



Beispiel Berechnung RA-DV mit DanBasic 6 auf der Basis der VDI 3805/2 Schnittstelle 01/2016

Produktauswahl Ventil/Armatur		Auslegungsdaten	
Katalog:	Danfoss Wärmeautomatik 20210527	Temperaturen: TV:	70.0 °C
Art:	Druckunabhängiges Thermostatventil	TR:	55.0 °C
Armatur:	RA-DV DN 15	Leistung:	800 W
Bauform:	Eck	Massenstrom:	45.9 kg/h
Variante:	- beliebig -	Differenzdruck:	100.0 mbar
Gehäuse:		Regelabweichung:	2 K
Anschlussart:	Innengewinde	Ergebnisse	
Einbau:		Voreinstellung:	5.00
Werkstoff:	Messing	Regeldifferenz:	1.8 K
Oberfläche:	Vernickelt	Differenzdruck:	100.0 mbar
Antrieb:	Fühler mit Flüssigkeitsfüllung		
Antriebsselement:	Fühler RAW 5010, eingeb. Fühler		

Ventil/Armatur

Hinweis:
<input checked="" type="checkbox"/> Beenden

Beispiel Berechnung RLV-KDV mit DanBasic 6 auf der Basis der VDI 3805/2 Schnittstelle 01/2016

Produktauswahl Ventil/Armatur		Auslegungsdaten	
Katalog:	Danfoss Wärmeautomatik 20210527	Temperaturen: TV:	70.0 °C
Art:	Druckunabhängiges Thermostatventil	TR:	55.0 °C
Armatur:	RLV-KDV mit Fremdfabrikat DN 20	Leistung:	1000 W
Bauform:	Durchgang	Massenstrom:	57.3 kg/h
Variante:		Differenzdruck:	150.0 mbar
Gehäuse:		Regelabweichung:	2 K
Anschlussart:	Innengewinde	Ergebnisse	
Einbau:		Voreinstellung:	0.15
Werkstoff:	Messing	Regeldifferenz:	2.0 K
Oberfläche:	Vernickelt	Differenzdruck:	150.0 mbar
Antrieb:	Fühler mit Flüssigkeitsfüllung		
Antriebsselement:	Fühler RAW-K 5030, eingebauter Fühler, M 30x1,5		

Ventil/Armatur
 In Kombination mit Einbauventil Fremdfabrikat

Beispiel Berechnung VHS-DV mit DanBasic 6 auf der Basis der VDI 3805/2 Schnittstelle 01/2016

Produktauswahl Ventil/Armatur	
Katalog:	Danfoss Wärmeautomatik 20210527
Art:	Druckunabhängiges Thermostatventil
Armatur:	VHS-DV DN 20
Baufom:	ohne Angabe
Variante:	
Gehäuse:	
Anschlussart:	ohne Angabe
Einbau:	
Werkstoff:	Messing
Oberfläche:	Vernickelt
Antrieb:	Fühler mit Flüssigkeitsfüllung
Antriebselement:	Fühler RAW 5010, eingeb. Fühler

Auslegungsdaten	
Temperaturen: TV:	70.0 °C
TR:	55.0 °C
Leistung:	1000 W
Massenstrom:	57.3 kg/h
Differenzdruck:	100.0 mbar
Regelabweichung:	2 K

Ergebnisse	
Voreinstellung:	5.50
Regeldifferenz:	1.9 K
Differenzdruck:	100.0 mbar

Ventil/Armatur
