écrou.

5.2. DISPONIBILITÉ

L'option de double butée se trouve dans les vannes à siège unique INNOVAN, INNOVAK, INNOVAM, INNOVAL et INNOVAF avec actionneur simple effet et tête de commande avec deux électrovannes.

5.3. VUE ÉCLATÉE ET LISTE DES PIÈCES



Emplacement	Description	Quantité	Matériaux
07	bouchon de protection	2	plastique
07A	bouchon de protection	1	plastique
08	axe	1	1.4301 (AISI 304)
08A	axe C-TOP	1	1.4301 (AISI 304)
10	actionneur	1	1.4307 (AISI 304L)
20C	joint torique ¹	1	NBR
20D	joint torique ¹	1	EPDM
20E	joint torique ¹	1	NBR
21	support protection	1	1.4307 (AISI 304L)
24	vis	2	A2
26	écrous	2	A2

1) pièces détachées recommandées

6. DéTECTEURS DE POSITION EXTERNES

6.1. DESCRIPTION

Les détecteurs de position externes permettent une identification précise de l'état d'ouverture ou de fermeture de la vanne.

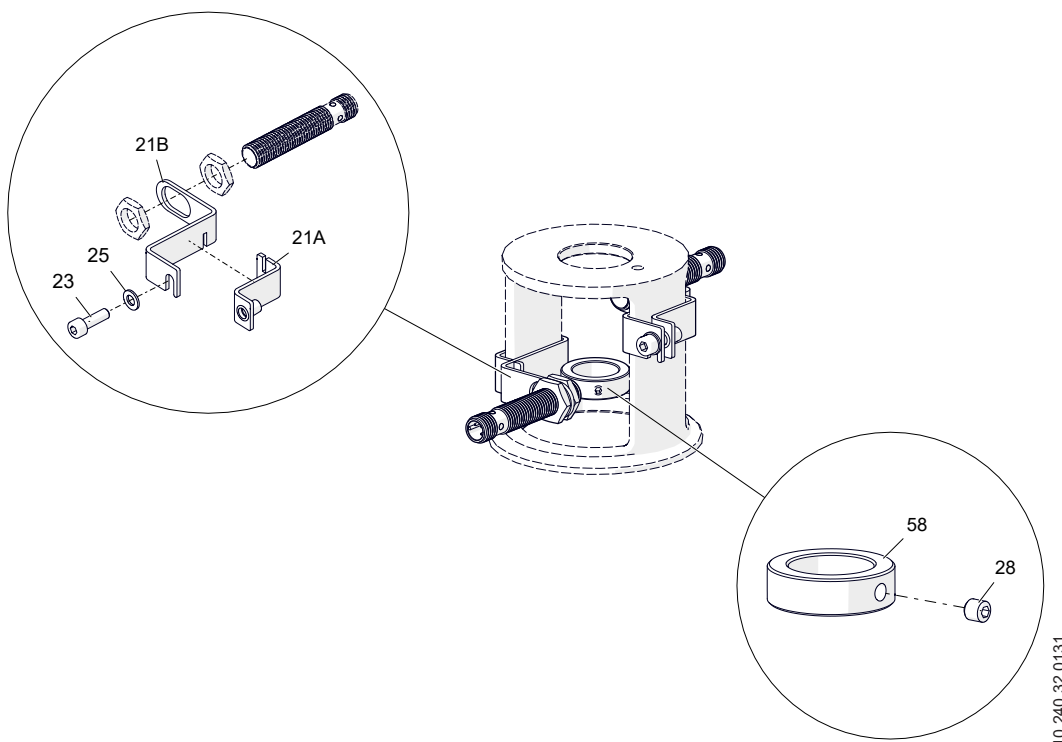
Dans les vannes à siège unique, les détecteurs de position sont installés directement sur le corps de vanne via un filetage latéral. Un ou deux détecteurs peuvent être installés sur chaque vanne.

Dans les vannes à double siège, un détecteur de position peut être installé sur la lanterne pour détecter l'ouverture du CIP supérieur et/ou d'autres détecteurs sur l'actionneur de la vanne pour les autres positions de la vanne.

6.2. DISPONIBILITÉ

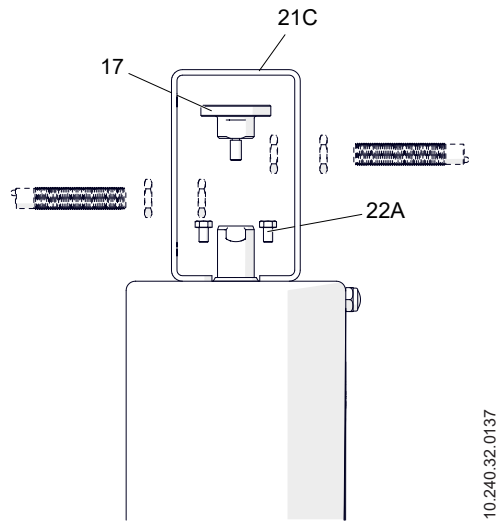
L'option de détecteurs de position se trouve dans les vannes à simple siège INNOVA INNOVA N, INNOVA K, INNOVA M, INNOVA L, INNOVA J, INNOVA D et INNOVA F et dans les vannes à double siège INNOVA P, INNOVA S, INNOVA T et INNOVA R.

6.3. VUE ÉCLATÉE ET LISTE DES PIÈCES DES VANNES À SIMPLE SIÈGE



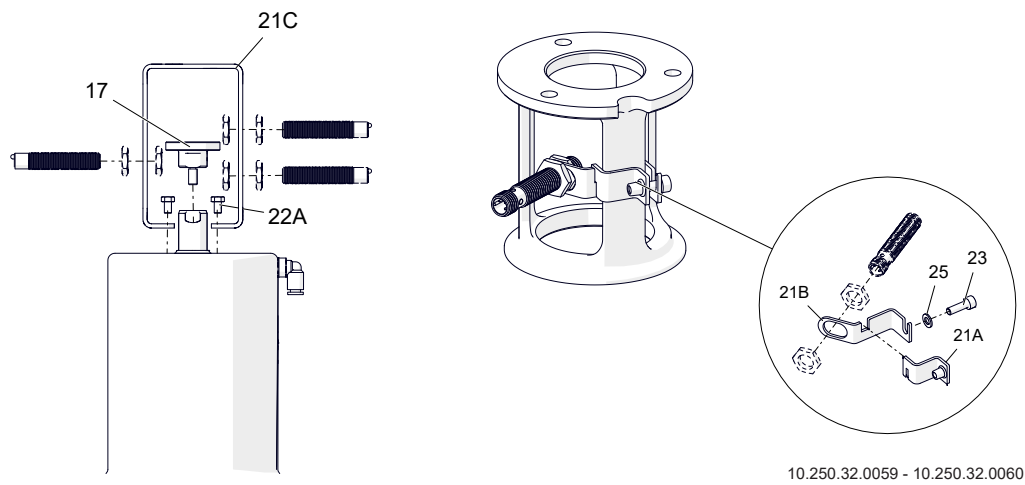
Emplacement	Description	Quantité	Matériaux
21A	support extérieur du détecteur	2	1.4301 (AISI 304)
21B	support intérieur du détecteur	2	1.4301 (AISI 304)
23	vis allen	2	1.4301 (AISI 304)
25	rondelle	2	A2
28	goujon	1	1.4301 (AISI 304)
58	anneau détecteur	1	1.4301 (AISI 304)

6.4. VUE ÉCLATÉE ET LISTE DES PIÈCES DE LA VANNE INNOVA S



Emplacement	Description	Quantité	Matériaux
17	bague d'arbre	1	1.4301 (AISI 304)
21C	support externe du détecteur	1	1.4301 (AISI 304)
22A	vis	2	A2

6.5. VUE ÉCLATÉE ET LISTE DES PIÈCES DE LA VANNE INNOVA T



Emplacement	Description	Quantité	Matériaux
17	bague d'arbre	1	1.4301 (AISI 304)
21A	support extérieur du détecteur	2	1.4301 (AISI 304)
21B	support intérieur du détecteur	2	1.4301 (AISI 304)
21C	support externe du détecteur	1	1.4301 (AISI 304)
22A	vis	2	A2
23	vis allen	1	A2
25	rondelle	2	A2

7. Corps avec chemise chauffante

7.1. DESCRIPTION

Les corps à double chemise chauffée permettent de maintenir le fluide d'un procédé à une température appropriée à l'intérieur de la vanne en faisant circuler un fluide chauffant à l'intérieur des chemises disposées autour du corps. Ces structures permettent d'éviter des problèmes tels que la solidification du produit, l'augmentation de la viscosité ou la condensation.

De même, dans certaines applications, ils peuvent également être utilisés pour refroidir le fluide.

7.2. DISPONIBILITÉ

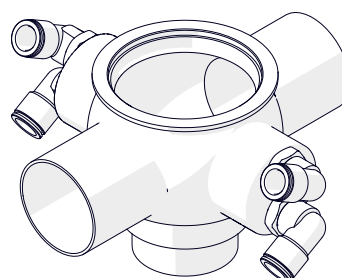
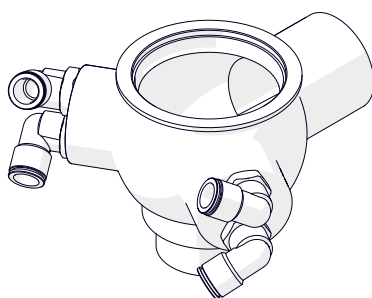
L'option de corps avec chemise chauffante se retrouve dans les vannes à simple siège INNOVA N, INNOVA K, INNOVA M, INNOVA L, INNOVA J, INNOVA D, INNOVA G et INNOVA F et les vannes à double siège INNOVA P, INNOVA S, INNOVA T et INNOVA R.

7.3. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Pression maximale dans la chemise de chauffage : 3,5 bar

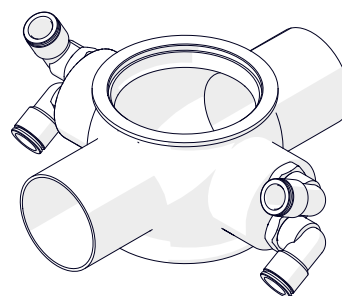
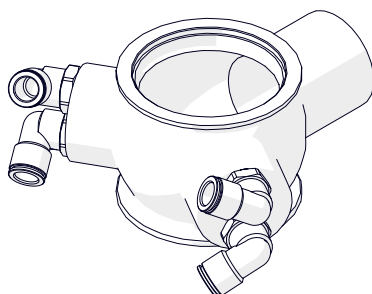
7.4. TYPES DE CORPS

Corps inférieurs :



10.240.32.0132 - 10.240.32.0133

Corps intermédiaires :



10.240.32.0134 - 10.240.32.0135

Pour contacter INOXPA S.A.U. :

Les coordonnées de tous les pays sont régulièrement mises à jour sur notre site web.

Rendez-vous sur www.inoxpa.com pour accéder aux informations.



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

