



## FILTRE A TAMIS Y ACIER MOULE A216WCB A BRIDES CLASS 150 PN20 ASME B16.10

Filtre à tamis en Y acier moulé A216 WCB à brides Class 150 PN20 pour la filtration de réseaux d'eau, gasoil, vapeur, pétrochimie, industries pétrolières et gaz.

Filtre avec tamis inox démontable et chapeau boulonné.

Bouchon de purge taraudé NPT permettant le montage d'une vanne de rinçage.



- Dimensions :** DN50 au DN400 (NPS 2" à 16")
- Raccordement :** A brides RF Class 150 (PN20)
- Température Mini :** -29°C
- Température Maxi :** +425°C
- Pression Maxi :** 20 Bars
- Caractéristiques :** Tamis inox démontable  
Chapeau boulonné avec bouchon de purge

**Matière :** Acier moulé ASTM A216 WCB

19, Avenue Lascos – ZI Ecopolis Sud 13500 Martigues - Tél : 04.42.75.87.19

Site Web : [www.robriserv.com](http://www.robriserv.com) E-mail : [contact@robriserv.com](mailto:contact@robriserv.com)



### FILTRE A TAMIS Y ACIER MOULE A216WCB A BRIDES CLASS 150 PN20 ASME B16.10

#### CARACTERISTIQUES :

- Tamis inox démontable
- A brides R.F. Class 150 (PN20)
- Montage horizontal ou vertical avec fluide descendant (respecter le sens de passage indiqué sur le corps par une flèche)
- Filtration 1 mm en DN50 (2"), 1.5 mm du DN65 au 400 (2"1/2 au 16")
- Chapeau boulonné avec bouchon de purge taraudage NPT
- Peinture acrylique couleur grise RAL 7001, épaisseur 60 µm

#### UTILISATION :

- Réseaux d'eau, gasoil, vapeur, pétrochimie, industries pétrolières, gaz
- Température mini admissible Ts : - 29°C
- Température maxi admissible Ts : + 425°C
- Pression maxi admissible Ps : 20 bars

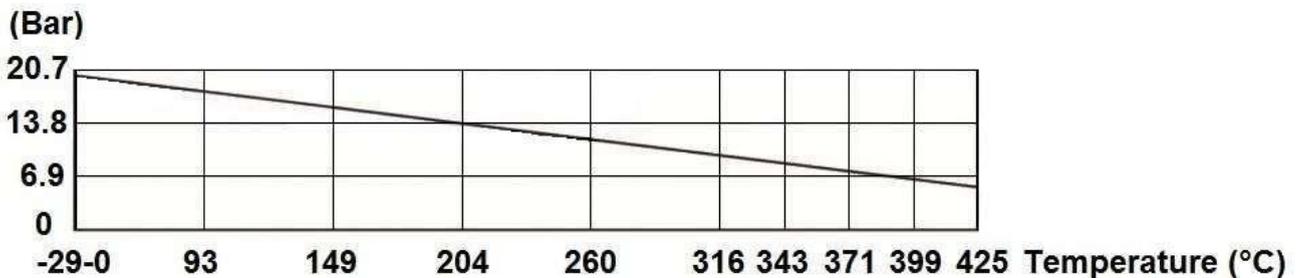
#### RELATION PRESSION / TEMPERATURE :

( Selon AMSE B16-34 pour acier A216 WCB )

Pression ( Bar )	19.6	19.6	17.9	15.8	13.8	11.7	9.6	8.6	7.6	6.5	5.5
Température ( °C )	-29	38	93	149	204	260	316	343	371	399	425

#### COURBE PRESSION / TEMPERATURE :

Pression



#### COEFFICIENT DE DEBIT Kvs ( M3 / h ) :

DN ( mm )	50	80	100	150	200	250	300	350	400
NPS ( " )	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
Kvs ( m3/h )	50	90	150	350	600	1000	1400	1800	2400

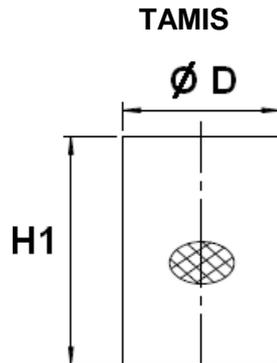
#### GAMME :

- Filtre acier à brides R.F. Class 150 (PN20) **Ref. 243** du DN 50 au DN 400 ( NPS 2" à 16" )

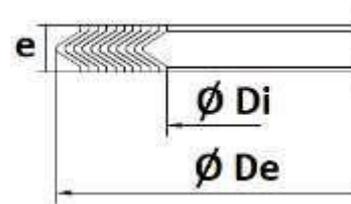


### FILTRE A TAMIS Y ACIER MOULE A216WCB A BRIDES CLASS 150 PN20 ASME B16.10

**REPARABILITE :**



### JOINT DE CHAPEAU



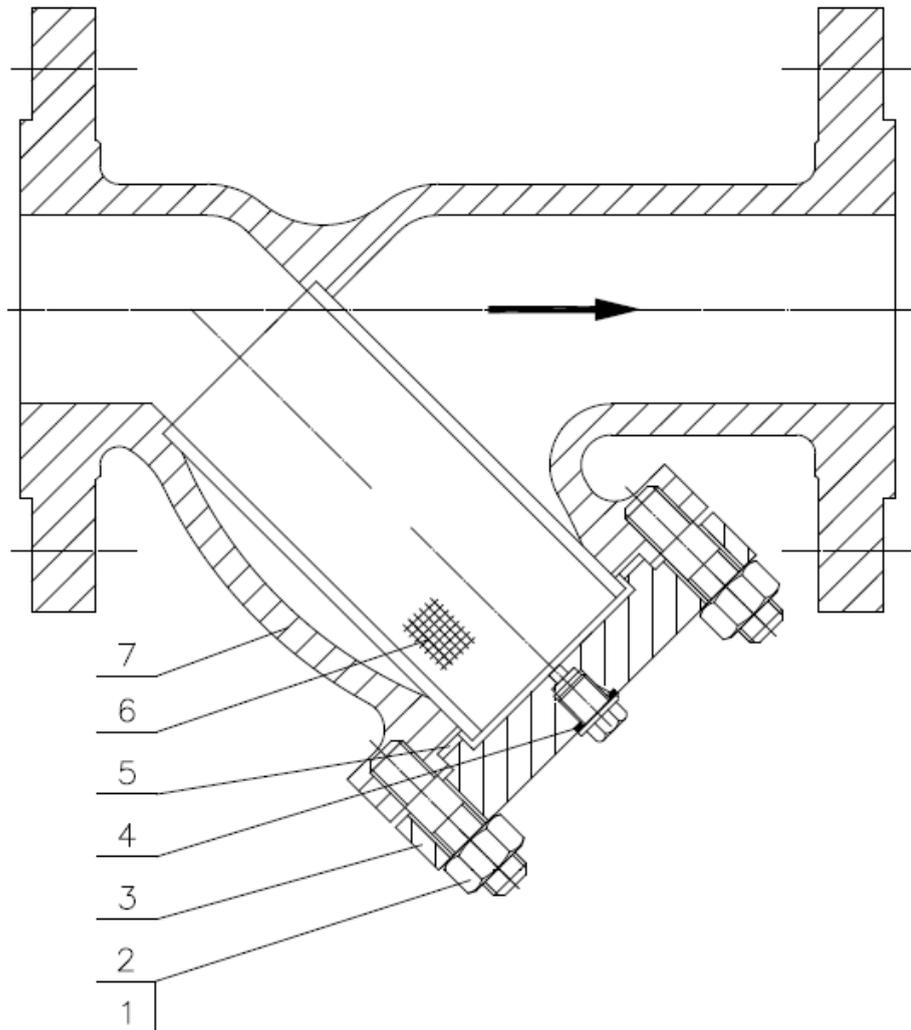
	DN (mm)	50	80	100	150	200	
	NPS (")	2"	3"	4"	6"	8"	
Tamis	Ø D x H1	55x110	80x135	105x175	150x210	190x275	
	Maille	1					1.5
	Ref.	9802490	9802492	9802493	9802494	9802495	
Joint de Chapeau	Ø Di x Ø De x e	55x70x3	80x95x3	105x120x3	150x165x3	190x210x3	
	Ref.	9802370	9802372	9802373	9802374	9802375	

	DN	250	300	350	400
	NPS (")	10"	12"	14"	16"
Tamis	Ø D x H1	235x355	280x365	340x435	390x465
	Maille	1.5			
	Ref.	9802496	9802497	9802498	9802499
Joint de Chapeau	Ø Di x Ø De x e	235x260x3	280x305x3	340x370x3	390x420x3
	Ref.	9802376	9802377	9802378	9802379



### FILTRE A TAMIS Y ACIER MOULE A BRIDES CLASS 150 PN20 ASME B16.10

#### NOMENCLATURE :

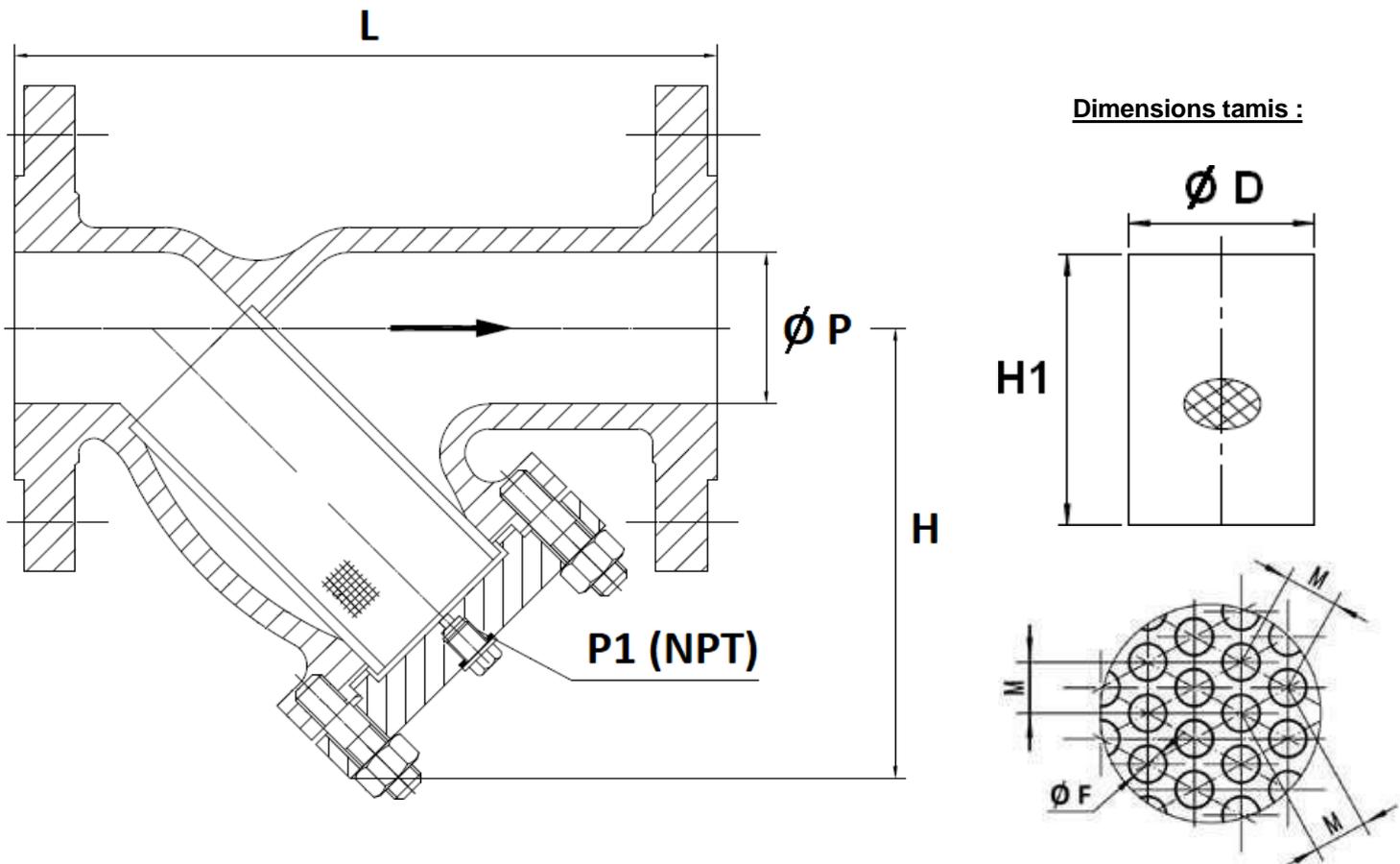


Repère	Désignation	Matériaux
1	Tirant	ASTM A193 Gr.B7M
2	Ecrou	ASTM A194 Gr.2HM
3	Chapeau	ASTM A105
4	Bouchon	Acier avec joint cuivre
5	Joint de chapeau	Graphite + inox AISI 304
6	Tamis	Inox AISI 304
7	Corps	ASTM A216 WCB



### FILTRE A TAMIS Y ACIER MOULE A BRIDES CLASS 150 PN20 ASME B16.10

**DIMENSIONS ( en mm ) :**

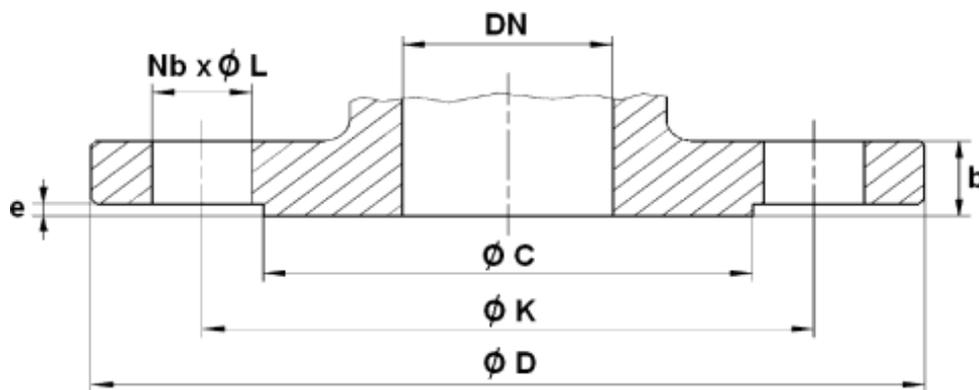


DN	50	80	100	150	200	250	300	350	400
NPS ( " )	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
Ø P	50	80	100	150	200	250	300	350	400
L	203	241	292	406	495	622	699	787	914
H	146	175	227	283	372	443	495	695	840
P1 ( purge NPT )	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
Ø D	55	80	105	150	190	235	280	340	390
H1	110	135	175	210	275	355	365	435	465
Maille (ØF)	1	1.5							
M	3	3.5							
Poids ( Kg )	8	15	24	39	67.2	133	198	319	405
Ref.	243050	243080	243100	243150	243200	243250	243300	243350	243400



### FILTRE A TAMIS Y ACIER MOULE A216WCB A BRIDES CLASS 150 PN20 ASME B16.10

#### DIMENSIONS BRIDES CLASS 150 (PN20) ( en mm ) :



DN ( mm )	50	80	100	150	200	250	300	350	400
NPS ( " )	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
Ø C	92.1	127	157.2	215.9	269.9	323.8	381	412.8	469.9
Ø D	150	190	230	280	345	405	485	535	595
Ø K	120.7	152.5	190.5	241.5	298.5	362	432	476	540
Nb x Ø L	4 x 19	4 x 19	8 x 19	8 x 22	8 x 22	12 x 26	12 x 26	12 x 29	16 x 29
b	16.3	19.5	24.3	25.9	29	30.6	32.2	35.4	37
e	2	2	2	2	2	2	2	2	2



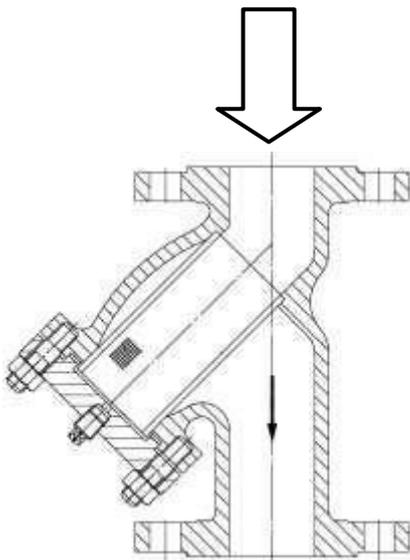
### FILTRE A TAMIS Y ACIER MOULE A216WCB A BRIDES CLASS 150 PN20 ASME B16.10

#### NORMALISATIONS :

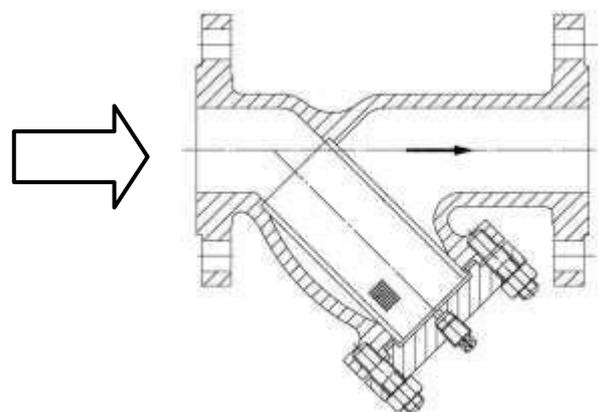
- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Compatible pour Liquides et Gaz du Groupe 1
  - DN50 : Catégorie de risque I, marquage CE0036
  - DN65-150 : Catégorie de risque II, marquage CE0036
  - DN200-400 : Catégorie de risque III, marquage CE0036
- Certificat 3.1 sur demande
- Conception suivant la norme ASME B16.34
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598, table 6
- Ecartement suivant la norme ASME B16.10 table 1 série A15 et EN 558 série 10 (EN 558 série 7 pour DN150 6")
- Brides R.F. suivant la norme ASME B16.05 Class 150
- Matériaux suivant la norme NACE MR 01-75 **sur demande**

#### POSITIONS DE MONTAGE :

Montage Vertical ( fluide descendant )



Montage Horizontal



**PRECONISATIONS :** Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.