

## Ausschreibungstext Frese- Armaturen

### **Frese OPTIMA HF (High-Flow)**

Frese OPTIMA – Druckunabhängiges dynamisches Abgleich-, Regel- und Absperrventil mit vollständig modulierendem DDC Stellantrieb, unabhängig vom voreingestellten Volumenstrom und schwankenden Differenzdrücken im System.

Mit integriertem Volumenstromregler, stufenlos einstellbar ohne Hubbegrenzung, mit integriertem, herausnehmbarem Differenzdruckregler zum Spülen durch das Ventil, mit Druckmessnippel.

Bestehend aus:

Reglergehäuse in Kompaktbauweise aus Warmpressmessing (DR), CW602N, PN 25, 0°C – 120°C, mit Innengewinde, voreinstellbarem Volumenstrom-Regelventil mit DDC- Stellantrieb, 24 Volt und 0 – 10 Volt Steuerspannung. Herausnehmbarer Differenzdruckregler, Regelbereich 14 – 400 kPa, Stellhub 5,5mm.

<b>Art.-Nr.</b>	<b>DN</b>	<b>l / h</b>	<b>Regelbereich kPa</b>
(53-1004)	15	200-1500	14-400
(53-1005)	20	200-2000	14-400
(53-1006)	25	200-2000	14-400
(53-1033)	32	500-3000	14-400

### **Frese OPTIMA LF (Low-Flow)**

Frese OPTIMA – Druckunabhängiges dynamisches Abgleich-, Regel- und Absperrventil mit vollständig modulierendem DDC Stellantrieb, unabhängig vom voreingestellten Volumenstrom und schwankenden Differenzdrücken im System.

Mit integriertem Volumenstromregler, stufenlos einstellbar ohne Hubbegrenzung, mit integriertem, herausnehmbarem Differenzdruckregler zum Spülen durch das Ventil, mit Druckmessnippel.

Bestehend aus:

Reglergehäuse in Kompaktbauweise aus Warmpressmessing (DR), CW602N, PN 25, 0°C – 120°C, mit Innengewinde, voreinstellbarem Volumenstrom-Regelventil mit DDC- Stellantrieb, 24 Volt und 0 – 10 Volt Steuerspannung. Herausnehmbarer Differenzdruckregler, Regelbereich 14 – 400 kPa, Stellhub 5,5mm.

<b>Art.-Nr.</b>	<b>DN</b>	<b>l / h</b>	<b>Regelbereich kPa</b>
(53-1000)	15	75-500	14-400
(53-1001)	20	100-900	14-400
(53-1002)	25	200-1500	14-400

Preisliste 2008 Seite 17

#### **Anwendung:**

Für den hydraulischen Abgleich und gleichzeitiger Regelung in Heizungs- Kälte- und Klimaanlage. (alternativ zu: Lamperti, Danfoss AB-QM)