

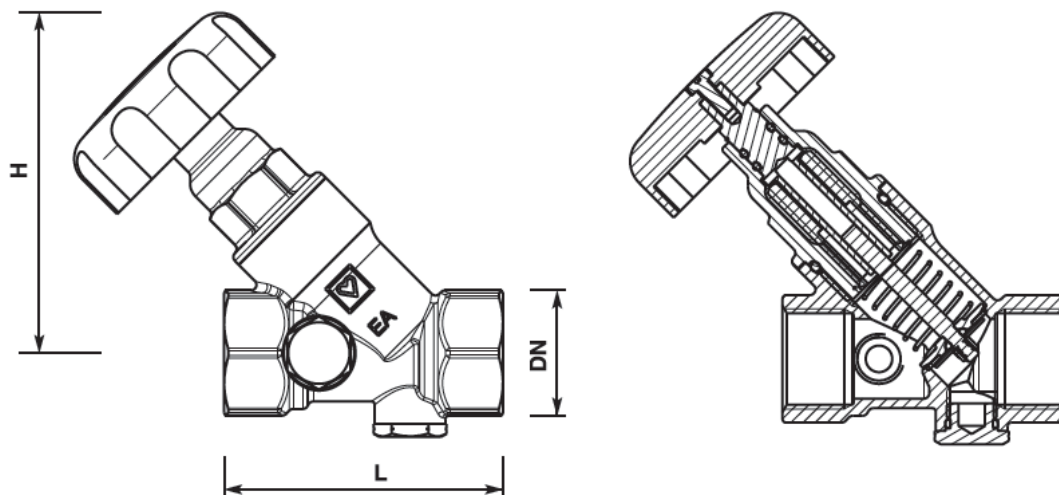
# HERZ Rückflussverhinderer

## Absperrventil mit integriertem Rückflussverhinderer

Für Trinkwasseranlagen in Gebäuden

Normblatt für 2 4126 0x, Ausgabe 0915

### ☑ Einbaumaße in mm



| Artikelnummer | DN | L   | H   | Rp    |
|---------------|----|-----|-----|-------|
| 2 4126 01     | 15 | 65  | 82  | 1/2   |
| 2 4126 02     | 20 | 75  | 92  | 3/4   |
| 2 4126 03     | 25 | 90  | 150 | 1     |
| 2 4126 04     | 32 | 110 | 118 | 1 1/4 |
| 2 4126 05     | 40 | 120 | 127 | 1 1/2 |
| 2 4126 06     | 50 | 150 | 155 | 2     |

### ☑ Technische Daten

|                                             |                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Max. Betriebsdruck:                         | 16 bar                                 |
| Max. Differenzdruck auf geschlossenen Sitz: | 10 bar                                 |
| Öffnungsdruck des Rückflussverhinderer:     | gemäß DIN EN 13959                     |
| Max. Betriebstemperatur:                    | 80°C                                   |
| Gelegentliche Temperaturanstiege:           | bis 95°C, nicht länger als eine Stunde |
| Ventil wird rechtsdrehend geschlossen       |                                        |

Heizungswasserqualität nach ÖNORM H5195 oder VDI- Richtlinie 2035. Die Verwendung von Ethylen- oder Propyleneglykol in einem Mischungsverhältnis 25- 50% ist zulässig.

### ☑ Material

|          |                                           |
|----------|-------------------------------------------|
| Gehäuse: | entzinkungsbeständiges Gussmessing CC752S |
| Kegel:   | geschmiedetes Messing CW 617N             |
| Spindel: | geschmiedetes Messing CW617N              |
| Handrad: | Kunststoff, grün                          |

## ☑ Anwendungsgebiet

Zum Absperren von Trinkwasseranlagen und -leitungen sowie Zirkulationssystemen in Gebäuden.

## ☑ Ausführung

Schrägsitz-Absperrventil mit integriertem Rückflussverhinderer. Das Gehäuse besteht aus einer entzinkungsbeständigen Kupferlegierung mit beidseitiger Gewindemuffe und nichtsteigender Spindel. Alle Metallteile, die vom Trinkwasser berührt werden, sind aus trinkwassergeeigneter Kupferlegierung hergestellt. Dichtungswerkstoffe bestehen aus physiologisch unbedenklichem Material. Oberteil durch O-Ring im Gehäuse eingedichtet. Spindelabdichtung durch zwei O-Ringe. Drei Entleerungsbohrungen wovon alle mit einer Schraube verschlossen sind. Grünes Handrad. Volumenstromklasse V, Armaturengruppe I, ÖNORM EN 1213

## ☑ Weitere Ausführungen

|        |          |                                                                 |
|--------|----------|-----------------------------------------------------------------|
| 2 4115 | DN 10-80 | STRÖMAX-AW, Absperrventil mit steigender Spindel                |
| 2 4117 | DN 15-50 | STRÖMAX RW und MW, Strangreguliertventil mit steigender Spindel |
| 2 4125 | DN 15-80 | STRÖMAX-AWD, Absperrventil mit nichtsteigender Spindel          |

## ☑ Konstruktive Besonderheiten

### Durchflussrichtung

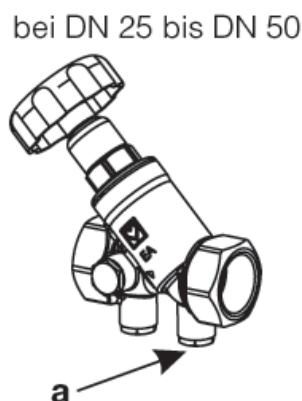
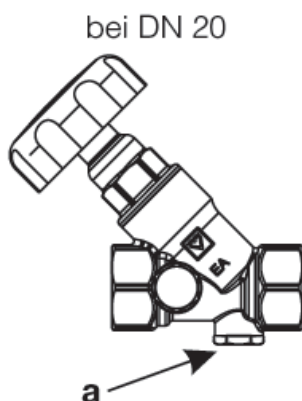
Die Durchflussrichtung ist entsprechend dem Pfeil am Gehäuse zu beachten. Es ist kein Spezialwerkzeug erforderlich.

### Einbaulage

Für jede Einbaulage.

## ☑ Wartung

Die Prüfung des Rückflussverhinderers ist zumindest einmal im Jahr durchzuführen. Dazu muss die Leitung abgesperrt werden. Im Anschluss muss die Prüfschraube (a) abgeschraubt werden. Aus der Öffnung darf außer dem Ventilinhalte kein Wasser austreten.



## ☑ Zubehör und Ersatzteile

|           |       |                                                                                  |
|-----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 0276 09 | 1/4   | Entleerungsventil mit Griff und schwenkbarem Schlauchanschluss für DN 10 – DN 50 |
| 1 6206 01 | 1/2   | Schlauchanschluss                                                                |
| 1 0273 09 | 1/4   | Verschlussschraube mit O-Ringdichtung und Innensechskant für DN 10 – DN 50       |
| 2 6517 00 |       | Handrad grün mit Befestigungsschraube für DN 15 - DN 80                          |
| 2 6389 12 | DN 20 | Oberteil für Schrägsitzventil TW mit integriertem Rückflussverhinderer           |
| 2 6389 13 | DN 25 | Oberteil für Schrägsitzventil TW mit integriertem Rückflussverhinderer           |
| 2 6389 14 | DN 32 | Oberteil für Schrägsitzventil TW mit integriertem Rückflussverhinderer           |
| 2 6389 15 | DN 40 | Oberteil für Schrägsitzventil TW mit integriertem Rückflussverhinderer           |
| 2 6389 16 | DN 50 | Oberteil für Schrägsitzventil TW mit integriertem Rückflussverhinderer           |

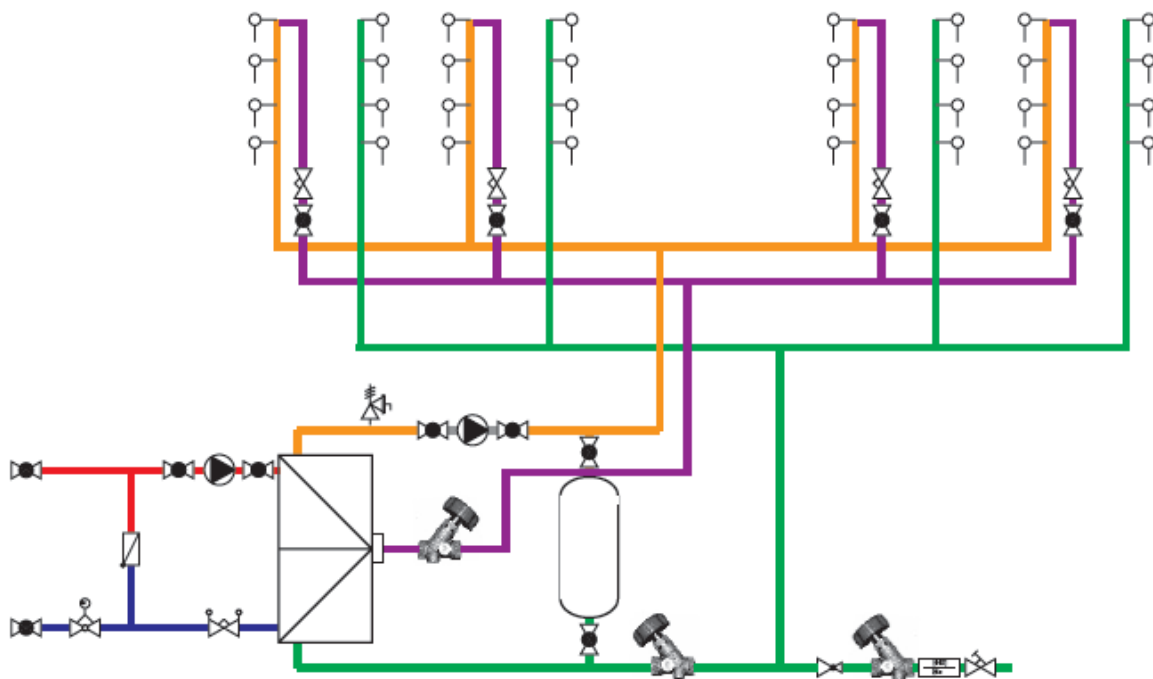
### ☑ Warnhinweis

Entsprechend dem Verwendungszweck der Armatur ist saubere Verarbeitung erforderlich. Die Einbringung von Schmutz in die Armatur ist zu vermeiden. Es sind nur für den Trinkwasserbereich zugelassene Dichtmaterialien zu verwenden. Bei der Montage soll das Montagewerkzeug direkt an der aufzudichtenden Muffe angreifen, da sonst eine Verwindung des Ventilgehäuses eintreten könnte. Die Ventilmuffen sind auf normkonforme konische Gewindestutzen, unter Verwendung von Dichtmaterial, von dafür ausgebildeten Fachkräften aufzuschrauben. Bei ungenügenden Platzverhältnissen kann der Ventiloberteil während der Montage demontiert werden. Es ist bei der Wiedermontage wegen der vorhandenen O-Ring-Dichtung kein Dichtmittel zu verwenden, auch übermäßiger Anzug des Ventiloberteils ist nicht notwendig.

### ☑ Beispiel

Minimale Durchflusswerte in l/s bei  $D_p$  10 kPa entsprechend ÖNORM EN 1213, Volumenstromklasse VB, Armaturengruppe I

| Dim   | l/s  |
|-------|------|
| DN 20 | 1,00 |
| DN 25 | 1,75 |
| DN 32 | 3,00 |
| DN 40 | 4,00 |
| DN 50 | 6,75 |



Sämtliche in diesem Dokument enthaltenen Angaben, Schemen und Zeichnungen entsprechen dem zum Zeitpunkt der Drucklegung vorliegenden Informationen und dienen nur zur Information. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes sind vorbehalten. Alle Schemen haben symbolischen Charakter und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. 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.