

## 管線泵-定速/變頻

## Etaline

## 管線泵



出口口徑(mm)	32-200
流量(m <sup>3</sup> /h)	max.700
揚程(m)	max.35
操作壓力(bar)	max.16
操作溫度(°C)	-30 to +140
Data for 50 Hz operation	

設計：直結，直列無級消音優化標準化電動機。

應用：熱水供暖系統、冷卻迴路、空調、水和供水系統、工業循環系統。



PumpMeter Hyamaster LevelControl Switchgears

Reference no. 1159.5

also available in 60 Hz

## Etaline Z

## 管線泵



出口口徑(mm)	32-200
流量(m <sup>3</sup> /h)	max.1120
揚程(m)	max.38
操作壓力(bar)	max.16
操作溫度(°C)	-30 to +140
Data for 50 Hz operation	

設計：直結，直列雙循環泵，泵軸和電動機軸採用樹脂結。

應用：熱水供暖系統、冷卻迴路、空調系統、水和供水系統、工業循環系統。



PumpMeter Hyamaster LevelControl Switchgears

Reference no. 1143.5

also available in 60 Hz

## Etaline PumpDrive

## 直列泵電動機外掛KSB智慧型變頻器



出口口徑(mm)	32-200
流量(m <sup>3</sup> /h)	max.788
揚程(m)	max.100
操作壓力(bar)	max.16
操作溫度(°C)	-10 to +140
轉速(r/min)	max.4200

設計：直結，直列循環泵，電動機外掛KSB智慧型變頻器，泵軸和電動機軸為樹脂製成。

應用：熱水供暖系統、冷卻迴路、空調系統、水和供水系統、工業循環系統。



PumpMeter BOA Systemic

Reference no. 1149.52

also suitable for 60 Hz operation

## Etaline Z PumpDrive

## 直列泵電動機外掛KSB智慧型變頻器



出口口徑(mm)	32-200
流量(m <sup>3</sup> /h)	max.990
揚程(m)	max.38
操作壓力(bar)	max.16
操作溫度(°C)	-10 to +140
轉速(r/min)	max.2100

設計：直結，直列雙循環泵，電動機外掛KSB智慧型變頻器，泵軸和電動機軸為樹脂製成。雙泵控制機械配件，不須更高階的控制器可使Etaline Z操作慣用的操作。

應用：熱水供暖系統、冷卻迴路、空調系統、水和供水系統、工業循環系統。



PumpMeter BOA Systemic

Reference no. 1154.51

also suitable for 60 Hz operation

## Etaline-R

## 直列泵



出口口徑(mm)	150-350
流量(m <sup>3</sup> /h)	max.1900
揚程(m)	max.93
操作壓力(bar)	max.25
操作溫度(°C)	-30 to +140
Data for 50 Hz operation	

設計：直結，立式直列無級循環泵和標準化電動機。

應用：熱水供暖系統、冷卻迴路、空調、水和供水系統、工業循環系統。



PumpMeter PumpDrive Hyamaster Switchgears

Reference no. 1146.51

also available in 60 Hz

## 定速/變頻 管線泵

### ILN/ILNE/ILNS

#### 管線泵



出口口徑(mm)	65-400
流量[m <sup>3</sup> /h]	max.3100
揚程[m]	max.112
操作壓力[bar]	max.16
操作溫度[°C]	-20 to +70
轉速[rev/min]	max.3000
Data for 50 Hz operation	

設計：立式管線泵，搭配閉式葉輪及機械密封，ILNS配有附屬真空室，ILNE則配有排油器，其製程設計允許拆裝葉輪的不通拆裝管線及潤滑。

應用：熱水供暖系統、冷卻迴路、空調、船隻、供水系統、工業循環系統。



PumpMeter · PumpDrive · Hyamster · Switchgear

suitable for 50 and 60 Hz operation

### ILNC/ILNCE/ILNCS

#### 管線泵



出口口徑(mm)	32-125
流量[m <sup>3</sup> /h]	max.370
揚程[m]	max.112
操作壓力[bar]	max.16
操作溫度[°C]	-20 to +70
轉速[rev/min]	max.3000
Data for 50 Hz operation	

設計：立式直結管線泵搭配電動馬達，搭配閉式葉輪機械密封，ILNCS配有附屬真空室，ILNCE則配有排油器，標準配置TC電動馬達。

應用：熱水供暖系統、冷卻迴路、空調、船隻、供水系統、工業循環系統。



PumpMeter · PumpDrive · Hyamster · Switchgear

suitable for 50 and 60 Hz operation