

## Etaline / Etaline Z – flexibilní a spolehlivé in-line čerpadlo



Etaline s motorem SuPremE® IE5, PumpMeter a PumpDrive

### Oblasti použití :

- Klimatizační zařízení
- Chladicí okruhy
- Vytápěcí systémy
- Zásobování vodou
- Průmyslové cirkulační systémy
- Zařízení pro zpětné získávání tepla
- Zařízení na teplou vodu

### Další informace:

[www.ksb.com/ksb-cz/vyroby-a-sluzby](http://www.ksb.com/ksb-cz/vyroby-a-sluzby)

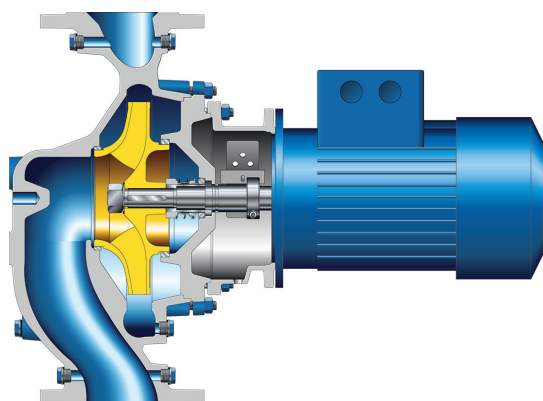


Etaline s motorem SuPremE® IE5,  
PumpMeter a PumpDrive Eco

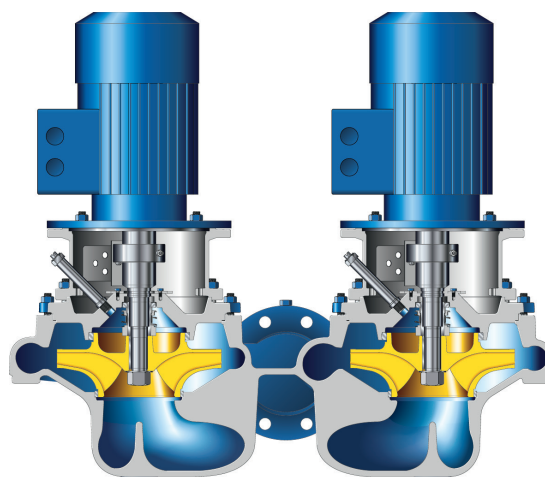


Etaline Z s motorem SuPremE® IE5,  
PumpMeter a PumpDrive Eco

# Etaline / Etaline Z – flexibilní a spolehlivé in-line čerpadlo



Etaline



Etaline Z

## Univerzálnost

- Flexibilní možnosti instalace díky in-line provedení
- Přírubové spoje vyvrtané podle EN a ASME nabízejí velký rozsah použití
- Velký výběr materiálů oběžného kola
- Normované mechanické ucpávky od kódu 6 do kódu 11 jako standard
- K dispozici je velký výběr těsnění pro náročná média
- Velký výběr materiálů pro velké množství médií

## Snadnost údržby

- Vyměnitelné těsnicí kruhy
- Celosvětový servis
- Rychlá dostupnost náhradních dílů

## Provozní bezpečnost

- Nízké vibrace a vysoce klidný chod
- Zapouzdřené těsnění tělesa
- Dimenzování na provozní tlak až do 16 bar
- Vysoká provozní spolehlivost díky provedení se dvěma čerpadly
- Součásti ve styku s médiem jsou bez základních náterů, a tudíž jsou vhodné pro čerpání pitné vody

## Energetická účinnost

- Díky neustále vyvíjené hydraulice s vysokou účinností. Průměr oběžného kola je standardně osoustružen na pracovní bod.
- Maximální energetická účinnost díky provozu s regulací otáček ve spojení s PumDrive. V kombinaci s motorem SuPremE® od KSB se již dnes dosahuje úrovně účinnosti IE5\*.

## Materiály Etaline / Etaline Z

Těleso	Grauguss EN-GJL-250 / A 48 CL 35B
Víko tělesa	Grauguss EN-GJL-250 / A 48 CL 35B
Oběžné kolo	Grauguss EN-GJL-250 / A 48 CL 35B, Zinnbronz CC480K-GS, Edelstahl 1.4408
Hřídel	Vergütungsstahl C 45, Edelstahl 1.4571
Lucerna pohonu	Grauguss EN-GJL-250 / A 48 CL 35B

## Technické údaje (50 Hz)

	Etaline	Etaline Z
Průtok Provoz jednoho čerpadla	až 700 m <sup>3</sup> /h	až 602 m <sup>3</sup> /h
Průtok Paralelní provoz	–	až 1.095 m <sup>3</sup> /h
Teplota čerpaného média	až 95 m	až 38,5 m
Teplota čerpaného média	-30 až 140 °C	
Provozní tlak	až 16 bar	
Jmenovitá světlost	32 až 200	

\*IE5 podle IEC/TS 60034-30-2 až do 15/18,5 kW (jen pro typy 1500 ot./min se jmenovitými výkony 0,55 kW, 0,75 kW, 2,2 kW, 3 kW, 4 kW: IE5 v přípravě)



KSB - PUMPY + ARMATURY s. r. o., koncern  
149 00 Praha 4-Chodov, Klíčova 2300/6, tel. 241 090 211, e-mail: sarka.horska@ksb.com  
779 00 Olomouc, Technologická 2, tel. 585 208 511, e-mail: ilona.mrackova@ksb.com