



1.2 Hydraulischer Abgleich am Heizkörper

Thermostatventile	80
AV 9 Thermostatventile.....	81
RFV 9 Thermostatventile.....	84
CV 9 Thermostatventile.....	85
ADV 9 Thermostatventile.....	87
E Thermostatventile.....	88
A Thermostatventile.....	90
AF Thermostatventile.....	92
AZ V Thermostatventile.....	94
Handreguliertventile	95
Thermostatventile Zubehör und Ersatzteile.....	97
Ersatz-Ventileinsatz.....	100

AV 9 Thermostatventile



Für den manuellen hydraulischen Abgleich am Heizkörper in Zentralheizungs- und Kühlanlagen mit geschlossenen Kreisläufen. Einbau im Vorlauf.

Der integrierte Ventileinsatz AV 9 ermöglicht eine stufenlose Voreinstellung, um den Volumenstrom an den benötigten Wärmebedarf

anzupassen. Die Thermostatventile AV 9 gibt es in den Ausführungen Eck, Durchgang, Vorlaufaxial und Winkeleck.

Das Gehäuse der Armatur ist aus Messing gefertigt und die Oberfläche zusätzlich vernickelt. Die Spindel besteht aus nichtrostendem Stahl.

Gehäusewerkstoff	Messing	Max. Betriebsdruck	10 bar
Oberfläche	Vernickelt	Betriebstemperatur	2 bis 120 °C
Gewindeanschluss	M 30 x 1,5	Farbe Bauschutzkappe	Weiß
Medium	Wasser-Glykolgemisch Wasser	Einrohr*	Nein
Voreinstellbar	Ja	Zweirohr*	Ja

AV 9 Eck



Nennweite	kvs	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Zertifizierung	VPE	Art. Nr.
DN 10	1,10	Rp 3/8	R 3/8	Keymark	25	1183703
DN 15	1,20	Rp 1/2	R 1/2	Keymark	25	1183704
DN 20	1,30	Rp 3/4	R 3/4	Keymark	25	1183706
DN 25	1,30	Rp 1	R 1		10	1183708
DN 15	1,20	G 3/4 AG	R 1/2		25	1183747

AV 9 Eck (selbstdichtend)



Nennweite	kvs	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Art. Nr.
DN 15	1,20	Rp 1/2	R 1/2	1183784

AV 9 Durchgang



Nennweite	kvs	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Zertifizierung	VPE	Art. Nr.
DN 10	0,90	Rp 3/8	R 3/8	Keymark	25	1183803
DN 15	1,00	Rp 1/2	R 1/2	Keymark	25	1183804
DN 20	1,20	Rp 3/4	R 3/4	Keymark	25	1183806
DN 25	1,20	Rp 1	R 1		10	1183808
DN 15	1,00	G 3/4 AG	R 1/2		25	1183847

AV 9 Durchgang (selbstdichtend)



Nennweite	kvs	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Art. Nr.
DN 15	1,00	Rp 1/2	R 1/2	1183884

AV 9 Winkeleck links



Nennweite	kvs	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Art. Nr.
DN 15	1,00	G 3/4 AG	R 1/2	1183446
DN 10	0,90	Rp 3/8	R 3/8	1183470
DN 15	1,00	Rp 1/2	R 1/2	1183472

AV 9 Winkeleck rechts



Nennweite	kvs	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Art. Nr.
DN 15	1,00	G 3/4 AG	R 1/2	1183447
DN 10	0,90	Rp 3/8	R 3/8	1183471
DN 15	1,00	Rp 1/2	R 1/2	1183473

AV 9 Vorlaufaxial



Nennweite	kvs	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Art. Nr.
DN 10	0,90	Rp 3/8	R 3/8	1183903
DN 15	1,00	Rp 1/2	R 1/2	1183904
DN 20	1,20	Rp 3/4	R 3/4	1183906
DN 15	1,00	G 3/4 AG	R 1/2	1183942

AV 9 Rücklauf-Axial



Nennweite	kvs	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Art. Nr.
DN 10	1,10	Rp 3/8	R 3/8	1183793
DN 15	1,20	Rp 1/2	R 1/2	1183794

AV 9 Rücklauf-Durchgang



Nennweite	kvs	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Art. Nr.
DN 10	0,90	Rp $\frac{3}{8}$	R $\frac{3}{8}$	1183893
DN 15	1,00	Rp $\frac{1}{2}$	R $\frac{1}{2}$	1183894

RFV 9 Thermostatventile



Für den manuellen hydraulischen Abgleich am Heizkörper in Zentralheizungs- und Kühlanlagen mit geschlossenen Kreisläufen. Einbau im Vorlauf.

Der integrierte Ventileinsatz AV 9 erlaubt eine stufenlose Voreinstellung, um den Volumenstrom an den benötigten Wärmebedarf anzupassen. Die Thermostatventile RFV 9 gibt es in den Ausführungen Eck und Durchgang.

Das Thermostatventil RFV 9 ist speziell mit verkürzten Baumaßen angefertigt, um bei begrenzten Einbauverhältnissen eingesetzt zu werden.

Das Gehäuse der Armatur ist aus Messing gefertigt und die Oberfläche zusätzlich vernickelt. Die Spindel besteht aus nichtrostendem Stahl.

Gehäusewerkstoff	Messing	Betriebstemperatur	2 bis 120 °C
Oberfläche	Vernickelt	Farbe Bauschutzkappe	Grün
Gewindeanschluss	M 30 x 1,5	Einrohr*	Nein
Medium	Wasser-Glykolegemisch	Zweirohr*	Ja
	Wasser	Kurze Bauform	Ja
Voreinstellbar	Ja	VPE	25
Max. Betriebsdruck	10 bar		

RFV 9 Eck



Nennweite	kvs	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Art. Nr.
DN 10	1,10	Rp 3/8	R 3/8	1185003
DN 15	1,20	Rp 1/2	R 1/2	1185004
DN 20	1,30	Rp 3/4	R 3/4	1185006

RFV 9 Durchgang



Nennweite	kvs	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Art. Nr.
DN 10	0,90	Rp 3/8	R 3/8	1185103
DN 15	1,00	Rp 1/2	R 1/2	1185104
DN 20	1,20	Rp 3/4	R 3/4	1185106

CV 9 Thermostatventile



Für den manuellen hydraulischen Abgleich am Heizkörper in Zentralheizungs- und Kühlanlagen mit geschlossenen Kreisläufen. Einbau im Vorlauf.

Der integrierte Ventileinsatz AV 9 ermöglicht eine stufenlose Voreinstellung, um den Volumenstrom an den benötigten Wärmebedarf

anzupassen. Die Thermostatventile CV 9 gibt es in den Ausführungen Eck, Durchgang und Winkeleck.

Das Gehäuse der Armatur ist aus Messing gefertigt und die Oberfläche zusätzlich verchromt. Die Spindel besteht aus nichtrostendem Stahl.

Gehäusewerkstoff	Messing	Betriebstemperatur	2 bis 120 °C
Oberfläche	Verchromt	Farbe Bauschutzkappe	Weiß
Gewindeanschluss	M 30 x 1,5	Einrohr*	Nein
Medium	Wasser-Glykolegemisch Wasser	Zweirohr*	Ja
Voreinstellbar	Ja	VPE	25
Max. Betriebsdruck	10 bar		

CV 9 Eck



Nennweite	kvs	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Art. Nr.
DN 15	1,20	Rp 1/2	R 1/2	1162054

CV 9 Durchgang



Nennweite	kvs	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Art. Nr.
DN 15	1,00	Rp 1/2	R 1/2	1162154

CV 9 Winkeleck links



Nennweite	kvs	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Art. Nr.
DN 15	1,00	Rp 1/2	R 1/2	1162472

CV 9 Winkeleck rechts



kvs	Nennweite	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Art. Nr.
1,00	DN 15	Rp 1/2	R 1/2	1162473

ADV 9 Thermostatventile



Für den manuellen hydraulischen Abgleich am Heizkörper in Zentralheizungs- und Kühlanlagen mit geschlossenen Kreisläufen. Einbau im Vorlauf.

Der integrierte Ventileinsatz ADV 9 ermöglicht eine stufenlose Voreinstellung, um den Volumenstrom an den benötigten Wärmebedarf anzupassen. Die Thermostatventile ADV 9 gibt es in den Ausführungen Eck und Durchgang.

Das Gehäuse der Armatur ist aus Messing

gefertigt und die Oberfläche zusätzlich vernickelt. Die Spindel besteht aus nichtrostendem Stahl.

Die Doppelfunktion dieser Ventile bewirkt bei Demontage oder Zerstörung des Thermostaten (Vandalismus) ein automatisches Schließen des Ventils auf 5% der Nennleistung. Dadurch ist die Frostschutzfunktion gegeben und ein unkontrolliertes Ansteigen der Raumtemperatur ausgeschlossen.

Gehäusewerkstoff	Messing	Betriebstemperatur	2 bis 120 °C
Oberfläche	Vernickelt	Farbe Bauschutzkappe	Zementgrau
Gewindeanschluss	M 30 x 1,5	Einrohr*	Nein
Medium	Wasser-Glykolegemisch Wasser	Zweirohr*	Ja
Voreinstellbar	Ja	VPE	25
Max. Betriebsdruck	10 bar		

ADV 9 Eck



Nennweite	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Art. Nr.
DN 10	Rp 3/8	R 3/8	1188363
DN 15	Rp 1/2	R 1/2	1188364
DN 20	Rp 3/4	R 3/4	1188366

ADV 9 Durchgang



Nennweite	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Art. Nr.
DN 10	Rp 3/8	R 3/8	1188463
DN 15	Rp 1/2	R 1/2	1188464
DN 20	Rp 3/4	R 3/4	1188466

E Thermostatventile



Für den manuellen hydraulischen Abgleich am Heizkörper in Zentralheizungs- und Kühlanlagen mit geschlossenen Kreisläufen. Einbau im Vorlauf.
Der integrierte Ventileinsatz AV 9 ermöglicht eine stufenlose Voreinstellung, um den Volumenstrom an den benötigten Wärmebedarf anzupassen. Die Thermostatventile E gibt es

in den Ausführungen Eck, Durchgang, Vorlauf-axial und Winkeleck.

Das Gehäuse der Armatur ist aus Messing gefertigt und die Oberfläche wird in verschiedenen Farben angeboten. Die Spindel besteht aus nichtrostendem Stahl. Mit ihrem exklusiven Design passen sich die Ventile optimal an die moderne Wohnraumgestaltung an.

Gehäusewerkstoff	Messing	Heizkörperanschluss	R 1/2
Gewindeanschluss	M 30 x 1,5	Farbe Bauschutzkappe	Weiß
Voreinstellbar	Ja	Einrohr*	Nein
Medium	Wasser-Glykolgemisch Wasser	Zweirohr*	Ja
Max. Betriebsdruck	10 bar	VPE	10
Rohranschluss	Rp 1/2		

E Eck



Nennweite	Oberfläche	kvs	Betriebstemperatur	Art. Nr.
DN 15	Anthrazit	1,20	2 bis 120 °C	1163032
DN 15	Verchromt	1,20	2 bis 120 °C	1163052
DN 15	Weiß pulverbeschichtet	1,20	2 bis 90 °C	1163062
DN 15	Vergoldet	1,20	2 bis 120 °C	1163072
DN 15	Edelstahldesign	1,20	2 bis 90 °C	1163082

E Durchgang



Nennweite	Oberfläche	kvs	Betriebstemperatur	Art. Nr.
DN 15	Anthrazit	1,00	2 bis 120 °C	1163132
DN 15	Verchromt	1,00	2 bis 120 °C	1163152
DN 15	Weiß pulverbeschichtet	1,00	2 bis 90 °C	1163162
DN 15	Vergoldet	1,00	2 bis 120 °C	1163172
DN 15	Edelstahldesign	1,00	2 bis 90 °C	1163182

E Winkeleck links



Nennweite	Oberfläche	kvs	Betriebstemperatur	Art. Nr.
DN 15	Anthrazit	1,00	2 bis 120 °C	1163432
DN 15	Verchromt	1,00	2 bis 120 °C	1163452
DN 15	Weiß pulverbeschichtet	1,00	2 bis 90 °C	1163462
DN 15	Edelstahldesign	1,00	2 bis 90 °C	1163482

E Winkeleck rechts


Oberfläche	kvs	Betriebstemperatur	Art. Nr.
Anthrazit	1,00	2 bis 120 °C	1163433
Verchromt	1,00	2 bis 120 °C	1163453
Weiß pulverbeschichtet	1,00	2 bis 90 °C	1163463
Edelstahldesign	1,00	2 bis 90 °C	1163483

E Vorlaufaxial


Nennweite	Oberfläche	kvs	Betriebstemperatur	Art. Nr.
DN 15	Anthrazit	1,00	2 bis 120 °C	1163232
DN 15	Verchromt	1,00	2 bis 120 °C	1163252
DN 15	Weiß pulverbeschichtet	1,00	2 bis 90 °C	1163262

A Thermostatventile



Für den Einsatz am Heizkörper in Zentralheizungs- und Kühlanlagen mit geschlossenen Kreisläufen. Einbau im Vorlauf.

Durch den verbauten Ventileinsatz A ist ein hoher Durchfluss gegeben, der einen Einsatz im Einrohr-, Zweirohr- und Schwerkrafanlagen ermöglicht. Die Thermostatventile A gibt es

in den Ausführungen Eck, Durchgang, Vorlauf-axial und Winkeleck.

Das Gehäuse der Armatur ist aus Messing gefertigt und die Oberfläche zusätzlich vernickelt. Die Spindel besteht aus nichtrostendem Stahl.

Gehäusewerkstoff	Messing	Max. Betriebsdruck	10 bar
Oberfläche	Vernickelt	Betriebstemperatur	2 bis 120 °C
Gewindeanschluss	M 30 x 1,5	Farbe Bauschutzkappe	Schwarz
Medium	Wasser-Glykolgemisch Wasser	Einrohr*	Ja
Voreinstellbar	Nein	Zweirohr*	Ja

A Eck



Nennweite	kvs	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Zertifizierung	VPE	Art. Nr.
DN 10	1,20	Rp 3/8	R 3/8	Keymark	25	1181003
DN 15	1,20	Rp 1/2	R 1/2	Keymark	25	1181004
DN 20	3,50	Rp 3/4	R 3/4	Keymark	25	1181006
DN 25	3,50	Rp 1	R 1		10	1181008
DN 32	4,10	Rp 1 1/4	R 1 1/4		10	1181010
DN 15	1,20	G 3/4 AG	R 1/2		25	1181097

A Durchgang



Nennweite	kvs	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Zertifizierung	VPE	Art. Nr.
DN 10	1,20	Rp 3/8	R 3/8	Keymark	25	1181103
DN 15	1,20	Rp 1/2	R 1/2	Keymark	25	1181104
DN 20	2,50	Rp 3/4	R 3/4	Keymark	25	1181106
DN 25	3,30	Rp 1	R 1		10	1181108
DN 32	4,10	Rp 1 1/4	R 1 1/4		10	1181110
DN 15	1,20	G 3/4 AG	R 1/2		25	1181197

A Winkeleck links



Nennweite	kvs	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Art. Nr.
DN 10	1,20	Rp 3/8	R 3/8	1181390
DN 15	1,20	Rp 3/8	R 3/8	1181392
DN 15	1,20	G 3/4 AG	R 1/2	1181396

A Winkeleck rechts



Nennweite	kvs	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Art. Nr.
DN 10	1,35	Rp $\frac{3}{8}$	R $\frac{3}{8}$	1181391
DN 15	1,20	Rp $\frac{1}{2}$	R $\frac{1}{2}$	1181393
DN 15	1,20	G $\frac{3}{4}$ AG	R $\frac{1}{2}$	1181397

A Vorlaufaxial



Nennweite	kvs	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Art. Nr.
DN 10	1,20	Rp $\frac{3}{8}$	R $\frac{3}{8}$	1181403
DN 15	1,20	Rp $\frac{1}{2}$	R $\frac{1}{2}$	1181404
DN 20	2,20	Rp $\frac{3}{4}$	R $\frac{3}{4}$	1181406
DN 15	1,20	G $\frac{3}{4}$ AG	R $\frac{1}{2}$	1181492

AF Thermostatventile



Für den manuellen hydraulischen Abgleich am Heizkörper in Zentralheizungs- und Kühlanlagen mit geschlossenen Kreisläufen. Einbau im Vorlauf.

Der integrierte Ventileinsatz AF ermöglicht eine stufenlose Voreinstellung, um den Volumenstrom an den benötigten Wärmebedarf anzupassen. Die Thermostatventile AF gibt es in den Ausführungen Eck, Durchgang, Vorlauf-axial und Winkeleck.

Das Gehäuse der Armatur ist aus Messing gefertigt und die Oberfläche zusätzlich vernickelt. Die Spindel besteht aus nichtrostendem Stahl.

Das Thermostatventil AF wird speziell in Heizungsanlagen mit hoher Preisspreizung (Fernheizanlagen) oder bei Anlagen mit kleinen Durchflüssen eingesetzt. Ein großer Vorteil des Ventils ist die litergenaue Anpassung des Volumenstromes am Heizkörper.

Oberfläche	Vernickelt	Betriebstemperatur	2 bis 120 °C
Gewindeanschluss	M 30 x 1,5	Farbe Bauschutzkappe	Rot
Voreinstellbar	Ja	Einrohr*	Nein
Medium	Wasser-Glykolgemisch Wasser	Zweirohr*	Ja
Max. Betriebsdruck	16 bar	VPE	25

AF Eck



kvs	Nennweite	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Zertifizierung	Art. Nr.
0,37	DN 10	Rp 3/8	R 3/8	Keymark	1180603
0,37	DN 15	Rp 1/2	R 1/2	Keymark	1180604
0,37	DN 20	Rp 3/4	R 3/4	Keymark	1180606

AF Durchgang



kvs	Nennweite	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Zertifizierung	Art. Nr.
0,37	DN 10	Rp 3/8	R 3/8	Keymark	1180703
0,37	DN 15	Rp 1/2	R 1/2	Keymark	1180704
0,37	DN 20	Rp 3/4	R 3/4	Keymark	1180706

AF Winkeleck links



kvs	Nennweite	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Art. Nr.
0,37	DN 10	Rp 3/8	R 3/8	1181460
0,37	DN 15	Rp 1/2	R 1/2	1181462

AF Winkeleck rechts



kvs	Nennweite	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Art. Nr.
0,37	DN 10	Rp $\frac{3}{8}$	R $\frac{3}{8}$	1181461
0,37	DN 15	Rp $\frac{1}{2}$	R $\frac{1}{2}$	1181463

AF Vorlaufaxial



kvs	Nennweite	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Art. Nr.
0,37	DN 10	Rp $\frac{3}{8}$	R $\frac{3}{8}$	1180903
0,37	DN 15	Rp $\frac{1}{2}$	R $\frac{1}{2}$	1180904

AZ V Thermostatventile



Für den Einsatz an Heizkörpern in Zentralheizungs- und Kühlanlagen mit geschlossenen Kreisläufen. Einbau im Vorlauf.
Durch den verbauten Ventileinsatz, der auch in Strangventilen verwendet wird, ist ein sehr hoher Durchfluss gegeben, der einen Einsatz zur Zonenregelung in Kombination mit Ther-

mostaten oder Stellantrieben ermöglicht. Die Thermostatventile AZ V gibt es in den Ausführungen Eck und Durchgang.
Das Gehäuse der Armatur ist aus Messing gefertigt und die Oberfläche zusätzlich vernickelt. Die Spindel besteht aus nichtrostendem Stahl.

Gehäusewerkstoff	Messing	Max. Betriebsdruck	10 bar
Oberfläche	Vernickelt	Betriebstemperatur	2 bis 120 °C
Gewindeanschluss	M 30 x 1,5	Farbe Bauschutzkappe	Grün
Medium	Wasser-Glykologemisch	Einrohr*	Ja
	Wasser	Zweirohr*	Ja
Voreinstellbar	Ja		

AZ V Eck



Nennweite	kvs	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Art. Nr.
DN 15	3,00	Rp 1/2	R 1/2	1187504
DN 20	3,00	Rp 3/4	R 3/4	1187506

AZ V Durchgang



Nennweite	kvs	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	VPE	Art. Nr.
DN 15	1,70	Rp 1/2	R 1/2	25	1187604
DN 20	2,30	Rp 3/4	R 3/4	25	1187606
DN 25	3,00	Rp 1	R 1	10	1187608

Handreguliertventile



Die Heizkörperhandreguliertventile können in Einrohr- und Zweirohr-Zentralheizungsanlagen eingesetzt werden. Sie ermöglichen eine exakte manuelle Regulierung der Raumtemperatur. Die Wärmeabgabe des Heizkörpers erfolgt proportional zur Einstellung des Handrades. Diese feinfühligere Regulierung wird durch einen speziell geformten Ventilkegel erreicht. Die Voreinstellung erfolgt stufenlos. Sie ist verdeckt angeordnet und kann einfach, schnell und genau mit einem Schraubendreher vorgenommen werden. Dadurch ist eine Verstellung durch Unbefugte ausgeschlossen. Das Ventilgehäuse ist identisch mit anderen Oventrop Thermostatventilen. Dadurch ist die

Möglichkeit einer nachträglichen Umrüstung auf Thermostatventile durch Auswechseln der Ventileinsätze möglich. Mit dem Spezialwerkzeug Demo-Bloc kann die Umrüstung ohne Entleerung der Heizungsanlage vorgenommen werden.

Die Handreguliertventile HRV mit Voreinstellung gewährleisten einen exakten hydraulischen Abgleich der Anlage. Sie bieten eine gute manuelle Regulierung und außerdem die Möglichkeit einer späteren, problemlosen und preiswerten Umrüstung auf Thermostatventile.

Gehäusewerkstoff	Messing	Max. Betriebsdruck	10 bar
Oberfläche	Vernickelt	Einrohr*	Ja
Gewindeanschluss	M 30 x 1,5	Zweirohr*	Ja
Bauschutzkappe	Nein	Bedienung	Handrad
Medium	Wasser Wasser-Glykolegemisch	Farbe Bedienelement	Weiß
Betriebstemperatur	2 bis 120 °C	VPE	25

HRV Eck



Nennweite	Voreinstellbar	kvs	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Art. Nr.
DN 10	Ja	3,20	Rp 3/8	R 3/8	1191503
DN 15	Ja	3,20	Rp 1/2	R 1/2	1191504
DN 20	Ja	3,20	Rp 3/4	R 3/4	1191506
DN 10	Ja	3,20	Rp 3/8	R 3/8	1194503
DN 15	Ja	3,20	Rp 1/2	R 1/2	1194504
DN 20	Ja	3,20	Rp 3/4	R 3/4	1194506

HRV Durchgang



Nennweite	Voreinstellbar	kvs	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Art. Nr.
DN 10	Ja	1,70	Rp 3/8	R 3/8	1191603
DN 15	Ja	1,70	Rp 1/2	R 1/2	1191604
DN 20	Ja	2,30	Rp 3/4	R 3/4	1191606
DN 10	Ja	1,70	Rp 3/8	R 3/8	1194603
DN 15	Ja	1,70	Rp 1/2	R 1/2	1194604
DN 20	Ja	2,30	Rp 3/4	R 3/4	1194606



HR Eck

Nicht thermostatisierbar

Nennweite	Voreinstellbar	kvs	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Art. Nr.
DN 10	Nein	1,45	Rp 3/8	R 3/8	1190503
DN 15	Nein	1,45	Rp 1/2	R 1/2	1190504
DN 20	Nein	1,45	Rp 3/4	R 3/4	1190506



HR Durchgang

Nicht thermostatisierbar

Nennweite	Voreinstellbar	kvs	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	Art. Nr.
DN 10	Nein	1,20	Rp 3/8	R 3/8	1190603
DN 15	Nein	1,20	Rp 1/2	R 1/2	1190604
DN 20	Nein	1,20	Rp 3/4	R 3/4	1190606

Thermostatventile Zubehör und Ersatzteile



Verlängerung für Thermostatventile

Beschreibung

für Thermostatventile und Uniboxen, 20 mm

Art. Nr.

1022698



Klemmringverschraubungsset (1-fach)

Beschreibung

für Thermostatventile E, G 1/2 AG x 15 mm, verchromt

für Thermostatventile E, G 1/2 AG x 15 mm, weiß pulverbeschichtet

für Thermostatventile E, G 1/2 AG x 15 mm, vergoldet

für Thermostatventile E, G 1/2 AG x 15 mm, anthrazit

für Thermostatventile E, G 1/2 AG x 15 mm, Edelstahl design

Art. Nr.

1169093

1169193

1169293

1169493

1169593



Demo-Bloc Spezialwerkzeug

Beschreibung

Gewindeanschluss M 30 x 1,5, inkl. Kupplungssatz für Ventileinsatz QA und QAH

Art. Nr.

1188051



Reinigungskrone

Mit dem Demo-Bloc und der Reinigungskrone kann der Ventilsitz gesäubert werden.

Beschreibung

Reinigungskrone für alle Ventile

Art. Nr.

1188400

Differenzdruckmessspindel



Beschreibung

Differenzdruckmessspindel

Art. Nr.

1188093

Kupplungssatz



Beschreibung

für Demo-Bloc, für Ventile mit Gewindeanschluss M 30 x 1,0

für Demo-Bloc, für den Austausch des Oberteils HRV und Combi LR

Art. Nr.

1188089

1188095

Wandanschlusset (1-fach)



Beschreibung

für Thermostatventile E, DN 15, verchromt

für Thermostatventile E, DN 15, weiß

Art. Nr.

1169553

1169563

Universalwerkzeug



Beschreibung

für Thermostate Uni LHB, LDB, LH, L und Thermostatventile AV 9, AQ

Art. Nr.

1011489

Voreinstellschlüssel



Beschreibung

für Thermostatventil AF und Ventileinsätze GHF

für Thermostatventil AV 6, ADV 6, RFV 6, E und Ventileinsätze GH

für Thermostatventile AV 9, ADV 9, RFV 9, CV 9, E

VPE

Art. Nr.

1180791

10

1183961

10

1183962

Siebeinsatz für Ventileinsatz QA



Beschreibung

für alle Q-Tech Ventile (mit QA, QAH Ventileinsatz), Set = 10 Stück

Art. Nr.

1187090

Messvorrichtung



Beschreibung

für Thermostatventile AF, zur Kontrolle eingestellter Voreinstellwerte

Art. Nr.

1180793

Ersatz-Stopfbuchsschraube



Beschreibung

für alle Thermostatventile (Ausnahme: AV 9, CV 9, RFV 9, ADV 9, E, AQ, RFQ, EQ, A (ab 2013) und RF (ab 2014), SW 14, Set = 5 Stück

Art. Nr.

1017501

Ersatz-Ventileinsatz



Die Ventileinsätze sind für den Ersatz in Thermostatventilen geeignet. Zur Anpassung an die Anlagenanforderungen und zum manuellen bzw. auch automatischen hydraulischen Abgleich sind die Ventileinsätze voreinstellbar. Die Ventileinsätze sind passend für alle Thermostatventile, so kann man jederzeit ohne Austauschen des gesamten Ventils von den Vorteilen der verschiedenen Ventileinsät-

ze profitieren. Zum Austauschen empfehlen wir unseren Demo-Bloc. Mit diesem Spezialwerkzeug lässt sich der Ventileinsatz ohne Entleeren der Anlage austauschen. Auf die Ventileinsätze passen unsere Thermostate mit dem Gewindeanschluss M30 x 1,5, wie z.B. der Uni LH, SH und pinox oder der Uni L mit dem Gewindeanschluss M 30 x 1,0.



Ventileinsatz für Ventile mit Gewindeanschluss M 30 x 1,5

Beschreibung

	VPE	Art. Nr.
für Thermostatventil ADV 9, M 30 x 1,5, kvs = 0,67	100	1186002
für Thermostatventil A (besonders für Dampfanlagen), M 30 x 1,5	100	1186200
für Thermostatventil AV 9, CV 9, RFV 9, E, Multiblock T-RTL, Unibox, M 30 x 1,5, DN 10 - DN 20, kv = 0,67	100	1187047
für Thermostatventil A, RF, DN 20 - DN 32, M 30 x 1,5, kv = 1,00 - 1,10	100	1187049
für Thermostatventil A, RF, DN 10 - DN 15, M 30 x 1,5, kv = 0,95	100	1187059
für Thermostatventil AQ, RFQ, EQ, Multiblock TQ, TQ-RTL, Multiflex FQ, Unibox TQ, TQ vario, 10 - 170 l/h, M 30 x 1,5	25	1187065
für vertauschten Vor- und Rücklauf, für Thermostatventil A, AV 9, ADV 9, CV 9, E, AF, RF, RFV 9, Hycocon ATZ, VTZ, M 30 x 1,5, ohne Voreinstellung	100	1187070
für vertauschten Vor- und Rücklauf, für Thermostatventil A, AV 9, ADV 9, CV 9, E, AF, RF, RFV 9, Multiblock T, TU, TFU, Unibox, M 30 x 1,5, mit Voreinstellung	100	1187078
für Thermostatventil F, M 30 x 1,5, kv = 0,32	100	1187352



Ventileinsatz für Ventile mit Gewindeanschluss M 30 x 1,0 (bis Baujahr 1998)

Beschreibung

	VPE	Art. Nr.
für Thermostatventil AV 6, RFV 6, E, M 30 x 1,0, DN 10 - DN 20, kv = 0,65	25	1017057
für Thermostatventil AZ, M 30 x 1,0, DN 10 - DN 32, kv = 1,10	100	1017060
für Thermostatventil F, M 30 x 1,0, kv = 0,32	10	1017351