

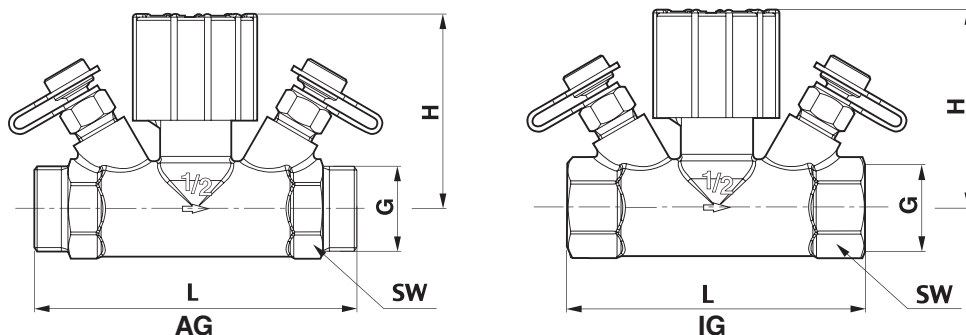
Herz Strömax MS

Normblatt

4216

Ausgabe 0206

Handregulierventil in Geradsitzform



Einbaumaße in mm

STRÖMAX	Art.Nr.	DN	L	G	Rp	SW	H	kvs
AG	1 4216 21	15	100	3/4	-	27	60 - 66	3,40
AG	1 4216 22	20	104	1	-	-	60 - 66	3,40
IG	1 4216 31	15	92	-	1/2	27	60 - 66	3,40
IG	1 4216 32	20	102	-	3/4	32	60 - 66	3,40

STRÖMAX-MS Strangregulierventil mit Messventilen, DN 15 und DN 20 Geradsitzform mit Handregulieroberteil, gelbe Ausführung, Rohranschluss beidseitig Außengewinden mit Innenkonus G3/4 bzw. 1 AG x AG flachdichtend oder Innengewinden 1/2 bzw 3/4 IG x IG als Ausführung Rohrgewinde. 2 Messventile sind neben dem Reguliereinsatz montiert, Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing Anschlußverschraubungen sind separat zu bestellen.

**Ausführungen
STRÖMAX-MS**

7217	DN 15-25	STRÖMAX-TS-E Strangregulierventil mit Messventilen, Geradsitzform, Ausführung IG x IG oder AG x AG mit Thermostateinsatz, kvs = 4,9 - 7,6 m ³ /h
7217	DN 15	STRÖMAX-TS-90 E Strangregulierventil mit Messventilen, Geradsitzform, Ausführung IG x IG oder AG x AG 3/4 mit Konus mit Thermostateinsatz, kvs = 2,0 m ³ /h
7217	DN 15	STRÖMAX-TS-90 oder TS-98V Strangregulierventil mit Messventilen, Geradsitzform, Ausführung AG x AG 3/4 mit Konus mit Thermostateinsatz, kvs = 1,1 m ³ /h
4217	DN 15-80	STRÖMAX-Geradsitz Strangregulierventil mit oder ohne Messventile, Ausführung IG x IG, nicht steigende Spindel, Ablesung der Voreinstellung am Handradfenster, kvs = 6 - 88,5 m ³ /h
4417	DN 15-50	STRÖMAX-Geradsitz Strangregulierventil mit Messventile, Ausführung AG x AG, nicht steigende Spindel, Ablesung der Voreinstellung am Handradfenster, kvs = 6 - 41 m ³ /h
4117	DN 15-80	STRÖMAX-Schrägsitz Strangregulierventil mit oder ohne Messventile, Ausführung IG x IG, Ablesung der Voreinstellung durch Markierung an der Spindel, kvs = 4,75 - 133,2 m ³ /h
6823	DN 10-32	HERZ AS-T und HERZ AS Doppelspindel- Regulierventile Ausführung IG x AG mit Verschraubung, kvs = 1,4 - 14,8 m ³ /h

**Weitere
Ausführungen**

Die beiden Messventile sind neben dem Handrad in gleicher Richtung montiert und werksseitig eingedichtet. Diese Anordnung gewährleistet in allen Einbautagen beste Zugängigkeit und optimalen Anschluß von Messgeräten. Bei Bedarf sind verlängerte Messnippel bis zu einer Isolierstärke von 40 mm unter den Artikelnummern 1 **0284** 11 und 1 **0284** 12 erhältlich.

**Messventile
Messcomputer**

max Betriebstemperatur: 2-120 °C
max Betriebsdruck: 10 bar
Beim Einsatz von Kunststoffrohren sind die Angaben der Rohrhersteller zu beachten.

Technische Daten

Beim Einsatz von HERZ-Klemmsets für Kupfer- und Stahlrohre sind die zulässigen Temperatur- und Druckangaben laut EN 1254-2:1998 gemäß Tabelle 5 zu beachten.

Wasserqualität entsprechend ÖNORM H 5195 bzw. VDI-Richtlinie 2035.

Der verwendete Konus der Anschlussverschraubungen entspricht der DIN V3838 („Eurokonus“).

Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien
e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com



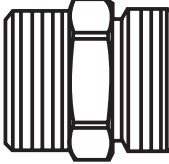
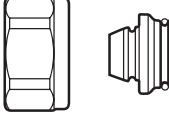
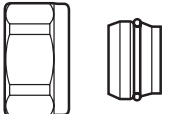
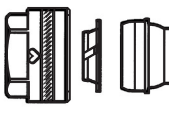
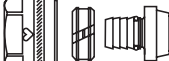

Die Strangregulierventile sind in Anlagen mit Kunststoffrohren einsetzbar. An die Gewinde wird unter Verwendung entsprechender Formstücke die Verbindung hergestellt.

Ausführungen, Dimensionen und eventuell benötigte Adapter sind dem HERZ-Lieferprogramm zu entnehmen.

Kunststoffrohranschluss

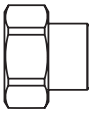
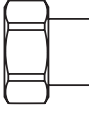

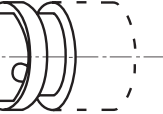


Bei der Montage von Weichstahl- oder Kupferrohren mit Klemmsset empfehlen wir die Verwendung von Stützhülsen. Für eine einwandfreie Montage des Klemmssets sind das Gewinde der Klemmringschraube bzw. -mutter sowie der Klemmring selbst mit Silikonöl zu ölen. Wir verweisen auf unsere Verarbeitungsanleitung.

**Kupferrohr,
Weichstahlrohr**

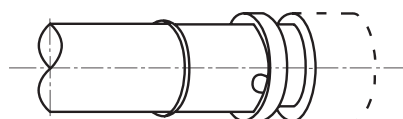
1 6266 12	G 3/4 x R 1/2	Rohrgewinde 1/2 und Gewinde Kupplungsstück mit Aussengewinde 3/4 mit Konus	
1 6266 20	G 3/4 x R 3/4	Kupplungsstück mit Aussengewinde Rohrgewinde 3/4 und Gewinde 3/4 mit Konus	
1 6274 XX	8-16 mm	Klemmsset metallisch dichtend Klemmring mit aufgezogenen O-Ring Überwurfmutter 3/4 Nicht einsetzbar für Edelstahlrohre und für verchromte Metallrohre	
1 6275 XX	12-16 mm	Klemmsset mit aufgezogenen O-Ring Weichdichtung zum Rohr Überwurfmutter 3/4	
1 6276 XX	12-18 mm	Klemmsset mit Weichdichtung massive Gummidichtung zum Rohr Überwurfmutter 3/4	
1 6098 XX	10-20 mm	Kunststoffrohranschlüsse 3/4 für PE-X, PB-, und Aluverbundrohren mit Konus und Überwurfmutter 3/4	

Anschlußzubehör

Für AG 1, flachdichtend:

1 6236 02	15	Lötanschlüsse flachdichtend	
1 6236 12	18	15 - 18 mm	
1 6236 22	22	Überwurfmutter 1	
1 6240 02	3/4	Schweissanschluß 3/4 (26,9 mm) Überwurfmutter 1	
1 6221 02	1/2	Rohranschluß mit Aussengewinde	
1 6220 21	3/4	1/2 oder 3/4 Überwurfmutter 1	

HERZ „PipeFix“ System Pressfittings und Aluverbundrohr DN 10-DN 63.



Weitere Anschlussmöglichkeiten und Details entnehmen Sie bitte dem HERZ- Lieferprogramm.

**Anschlußzubehör
(Fortsetzung)**

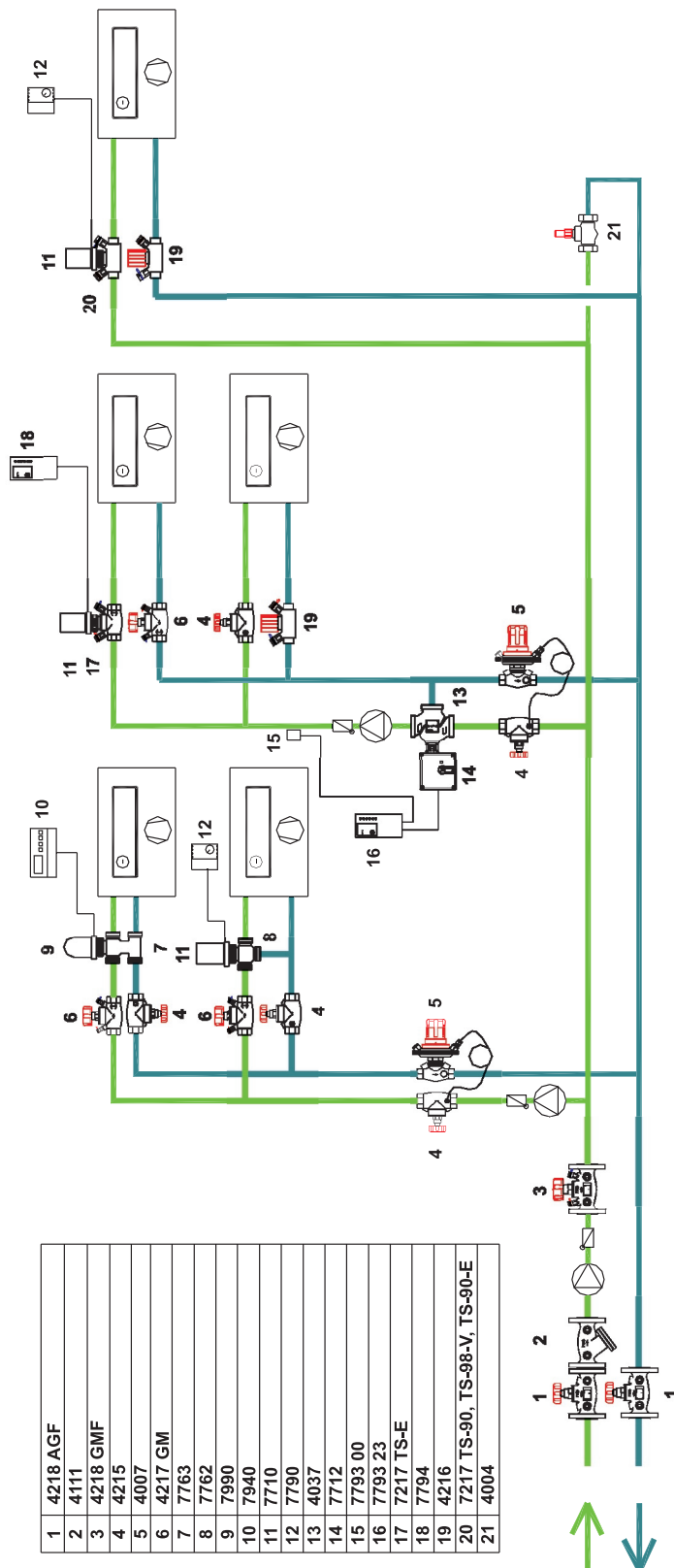
Haustechnische Anlagen mit Kalt- und Warmwasser, Zonenregelung. Zum hydraulischen Abgleich in Heiz- oder Kühlanlagen, Einregulieren von Verteilleitungen, Strängen, Wärmetauschern, Heiz- und Kühlregistern.

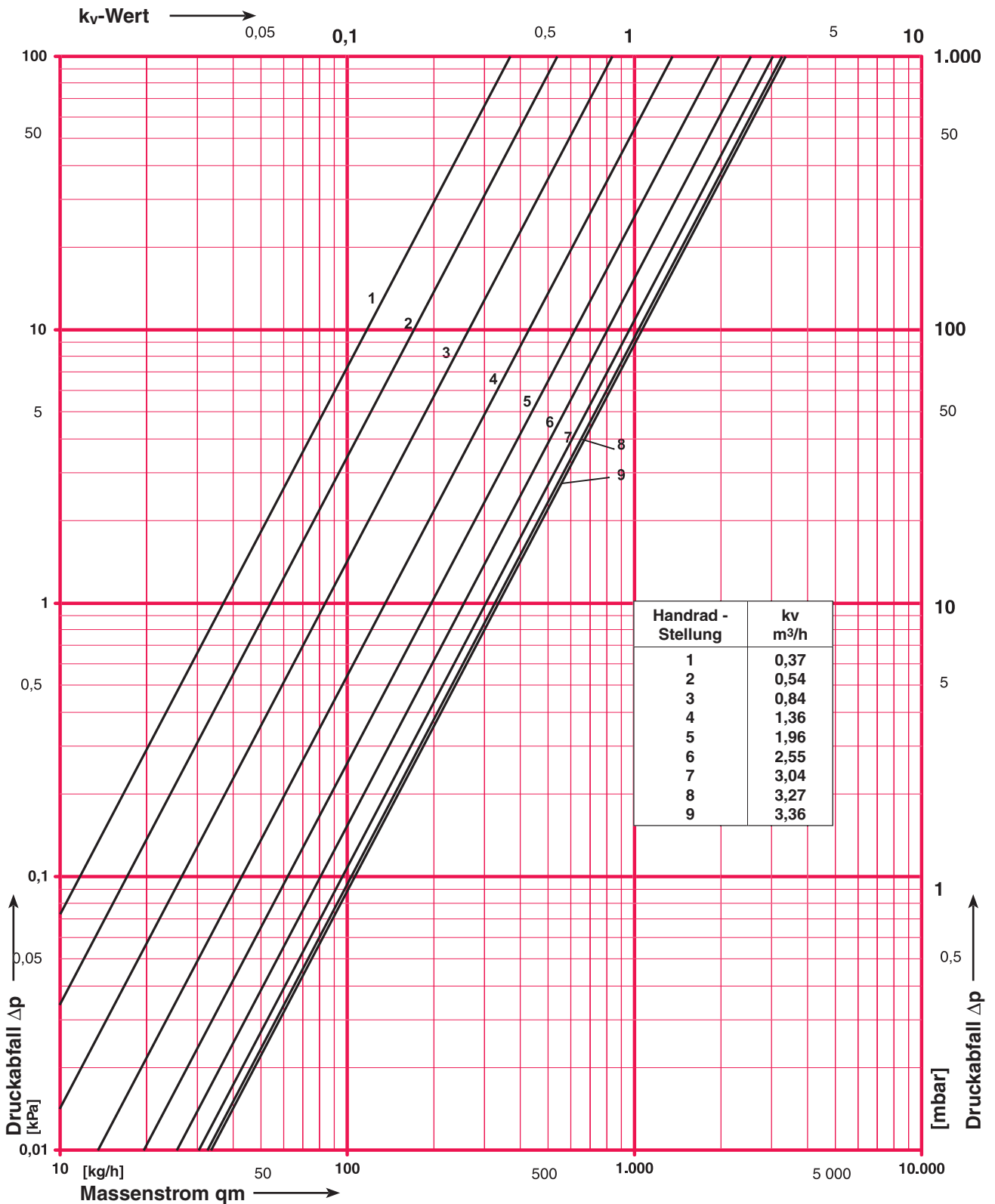
Anwendungsgebiet

Das HERZ-STRÖMAX 4216- Ventil wird in den Vorlauf oder Rücklauf mit Durchfluss in Pfeilrichtung (Pfeil am Gehäuse) eingebaut. Die Einbaulage ist beliebig.

Einbau

Anwendungsbeispiel: STRÖMAX 4216 in Kaltwasserleitungen





Sämtliche in diesem Dokument enthaltenen Angaben entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorliegenden Informationen und dienen nur zur Information. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes sind vorbehalten. Die Abbildungen verstehen sich als Symboldarstellungen und können somit optisch von den tatsächlichen Produkten abweichen. Mögliche Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Länderspezifische Produktabweichungen sind möglich. Änderungen von technischen Spezifikationen und der Funktion vorbehalten. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die nächstgelegene HERZ-Niederlassung.

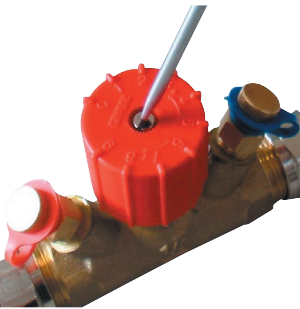
Durchführung der Einstellung:

Das Ventil 4216 ist anwenderfreundlich in der Bedienung. Mit einer Spindelumdrehung ist der gesamte Ventilhub verfügbar. Die Einstellung erfolgt durch Fixierung auf einen bestimmten Wert bzw. Blockierung der Drehbewegung um das Ventil nicht ganz öffnen zu können, bzw. nicht ganz schliessen zu können, wenn ein Mindestdurchfluss gefordert wird.

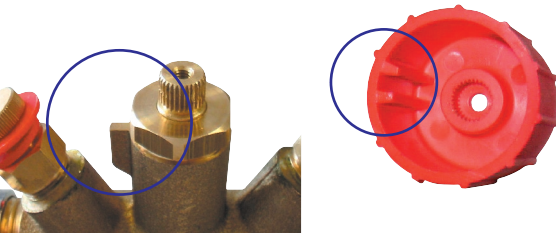
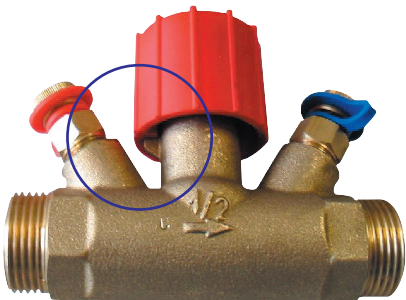
- 1) Ventil nach gewünschten Einstellwert am Handrad einstellen.
- 2) Fixierschraube entfernen und Handrad abnehmen
- 3) Nut in der Kappe mit Nase am Spindelhals je nach gewünschten Einsatzzweck ausrichten
- 4) Handrad in der gewünschten Position aufsetzen und festschrauben.

**Abbildung:**

Einstellskala am Handrad

**Abbildung:**

Handrad Fixierschraube

**Abbildung:**Nase am Ventil
Nut am Handrad**Abbildung:**

Fixierte Position