TECH-POMPES
Les pompes du process et de l'assainissement



FICHE TECHNIQUE

Filtres en Y tout inox à brides

Cartouche inox, PN16
Caractéristiques, matériaux et dimensions

Robinetterie et accessoires de pompage proposés par TECH POMPES.
Données techniques à titre indicatif, sous réserve de modifications.

TECH POMPES

1 Rue des Prunelliers, ZA des Prunelliers
89100 Saint-Martin-du-Tertre, France

Tél : 03 86 66 57 47

contact@tech-pompes.com **www.tech-pompes.fr**

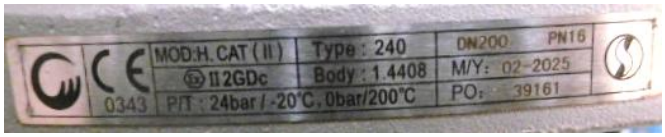
FILTRE A TAMIS INOX EN Y A BRIDES PN16 DIN 3202-1 F1

EVOLUTION PRODUIT

Attention nos filtres à tamis inox évoluent

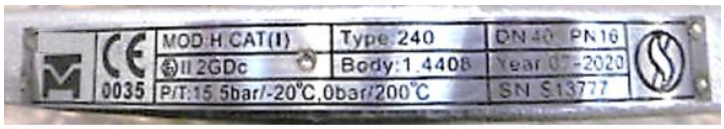
Actuellement 2 modèles sont en stock (suivant les DN) avec des dimensions identiques mais un marquage et des certifications différentes

Nouveaux modèles :



CE 1935/2004 — Certificat 3.1 — PED/2014/68/UE

Anciens modèles :



CE 1935/2004 — Marine & Offshore Division — Certificat 3.1 — TÜVRheinland® PED/2014/68/UE

A Terme seul les nouveaux modèles seront disponibles

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

FILTRE A TAMIS INOX EN Y A BRIDES PN16 DIN 3202-1 F1

Filtre à tamis inox en Y à brides PN16 pour les réseaux chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques et air comprimé.
Le chapeau est boulonné avec un bouchon de purge démontable permettant de raccorder une vanne de purge.
L'étanchéité est assurée par 2 joints PTFE.
Compatible pour les atmosphères explosives, ATEX Zone 1&21 et Zone 2&22.
Filtre conforme au règlement CE 1935/2004.



Dimensions :	DN15 à DN200
Raccordement :	A brides PN10/16 RF
Température Mini :	-20°C
Température Maxi :	+200°C
Pression Maxi :	16 Bars
Caractéristiques :	Tamis inox démontable Chapeau boulonné avec bouchon de purge Joints PTFE ATEX
Matière :	Inox EN 1.4408

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

FILTRE A TAMIS INOX EN Y A BRIDES PN16 DIN 3202-1 F1

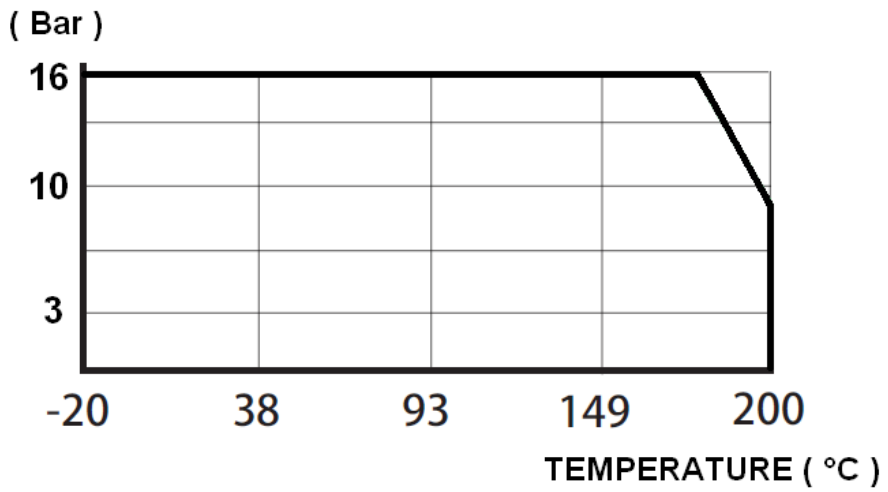
CARACTERISTIQUES :

- Tamis inox démontable
- Conforme au règlement CE 1935/2004
- ATEX
- A brides R.F. PN16
- Montage horizontal ou vertical avec fluide descendant (respecter le sens de passage indiqué sur le corps par une flèche)
- Filtration 8/10° mm (soit 800 µ) jusqu'au DN 50 , 10/10° mm du DN 65 au 80 et 30/10° au-delà
- Chapeau boulonné avec bouchon de purge taraudage BSP

UTILISATION :

- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques, air comprimé
- Température mini admissible Ts : - 20°C
- Température maxi admissible Ts :+ 200°C
- Pression maxi admissible Ps : 16 bars (voir courbe)
- Vapeur : 10 bars maximum

COURBE PRESSION / TEMPERATURE (HORS VAPEUR) :



COEFFICIENT DE DEBIT Kv (M3 / h) :

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Kv (m3/h)	2.59	6.05	12.1	17.3	27.7	56.2	85.5	138.4	259.5	415.1	605.4	882.3

COUPLES DE SERRAGE BOULONNERIE CHAPEAU (en Nm) :

DN (mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Couple (Nm)	25			40	60						150	250

GAMME :

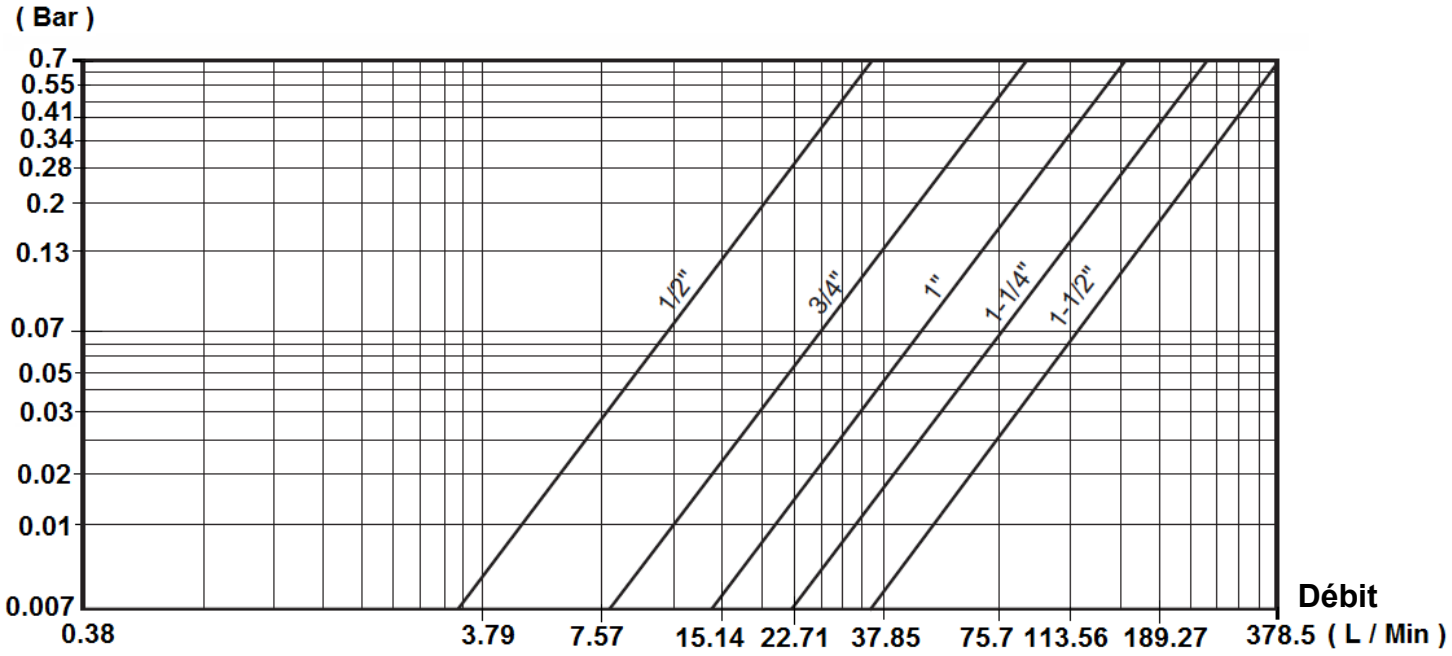
- A brides R.F. PN10/16 jusqu'au DN150, PN16 en DN 200
- Tamis seul avec filtration 2.5/10° (250µ)

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

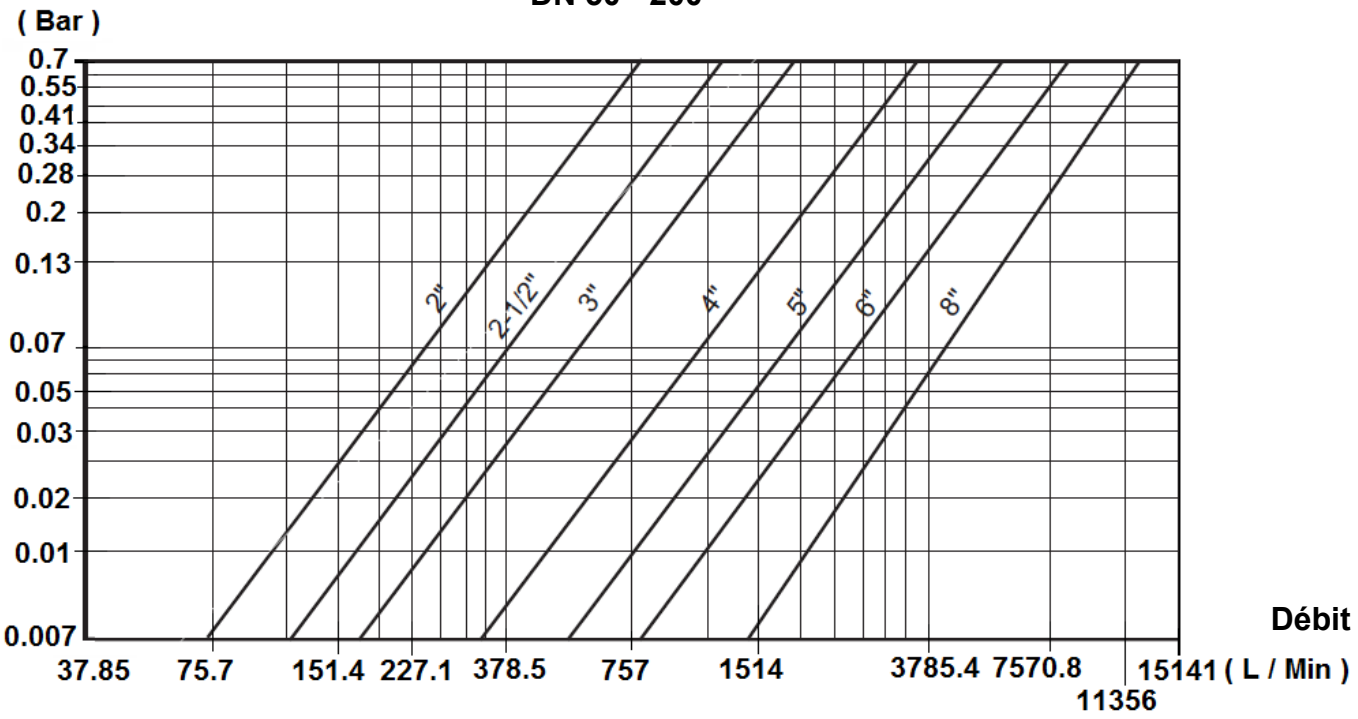
FILTRE A TAMIS INOX EN Y A BRIDES PN16 DIN 3202-1 F1

DIAGRAMME PERTES DE CHARGES :

DN 15 - 40



DN 50 - 200

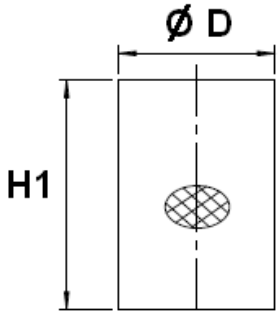


Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

FILTRE A TAMIS INOX EN Y A BRIDES PN16 DIN 3202-1 F1

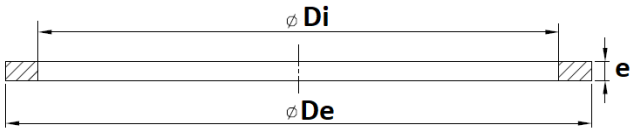
REPARABILITE :

TAMIS

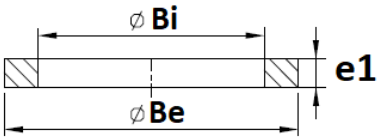




JOINT DE CHAPEAU PTFE

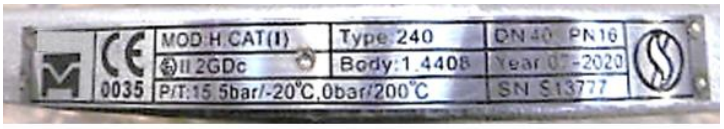


JOINT DE BOUCHON PTFE

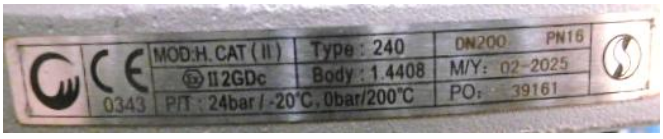


		DN	15	20	25	32	40	50
Tamis	Dimensions	Ø D x H1	18 x 57	23 x 55	29 x 88	40 x 82	43 x 100	54 x 103
	Filtration standard	Maille	0.8					
	Filtration fine	Maille	**0.25**					
Kit de joints	Joint de bouchon	Ø Bi x Ø Be x e1	21 x 25.5 x 3					
	Joint de Chapeau	Ø Di x Ø De x e	29 x 36 x 2.5	34 x 43 x 2.5	39 x 48 x 2.5	50 x 59 x 3	54 x 63 x 3	64 x 72 x 3

		DN	65	80	100	125	150	200
Tamis	Dimensions	Ø D x H1	68 x 135	84 x 150	103 x 159	130 x 220	154 x 250	208 x 300
	Filtration standard	Maille	1		3			
	Filtration fine	Maille	**0.25**					
Kit de joints	Joint de bouchon	Ø Bi x Ø Be x e1	21 x 25.5 x 3		26.5 x 35 x 3			
	Joint de Chapeau	Ø Di x Ø De x e	79 x 88 x 3	93 x 106 x 3	119x130x3	148x156x3	182x193x3.5	239x251x3.5



OU

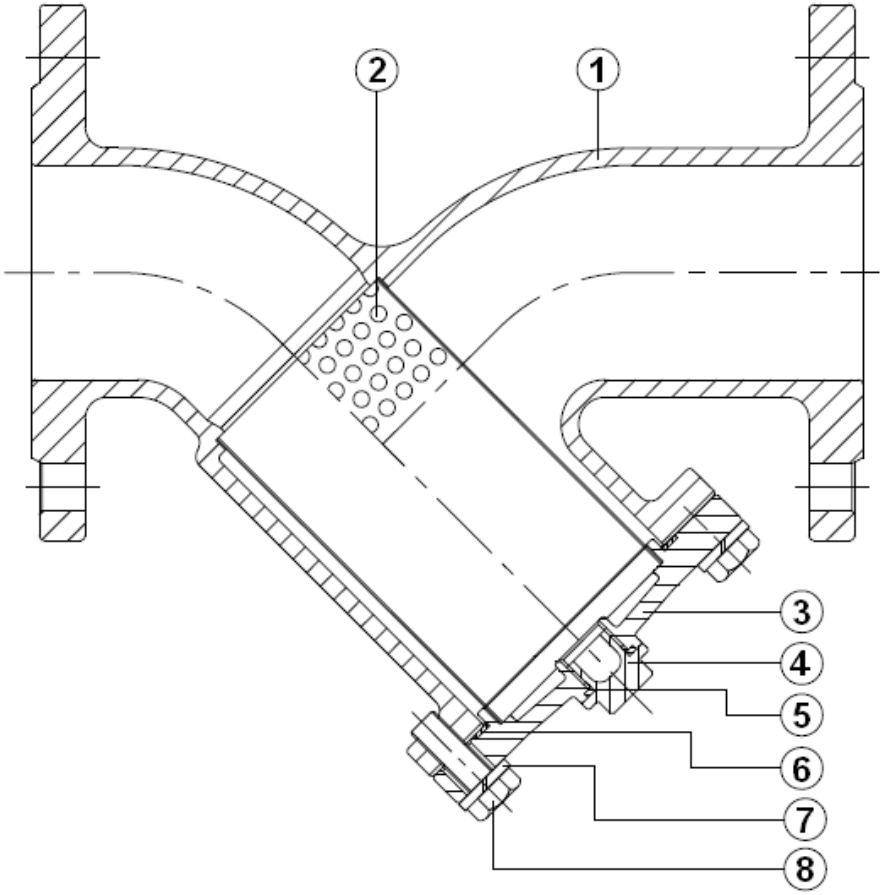


Attention, les codes ci-dessus concernent les modèles actuels avec les plaques d'identification ci-dessus (pour les pièces détachées d'une autre version, merci de nous consulter)

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

FILTRE A TAMIS INOX EN Y A BRIDES PN16 DIN 3202-1 F1

NOMENCLATURE :

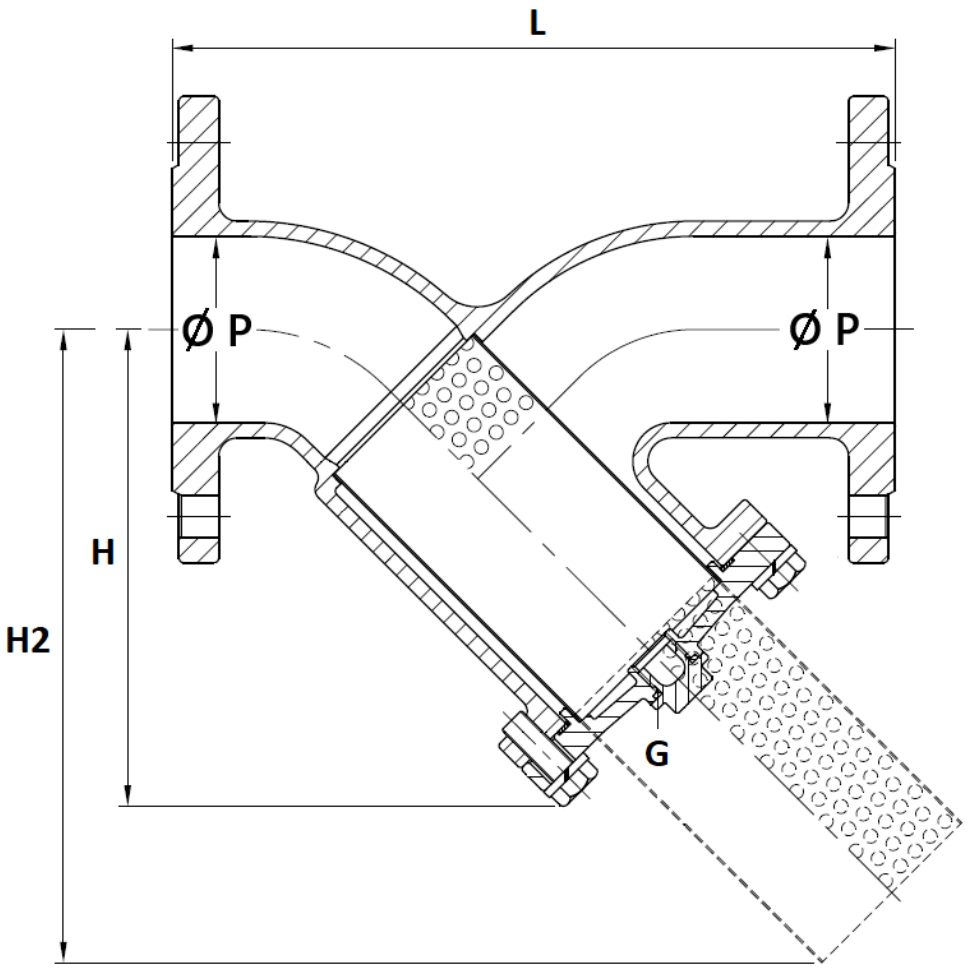


Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Inox EN 1.4408
2	Tamis	AISI 304
3	Chapeau	Inox EN 1.4408
4	Bouchon de purge	
5	Joint de bouchon	PTFE
6	Joint de chapeau	PTFE
7	Rondelle	AISI 304
8	Vis	

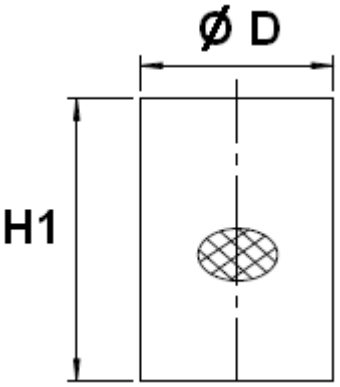
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

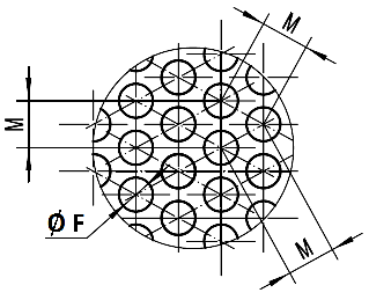
FILTRE A TAMIS INOX EN Y A BRIDES PN16 DIN 3202-1 F1

DIMENSIONS (en mm) :



Dimensions tamis :



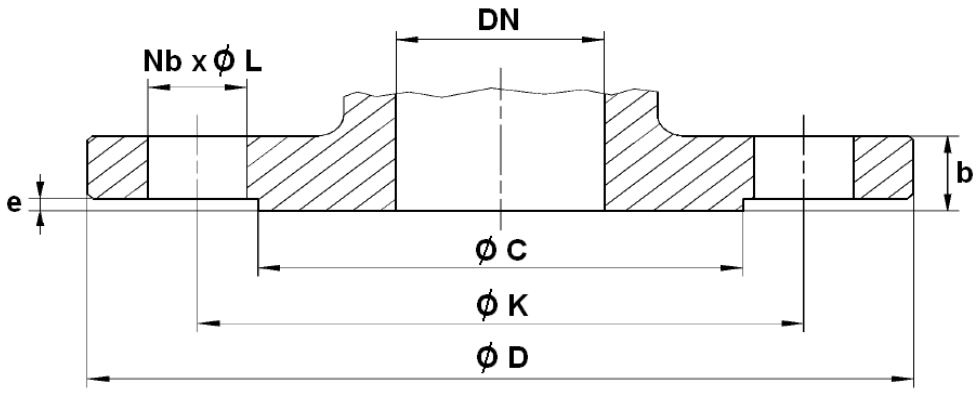


DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Ø P	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
H	85	85	112	114	132	150	185	200	232	274	328	410
H2 (mini)	104	99	149	144	171.5	192.5	250	272	306	396	456	574
G (purge)	1/2"								3/4"			
Ø D	18	23	29	40	43	54	68	84	103	130	154	208
H1	57	55	88	82	100	103	135	150	159	220	250	300
Maille (Ø F)	0.8						1		3			
M	1.8						2		4			
Poids (en Kg)	2	2.7	3.5	5	6.1	8.1	12.3	15.5	22	30	41	77.1

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

FILTRE A TAMIS INOX EN Y A BRIDES PN16 DIN 3202-1 F1

DIMENSIONS BRIDES PN16 (en mm) :



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Ø C	45	58	68	78	88	102	122	138	158	188	212	268
Ø D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
Ø K	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295
Nb x Ø L	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22	12 x 22
b	14	16	16	16	16	18	18	20	20	22	22	24
e	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

FILTRE A TAMIS INOX EN Y A BRIDES PN16 DIN 3202-1 F1

NORMALISATIONS :

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015 et ISO : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Compatible pour Liquides et Gaz du Groupe 1
    - DN15-25 : Article 4, §3 (SEP), pas de marquage CE
    - DN32-50 : Catégorie de risque I, marquage CE0035 ou CE0343
    - DN65-200 : Catégorie de risque II, marquage CE0035 ou CE0343
- Certificat 3.1 sur demande
- Construction suivant la norme EN 12516-1
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598, table 6
- Ecartement suivant la norme EN 558 série 1 (DIN 3202-1 F1 – NF
- Brides R.F. suivant la norme EN 1092-1 PN16
- Taraudage femelle BSP cylindrique de la purge suivant la norme ISO 228-1
- ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 &22 (marquage en option)
- Filtre conforme au règlement **CE 1935/2004 sur demande**
- Fonderie certifiée Bureau Veritas Marine & Offshore selon les exigences NR320 (BV Marine recognition Mode II) uniquement pour les modèles avec marquage CE0035

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.

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles