Szabványosított szivattyúk "EN 733"

Tiszta vízhez

Lakossági használat

Ipari használat

Mezőgazdasági használat

TELJESÍTMÉNYTARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **5750 l/perc-ig** (345 m³/h)
- Emelési magasság **98 m**-ig

ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

Szabványosított centrifugálszivattyúk az EN733 szabvány szerint gyártott tartószerkezettel.

Ajánlott tiszta, a szivattyú elemeivel kémiailag semleges folyadékok szivattyúzására.

Használat:

- **Vízellátás**
- **Nyomásfokozás**
- **Öntözés**
- **Tűzoltó berendezés**
- **Ipar**
- **Mezőgazdaság**
- **Lakossági, ipari és mezőgazdasági szektorban való felhasználásra**
- **Légkondicionáló, hűtő, fűtő és keringtető rendszerekhez**

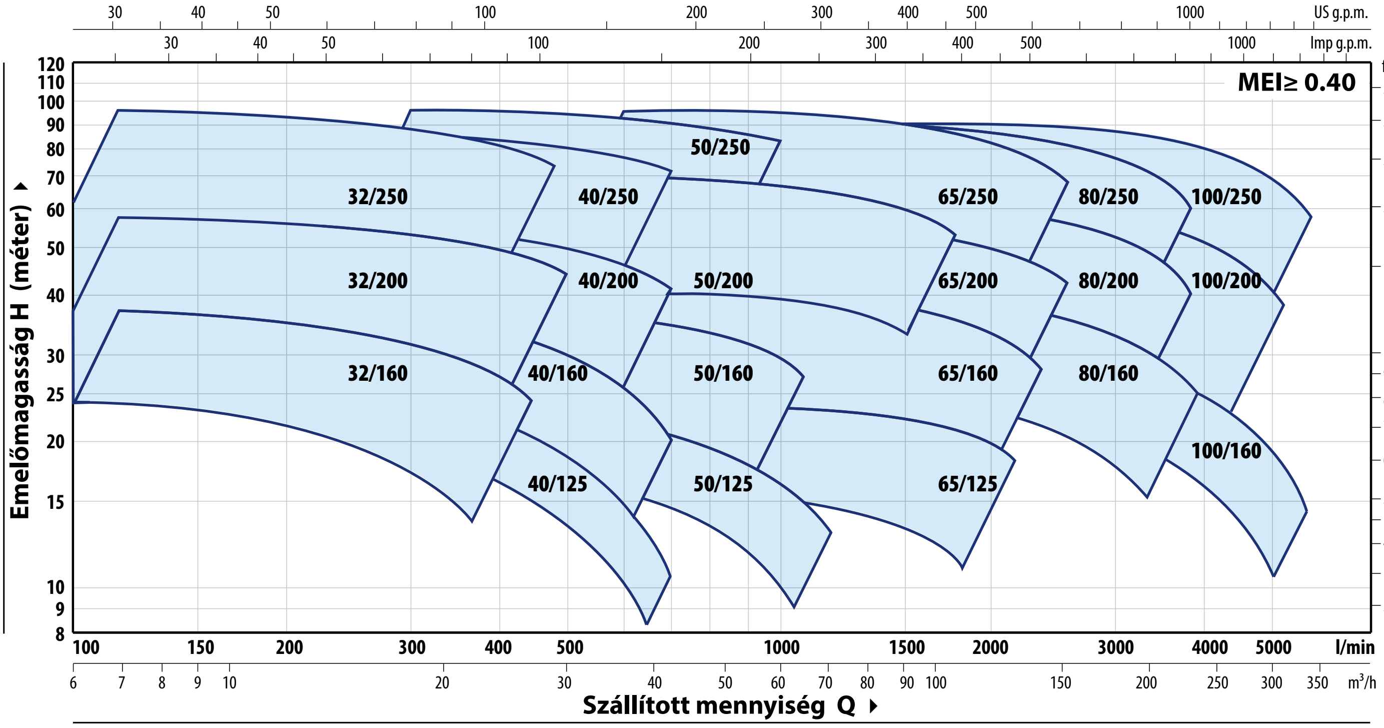
HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Manometrikus szívómélység **7 m**-ig
- Folyadékhőmérséklet **-10 °C** -tól **+90 °C**-ig
- Maximális nyomás a szivattyúházban **10 bar** (PN10)

MEGRENDELHETŐ VÁLTOZATOK

※ Speciális tengelytömítés
※ Eltérő feszültség vagy 60 Hz frekvencia
※ Magasabb vagy alacsonyabb hőmérsékletű folyadékokhoz
※ Magasabb vagy alacsonyabb hőmérsékletű környezetekhez
※ Csőkarima ellendarab készlet, mely magában foglalja a csavarokat, anyát és tömítéseket

TELJESÍTMÉNYTARTOMÁNY – n= 2900 perc^{-1}



TELJESÍTMÉNY ADATOK – n= 2900 perc^{-1}

TÍPUS	ÖSSZEÉPÍTHETŐ MOTOR		SZÁLLÍTÁSI TELJESÍTMÉNY n= 2900 perc^{-1}					
	kW	HP	Q m³/h	H m	Q m³/h	H m	Q m³/h	H m
FG2-32/160C	1.5	2	**6**	24	**16**	19.8	**21**	14
FG2-32/160B	2.2	3	**6**	30	**18**	23.6	**24**	17
FG2-32/160A	3	4	**6**	37	**20.4**	30.2	**27**	24
FG2-32/200C	4	5.5	**6**	44	**27**	31.5	**27**	31.5
FG2-32/200B	5.5	7.5	**6**	51	**28**	37.7	**30**	36
FG2-32/200A	7.5	10	**6**	57	**29**	45.3	**30**	44
FG2-32/200BH	3	4	**6**	45	**17**	38.4	**18**	37
FG2-32/200AH	4	5.5	**6**	55	**18**	46.1	**19.2**	44
FG2-32/250C	9.2	12.5	**6**	75	**28**	58.6	**27**	60
FG2-32/250B	11	15	**6**	87	**32**	67.6	**30**	70
FG2-32/250A	15	20	**6**	97	**35**	73.6	**30**	80
FG2-40/125C	1.1	1.5	**6**	16	**23**	12.0	**33**	6
FG2-40/125B	1.5	2	**6**	20.5	**26**	15.1	**36**	9
FG2-40/125A	2.2	3	**6**	26	**29**	19.3	**42**	10
FG2-40/160C	2.2	3	**6**	27	**25**	22.0	**36**	14
FG2-40/160B	3	4	**6**	32	**27**	25.9	**36**	20
FG2-40/160A	4	5.5	**6**	38	**30**	30.2	**42**	20
FG2-40/200B	5.5	7.5	**6**	47	**33**	36.3	**42**	28
FG2-40/200A	7.5	10	**6**	55	**36**	46.2	**42**	41
FG2-40/250C	9.2	12.5	**6**	64	**39**	49.9	**42**	47
FG2-40/250B	11	15	**6**	71	**40**	56.8	**42**	55
FG2-40/250A	15	20	**6**	88	**42**	72.0	**42**	72
FG2-50/125C	2.2	3	**18**	17.5	**49**	13.0	**72**	6
FG2-50/125B	3	4	**18**	20.7	**51**	15.6	**72**	9
FG2-50/125A	4	5.5	**18**	23.5	**55**	18.4	**72**	13
FG2-50/160C	4	5.5	**18**	27	**48**	20.7	**60**	16
FG2-50/160B	5.5	7.5	**18**	32	**52**	26.3	**72**	18
FG2-50/160A	7.5	10	**18**	37	**54**	32.1	**81**	20
FG2-50/200C	11	15	**24**	44	**82**	37.0	**102**	30
FG2-50/200B	15	20	**24**	52	**86**	43.7	**102**	38
FG2-50/200A	18.5	25	**24**	61	**91**	52.0	**108**	45
FG2-50/200AR	22	30	**24**	69	**96**	58.2	**108**	53
FG2-50/250D	9.2	12.5	**18**	51	**53**	37.6	**54**	37
FG2-50/250C	11	15	**18**	59	**60**	43.0	**60**	43
FG2-50/250B	15	20	**18**	72	**60**	59.0	**60**	59
FG2-50/250A	18.5	25	**18**	85	**60**	73.0	**60**	73
FG2-50/250AR	22	30	**18**	95	**60**	83.0	**60**	83

TÍPUS	ÖSSZEÉPÍTHETŐ MOTOR		SZÁLLÍTÁSI TELJESÍTMÉNY n= 2900 perc^{-1}					
	kW	HP	Q m³/h	H m	Q m³/h	H m	Q m³/h	H m
FG2-65/125C	4	5.5	**36**	16	**96**	12.6	**108**	11
FG2-65/125B	5.5	7.5	**36**	18	**101**	15.4	**120**	13
FG2-65/125A	7.5	10	**36**	23	**108**	20.9	**132**	18
FG2-65/160C	9.2	12.5	**36**	32	**108**	27.0	**132**	22
FG2-65/160B	11	15	**36**	36.5	**113**	30.3	**144**	23
FG2-65/160A	15	20	**36**	40.5	**114**	35.0	**144**	28
FG2-65/200B	15	20	**12**	44	**129**	34.4	**144**	30.5
FG2-65/200A	18.5	25	**12**	50	**143**	38.4	**150**	36.5
FG2-65/200AR	22	30	**12**	57	**136**	47.0	**156**	42
FG2-65/250C	30	40	**24**	76	**111**	64.7	**141**	53
FG2-65/250B	37	50	**24**	87	**120**	74.3	**150**	62
FG2-65/250A	45	60	**24**	95	**126**	80.7	**156**	68
FG2-80/160D	11	15	**30**	25	**171**	19.1	**240**	10
FG2-80/160C	15	20	**30**	30	**178**	23.4	**240**	15
FG2-80/160B	18.5	25	**30**	35	**185**	27.7	**240**	20
FG2-80/160A	22	30	**30**	40	**190**	32.1	**240**	25
FG2-80/200B	30	40	**30**	56	**166**	46.5	**219**	34.5
FG2-80/200A	37	50	**30**	62	**180**	53.0	**234**	40
FG2-80/250B	45	60	**36**	77	**170**	65.9	**216**	54
FG2-80/250A	55	75	**36**	88.5	**180**	77.3	**234**	60
FG2-100/160C	15	20	**60**	30	**220**	20.3	**300**	12
FG2-100/160B	18.5	25	**60**	34	**234**	23.1	**312**	14.5
FG2-100/160A	22	30	**60**	38	**250**	26.4	**330**	17.5
FG2-100/200C	30	40	**48**	51	**216**	39.6	**279**	28
FG2-100/200B	37	50	**48**	57	**228**	44.5	**294**	33
FG2-100/200A	45	60	**48**	63	**245**	50.6	**315**	38
FG2-100/250B	55	75	**48**	75	**250**	62.0	**309**	48
FG2-100/250A	75	100	**48**	89	**270**	76.0	**345**	58

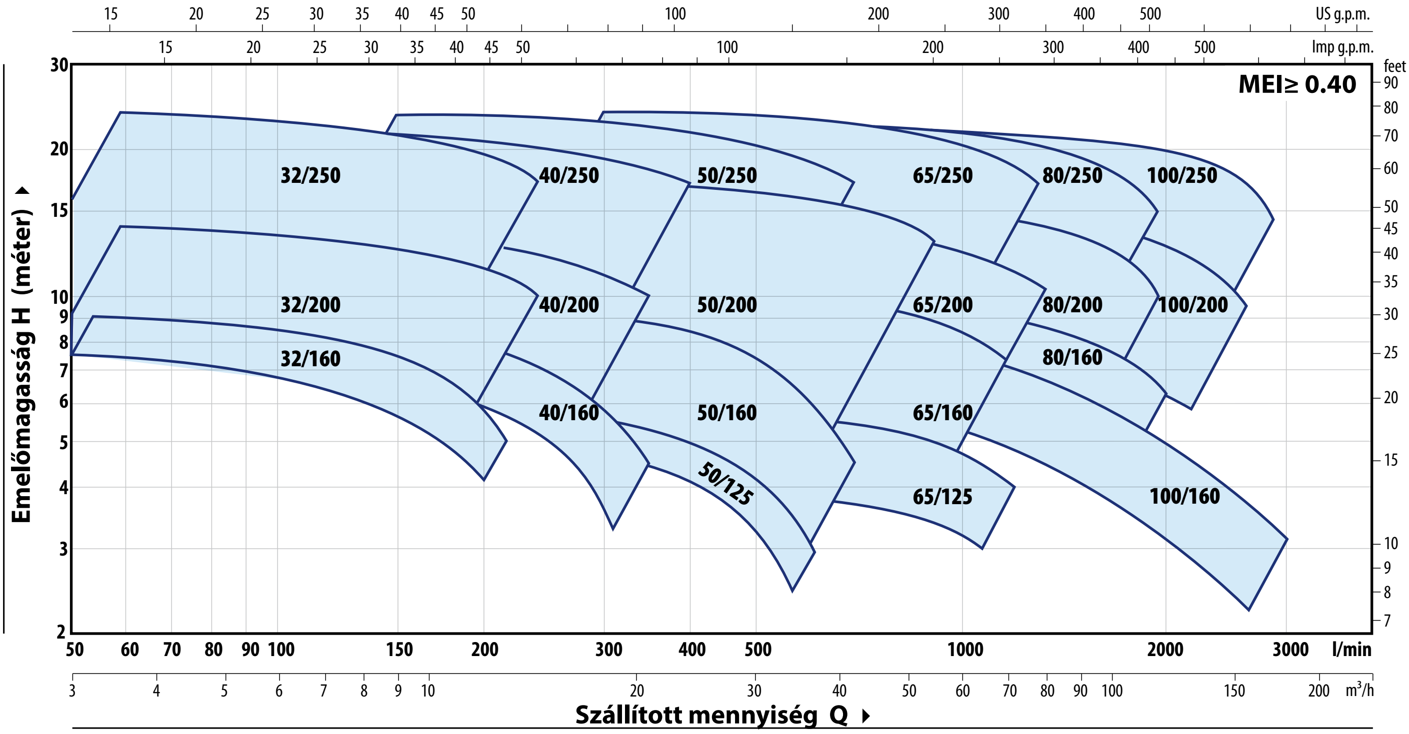
Q = Szállított mennyiség

H = Teljes manometrikus magasság

Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B. szerint

FG4

TELJESÍTMÉNYTARTOMÁNY – n= 1450 perc^{-1}



TELJESÍTMÉNY ADATOK – n= 1450 perc^{-1}

TÍPUS	ÖSSZEÉPÍTHETŐ MOTOR		SZÁLLÍTÁSI TELJESÍTMÉNY n= 1450 perc^{-1}					
	kW	HP	Q m^3/h	H m	Q m^3/h	H m	Q m^3/h	H m
FG4-32/160C	0.25	0.33	**3**	6	**8**	4.8	**10.5**	3.5
FG4-32/160B	0.37	0.5	**3**	7.5	**9.9**	5.6	**12**	4.5
FG4-32/160A	0.37	0.5	**3**	9	**10.5**	6.8	**13.5**	5
FG4-32/200C	0.55	0.75	**3**	11	**12**	8.5	**13.5**	8
FG4-32/200B	0.75	1	**3**	12.5	**13.8**	9.5	**15**	9
FG4-32/200A	1.1	1.5	**3**	14	**14.4**	10.8	**15**	10.5
FG4-32/200BH	0.75	1	**3**	11.3	**8.4**	9.6	**9**	9.2
FG4-32/200AH	0.75	1	**3**	13.8	**9**	11.5	**9.6**	11
FG4-32/250C	1.1	1.5	**3**	18.4	**13.5**	14.8	**13.2**	15
FG4-32/250B	1.5	2	**3**	21.7	**15**	17.4	**15**	17.4
FG4-32/250A	2.2	3	**3**	23.8	**16.2**	18.7	**16.2**	18.7
FG4-40/160C	0.37	0.5	**3**	6.5	**12**	5.5	**18**	3.5
FG4-40/160B	0.37	0.5	**3**	7.5	**13.2**	6.0	**19.2**	3.5
FG4-40/160A	0.55	0.75	**3**	9	**14.7**	7.1	**21**	4.5
FG4-40/200B	0.75	1	**3**	11.5	**16.8**	8.9	**21**	7
FG4-40/200A	1.1	1.5	**3**	13.8	**18.6**	10.9	**21**	10
FG4-40/250C	1.1	1.5	**3**	15.5	**19.2**	12.4	**24**	10
FG4-40/250B	1.5	2	**3**	17.5	**19.8**	14.2	**24**	12
FG4-40/250A	2.2	3	**3**	22	**22.8**	17.5	**24**	17
FG4-50/125C	0.37	0.5	**9**	4	**24.5**	3.3	**36**	1.5
FG4-50/125B	0.55	0.75	**9**	5	**25.2**	4.0	**36**	2
FG4-50/125A	0.55	0.75	**9**	6	**27**	4.8	**36**	3
FG4-50/160C	0.55	0.75	**9**	7	**25**	5	**30**	4
FG4-50/160B	0.75	1	**9**	8	**26.4**	6.5	**39**	3.8
FG4-50/160A	1.1	1.5	**9**	9.3	**27.6**	7.8	**42**	4.5
FG4-50/200C	1.5	2	**12**	11	**39.6**	9.3	**51**	7.5
FG4-50/200B	2.2	3	**12**	13	**43.2**	10.9	**51**	9.5
FG4-50/200A	2.2	3	**12**	15	**46.2**	12.8	**54**	11.2
FG4-50/200AR	3	4	**12**	17	**48**	14.5	**54**	13.2
FG4-50/250D	1.1	1.5	**9**	12.5	**25.5**	10.1	**39**	5
FG4-50/250C	1.5	2	**9**	14	**27**	11.2	**42**	5
FG4-50/250B	2.2	3	**9**	18	**30.6**	14.6	**42**	10.5
FG4-50/250A	2.2	3	**9**	20	**33**	16.3	**42**	13
FG4-50/250AR	3	4	**9**	23.5	**34.2**	19.9	**42**	17

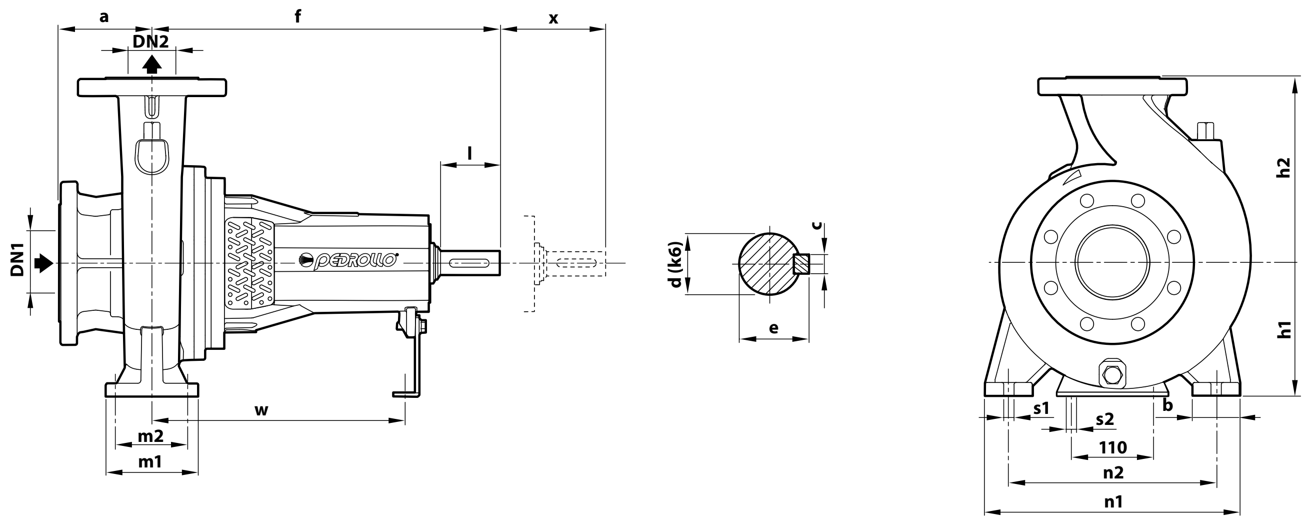
TÍPUS	ÖSSZEÉPÍTHETŐ MOTOR		SZÁLLÍTÁSI TELJESÍTMÉNY n= 1450 perc^{-1}					
	kW	HP	Q m^3/h	H m	Q m^3/h	H m	Q m^3/h	H m
FG4-65/125C	0.55	0.75	**18**	4	**48**	3.2	**5.4**	2.5
FG4-65/125B	0.75	1	**18**	4.7	**54**	3.8	**66**	3
FG4-65/125A	1.1	1.5	**18**	5.7	**60**	4.7	**72**	4
FG4-65/160C	1.1	1.5	**18**	8	**54.6**	6.7	**66**	5.5
FG4-65/160B	1.5	2	**18**	9.1	**57**	7.6	**72**	5.7
FG4-65/160A	2.2	3	**18**	10.1	**59.4**	8.5	**72**	7
FG4-65/200B	2.2	3	**6**	10.7	**64.5**	8.5	**72**	7.3
FG4-65/200A	2.2	3	**18**	12	**66**	9.6	**75**	8.5
FG4-65/200AR	3	4	**18**	14	**68.4**	11.2	**78**	10
FG4-65/250C	3	4	**12**	19	**55.5**	16.2	**70.5**	13
FG4-65/250B	4	5.5	**12**	21.8	**58.8**	18.8	**75**	15.5
FG4-65/250A	5.5	7.5	**12**	23.5	**60**	20.6	**78**	17
FG4-80/160D	1.5	2	**18**	6.3	**84**	4.8	**120**	2.5
FG4-80/160C	2.2	3	**18**	7.5	**88.8**	5.7	**120**	3.8
FG4-80/160B	2.2	3	**18**	8.8	**94.8**	6.8	**120**	5
FG4-80/160A	3	4	**18**	10	**99.6**	7.7	**120**	6.2
FG4-80/200B	4	5.5	**18**	14	**92.4**	10.9	**108**	9
FG4-80/200A	5.5	7.5	**18**	15.5	**97.5**	12.6	**114**	10.5
FG4-80/250B	5.5	7.5	**18**	19.5	**90**	16.1	**108**	13.5
FG4-80/250A	7.5	10	**18**	22	**84**	19.9	**117**	15
FG4-100/160C	2.2	3	**24**	7.5	**110**	5	**144**	3
FG4-100/160B	2.2	3	**24**	8.3	**117**	5.7	**156**	3.5
FG4-100/160A	3	4	**24**	10	**124**	6.9	**168**	4.7
FG4-100/200C	4	5.5	**24**	12.7	**111**	9.6	**138**	7
FG4-100/200B	5.5	7.5	**24**	14.2	**117**	10.9	**144**	8.5
FG4-100/200A	5.5	7.5	**24**	15.8	**123**	12.6	**156**	9.5
FG4-100/250B	7.5	10	**24**	18.5	**117**	15.9	**156**	11.5
FG4-100/250A	9.2	12.5	**24**	22	**126**	19.3	**174**	13.5

Q = Szállított mennyiség

H = Teljes manometrikus magasság

Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint

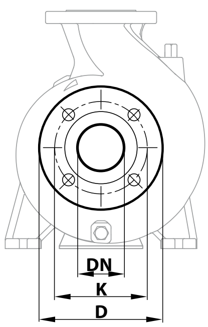
MÉRETEK ÉS SÚLYOK



TÍPUS	CSATL. DN1	DN2	a	f	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s1	s2	w	x	l	d (k6)	c	e	kg
FG 32/160	50	32	80	360	132	160	55	96	71	240	190	14	14	260	100	50	24	8	27	33.0
FG 32/200	50	32	80	360	160	180	55	95	71	240	190	14	14	260	100	50	24	8	27	38.1
FG 32/200H	50	32	80	360	160	180	55	95	71	240	190	14	14	260	100	50	24	8	27	36.9
FG 32/250	50	32	100	360	180	225	65	125	95	320	250	14	14	260	100	50	24	8	27	53.0
FG 40/125	65	40	80	360	112	140	50	100	70	210	160	14	14	260	100	50	24	8	27	30.4
FG 40/160	65	40	80	360	132	160	50	100	70	240	190	14	14	260	100	50	24	8	27	34.1
FG 40/200	65	40	100	360	160	180	55	100	70	265	212	14	14	260	100	50	24	8	27	40.2
FG 40/250	65	40	100	360	180	225	65	125	95	320	250	14	14	260	100	50	24	8	27	59.2
FG 50/125	65	50	100	360	132	160	50	100	70	240	190	14	14	260	100	50	24	8	27	33.0
FG 50/160	65	50	100	360	160	180	55	100	70	265	212	14	14	260	100	50	24	8	27	38.3
FG 50/200	65	50	100	360	160	200	50	100	70	265	212	14	14	260	100	50	24	8	27	50.3
FG 50/250	65	50	100	360	180	225	65	125	95	320	250	14	14	260	100	50	24	8	27	57.0
FG 65/125	80	65	100	360	160	180	65	125	95	280	212	14	14	260	100	50	24	8	27	45.2
FG 65/160	80	65	100	360	160	200	65	125	95	280	212	14	14	260	100	50	24	8	27	48.0
FG 65/200	80	65	100	360	180	225	65	125	95	320	250	14	14	260	100	50	24	8	27	55.1
FG 65/250	80	65	100	470	200	250	80	160	120	360	280	18	14	340	140	80	32	10	35	82.4
FG 80/160	100	80	125	360	180	225	65	125	95	320	250	14	14	260	140	50	24	8	27	53.0
FG 80/200	100	80	125	470	180	250	65	125	95	345	280	14	14	340	140	80	32	10	35	72.0
FG 80/250	100	80	125	470	200	280	80	160	120	400	315	18	14	340	140	80	32	10	35	91.1
FG 100/160	125	100	125	360	200	280	80	160	120	360	280	18	14	260	140	50	24	8	27	76.3
FG 100/200	125	100	125	470	200	280	80	160	120	360	280	18	14	340	140	80	32	10	35	82.1
FG 100/250	125	100	140	470	225	280	80	160	120	400	315	18	14	340	140	80	32	10	35	96.0

(MÉRETEK mm: a – e)

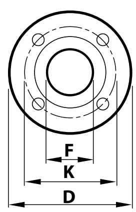
SZÍVÓ- ÉS NYOMÓOLDALI KARIMÁS CSATLAKOZÁS



DN CSŐKAR. mm	D mm	K mm	FURATOK N°	FURATOK Ø (mm)
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18
125	250	210	8	18

CSŐKARIMA ELLENDARAB

(KÜLÖN IS RENDELHETŐ)



DN CSŐKAR. mm	F CSŐKARIMA	D mm	K mm	FURATOK N°	FURATOK Ø (mm)
32	1¼"	140	100	4	18
40	1½"	150	110	4	18
50	2"	165	125	4	18
65	2½"	185	145	4	18
80	3"	200	160	8	18
100	4"	220	180	8	18
125	5"	250	210	8	18