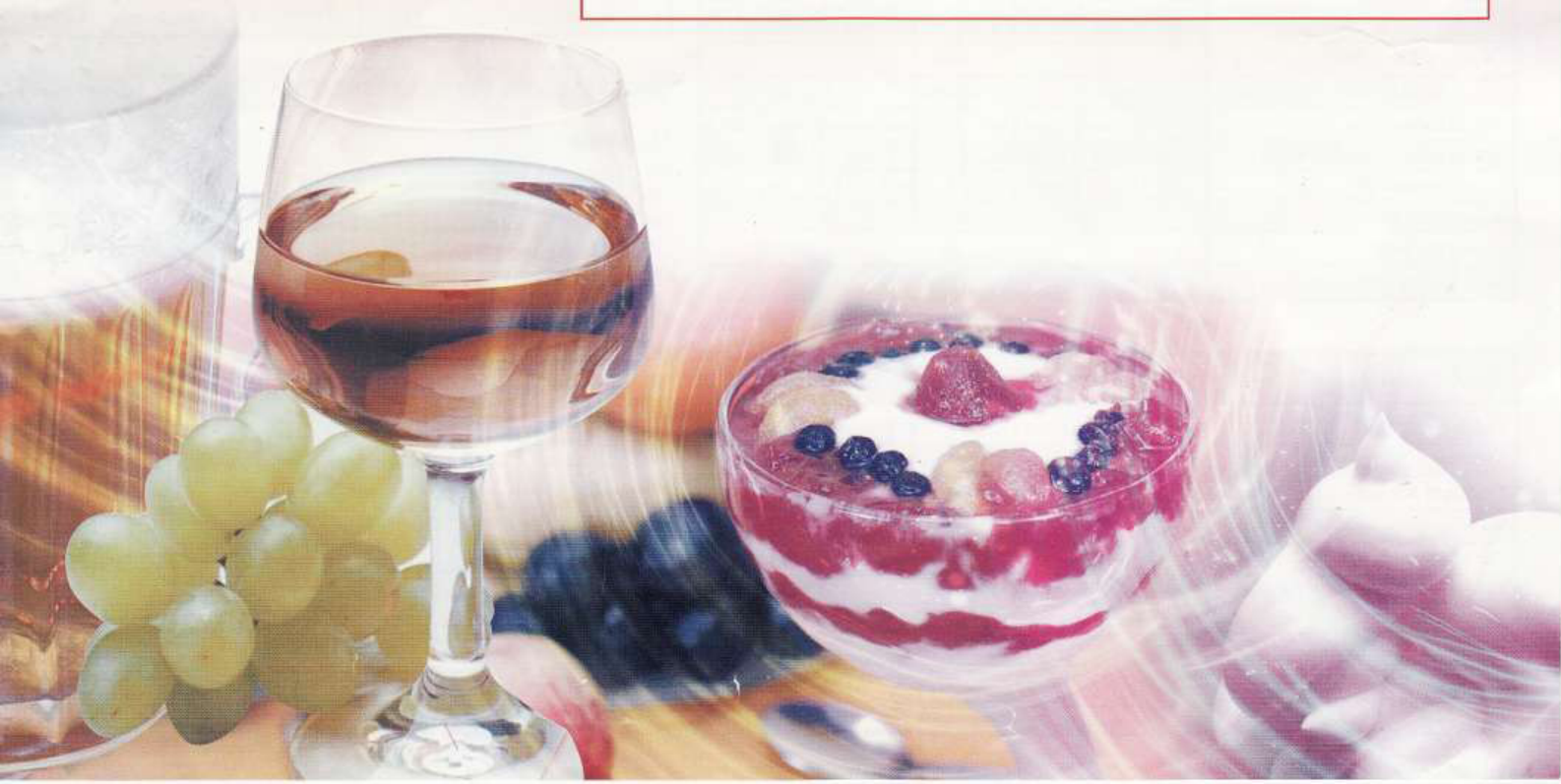


# Čerpadla EPL



## POUŽITÍ:

Vřetenové čerpadlo EPL slouží k dopravě a dávkování kapalin a látek jak řídkých, tak viskózních, čistých i abrazivních, s obsahem plynů, kapalin majících sklon k pěnění, s obsahem vláknitých i pevných částic.



# VÍCEÚČELOVÉ VŘETENOVÉ ČERPADLO EPL

## OBLASTI POUŽITÍ

Potravinářství, cukrovarnictví, škrobárenství, chemický průmysl, papírenství, zemědělství, úprava vod, ochrana životního prostředí a jiné.

## KONSTRUKCE A MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

### KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ:

- monoblokové s elektromotorem
- kozlíkové s volným koncem hřídele

### TĚLESA ČERPADLA:

- polyetylén, polyamid, popřípadě jiné plasty, nebo ocel Cr-Ni dle dohody

### HRDLA:

- šroubení s trubkovým závitem – ocel Cr-Ni
- rychlospojky GEKA – mosaz
- příruba-ocel Cr-Ni

### ORIENTACE HRDEL:

- sací - radiální 1, 2, 3, 4
- výtlačné - radiální 1, 2, 3, 4; axiální 5

### STATOR:

- pryž NBR, NR, EPDM

### VŘETENO:

- ocel Cr-Ni

### UCPÁVKA:

- mechanická
- kroužky gufero

### PRACOVNÍ POLOHA:

- horizontální na patkách, vertikální na přírubě pohonu
- na základové desce nebo na podvozku

### SMYSL OTÁČENÍ:

- zásadně vlevo při pohledu od pohonu

### DRUH POHONU:

- elektromotor
- elektromotor s frekvenčním měničem
- elektromotor s převodovkou
- elektromotor s variátorem
- hydromotor, atd.

### PŘÍSLUŠENSTVÍ:

- regulace obtokem
- v monoblokovém provedení standardní vybavení spouštěčem, jističem, vidlicí
- výtlačná a sací hadice dle specifikace zákazníka

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### MONOBLOKOVÉ PROVEDENÍ

Typ soustrojí	EPL-1,6				EPL-10			
	670	900	1350	2830	680	920	1390	2800
Otáčky n [1/min]	670	900	1350	2830	680	920	1390	2800
Průtok min. $Q_{min}$ [l/min]	0,82	1,10	1,70	3,50	6,00	7,60	11,50	23,10
Dopravní tlak max. $p_{do\ max}$ [MPa]	0,60							
Sací schopnost max. $p_{s\ max}$ [MPa]	-0,085							
Typ elektromotoru	TM71-8L	TM71-6S	AP63-4	4AP63-2	TM80-8M	TM80-6S	TM80-4S	TM80-2S
Výkon elektromotoru P [kW]	0,18	0,18	0,18	0,25	0,25	0,37	0,55	0,75
Proud statoru I [A]	0,87	0,77	0,60	0,70	0,90	1,13	1,54	1,73
Napětí U [V]	400							
Kmitočet f [Hz]	50							
Max. teplota čerp. kapaliny t [°C]	70 (krátkodobě 90)							

Typ soustrojí	EPL-16				EPL-25			
	680	920	1390	2800	700	930	1400	2850
Otáčky n [1/min]	680	920	1390	2800	700	930	1400	2850
Průtok min. $Q_{min}$ [l/min]	9,00	12,00	18,00	36,00	16,70	22,80	35,70	72,80
Dopravní tlak max. $p_{do\ max}$ [MPa]	0,60							
Sací schopnost max. $p_{s\ max}$ [MPa]	-0,085							
Typ elektromotoru	TM80-8M	TM80-6S	TM80-4S	TM80-2S	TM90-6L	TM90-4L	TM90-2L	
Výkon elektromotoru P [kW]	0,25	0,37	0,55	0,75	0,55	1,10	1,50	2,20
Proud statoru I [A]	0,90	1,13	1,54	1,73	1,71	2,87	3,31	4,32
Napětí U [V]	400							
Kmitočet f [Hz]	50							
Max. teplota čerp. kapaliny t [°C]	70 (krátkodobě 90)							

### KOZLÍKOVÉ PROVEDENÍ

Dopravní tlak max. $p_{do\ max}$ [MPa]	0,60
Sací schopnost max. $p_{s\ max}$ [MPa]	-0,085
Max. teplota čerp. kapaliny t [°C]	80 (krátkodobě 90) pro materiál PE

### PRŮTOKOVÁ CHARAKTERISTIKA EPL

