

Filtre purge en Y avec accès par le dessous, optimisée pour minimiser les pertes de charge. Son filtre de grande profondeur permet un stockage accru des particules solides.



Descriptif

- Filtre à tamis avec robinet purge.
- Encombrement et hauteur réduit.
- Conception en Y, favorisant la collecte et la rétention des impuretés au niveau de la cartouche filtrante.
- Vanne de purge par le dessous pour un nettoyage sans interruption de distribution, Équipé d'un robinet de purge G1/2" facilitant l'évacuation des dépôts accumulés.
- Fiabilité :
 - Corps et chapeau en fonte ductile.
 - Tamis en inox 316 de forme ronde permettant la retombée des dépôts et réduisant le colmatage.
 - Faible perte de charge grâce à une surface filtrante importante.
- Protection anticorrosion :
 - revêtement époxy poudre 250 µm,
 - tamis inox.
- Démontage rapide du chapeau et du tamis par le dessous.
- Cœillet de levage à partir du DN 150 pour une manipulation aisée.

Conformité aux normes

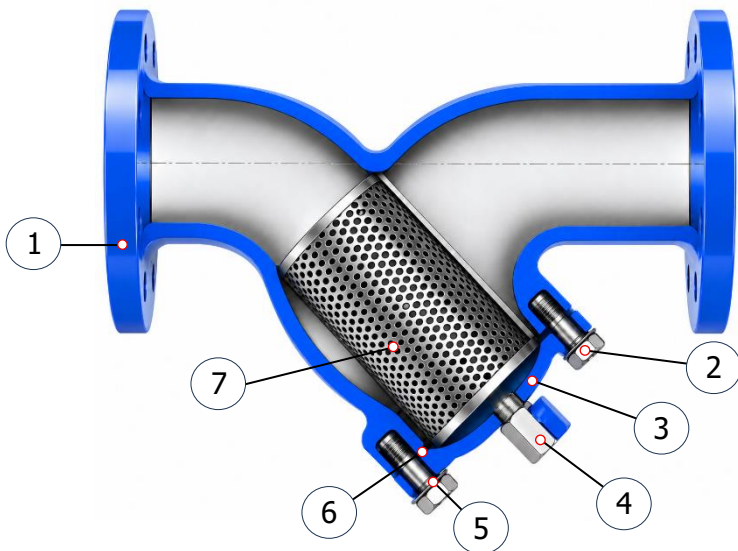
- Longueur face-à-face conforme aux normes EN 558-1-S1 et ISO 5752-S1.
- Perçage des brides ISO PN10 et PN16, conformément aux normes EN 1092-2 et ISO 7005-2.

Caractéristiques

- Diamètres nominaux : DN 32 à DN 500.
- Pression de fonctionnement admissible : PFA 16.
- Plage de température d'utilisation : +1 °C à +80 °C
- Vitesse maximale recommandée du fluide : 4 m/s.
- Lors des opérations de maintenance, il est recommandé de remplacer le joint entre le corps et le chapeau. La surface d'appui doit être soigneusement nettoyée avant la mise en place du nouveau joint et le remontage du chapeau.

Applications

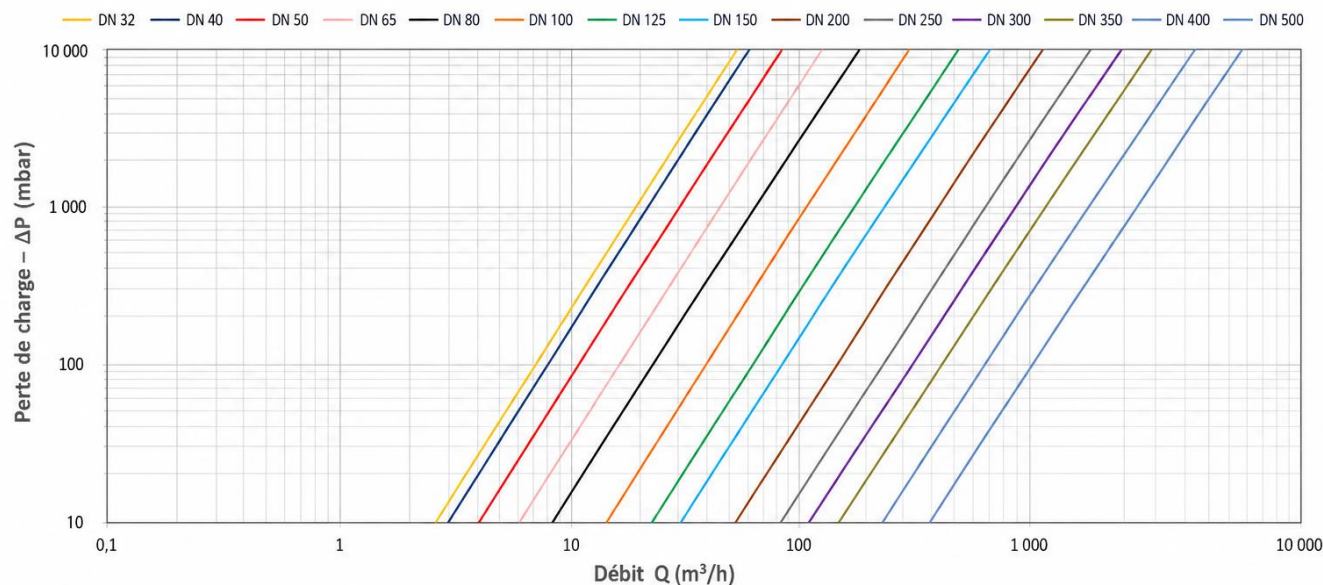
- Réseaux de distribution d'eau :
 - protection des appareils de régulation,
 - protection des compteurs.
 - Protection des disconnecteurs
- Réseaux d'irrigation.



Rep	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
01	Corps	1	Fonte GJS-250	NF EN 1561
02	Vis	S/DN	Acier	NF EN 1563
03	Chapeau	1	Fonte GJS-250	NF EN 1561
04	Robinet de purge	1	INOX 316	NF EN 10088
05	Rondelle	1	ACIER	NF EN 1563
06	Joint Chapeau	1	EPDM	NF EN 681-1
07	Tamis	1	INOX A4	NF EN 10088

DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE

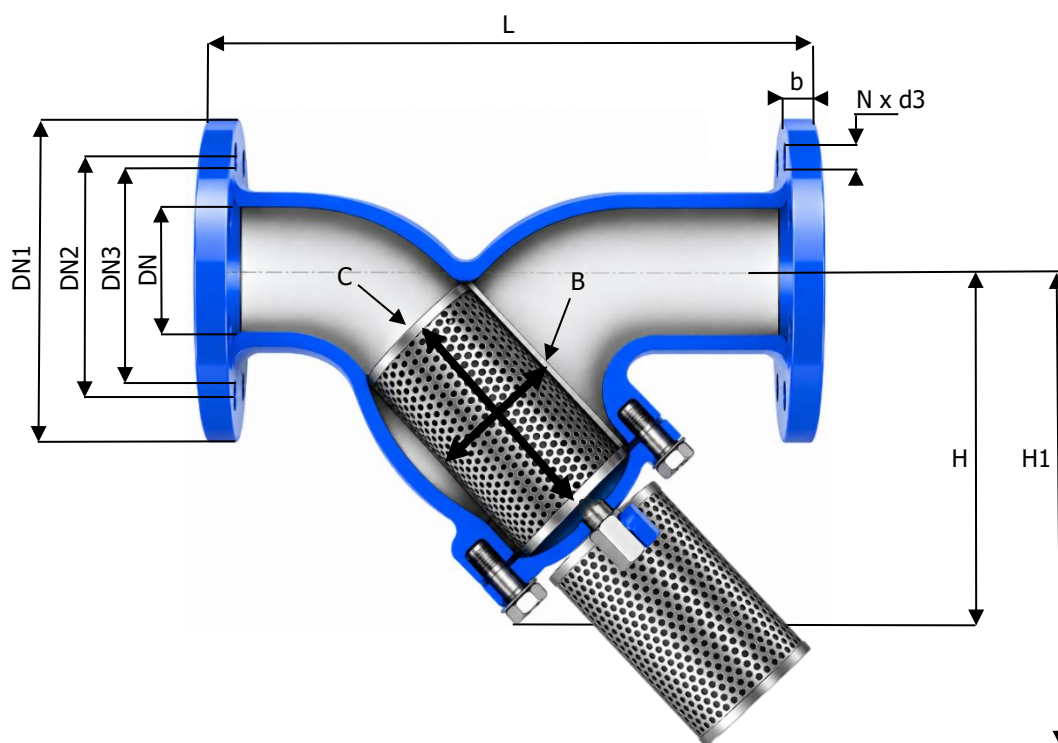
Eau en écoulement horizontal à 20 °C



Note : 1 mca = 0,1 bar

DIMENSION	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400	DN 500
Diamètre nominal DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
Coefficient de débit Kv	33	38	54	78	120	218	370	512	895	1126	1480	1884	2220	2759

Kv : est le débit (en m³/h) à une pression de 1 bar (1 000 mbar) au travers de la vanne.



DN	ISO PN	L mm	H1 mm	H mm	b mm	DN1 mm	DN2 mm	DN3 mm	nxd3 mm	Tamis		Perforation	DN ext. mm	Joint DN int. mm	ep. mm	Poids kg
										B mm	C mm					
32	10/16	180	//	111	18	140	100	78	4 x 18	//	//	1,5	//	//	//	6
40	10/16	200	//	118	18	150	110	88	4 x 18	//	//	1,5	//	//	//	7,5
50	10/16	230	175	178	20	165	125	102	4 x 18	54	120	1,5	76	60	1,5	11
65	10/16	290	230	211	20	185	145	122	4 x 18	68	130	1,5	94	75	1,5	16
80	10/16	310	275	202	22	200	160	138	8 x 18	88	150	1,5	110	90	1,5	18
100	10/16	350	330	226	24	220	180	158	8 x 18	106	175	1,5	130	110	1,5	23
125	10/16	400	340	264	26	250	210	188	8 x 18	133	200	1,5	160	135	1,5	34
150	10/16	480	420	309	26	285	240	212	8 x 23	158	235	1,5	185	160	1,5	45
200	10	600	550	410	30	340	295	268	8 x 23	208	290	1,5	240	210	1,5	68
200	16	600	550	410	30	340	295	268	12 x 23	208	290	1,5	240	210	2,0	68
250	10	730	680	444	32	405	350	320	12 x 23	258	345	1,5	278	250	2,0	112
250	16	730	680	444	32	405	355	320	12 x 28	258	345	1,5	278	250	2,0	112
300	10	850	810	486	32	460	400	378	12 x 23	308	400	2	339	305	2,0	210
300	16	850	810	486	32	460	410	378	12 x 28	308	400	2	339	305	2,0	210
350	16	980	//	595	36	520	470	438	16 x 28	//	//	3	//	//	//	294
400	16	1100	//	673	38	580	525	490	16 x 31	//	//	3	//	//	//	399
500	16	1250	//	890	32	715	650	616	20 x 34	//	//	3	//	//	//	556

RYL ADDUCTION

47 Route de Blabot
33420 Rauzan cedex - France

Tél : + 33 (0)6 59 24 17 72
ryladduction@outlook.com
www.ryladduction.com