



Détendeur autonome hygiénique SRV66 HC

Description

Le SRV66 HC est un détendeur autonome biotechnologique haute capacité sans zone de rétention pour une utilisation sur la vapeur, les liquides et les gaz, généralement dans l'industrie alimentaire ou pharmaceutique. Il fonctionne par action directe et ne nécessite pas de prise d'impulsion externe.

En standard, le SRV66 HC est muni de raccords Clamps selon DIN 32676, mais peut être également proposé avec d'autres types de clamps (isoclamp) ainsi que d'autres raccords sur demande.

Son raccordement en équerre permet de n'avoir aucune zone de rétention du fluide et sa surface interne peut être polie selon différents seuils de rugosité, évitant ainsi toute rétention de germes.

Le réglage de la consigne s'effectue par la vis située sur la cloche de ressort et nécessite un manomètre en aval.

Diamètres et raccords

DN25, 40, 50, 65, 80 et 100 : Clamps selon DIN 32676 et autres raccords sur demande (isoclamp, à souder...).

Plages de pression (en bar)

Diamètre nominal		
DN40 - 100	DN25 - 100	DN25 - 100
0,3 - 1,1	0,8 - 2,5	2 - 5
PN10/2,5	PN10/6	PN10/10

Finition de surface

Toutes les parties en contact avec le fluide sont polies mécaniquement avec un Ra de 3,2 µm. Les options suivantes sont disponibles sur demande et avec supplément de prix :

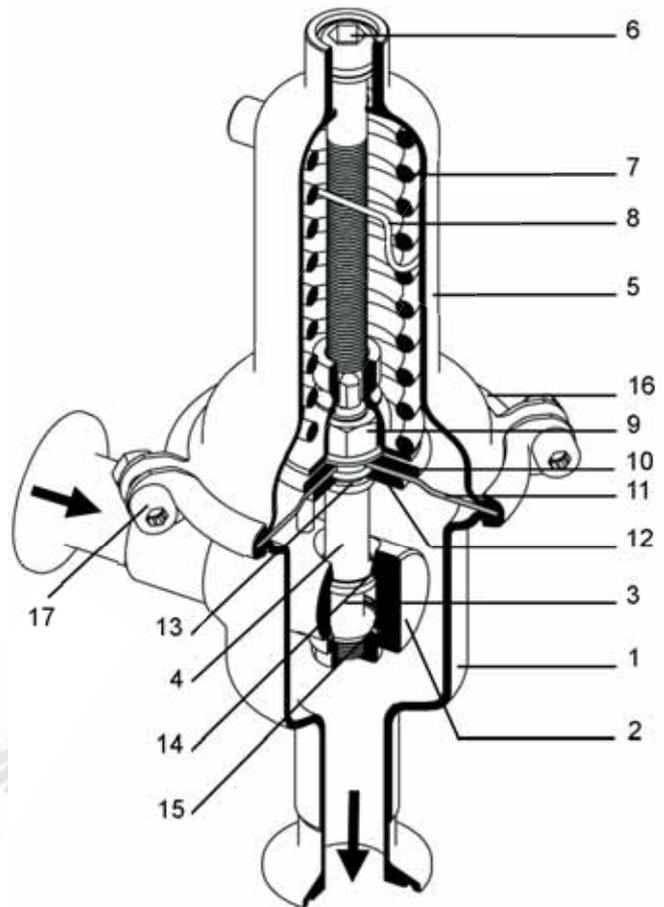
- Nettoyage ultrasonique.
- Version polie mécaniquement avec un Ra < 0,8 µm et nettoyage ultrasonique à l'eau déminéralisée.
- Version polie mécaniquement puis électropolie avec un Ra < 0,8 µm.
- Version électropolie avec un Ra < 0,4 µm.
- Ra ≤ 0,25 µm.

Limites d'emploi

Conditions de calcul du corps	PN16
Pression maximale admissible en amont	8 bar eff.
Température maximale de fonctionnement	avec film de protection PTFE 180°C sans film de protection PTFE 130°C
Classe d'étanchéité en ligne : 0,5% selon VDI/VDE 2174	

Valeurs de Kvs (m³/h)

DN	25	40	50	65	80	100
Valeur de Kvs	4,4	14	16	40	45	50



Construction

Rep	Désignation	Matière
1	Corps	Acier inox 1.4404/1.4435
2	Siège	Acier inox 1.4404/1.4435
3	Clapet principal	Acier inox 1.4404/1.4435
4	Tige de clapet	Acier inox 1.4404/1.4435
5	Carter de ressort	Acier inox 1.4404/1.4435
6	Vis de réglage	Acier inox 1.4404/1.4435
7	Ressort	Acier inox 1.4404/1.4435
8	Clip de ressort	Acier inox 1.4404/1.4435
9	Ecrou de membrane	Acier inox 1.4404/1.4435
10	Plateau de membrane supérieur	Acier inox 1.4404/1.4435
11*	Membrane	EPDM(std)/FPM
12	Plateau de membrane inférieur	Acier inox
13	Joint torique de plateau	PTFE
14	Joint torique supérieur de clapet	EPDM(std)/FPM/FXM
15	Joint torique inférieur de clapet	EPDM(std)/FPM/FXM
16	Clamp	Acier inox
17	Vis de clamp	Acier inox

*Film de protection (en option) PTFE

Dimensions/Poids (approximatifs) en mm et kg

DN	AE	C	D	Poids
DN25	100	205	138	2,5
DN40	115	230	200	6,5
DN50	125	230	200	6,5
DN65	175	515	240	26,0
DN80	175	515	240	26,0
DN100	175	515	240	26,0

Information de sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples détails, voir la notice de montage et d'entretien (IM-R01287) fournie avec chaque appareil.

Nota :

Le SRV66 HC doit toujours être installé avec l'entrée horizontale et la sortie verticale descendante.

Pièces de rechange

Les pièces de rechange disponibles sont indiquées ci-dessous. Aucune autre pièce n'est fournie comme pièces de rechange.

Pièces de rechange disponibles

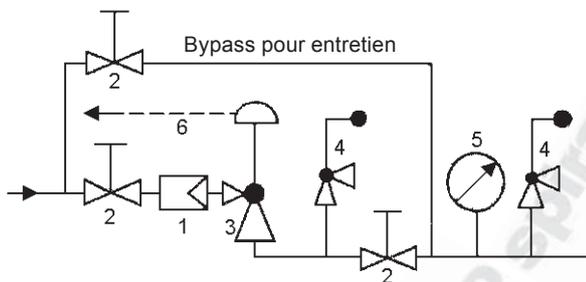
Clapet principal	2
Membrane et joint torique	10, 11

En cas de commande

Toujours utiliser les descriptions données dans la colonne "Pièces de rechange". Pour chaque commande, préciser la désignation de l'ensemble, la diamètre, le type et la plage de pression.

Exemple : 1 - Ensemble membrane et joint torique pour détendeur de pression SRV66 HC, DN25 avec une plage de pression de 2 à 5 bar.

Installation recommandée



1 Filtre	4 Soupape de sûreté
2 Robinets d'arrêt	5 Manomètre
3 Détendeur	6 Raccord pour canalisation de fuite G $\frac{1}{8}$ "(option)

