

## FILTRES À VAPEUR HYGIÉNIQUES ISH10i

### DESCRIPTION

Les filtres à haute efficacité ISH10i sont utilisés pour éliminer les particules contaminées des gaz tels que la vapeur et l'air comprimé. La construction optimisée de ces unités permet d'obtenir une faible pression différentielle à des débits élevés.

Toutes les tailles sont construites en deux moitiés et sont reliées par une bague de serrage sanitaire conforme à la norme DIN 32676 série A. Les éléments filtrants remplaçables sont en acier inoxydable austénitique fritté et sont disponibles avec une valeur absolue de 1, 5 ou 25 microns.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Plusieurs taux de rétention disponibles.

Bonne durabilité contre les gaz agressifs.

Niveau de porosité supérieur à 50 % pour garantir une capacité de charge élevée en particules et en saletés ainsi qu'un bon débit à une faible pression différentielle.

Régénération par nettoyage ultrasonique.

### FINITION DE SURFACE STANDARD

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

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

Autres états de surface voir TIS.GIA - Informations générales ADCAPure.

Nettoyage par ultrasons.

**OPTIONS:** Raccords pour l'évacuation de l'air et la vidange du fond.  
Autres raccordements et dimensions.  
Installation verticale (ISV10i).

**UTILISATION:** Vapeur, air comprimé et autres gaz.

### MODÈLES

**DISPONIBLES:** ISH10i.

**RETENTION TAUX:** 1, 5 et 25 microns.

**DIMENSIONS:** 1/2" à 2"; DN 10 à DN 50.

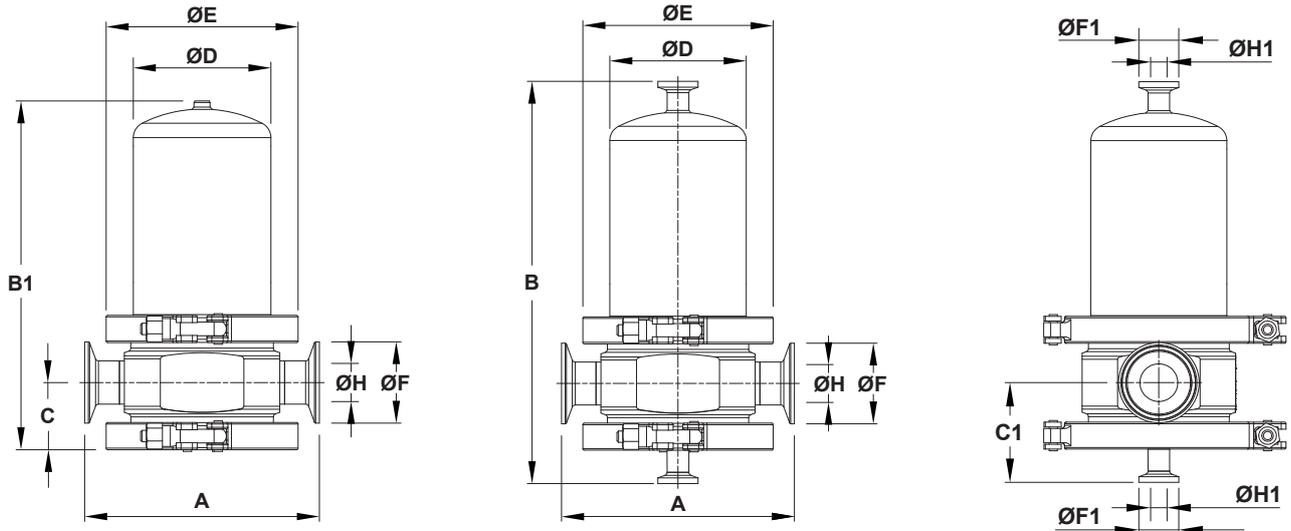
**CONNEXIONS:** Embouts de serrage ASME BPE, DIN et ISO.  
Autres sur demande.

**INSTALLATION:** Installation horizontale avec le raccord de vidange orienté vers le bas.  
Voir IMI - Instructions d'installation et d'entretien.



**ISV10i**  
**Entrée/sortie verticale**

MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)	
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)**

DIAMÈTRE *	A	B	B1	C	C1	D	E	ØF	ØF1	ØH	ØH1	ISFE DIAM.	ISFE QTY.	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)**

DIAMÈTRE *	A	B	B1	C	C1	D	E	ØF	ØF1	ØH	ØH1	ISFE DIAM.	ISFE QTY.	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 selon DIN 32676-A (pour les tuyaux DIN 11866-A - DIN 11850-2).

**DIMENSIONS – ISO (mm)**

DIAMÈTRE *	A	B	B1	C	C1	D	E	ØF	ØF1	ØH	ØH1	ISFE DIAM.	ISFE QTY.	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 les tuyaux DIN 11866-B - ISO 1127).

Autres dimensions sur demande.

CONDITIONS MAXIMALES D'UTILISATION *		
Pression maximale admissible	16 bar	
Température maximale admissible	200 °C	
Température minimale admissible	-20 °C	
Température maximale de fonctionnement	Joints de l'élément filtrant EPM	150 °C
	Joints de l'élément filtrant EPM (vapeur)	180 °C
	Joints de l'élément filtrant Fluoraz®	200 °C
Température minimale de fonctionnement	0 °C	
Pression maximale de l'épreuve hydraulique à froid	28 bar	
Pression différentielle maximale	5 bar	

\* Autres limites sur demande. Les conditions maximales de fonctionnement peuvent être limitées par les raccords d'extrémité du boîtier du filtre en raison de restrictions normatives.

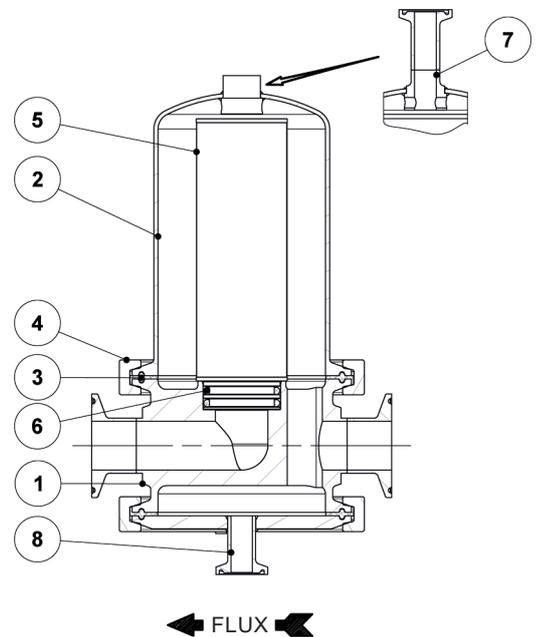
Remarque: perte de charge maximale recommandée de 0,07 bar.

MATÉRIAUX		
POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL
1	Boîtier du filtre	AISI 316L / 1.4404
2	Tuyau d'évacuation	AISI 316L / 1.4404
3	* Joint d'étanchéité	** Enveloppe PTFE/FPM
4	Clamp de sécurité	AISI 316 / 1.4401
5	* Élément filtrant	AISI 316L fritté
	Bouchon d'extrémité du filtre	AISI 304 / 1.4301
6	* Joint torique d'étanchéité du filtre	** EPM; Fluoraz®
7	Raccordement de l'évent d'air	AISI 316L / 1.4404
8	Raccord de vidange	AISI 316L / 1.4404

\* Pièces détachables disponibles. \*\* Autres sur demande.

Remarques: Certificat d'étanchéité FDA / USP Classe VI sur demande.

Tous les filtres portent un numéro de série. En cas de filtre non standard, ce numéro doit être fourni si des pièces de rechange sont commandées.



OPTIONS	
RACCORD DE VIDANGE PAR LE BAS POUR UNE POUR LES APPLICATIONS À VAPEUR PROPRE	RACCORDS D'AÉRATION ET DE VIDANGE DE FOND

CODES DE COMMANDE - BOÎTIER DE FILTRE ISH10i								
<b>Modèle de filtre</b>	ISH10i	.	T	D	X	.	08	
ISH10i – AISI 316L / 1.4404 boîtier du filtre	ISH10i							
<b>Matériel d'étanchéité du boîtier</b>								
PTFE/FPM			T					
<b>Raccordement de tuyauterie</b>								
Embout de serrage ASME BPE				D				
Embout de serrage DIN (DIN 32676-A)				F				
Embout de serrage ISO (DIN 32676-B)				E				
<b>Drain and vent connections</b>								
Sans raccord d'évent ou de vidange					X			
Avec raccord de vidange par le bas					1			
Avec vidange par le bas et raccord d'évent					2			
<b>Diamètre</b>								
1/4" ou DN 08							08	
3/8" ou DN 10							10	
1/2" ou DN 15							15	
...							...	
2"L ou DN 50L							50L	
2"H ou DN 50H							50H	
<b>Construction spéciale / Options supplémentaires</b>								
Description complète ou des codes supplémentaires doivent être ajoutés en cas de combinaison non standard.								E

CODES DE COMMANDE - ÉLÉMENT FILTRANT								
<b>Modèle d'élément filtrant</b>	ISFE	.	X	0310	.	01		
ISFE – AISI 316L / 1.4404 élément filtrant	ISFE							
<b>Joint de filtre</b>								
Sans o-rings			X					
EPM			P					
Fluoraz®			F					
<b>Taille de l'élément filtrant en fonction des raccords du boîtier</b>								
1/2" ASME BPE	DN 10 DIN	DN 08 ISO		0310				
–	–	DN 10 ISO		0410				
3/4" ASME BPE	DN 15 DIN	DN 15 ISO		0420				
1" ASME BPE	DN 20 DIN	DN 20 ISO		0520				
–	DN 25 DIN	DN 25 ISO		0525				
1 1/2" ASME BPE	DN 32 DIN	DN 32 ISO		0725				
–	DN 40 DIN	DN 40 ISO		0730				
2"L ASME BPE	DN 50L DIN	DN 50L ISO		1030				
2"H ASME BPE	DN 50H DIN	DN 50H ISO		1530				
<b>Taux de rétention</b>								
1 microns							01	
5 microns							05	
25 microns							25	
<b>Vannes spéciales / Extras</b>								
Description complète ou des codes supplémentaires doivent être ajoutés en cas de combinaison non standard.								E

Exemple de commande:

1 ADCAPure corps de filtre ISH10i avec joints PTFE et raccords clamp ASME BPE 2 "L - Code: ISH10i.TDX.50L

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 d'utiliser un deuxième jeu d'éléments filtrants comme pièce de rechange afin de réduire au minimum les temps d'arrêt lors du remplacement de l'élément filtrant utilisé après saturation.