

# HERZ STRÖMAX WD und AWD

## Absperrventil für Trinkwasseranlagen in Gebäuden mit nicht-steigender Spindel

Normblatt für 2 4125 XX, Ausgabe 0225

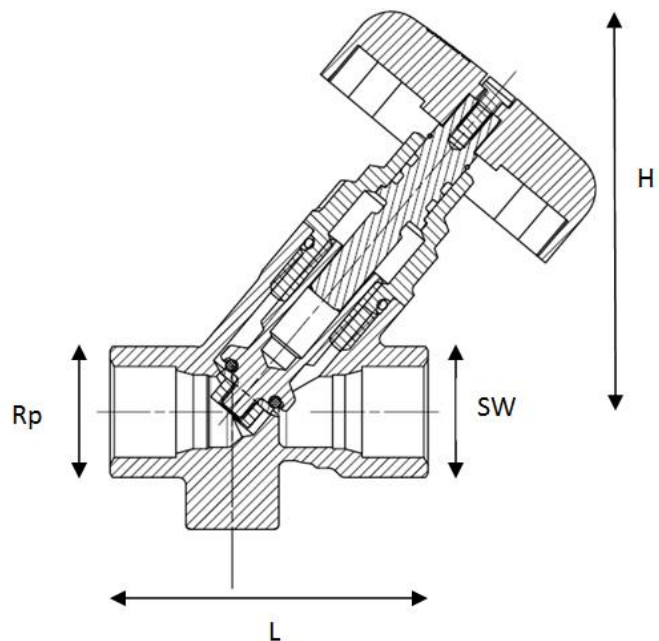
### Abmessungen in mm



W1.332



2 4125 XX sind zertifiziert mit dem österreichischen ÜA-Einbauzeichen für Trinkwasser



Artikelnr.	DN	L	H <sub>offen</sub>	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 ¼	Nein
2 4125 65	40	120	175	1 ½	Nein
2 4125 66	50	150	215	2	Nein
2 4125 67	65	180	297	2 ½	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 ¼	Ja
2 4125 75	40	120	175	1 ½	Ja
2 4125 76	50	150	215	2	Ja
2 4125 77	65	180	297	2 ½	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 für den Trinkwasserbereich, 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: 16 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.

#### **Werkstoffe**

Gehäuse und Spindel: entzinkungsbeständiges Messing nach EN 12420, entsprechend der aktuellen UBA-Liste und der aktuellen 4MS-Liste

Spindelabdichtung: Doppel-O-Ring aus EPDM

Dichtungen: aus physiologisch unbedenklichem Material

Handrad: bis DN50: Polyamid, grün

DN65 - DN80: Stahlblech, grün lackiert

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 festgebunden ist, sind keine Expositionen zu erwarten und daher sind keine zusätzlichen Angaben zur sicheren Verwendung notwendig.

#### **Konstruktion**

Handrad wird rechtsdrehend geschlossen

##### **Durchflussrichtung**

Die Durchflussrichtung ist entsprechend dem Pfeil am Gehäuse zu beachten.

##### **Einbaulage**

Es ist kein Spezialwerkzeug erforderlich. Für jede Einbaulage geeignet.

#### **Montage**

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 das 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 zu vermeiden.

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



Minimale Durchflusswerte in l/s bei Dp 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  
 2 **4115** 1x DN 15-80

**STRÖMAX-AW**, Absperrventil mit steigender Spindel

**STRÖMAX-W**, Absperrventil mit steigender Spindel, mit Entleerung

2 **4115** xx DN15-50  
 2 **4115** xx DN15-50

**STRÖMAX-AW**, Geradsitz-Absperrventil mit Entleerung  
**STRÖMAX-W**, Geradsitz-Absperrventil

 **Ersatzteile und Zubehör**

2 **0275** 09 1/4  
 2 **0275** 00 3/8  
 2 **0276** 09 1/4

**Entleerventil** mit Griff, gelbe Ausführung

**Entleerventil** mit Griff, gelbe Ausführung

**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

**Verschlussschraube** für Armaturen in Sanitäranlagen, gelbe Ausführung, entzinkungsbeständiges Messing mit O-Ring Dichtung und Außensechskant.

2 **0273** 00 3/8

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

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.

HERZ Normdiagramm	4125 TW
Bestellnummer: 2 4125 6X/7X	Dim. DN 15 - DN80

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	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

