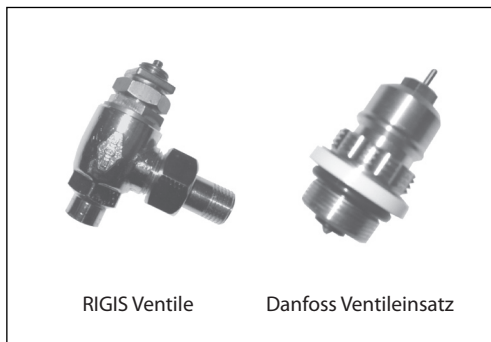


Ventileinsatz für RIGIS Ventile

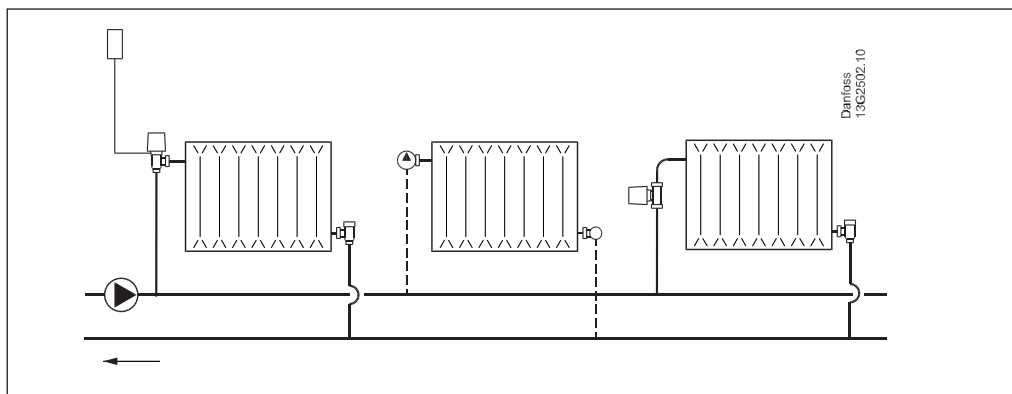


Anwendung



Die neuen Danfoss-Ventileinsätze für RIGIS-Ventile erlauben den Umbau von bestehenden RIGIS Handregulier-auf-Thermostatventile, ohne die bestehenden Ventile aufwendig auszutauschen. Als Fühler-elemente können alle der Serie RA 2000 z. B. RA 2990 oder 2992 verwendet werden. Der Ventileinsatz besteht aus Messing Ms 58 und Chromstahl und wird mit einer RA 2000 Stopfbüchse ausgerüstet, welche unter Druck ausgetauscht werden kann.

Richtlinien



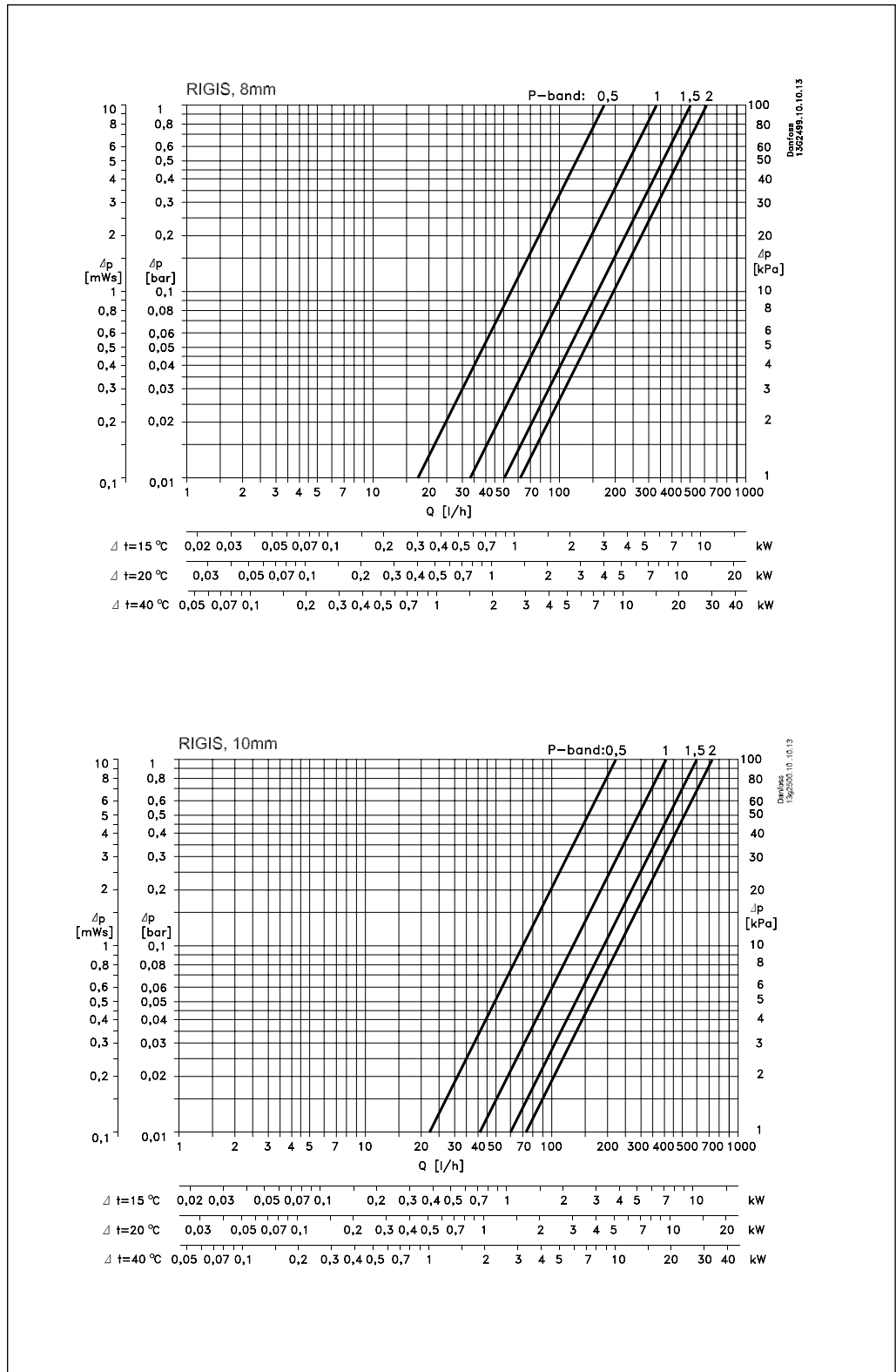
Bestellung und Daten

Ausführung	Typ	Bestell-Nr.	kv-Wert ¹⁾ (m ³ /h bei Druckabfall von 1 bar) P-band = K					Max-Druck			Max.- Betriebs- tempera- tur °C
			0,5K	1,0K	1,5K	K _v (2,0)	K _{vs} Voll offen	Be- trieb ²⁾ (bar)	Diffe- renz (bar)	Prüf (bar)	
Einsatz	Für RIGIS DN 8	013G3076	0,17	0,33	0,51	0,62	0,79	10	0,6	16	120
Einsatz	Für RIGIS DN 10	013G3076	0,22	0,41	0,60	0,73	1,08	10	0,6	16	120
Fühler	Standard	013G2990	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fühler	Fernfühler	013G2992	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Die kv-Werte geben die Strömungsmenge (Q) in m³/h bei einem Druckabfall (Δp) durch das Ventil von 1 bar an. kv = Q: √Δp. Die kv-Werte sind in Übereinstimmung mit EN 215 festgestellt worden, auf XP = 2K, d.h. das Ventil macht bei 2°C höheren Raumtemperaturen zu. Bei niedrigeren Einstellungen, ist der kv-Wert auf 0,5 k herabgesetzt. Die kv-Werte geben die Strömungsmenge Q bei vollem Hub, d.h. bei voll geöffnetem Ventil, an.

2) Der max. Differenzdruck gibt die Einsatzgrenzen für die optimale Regelung an. Wie immer in Verbindung mit Ausrüstungen, die einen Druckabfall im System veranlassen, kann es Geräuschen unter gewissen Durchfluss/Druckbedingungen bewirken. Um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten, soll der max. Druckabfall nie 30 - 35 kPa übersteigen. Der Differenzdruck lässt sich bei Einsatz einer der folgenden Danfoss Differenzdruckregler AVDO, AVPA oder ASV-P reduzieren oder überströmen lassen.

Leistungsvermögen

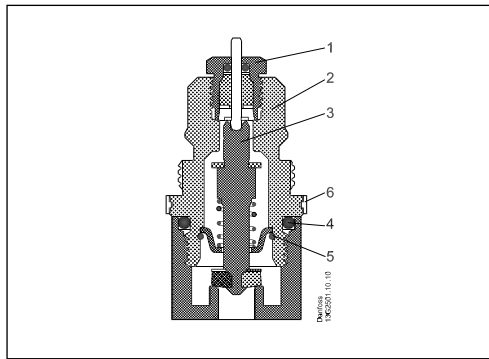


Bitte beachten:

Wie immer in Verbindung mit Ausrüstungen, die einen Druckabfall im System veranlassen, kann es Geräuschen unter gewissen Durchfluss/Druckbedingungen bewirken. Um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten, soll der max. Druckabfall nie 30-35 kPa übersteigen.

Konstruktion

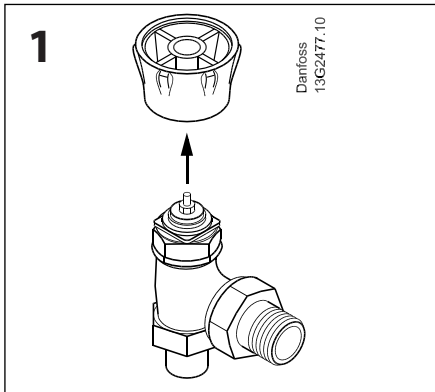
- 1. Stopfbuchse
- 2. Ventiloberteil
- 3. Spindel
- 4. O-Ring
- 5. Klemmring
- 6. Plastring



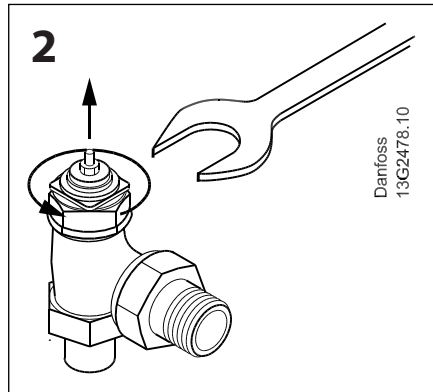
Die Ersatzlösung für RIGIS-Ventile besteht aus Ventileinsatz und Fühlerelement RA 2990 /2992, welche separat zu bestellen sind.

Ventiloberteil	Ms 58, Messing
O-Ring	EPDM
Ventilkegel	NBR
Druckstift und Ventilfeeder	Chrom/Stahl
Plastring	ABS

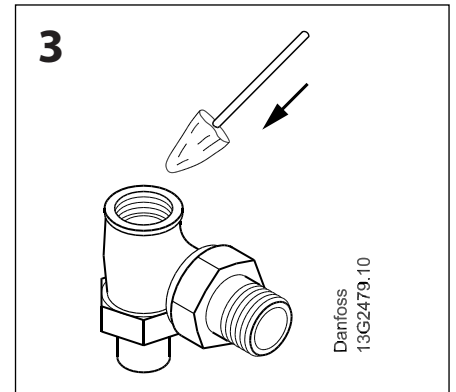
Der Ventilkörper ist außen vernickelt.



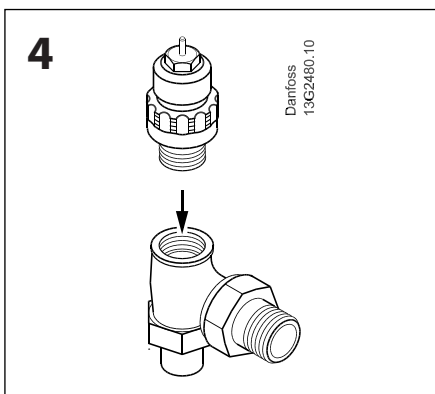
Handrad/Fühler abnehmen



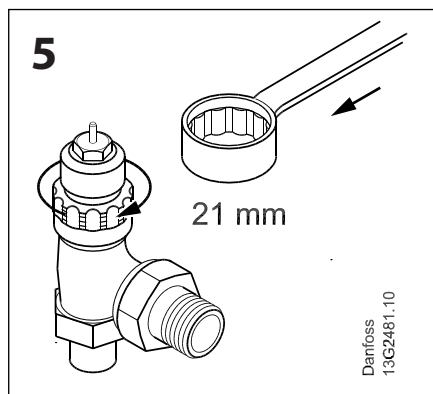
Ventileinsatz aufschrauben.



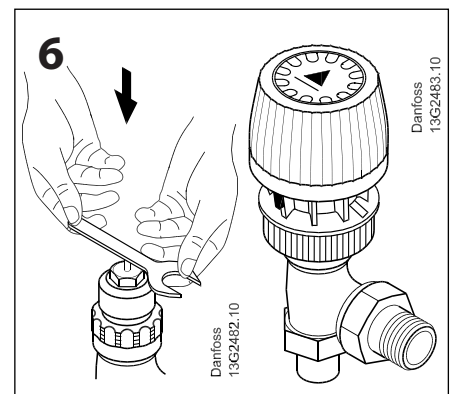
Ventilkörper reinmachen.



Der neue Ventileinsatz auf dem Ventil befestigen.



Einsatz festziehen (35 Nm +/- 10 %).



Schraube schieben, um für Schmutz zu kontrollieren. RA Fühler montieren.

Danfoss kann keine Verantwortung für Irrtümer und Fehler in Katalogen, Prospekten und anderen gedruckten Unterlagen übernehmen. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an ihren Produkten vorzunehmen, auch an Produkten, die bereits in Auftrag genommen wurden, insoweit keine schon vereinbarten technischen Spezifikationen dadurch geändert werden.
Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss-Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.

**Danfoss SA**

CH-4402 Frenkendorf
Parkstrasse 6
Tél.: 061 906 11 11
Téléfax: 061 906 11 21

Bureau Suisse romande:

CH-1041 Poliez-Le-Grand
Route d'Echallens
B.P. 47
Tél.: 021 883 01 41
Téléfax: 021 883 01 45

<http://www.danfoss.ch>