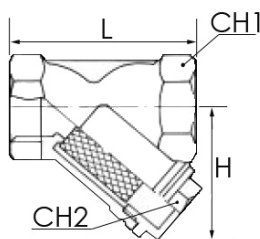


FILTRES A TAMIS STRAINERS

FILTRE EN "Y" BRONZE PN 20 - "Y" TYPE BRONZE STRAINER PN 20

1651 - 1651 G



- réf. **1651** : filtration dans les installations de chauffage, circuits d'eau, sanitaires, air comprimé, huiles, essence, vapeur
- réf. **1651 G** : réseaux de distribution gaz

Corps : bronze
Bouchon vissé : laiton
Tamis : inox

Ø de perforation :

- réf. **1651** : 0.65 mm du 3/8" au 2"
0.75 mm pour 3" & 4"
- réf. **1651 G** : 0.25 mm

Gamme dimensionnelle :

- réf. **1651** : 3/8" à 4"
- réf. **1651 G** : 3/8" à 2"

- *ref. 1651* : filtering of heating installations, waterworks, sanitary, compressed air, oil, steam

- *ref. 1651 G* : for gas networks

Body : bronze
Screwed bonnet : brass
Strainer : stainless steel

Perforation Ø :

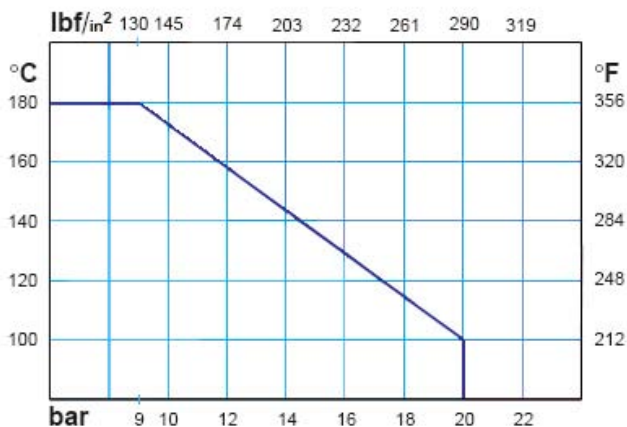
- *ref. 1651* : 0.65 mm from 3/8" to 2"
0.75 mm for 3" & 4"
- *ref. 1651 G* : 0.25 mm

Dimensional range :

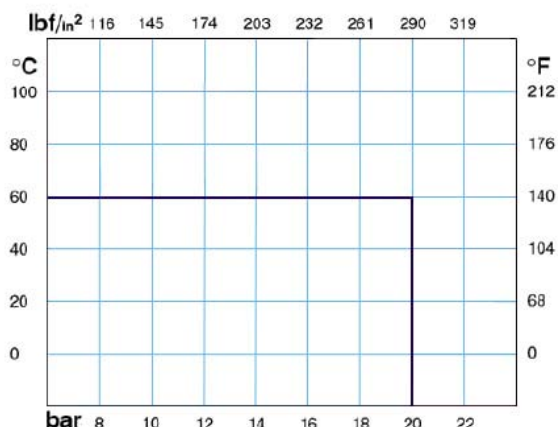
- *ref. 1651* : 3/8" to 4"
- *ref. 1651 G* : 3/8" to 2"

DN	3/8	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2	2-1/2	3	4
L (mm)	55	59	68	76	92	100	125	147	175	217
H (mm)	38	40	46	58	70	80	100	115	136	167
CH1	23	28	34	42	52	56	70	88	103	129
CH2	18	18	22	29	34	39	55	65	75	85
Poids (kg)	0.19	0.23	0.32	0.49	0.77	0.94	1.71	2.51	4.23	7.04

Réf. **1651** : courbe Pression / Température
Ref. 1651 : Pressure / Temperature ratings

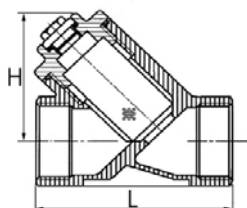


Réf. **1651 G** : courbe Pression / Température
Ref. 1651 G : Pressure / Temperature ratings



FILTRE EN "Y" INOX - "Y" TYPE S. STEEL STRAINER

1671 X



Pour fluides courants du groupe 2 compatibles

- Bouchon avec purge démontable
- Raccordement Fx F taraudé gaz

Corps & bouchon : inox 316
Joint de corps : PTFE
Joint de bouchon : PTFE
Tamis : inox 316

Ø de perforation : 1 mm

Température maxi. Ts : 180°C
Pression maxi. Ps : 40 bar (à T°C ambiante)

For common fluids of the 2nd group

- With draining bonnet
- BSP Fx F threaded connection

Body & cap : AISI 316
Body gasket : PTFE
Bonnet seal : PTFE
Strainer : AISI 316

Ø perforation : 1 mm

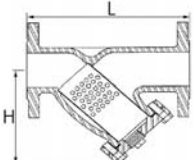
Max. temperature : 180°C
Max. pressure : 40 bar (at ambient T°C)

DN	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2
L (mm)	65	65	65	80	90	105	120	140
H (mm)	46	46	46	55	70	73	81	94
Poids (kg)	0.24	0.23	0.23	0.36	0.7	0.9	1.2	1.9

FILTRES A TAMIS STRAINERS

FILTRE EN "Y" FONTE PN 10/16 - C. I. "Y" TYPE STRAINER PN 10/16

1660 B



Pour fluides courants du groupe 2 compatibles

- Tamis inox démontable
- Chapeau boulonné
- Bouchon de purge

FAF selon EN 558-1 série 1 (DI 3202 F1)
Raccordement :
Brides PN 16 DN ≤ 200 ; PN 10 DN ≥ 250

Corps & couvercle : fonte GG 25
Tamis : inox 304
Joint : PTFE graphite

Ts : 120°C
Ps : 16 bar DN ≤ 200 ; 10 bar DN ≥ 250

For common fluids of the 2nd group

- Removable stainless steel screen
- Bolted cover
- Draining plug

Length to EN 558-1 series 1 (DIN 3202 F1)
Connection :
Flanges PN 16 DN ≤ 200 ; PN 10 DN ≥ 250

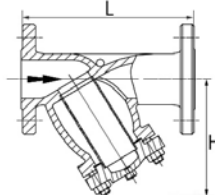
Body & cover : cast iron GG 25
Screen : AISI 304
Seal : PTFE graphite

T[°] maxi Ts : 120°C
Ps : 16 bar DN ≤ 200 ; 10 bar DN ≥ 250

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L (mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
H (mm)	79	79	87	128	137	137	165	186	226	267	305	358	509	531
Maille - Screen	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Poids (kg)	3.2	3.8	3.8	4	6.5	12	16	20	28	40	67	108	150	260

FILTRE EN "Y" FONTE GS PN 16 - D. I. STRAINER PN 16

1660 BGS



- Revêtement extérieur époxy

FAF selon EN 558-1 série 1 (DI 3202 F1)
Raccordement : brides PN 16

Corps & couvercle : fonte GS
Tamis : inox
Joint : graphite

Ts : 180°C
Ps : 16 bar (à T°C ambiante)

Sur demande :
• autres perforations du tamis
• DN 350 & DN 400

- External epoxy coating

Length to EN 558-1 series 1 (DIN 3202 F1)
Flanged connection PN 16

Body & cover : ductile iron
Screen : stainless steel
Seal : graphite

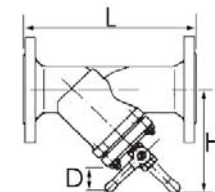
Max. T[°] : 180°C
Max. pressure : 16 bar (at ambient T°C)

On request :
• other screen perforations
• DN 350 & DN 400

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L (mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
H (mm)	72	80	90	105	115	170	205	210	235	270	310	390	430	500
Maille - Screen	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0
Poids (kg)	2.1	3.3	4.6	6	7.2	11.5	16.5	18.9	24.7	36.1	50.2	88.8	135	206

FILTRE AVEC ROBINET DE PURGE PN 16 - STRAINER WITH DRAIN COCK PN 16

1660 BSO



- Filtre à tamis en "Y" avec robinet de rinçage permettant un nettoyage rapide et efficace
- Protection de pompes, vannes, réducteurs de pression, disconnecteurs, contre tous éléments étrangers dans les canalisations (rouille, tartre, débris de joints, de soudure, etc.)
- Revêtement époxy intérieur / extérieur

Corps & couvercle : fonte
Tamis : inox 304
Joint : fibre / PTFE

Température de service : -10°C +110°C
Nous consulter pour la pression maxi. Ps

Raccordement :
Brides PN 16 DN ≤ 150 ; PN 10 DN ≥ 200

- Y" pattern strainer fitted with a drain cock allowing a quick and efficient cleaning
- Protection of pumps, valves, pressure reducing valves, backflow preventers, against any impurity in the piping system (dirt, rust, seal fragments, scraps, etc.)
- Internal / external epoxy coating

Body & cover : cast iron
Screen : AISI 304
Seal : fibber / PTFE

Working temperature : -10°C +110°C
Please contact us for max. pressure

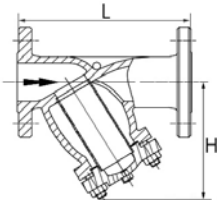
Connection :
Flanges PN 16 DN ≤ 150 ; PN 10 DN ≥ 200

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
L (mm)	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100
H (mm)	130	145	192	173	220	280	301	403	472	508	587	658
D (mm)	35	50	65	75	90	110	170	220	200	250	315	370
Maille - Screen	0.5	0.5	0.8	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.6	1.6	1.6	1.6
Poids (kg)	6.5	8.5	11	17	24	41	43	83	112	160	297	406

FILTRES A TAMIS STRAINERS

FILTRE EN "Y" ACIER PN 40 - "Y" TYPE C. STEEL STRAINER PN 40

1670 B



- Tamis inox démontable
- Couvercle boulonné
- Bouchon de purge

FAF selon EN558-1 série 1 (DIN 3202 F1)
Raccordement à brides PN 40

Corps & chapeau : acier GS C25
Tamis : inox 304
Joint : graphite + inox 304

Température maxi. Ts : 425°C
Pression maxi. Ps : 40 bar (à T°C ambiante)

Sur demande :

- Autres perforations du tamis
- Brides à emboîtement
- Brides PN 25

- *Removable stainless steel screen*
- *Bolted cover*
- *Drain plug*

Length to EN 558-1 series 1 (DIN 3202 F1)
Flanged connection PN 40

Body : cast steel GS C25
Screen : AISI 304
Seal : graphite + AISI 304

Max. temperature : 425°C
Max. pressure : 40 bar (at ambient T°C)

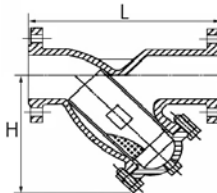
On request :

- *Other screen perforations*
- *Tongue / Groove flanges*
- *Flanges PN 25*

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L (mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
H (mm)	70	70	85	95	110	120	145	160	190	220	250	310	410	485
Maille - Screen	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0
Poids (kg)	2.5	3	4	5	7	11	18.5	20	31	48	61	150	220	290

FILTRE EN "Y" INOX PN 16 - "Y" TYPE S. STEEL STRAINER PN 16

1671 B



Pour industries chimiques, installations utilisant des fluides agressifs, usines de traitement, etc.

- Tamis en inox démontable
- Couvercle boulonné
- Bouchon de purge

FAF selon EN558-1 série 1 (DIN 3202 F1)
Raccordement à brides PN 16

Corps & couvercle : inox 316
Tamis : inox 316
Joint : PTFE

Température maxi. Ts : 180°C
Pression maxi. Ps : 16 bar (à 20°C)

For recycling plants, chemical industries, installations with aggressive fluids, etc.

- *Removable stainless steel screen*
- *Bolted cover*
- *Drain plug*

Length to EN 558-1 series 1 (DIN 3202 F1)
Flanged connection PN 16

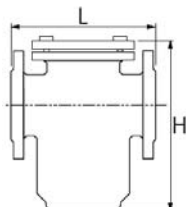
Body & cover : AISI 316
Screen : AISI 316
Seal : PTFE

Max. temperature : 180°C
Max. pressure : 16 bar (at 20°C)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L (mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
H (mm)	62	68	80	92	102	118	180	200	240	300	330	400
Maille - Screen	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Poids (kg)	2.4	3	4.5	6.5	8	11.6	16.8	19.4	23	37	48	98

FILTRE A TAMIS EN FONTE - CAST IRON STRAINER

1675 B



- Application : protection des comptages d'eaux occasionnellement chargées de particules solides ; montage en amont des compteurs
- Couvercle fixé par des boulons, permettant l'extraction et le nettoyage rapide du tamis
- La forme du tamis offre une large surface de filtration et une grande capacité de stockage de particules sans risque d'obturation.

Corps & chapeau : fonte revêtue époxy
Tamis : inox

Raccordement à brides ISO PN 10/16
T° maxi. Ts : 40 °C - **P. maxi. Ps** : 20 bar

- *For application where water is temporarily or permanently loaded with particles, in order to protect the meter investment ; installation upstream of the meter*
- *Cover fixed with 4 bolts, significantly simplifying screen cleaning*
- *Strainer shape provides large filtration area and high load capacity storage for long lasting operation without clogging.*

Body & cover : cast iron epoxy coating
Screen : stainless steel

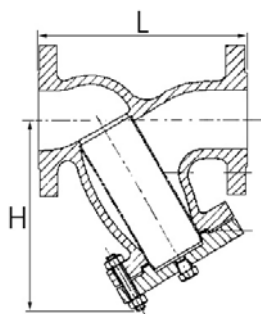
Flanged connection ISO PN 10/16
Max. temp. : 40 °C - Max. pressure : 20 bar

DN	50	65	80	100	150	200	250
L (mm)	200	230	270	300	330	350	350
H (mm)	233	285	320	378	485	618	618
Poids (kg)	13	21	28	35	58	80	92

FILTRE EN ACIER MOULE SÉRIE 150 À 1500 LBS CAST STEEL STRAINER CLASS 150 TO 1500 LBS

CARACTERISTIQUES GENERALES - GENERAL FEATURES

1680 B - 1684 B



- Filtre en Y
- Couvercle boulonné
- Bouchon de purge
- Maille standard du tamis : 1.5 mm
(autres perforations ou toile métallique sur demande)

Raccordement à brides ANSI B16.5

Corps : A 216 WCB

Couvercle : A 105

Tamis : AISI 304

Joint : 316 + graphite / PTFE

Tirants & écrous : A193 B7 / A194 2H

- Série **150 lbs** : réf. **1680 B**
- Série **300 lbs** : réf. **1681 B**
- Série **600 lbs** : réf. **1682 B**
- Série **900 lbs** : réf. **1683 B**
- Série **1500 lbs** : réf. **1684 B**

Variantes :

- Construction en acier allié ou inox
- Brides RTJ
- DN > 16" sur demande
- Série 2500 lbs sur demande

- Y type strainer
- Bolted cover
- Drain plug
- Standard screen perforation : 1.5 mm
(other perforations or wire cloth available on request)

Flanged connection ANSI B16.5

Body : A 216 WCB

Cover : A 105

Screen : AISI 304

Gasket : 316 + graphite / PTFE

Studs & nuts : A193 B7 / A194 2H

- Class **150 lbs** : ref. **1680 B**
- Class **300 lbs** : ref. **1681 B**
- Class **600 lbs** : ref. **1682 B**
- Class **900 lbs** : ref. **1683 B**
- Class **1500 lbs** : ref. **1684 B**

Alternates :

- Alloy steel or stainless steel
- RTJ flanges
- DN > 16" on request
- Class 2500 lbs on request

Dimensions (mm) & Poids (kg) - Dimensions (mm) & Weight (kg)

Réf. Série	DN	50	80	100	150	200	250	300	350	400
		2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
1680 B 150 lbs	L (mm)	203	241	292	356	495	622	699	787	864
	H (mm)	640	420	500	630	780	850	1000	1120	1260
	Poids (kg)	21	32	47	76	129	183	324	431	488
1681 B 300 lbs	L (mm)	267	318	356	445	533	622	711	838	864
	H (mm)	370	460	555	745	750	1000	1100	1240	1380
	Poids (kg)	26	42	61	78	132	283	415	546	745
1682 B 600 lbs	L (mm)	292	356	432	559	660	787	838	889	991
	H (mm)	350	430	510	620	665	1050	1120	1250	1380
	Poids (kg)	31	47	84	169	281	513	558	842	1150
1683 B 900 lbs	L (mm)	368	381	457	610	737	838	-	-	-
	H (mm)	400	410	450	600	720	890	-	-	-
	Poids (kg)	52	75	112	229	423	618	-	-	-
1684 B 1500 lbs	L (mm)	368	470	546	705	832	991	-	-	-
	H (mm)	400	500	630	750	830	886	-	-	-
	Poids (kg)	61	112	173	382	694	860	-	-	-

Epreuves hydrauliques, Pressions de service (bar) - Hydraulic tests, Working pressures (bar)

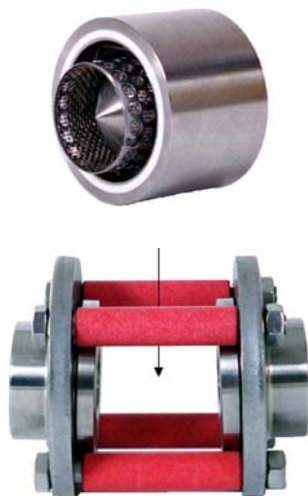
Pressions d'essais hydrauliques (bar) Hydraulic test pressure (bar)		Pressions de service maximales (bar) Max. working pressures (bar)				
Série Class	Test du corps Shell test	Températures de service (°C) - Working temperature (°C)				
		38°C	150°C	250°C	350°C	400°C
150 lbs	29.3	19.6	15.8	12.1	8.4	6.5
300 lbs	75.5	51.1	45.2	41.7	37.0	34.5
600 lbs	150	102.1	90.5	83.4	73.9	69.0
900 lbs	225	255.3	226.1	208.6	184.8	172.5
1500 lbs	375	425.5	376.9	347.7	308.0	287.5

ISO 9001

FILTRE 3 PIECES MECA-INOX
MECA-INOX 3-PIECE STRAINER

FILTRE GAMME FL4 PN 16 - FL4 RANGE STRAINER PN 16

1690



- Filtre spécialement utilisé pendant les phases de "nettoyage - mise en eau". Il permet de récupérer les grattons de soudure et les particules laissés au montage. Le corps remplace le robinet. Ainsi les particules ne détériorent pas les sièges et la sphère pendant la mise en eau.
- Le système de la bride tournante facilite l'alignement des embouts afin de positionner la visserie pendant le montage de 30%.
- Interchangeabilité avec le R.T.S. PS4
- Strainer generally used during flushing after piping assembly or during commissioning. It picks up all welding slag and particles left during mounting. The center section replaces the PS4 valve body during piping flush, avoiding damages of the ball and seats.
- The system of the self-aligning flange features an easy alignment of end connections during installation (time saving : 30%).
- Interchangeability with the PS4 ball valve

Corps, embouts & filtre : inox 316 L

Brides tournantes : inox 304 L

Joint de corps : PTFE

Température & pression : cf. diagramme

Tamis de cartouche :

- 0.45 mm (DN 10 au DN 20)
- 0.80 mm (DN 25 au DN 50)

Passage intégral ou réduit

Raccordement BW, SW, TG ou à brides

Body, ends & strainer : AISI 316 L

Body flanges : AISI 304 L

Body gasket : PTFE

Temperature & pressure : refer to chart

Screen mesh :

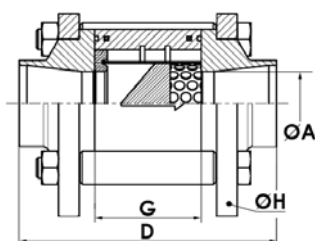
- 0.45 mm (DN 10 to DN 20)
- 0.80 mm (DN 25 to DN 50)

Full or reduced bore

Connection : BW, SW, BSPP or flanged ends

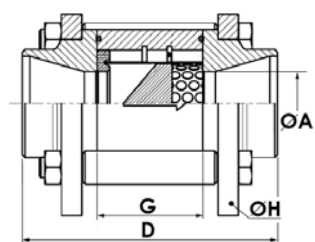
MECA-INOX

PASSAGE INTEGRAL Raccordements BW, SW, TG - FULL BORE BW, SW & BSP ends



DN	ØA (mm)	D (mm)	G (mm)	ØH (mm)	Poids (kg)	
08	1/4"	11	65	20.4	56	0.36
12	3/8"	11	65	20.4	56	0.37
15	1/2"	14	70	24.4	63	0.46
20	3/4"	21	85	31.6	80	0.94
25	1"	25	100	41.4	88	1.14
32	1-1/4"	32	110	48.2	104	1.83
40	1-1/2"	38	125	56.2	117	2.36
50	2"	50	150	71	148	5.0

PASSAGE REDUIT Raccordements BW, SW, TG - REDUCED BORE BW, SW & BSP ends



DN	ØA (mm)	D (mm)	G (mm)	ØH (mm)	Poids (kg)	
15	1/2"	11	65	20.4	56	0.37
20	3/4"	14	70	24.4	63	0.46
25	1"	21	85	31.6	80	0.94
32	1-1/4"	25	100	41.4	88	1.14
40	1-1/2"	32	110	48.2	104	1.83
50	2"	38	125	56.2	117	2.36
65	2-1/2"	50	150	71	148	5.0

Diagramme Pression / Température - Pressure / Temperature Chart

