

HERZ STRÖMAX WD und AWD

Absperrventil für Trinkwasseranlagen in Gebäuden

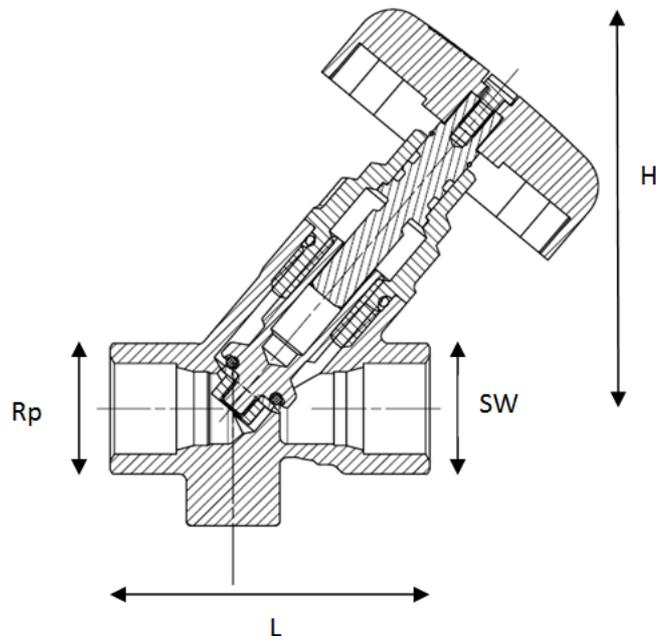
mit nicht-steigender Spindel

Normblatt für 2 4125 XX, Ausgabe 0519

Abmessungen in mm



W1.332



Artikelnr.	DN	L	H _{offen}	Rp	Entleerung
2 4125 61	15	65	90	1/2	Nein
2 4125 62	20	75	115	3/4	Nein
2 4125 63	25	90	130	1	Nein
2 4125 64	32	110	156	1 1/4	Nein
2 4125 65	40	120	175	1 1/2	Nein
2 4125 66	50	150	215	2	Nein
2 4125 67	65	180	297	2 1/2	Nein
2 4125 68	80	210	325	3	Nein
2 4125 71	15	65	90	1/2	Ja
2 4125 72	20	75	115	3/4	Ja
2 4125 73	25	90	130	1	Ja
2 4125 74	32	110	156	1 1/4	Ja
2 4125 75	40	120	175	1 1/2	Ja
2 4125 76	50	150	215	2	Ja
2 4125 77	65	180	297	2 1/2	Ja
2 4125 78	80	210	325	3	Ja

Ausführung

2 4125 6x

Schrägsitz-Absperrventil aus Kupferlegierung mit beidseitiger Gewindemuffe und nicht-steigender Spindel. Alle Metallteile, die vom Trinkwasser berührt werden, sind aus Messing, entsprechend einschlägiger Vorschriften im Trinkwasser, hergestellt. Dichtungswerkstoffe bestehen aus physiologisch unbedenklichem Material. Spindelabdichtung durch elastischen Doppel-O-Ring, Oberteil durch O-Ringdichtung im Gehäuse eingedichtet. Grünes Handrad. Volumenstromklasse VB, Armaturengruppe I, ÖNORM EN 1213

2 4125 7x

Wie zuvor jedoch mit beidseitig Entleerungsbohrungen, eine davon mit einer Schraube 2 0273 0x verschlossen.

☑ **Anwendungsgebiet**

Zum Absperrn von Trinkwasserleitungen und -anlagen in Gebäuden.

☑ **Betriebsdaten**

Zulässiger Einsatzbereich im Rahmen der ÖVGW-Zertifizierung:

Max. Betriebsdruck: 10 bar (PN10)

Max. Gebrauchstemperatur: 65 °C

Technisch möglicher Einsatzbereich:

Max. Betriebsdruck: 20 bar

Max. Differenzdruck auf geschlossenen Sitz: 10 bar

Max. Betriebstemperatur: 80 °C

Gelegentliche Temperaturanstiege bis 95 °C sind zulässig, wenn sie nicht länger als 1 h andauern.

☑ **Materialien**

Gehäuse: entzinkungsbeständiges Gussmessing CC752S

Oberteil: entzinkungsbeständiges Messing CW626N

Kegel: entzinkungsbeständiges Messing CW626N

Spindel: Messing CW617N

Dichtungen: EPDM nach KTW

Handrad: Stahlblech lackiert

☑ **Konstruktion**

Handrad wird rechtsdrehend geschlossen

Durchflussrichtung

Die Durchflussrichtung ist entsprechend dem Pfeil am Gehäuse zu beachten.

Montage

Es ist kein Spezialwerkzeug erforderlich. Für jede Einbaulage geeignet.

☑ **Werkstoffe**

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.

☑ **Entleerungsarmaturen**

DN 15 – DN 50: 2 Entleerungsbohrungen 1/4

DN 65 – DN 80: 2 Entleerungsbohrungen 3/8

2 0275 0x Entleerventil mit Griff, gelbe Ausführung.



2 0275 0x

- 2 **0276** 0x Entleerventil mit Griff und schwenkbarem Schlauchanschluss G 3/4, TW Kappe grün, gelbe Ausführung, Schlauchanschluss 1 **6206** 01 ist separat zu bestellen.



2 0276 0x

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

Dimension	l/s
DN 10	0,25
DN 15	0,50
DN 20	1,00
DN 25	1,75
DN 32	3,00
DN 40	4,00
DN 50	6,75
DN 65	11,00
DN 80	16,00

Weitere Ausführung

- | | | |
|------------------|----------|---|
| 2 4115 0x | DN 15-80 | STRÖMAX-AW , Absperrventil mit steigender Spindel |
| 2 4115 1x | DN 15-80 | STRÖMAX-W , Absperrventil mit steigender Spindel, mit Entleerung |
| 2 4115 xx | DN15-50 | STRÖMAX-AW , Geradsitz-Absperrventil mit Entleerung |
| 2 4115 xx | DN15-50 | STRÖMAX-W , Geradsitz-Absperrventil |

Ersatzteile und Zubehör

- | | | |
|------------------|-----|--|
| 2 0275 09 | 1/4 | Entleerventil mit Griff, gelbe Ausführung |
| 2 0275 00 | 3/8 | Entleerventil mit Griff, gelbe Ausführung |
| 2 0276 09 | 1/4 | Entleerventil mit Schlauchanschluss G 3/4, TW Kappe grün, gelbe Ausführung |
| 2 0276 00 | 3/8 | Entleerventil mit Schlauchanschluss G 3/4, TW Kappe grün, gelbe Ausführung |
| 2 0273 09 | 1/4 | Verschlusschraube für Armaturen in Sanitäranlagen, gelbe Ausführung, entzinkungsbeständiges Messing mit O-Ring Dichtung und Außensechskant. |
| 2 0273 00 | 3/8 | Verschlusschraube für Armaturen in Sanitäranlagen, gelbe Ausführung, entzinkungsbeständiges Messing mit O-Ring Dichtung und Außensechskant. |
| 1 6206 00 | 3/8 | Schlauchanschluss , gelbe Ausführung, Mutter und Schlauchtülle |
| 1 6206 01 | 1/2 | Schlauchanschluss , gelbe Ausführung, Mutter und Schlauchtülle |
| 1 6206 02 | 3/4 | Schlauchanschluss , gelbe Ausführung, Mutter und Schlauchtülle |
| 2 0277 09 | 1/4 | Probenahmeventil entsprechend ÖNORM B5019, ISO 19458, DIN 38402, DVGW- Arbeitsblatt W 551 und VDI 6023 |
| 2 0277 00 | 3/4 | Probenahmeventil entsprechend ÖNORM B5019, ISO 19458, DIN 38402, DVGW- Arbeitsblatt W 551 und VDI 6023 |
| 2 0277 10 | 1/4 | Probenahmeventil wie zuvor, jedoch lange Ausführung wärmedämmte Armaturen, so dass das Probenahmeventil aus der Wärmedämmung herausgeführt ist. |

2 0277 19	3/8	Probenahmeventil wie zuvor, jedoch lange Ausführung für wärmegeämmte Armaturen, so dass das Probenahmeventil aus der Wärmedämmung herausgeführt ist.
2 6389 01	DN 15	Oberteil komplett ab 2004
2 6389 02	DN 20	Oberteil komplett ab 2004
2 6389 03	DN 25	Oberteil komplett ab 2004
2 6389 04	DN 32	Oberteil komplett ab 2004
2 6389 05	DN 40	Oberteil komplett ab 2004
2 6389 06	DN 50	Oberteil komplett ab 2004
2 6389 07	DN 65	Oberteil komplett ab 2004
2 6389 08	DN 80	Oberteil komplett ab 2004
2 6517 00	DN15-50	Handrad grün mit Befestigungsschraube bis Baujahr 2011
2 6517 01	DN 65-80	Handrad grün mit Befestigungsschraube bis Baujahr 2011
2 6518 10	DN 15-80	Handrad grün mit Befestigungsschraube ab Baujahr 2012

Recycling und Entsorgung

Sowohl das HERZ STRÖMAX WD und AWD als auch die zugehörige Transportverpackung bestehen zum überwiegenden Teil aus recyclingfähigen Rohstoffen. Die Entsorgung des HERZ STRÖMAX WD und AWD darf weder die Gesundheit noch die Umwelt gefährden. Nationale gesetzliche Bestimmungen zur ordnungsgemäßen Entsorgung des HERZ STRÖMAX WD und AWD sind zu beachten.

Material

Gemäß Artikel 33 der REACH-Verordnung (EG Nr. 1907/2006) sind wir verpflichtet, darauf hinzuweisen, dass der Stoff Blei auf der SVHC-Liste geführt wird und dass alle aus Messing bestehenden Bauteile, die in unseren Erzeugnissen verarbeitet sind, mehr als 0,1 % (w/w) Blei (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4) enthalten. Da Blei als Legierungsbestandteil fest gebunden ist, sind keine Expositionen zu erwarten und daher sind keine zusätzlichen Angaben zur sicheren Verwendung notwendig.

HERZ Normdiagramm

4125 TW

Order Nr.: 2 4125 6X/7X

Dim. DN 15 - DN80

Das Diagramm dient zur Bestimmung der Durchflußleistungen. Der Widerstandsbeiwert ζ ist auf den Rohrdurchmesser nach DIN 2440 bezogen. Bis -15 kPa Δp -Geräuschentwicklung unter 25 dB (A).

Kurve	Dimension	kvs	ζ -Wert	Kurve	Dimension	kvs	ζ -Wert
1	1/2	4,8	4,39	5	1½	48	2,04
2	3/4	11,5	2,54	6	2	82	1,81
3	1	21,5	1,83	7	2½	127	2,14
4	1¼	35	2,09	8	3	183	1,96

