

## **Etaline L / Etaline DL** – die flexible und energieeffiziente Inlinepumpe



Etaline L mit PumpDrive

### Einsatzgebiete:

- Heizungsanlagen
- Klimaanlage
- Kühlkreisläufe
- Wasserversorgungsanlagen
- Brauchwasseranlagen
- Industrielle Umwälzsysteme
- Schwimmbadtechnik

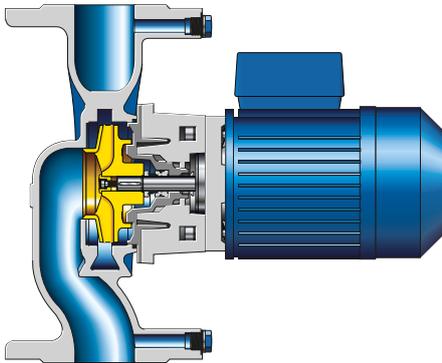
### Weitere Informationen:

[www.ksb.com/produkte](http://www.ksb.com/produkte)

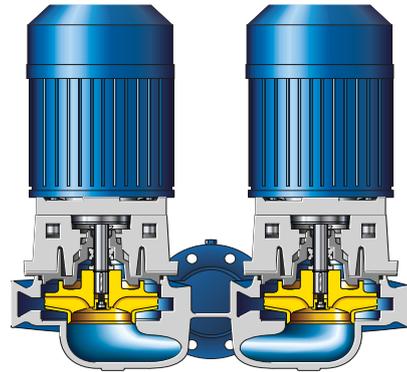


Etaline DL

# Etaline L / Etaline DL – die flexible und energieeffiziente Inlinepumpe



Etaline L



Etaline DL

## Energieeffizient

- Maximale Energieeffizienz durch drehzahlregelbaren Betrieb mit PumpDrive.
- Hohe Gesamtwirkungsgrade durch die perfekte Kombination aus energieeffizientem Motor und weiterentwickelter Hydraulik.
- Niedrige Energiekosten durch Erfüllung der Durchführungsverordnung 547/2012 (MEI  $\geq 0,4$ ).

## Betriebssicher

- Geringer Verschleiß, geringe Vibration und ein hohes Maß an Laufruhe durch gute Saugeigenschaften und über weite Bereiche nahezu kavitationsfreien Betrieb.
- Zuverlässige Gehäuseabdichtung durch gekammerte Gehäusedichtung trotz wechselnder Betriebsbedingungen.
- Speziell für Etaline L entwickelte Motoren, die sich durch ruhigen und leisen Betrieb auszeichnen. Auch als 2-polige Motoren verfügbar.
- Hohe Zuverlässigkeit durch Zwillingspumpenausführung.

## Vielseitig

- Flexible Einbaumöglichkeiten durch Inlineausführung.
- Optimale Anpassung an das Fördermedium durch hohe Werkstoffvielfalt. Eine große Auswahl an Materialien für eine Vielzahl von Anwendungen ist im Standard erhältlich.
- 28 Baugrößen verfügbar (Etaline L und Etaline DL).

## Servicefreundlich

- Plug & Pump: Einfache Inbetriebnahmen und Bedienung.
- Alle Pumpen mit PumpDrive sind werksseitig vorprogrammiert.
- Weltweiter Service

### Werkstoffe Etaline L / Etaline DL

Spiralgehäuse	Grauguss EN-GJL-200 / EN-GJL-250 (nur DN 80) Bronze G-CuSn10Zn (nur bei Etaline L)
Lauftrad	Grauguss EN-GJL-150 Bronze G-CuSn10Zn Polysulfon PSU-GF30
Antriebslaterne	Aluminium AC-46500
Kappe konisch	Polyamid 66 Polysulfon PSU-GF30

### Technische Daten

	Etaline L	Etaline DL
Förderstrom Einzelbetrieb	95 m <sup>3</sup> /h 26,3 l/s	
Förderstrom Parallelbetrieb	–	bis 150 m <sup>3</sup> /h 42 l/s
Förderhöhe	21 m	
Fördermediums-temperatur	-15 bis +120 °C	
Betriebsdruck	≤ 10 bar	
Nennweite	G1 ½, G2, DN32 bis 80	G2, DN32 bis 80



KSB SE & Co. KGaA  
Johann-Klein-Straße 9  
67227 Frankenthal (Deutschland)  
www.ksb.com