

4115

Bestellnummern 4115	Bestellnummern 4115 A	R Anschluß	L	H offen
1 4115 00	-	3/8"	56	75
1 4115 01	1 4115 11	1/2"	65	81
1 4115 02	1 4115 12	3/4"	70	109
1 4115 03	1 4115 13	1"	85	128
1 4115 04	1 4115 14	1 1/4"	100	161
1 4115 05	1 4115 15	1 1/2"	110	174
1 4115 06	1 4115 16	2"	134	220
1 4115 07	1 4115 17	2 1/2"	180	300
1 4115 08	1 4115 18	3"	210	320

**Einbaumaße in mm  
Bestellnummern**

<b>4115</b>	<b>3/8"-3"</b>	Absperrventil in Schrägsitzform, Muffe x Muffe, gelbe Ausführung, Spindelabdichtung mittels Stopfbüchsenpackung.
<b>4115 A</b>	<b>1/2"-3"</b>	Absperrventil in Schrägsitzform, Muffe x Muffe, gelbe Ausführung, mit 2 Anbohrungen für Entleerungsarmaturen, 1 Verschlussschraube 272 ist aufgeschraubt. Spindelabdichtung mittels Stopfbüchsenpackung.

Entleerungsventile sind separat zu bestellen.

**Ausführungen**

<b>4125 D</b>	<b>1/2"-3"</b>	STRÖMAX-D-Absperrventile mit nichtsteigender Spindel, Schrägsitzform.
<b>4125 AD</b>	<b>1/2"-3"</b>	detto, mit 2 Anbohrungen für Entleerungsarmaturen.
<b>4215 G</b>	<b>1/2"-3"</b>	STRÖMAX-G-Absperrventile, Geradesitzform.
<b>4215 AG</b>	<b>1/2"-3"</b>	detto, mit 2 Anbohrungen für Entleerungsarmaturen.

**Weitere Ausführungen**
**Absperrventile**

Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten.

Ventile 1/2"-2": Rohrgewinde 1/4"; Ventile 2 1/2"-3": Rohrgewinde 3/8".

**Anbohrungsgrößen**

<b>270</b>	<b>1/4"-3/8"</b>	Entleerungsventil mit Griff
<b>272</b>	<b>1/4"-3/8"</b>	Verschlußschraube
<b>275</b>	<b>1/4"-3/8"</b>	Entleerungsventil für Schlauchanschluß

**Entleerungsarmaturen separat zu bestellen**

Zuverlässiges Absperrren von Leitungen in Heiz- und Kühlanlagen.

**Anwendungsgebiet**

Max. Betriebstemperatur 110 °C  
 Max. Betriebsdruck 10 bar  
 Heizwasserqualität entsprechend ÖNORM H 5195 bzw. VDI-Richtlinie 2035.

**Betriebsdaten**

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. Für Kunststoffrohranschlüsse gelten max. Betriebstemperatur 80 °C und max. Betriebsdruck 4 bar, sofern vom Rohrerhersteller zugelassen.

**HERZ-Klemmsets**

Die Absperrventile 3/8"-1/2" sind mit Spezialmuffen ausgestattet. Es kann wahlweise ein Gewinderohr oder mittels Klemmsset ein kalibriertes Weichstahl- oder Kupferrohr angeschlossen werden. Für die Ventile R = 1/2" für Rohraußendurchmesser 10, 12, 14, 16 und 18 mm, sowie für Ventile R = 3/4" für Rohraußendurchmesser 18 mm ist der Adapter 6272 zwischen Muffe und Klemmsset zu verwenden. Klemmsset und Klemmssetadapter sind separat zu bestellen.

**Rohranschluß mit Klemmsets**

Rohr Ø D mm		12	10	12	14	15	16	18	18	
Ventil R =	3/8"	1/2"							3/4"	
Adapter Best.-Nr.		1 6272 01	1 6272 01	1 6272 01			1 6272 01	1 6272 11	1 6272 12	
Klemmsset Best.-Nr.	1 6292 00	1 6284 00	1 6284 01	1 6284 03	1 6292 01	1 6284 05	1 6289 01	1 6289 01		

Bei der Montage von Weichstahl- oder Kupferrohren mit Klemmsets empfehlen wir die Verwendung von Stützhülsen. Das Gewinde der Klemmringschraube bzw. -mutter sowie der Klemmring selbst sind mit Silikonöl zu ölen. Wir verweisen auf unsere Verarbeitungsanleitung.

Die Absperrventile R = 1/2" sind in Anlagen mit Kunststoffrohren einsetzbar. An die Spezialmuffen werden Adapter und Kunststoffrohranschlüsse montiert. Ausführungen und Dimensionen sind dem HERZ-Lieferprogramm zu entnehmen.

**Kunststoffrohranschluß**

Eine große Packung aus Spezialteflon gewährleistet Leichtgängigkeit und Dichtheit auf Dauer und ist für eine maximale Betriebstemperatur von 150 °C zugelassen.

**Spindelabdichtung**

**Durchflußrichtungen**  
 Der drehbar und abzugsicher befestigte Kegel ermöglicht die Durchströmung des Ventils in beiden Richtungen.

**Konstruktive Besonderheiten**

**Sitzdichtung**  
 Die temperaturfeste und dauerelastische Teflondichtung ist korrosionsfest, klebt nicht an und ist für eine maximale Betriebstemperatur von 150 °C zugelassen..

Zur Wärmedämmung und zur Vermeidung von Wärmeverlusten wird die Montage von Wärmedämmschalen empfohlen.

**Wärmedämmschalen Art. Nr. 4095**

Diese bestehen aus zwei ineinanderfassenden Halbschalen und der Spindelabdeckung. Die Teile werden durch Überlappung geschlossen und mittels Spannbänder zusammengehalten. Abnehmen und neuerliche Verwendung ist jederzeit möglich.

Wärmedämmschalen können bis zu einer maximalen Betriebstemperatur von 120 °C eingesetzt werden.

Ausführungen und Dimensionen sind dem HERZ-Lieferprogramm zu entnehmen.

<b>1 4095</b>	Wärmedämmschalen Bestellnummern laut HERZ-Lieferprogramm.
---------------	--

**Zubehör**

<b>1 6385</b>	STRÖMAX-Oberteil Bestellnummern laut HERZ-Lieferprogramm.
<b>1 6519</b>	Handrad Bestellnummern laut HERZ-Lieferprogramm.

**Ersatzteile**

# HERZ-Normdiagramm

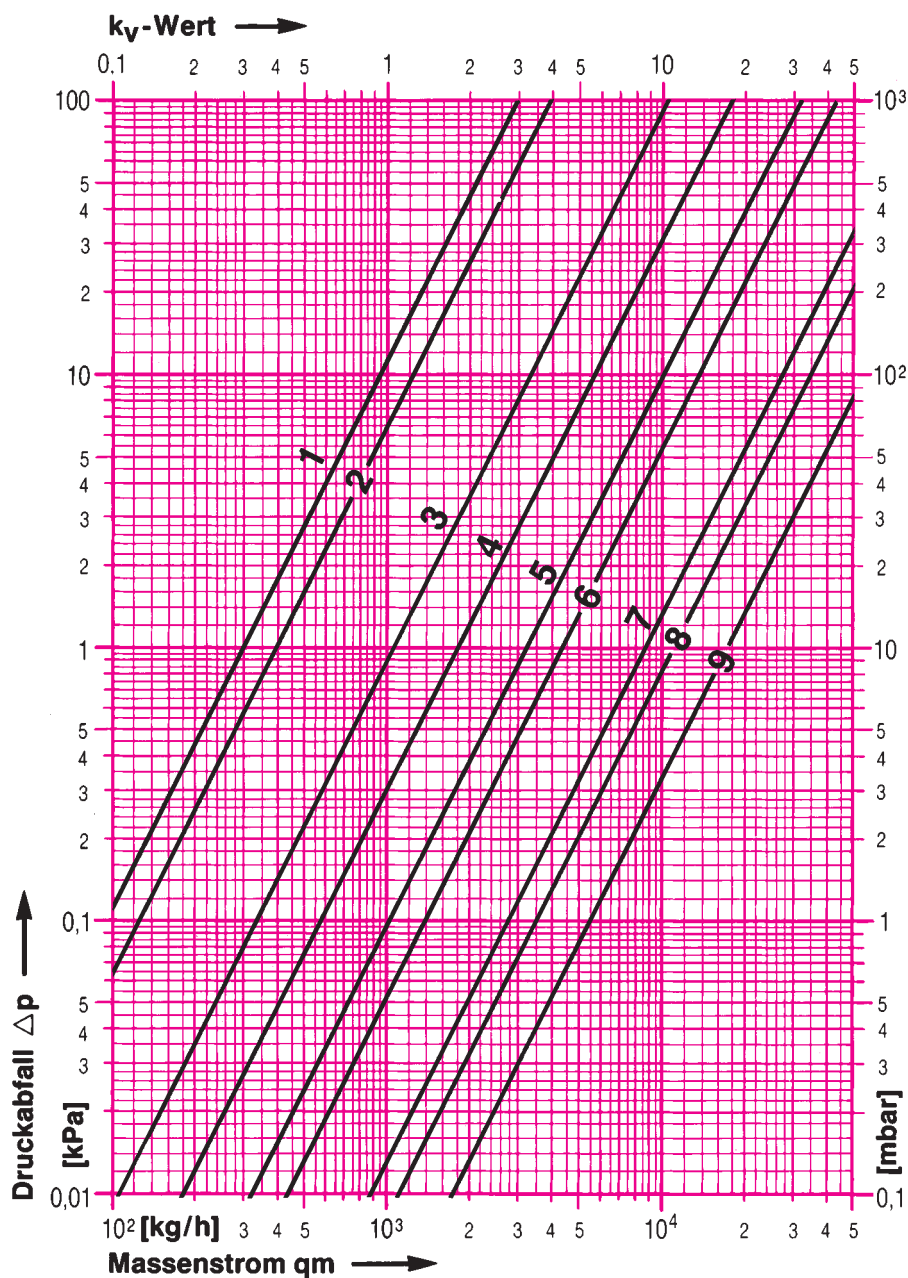
# STRÖMAX

Art. Nr. 4115 • 4115 A

Dim. 3/8" – 3"

Das Diagramm dient zur Bestimmung der Durchflußleistungen. Der Widerstandsbeiwert  $\zeta$  ist auf den Rohrdurchmesser nach DIN 2440 bezogen. Bis ~15 kPa  $\Delta p$  Geräuschentwicklung unter 25 dB (A).

Kurve	Dimension	kvs	$\zeta$ -Wert	Kurve	Dimension	kvs	$\zeta$ -Wert
1	3/8"	3	4	6	1 1/2"	44	2,5
2	1/2"	4	6,7	7	2"	87	1,6
3	3/4"	10,5	3,1	8	2 1/2"	112	2,8
4	1"	18	2,7	9	3"	175	2,2
5	1 1/4"	32,5	2,5				



Änderungen vorbehalten.

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien

