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



FICHE TECHNIQUE

Filtres en Y fonte à brides

Cartouche inox, PN10/16
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 FONTE A BRIDES PN10/16 DIN 3202-1 F1 BLEU

EVOLUTION PRODUIT



Attention nos filtres 221 évoluent :

Les dimensions changent et la matière du corps passe progressivement de

Fonte EN GJL-250 à Fonte EN GJS-500-7

A terme, seuls les modèles en fonte GS page 6 seront disponibles

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

FILTRE A TAMIS FONTE A BRIDES PN10/16 DIN 3202-1 F1 BLEU

Filtre à tamis en Y fonte à brides PN10/16 pour la filtration de réseaux de chauffage, d'adduction d'eau, assainissement, traitement des eaux et irrigation.
Filtre avec tamis inox démontable et chapeau boulonné.
Bouchon de purge taraudé BSP permettant le montage d'une vanne de rinçage.

Certificat

3.1



Dimensions :	DN15 au DN300
Raccordement :	A brides RF PN10/16
Température Mini :	-10°C
Température Maxi :	+120°C
Pression Maxi :	16 Bars pour modèles PN16
Caractéristiques :	Tamis inox démontable Chapeau boulonné avec bouchon de purge Peinture silicone acrylique
Matière :	Fonte EN GJL-250 ou EN GJS-500-7

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

FILTRE A TAMIS FONTE A BRIDES PN10/16 DIN 3202-1 F1 BLEU

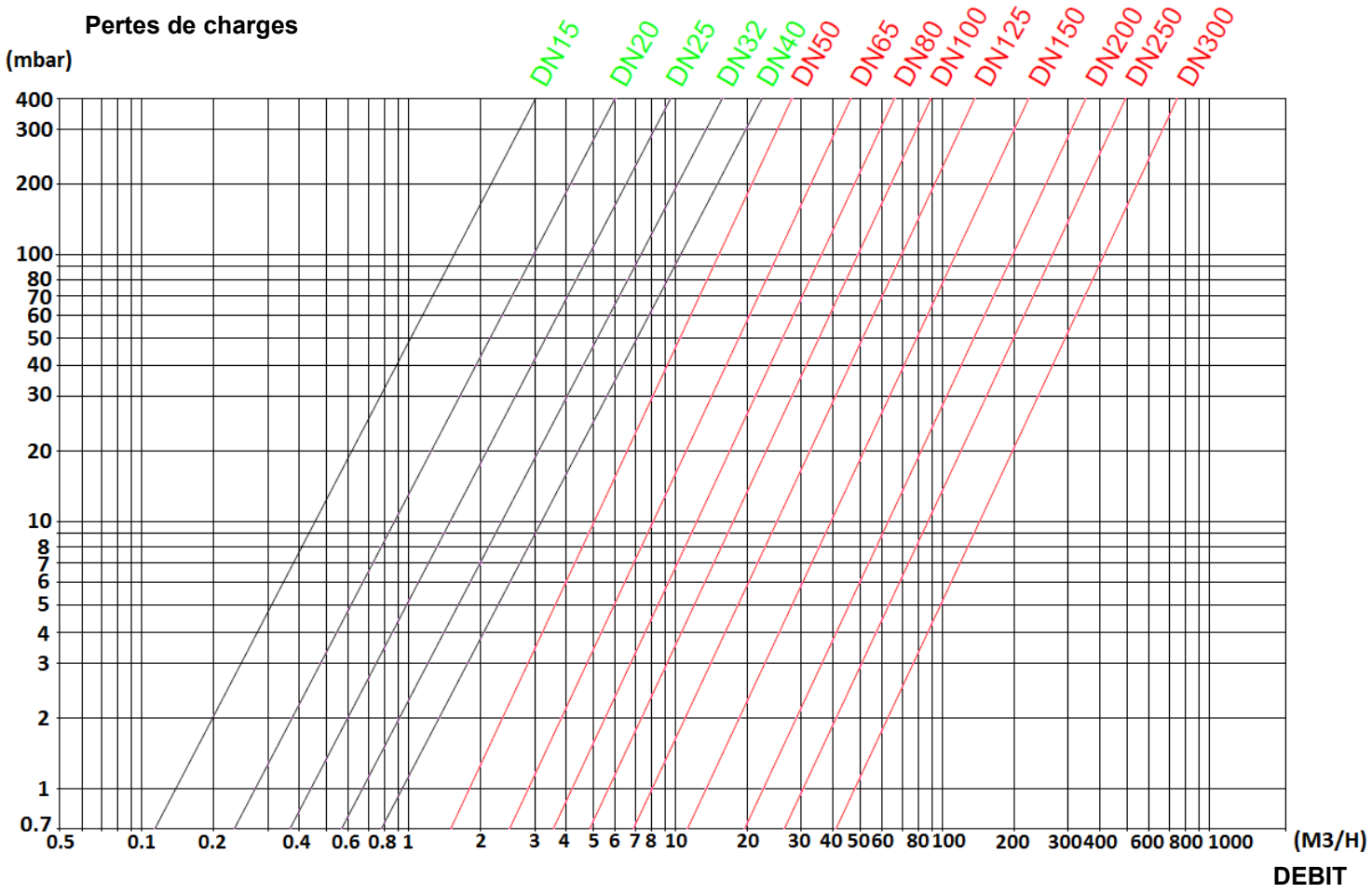
CARACTERISTIQUES :

- Tamis inox démontable
- A brides R.F. PN10/16
- Montage horizontal ou vertical avec fluide descendant (respecter le sens de passage indiqué sur le corps par une flèche)
- Filtration 1 mm du DN15 au 50, 1.3 mm du DN65 au 150 et 1.6 mm du DN200 au 300,
- Chapeau boulonné avec bouchon de purge taraudage BSP
- Peinture silicone organique épaisseur 80-100µm couleur bleue RAL 5005

UTILISATION :

- Pour réseaux d'adduction d'eau, assainissement, traitement des eaux et irrigation, chauffage
- Température mini admissible Ts : - 10 °C
- Température maxi admissible Ts + 120°C
- Pression maxi admissible Ps : 16 bars à 110°C pour modèles PN16 et 10 bars pour modèles PN10

DIAGRAMME PERTES DE CHARGES :



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

FILTRE A TAMIS FONTE A BRIDES PN10/16 DIN 3202-1 F1 BLEU

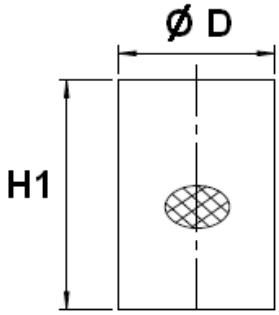
GAMME :

- Filtre à tamis en Y à brides R.F. PN10/16 du DN 15 au DN 300

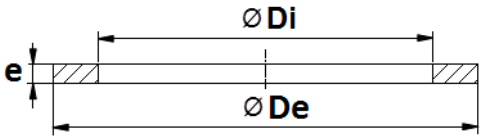
REPARABILITE :



TAMIS



JOINT DE CHAPEAU INOX+GRAPHITE



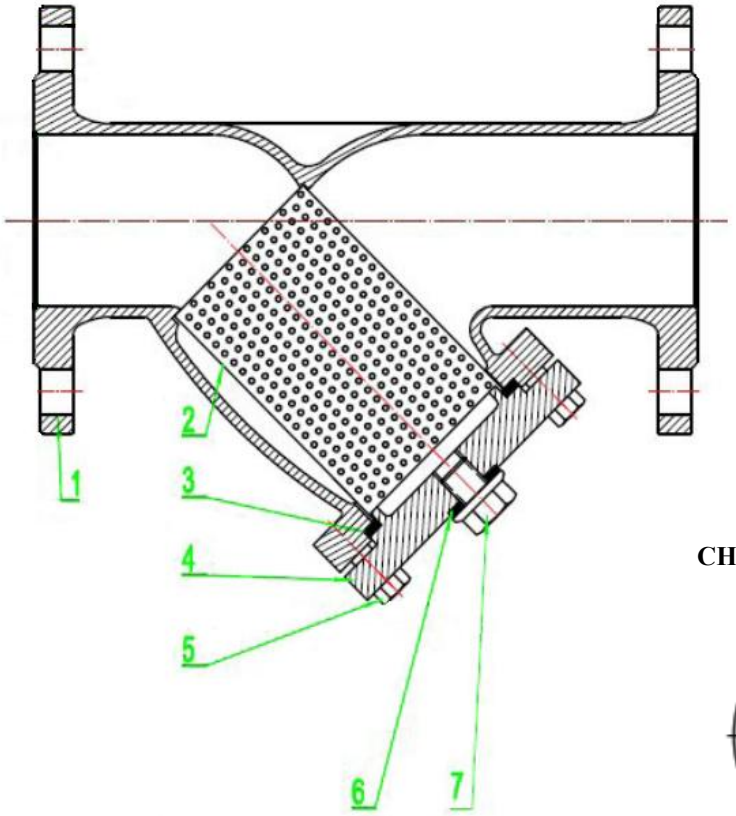
	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
Tamis	Ø D	18	25	30	37	43.5	52	67	80	100	130
	H1	51	56	63	70	88	105	127	140	180	215
	Maille	1						1.3			
Joint de chapeau	Ø Di	21	27	32	45	45	54	72	86	104	138
	Ø De	33	36	45	55	55	66	86	102	120	154
	e	4					4.5				

	DN	150	200	250	300
Tamis	Ø D	156	205	249	317
	H1	247	300	340	381
	Maille	1.3	1.6		
Joint de chapeau	Ø Di	162	212	252	324
	Ø De	178	228	278	350
	e	4.5			

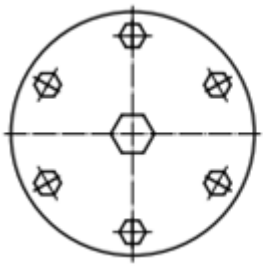
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

FILTRE A TAMIS FONTE A BRIDES PN10/16 DIN 3202-1 F1 BLEU

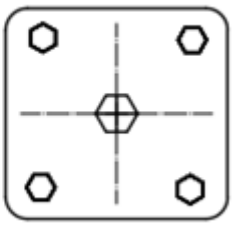
NOMENCLATURE :



CHAPEAU DN125-300



CHAPEAU DN15-100

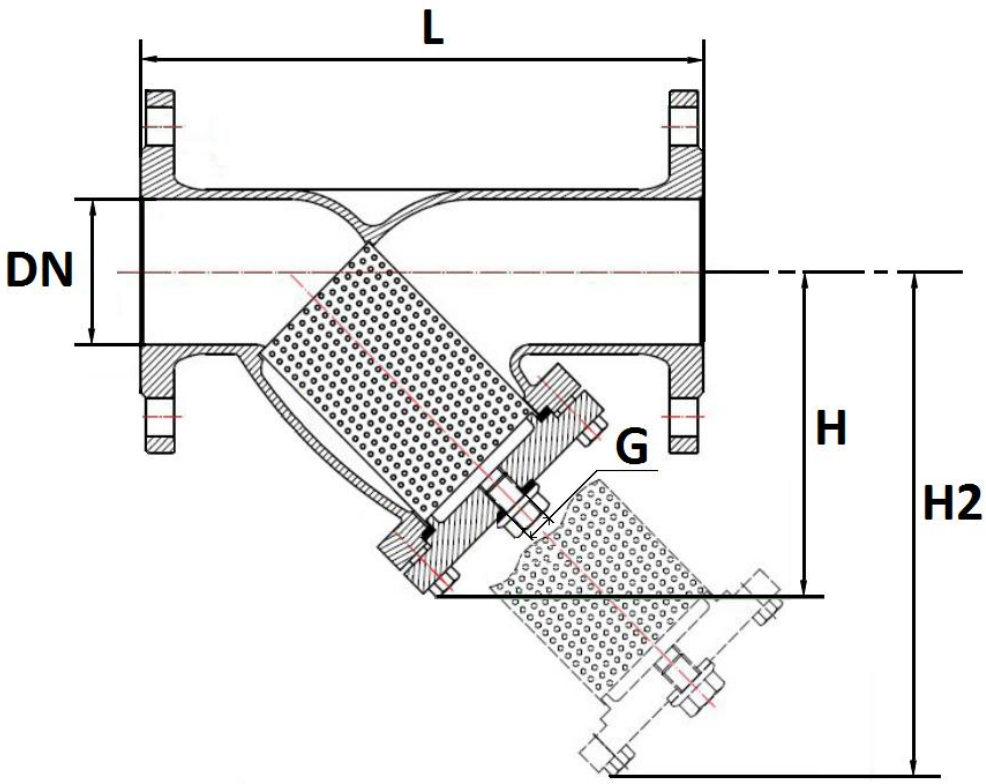


Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Fonte EN GJL-250 ou EN GJS-500-7
2	Tamis	Inox AISI 304
3	Joint de Chapeau	Inox + Graphite
4	Chapeau	Fonte EN GJL-250 ou EN GJS-500-7
5	Boulonnerie	Acier 8.8
6	Joint de purge	Inox + Graphite
7	Purge	Acier ASTM A105

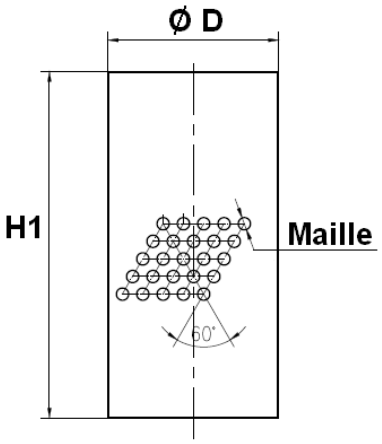
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

FILTRE A TAMIS FONTE A BRIDES PN10/16 DIN 3202-1 F1 BLEU

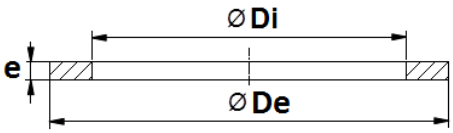
DIMENSIONS (en mm) MODELES FONTE EN GJS-500-7 :



Dimensions tamis :



Dimensions joint chapeau :

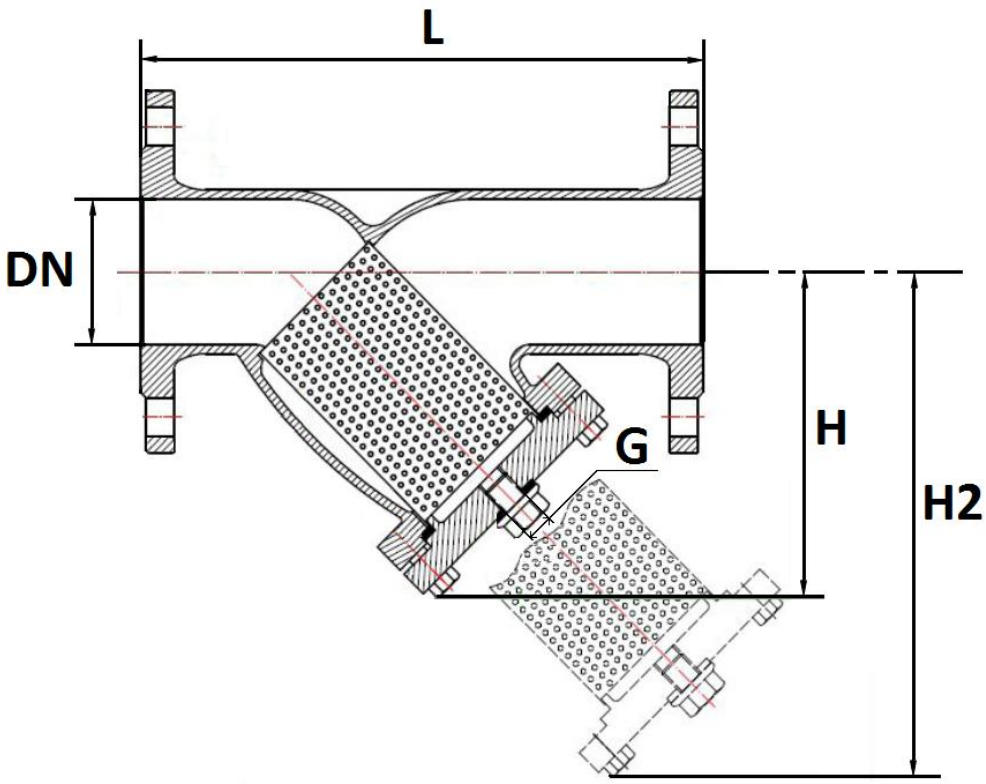


DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
H	65	75	82	104	106	120	145	170	185	255	300	360	455	500
H2	116	131	145	174	180	225	272	310	365	470	547	660	795	881
G (purge BSP)	1/2"									3/4"				
Ø D	18	25	30	37	43.5	52	67	80	100	130	156	205	249	317
H1	51	56	63	70	88	105	127	140	180	215	247	300	340	381
Maille	1						1.3					1.6		
Ø Di	21	27	32	45	45	54	72	86	104	138	162	212	252	324
Ø De	33	36	45	55	55	66	86	102	120	154	178	228	278	350
e	4					4.5								
Poids (en Kg)	3	3.5	4	5	6	7.5	10	11	16.5	28	33	52	100	130

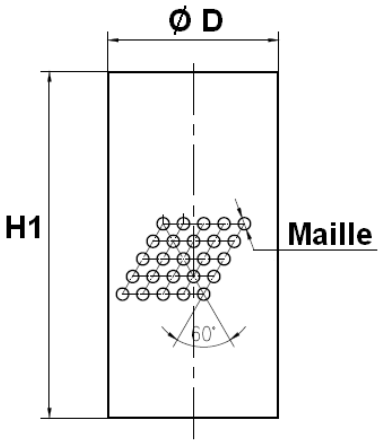
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

FILTRE A TAMIS FONTE A BRIDES PN10/16 DIN 3202-1 F1 BLEU

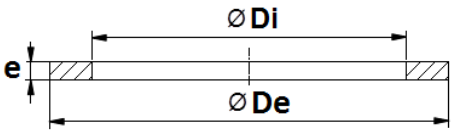
DIMENSIONS (en mm) MODELES FONTE EN GJL-250 :



Dimensions tamis :



Dimensions joint chapeau :

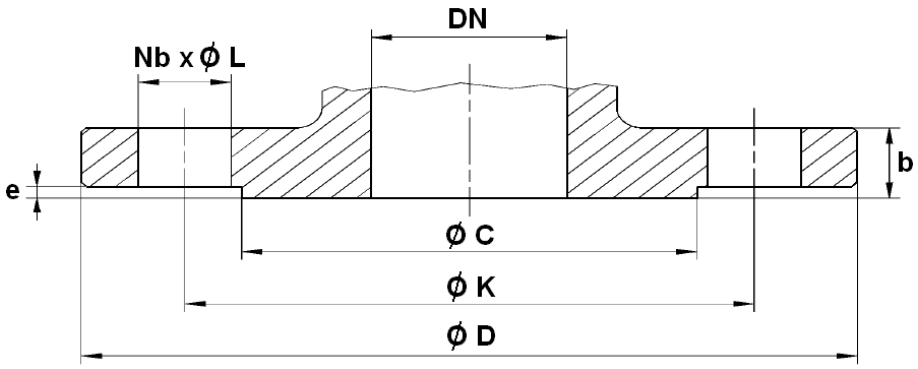


DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
H	68	78	85	104	107	124	147	161	193	257	291	357	460	530
H2	105	118	130	154	169	199	237	260	321	410	466	570	666	786
G (purge BSP)	1/2"									3/4"				
Ø D	18	25	30	37	43.5	52	67	80	100	130	156	205	249	317
H1	51	56	63	70	88	105	127	140	180	215	247	300	340	381
Maille	1						1.3					1.6		
Ø Di	21	27	32	45	45	54	72	86	104	138	162	212	252	324
Ø De	33	36	45	55	55	66	86	102	120	154	178	228	278	350
e	4					4.5								
Poids (en Kg)	2.3	3	3.5	5	6	8	12	14	18	29.5	38.8	68	120	176

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

FILTRE A TAMIS FONTE A BRIDES PN10/16 DIN 3202-1 F1 BLEU

DIMENSIONS BRIDES PN16 (en mm) :



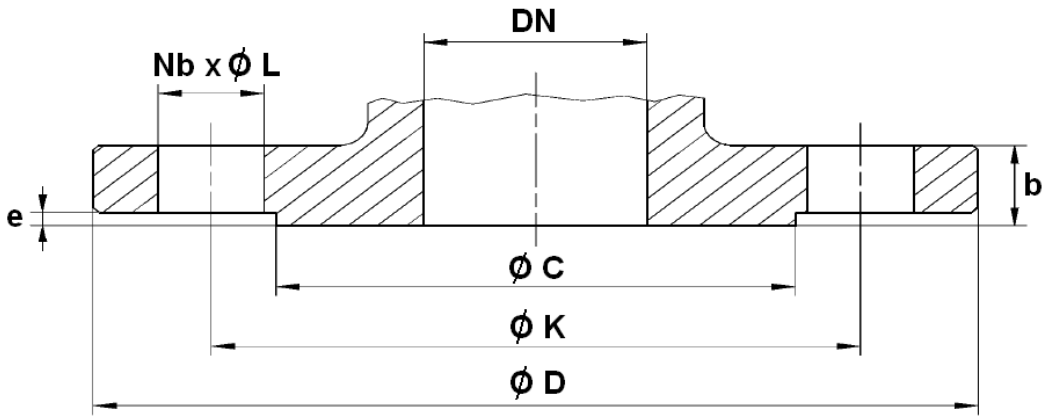
PN	PN10/16								
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Ø C	45	57	65	76	84	99	118	132	156
Ø D	95	105	115	140	150	165	185	200	220
Ø K	65	75	85	100	110	125	145	160	180
Nb x Ø L	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18
b	16	16	16	16	18	20	20	20	22
e	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2	2	2	2

PN	PN10/16		PN16		
DN	125	150	200	250	300
Ø C	184	211	263	319	370
Ø D	250	285	340	405	460
Ø K	210	240	295	355	410
Nb x Ø L	8 x 18	8 x 23	12 x 23	12 x 27	12 x 27
b	26	26	30	32	36
e	2	2.5	2.5	2.5	3

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

FILTRE A TAMIS FONTE A BRIDES PN10/16 DIN 3202-1 F1 BLEU

DIMENSIONS BRIDES PN10 (en mm) :



PN	PN10		
DN	200	250	300
Ø C	263	320	370
Ø D	340	395	445
Ø K	295	350	400
Nb x Ø L	8 x 23	12 x 23	12 x 23
b	30	32	36
e	2.5	2.5	3

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

FILTRE A TAMIS FONTE A BRIDES PN10/16 DIN 3202-1 F1 BLEU

NORMALISATIONS :

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Produits exclus de la directive (Article 4. § 3)
- Certificat 3.1 sur demande
- Tests d'étanchéité suivant la norme EN 12266-1
- Ecartement suivant la norme EN 558 Série 1 (DIN 3202-1 F1 – NF)
- Brides R.F. suivant la norme EN 1092-2 PN10/16
- Taraudage femelle BSP cylindrique de la purge suivant la norme ISO 228-1

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