

FILTR šikmý		SCHMUTZFÄNGER Y-Typ		STRAINER Y-type
PN6 (0,6 MPa)	DN15 — DN200	Max. provozní teplota Max. Betriebstemperatur Max. working temperature	300°C	Fig. 821
PN16 (1,6 MPa)	DN15 — DN400		300°C	
PN25 (2,5 MPa)	DN15 — DN200		350°C	
PN40 (4,0 MPa)	DN15 — DN200		400°C	
PN10 (1,0 MPa)	DN10 — DN80		200°C	Fig. 823
PN16 (1,6 MPa)	DN10 — DN80		200°C	

VLASTNOSTI FIG.821, FIG.823

- síto a koš z nerezové oceli,
- pevná konstrukce sítka i koše ,
- možnost čištění bez demontáže,
- bez azbestu,
- ekologicky nezávadný.

EIGENSCHAFTEN FIG.821, FIG.823

- Sieb und Stützkorb aus Niro,
- feste Stützkorb- und Siebkonstruktion,
- Reinigung ohne Demontage möglich.
- absbestfrei,
- umweltfreundlich.

FEATURES OF 821, FIG.823

- screen made of stainless steel,
- strong construction of screen,
- cleaning of screen without disassembling,
- asbestos free,
- environment-friendly.

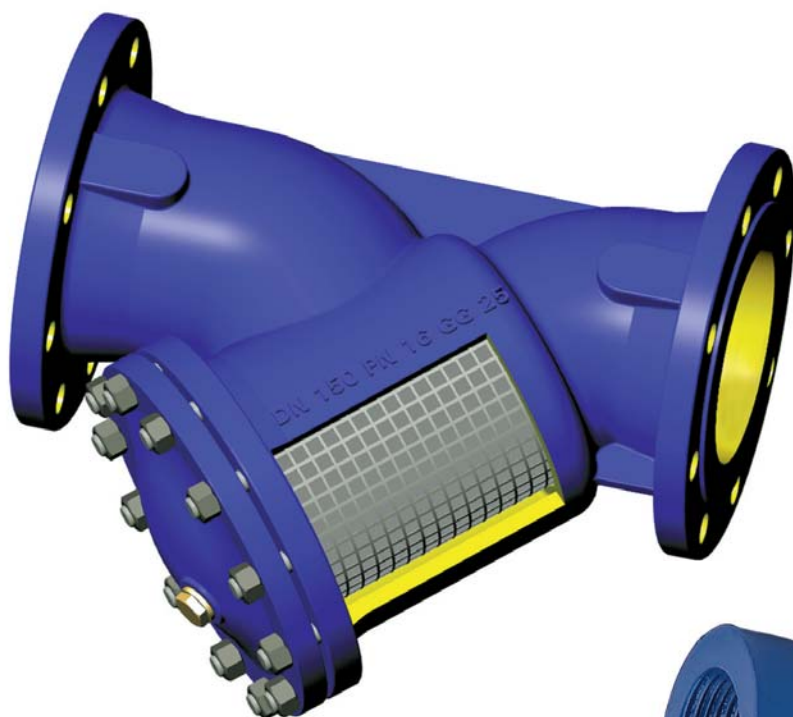
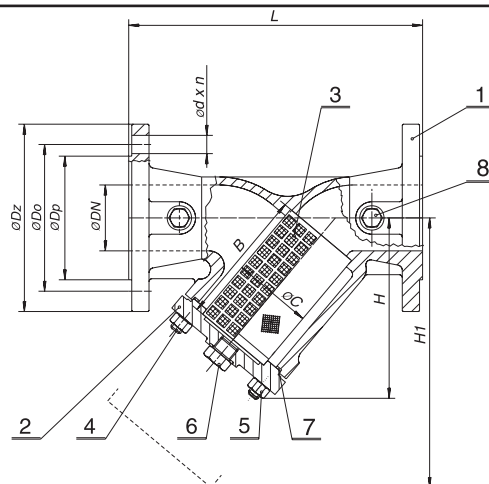


Fig. 821



Fig. 823

Fig. 821



Filtr přírubový z šedé litiny, sférické litiny a ocelolitiny

Schmutzfänger mit Flanschanschlüssen aus Grau-, Sphäro- und Stahlguss

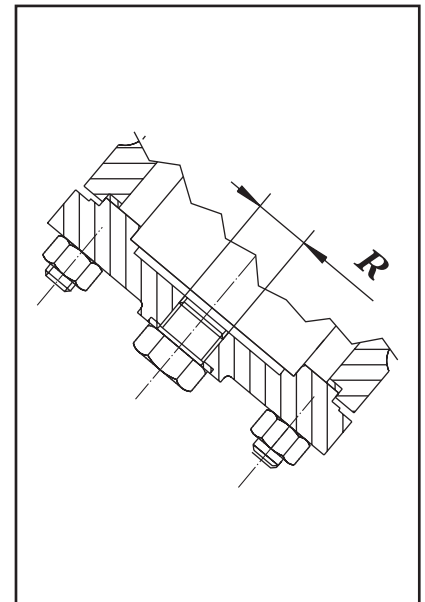
Strainer flanged, made of cast iron, nodular iron and cast steel

Fig.	PN	Materiál / Werkstoff / Material	DN
821A	6	EN-GJL - 250	15 - 200
821A	16	EN-GJL - 250	15 - 400
821C	16	EN-GJS-400-18-LT	15 - 200
821C	25	EN-GJS-400-18-LT	15 - 200
821F	40	GP240GH	15 - 200

MATERIÁLY • WERKSTOFFE • MATERIALS		Fig. 821A	Fig. 821C	Fig. 821F
		PN6 PN16	PN16 PN25	PN40
1.	Tělo / Gehäuse / Body	EN-GJL - 250 JL 1040	EN-GJS-400-18-LT JS 1025	GP240GH
2.	Víko / Deckel / Bonnet			
3.	Vložka filtru / Schmutzfängersieb / Screen	X5CrNi18-10 1.4301		
4.	Šrouby / Stiftschrauben / Studs	8.8-A2A	A2-70	25CrMo4
5.	Matky / Sechskantmuttern / Hexagon nuts	8-A2A	A2-70	C35E
6.	Vypouštěcí šroub / Entleerungsschraube / Emptying screw	45 (C45) pozink. / verzinkt/ galvanizing	A-A2	C35E
7.	Těsnění / Dichtung / Gasket	CrNiSt-Graphit		
8.*	Zátka / Verschlusschraube / Plug	C35E		
*) - Na přání / Auf Wunsch / On request (pouze Fig.821A i Fig.821C / nur Fig.821A i Fig.821C / only Fig.821A i Fig.821C)				

DN	L	PN6				PN16				PN25				PN40			
		Dz	Dp	Do	nxd	Dz	Dp	Do	nxd	Dz	Dp	Do	nxd	Dz	Dp	Do	nxd
mm																	
15	130	80	38	55	4 x 11	95	46	65	4 x 14	95	46	65	4 x 14	95	45	65	4 x 14
20	150	90	48	65	4 x 11	105	56	75	4 x 14	105	56	75	4 x 14	105	58	75	4 x 14
25	160	100	58	75	4 x 11	115	65	85	4 x 14	115	65	85	4 x 14	115	68	85	4 x 14
32	180	120	69	90	4 x 14	140	76	100	4 x 19	140	76	100	4 x 19	140	78	100	4 x 18
40	200	130	78	100	4 x 14	150	84	110	4 x 19	150	84	110	4 x 19	150	88	110	4 x 18
50	230	140	88	110	4 x 14	165	99	125	4 x 19	165	99	125	4 x 19	165	102	125	4 x 18
65	290	160	108	130	4 x 14	185	118	145	4 x 19	185	118	145	8 x 19	185	122	145	8 x 18
80	310	190	124	150	4 x 19	200	132	160	8 x 19	200	132	160	8 x 19	200	138	160	8 x 18
100	350	210	144	170	4 x 19	220	156	180	8 x 19	235	156	190	8 x 23	235	162	190	8 x 22
125	400	240	174	200	8 x 19	250	184	210	8 x 19	270	184	220	8 x 28	270	188	220	8 x 26
150	480	265	199	225	8 x 19	285	211	240	8 x 23	300	211	250	8 x 28	300	218	250	8 x 26
200	600	320	254	280	8 x 19	340	266	295	12 x23	360	274	310	12 x28	375	285	320	12 x30
250	730	-	-	-	-	405	319	355	12 x 28	425	330	370	12 x 31	-	-	-	-
300	850	-	-	-	-	460	370	410	12 x 28	-	-	-	-	-	-	-	-
350	980	-	-	-	-	520	429	470	16 x 28	-	-	-	-	-	-	-	-

DN	H-PN16, PN25	H1-PN16, PN25	H-PN40	H1 -PN40	PN6	PN16	PN25	PN40
mm					kg			
15	90	135	80	125	2,2	2,6	2,6	2,6
20	100	150	110	160	2,8	3,0	3,0	3,5
25	115	180	115	180	3,9	4,3	4,3	4,2
32	135	215	135	215	5,7	6,8	6,8	6,7
40	150	240	150	240	7,3	8,8	9,0	9,1
50	160	250	160	250	8,4	11,0	11,0	11,5
65	180	285	180	285	13,5	16,8	16,8	18,5
80	215	330	215	330	17,7	19,5	19,5	23,5
100	235	365	235	365	25,3	29,6	29,6	33,5
125	280	425	280	425	37,5	42,5	42,5	54,0
150	320	480	330	490	49,0	49,0	56,0	75,0
200	405	610	405	610	98,0	98,0	110,0	137,0
250	540	915	-	-	-	165,0	-	-
300	680	1110	-	-	-	285,0	-	-
350	755	1200	-	-	-	373,0	-	-
400	835	1320	-	-	-	461,0	-	-



Kv_s - Základní provedení / Grundauführung / Basic desing

DN	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Kv_s	m ³ /h	5,7	10,4	16,4	27,3	42,0	64,7	96,0	149	223	347	480	853	1104	1450	1800	2200

Odkalovací šroub / Entleerungsschraube / Drain plug

DN	15 - 50	65 - 300	350 - 400
R	G 3/8"	G 1/2"	G 1"
	PN 6, PN16, PN25		

Odkalovací šroub / Entleerungsschraube / Drain plug

DN	15 - 20	25 - 32	40 - 80	100 - 150	200
R	G 3/8"	G 3/4"	G 1"	G 1 1/2"	G 2"
	PN40				

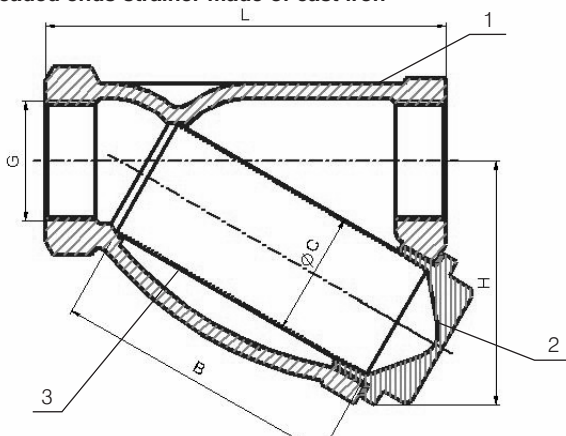
Fig. 823

Filtr s oboustranným vnitřním závitem, litinový

Schmutzfänger mit Innengewindeanschlüssen aus Gusseisen

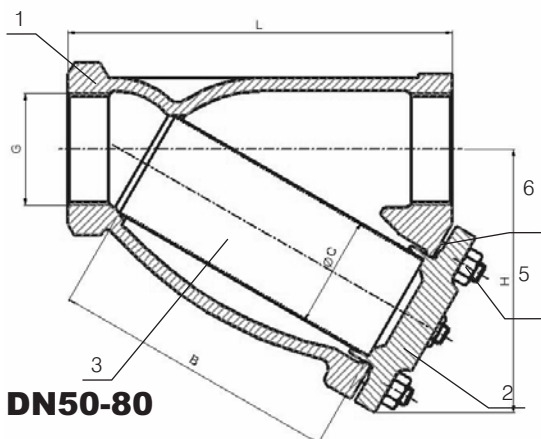
Threaded ends strainer made of cast iron

Fig.	PN	Materiál / Werkstoff / Material	DN
823A	16	EN-GJL - 250 JL1040	10 - 80



DN	d	L	H	kg
mm	"	mm		
10	3/8"	72	45	0,3
15	1/2"	85	52	0,5
20	3/4"	100	62	0,8
25	1"	120	73	1,1
32	1 1/4"	140	86	1,9
40	1 1/2"	160	98	2,5
50	2"	205	144	6,1
65	2 1/2"	245	172	8,5
80	3"	265	186	12,0

DN10-40



DN50-80

MATERIÁLY • WERKSTOFFE • MATERIALS		Fig. 823
1.	Tělo / Gehäuse / Body	EN-GJL-250 JL 1040
2.	Víko / Deckel / Bonnet	DN10-40 CuZn40Pb2 DN50-80 EN-GJL-250
3.	Vložka filtru / Schmutzfängersieb / Screen	X5CrNi18-10 1.4301
4.	Těsnění / Dichtung / Gasket	Těsnění typu Klingerit Klingerit Dichtung Klinger type gasket
5.	Šrouby / Stiftschrauben / Studs	8.8-A2A
6.	Matky / Sechskantmuttern / Hexagon nuts	8-A2A

Kv_s - Základní provedení / Grundauführung / Basic desing

DN	mm	10	15	20	25	32	40	50	65	80
Kv_s	m ³ /h	1,8	3,6	11,0	15,5	26,0	41,0	68	82	115

Všeobecné informace / Allgemeine Daten / General information

Síta filtru - Těsnění / Schmutzfängersieb - Dichtung / Stainer screen - Gasket

Rozměry síta Fig.821 / Siebabmessung Fig.821 / Caardridge size Fig.821

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
ΦC	23	28	36	42	50	61,5	78,5	89,5	109,5	137,5	160	210	258	308	365	415
B	56	68	82	98	114	119	134	149	169	199	224	284	434	555	640	695

Rozměry síta Fig.823 / Siebabmessung Fig.823 / Caardridge size Fig.823

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80
ΦC	18	23	28	36	42	50	60	76	83
B	48	56	68	82	98	114	154	187	200

C - průměr / Diameter / diameter, B - délka / Länge / length

Síto Sieb Screen	Typ	DN	Velikost ok Maschenweite Mesh	Počet ok na cm2 Siebmaschen cm2 Meshs screen cm2	Varianta/Option/Optional
Základní provedení / Grundauführung / Basic desing					
STANDARD	Fig. 821				
	F45	15 - 50	1,0	45	50
	F28	65 - 80	1,25	28	49
	F15	100 - 400	1,6	15	43
	Fig. 823				
		10 - 50	1,0	45	10
		65 - 80	1,25	28	09

Další provedení / Andere Ausführung / Other execution

Vložky z jemného síta / Gittereinsatz / Screen cartridges - F100 (0,6), F200 (0,5), F300 (0,4) F400 (0,32), F600 (0,2)

Vložky z plechu / Blecheinsatz / Tin plate cartridge

Rozměry těsnění Fig.821 / Dichtungsdimension Fig.821 / Seal size Fig.821

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
ΦDz	Φ46	Φ46	Φ56	Φ68	Φ79	Φ87	Φ112	Φ122	Φ151	Φ186	Φ206	Φ300	Φ300	Φ375	Φ425	Φ475
ΦDz	Φ36	Φ36	Φ46	Φ56	Φ68	Φ75	Φ100	Φ110	Φ135	Φ170	Φ190	Φ275	Φ275	Φ350	Φ390	Φ440

g = 1 mm

Rozměry těsnění Fig.823 / Dichtungsdimension Fig.823 / Seal size Fig.823

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80
ΦDz	30	35	42	50	57	65	76	92	100
ΦDw	23	28	34	42	48	56	66	82	89

g = 1,5 mm

Stavební délka Fig.821	Baulänge	Face-to-face dimension FTF
řada 1 podle EN 558-1	Grundreihe 1 nach EN 558-1	series 1 according to EN 558-1

Vyjádření závislosti teploty a tlaku podle EN 1092-2 / Druck-Temperatur-Zuordnung nach EN 1092-2 / Pressure-temperature-ratings acc. to EN 1092-2

MATERIÁL	Teplota / Temperatur / Temperature									
	PN	-20°C	-10°C	120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
EN—GJL-250	6	-	6 bar	6 bar	5,4 bar	4,8 bar	4,2 bar	3,6 bar	-	-
	16	-	16 bar	16 bar	14,4 bar	12,8 bar	11,2 bar	9,6 bar	-	-
EN—GLS-400 -18-LT	16	-	16 bar	16 bar	15,5 bar	14,7 bar	13,9 bar	12,8 bar	11,2 bar	-
	25	-	25 bar	25 bar	24,3 bar	23,0 bar	21,8 bar	20,0 bar	17,5 bar	-
GP240GH	40	30 bar	40 bar	40 bar	34,7 bar	30,2 bar	28,4 bar	25,8 bar	24,0 bar	23,1 bar

Varianty / Option / Optional

Na přání (za příplatek) / Auf Wunsch (Mehrpreis) / On request (add. cost)

Fig. 821A: Fig. 821C, Fig. 823A	Magnetická vložka / Magnetischeinsatz / Magnetic cartridge
	Materiál • Werkstoff • Material - OH18N9 (X5CrNi 189)
	Pro pitnou vodu / für Trinkwasser / For drinking water
	Epoxidový lak / Epoxyfarbe / Epoxy paint
Attest / Zertifikate / Attest - National Institute of Hygiene	