



The Olympic Athletes Village London, Großbritannien

Heizung und Warmwasser in den Olympiaunterkünften dank der Ventile von Frese

Im Sommer 2012 wurden in London die Olympischen und Paralympischen Spiele veranstaltet. Unterkunft fanden die Athleten, Betreuer und Funktionäre im fantastischen neuen Athletes Village. Das Athletes Village ist ein einzigartiges Projekt – nicht nur wegen seiner beeindruckenden Größe. Die Entwürfe für die Gebäude stammen von einigen der besten Architekten der Welt. Und auch die Gebäude selbst, die Inneneinrichtung und die Grünflächengestaltung entsprachen höchsten Standards.

Im Athletes Village in Stratford im östlichen London entstand eine Mischung aus Unterkunfts- und Gemeinschaftsgebäuden. Nach den Olympischen Spielen wurde das Athletes Village im Rahmen der laufenden Neugestaltung und Sanierung dieses Stadtviertels in ein Wohnungsbauprojekt umgewandelt.

Jede der 2.818 neuen Wohnungen im Olympischen Dorf wurde mit zwei Ventilen vom Typ Frese S ausgestattet. Beim Frese S handelt es sich um einen von außen einstellbaren dynamischen Volumenstromregler, der sowohl dem Architekten als auch dem Monteur größte Flexibilität bietet. Die Ventile vom Typ Frese S wurden installiert, um den Auslegungsvolumenstrom sowie den Bypass-Volumenstrom durch die Heat Interface Units (HUIs) von ELSON zu begrenzen, die als Fernwärme-Übergabestationen zur Heizung und zur Erzeugung von Trinkwarmwasser dienen. Die Ventile vom Typ Frese S stellen sicher, dass der eingestellte Volumenstrom tatsächlich geliefert wird – und zwar völlig ungeachtet dessen, wie sehr der Differenzdruck auch schwanken mag. So wird ein Überströmen verhindert und folglich wird eine optimale Pumpeneffizienz gewährleistet. Die Installation von Ventilen des Modells Frese S bietet den entscheidenden Vorteil, dass keine zeitraubende Einregulierung erforderlich ist und das die Inbetriebnahme somit deutlich schneller und leichter erfolgen kann.

Die Ventile von Frese wurden vom führenden Beratungsbüro Hilson Morgan Partnership spezifiziert.

„Es ist ganz fantastisch, dass Frese an einem derart prestigeträchtigen Bauprojekt beteiligt war, von dem künftige Generationen noch lange profitieren können“, sagte Matthew Dunk, Sales Director, Frese Ltd.



Frese S

- Max. Differenzdruck: 400 kPa
- Temperaturbereich:
-10 bis +120 °C
- Maße: DN 15-DN 50
- Material: DZR Messing
- Durchflussmenge
bis 10,4 m³/h
- Statischer Druck: PN 25
- Für die Anwendung in
Kühl- und Heizsystemen

KNOWLEDGE

QUALITY

INNOVATION

MANUFACTURING
EXCELLENCE

CUSTOMER
FOCUS

Frese
Energy-saving valves