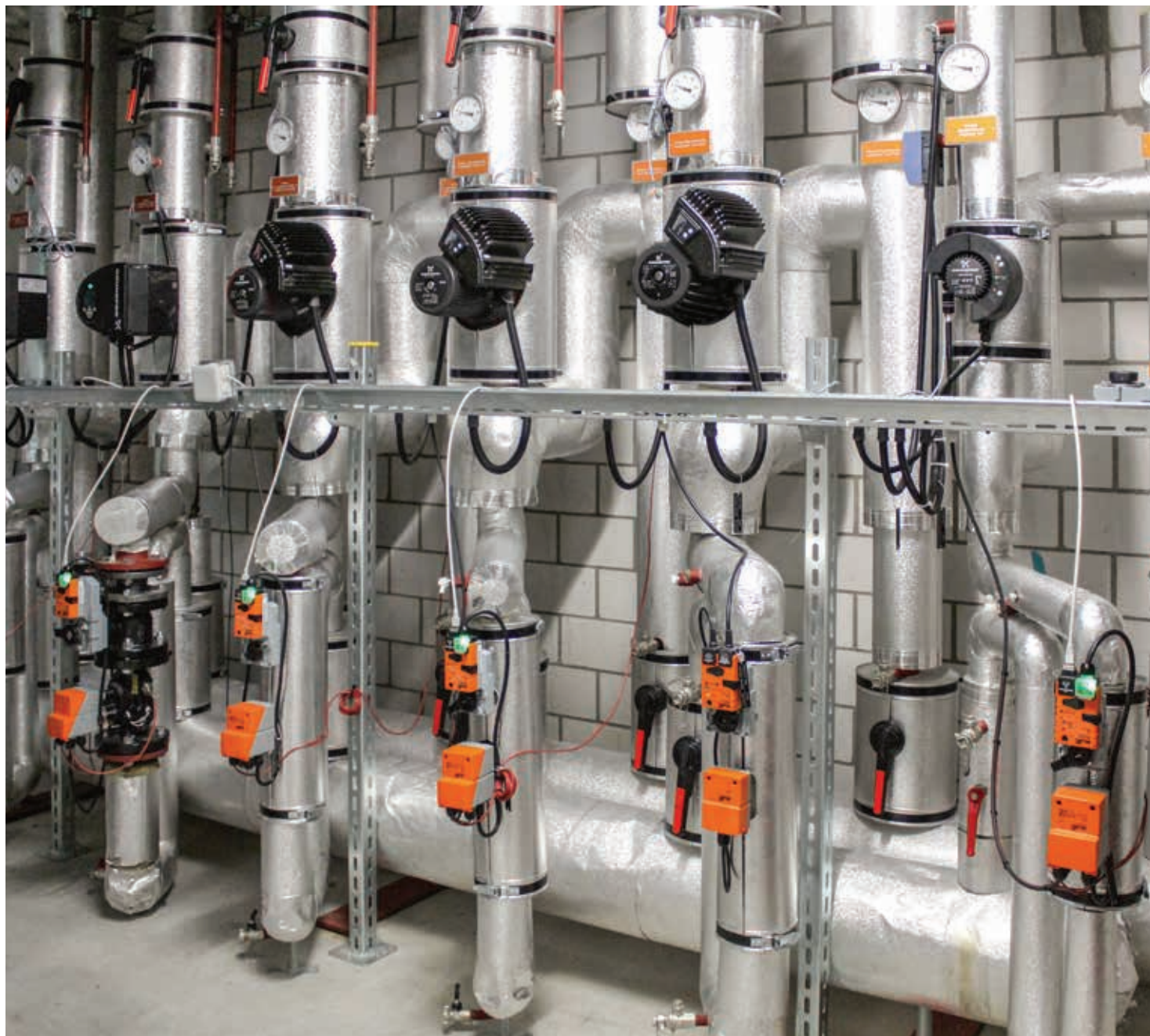




Nuova Belimo Energy Valve™.
Tutto sotto controllo con Belimo Cloud.





Una soluzione completa ottimizzata, ora anche via cloud.

Belimo Energy Valve™ è una valvola di regolazione indipendente dalla pressione, ora anche collegabile a internet, che misura e controlla l'energia dello scambiatore utilizzando un sensore di portata integrato e sensori di temperatura per la mandata ed il ritorno dell'acqua. Belimo Energy Valve™ è caratterizzata anche dal brevettato Power Control e dalla logica integrata Belimo Delta-T manager, per monitorare le performance dello scambiatore ed ottimizzarne i consumi mantenendo al minimo la temperatura differenziale.

trasparente

Sensori e logica integrata forniscono dati accurati sulle performance dello scambiatore. Il monitoraggio dell'energia viene usato per verificare le performance dell'impianto durante il commissioning e funge da riferimento per le prestazioni del sistema nel tempo. Massima trasparenza quindi nei consumi di energia.

connessa

Nuovo collegamento al Cloud per controllare, ottimizzare e monitorare i consumi di energia e fornire reports dell'applicazione avanzati per ottenere performance ottimali. Comunicazione migliorata con protocolli Modbus RTU e TCP/IP, BACnet MS/TP, BACnet IP e Belimo MP-Bus® sullo stesso dispositivo ed una connessione analogica utilizzabile contemporaneamente grazie alla nuova comunicazione ibrida .

efficiente

L'algoritmo del Belimo Delta-T manager riduce i costi di esercizio aumentando l'efficienza dell'impianto e limitando la sindrome da basso Delta-T. Il Power Control consente invece di impostare la potenza in uscita su un valore specifico per una risposta lineare. Le caratteristiche dello scambiatore e della valvola diventano così irrilevanti e lo scambiatore è ora indipendente sia dalla pressione che dalla temperatura.

Energia sotto controllo.

Belimo Energy Valve™ è una valvola di regolazione equipercentuale a 2-vie con misuratore di portata, sensori di temperatura ed attuatore con logica integrata, che combina molte funzioni in un unico dispositivo facile da installare. Proprietari, facility managers, installatori e system integrators riconosceranno subito i vantaggi di questa intelligente tecnologia:

- Protocolli BACnet e Modbus sullo stesso dispositivo
- Possibilità di comando analogico con monitoraggio e test via bus grazie alla comunicazione ibrida
- Webserver integrato con start-up assistant per un commissioning semplice e veloce
- Funzione di Power Control e Delta-T manager per ottimizzare i consumi di energia
- Risparmio energetico grazie al bilanciamento idraulico dinamico permanente
- Portata sempre corretta anche con cambi di pressione differenziale o a carico parziale

Con l'integrazione della Belimo Energy Valve™ nel Belimo Cloud inoltre, l'utente crea un proprio account per ottenere piena trasparenza sui consumi di energia nell'applicazione, in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo ed estendendo la garanzia del prodotto a ben 7 anni.

Monitoraggio dell'energia semplice come mai prima d'ora.

Utili funzioni in un unico dispositivo ...

NOVITA'

Collegamento multi-bus
Protocolli BACnet, MP-Bus® e Modbus sullo stesso dispositivo.

Regolazione e Bilanciamento
Regolazione della posizione della valvola, della portata o della potenza per una perfetta modulazione dello scambiatore.

Monitoraggio
Webserver integrato.

NOVITA'
Comunicazione ibrida
Possibilità di comando analogico e contemporaneo monitoraggio o test via bus.

Funzione elettronica di emergenza opzionale
Per una maggiore sicurezza in caso di mancanza di alimentazione.

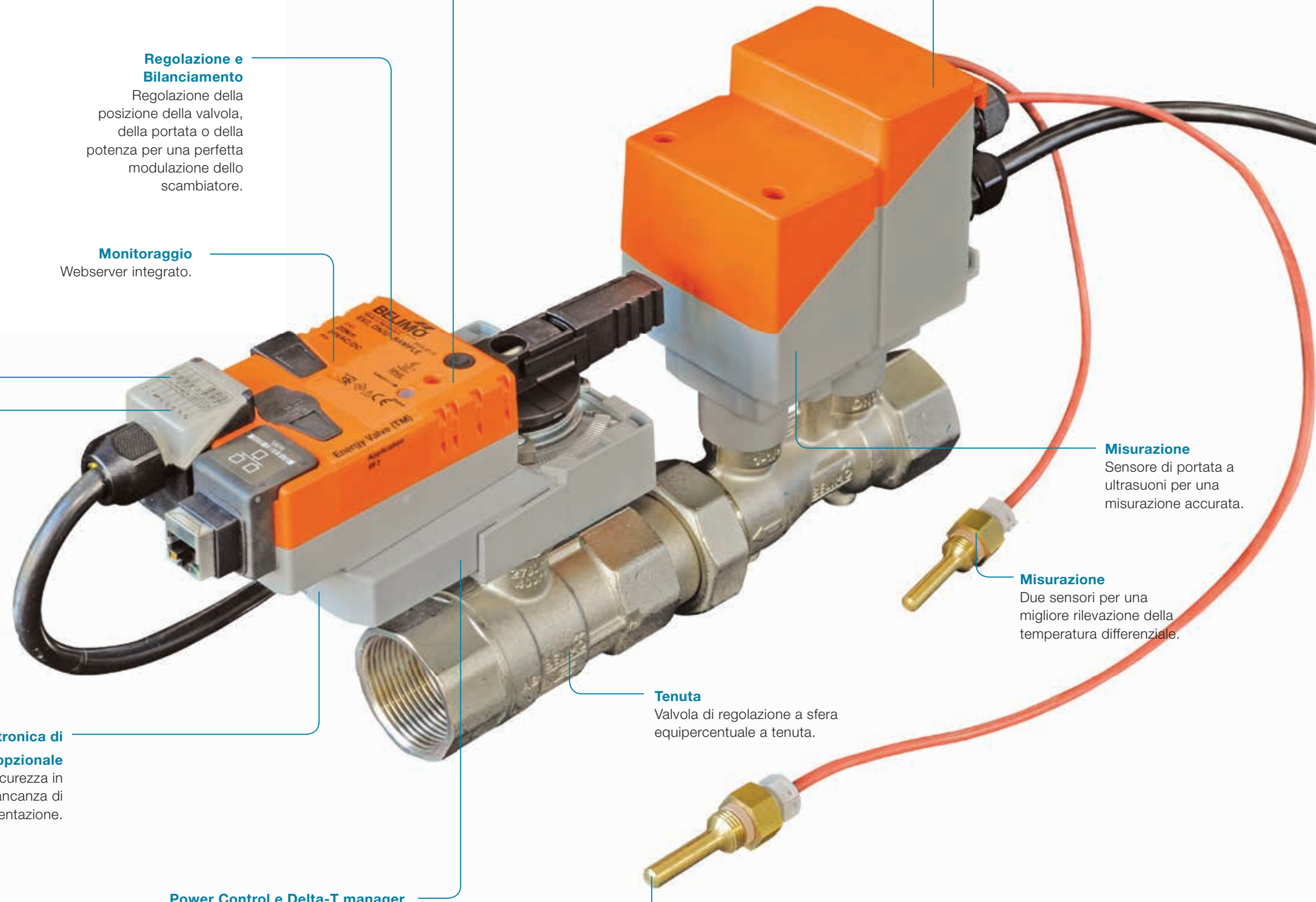
Power Control e Delta-T manager
Logiche integrate per il monitoraggio delle performance dello scambiatore e l'ottimizzazione dei consumi di energia

NOVITA'

Webserver migliorato
Nuova interfaccia grafica e funzione Start-up Asisant per un commissioning semplice e veloce.

NOVITA'

Monitoraggio del glicole
Caratteristica esclusiva della Belimo Energy Valve™ che utilizza un sensore di temperatura integrato e algoritmi logici avanzati per monitorare la percentuale di glicole presente nell'impianto.



Misurazione
Sensore di portata a ultrasuoni per una misurazione accurata.

Misurazione
Due sensori per una migliore rilevazione della temperatura differenziale.

Tenuta
Valvola di regolazione a sfera equipercentuale a tenuta.

Misurazione
Due sensori per una migliore rilevazione della temperatura differenziale.

...e qualche altra novità.

Quando l'indipendenza genera un valore eccezionale.

Il futuro inizia adesso. Con l'integrazione della Belimo Energy Valve™ nel Belimo Cloud l'utente crea un proprio account personale per ottenere piena trasparenza sui consumi di energia nell'applicazione, in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo. L'accesso ai servizi online Belimo semplifica la vita e dà la sicurezza di avere sempre le migliori impostazioni per i propri dispositivi.

L'ottimizzazione nel Belimo Cloud consente di utilizzare tutto il potenziale di energia.

Ottimizzazione del Delta-T e della portata

- Il servizio Cloud Analytics consente di ricevere i valori di Delta-T ottimali per il vostro impianto direttamente dagli esperti Belimo.
- Le performance e la stabilità del sistema vengono migliorate.

Belimo Cloud fornisce il migliore supporto e assistenza, direttamente dal costruttore.

Supporto tramite Cloud

- Il Belimo Cloud Support vi aiuta ad ottenere i migliori parametri possibili per le vostre Belimo Energy Valve™ in tutte le fasi operative.
- Esperti tecnici Belimo vi aiuteranno a risolvere eventuali problematiche.

Il Belimo cloud consente di avere completo accesso ai dati storici dell'applicazione per tutto il ciclo di vita della Belimo Energy Valve™

Accesso ai dati storici

- Il Belimo Cloud memorizza l'intera storia ed i dati operativi di ogni Belimo Energy Valve™, salvandoli in un unico posto.
- Il database online fornisce quindi la base per ottimizzare tutte le operazioni future.

Il Belimo Cloud produce un chiaro report dei dati operativi, che può essere condiviso facilmente anche via e-mail.

Report delle performance

- Il servizio di Report del Belimo Cloud consente di avere una panoramica completa dei valori attuali e passati di portata, consumo energetico, richieste di potenza e Delta-T.
- Gli indicatori più importanti delle performance sono mostrati in grafici.

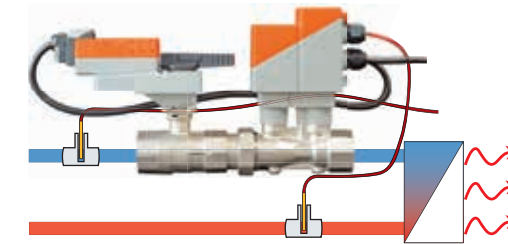
Gli aggiornamenti online dal Belimo Cloud assicurano che la Belimo Energy Valve™ sia sempre aggiornata in ogni momento.

Aggiornamenti software

- Il Belimo Cloud Service fornisce regolarmente agli utenti gli aggiornamenti software.
- I download online rendono gli aggiornamenti facili come mai prima d'ora.



Dove l'intelligenza genera la massima efficienza.



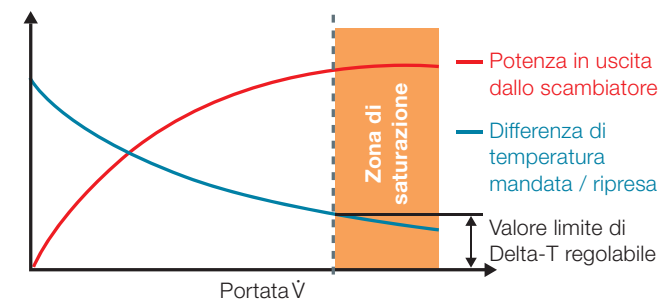
Monitoraggio energetico

Massima trasparenza

Gestione del Delta-T

Funzionamento efficiente.

Ottimizzazione con il Delta-T manager



Se lo scambiatore viene utilizzato con una portata eccessivamente alta e quindi con una temperatura differenziale eccessivamente bassa, oltre un certo punto di funzionamento il consumo di energia della pompa e quello del generatore aumentano, senza però aumentare la potenza in uscita.

La gestione del Delta-T integrata nella Belimo Energy Valve™ o realizzata tramite gli esperti del Belimo Cloud, assicura sempre un funzionamento efficiente. L'eccesso di portata allo scambiatore non è più possibile ed evitando di lavorare nella zona di saturazione si ottiene un considerevole risparmio di energia.

Gamma completa da DN 15 a DN 150 mm

Belimo Energy Valve™		
Diametro Nominale DN [mm]	15...50	65...150
\dot{V}_{nom} [l/s]	0.35...4.8	8...45
\dot{V}_{nom} [l/min]	21...288	480...2700
Portata massima regolabile [l/min]	6.3...96.4	216...1215

Temperatura del fluido: -10 °C...120 °C Pressione del sistema (ps): 1600 kPa

Tutto compreso.



5 anni di garanzia

Presenza mondiale

Una gamma completa

Qualità controllata

Consegne veloci

Supporto completo

BELIMO Italia

Via Zanica, 19H

24050 Grassobbio (BG)

Tel.: (+39) 035 57 88 700

Fax: (+39) 035 67 02 00

info@belimo.it

www.belimo.it

Belimo nel mondo: www.belimo.com

BELIMO[®]