FILTRES EN Y POUR PIPELINES
IS116

DESCRIPTION

Les filtres en Y en acier forgé IS116 sont applicables à tous les types de systèmes de vapeur, d'eau, d'huile et d'air. Leur objectif est de protéger les purgeurs, les vannes de régulation, les tuyauteries, etc. des salissures et des impuretés, qui sont souvent à l'origine des dommages et des pertes d'énergie qui en résultent dans les systèmes de fluides.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Capuchon de filtre avec bouchon de vidange.

OPTIONS: Différentes tailles d'ouverture d'écran.
Vannes de purge.

UTILISATION: Vapeur saturée, eau, huile, air et autres fluides compatibles avec les matériaux de construction.

MODÈLES DISPONIBLES: IS116 – acier forgé.

DIMENSIONS: 1/2" à 2"; DN 15 à DN 50.

ÉCRANS: Ouverture de 0,8 mm.
Autres sur demande.

CONNEXIONS: Taraudée femelle ISO 7 Rp ou NPT.
À brides EN 1092-1 PN 40, PN 63 ou PN 100.
À brides ASME B16.5 Classe 150, 300 ou 600.
Soudure par emboîtement (SW) ASME B16.11.

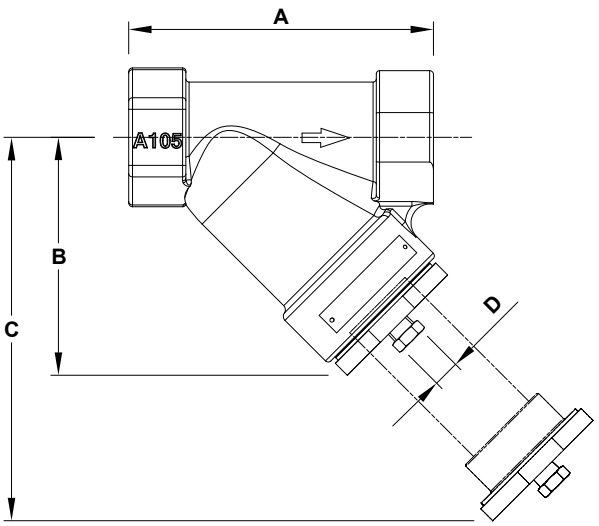
INSTALLATION: Installation horizontale ou verticale en aval.
Voir IMI – Instructions d'installation et d'entretien.

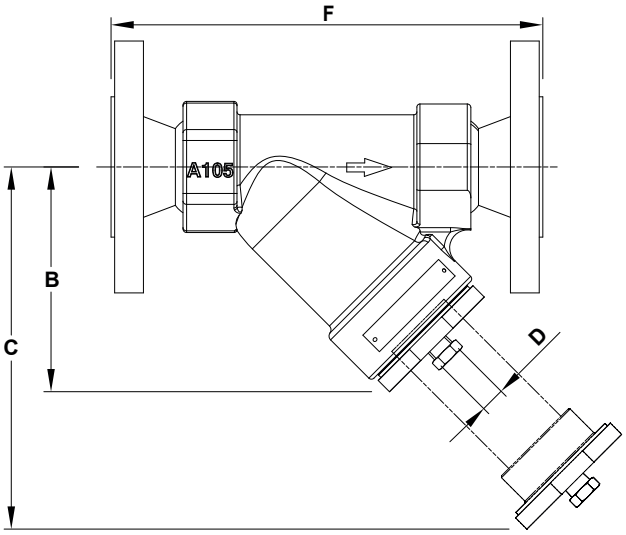
MARQUAGE CE – GROUPE 2 (PED – Directive Européenne)		
CLASSE 150	**PN 40 – PN 100 CLASSE 300 – CLASSE 800**	**Catégorie**
1/2" à 2"	1/2" à 11/4" – DN 15 à 32	SEP
-	11/2" à 2" – DN 40 à 50	1 (Marquage CE)

CONDITIONS LIMITES DU CORPS							
À BRIDES PN 40 *	**À BRIDES PN 63 ***	**À BRIDES PN 100 ***	**À BRIDES CLASSE 150 ****	**À BRIDES CLASSE 300 ****	**À BRIDES CLASSE 600 ****	**TARAUDÉE / SW CLASSE 800 *****	**TEMPÉRATURE ASSOCIÉE**
PRESSION ADMISSIBLE	**PRESSION ADMISSIBLE**	**PRESSION ADMISSIBLE**	**PRESSION ADMISSIBLE**	**PRESSION ADMISSIBLE**	**PRESSION ADMISSIBLE**	**PRESSION ADMISSIBLE**	
40 bar (- 10 / 50 ºC)	63 bar (- 10 / 50 ºC)	100 bar (- 10 / 50 ºC)	19,7 bar	51 bar	102 bar	136,2 bar	-29 / 38 ºC
40 bar	63 bar	100 bar	19,3 bar	50 bar	100,1 bar	133,7 bar	50 ºC
27,6 bar	43,5 bar	69 bar	10,2 bar	38,9 bar	77,5 bar	106,2 bar	300 ºC
25,7 bar	40,5 bar	64,2 bar	8,4 bar	36,9 bar	74 bar	100,2 bar	350 ºC
18,5 bar	46,2 bar	29,1 bar	5,6 bar	28,7 bar	57,7 bar	76,7 bar	425 ºC

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 136 bar.
TMO – Température maximale de fonctionnement: 425 ºC.
*Selon la norme EN 1092-1; ** Selon la norme EN 1759-1; *** Selon la norme API 602.
Conditions limites du corps Classe 800 ou inférieure, selon le type de connexion adopté.

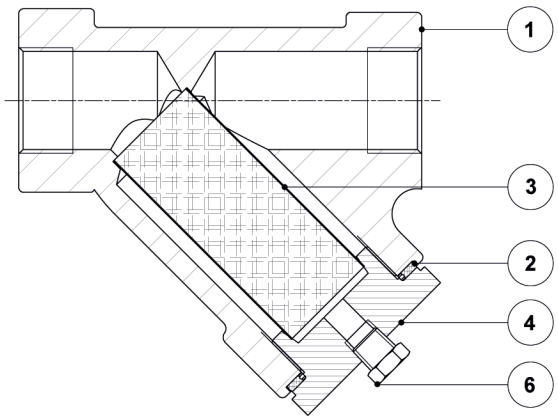
Les données techniques fournies n'engagent pas le fabricant qui se réserve la faculté de les modifier sans préavis.



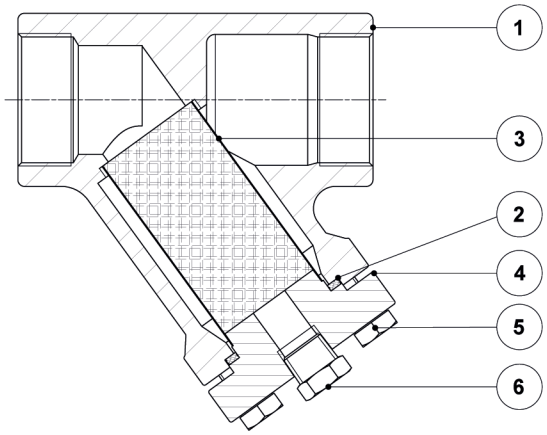


DIMENSIONS (mm)											
DIAMÈTRE	TARAUDÉE / SW					PN 40		PN 63 / PN 100 *	CLASSE 150 *	CLASSE 300 *	CLASSE 600 *
	A	B	C	D **	POIDS (kg)	F	POIDS (kg)	F	F	F	F
1/2" – DN 15	90	60	105	1/4"	1	150	2,6	165	165	165	165
3/4"– DN 20	110	75	140	1/4"	1,2	170	3,5	185	191	191	191
1" – DN 25	130	93	155	1/4"	2	200	4,6	230	216	216	216
11/4" – DN 32	160	120	195	1/4"	4,5	240	8,3	270	260	270	280
11/2" – DN 40	160	120	195	1/4"	4,5	240	9,5	270	260	270	280
2" – DN 50	160	145	280	1/2"	6	245	12	276	276	292	292

* Pour les poids, consulter le fabricant. ** Ce raccord est taraudé NPT.



1/2" à 11/2" – DN 15 à DN 40



2" – DN 50

MATÉRIAUX		
POS. Nº	DESIGNATION	MATÉRIEL
1	Corps	A105 / 1.0432
2	* Joint	Graphite
3	* Elément filtrant	AISI 304 / 1.4301
4	Capuchon	A105 / 1.0432
5	Boulon	Acier 8.8
6	Bouchon	A105 / 1.0432

* Pièces détachables disponibles.

Les données techniques fournies n'engagent pas le fabricant qui se réserve la faculté de les modifier sans préavis.