

CERTIFICAT  
3.1

CE

Ex  
ATEX



## 1. Normalisation

- ✓ Fabricant certifié ISO 9001 :2015
- ✓ DIRECTIVE 2014/68/UE : CE N° 1115 Catégorie de risque III Module H
- ✓ Certificat 3.1 sur demande
- ✓ Conception suivant la norme ASME B16.34
- ✓ Tests d'étanchéité suivant la norme API 598, table 6
- ✓ Taraudage femelle BSP cylindrique suivant la norme ISO 7/1 Rp
- ✓ ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 &22 ( marquage en option ) suivant directive2014/34/UE

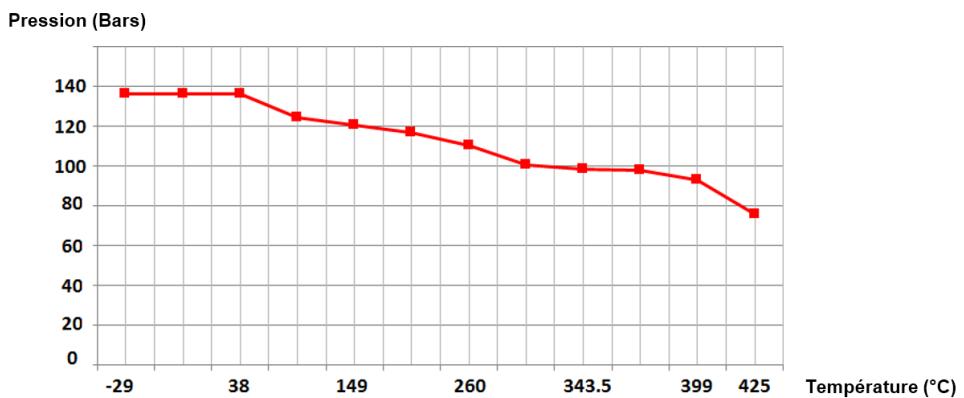
## 2. Caractéristiques

Utilisation :	Industries pétrolières, vapeur, haute pression
Dimensions :	DN8 à DN50 (NPS 1/4" à 2")
Raccordement :	Femelle BSP
Température Mini :	-29°C
Température Maxi :	+425°C
Pression Maxi :	136 Bars (Class 800)
Caractéristiques :	Tamis inox démontable Chapeau vissé avec bouchon de purge Joint graphite + inox
Matière :	Acier forgé ASTM A105N

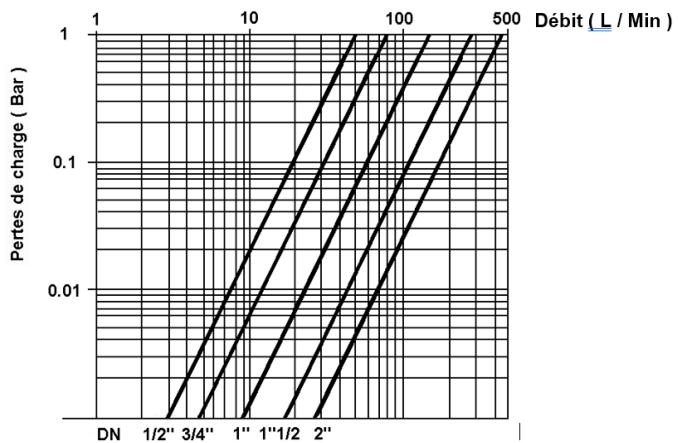
## 3. Relation pression / température

Pression (bar)	136,2	136,2	136,2	124,1	120,7	116,6	110	100,7	98,6	97,9	92,7	75,9
Température (°C)	-29	0	38	93,5	149	204,5	260	315,5	343,5	371	399	425

## 4. Courbe pression / température

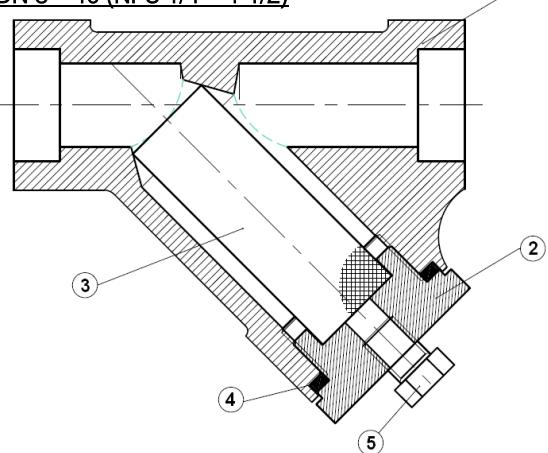


## 5. Diagramme pertes de charges

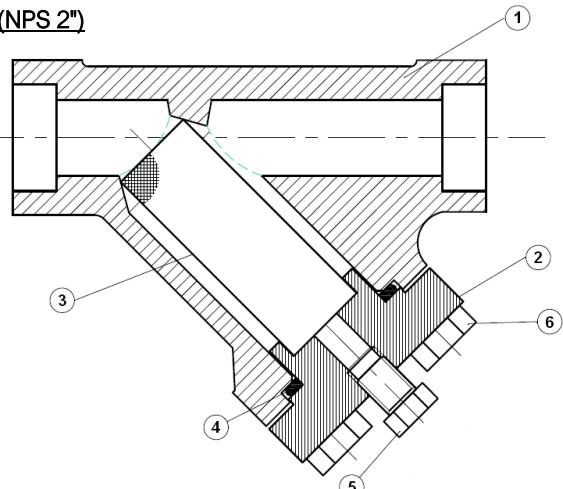


## 6. Nomenclature

DN 8 – 40 (NPS 1/4" - 1 1/2")

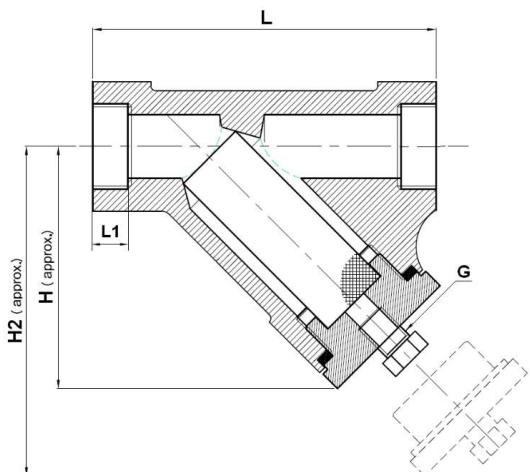


DN 50 (NPS 2")

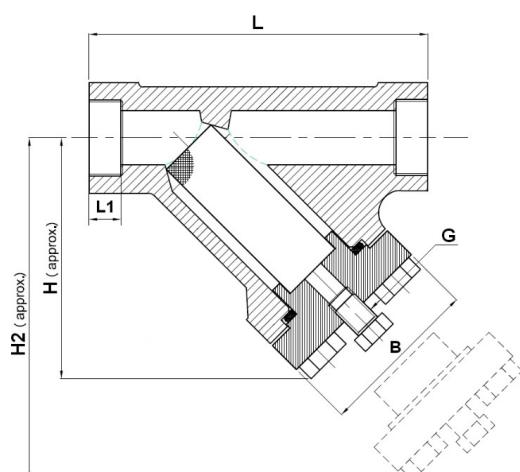


Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Acier ASTM A105 N
2	Chapeau	Acier ASTM A105 N
3	Filtre	Inox ASTM A240 316L
4	Joint	Inox AISI 316 + graphite
5	Bouchon de purge	Acier ASTM A105 N
6	Vissérie (uniquement en DN50, NPS 2")	Acier ASTM A193 B7

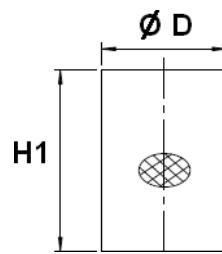
DN 8 – 40 (NPS 1/4" - 1"1/2")



DN 50 (NPS 2")



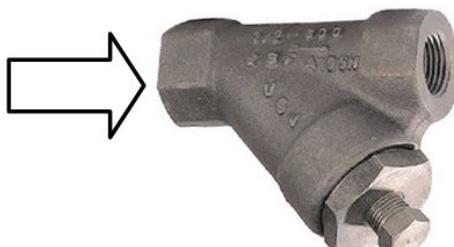
Dimensions tamis



DN (mm)	8	10	15	20	25	32	40	50
NPS ("")	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
L	90	90	90	110	130	160	160	160
H	60	60	60	75	93	120	120	145
H2	105	105	105	140	155	195	195	205
G (NPT)	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/2"
B								90x90
Ø D	18	18	18	22	28	41,5	41,5	49,5
H1	41	41	41	60	75	100,5	100,5	100,5
L1	10	13	14	16	20	22	22	26
Poids ( Kg )	0.85	0.78	0.73	1.22	1.88	4.75	4.45	6.5

## 7. Positions de montage

Montage Horizontal



Montage Vertical ( fluide descendant.)

