

BOÎTIERS DE FILTRE HYGIÉNIQUES ISH10i (Vapeur et gaz)

DESCRIPTION

Les filtres à haute efficacité ADCAPure ISH10i sont conçus pour éliminer les particules contaminantes présentes dans les gaz tels que la vapeur et l'air comprimé.

Leur conception optimisée garantit une faible perte de charge, même à des débits élevés.

Tous les modèles sont constitués de deux parties, assemblées au moyen d'un collier sanitaire conforme à la norme DIN 32676, série A.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Corps clampé.

Fabriqués en acier inoxydable AISI 316L.

Corps usinés à partir d'une barre.

Circuits optimisés pour une faible perte de charge et un débit élevé.

Joints conformes aux normes FDA / USP Classe VI.

FINITION DE SURFACE STANDARD

Pièces internes en contact avec le fluide: $\leq 0,51 \mu\text{m Ra} - \text{SF1}$.

Externe: $\leq 0,76 \mu\text{m Ra} - \text{SF3}$.

Pour les autres états de surface, voir TIS.GIA – Informations générales ADCAPure.

Nettoyage ultrasonique.

OPTIONS: Raccordements de purge d'air et de vidange inférieur.
Autres raccordements et dimensions.
Conception pour installation verticale (ISV10i).

UTILISATION: Vapeur, air comprimé et autres gaz.

MODÈLES

DISPONIBLES: ISH10i.

ÉLÉMENTS

FILTRANTS: Consulter les fiches techniques IS correspondantes.

DIMENSIONS: 1/2" à 2"; DN 10 à DN 50.

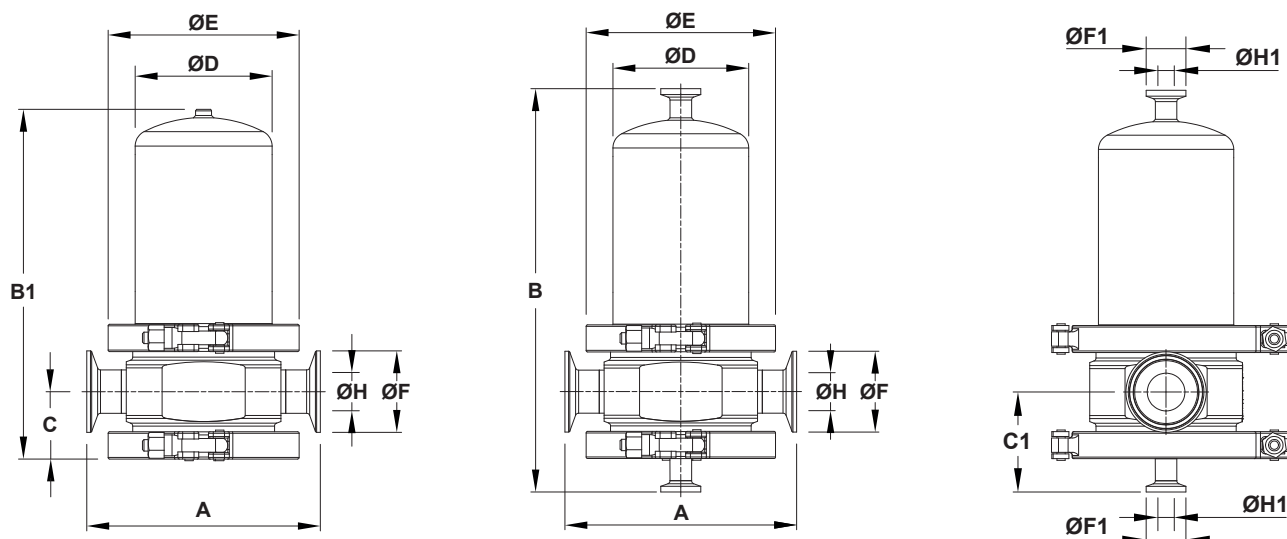
RACC.: Embouts de serrage ASME BPE, DIN et ISO.
Autres sur demande.

INSTALLATION: Installation horizontale avec le raccord de purge orienté vers le bas.
Voir l'IMI – Notice d'installation et de maintenance.



ISV10i
Entrée/sortie verticale

MARQUAGE CE – GROUPE 2 (DIRECTIVE EUROPÉENNE – PED)	
Ps 16 bar	CATÉGORIE
1/4" à 2"L – DN 10 à 50L	SEP
2"H – DN 50H	1 (Marquage CE)



DIMENSIONS – ASME BPE (mm)

DIMENSION *	A	B	B1	C	C1	ØD	ØE	ØF	ØF1	ØH	ØH1	ISFE DIM.	ISFE QTÉ	VOL. (L)	POIDS (kg)
1/2"	140	204	154	34	55	70	104	25	25	9,4	9,4	0310	1	0,31	3,3
3/4"	140	237	187	37	58	70	104	25	25	15,75	9,4	0420	1	0,37	3,6
1"	159	272	222	42	63	85	119	50,4	25	22,1	9,4	0520	1	0,84	5,3
1 1/2"	161	339	288	49	70	85	119	50,4	25	34,8	9,4	0725	1	1,22	6,3
2"L	174	418	369	52	73	104	134	63,9	25	47,5	9,4	1030	1	2,15	7,9
2"H	174	545	496	52	73	104	134	63,9	25	47,5	9,4	1530	1	3,56	8,7

DIMENSIONS – DIN (mm)

DIMENSION *	A	B	B1	C	C1	ØD	ØE	ØF	ØF1	ØH	ØH1	ISFE DIM.	ISFE QTÉ	VOL. (L)	POIDS (kg)
DN 10	140	204	154	34	55	70	104	34	34	10	10	0310	1	0,31	3,4
DN 15	140	237	187	37	58	70	104	34	34	16	10	0420	1	0,37	3,7
DN 20	159	272	222	42	63	85	119	34	34	20	10	0520	1	0,8	5,2
DN 25	174	272	222	42	63	85	119	50,5	34	26	10	0525	1	0,81	5,2
DN 32	176	344	295	49	70	85	119	50,5	34	32	10	0725	1	1,19	6,4
DN 40	189	344	295	52	73	104	134	50,5	34	38	10	0730	1	1,64	7,6
DN 50L	189	418	369	52	73	104	134	64	34	50	10	1030	1	2,32	7,8
DN 50H	189	545	496	52	73	104	134	64	34	50	10	1530	1	3,64	8,6

Remarque: Embouts de serrage conformes à la norme DIN 32676-A (pour tubes DIN 11866-A – DIN 11850-2).

DIMENSIONS – ISO (mm)

DIMENSION *	A	B	B1	C	C1	ØD	ØE	ØF	ØF1	ØH	ØH1	ISFE DIM.	ISFE QTÉ	VOL. (L)	POIDS (kg)
DN 08	140	204	155	34	55	70	104	25	25	10,3	10,3	0310	1	0,35	3,3
DN 10	140	237	187	34	55	70	104	25	25	14	10,3	0410	1	0,45	3,5
DN 15	140	242	192	37	58	70	104	50,5	25	18,1	10,3	0420	1	0,46	3,7
DN 20	145	272	222	42	63	85	119	50,5	25	23,7	10,3	0520	1	0,85	5,1
DN 25	145	282	232	42	63	85	119	50,5	25	29,7	10,3	0525	1	0,89	5,1
DN 32	147	344	294	49	70	85	119	64	25	38,4	10,3	0725	1	1,26	6,3
DN 40	160	344	295	52	73	104	134	64	25	44,3	10,3	0730	1	1,95	7,6
DN 50L	173	433	384	57	78	104	134	77,5	25	56,3	10,3	1030	1	2,69	8,4
DN 50H	173	560	511	57	78	104	134	77,5	25	56,3	10,3	1530	1	3,71	9,2

* Le suffixe L correspond à une conception à faible capacité; le suffixe H correspond à une conception à haute capacité.

Remarques: Embouts de serrage conformes à la norme DIN 32676-B (pour tubes DIN 11866-B – ISO 1127).

Autres dimensions sur demande.

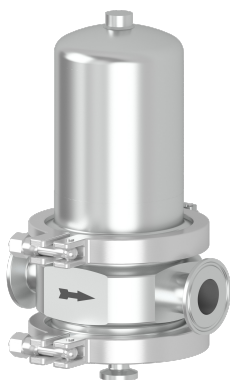
LIMITES D'UTILISATION *

Pression maximale admissible	16 bar
Température maximale admissible	200 °C
Température minimale admissible	-20 °C
Pression maximale d'essai hydraulique à froid	28 bar
Pression différentielle maximale	5 bar

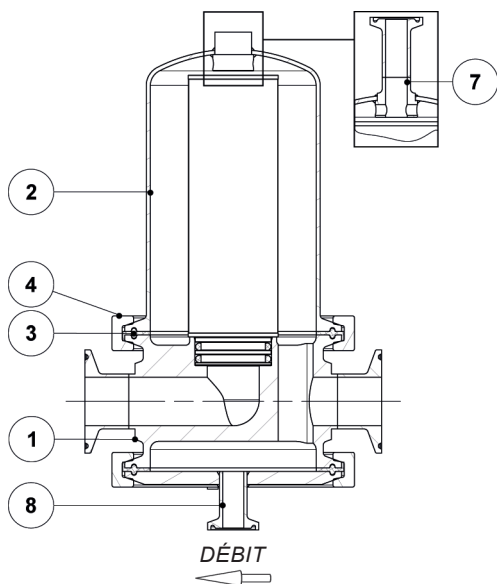
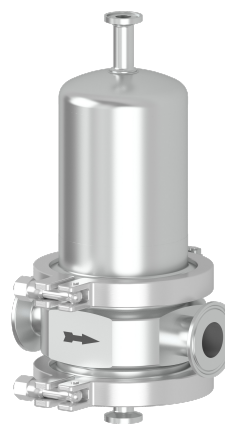
* Autres limites sur demande. Les conditions maximales de service peuvent être limitées par les raccordements d'extrémité du boîtier de filtre en raison des restrictions des normes applicables.

OPTIONS

**RACCORDEMENT DE VIDANGE INFÉRIEUR
POUR APPLICATIONS VAPEUR PROPRE**



**RACCORDEMENTS DE PURGE D'AIR
ET DE VIDANGE INFÉRIEUR**



MATÉRIAUX

POS. No.	DESIGNATION	MATÉRIAU
1	Boîtier du filtre	AISI 316L / 1.4404
2	Couvercle du boîtier du filtre	AISI 316L / 1.4404
3	* Joint d'étanchéité	** PTFE / FPM Envelope
4	Collier de sécurité	AISI 316 / 1.4401
7	Raccordement de purge d'air	AISI 316L / 1.4404
8	Raccordement de vidange	AISI 316L / 1.4404

* Pièces détachées disponibles. ** Autres sur demande.

Certificat des joints FDA / USP Classe VI disponible sur demande.

Toutes les filtres ont un numéro de série. Dans le cas de filtres non standard, ce numéro doit être communiqué lors de la commande de pièces de rechange.

CODES DE COMMANDE – BOÎTIER DU FILTRE ISH10i										
MODÈLE DE FILTRE	ISH10	X	T	X	X	DX	0	008X		
ISH10i – Filtre à vapeur hygiénique, boîtier du filtre	ISH10									
MATÉRIAU										
AISI 316L / 1.4404		X								
ÉTANCHÉITÉ DU CORPS										
PTFE / FPM			T							
FINITION DE SURFACE (a)										
Finition de surface standard				X						
Surfaces extérieures polies mécaniquement effet miroir (SF1)				P						
Pièces internes en contact avec le fluide électropolies (SF5)				E						
Pièces internes en contact avec le fluide électropolies (SF4)				Q						
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES										
Aucune						X				
Dégraissé pour service oxygène						O				
RACCORDEMENTS DE TUYAUTERIE										
Embout de serrage ASME BPE						DX				
Embout de serrage DIN (DIN 32676-A)						FX				
Embout de serrage ISO (DIN 32676-B)						EX				
RACCORDEMENTS DE VIDANGE ET DE MISE À L'AIR										
Sans raccordement de purge d'air ni de vidange							0			
Avec raccordement de vidange inférieur							1			
Avec raccordements de vidange inférieur et de purge d'air							2			
DIMENSION										
1/4" ou DN 08								008X		
3/8" ou DN 10								010X		
1/2" ou DN 15								015X		
...								...		
2"L ou DN 50L								050L		
2"H ou DN 50H								050H		
CONSTRUCTION SPÉCIALE / OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES										
Une description complète ou des codes supplémentaires doivent être ajoutés en cas de combinaison non standard									E	

(a) Consultez TIS.GIA – Informations générales ADCAPure – pour plus de détails et d'autres options de finition de surface.

COMMENT COMMANDER

1 boîtier de filtre ADCAPure ISH10i avec joints PTFE et embouts de serrage ASME BPE 2"L – Code: ISH10XTXXDX0050L
1 élément filtrant ISFE avec un taux de rétention de 5 microns et des joints EPM pour le filtre mentionné ci-dessus – Code: ISFE.P1030.05

Remarque: Nous recommandons un deuxième jeu d'éléments filtrants comme pièce de rechange afin de garantir un temps d'arrêt minimal lors du remplacement de l'élément utilisé après saturation.