

## ■ ■ FILTRE zSTRA



Corps matière	Pression nominale	Diamètre nominale	Température maxi
A Fonte grise	A 6 bar	DN 15-200	300°C
	C 16 bar	DN 15-400	300°C
C Fonte à graphite sphéroïdal	C 16 bar	DN 15-200	350°C
	D 25 bar	DN 15-200	350°C
D Fonte à graphite sphéroïdal	C 16 bar	DN 15-200	350°C
	D 25 bar	DN 15-200	350°C
F Acier moulé	E 40 bar	DN 15-200	400°C



suivant la directive équipement sous pression 2014/68/UE  
marquage CE pour DN≥32

### CARACTÉRISTIQUES

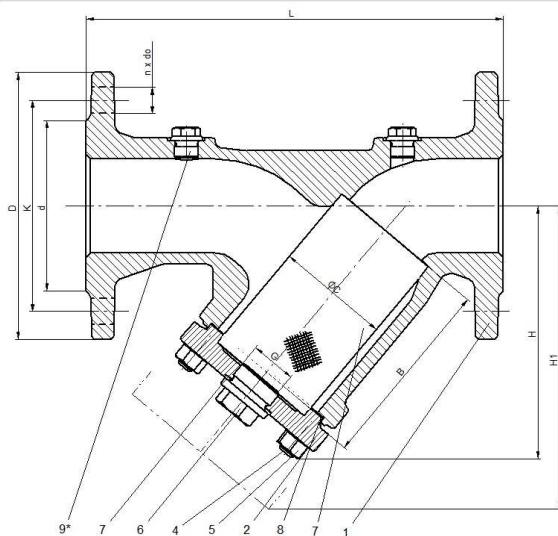
- tamis de filtre en acier inoxydable (à partir de DN 50 avec anneau de renforcement, de DN 150 avec un panier de renforcement)
- boîtier compact
- respect de l'environnement
- nettoyage du tamis sans retrait du réseau
- face-à-face dimension selon DIN EN 558, série 1
- brides percées selon la norme EN 1092-1 pour matériaux du corps F
- brides percées selon la norme EN 1092-2 pour matériaux du corps A,C et D
- étanchéité de la fermeture selon la norme EN – 12266-1

### APPLICATION



**FIG.821**

## MATÉRIAUX, DIMENSIONS



	<b>Corps matière</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>F</b>
1	Corps	EN- GJL- 250 5.1301 (ex.JL 1040)	EN-GJS-400-18-LT 5.3103 (ex.JS 1025)	EN-GJS-500-7 5.3200 (ex.JS 1050)	GP240GH 1.0619
2	Chapeau	EN- GJL- 250 5.1301 (ex.JL 1040)	EN-GJS-400-18-LT 5.3103 (ex.JS 1025)	EN-GJS-500-7 5.3200 (ex.JS 1050)	GP240GH 1.0619
3	Tamis		X5CrNi 18-10 1.4301		
3.1	Panier de support		X5CrNi 18-10 1.4301	pour DN ≥ 150	
4	Goujon	8.8-A2A	A2-70		25CrMo4
5	Ecrou	8-A2A	A2-70		C35E
6	Bouchon de purge		C35E		
7	Joint de bouchon		A4 1.4571		
8	Joint de chapeau		CrNiSt – Graphit		
9	Bouchon * ,**		C35E		
<b>Température maxi</b>		300°C	350°C		400°C

\* La position du bouchon ne se réfère pas à PN6

\*\* Les bouchons en option

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	
L (mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100	
H (mm)	90	100	115	135	150	160	180	215	240	280	330	405	540	680	755	835	
H1 (mm)	135	160	180	215	240	250	285	330	395	455	525	650	870	1110	1250	1370	
G (cale)	3/8	3/8	3/4	1	1	1	1	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
C (mm)	23	28	36	42	50	61,5	78,5	89,5	109,5	137,5	160	210	258	308	365	415	
B (mm)	56	68	82	98	114	119	134	149	169	199	224	284	434	555	640	695	
Poids (kg)																	
821	PN6	2,2	2,8	3,9	5,7	7,3	8,4	13,5	17,7	25,3	37,5	49,0	98,0	-	-	-	
	PN16	2,6	3,0	4,3	6,8	9,0	11,0	14,6	18,6	27,0	38,5	54,5	110,0	165,0	285,0	373,0	540,0
	PN25	2,6	3,0	4,3	6,8	9,0	11,0	16,8	19,5	29,6	42,5	56,0	110,0	-	-	-	
	PN40	2,7	3,6	4,5	6,3	8,7	11,0	18,5	23,5	33,0	54,0	75,0	137,0	-	-	-	

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.

Édition 01/2018

## FIG.821

### RELATION ENTRE LA TEMPÉRATURE ET LA PRESSION

	PN		-60°C <-10°C	-10°C÷120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	
EN-GJL-250	16	bar	-----	16	14,4	12,8	11,2	9,6	---	---	---	
EN-GJS-400-18 LT	16		-----	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	---	---	
	25		-----	25	24,3	23	21,8	20	17,5	---	---	
<b>Selon EN 1092-1</b>		<b>-20°÷-10°C</b>		<b>-10°C÷100°C</b>	<b>150°C</b>	<b>200°C</b>	<b>250°C</b>	<b>300°C</b>	<b>350°C</b>	<b>400°C</b>	<b>450°C</b>	
GP240GH	40	bar	30	37,1	35,2	33,3	30,4	27,6	25,7	23,8	13,1	
<b>Selon EN 1092-1</b>			<b>-60°÷-10°C</b>	<b>-10°C÷100°C</b>	<b>150°C</b>	<b>200°C</b>	<b>250°C</b>	<b>300°C</b>	<b>350°C</b>	<b>400°C</b>	<b>450°C</b>	
G-X5CrNiMo19-11-2	40		40	40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4	---	

### BRIDES DIMENSION SELON PN-EN 1092-1/-2

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PN16	D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580
	K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525
	nxd (mm)	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x19	8x23	12x23	12x28	12x28	16x28	16x31
PN25	D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	360	405	460	520	580
	K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310	355	410	470	525
	nxd (mm)	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x23	8x28	8x28	12x28	12x28	12x28	16x28	16x31
PN40	D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	405	460	520	580
	K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	355	410	470	525
	nxd (mm)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x30	12x30	12x30	16x30	16x31

### TAMIS

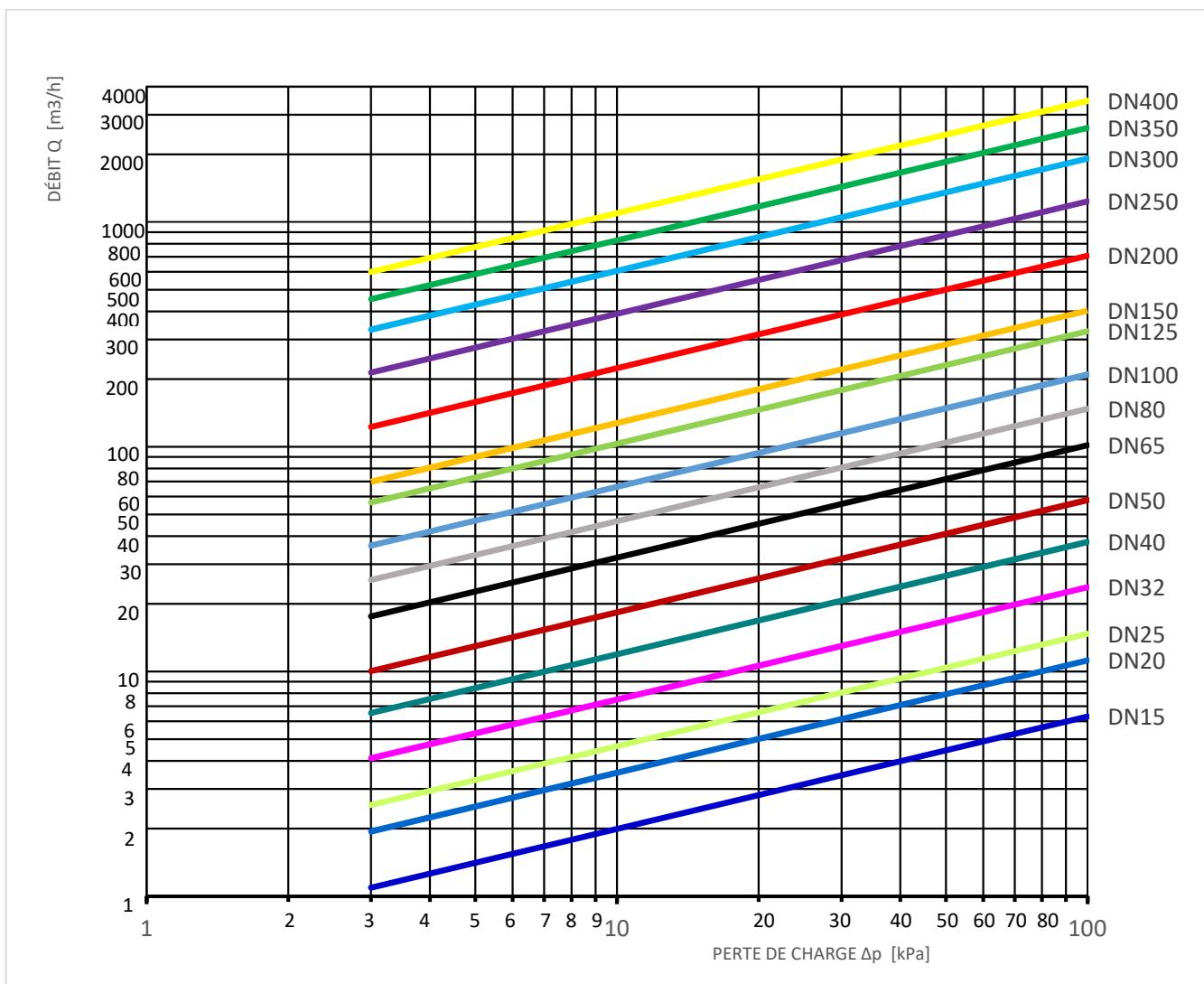
Tamis	Type	DN	Maille	Nombre de mailles/cm <sup>2</sup>	Type
Standard	F45	10-50	1,0	45	50
	F28	65-80	1,25	28	49
	F15	100-400	1,6	15	43
Autres types	Tamis F100 (0,6), F200 (0,5), F300 (0,4), F400 (0,32), F600 (0,25)				

\* type avec cartouche magnétique sur demande

**FIG.821**

**CARACTÉRISTIQUE HYDRAULIQUE**

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Tamis	K <sub>v</sub> <sub>sr.</sub> [m <sup>3</sup> /h]															
Standard	6,3	11,2	14,7	23,7	37,7	57,9	101,5	147,4	209,6	326,2	403,0	707,0	1234,4	1916,2	2621,4	3460,3
F100 (0,63)	6,2	9,6	14,2	23,1	36,6	53,7	95,1	137,1	206,4	268,8	401,4	706,7	1229,4	1902,4	2611,0	3438,4
F200 (0,50)	6,2	9,5	14,1	23,0	35,6	53,0	92,7	133,4	202,7	314,3	462,3	811,0	1375,1	2133,1	2885,4	3747,0
F300 (0,40)	6,1	9,3	13,5	22,1	33,4	49,8	86,0	121,2	183,5	284,3	420,3	738,3	1274,3	2021,6	2698,8	3545,0
F400 (0,32)	6,0	9,1	13,2	21,7	33,4	48,5	82,9	115,9	173,7	268,8	401,4	706,7	1229,4	1902,4	2611,0	3438,4
F600 (0,25)	6,0	9,1	13,0	21,7	33,3	48,4	82,6	115,9	173,1	266,8	397,9	701,2	1225,0	1892,1	2606,8	3433,9



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.

Édition 01/2018

# FIG.821

## TYPES

Figure	Corps matière	Diamètre nominale	Pression nominale	Type
821	A Fonte grise EN-GJL-250	15-50 mm	A 6 bar	50 maille 1,00 mm, 45 mailles/cm <sup>2</sup>
		65-80 mm	A 6 bar	49 maille 1,25 mm, 28 mailles/cm <sup>2</sup>
		100-200 mm	A 6 bar	43 maille 1,60 mm, 15 mailles/cm <sup>2</sup>
		15-200 mm	A 6 bar	44 maille 0,63 mm, 100 mailles/cm <sup>2</sup>
		15-200 mm	A 6 bar	45 maille 0,50 mm, 200 mailles/cm <sup>2</sup>
		15-200 mm	A 6 bar	46 maille 0,40 mm, 300 mailles/cm <sup>2</sup>
		15-200 mm	A 6 bar	47 maille 0,32 mm, 400 mailles/cm <sup>2</sup>
		15-200 mm	A 6 bar	48 maille 0,25 mm, 600 mailles/cm <sup>2</sup>
		15-50 mm	C 16 bar	50 maille 1,00 mm, 45 mailles/cm <sup>2</sup>
		65-80 mm	C 16 bar	49 maille 1,25 mm, 28 mailles/cm <sup>2</sup>
		100-400 mm	C 16 bar	43 maille 1,60 mm, 15 mailles/cm <sup>2</sup>
		15-400 mm	C 16 bar	44 maille 0,63 mm, 100 mailles/cm <sup>2</sup>
		15-400 mm	C 16 bar	45 maille 0,50 mm, 200 mailles/cm <sup>2</sup>
		15-400 mm	C 16 bar	46 maille 0,40 mm, 300 mailles/cm <sup>2</sup>
		15-400 mm	C 16 bar	47 maille 0,32 mm, 400 mailles/cm <sup>2</sup>
		15-400 mm	C 16 bar	48 maille 0,25 mm, 600 mailles/cm <sup>2</sup>
		15-50 mm	C 16 bar	70 maille 1,00 mm, 45 mailles/cm <sup>2</sup> , avec tamis magnétique
		65-80 mm	C 16 bar	69 maille 1,25 mm, 28 mailles/cm <sup>2</sup> , avec tamis magnétique
		100-400 mm	C 16 bar	63 maille 1,60 mm, 15 mailles/cm <sup>2</sup> , avec tamis magnétique
		15-50 mm	C 16 bar	50-D maille 1,00 mm, 45 mailles/cm <sup>2</sup> , peinture époxy

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.

Édition 01/2018

## FIG.821

821	65-80 mm	C 16 bar	maille 1,25 mm, 28 mailles/cm <sup>2</sup> , peinture époxy	49-D
	100-400 mm	C 16 bar	maille 1,60 mm, 15 mailles/cm <sup>2</sup> , peinture époxy	43-D
	15-400 mm	C 16 bar	maille 0,63 mm, 100 mailles/cm <sup>2</sup> , peinture époxy	44-D
	15-400 mm	C 16 bar	maille 0,50 mm, 200 mailles/cm <sup>2</sup> , peinture époxy	45-D
	15-400 mm	C 16 bar	maille 0,40 mm, 300 mailles/cm <sup>2</sup> , peinture époxy	46-D
	15-400 mm	C 16 bar	maille 0,32 mm, 400 mailles/cm <sup>2</sup> , peinture époxy	47-D
	15-400 mm	C 16 bar	maille 0,25 mm, 600 mailles/cm <sup>2</sup> , peinture époxy	48-D
	15-50 mm	C 16 bar	maille 1,00 mm, 45 mailles/cm <sup>2</sup>	50
	65-80 mm	C 16 bar	maille 1,25 mm, 28 mailles/cm <sup>2</sup>	49
	100-200 mm	C 16 bar	maille 1,60 mm, 15 mailles/cm <sup>2</sup>	43
821	15-200 mm	C 16 bar	maille 0,63 mm, 100 mailles/cm <sup>2</sup>	44
	15-200 mm	C 16 bar	maille 0,50 mm, 200 mailles/cm <sup>2</sup>	45
	15-200 mm	C 16 bar	maille 0,40 mm, 300 mailles/cm <sup>2</sup>	46
	15-200 mm	C 16 bar	maille 0,32 mm, 400 mailles/cm <sup>2</sup>	47
	15-200 mm	C 16 bar	maille 0,25 mm, 600 mailles/cm <sup>2</sup>	48
	15-50 mm	D 25 bar	maille 1,00 mm, 45 mailles/cm <sup>2</sup>	50
	65-80 mm	D 25 bar	maille 1,25 mm, 28 mailles/cm <sup>2</sup>	49
	100-200 mm	D 25 bar	maille 1,60 mm, 15 mailles/cm <sup>2</sup>	43
	15-200 mm	D 25 bar	maille 0,63 mm, 100 mailles/cm <sup>2</sup>	44
	15-200 mm	D 25 bar	maille 0,50 mm, 200 mailles/cm <sup>2</sup>	45
821	15-200 mm	D 25 bar	maille 0,40 mm, 300 mailles/cm <sup>2</sup>	46
	15-200 mm	D 25 bar	maille 0,32 mm, 400 mailles/cm <sup>2</sup>	47

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.

Édition 01/2018

**FIG.821**

			15-200 mm	D 25 bar	maille 0,25 mm, 600 mailles/cm <sup>2</sup>	48
821		<b>D</b> Fonte à graphite sphéroidal EN-GJS-500-7	15-50 mm	C 16 bar	maille 1,00 mm, 45 mailles/cm <sup>2</sup>	50
			65-80 mm	C 16 bar	maille 1,25 mm, 28 mailles/cm <sup>2</sup>	49
			100-200 mm	C 16 bar	maille 1,60 mm, 15 mailles/cm <sup>2</sup>	43
			15-200 mm	C 16 bar	maille 0,63 mm, 100 mailles/cm <sup>2</sup>	44
			15-200 mm	C 16 bar	maille 0,50 mm, 200 mailles/cm <sup>2</sup>	45
			15-200 mm	C 16 bar	maille 0,40 mm, 300 mailles/cm <sup>2</sup>	46
			15-200 mm	C 16 bar	maille 0,32 mm, 400 mailles/cm <sup>2</sup>	47
			15-200 mm	C 16 bar	maille 0,25 mm, 600 mailles/cm <sup>2</sup>	48
			15-50 mm	D 25 bar	maille 1,00 mm, 45 mailles/cm <sup>2</sup>	50
			65-80 mm	D 25 bar	maille 1,25 mm, 28 mailles/cm <sup>2</sup>	49
			100-200 mm	D 25 bar	maille 1,60 mm, 15 mailles/cm <sup>2</sup>	43
			15-200 mm	D 25 bar	maille 0,63 mm, 100 mailles/cm <sup>2</sup>	44
			15-200 mm	D 25 bar	maille 0,50 mm, 200 mailles/cm <sup>2</sup>	45
			15-200 mm	D 25 bar	maille 0,40 mm, 300 mailles/cm <sup>2</sup>	46
			15-200 mm	D 25 bar	maille 0,32 mm, 400 mailles/cm <sup>2</sup>	47
			15-200 mm	D 25 bar	maille 0,25 mm, 600 mailles/cm <sup>2</sup>	48
821		<b>F</b> Acier moulé GP240GH	15-50 mm	E 40 bar	maille 1,00 mm, 45 mailles/cm <sup>2</sup>	50
			65-80 mm	E 40 bar	maille 1,25 mm, 28 mailles/cm <sup>2</sup>	49
			100-200 mm	E 40 bar	maille 1,60 mm, 15 mailles/cm <sup>2</sup>	43
			15-200 mm	E 40 bar	maille 0,63 mm, 100 mailles/cm <sup>2</sup>	44
			15-200 mm	E 40 bar	maille 0,50 mm, 200 mailles/cm <sup>2</sup>	45

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.

Édition 01/2018

## FIG.821

15-200 mm	E 40 bar	maille 0,40 mm, 300 mailles/cm <sup>2</sup>	46
15-200 mm	E 40 bar	maille 0,32 mm, 400 mailles/cm <sup>2</sup>	47
15-200 mm	E 40 bar	maille 0,25 mm, 600 mailles/cm <sup>2</sup>	48

### COMMANDÉ

Figure	Corps matière	Diamètre nominale	Pression nominale	Type
821	A Fonte grise EN-GJL-250	15-50 mm	A 6 bar	50 maille 1,00 mm, 45 mailles/cm <sup>2</sup>

### Exemple de commande par index

821 A 050 C 50

821 A 050 C 50

Filtre, raccordement à brides, forme équerre

Fonte grise EN-GJL-250

Diamètre nominale (mm)

Pression nominale PN 16

Maille 1,00 mm, 45 mailles/cm<sup>2</sup>