

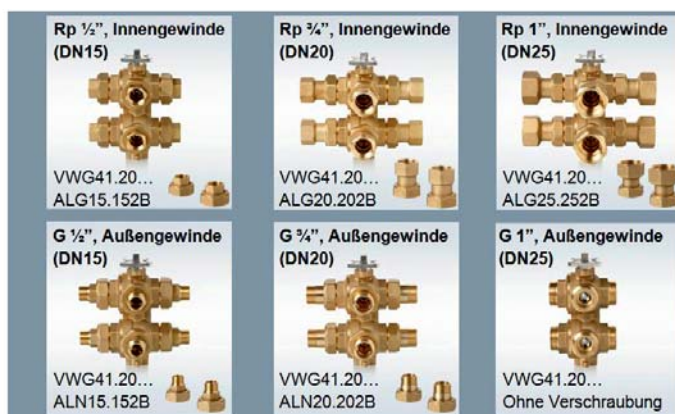
Siemens präsentiert den neuen 6-Weg-Regelkugelhahn

Einführung des 6-Weg-Regelkugelhahn mit Innen- und Außengewinde in den Nennweiten DN15 – DN 25 für die präzise Regelung von Heiz- und Kühldecken.

- Passende Lösung für Heiz-/Kühldeckenanwendungen mit 4-Leitersystem
- Ersetzt vier konventionelle Ventile samt Stellantrieben und Datenpunkten
- Eingebaute Druckausgleichsfunktion und hohe Durchfluss-Werte

Die Siemens-Division Building Technologies erweitert ihr umfassendes [Acvatix-Ventilsortiment](#) um [6-Weg-Regelkugelhähne](#) die sich insbesondere für den Einsatz in Heiz-/Kühldeckenanwendungen eignen. Dank seines speziellen Aufbaus ersetzt ein 6-Weg-Regelkugelhahn in einer 4-Leiter-Heiz-/Kühldecke vier konventionelle Ventile mitsamt den zugehörigen Stellantrieben und belegt somit dank nur einem Stellantrieb bloß einen einzigen Datenpunkt. Der Aufwand für Installation, Inbetriebnahme und Verkabelung sowie der Platzbedarf sinken, was gemeinsam mit der geringeren Komplexität der Anlage zu niedrigeren Kosten führt.

Die neuen 6-Weg-Regelkugelhähne von Siemens verfügen über einen integrierten Druckausgleich, wenn das Ventil in der geschlossenen Position steht (also wenn kein Heizen oder Kühlen verlangt wird). Über- oder Unterdrücke, die die Heiz- /Kühldecke unter Umständen beschädigen können, werden dadurch verhindert. Die Ventile sind außerdem luftblasen- und wasserdicht nach EN12666-1 Klasse A.



Übersicht der verschiedenen Anschlussmöglichkeiten

Siemens präsentiert den neuen 6-Weg-Regelkugelhahn

Einführung des 6-Weg-Regelkugelhahn mit Innen- und Außengewinde in den Nennweiten DN15 – DN 25 für die präzise Regelung von Heiz- und Kühldecken.

Die gut abgestimmten Durchfluss-Werte (kvs) der neuen 6-Weg-Regelkugelhähne ermöglichen eine flexible Planung, damit auch für große Räume mit hohem Kälte-/Wärmebedarf das passende Ventil gewählt werden kann. Genau an den Volumenstrombedarf angepasste kvs-Werte sorgen für eine hohe Energieeffizienz. Dank verschiedener Anschlussverschraubungen lassen sich die Regelkugelhähne ohne zusätzliche Rohrerweiterungen oder -reduktionen auf verschiedene Rohrdimensionen montieren. Die Ventile sind wahlweise mit Innen- oder mit Außengewinde-Verschraubungen erhältlich. Es können auch Verschraubungen von Drittanbietern verwendet werden.

Die OpenAir-Stellantriebe von Siemens besitzen einen vormontierten Aufbausatz für die neuen 6-Weg-Regelkugelhähne, was eine werkzeuglose Montage ermöglicht. Farb- und nummerncodierte Anschlusskabel an den Stellantrieben wie auf Antriebe gedruckte Anschlussschemen und Datamatrix-Codes mit direktem Zugang zu Montageanleitungen und Datenblättern sorgen für die einfache Montage und fehlerfreie Verdrahtung.

Informationen zu den neuen Produkten, erhalten Sie im Internet unter

<http://www.siemens.de/acvatix>

in dem Siemens HLK Auswahl- und Auslegungstool HIT unter

<http://www.siemens.de/hit>



Foto: Siemens