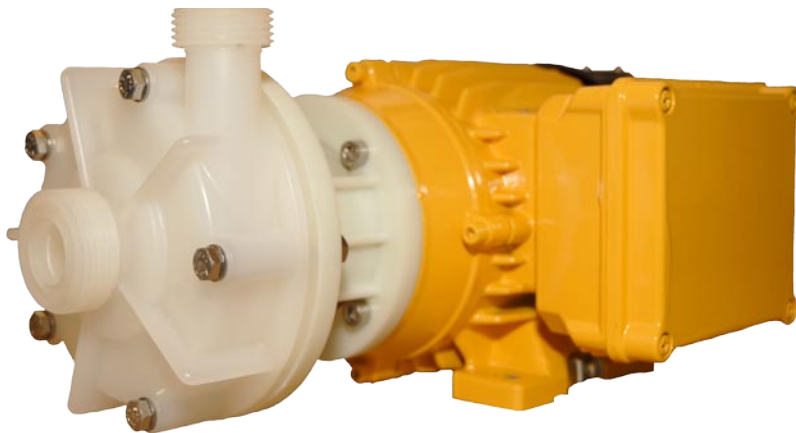


Materiál: PVDF



### Odstředivá čerpadla SCHMITT konstrukční řady U normálně nasávací

Odstředivá čerpadla standardně vybavená jednočinnou mechanickou ucpávkou mohou být dodávána podle druhu dopravované kapaliny v různých provedeních.

#### Provedení A:

Dopravované médium není v kontaktu se žádnými kovovými díly

#### Provedení B:

Pružinově zatížená mechanická ucpávka  
Oběžné kolo je opatřeno krytem hřídele

#### Provedení C:

Pružinově zatížená mechanická ucpávka  
Oběžné kolo bez krytu hřídele

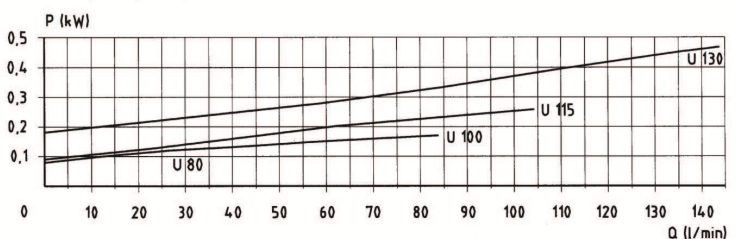
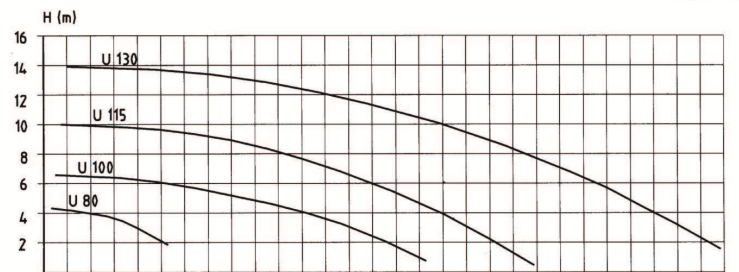
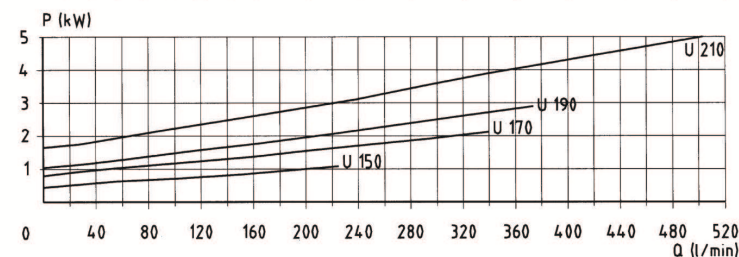
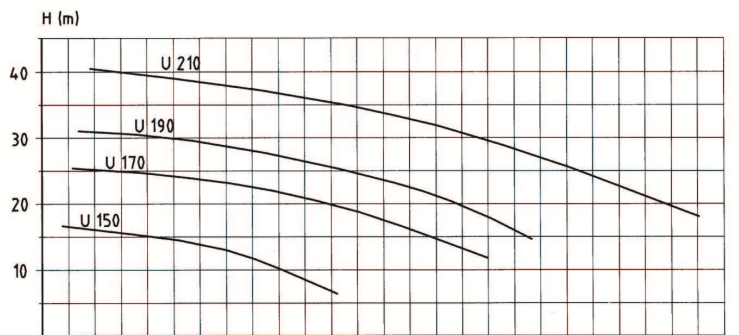
#### Materiál krytu hřídele:

Nerezová ocel nebo Hastelloy C

Tyto kombinací možnosti a různě párování kluzných kroužků nabízejí rozsáhlé možnosti použití.

### TECHNICKÉ INFORMACE

druh nasávání	normálně nasávací, tzn. nátok kapaliny
sání	axiální
výtlač	vpravo nahoru, v případě potřeby otočný o 72°
montáž	bloková konstrukce
pohon	E-motor pro 380 V nebo 220 V, případně EX provedení
smysl otáčení	na čerpadle vyznačen šipkou
teplota	max. + 95 °C



### Příkony elektromotorů

U 210 5,50 kW

U 190 3,00 kW

U 170 2,20 kW

U 150 1,10 kW

U 130 0,55 kW

U 150 0,25 kW

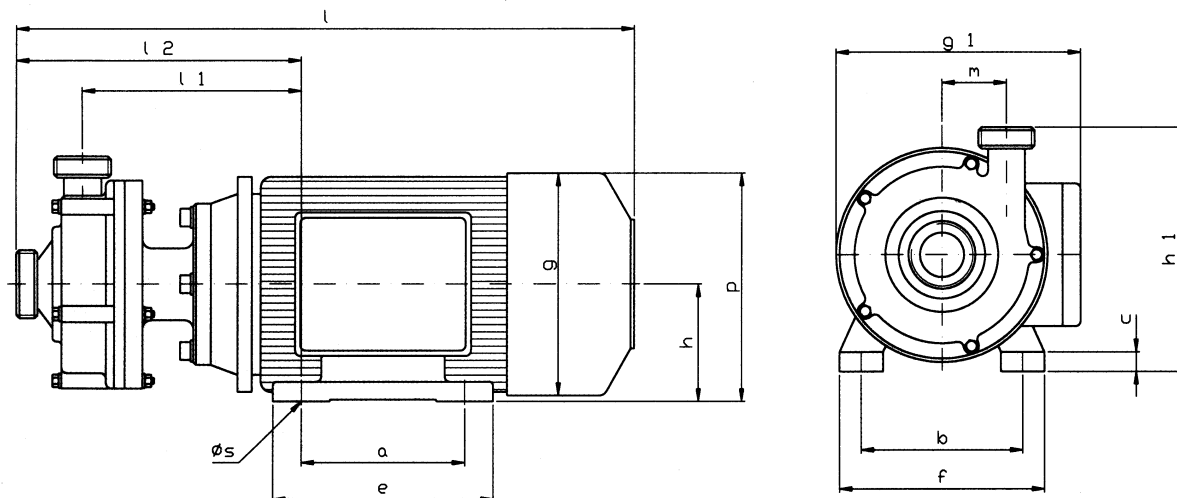
U 100 0,18 kW

U 80 0,18 kW

Tento katalog podléhá změnové službě 01/06

Chrakteristiky měřeny s vodou o teplotě 20 °C při 2900 ot/min (50 Hz).

## TYP U



Typ	h	h1	l	l1	l2	g	g1	p	a	b	e	f	c	s ø	m	Sací strana		Výtlak		Hmotnost [kg]
																DN	AG	DN	AG	
U 80	56	121	275	104	141	111	146	112	71	90	90	110	9	6	25	10	G 3/4"	10	G 3/4"	4,1
U 100	56	126	276	106	142	111	146	112	71	90	90	110	9	6	31	15	G 1"	15	G 1"	4,4
U 115	63	140	308	119	157	123	158	125	80	100	100	125	10	7	37	15	G 1"	15	G 1"	4,5
U 130	71	157	337	126	166	139	182	140	90	112	108	140	11	8	42	20	G 1 1/4"	15	G 1"	7,0
U 150	80	176	385	152	200	154	187	157	100	125	125	160	11	10	47	25	G 1 1/2"	20	G 1 1/4"	13,0
U 170	90	200	448	175	229	177	240	180	125	140	152	180	14	11	58	32	G 2"	25	G 1 1/2"	20,9
U 190	100	220	484	185	244	194	258	197	140	160	170	200	15	12	65	32	G 2"	25	G 1 1/2"	25,1
U 210	112	242	497	192	242	224	296	260	140	190	180	235	16	12	74	40	G 2 1/4"	32	G 2"	34,1

Rozměry motoru se vztahují ke standardnímu třífázovému provedení.

### Výhody:

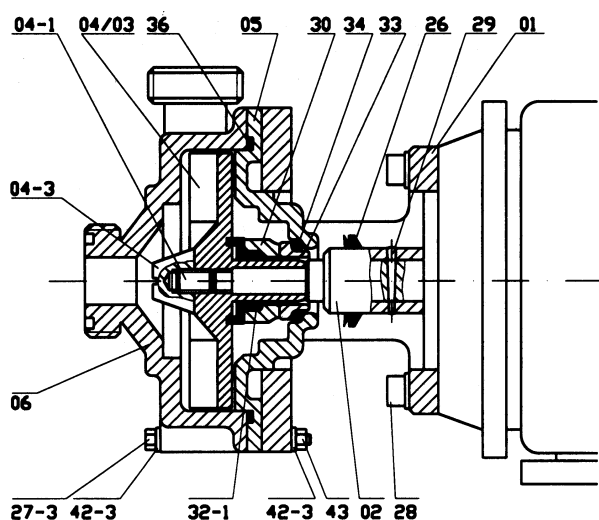
- jsou univerzálně použitelná
- nejsou citlivá na média znečištěná magnetickými nečistotami
- vhodná též pro viskózní média

### Příklady použití:

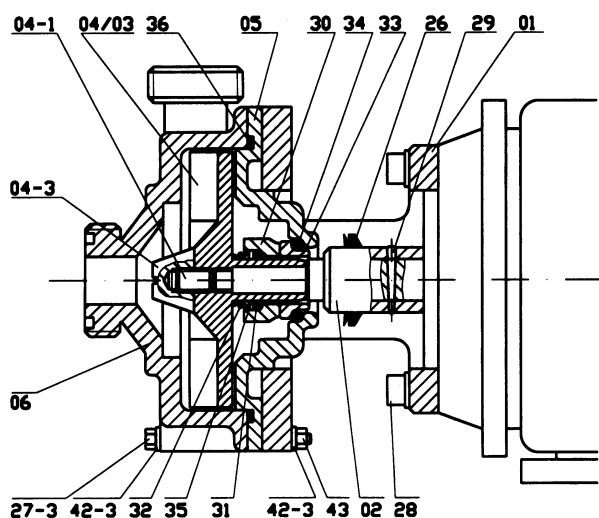
- textilní průmysl
- fotolaboratoře
- úprava vody a vod odpadních
- čistírny
- galvanotechnika
- zařízení na mořskou vodu a akvária
- laboratorní technika

Technické změny vyhrazeny.

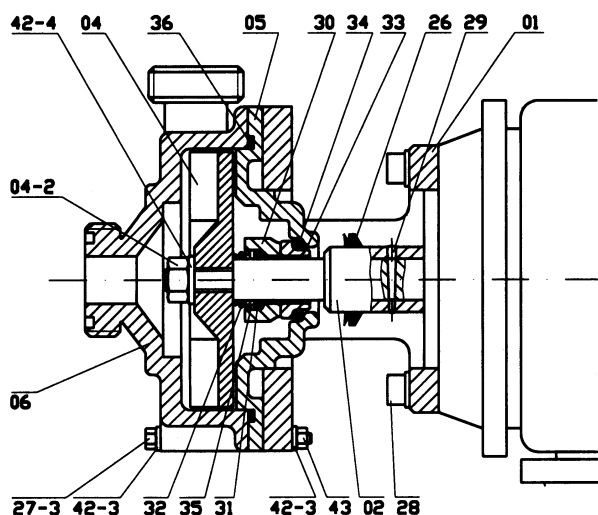
PROVEDENÍ A s manžetou



PROVEDENÍ B s tlačnou pružinou místo manžety



PROVEDENÍ C s tlačnou pružinou místo manžety bez krytu hřídele



TABULKA DÍLŮ PRO PROVEDENÍ A-B-C

Číslo dílu	Název dílu	Materiály	
		sériový	nerez ocel
01	příruba	Al nebo PP	nerez ocel
05	kryt	PVDF	
06	těleso	PVDF	
36	těsnění pouzdra	viton	FEP/EPDM
26	kloboučková manžeta	pryž	
28	imbus-šroub	nerez A4	
29	rýhovaný kolík	1.4305	
42-3	podložka	nerez A4	
27-3	šroub	nerez A4	
43	matice	nerez A4	

TABULKA DÍLŮ PRO PROVEDENÍ A-B/E nebo A-B/HC

Číslo dílu	Název dílu	Materiály	
		sériový	dle výběru
02	pouzdro hřídele	1.4571	Hastelloy C
04/03	oběžné kolo/PVDF	1.4571-vložka	Hastelloy - vložka
04-1	zajišťovací šroub	1.4571	Hastelloy C
04-3	hlavice	PVDF	

TABULKA DÍLŮ PRO PROVEDENÍ C/E nebo C/HC

Číslo dílu	Název dílu	Materiály	
		sériový	dle výběru
02	hřídele	1.4571	Hastelloy C
04	oběžné kolo/PVDF	1.4571-vložka	Hastelloy-vložka
04-2	pojistná matice	1.4571	Hastelloy C
42-4	pojistná podložka	1.4571	Hastelloy C

Díly mechanické ucpávky pro provedení: A

Číslo dílu	Název dílu	Materiály	
		sériový	dle výběru
30	pouzdra	uhlík	SiC
32-1	manžeta	viton	
33	vymezovací kroužek	keramika	SiC
34	ložiskový kroužek	viton	

Díly mechanické ucpávky pro provedení: C

Číslo dílu	Název dílu	Materiály	
		sériový	dle výběru
30	vodící kroužek pouzdra	uhlík	SiC
31	těsnící kroužek	viton	FEP/EPDM
32	tlačná pružina	Hastelloy C	
33	vymezovací kroužek	keramika	SiC
34	ložiskový kroužek	viton	FEP/EPDM
35	vymezovací kroužek	1.4571	Hastelloy C