

PumpMeter dispositivo per rilevamento pressione e monitoraggio



Etaline PumpDrive
con PumpMeter



Etaline Z PumpDrive
con PumpMeter



Etabloc PumpDrive
con PumpMeter

Campi d'impiego:

- Impianti per la produzione e distribuzione del freddo
- Impianti per la produzione e distribuzione del caldo
- Impianti di condizionamento e riscaldamento
- Impianti per la fornitura di acqua industriale
- Impianti di distribuzione acqua potabile
- Impianti di trattamento acque



Etanorm PumpDrive
con PumpMeter

PumpMeter

dispositivo per rilevamento pressione e monitoraggio

Informazione

- Sul display viene visualizzata in successione la pressione di aspirazione, pressione di mandata e la pressione differenziale o prevalenza
- Calcolo del punto di funzionamento attuale consentendone la visualizzazione locale
- Memorizzazione del profilo di carico raccogliendo tutti i dati durante il funzionamento della pompa

Efficienza energetica

Analizzando continuamente i dati di funzionamento della pompa, stabilisce il suo potenziale di risparmio energetico. Quando viene visualizzata l'icona di efficienza energetica (EFF) sul display, significa che è possibile ottenere un rilevante risparmio energetico della pompa.

Semplice

Grazie al fatto che viene fornito completamente assemblato e configurato per la specifica pompa ne facilita la messa in servizio rendendo il punto di funzionamento sempre visibile.



Gli esperti KSB potranno aiutare ad interpretare i dati di funzionamento visualizzati e mostrare come sfruttare in modo ottimale il potenziale di risparmio energetico.

Economico

PumpMeter con tutte le sue peculiarità sostituisce l'acquisto separato di componenti o dispositivi che devono poi essere installati, quali ad esempio: trasduttori di pressione e manometri.

Visualizzazione sul display	Interpretazione del punto di funzionamento attuale	
	Funzionamento a carico estremamente parzializzato, probabile funzionamento a portata nulla.*	Funzionamento continuativo in questo settore.
	Funzionamento a carico moderatamente parzializzato, probabile funzionamento a bassa portata.*	Possibilità di ottimizzazione a lungo termine.
	Funzionamento nel punto ottimale.	La pompa sta funzionando in modo ottimale.
	Funzionamento ad elevata portata, con sovraccarico idraulico.	Funzionamento continuativo in questo settore.

* A seconda della caratteristica della curva della pompa con funzionamento a carico parzializzato i primi 2/4 della curva non sono differenziati ma sono visualizzati allo stesso tempo.

Visualizzazione sul display	Esempi di profilo di carico	Raccomandazioni
	<p>Funzionamento intorno al BEP (Best Efficiency Point).</p>	Non è necessaria alcuna regolazione, la pompa funziona all'interno del suo punto di massima efficienza.
	<p>Il punto di funzionamento si sposta in un ampio range della curva caratteristica della pompa.</p>	Può essere realizzato un significativo risparmio energetico potenziale, ad esempio, utilizzando un sistema a velocità variabile.
	<p>Range di funzionamento al limite, rischio di sovraccarico della pompa e / o del motore.</p>	Si può ottenere un maggior sfruttamento ed una migliore efficienza energetica mediante la tornitura della girante.



KSB Italia S.p.A.,
Via Massimo D'Azeglio 32,
20863 Concorezzo (MB)
www.ksb.it