

FIG.821

SZENNYSZŰRŐ zSTRA



Szeleptest anyaga	névleges nyomás	névleges méret	max. hőmérséklet
A szürkeöntvény	A 6 bar	DN 15-200	300°C
	C 16 bar	DN 15-400	300°C
C gömbgrafitos szürkeöntvény	C 16 bar	DN 15-200	350°C
	D 25 bar	DN 15-200	350°C
D bronz	C 16 bar	DN 250-200	350°C
	D 25 bar	DN 15-200	350°C
F öntött acél	E 40 bar	DN 15-150	400°C

A nyomástartó berendezések megfelelnek a 2014/68 / UE irányelvnek CE jelölés DN≥32 esetén

TERMÉK JELLEMZŐK

- szűrőbetét saválló acél (DN-50 mérettől gyűrűvel erősítve, DN-150 tartókosárba szerelve)
- kompakt felépítés
- környezetbarát
- tisztítás kiserelés nélkül
- beépítési méret az EN 558 series 1 szabvány szerint
- karima csatlakozás A, C, E, anyagminőségben az EN 1092-2 szabvány szerint
- karima csatlakozás F, I, anyagminőségben az EN 1092-1 szabvány szerint
- szivárgási fokozat a EN-12266-1 szabvány szerint

FELHASZNÁLÁS

felhasználási terület



ipar



fűtés



hajógyártás



hűtés és légkondicionálás

alkalmazható közegek



ipari víz



gőz



semleges folyadékok



sűrített levegő

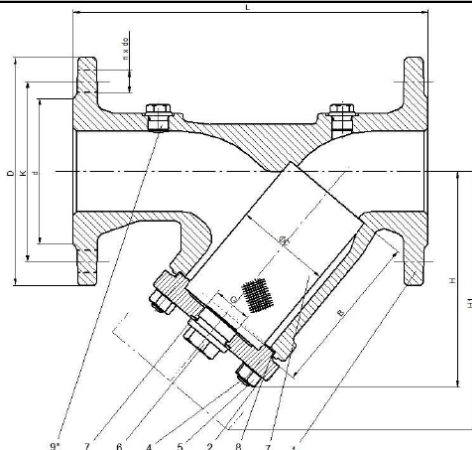


glikol



hőközlő olaj

ANYAGOK, MÉRETEK



	Szeleptest anyaga	A	C	D	F
1	test	EN-GJL-250 5.1301 (ex.JL1040)	EN-GJS-400-18-LT 5.3103 (ex.JS1025)	EN-GJS-500-7 5.3200(ex.JS1050)	GP240GH 1.0619
2	fedél	EN-GJL-250 5.1301 (ex.JL1040)	EN-GJS-400-18-LT 5.3103 (ex.JS1025)	EN-GJS-500-7 5.3200(ex.JS1050)	GP240GH 1.0619
3	szűrőbetét	X5CrNi 18-10 1.4301			
3.1	szűrőbetét tartókosár	≥DN-150 X5CrNi 18-10 1.4301			
4	tőcsavarok	8.8-A2A	A2-70		25CrMo4
5	anya	8-A2A	A2-70		C35E
6	ürítő csavar	C35E			
7	ürítő csavar tömítés	A4 1.4571			
8	fedéltömítés	CrNiSt – grafit			
9	dugó *,**	C35E			
		300°C	350°C		400°C

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 (coll)	3/8	3/8	¾	1	1	1	1	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	
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	
súly (kg)																	
821	PN 6	2,2	2,8	3,9	5,7	7,3	8,4	13,5	17,7	25,3	37,5	49,0	98,0	-	-	-	-
	PN 16	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
	PN 25	2,6	3,0	4,3	6,8	9,0	11,0	14,6	18,6	27,0	38,5	54,5	110,0	-	-	-	-
	PN 40	2,7	3,6	4,5	6,3	8,7	11,0	18,5	23,5	33,0	54,0	75,0	137,0	-	-	-	-

NYOMÁS-HŐMÉRSÉKLET DIAGRAMM

Acc.EN 1092-2	PN			-10°C÷120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
EN-GJL-250	6	bar		6	5,4	4,8	4,2	3,6	-	-	-
	16			16	14,4	12,8	11,2	9,6	-	-	-
EN-GJS-400-18LT	16			16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	-	-
	25			25	24,3	23	21,8	20	17,5	-	-
Acc. EN-1092-1			-20°C÷-10°C	-10°C÷100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
GP240GH+N	40	bar	30	37,1	35,2	33,3	30,4	27,6	25,7	23,8	13,1

KARIAMCSATLAKOZÁSI MÉRETEK PN-EN 1092-1/-2

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

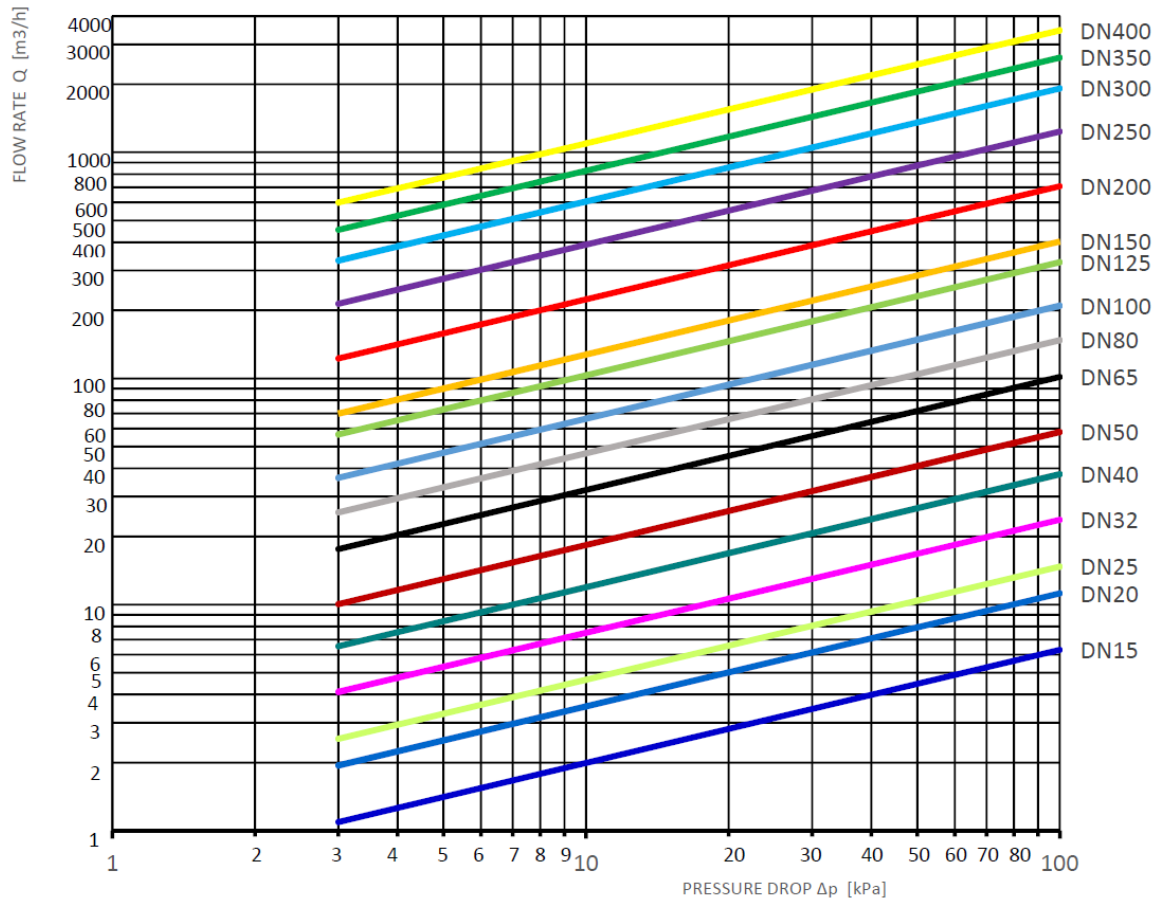
SZŰRŐBETÉT

szűrőbetét	jelölés	DN	lyuk átmérő (mm)	lyukak száma/cm ²	TÍPUS
standard	F45	10-50	1,0	45	50
	F28	65-80	1,25	28	49
	F15	100-400	1,6	15	43
finomszűrőbetétek	F100 (0,6) F200 (0,5) F300 (0,4) F400 (0,32) F600 (0,25)				

HIDRAULIKA KARAKTERISZTIKA

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
	Kv (m ³ /h)															
standard SZB	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

FIG.821



SZERELVÉNY TÍPUSOK

FIG	test anyaga	névleges méret	névleges nyomás	TÍPUS	
821	A szürke öntvény EN-GJL-250	15-50 mm	A 6 bar	standard szűrőbetét 1,0 mm 45 lyuk/cm ²	50
		65-80 mm	A 6 bar	standard szűrőbetét 1,25 mm 28 lyuk/cm ²	49
		100-200 mm	A 6 bar	standard szűrőbetét 1,6 mm 15 lyuk/cm ²	43
		15-200 mm	A 6 bar	finom szűrőbetét 0,63 mm 100 lyuk/cm ²	44
		15-200 mm	A 6 bar	finom szűrőbetét 0,50 mm 200 lyuk/cm ²	45
		15-200 mm	A 6 bar	finom szűrőbetét 0,40 mm 300 lyuk/cm ²	46
		15-200 mm	A 6 bar	finom szűrőbetét 0,32 mm 400 lyuk/cm ²	47
		15-200 mm	A 6 bar	finom szűrőbetét 0,25 mm 600 lyuk/cm ²	48
		15-200 mm	A 6 bar	finom szűrőbetét 0,40 mm 300 lyuk/cm ²	46

FIG.821

821	A szürke öntvény EN-GJL-250	15-50 mm	C 16 bar	standard szűrőbetét 1,0 mm 45 lyuk/cm ²	50
		65-80 mm	C 16 bar	standard szűrőbetét 1,25 mm 28 lyuk/cm ²	49
		100-400 mm	C 16 bar	standard szűrőbetét 1,6 mm 15 lyuk/cm ²	43
		15-200 mm	C 16 bar	finom szűrőbetét 0,63 mm 100 lyuk/cm ²	44
		15-200 mm	C 16 bar	finom szűrőbetét 0,50 mm 200 lyuk/cm ²	45
		15-200 mm	C 16 bar	finom szűrőbetét 0,40 mm 300 lyuk/cm ²	46
		15-200 mm	C 16 bar	finom szűrőbetét 0,32 mm 400 lyuk/cm ²	47
		15-200 mm	C 16 bar	finom szűrőbetét 0,25 mm 600 lyuk/cm ²	48
		15-50 mm	C 16 bar	standard szűrőbetét mágnessel 1,0 mm 45 lyuk/cm ²	70
		65-80 mm	C 16 bar	standard szűrőbetét mágnessel 1,25 mm 28 lyuk/cm ²	69
		100-400 mm	C 16 bar	standard szűrőbetét mágnessel 1,6 mm 15 lyuk/cm ²	63
		15-50 mm	C 16 bar	standard szűrőbetét 1,0 mm 45 lyuk/cm ² EPOXY festés	50-D
		65-80 mm	C 16 bar	standard szűrőbetét 1,25 mm 28 lyuk/cm ² EPOXY festés	49-D
		100-400 mm	C 16 bar	standard szűrőbetét 1,6 mm 15 lyuk/cm ² EPOXY festés	43-D
		15-200 mm	C 16 bar	finom szűrőbetét 0,63 mm 100 lyuk/cm ² EPOXY festés	44-D
		15-200 mm	C 16 bar	finom szűrőbetét 0,50 mm 200 lyuk/cm ² EPOXY festés	45-D
		15-200 mm	C 16 bar	finom szűrőbetét 0,40 mm 300 lyuk/cm ² EPOXY festés	46-D
		15-200 mm	C 16 bar	finom szűrőbetét 0,32 mm 400 lyuk/cm ² EPOXY festés	47-D
		15-200 mm	C 16 bar	finom szűrőbetét 0,25 mm 600 lyuk/cm ² EPOXY festés	48-D

FIG.821

821	C gömbgrafitos öntvény EN-GJS-400-18-LT	15-50 mm	C 16 bar	standard szűrőbetét 1,0 mm 45 lyuk/cm ²	50
		65-80 mm	C 16 bar	standard szűrőbetét 1,25 mm 28 lyuk/cm ²	49
		100-200 mm	C 16 bar	standard szűrőbetét 1,6 mm 15 lyuk/cm ²	43
		15-200 mm	C 16 bar	finom szűrőbetét 0,63 mm 100 lyuk/cm ²	44
		15-200 mm	C 16 bar	finom szűrőbetét 0,50 mm 200 lyuk/cm ²	45
		15-200 mm	C 16 bar	finom szűrőbetét 0,40 mm 300 lyuk/cm ²	46
		15-200 mm	C 16 bar	finom szűrőbetét 0,32 mm 400 lyuk/cm ²	47
		15-200 mm	C 16 bar	finom szűrőbetét 0,25 mm 600 lyuk/cm ²	48
		15-50 mm	D 25 bar	standard szűrőbetét 1,0 mm 45 lyuk/cm ²	50
		65-80 mm	D 25 bar	standard szűrőbetét 1,25 mm 28 lyuk/cm ²	49
		100-200 mm	D 25 bar	standard szűrőbetét 1,6 mm 15 lyuk/cm ²	43
		15-200 mm	D 25 bar	finom szűrőbetét 0,63 mm 100 lyuk/cm ²	44
		15-200 mm	D 25 bar	finom szűrőbetét 0,50 mm 200 lyuk/cm ²	45
		15-200 mm	D 25 bar	finom szűrőbetét 0,40 mm 300 lyuk/cm ²	46
		15-200 mm	D 25 bar	finom szűrőbetét 0,32 mm 400 lyuk/cm ²	47
		15-200 mm	D 25 bar	finom szűrőbetét 0,25 mm 600 lyuk/cm ²	48
821	D gömbgrafitos öntvény EN-GJS-500-7	15-50 mm	C 16 bar	standard szűrőbetét 1,0 mm 45 lyuk/cm ²	50
		65-80 mm	C 16 bar	standard szűrőbetét 1,25 mm 28 lyuk/cm ²	49
		100-200 mm	C 16 bar	standard szűrőbetét 1,6 mm 15 lyuk/cm ²	43
		15-200 mm	C 16 bar	finom szűrőbetét 0,63 mm 100 lyuk/cm ²	44
		15-200 mm	C 16 bar	finom szűrőbetét 0,50 mm 200 lyuk/cm ²	45
		15-200 mm	C 16 bar	finom szűrőbetét 0,40 mm 300 lyuk/cm ²	46

FIG.821

		15-200 mm	C 16 bar	finom szűrőbetét 0,32 mm 400 lyuk/cm ²	47
		15-200 mm	C 16 bar	finom szűrőbetét 0,25 mm 600 lyuk/cm ²	48
		15-50 mm	D 25 bar	standard szűrőbetét 1,0 mm 45 lyuk/cm ²	50
		65-80 mm	D 25 bar	standard szűrőbetét 1,25 mm 28 lyuk/cm ²	49
		100-200 mm	D 25 bar	standard szűrőbetét 1,6 mm 15 lyuk/cm ²	43
		15-200 mm	D 25 bar	finom szűrőbetét 0,63 mm 100 lyuk/cm ²	44
		15-200 mm	D 25 bar	finom szűrőbetét 0,50 mm 200 lyuk/cm ²	45
		15-200 mm	D 25 bar	finom szűrőbetét 0,40 mm 300 lyuk/cm ²	46
		15-200 mm	D 25 bar	finom szűrőbetét 0,32 mm 400 lyuk/cm ²	47
		15-200 mm	D 25 bar	finom szűrőbetét 0,25 mm 600 lyuk/cm ²	48
821	F öntött acél GP240GH	15-50 mm	E 40 bar	standard szűrőbetét 1,0 mm 45 lyuk/cm ²	50
		65-80 mm	E 40 bar	standard szűrőbetét 1,25 mm 28 lyuk/cm ²	49
		100-200 mm	E 40 bar	standard szűrőbetét 1,6 mm 15 lyuk/cm ²	43
		15-200 mm	E 40 bar	finom szűrőbetét 0,63 mm 100 lyuk/cm ²	44
		15-200 mm	E 40 bar	finom szűrőbetét 0,50 mm 200 lyuk/cm ²	45
		15-200 mm	E 40 bar	finom szűrőbetét 0,40 mm 300 lyuk/cm ²	46
		15-200 mm	E 40 bar	finom szűrőbetét 0,32 mm 400 lyuk/cm ²	47
		15-200 mm	E 40 bar	finom szűrőbetét 0,25 mm 600 lyuk/cm ²	48