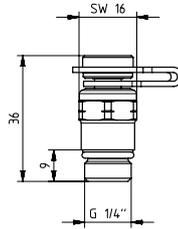


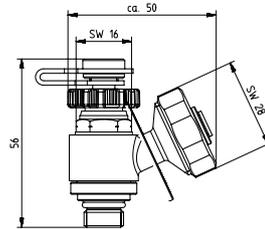
MESSVENTILE

Normblatt **0284**, Ausgabe 0716

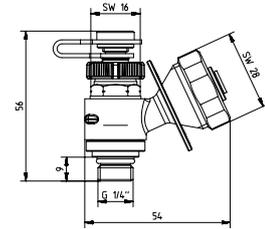
☑ Einbaumaße in mm



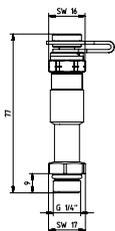
1 **0284 01**
1 **0284 02**
2 **0284 01**
2 **0284 02**



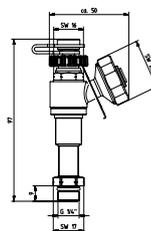
2 **0284 20**
1 **0284 22**
1 **0284 21**



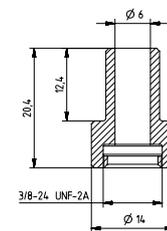
1 **0284 03**
1 **0284 04**



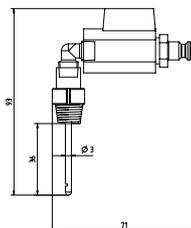
1 **0284 11**
1 **0284 12**



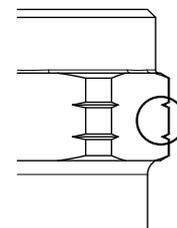
1 **0284 23**
1 **0284 24**



1 **0284 10**



1 **0284 00**



*Kennzeichnung für Trinkwasser

☑ Ausführungen

- | | | |
|------------------|-----|---|
| 1 0284 01 | 1/4 | Schnellmessventil für HERZ-STRÖMAX Stangregulierventil (ab Baujahr 2004), gelbe Ausführung, Kappe blau gekennzeichnet (Rücklauf) für Druckaufnehmer. |
| 1 0284 02 | 1/4 | Schnellmessventil für HERZ-STRÖMAX Stangregulierventil (ab Baujahr 2004), gelbe Ausführung, Kappe rot gekennzeichnet (Vorlauf) für Druckaufnehmer. |
| 2 0284 01 | 1/4 | Schnellmessventil für HERZ-STRÖMAX MW Stangregulierventil, gelbe Ausführung, Kappe blau (Rücklauf) für Druckaufnehmer, die Ventile sind mit zwei Einkerbungen* am oberen Sechskant (für Trinkwasser) gekennzeichnet. |
| 2 0284 02 | 1/4 | Schnellmessventil für HERZ-STRÖMAX MW Stangregulierventil, gelbe Ausführung, Kappe rot gekennzeichnet (Vorlauf) für Druckaufnehmer, die Ventile sind mit zwei Einkerbungen* am oberen Sechskant (für Trinkwasser) gekennzeichnet. |
| 1 0284 11 | 1/4 | Schnellmessventil für HERZ-STRÖMAX Stangregulierventile, gelbe Ausführung, Kappe blau gekennzeichnet (Rücklauf) für Druckaufnehmer, verlängerte Bauform für Ventile mit einer Isolierstärke bis 40mm. |
| 1 0284 12 | 1/4 | Schnellmessventil für HERZ-STRÖMAX Stangregulierventile, gelbe Ausführung, Kappe rot gekennzeichnet (Vorlauf) für Druckaufnehmer, verlängerte Bauform für Ventile mit einer Isolierstärke bis 40mm. |
| 2 0284 20 | 1/4 | HERZ-Messventil mit Entleerung, gelbe Ausführung, Kappe grün gekennzeichnet. |
| 1 0284 22 | 1/4 | HERZ-Messventil mit Entleerung, gelbe Ausführung, Kappe rot gekennzeichnet (Vorlauf). |
| 1 0284 21 | 1/4 | HERZ-Messventil mit Entleerung, gelbe Ausführung, Kappe blau gekennzeichnet (Rücklauf). |

- 1 **0284 23** 1/4 Schnell-Messventil lang mit Entleerung gerade blau gekennzeichnet.
- 1 **0284 24** 1/4 Schnell-Messventil lang mit Entleerung gerade rot gekennzeichnet.
- 1 **0284 03** 1/4 Schnell-Messventil mit Impulsleitungsanschluss, gelbe Ausführung, Kappe blau gekennzeichnet (Rücklauf) für Druckaufnehmer.
- 1 **0284 04** 1/4 Schnell-Messventil mit Impulsleitungsanschluss, gelbe Ausführung, Kappe rot gekennzeichnet (Vorlauf) für Druckaufnehmer.
- 1 **0284 00** 1/4 Druckaufnehmerset für Schnellmessventile.
- 1 **0284 10** 1/4 Schnell-Messventil Verlängerungsadapter, 1 Set = 2 Stück.

☑ Betriebsdaten 1 0284 xx

Heiz- und Kühlanlagen:

Betriebsdruck max.:	10 bar, bei 20 °C	Einbaulage: beliebig
Min. Betriebstemperatur:	2 °C, bei reinem Wasser	Medium: Wasser
	-20 °C, mit Frostschutzmittel	
Max. zulässige Betriebstemperatur:	120 °C, bei 10 bar	

Die Verwendung von Ethylen- und Propylenglykol ist im Mischungsverhältnis 25 - 50 Vol. [%] zulässig.

Werkstoffe:

Gehäuse:	entzinkungsbeständiges Messing (CW602N)
Dichtungen:	EPDM
O-Ringe:	EPDM

☑ Betriebsdaten 2 0284 xx

Trinkwasser:

Betriebsdruck max.:	16 bar, bei 20 °C	Einbaulage: beliebig
Min. Betriebstemperatur:	2 °C	Medium: Trinkwasser
Max. zulässige Betriebstemperatur:	85 °C, bei 10 bar	

Werkstoffe:

Gehäuse:	entzinkungsbeständiges Messing (CW626N)
Dichtungen:	physiologisch unbedenkliches Material (50 EP 132) nach KTW
O-Ringe:	EPDM

☑ Anwendungsbereich

Haustechnische Anlagen mit Trinkwasser sowie Kalt- und Warmwasser. Zum hydraulischen Abgleich in Heizung oder Kühlanlagen, Einregulieren von Verteilungen, Strängen, Wärmetauschern, Heiz- und Kühlregistern.

☑ Einsatzbereich

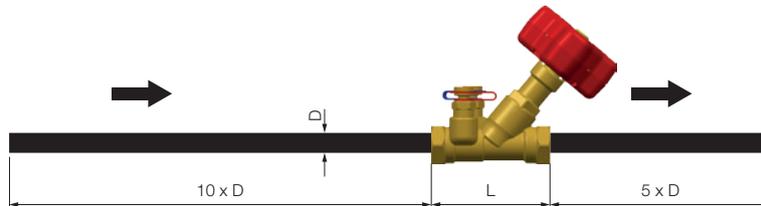
Zur Messung von Strangregulierventilen zur Differenzdruck- und Durchflussmessung.
Messcomputer 1 **8904 02** oder 1 **8900 04** empfohlen.

☑ Montage

Es wird kein Dichtungsmaterial benötigt, da die Messventile o-ringdichtend sind. Die Montage erfolgt im Uhrzeigersinn, die Demontage gegen den Uhrzeigersinn. Das Maximale **Drehmoment** beträgt **5Nm**. Für die Montage werden je nach Ausführung, Schlüssel mit SW15 bzw. SW16 benötigt.

☑ Messen

Zur Erlangung aussagekräftiger Messergebnisse ist auf die Einhaltung der Beruhigungsstrecken im Ein- und Auslauf zu achten. Im Einlauf soll die Beruhigungsstrecke 10 x Rohrdurchmesser, im Auslauf 5 x Rohrdurchmesser betragen.



Bei Anlagen mit Frostschutz ist mit Korrekturfaktoren zu arbeiten. Das Wasser-Glykolgemisch weist eine andere Viskosität als reines Wasser auf und ist zudem auch noch temperaturabhängig. Bei Messungen mit dem Messcomputer ist der angezeigte Messwert daher verfälscht.

Hinweis: Alle Schemen haben symbolischen Charakter und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

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.