



## Technický list kalového čerpadla BF-22UN 3F/400 V



### 1. Parametry čerpadla

#### Čerpadlo

Hmotnost	25 kg
Průchodnost oběžným kolem	35 mm
Oběžné kolo	vírové otevřené
Elektromotor	suchý
Výkon	1,5 kW
Otáčky	2820 ot/min
Napětí	3F / 400 V
Jmenovitý proud	3,5 A
Kmitočet	50 Hz
Spínání	Y - přímé
Kabel	H07RNF – 10 m

Čerpadlo je vybaveno doplňkovou ochranou, která chrání elektrický motor před přetížením v důsledku proudových a napěťových změn a při zablokování oběžného kola. Čerpadlo je nutno jistit a chránit v souladu s návodem k obsluze.

**Kapalina**

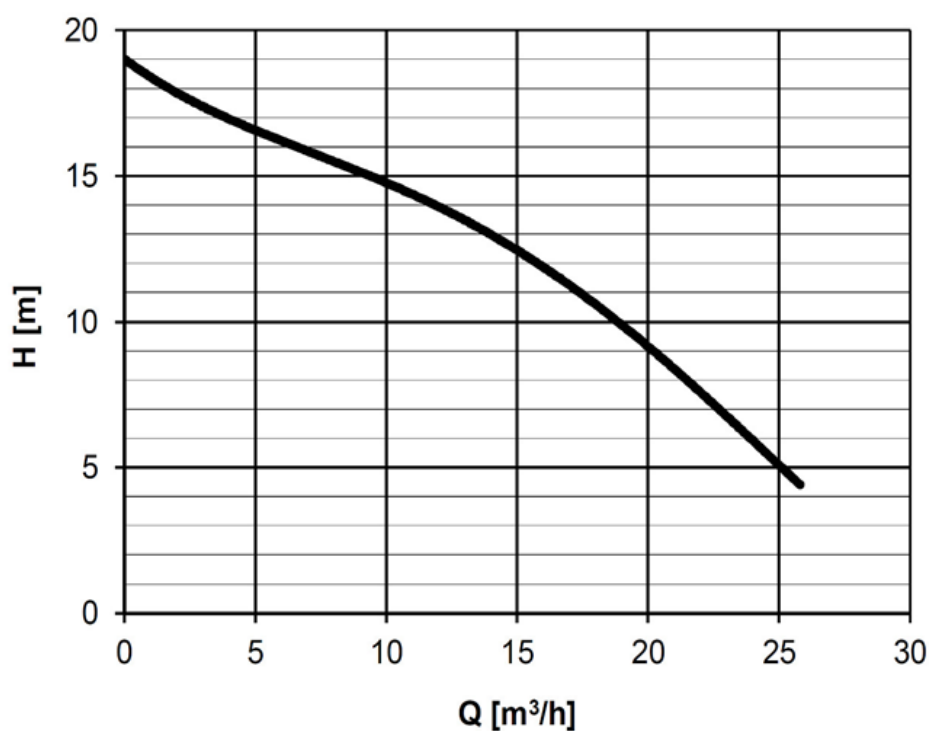
Čerpané médium	odpadní voda
Teplota	do 40 °C
Obsah pevných částic	do 10 %
pH	6-9
Hustota	do 1100 kg/m <sup>3</sup>

**Materiálové provedení**

Spirála	šedá litina 0.6020
Oběžné kolo	šedá litina 0.6020
Hřídel	nerez 1.4000
Plášť motoru	nerez 1.4301
Horní kryt	šedá litina 0.6020
Ucpávka	Dvojitá mechanická SiC/SiC+CA/CE mazaná olejovou náplní, chráněná ze strany média guferem.

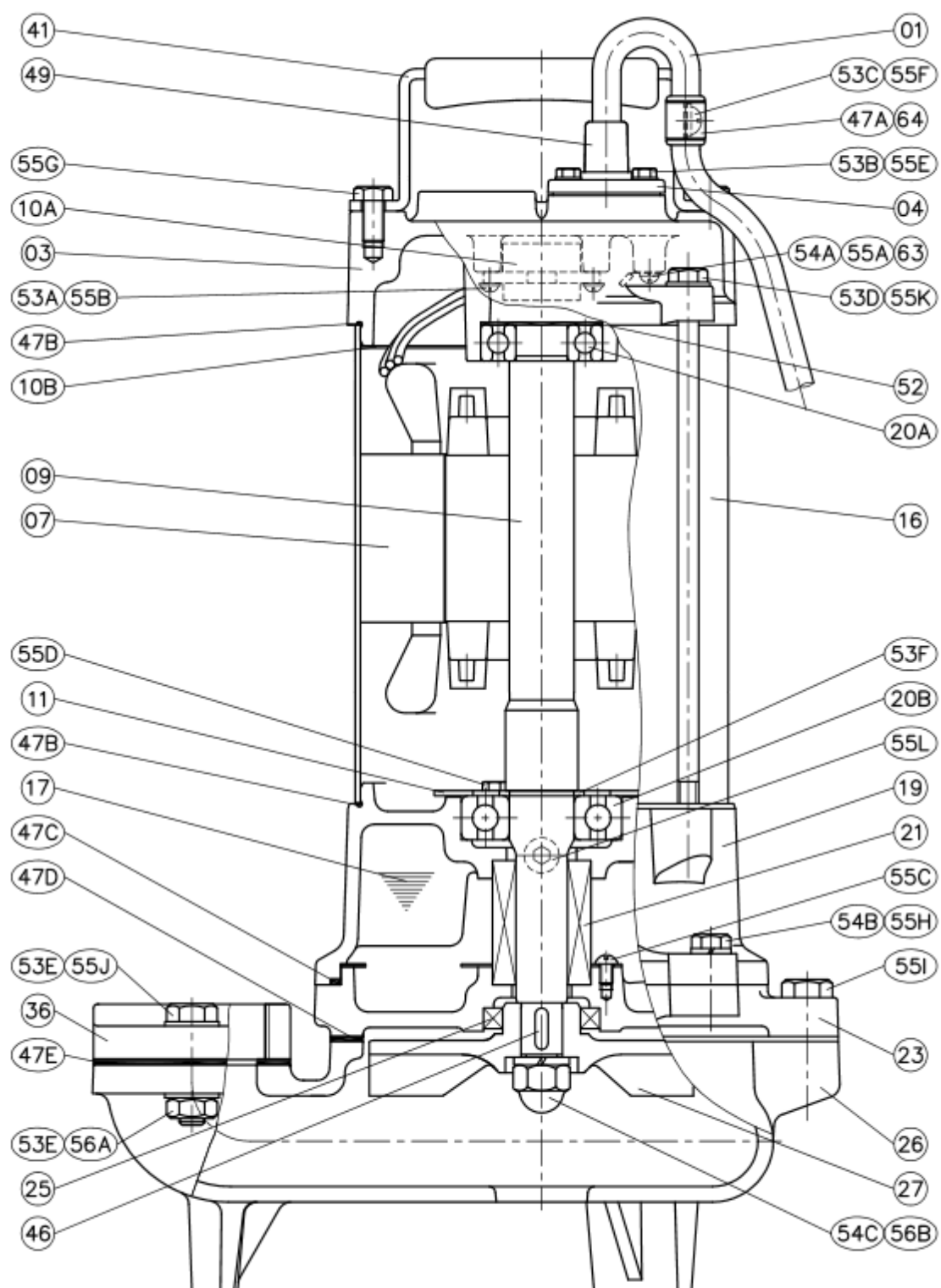
**Dokumentace**

Návod k obsluze a montážní předpis	1x, CZ
Záruční list, prohlášení o shodě	1x, CZ

**2. Průtoková křivka**



#### 4. Nákres náhradních dílů



## 5. Soupis náhradních dílů

Poz	Název dílu	Číslo dílu	SAP	Materiál	Specifikace	ks
01	kabel+vývodka	E01-1546-0	E01-0154HE0RA00-0	H07RN-F	4G 1,5mm <sup>2</sup> - 10m, pr.11,2 RA	1
03	horní kryt	B03-2P12-0	B03-0140SP000003-0	42 2420	S140-P-64-3f	1
04	kryt kabelové vývodky	A04-1E11-0	A04-0B034000000-0	17 240	B-34-8	1
07	stator	E07-2835-4	E07-0F21543BD03-0		140*75*65-2P1,5kW3f43B-6	1
09	rotor	A09-2C42-0	A09-0F0253A0009-1	17 021	2P-75*25*64-298-3f A	1
10A	tepelná ochrana	E10-1173-1	E10-0H311000004-0		K132(AC31-08U0)	1
10B	kryt tepelné ochrany	E10-2005-0	E10-0C140000000-0	bakelit	pr.65/140x1	1
11	kryt ložiska	E11-0008-0	E11-06305000000-0	11 423 Zn	6305-72	1
16	plášť motoru	A16-2741-0	A16-0140SP00005-0	17 240	S140-P-185	1
17	olejová náplň	I17-7600-0	I17-0DS32AWS000-0		ISO VG32, NO76	0,8l
19	těleso ložiska spodní	B19-3821-0	B19-0140SP00003-0	42 2420	S140-P-62-78	1
20A	ložisko horní	F20-2043-0	F20-06204B00000-0		6204 ZZ C3	1
20B	ložisko spodní	F20-3053-0	F20-06305B00000-0		6305 ZZ C3	1
21	mechanická ucpávka	F21-1202-0	F21-0B020NS0001-0	SiC/SiC+CA/CE	ED560N-M20	1
23	víko spirály	B23-2C11-0	B23-0140S000002-0	42 2420	S140-38-27	1
25	gufero	F25-3002-0	F25-0S300450800-0	NBR	SC-30x45x8	1
26	spirála	B26-3C31-0	B26-0140S200002-0	42 2420	S114-2"-97	1
27	oběžné kolo U	B27-U133-0	B27-022155U0000-0	42 2420	2"2P-1,5kW50Hz-U-133	1
36	výtlačná příruba	B36-3511-0	B36-02096RF0000-0	42 2420	B2"-96R2-PF	1
41	rukojeť	A41-2811-0	A41-0U130000000-0	17 240 + NBR	U-130-59 otvor se závitem	1
46	pero oběžného kola	F46-5516-0	F46-0A050501600-0	17 240	5x5x15,5	1
47A	kabelová průchodka	G47-0681-0	G47-0EC010N0000-0	NBR	pr.9,5x19	1
47B	těsnění pláště motoru	G47-2911-0	G47-0AH137N0000-0	NBR	O-kroužek 137x2	2
47C	těsnění víka spirály	G47-3891-0	G47-0AB155N0000-0	NBR	O-kroužek 155x3	1
47D	těsnění spirály	G47-2C11-0	G47-0DH205N0000-0	NBR	D-H-205-N	1
47E	těsnění výtlačné příruby	G47-3531-0	G47-0DF096N2000-0	NBR	D-F-096-N-2"	1
49	kabelová vývodka	G49-1E02-0	G49-0R034115A00-0	Neopren	R34-11.5A	1
52	vymezovací podložka	H52-6204-0	H52-0A620400000-0		6204	1
53A	podložka	H53-4013-0	H53-0A041000001-0	11 423 Zn	pr.4 (pr.4,3/9,9-1) A-M4-1	2
53B	podložka	H53-1003-0	H53-0A051000001-0	17 240	pr.5 (5,4/9,8x1) A-M5	2
53C	podložka	H53-1004-0	H53-0A061300000-0	17 240	pr.6 (6,5/12,4-1,5) A-M6	1
53D	podložka	H53-1005-0	H53-0A081600000-0	17 240	pr.8 (8,5/15,9-1,5)	4
53E	podložka	H53-1007-0	H53-0A102000000-0	17 240	pr.10 (10,6/19,7-2) A-M10	4
53F	podložka ložiska	H53-6305-0	H52-0B025000000-0	11 423 Zn	6305-25	1
54A	pružná podložka	H54-4013-0	H54-0A040000000-0	11 423 Zn	pr.4	1
54B	pružná podložka	H54-1005-0	H54-0A080000000-0	17 240	pr.8	4
54C	pružná podložka O.K.	H54-1008-0	H54-0A120000000-0	17 240	pr.12	1
55A	šroub zemnicí	H55-0408-3	H55-0C040080001-0	11 423 Zn	M4x8	1
55B	šroub	H55-0412-3	H55-0C040120000-0	11 423 Zn	M4x12	2
55C	šroub	H55-0508-3	H55-0C050080000-0	11 423 Zn	M5x8	3
55D	šroub 6HR	H55-0510-1	H55-0A050100001-0	11 423 Zn	M5x10	3
55E	šroub 6HR	H55-0515-0	H55-0A050150000-0	17 240	M5x15	2
55F	šroub	H55-0608-2	H55-0C060080000-0	17 240	M6x8	1
55G	šroub 6HR	H55-0816-0	H55-0A080160000-0	17 240	M8x16	2
55H	šroub 6HR	H55-0825-0	H55-0A080250000-0	17 240	M8x25	4
55I	šroub 6HR	H55-1030-0	H55-0A100300000-0	17 240	M10x30	3
55J	šroub 6HR	H55-1040-0	H55-0A100400000-0	17 240	M10x40	2
55K	dlouhý šroub	H55-8215-0	H55-0Z082150000-0	17 240	Z-M8*215	4
55L	výpustná zátk	H55-3204-0	H55-0E070100000-0	17 240	PT 1/4"x10	1
56A	matice	H56-6102-0	H56-0A100000000-0	17 240	M10	2
56B	uzavřená matice O.K.	H56-6122-0	H56-0B120000000-0	17 240	M12	1
63	zemnicí vodič	E63-2088-0	E63-0D13KA01500-0		16AWG x 150mm	1
64	uchycení kabelu	H64-2008-0	H64-0A021000000-0	17 240	A21	1