

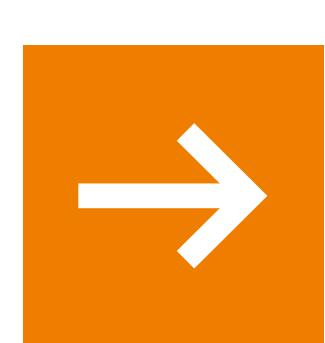


**Small devices,
big impact.**

Kälteanlage mit Belimo Energy Valves™ und Belimo Sensoren.

Zwei Kältemaschinen stellen Kälteenergie für alle vier Sektoren des Longus-Gebäudes zur Verfügung. Die produzierte Kälteenergie wird über eine 140 m lange Fernleitung zu den vier Technikzentralen in jedem Sektor verteilt.

In jedem Sektor sind Belimo Energy Valves™ installiert. Dadurch lassen sich wichtige Echtzeit-Werte sowie das hydraulische Verhalten der Anlage ablesen. Die Sensoren von Belimo sind in den verschiedensten Anlageteilen installiert. Diese überwachen kontinuierlich die Anlagewerte und melden diese an die Steuerung weiter.



Eckdaten der Anlage

- Kältemittel: Glykol-Wasser-Gemisch 30 / 70 %
- Kälteleistung: 2 x 350 kW
- Stromaufnahme: 3 x 2...60 A, 3 x 400 V / Maschine
- Betriebstemperatur: 11 / 17 °C
- Masse: 2.5 x 4.0 x 2.2 m (H x B x T) / Maschine
- Gewicht: 3.2 Tonnen / Maschine
- 140 m Fernleitung zu den Sektoren
- 6 Stk. Belimo Energy Valves™
- 21 Stk. Belimo Sensoren