
ARMATUREN FÜR DEN HYDRAULISCHEN ABGLEICH

- 14** Heizkörperarmaturen mit dynamischem hydraulischem Abgleich
 - 15** Fußbodenheizungsverteiler mit dynamischem draulischem Abgleich
 - 17** Dynamische Strangreguliertventile
 - 17** Differenzdruckregler
 - 18** Statische Strangreguliertventile
 - 18** Zubehör
-

➤ Heizkörperarmaturen mit dynamischem hydraulischen Abgleich

R401DB

BESTELL-NR.	GRÖSSE	€/st.	RG		
R401DBX032	3/8"*	32,15	I	1	50
R401DBX033	1/2"*	33,53	I	1	50
R401DBX004	3/4"	35,69	I	1	30



Heizkörperthermostatventil aus Messing, verchromt in Eckform zum dynamischen, hydraulischen Abgleich von Heizungsanlagen. Voreinstellung des erforderlichen Volumenstroms mittels Spezi-
alschlüssel. Konstantregelung des Volumenstroms je nach Ausführung und Größe bei Differenzdrücken von min 10 kPa bis max. 150 kPa.

NOTIZEN

Technische Daten:
Temperaturbereich: 5 – 95°C
Maximaler Arbeitsdruck: 16 bar mit Baustellen-Schutzkappe
10 bar in Kombination mit Thermostatköpfen
Maximaler Differenzdruck mit montiertem Thermostatkopf: 1,5 bar (150kPa)

R402DB

BESTELL-NR.	GRÖSSE	€/st.	RG		
R402DBX032	3/8"*	34,14	I	1	50
R402DBX033	1/2"*	35,02	I	1	50
R402DBX004	3/4"	44,21	I	1	30



Heizkörperthermostatventil aus Messing, verchromt in Durchgangsform zum dynamischen hydraulischen Abgleich von Heizungsanlagen. Voreinstellung des erforderlichen Volumenstroms mit Spezi-
alschlüssel. Konstantregelung des Volumenstroms je nach Ausführung und Größe bei Differenzdrücken von min 10 kPa bis max. 150 kPa.

NOTIZEN

Technische Daten:
Temperaturbereich: 5 – 95°C
Maximaler Arbeitsdruck: 16 bar mit Baustellen-Schutzkappe
10 bar in Kombination mit Thermostatköpfen
Maximaler Differenzdruck mit montiertem Thermostatkopf: 1,5 bar (150kPa)

P12ADB

BESTELL-NR.	GRÖSSE	€/st.	RG		
P12ADBX001	Rot(LF)	30,85	S	1	50



Ventileinsatz zu Fußbodenheizungsverteilern mit dynamischem hydraulischen Abgleich aus Messing
Anschluss Antrieb: Giacomini
Patentbefestigung

NOTIZEN

Rote Membran: Low Flow Verteiler
Schwarze Membran: heig Flow Verteiler.

R415DB

BESTELL-NR.	GRÖSSE	€/st.	RG		
R415DBX033	1/2"*	36,41	I	1	50
R415DBX042	1/2" x 16	38,21	I	1	50



Heizkörperthermostatventil aus Messing, verchromt in Axialform zum dynamischen hydraulischen Abgleich von Heizungsanlagen. Voreinstellung des erforderlichen Volumenstroms mit Spezi-
alschlüssel. Konstantregelung des Volumenstroms je nach Ausführung und Größe bei Differenzdrücken von min 10 kPa bis max. 150 kPa.

NOTIZEN

Technische Daten:
Temperaturbereich: 5 – 95°C
Maximaler Arbeitsdruck: 16 bar mit Baustellen-Schutzkappe
10 bar in Kombination mit Thermostatköpfen
Maximaler Differenzdruck mit montiertem Thermostatkopf: 1,5 bar (150kPa)

R411DB

BESTELL-NR.	GRÖSSE	€/st.	RG		
R411DBX033	1/2" x 16	30,73	I	1	50



Heizkörperthermostatventil aus Messing, verchromt in Eckform zum dynamischen, hydraulischen Abgleich von Heizungsanlagen. Technische Daten wie R401DB jedoch mit Anschluss Feingewinde.

INFO

selbstdichtend

R412DB

BESTELL-NR.	GRÖSSE	€/st.	RG		
R412DBX033	1/2" x 16	38,23	I	1	50



Heizkörperthermostatventil aus Messing verchromt in Durchgangsform zum dynamischen, hydraulischen Abgleich von Heizungsanlagen. Technische Daten wie R402DB jedoch mit Anschluss Feingewinde.

NOTIZEN

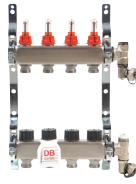
Selbstdichtend



➤ Fußbodenheizungsverteiler mit dynamischem hydraulischen Abgleich

R553FSDB

BESTELL-NR.	GRÖSSE	€/st.	RG	☐	☒
R553FSDB142	1"x3/4"/2	202,30	A	1	-
R553FSDB143	1"x3/4"/3	250,93	A	1	-
R553FSDB144	1"x3/4"/4	308,08	A	1	-
R553FSDB145	1"x3/4"/5	365,25	A	1	-
R553FSDB146	1"x3/4"/6	423,05	A	1	-
R553FSDB147	1"x3/4"/7	480,84	A	1	-
R553FSDB148	1"x3/4"/8	538,65	A	1	-
R553FSDB149	1"x3/4"/9	595,16	A	1	-
R553FSDB150	1"x3/4"/10	652,97	A	1	-
R553FSDB151	1"x3/4"/11	709,46	A	1	-
R553FSDB152	1"x3/4"/12	768,60	A	1	-
BESTELL-NR.	GRÖSSE	€/st.	RG	☐	☒
R553FSDB242	1"x3/4"/2	216,15	A	1	-
R553FSDB243	1"x3/4"/3	273,63	A	1	-
R553FSDB244	1"x3/4"/4	331,12	A	1	-
R553FSDB245	1"x3/4"/5	388,57	A	1	-
R553FSDB246	1"x3/4"/6	446,06	A	1	-
R553FSDB247	1"x3/4"/7	503,55	A	1	-
R553FSDB248	1"x3/4"/8	561,03	A	1	-
R553FSDB249	1"x3/4"/9	618,49	A	1	-
R553FSDB250	1"x3/4"/10	675,94	A	1	-
R553FSDB251	1"x3/4"/11	733,42	A	1	-
R553FSDB252	1"x3/4"/12	790,91	A	1	-



Vormontiertes Fußbodenheizungsverteiler-Set aus Edelstahl mit dynamischen Ventileinsätzen und integrierten Durchflussmengenmessern im Vorlauf.

LOW-FLOW Variante:

R553FSDB142 - 152: Einstellskala von 0 - 2,5 l/min

HIGH-FLOW Variante:

R553FSDB242 - 252: Einstellskala von 0 - 5 l/min

Sekundärer Anschluss Eurokonus.
Rücklaufverteiler mit Absperrventilen
M30 x 1,5 mm zur Montage von elektrothermischen Stellantrieben
inkl. Verteilerendstücken
mit Entleerungshahn und manuellem Entlüfter.
Halterungen mit schalldämmender Einlage aus verzinktem Stahl zur Montage in Verteilerkästen oder an der Wand.
Incl. Voreinstellschlüssel R73PY010.

NOTIZEN

Bemerkung: Bei Verwendung der Stellantriebe R473, R473M, R478 und R478M ist je Antrieb ein Kunststoffadapter R453F mit zu bestellen.
Durch Adapteranschluss verwendbar für alle gängigen Kunststoff - Verbund-, Kupfer- u. Weichstahlrohre.
Adapter R179E oder R178E separat bestellen!
Temperaturbereich: 5 - 70°C
Max Betriebsdruck: 10 bar

R553FPDB

BESTELL-NR.	GRÖSSE	€/st.	RG	☐	☒
R553FPDB242	1"x3/4"/2	328,13	A	1	-
R553FPDB243	1"x3/4"/3	386,73	A	1	-
R553FPDB244	1"x3/4"/4	445,33	A	1	-
R553FPDB245	1"x3/4"/5	503,92	A	1	-
R553FPDB246	1"x3/4"/6	562,51	A	1	-
R553FPDB247	1"x3/4"/7	621,09	A	1	-
R553FPDB248	1"x3/4"/8	679,73	A	1	-
R553FPDB249	1"x3/4"/9	738,33	A	1	-
R553FPDB250	1"x3/4"/10	796,91	A	1	-
R553FPDB251	1"x3/4"/11	855,50	A	1	-
R553FPDB252	1"x3/4"/12	914,10	A	1	-
BESTELL-NR.	GRÖSSE	€/st.	RG	☐	☒
R553FPDB262	1"x3/4"/2	351,55	A	1	-
R553FPDB263	1"x3/4"/3	410,17	A	1	-
R553FPDB264	1"x3/4"/4	468,76	A	1	-
R553FPDB265	1"x3/4"/5	527,35	A	1	-
R553FPDB266	1"x3/4"/6	585,96	A	1	-
R553FPDB267	1"x3/4"/7	644,55	A	1	-
R553FPDB268	1"x3/4"/8	703,13	A	1	-
R553FPDB269	1"x3/4"/9	761,72	A	1	-
R553FPDB270	1"x3/4"/10	820,32	A	1	-
R553FPDB271	1"x3/4"/11	878,91	A	1	-
R553FPDB272	1"x3/4"/12	937,50	A	1	-



Vormontiertes Fußbodenheizungsverteiler-Set aus Kunststoff mit dynamischen Ventileinsätzen und integrierten Durchflussmengenmessern im Vorlauf.

LOW-FLOW Variante:

Einstellskala von 0 - 2,5 l/min

HIGH-FLOW Variante:

Einstellskala von 0 - 5 l/min

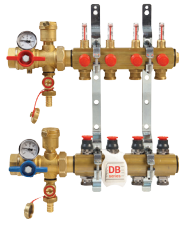
Sekundärer Anschluss Eurokonus.
Rücklaufverteiler mit Absperrventilen
M30 x 1,5 mm zur Montage von elektrothermischen Stellantrieben
mit Entleerungshahn, automatischem Entlüfter
Halterungen mit schalldämmender Einlage aus verzinktem Stahl zur Montage in Verteilerkästen oder an der Wand.
Inclusive Multifunktionskugelhahn R269T für Vorlauf und Rücklauf.
Primärer Anschluss 1" Innengewinde
Verteilerbalken 1 1/4"
Incl Voreinstellschlüssel R73PY010.

NOTIZEN

Bemerkung: Bei Verwendung der Stellantriebe R473, R473M, R478 und R478M ist je Antrieb ein Kunststoffadapter R453F mit zu bestellen.
Durch Adapteranschluss verwendbar für alle gängigen Kunststoff - Verbund-, Kupfer- u. Weichstahlrohre.
Adapter R179E oder R178E separat bestellen!
Temperaturbereich: 5 - 70°C
Max Betriebsdruck: 10 bar

R553FKDB

BESTELL-NR.	GRÖSSE	€/st.	RG	☐	☒
R553FKDB102	1"x18/2	312,32	A	1	-
R553FKDB103	1"x18/3	366,75	A	1	-
R553FKDB104	1"x18/4	421,15	A	1	-
R553FKDB105	1"x18/5	475,61	A	1	-
R553FKDB106	1"x18/6	530,01	A	1	-
R553FKDB107	1"x18/7	584,43	A	1	-
R553FKDB108	1"x18/8	638,84	A	1	-
R553FKDB109	1"x18/9	693,28	A	1	-
R553FKDB110	1"x18/10	747,70	A	1	-
R553FKDB111	1"x18/11	802,13	A	1	-
R553FKDB112	1"x18/12	856,53	A	1	-
BESTELL-NR.	GRÖSSE	€/st.	RG	☐	☒
R553FKDB122	1"x18/2	335,97	A	1	-
R553FKDB123	1"x18/3	390,41	A	1	-
R553FKDB124	1"x18/4	444,84	A	1	-
R553FKDB125	1"x18/5	499,25	A	1	-
R553FKDB126	1"x18/6	553,67	A	1	-
R553FKDB127	1"x18/7	608,11	A	1	-
R553FKDB128	1"x18/8	662,54	A	1	-
R553FKDB129	1"x18/9	716,93	A	1	-
R553FKDB130	1"x18/10	771,32	A	1	-
R553FKDB131	1"x18/11	825,76	A	1	-
R553FKDB132	1"x18/12	880,24	A	1	-



Vormontiertes Fußbodenheizungsverteiler-Set aus Messing mit dynamischen Ventileinsätzen und integrierten Durchflussmengenmessern im Vorlauf.

LOW-FLOW Variante:
Einstellskala von 0,4 - 2,6 l/min

HIGH-FLOW Variante:
Einstellskala von 0,5 - 5,0 l/min

Sekundärer Anschluss Feingewinde.
Rücklaufverteiler mit Absperrventilen
Giacomini Patentbefestigung zur Montage von elektrothermischen Stellantrieben mit Entleerungshahn und automatischem Entlüfter.
Halterungen mit schalldämmender Einlage aus verzinktem Stahl zur Montage in Verteilerkästen oder an der Wand.
Inclusive Multifunktionskugelhahn R269T für Vorlauf und Rücklauf.
Primärer Anschluss 1" Innengewinde
Incl. Voreinstellschlüssel R73PY010.

NOTIZEN

Bemerkung: Geeignet für Stellantriebe R473, R473M, R478 und R478M.

Durch Adapteranschluss verwendbar für alle gängigen Kunststoff - Verbund-, Kupfer- u. Weichstahlrohre.
Adapter R179E oder R178E separat bestellen!
Temperaturbereich: 5 - 70°C
Max Betriebsdruck: 10 bar

P12HDB

BESTELL-NR.	GRÖSSE	€/st.	RG	☐	☒
P12HDBX001	Rot(LF)	35,24	S	1	50
P12HDBX002	Schwarz(HF)	35,24	S	1	50

Ventileinsatz zu Fußbodenheizungsverteilern mit dynamischem hydraulischen Abgleich aus Edelstahl und Kunststoff.
Anschluss Antrieb: M30x1,5

NOTIZEN

Rote Membran: Low Flow Verteiler
Schwarze Membran: heig Flow Verteiler



P78MS

BESTELL-NR.	GRÖSSE	€/st.	RG	☐	☒
P78MSX001	0±2,5 l/min	21,01	S	1	50
P78MSX002	0±5 l/min	21,01	S	1	50

Durchflussmesser zu Fußbodenheizungsverteiler aus Edelstahl oder Kunststoff.



P12ADB

BESTELL-NR.	GRÖSSE	€/st.	RG	☐	☒
P12ADBX001	Rot(LF)	30,85	S	1	50
P12ADBX002	Schwarz(HF)	30,85	S	1	50

Ventileinsatz zu Fußbodenheizungsverteilern mit dynamischem hydraulischen Abgleich aus Messing.
Anschluss Antrieb: Giacomini
Patentbefestigung

NOTIZEN

Rote Membran: Low Flow Verteiler
Schwarze Membran: heig Flow Verteiler.



P78M

BESTELL-NR.	GRÖSSE	€/st.	RG	☐	☒
P78MY001	0,5-5L/M	11,75	S	1	30
P78MY002	0,4-2,6L/M	10,96	S	1	30

Durchflussmengenmesser für Messingverteiler.



➤ Dynamische Strangregulierventile

R206A

BESTELL-NR.	GRÖSSE	€/st.	RG	☐	☒
R206AY103	1/2"	86,35	G	1	15
R206AY104	3/4"	100,16	G	1	15
R206AY105	1"	96,02	G	1	15
R206AY125	1" (HF)	162,01	G	1	10
R206AY106	1 1/4"	162,01	G	1	10



Differenzdruck unabhängiges Strangregulierventil zur Kombination des Durchflusses mit einer Vertilsteuerung durch einen Antrieb.

Anschlussgeometrie: M30x1,5 mm.

Das Ventil hält den Volumenstrom innerhalb des nachgeschalteten Kreislaufrs bei schwankenden Differenzdrücken konstant. Einstellmöglichkeiten am Ventil mittels im Lieferumfang enthaltenem Einstellschlüssel je nach Ventilgröße von 180 - 1500 l/h.

NOTIZEN

R206AY103 G 1/2" Low: 150 l/h - 380 l/h

High: 180 l/h - 630 l/h

R206AY104 G 3/4" Low: 320 l/h - 910 l/h

High: 700 l/h - 1175 l/h

R206AY105 G 1" Low: 290 l/h - 1000 l/h

High: 860 l/h - 1500 l/h

Antrieb muss separat bestellt werden.

Sensoranschlussstutzen-Set P206Y001 kann separat bestellt werden.

➤ Differenzdruckregler

R206C

BESTELL-NR.	GRÖSSE	€/st.	RG	☐	☒
R206CY103	DN15 - 1/2" - Kv 2,24	268,72	G	1	5
R206CY104	DN20 - 3/4" - Kv 3,49	272,34	G	1	5
R206CY105	DN25 - 1" - Kv 5,92	335,08	G	1	5
R206CY106	DN32 - 1 1/4" - Kv 6,95	323,36	G	1	5
R206CY107	DN40 - 1 1/2" - Kv 11,72	421,47	G	1	5
R206CY108	DN50 - 2" - Kv 12,97	454,72	G	1	5



Differenzdruckregelventil aus entzinkungsbeständigem Messing zur Aufrechterhaltung eines vom Durchfluss unabhängigen konstanten Differenzdrucks.

Anschluss: beiderseitig Innengewinde Anschluss für Differenzdruckmanometer 1/4" mit Kappen verschlossen. Der Nenndifferenzdruck kann in zwei verschiedenen Bereichen von geregelt werden (Patent angemeldet) Stellung „L“ 5 - 30 kPa; Stellung „H“ 25 - 60 kPa. Kupferkapillarrohr L=1000 mm zur Verbindung mit einem statischen Strangregulierventil im Lieferumfang enthalten Membranen und O-Ringe aus EPDM.

NOTIZEN

Für Wasser- oder Glykollgemische (bis zu 50%).

Betriebstemperaturbereich: 2°C - 110 °C (-20 - 110 °C bei Glykollgemischen). Maximaler Betriebsdruck 16 bar. Maximaler Differenzdruck 2 bar.

R206C-1

BESTELL-NR.	GRÖSSE	€/st.	RG	☐	☒
R206CY223	DN15 - 1/2" - Kv 1,55	268,72	G	1	5
R206CY224	DN20 - 3/4" - Kv 2,4	272,34	G	1	5
R206CY225	DN25 - 1" - Kv 4,15	335,08	G	1	5
R206CY233	DN15 - 1/2" - Kv 1,55	323,36	G	1	5
R206CY234	DN20 - 3/4" - Kv 2,4	421,47	G	1	5
R206CY235	DN25 - 1" - Kv 12,97	454,72	G	1	5



Differenzdruckregelventil aus entzinkungsbeständigem Messing zur Aufrechterhaltung eines vom Durchfluss unabhängigen konstanten Differenzdrucks. Anschluss: beiderseitig Innengewinde Anschluss für Differenzdruckmanometer 1/4" mit Kappen verschlossen.

Nenndifferenzdruckbereich:

R206CY223 - 225 5 - 30 kPa;

R206CY233 - 235 25 - 60 kPa.

Kupferkapillarrohr L=1000 mm zur Verbindung mit einem statischen Strangregulierventil im Lieferumfang enthalten Membranen und O-Ringe aus EPDM.

NOTIZEN

Für Wasser- oder Glykollgemische (bis zu 50%).

Betriebstemperaturbereich: 2°C - 110 °C (-20 - 110 °C bei Glykollgemischen). Maximaler Betriebsdruck 16 bar. Maximaler Differenzdruck 2 bar.

➤ Statische Strangregulierventile

R206B

BESTELL-NR.	GRÖSSE	€/st.	RG	☐	☒
R206BY003	1/2"	67,71	G	1	-
R206BY004	3/4"	71,04	G	1	-
R206BY005	1"	75,73	G	1	-
R206BY006	1 1/4"	91,13	G	1	-
R206BY007	1 1/2"	136,16	G	1	-
R206BY008	2"	168,42	G	1	-
BESTELL-NR.	GRÖSSE	€/st.	RG	☐	☒
R206BY013	1/2"	61,56	G	1	-
R206BY014	3/4"	64,58	G	1	-
R206BY015	1"	68,83	G	1	-
R206BY016	1 1/4"	90,31	G	1	-
R206BY017	1 1/2"	128,45	G	1	-
R206BY018	2"	158,95	G	1	-



Statisches Strangregulierventil mit festgelegtem KV-Wert (Venturi-Prinzip).
Messingkörper mit Innengewindeanschluss und 1/4" Anschlussgewinde IG für Entleerung.
Handrad in ABS mit aufgedruckter Einstellskala.
Bestellbar wahlweise mit oder ohne Sensoranschlusssutzen-Set.

NOTIZEN

Max. Betriebstemperatur: 110°C Max. Betriebsdruck: 25 bar

Zubehör:

P206Y001: Sensoranschlusssutzen-Set 1/4" als Anschlussmöglichkeit zur Messung des Differenzdruckes.
Modelle: R206BY003-R206BY008 inkl. Sensoranschlusssutzen-Set.

R206B-1

BESTELL-NR.	GRÖSSE	€/st.	RG	☐	☒
R206BY113	1/2"	42,91	G	1	25
R206BY114	3/4"	47,29	G	1	25
R206BY115	1"	48,73	G	1	25



Statisches Strangregulierventil aus Messing für den hydraulischen Abgleich von Heiz- und Kühlsystemen.

NOTIZEN

Max. Betriebstemperatur: 110°C Max. Betriebsdruck: 25 bar

➤ Zubehör

R73P

BESTELL-NR.	GRÖSSE	€/st.	RG	☐	☒
R73PY010	-	0,72	R	1	50



Schlüssel zur Voreinstellung der Thermostatventile R401PTG/R402PTG/R403PTG/R411PTG/R412PTG/R415PTG sowie R401DB, R402DB und R415DB.

R473

BESTELL-NR.	GRÖSSE	€/st.	RG	☐	☒
R473X221	230V/1m	29,56	C	1	25
R473X222	24V/1m	30,85	C	1	25



Thermischer Stellantrieb 230 V oder 24 V für die Einzelraumregelung. Mit Funktionsanzeige. Schnelle Montage mit Hilfe eines KS-Adapters. Stromlos geschlossen.
R473X221 und R473X222. KS-Adapter ist im Lieferumfang enthalten.

ZULASSUNGEN UND SYMBOLE



NOTIZEN

Nachfolgermodell von: R475 und R479 *Auslaufmodell

R453F

BESTELL-NR.	GRÖSSE	€/st.	RG	☐	☒
R453FY002	30x1,5	2,30	C	1	100



Kunststoffadapter für die Aufnahme eines Giacomini Stellantriebes R473, R478 auf ein 30 x 1,5 Anschlussgewinde.

NOTIZEN

Vor der Installation muss der Ventilhub des Thermostatventils mit dem Hub des Stellantriebes überprüft werden.



K281

BESTELL-NR.	GRÖSSE	€/st.	RG		
K281X012	24 V - 0=10 V	278,58	C	1	-
K281X022	24 V - On/Off	278,60	C	1	-

Elektrischer Mischermotor 24V. Passend für Mischventil R298 und Strangregulierventil R206A. Befestigung am Ventil mittels Überwurfmutter.

Max. Betriebstemperatur: 90°C

Max. Umgebungstemperatur: 50°C

NOTIZEN

Max. Betriebstemperatur: 90°C

Max. Umgebungstemperatur: 50°C



R225E

BESTELL-NR.	GRÖSSE	€/st.	RG		
R225EY001	-10=20 bar	3.431,41	G	1	-

Digitales Durchfluss- und Differenzdruckmessgerät zur Einregulierung und Kontrolle von abgeglichenen Rohrnetzen mit Strangregulierventilen sowie Altanlagen ohne Berechnungsnachweis. Geräteausführung mit Akku-Satz zum netzunabhängigen Betrieb.

NOTIZEN

Max. stat. Druck: 20 bar Differenzdruckmessbereich: -10 bar bis 20 bar Temperaturmessbereich: -5 °C bis 90 °C
Betriebsspannung: 2 x AA NiMH (Batterie)



P206

BESTELL-NR.	GRÖSSE	€/st.	RG		
P206Y001	Anschlussstutzen-Set 1/4"	11,99	G	3	60

Sensor-Anschlussstutzen-Set 1/4" zur Messung des Differenzdruckes.

Passend zu Strangregulierventilen R206A, R206B.

