***NexusValve Vivax G2 EQM*****Druckunabhängiges Regulierventil**

- Spart mehr als 8% Energy im Vergleich zu Statischen Strangregulierventilen
- Schlankes Design, geringes Gewicht
- Stabile EQM-Kennlinie
- Durchflussmessung

Spart mehr als 8% Energy im Vergleich zu Statischen Strangregulierventilen

Das NexusValve Vivax G2 EQM ist eine Kombination aus druckunabhängigem Mengenbegrenzer und Regulierventil, das einen konstanten Durchfluss unabhängig von Druckschwankungen in Heiz- oder Kühlanlagen aufrechterhält. Dank eines genauen Abgleiches, sowie der gleichprozentigen Regelcharakteristik, war die Einregelung des Verbrauchers noch nie so präzise.

Der integrierte Differenzdruckregler gewährleistet eine hohe Regelgüte und verhindert gleichzeitig eine Überversorgung des System. Ohne Stellantrieb ist das NexusValve Vivax G2 EQM ein Durchflussbegrenzer. Auf diese Weise garantiert das Ventil die vorgesehene Durchflussmenge an den Verbrauchern, unabhängig von den Anforderungen anderer Verbraucher oder Stränge

Hohe Regelautorität

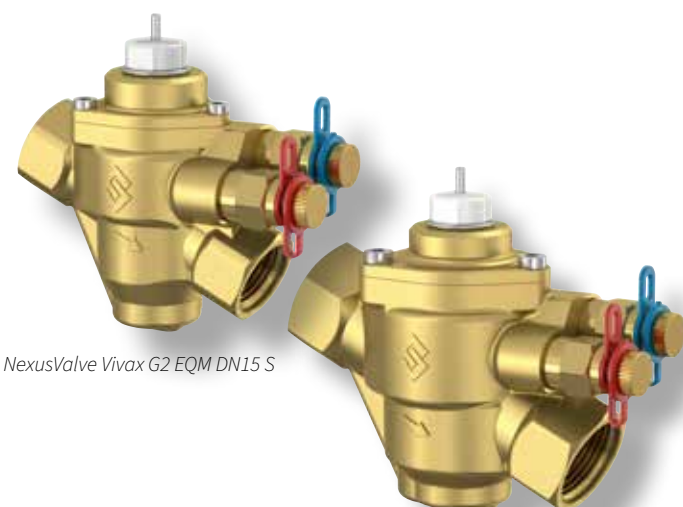
Ideale Steuerung zur optimalen Regelung der Raumtemperatur. Der eingebaute Differenzdruckregler sorgt für hohe Regelgenauigkeit, unabhängig von den Druckschwankungen des Heiz- oder Kühlsystems.

Voller Hub

Das optimierte Design des NexusValve Vivax G2 EQM bietet den größten Steuerhub im Marktsegment der EQM PICV. In allen Voreinstellungen bietet das Vivax G2 EQM höchstmögliche Präzision und Genauigkeit im Regelverhalten. Dies wird durch den signifikanten Steuerhub von 3 mm in der kleinsten und von 6 mm in der größten Voreinstellung erreicht.

Durchflussmessung

Echtzeit Messung
Druckbereich: **15 - 400 kPa**
Betriebstemperatur: **0°C - 90 °C**
Druckstufe: **PN25**



NexusValve Vivax G2 EQM DN15 S

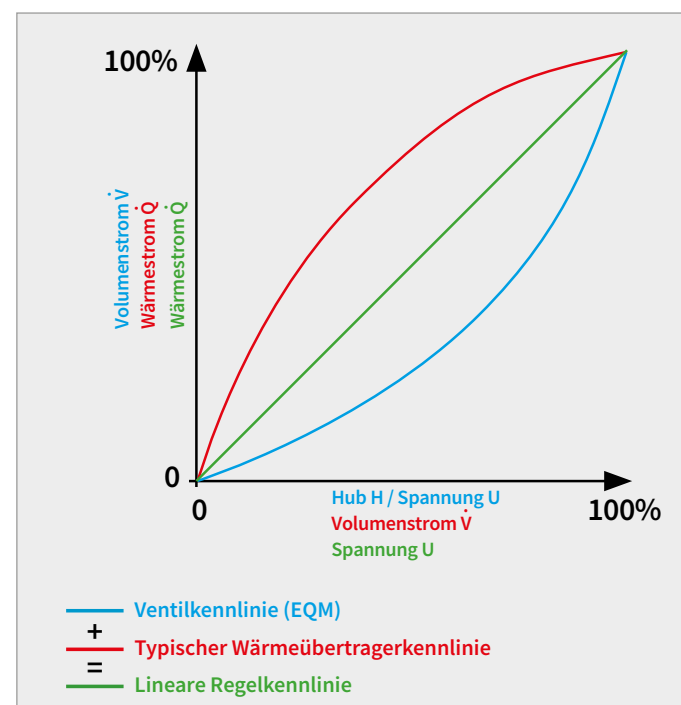
NexusValve Vivax G2 EQM DN20 S

im System und spart somit Energie. Messanschlüsse ermöglichen eine schnelle Funktionsprüfung.

Aus der gleichprozentig modifizierten Ventilcharakteristik (EQM) und der typischen Kennlinie von Heizungs- und Kältesystemen resultiert eine lineare Gesamtkennlinie, die ein effizientes Regeln des Systems ermöglicht.

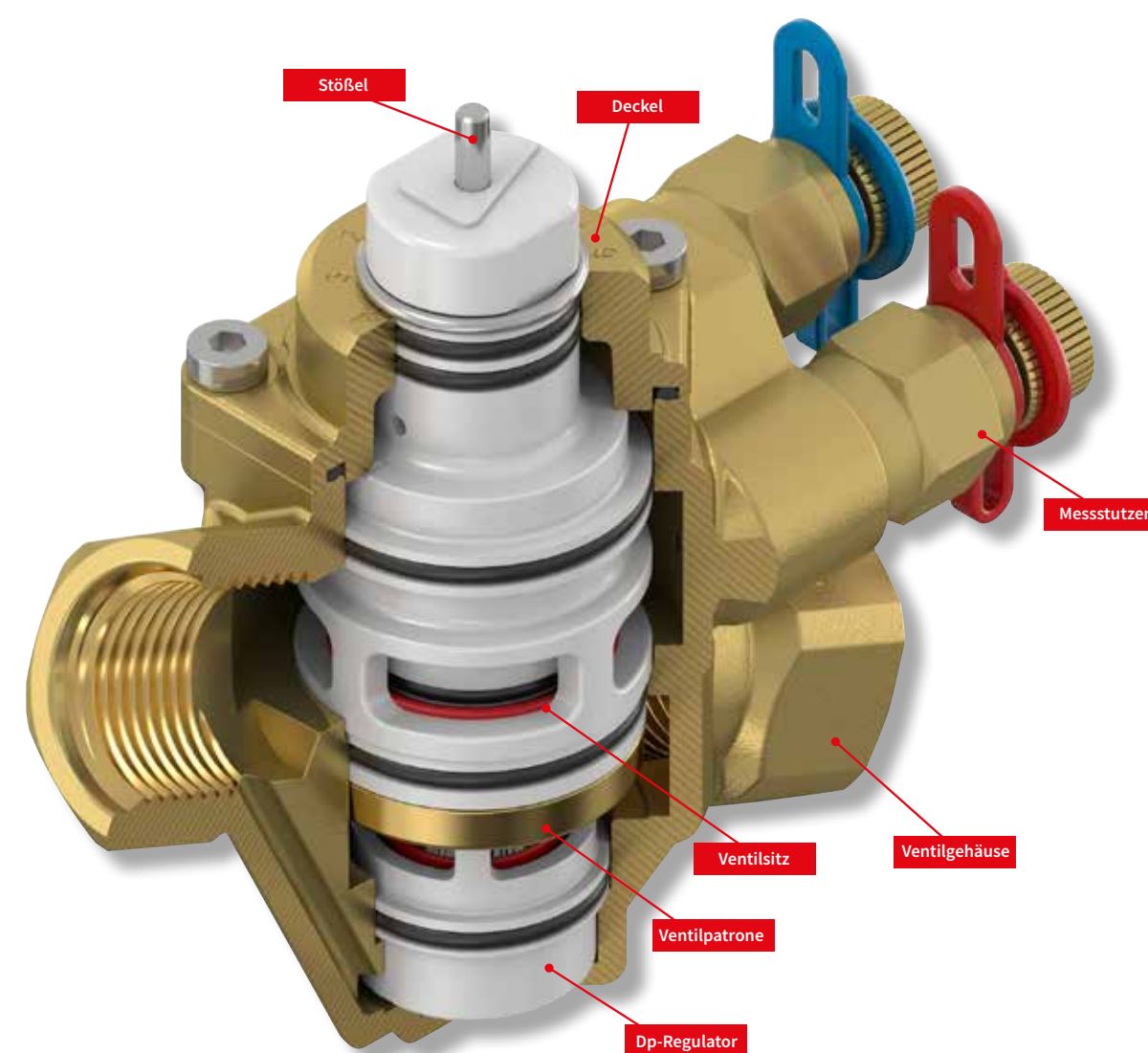
Gleichprozentig modifizierte Ventilcharakteristik (EQM)

Das NexusValve Vivax G2 EQM verfügt über eine gleichprozentig modifizierte Ventilcharakteristik (EQM-Kennlinie). Diese kompensiert den ungünstigen Leistungsverlauf einer typischen Heizungsanlage und schafft so eine insgesamt lineare Regelcharakteristik.



Typ	DN	Farbe	Durchflussbereich [l/h]	Art Nr.
Vivax G2 DN 15 L	15	weiss	68 - 208	MN80597.060
Vivax G2 DN 15 S	15	rot	172 - 861	MN80597.061
Vivax G2 DN 20	20	weiss	335 - 1634	MN80597.062

Die EQM-Funktion ist ebenso für NexusValve Vivax DN25 - DN50 in Kombination eines speziellen Stellantriebes verfügbar.



Durchflusskontrolle auf höchstem Niveau

Die Begrenzung des Volumenstroms erfolgt über das Verdrehen des Ventilylinders gegenüber dem Ventilgehäuse. Die gewählte Voreinstellung wird über den Pfeil auf dem Ventilylinder und den Deckel angezeigt. Druckschwankungen der Anlage baut das NexusValve Vivax G2 EQM im unteren Teil ab, wodurch der Durchfluss konstant gehalten wird.

Die Regelung des Volumenstroms erfolgt durch die Kombination des NexusValve Vivax G2 EQM mit einem Stellantrieb, der direkt auf das Ventil aufgeschraubt werden kann. Durch die Huberkennung des

Stellantriebes wird so die optimale Ausnutzung des verfügbaren Ventilhubes sichergestellt. Der Stellantrieb betätigt den Stößel, schließt damit das Ventil teilweise und reduziert den Durchfluss. Dementgegen wirkt die Ventilfeeder, welche das Ventil wieder öffnet und damit den Durchfluss erhöht.

Zur Prüfung des Durchflusses wird das NexusValve Balancing Computer BC3 an den Messpunkten des NexusValve Vivax G2 EQM angeschlossen. Wird mindestens der kleinste Differenzdruck des Arbeitsbereichs angezeigt, so kann der erforderliche Durchfluss eingestellt werden.

Zubehör: NexusValve Balancing Computer BC3

Der NexusValve Balancing Computer BC3 ist konzipiert für NexusValve Strangregulierventile und ermöglicht den hydraulischen Abgleich von Heizungs- und Kühlanlagen. Das Gerät dient der Messung von statischem Druck, Differenzdruck und Durchfluss in diesen Anlagen. Der Durchfluss kann in allen Bereichen der Hydraulikanlage gemessen werden und die gesamte Anlage kann auf einfache und effiziente Weise abgeglichen werden.

- Ergonomisches, benutzerfreundliches Messgerät.
- Kompletter Differenzdrucksensor mit 24-Bit-Verarbeitung der Drücke.
- Digitale Kompensation von Temperatureffekten und von der Nichtlinearität des Drucksensors.
- Benutzeranwendung für mobile Geräte mit dem Android-Betriebssystem (7.0+) / iOS.
- Drahtlose Datenübertragung.
- Korrektur der Durchflussberechnung auf der Grundlage der Eigenschaften von Frostschutzmitteln.
- Einfache Auswahl des Ausgleichsventils aus einem fotografischen Menü.
- Projektaufzeichnungen mit einer Kapazität von bis zu 2000 Aufzeichnungen.





Comap ist ein Unternehmen der Aalberts-Gruppe und ein führender Anbieter auf dem Gebiet der technischen Gebäudeausrüstung, der sich dem Komfort und der Umweltverträglichkeit von Gebäuden verschrieben hat. Unter der Marke NexusValve bietet Comap eine breites Portfolio von statischen und dynamischen Strangregulier-ventilen für Wohn- und Gewerbeanwendungen an.

NexusValve Vivax G2 EQM **Jederzeit optimale** **Systemeffizienz**

comap.aalberts-hfc.com/vivax-g2

Deutschland

Aalberts hydronic flow control
 Steinbrink 7
 42555 Velbert

T +49 34292 713 69100
E de.info@aalberts-hfc.com

Österreich

Aalberts hydronic flow control
 Arlbergstraße 139
 6900 Bregenz

E at.info@aalberts-hfc.com

Schweiz

Aalberts hydronic flow control
 Fännring 1
 6403 Küsnacht am Rigi

T +41 41 854 30 50
E ch.info@aalberts-hfc.com