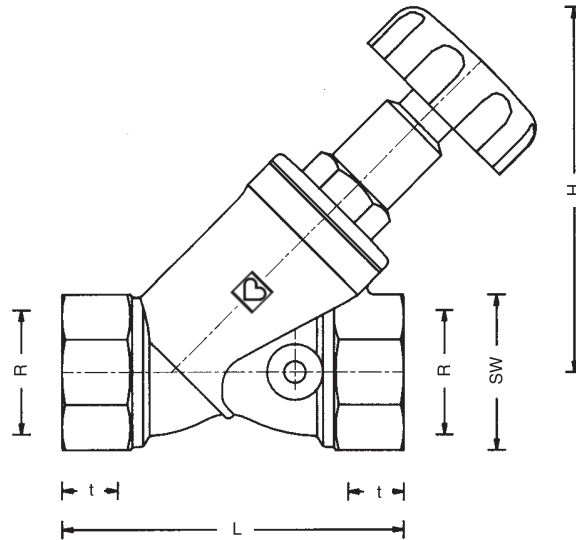


STRÖMAX-D

HERZ-Absperrventile in Schrägsitzform mit nichtsteigender Spindel

 Normblatt **4125 D**, Ausgabe 0711


☑ Einbaumaße in mm

Artikelnummer	R Anschluß	L	H	t	SW 6-kant	SW 8-kant	Bestellnummern	
							4125 D	4125 AD
4125 D	1/2	65	86	15,0	27	–	1 4125 61	1 4125 71
	3/4	75	92	16,3	32	–	1 4125 62	1 4125 72
	1	90	105	19,1	41	–	1 4125 63	1 4125 73
	1¼	110	118	21,4	–	50	1 4125 64	1 4125 74
	1½	120	127	21,4	–	55	1 4125 65	1 4125 75
	2	150	155	25,7	–	70	1 4125 66	1 4125 76
	2½	180	205	30,0	–	85	1 4125 67	1 4125 77
	3	210	226	25,0	–	100	1 4125 68	1 4125 78

☑ Ausführungen

4125 D	1/2–3	STRÖMAX-D-Absperrventile in Schrägsitzform, gelbe Ausführung, Muffe x Muffe, mit langen Gewindemuffen, nichtsteigender Spindel, Spindelabdichtung durch elastischen Doppel-O-Ring.
4125 AD	1/2–3	STRÖMAX-D-Absperrventile in Schrägsitzform, Ausführung wie 4125 D, jedoch mit 2 Anbohrungen für Entleerungsarmaturen, 1 Verschußschraube 272 ist aufgeschraubt. Entleerungsventile sind separat zu bestellen.

☑ Weitere Ausführungen, Absperrventile

4215 G	1/2–3	STRÖMAX-G-Absperrventile, Geradesitzform
4215 AG	1/2–3	detto, mit 2 Anbohrungen für Entleerungsarmaturen
4115	3/8–3	STRÖMAX-Absperrventile, Spindelabdichtung mit Stopfbüchse, Schrägsitzform
4115 A	1/2–3	detto, mit 2 Anbohrungen für Entleerungsarmaturen

☑ Anbohrungsgrößen

Ventile: 1/2–2: Rohrgewinde 1/4; Ventile 2½–3: Rohrgewinde 3/8.

☑ Entleerungsarmaturen separat zu bestellen

270	1/4–3/8	Entleerungsventil mit Griff
272	1/4–3/8	Verschußschraube
275	1/4–3/8	Entleerungsventil für Schlauchanschluß

☑ Anwendungsgebiet

Anlagen mit Kalt- und Warmwasser.
Bei Verwendung für andere Medien bitten wir um Rückfrage.

☑ Betriebsdaten

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

☑ HERZ-Klemmset

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 Rohrhersteller zugelassen.

☑ Rohranschluß mit Klemmsets

Die Absperrventile R = 1/2 sind mit Spezialmuffen ausgestattet. Es kann wahlweise ein Gewinderohr oder mittels Klemmset 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 Klemmset zu verwenden. Klemmset und Klemmsetadapter sind separat zu bestellen.

Rohr Ø D mm		10	12	14	15	16	18	18
Ventil	R=	1/2						3/4
Adapter	Best.-br.	1 6272 01	1 6272 01	1 6272 01		1 6272 01	1 6272 11	1 6272 12
Klemmset	Best.-br.	1 6284 00	1 6284 01	1 6284 03	1 6292 01	1 6284 05	1 6289 01	1 6292 02

Bei der Montage von Weichstahl- oder Kupferrohren mit Klemmsets empfehlen wir die Verwendung von Stützhülsen. Für eine einwandfreie Montage ist das Gewinde der Klemmringschraube, bzw. -mutter, sowie der Klemmring selbst mit Silikonöl zu ölen. Wir verweisen auf unsere Verarbeitungsanleitung.

☑ Kunststoffrohranschluß

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.

☑ Spindelabdichtung

STRÖMAX-D-Absperrventile sind mit Spindelabdichtung mittels elastischem Doppel-O-Ring ausgestattet.

☑ Doppel-O-Ring

Die wartungsfreie Doppel-O-Ring-Abdichtung gewährleistet eine dauerhafte, sichere Abdichtung der Ventilspindel sowie Leichtgängigkeit bei der Betätigung des Ventils und ist für eine maximale Betriebstemperatur von 150 °C geeignet.

☑ Konstruktive Besonderheiten

Durchflußrichtungen

Der abzugsicher befestigte Kegel ermöglicht die Durchströmung des Ventils in beiden Richtungen.

Sitzdichtung

Die temperaturfeste und dauerelastische Weichdichtung ist korrosionsfest, klebt nicht an und ist für eine maximale Betriebstemperatur von 150 °C geeignet.

☑ Wärmedämmschalen Art. Nr. 4095

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

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.

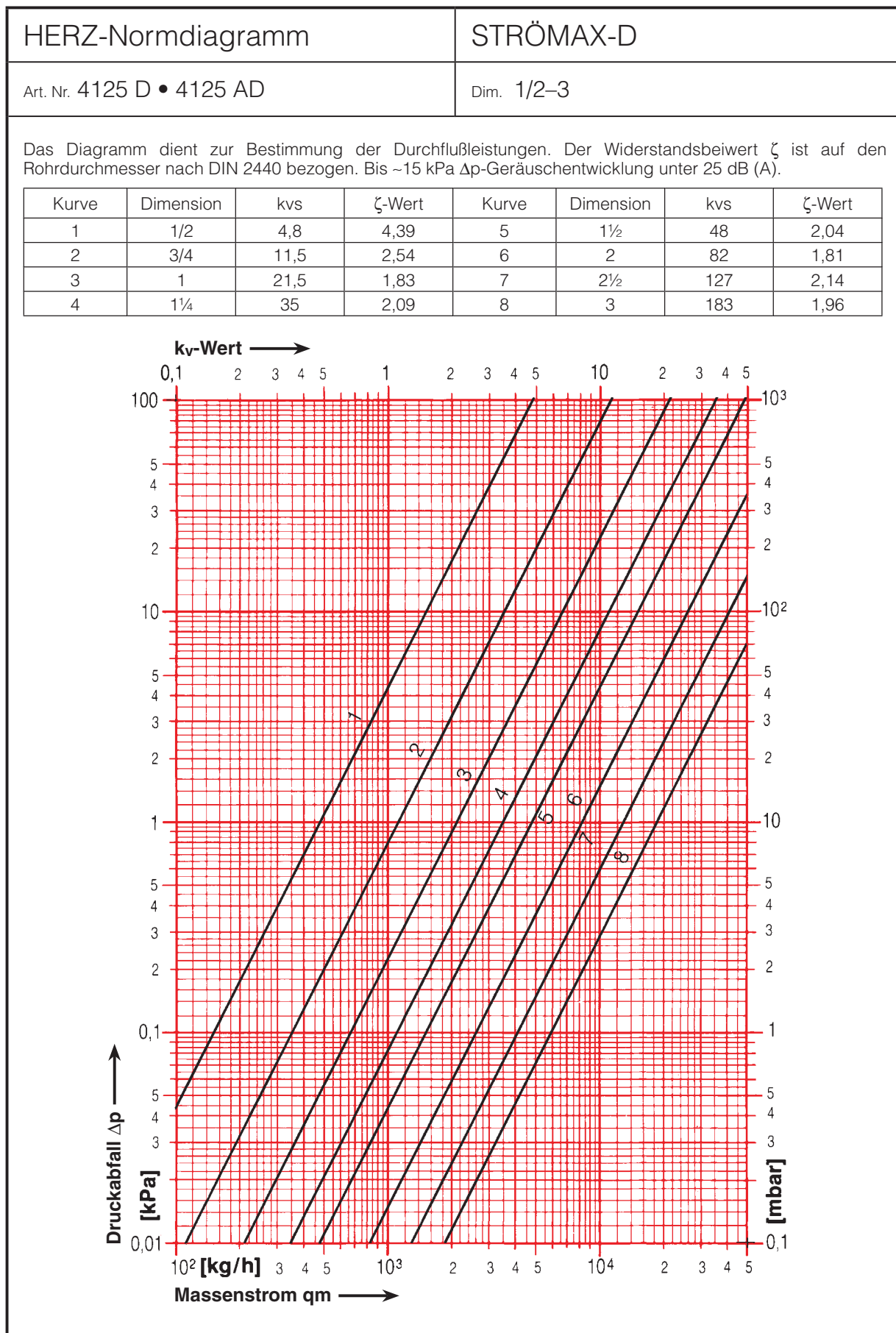
☑ Zubehör 1 4095

Wärmedämmschalen
Bestellnummern laut HERZ-Lieferprogramm

☑ Ersatzteile 1 6389

STRÖMAX-D-Oberteil
Bestellnummern laut HERZ-Lieferprogramm

1 6517 00 Handrad

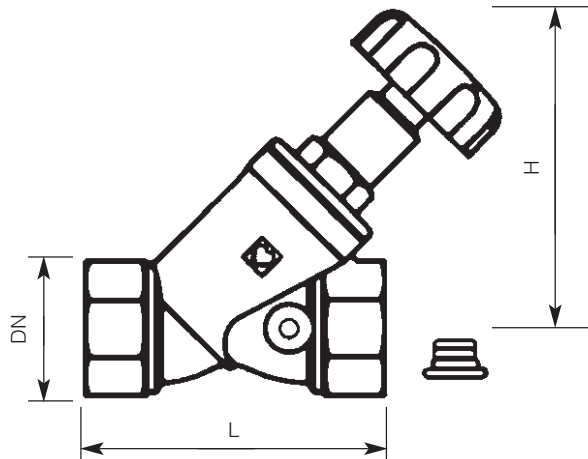


HERZ STRÖMAX - AWD

Absperrventil für Trinkwasseranlagen in Gebäuden

Normblatt für **4125 AWD**, Ausgabe 0711

4125 AWD



Einbaumaße in mm
Bestellnummern

4125 AWD	DN	L	H	Rp
2 4125 71	15	65	86	1/2
2 4125 72	20	75	92	3/4
2 4125 73	25	90	105	1
2 4125 74	32	110	118	1¼
2 4125 75	40	120	127	1½
2 4125 76	50	150	155	2
2 4125 77	65	180	205	2½
2 4125 78	80	210	226	3

Ausführung

Schrägsitz-Absperrventil aus Kupferlegierung mit beidseitiger Gewindemuffe und nichtsteigender Spindel. Alle Metallteile, die vom Trinkwasser berührt werden, sind aus entzinkungsbeständiger Kupferlegierung hergestellt. Dichtungswerkstoffe bestehen aus physiologisch unbedenklichem Material. Oberteil durch O-Ring im Gehäuse eingedichtet. Spindelabdichtung durch zwei O-Ringe. Beidseitig Entleerungsbohrungen wovon eine mit einer Schraube verschlossen ist. Grünes Handrad. Volumenstromklasse V_B, Armaturengruppe I, ÖNORM EN 1213

Entleerungsarmaturen

1 **0276** Entleerungsventil mit Griff und schwenkbarem Schlauchanschluss, gelbe Ausführung, Schlauchanschluss 1 **6206 01** ist separat zu bestellen.
DN 10–DN 50:

Anwendungsgebiet

Zum Absperrn von Trinkwasserleitungen und -anlagen in Gebäuden.

weitere Ausführungen

2 **4115** DN 10–80 STRÖMAX-AW, Absperrventil mit steigender Spindel, MuffexMuffe
 2 **4315** DN 15–50 STRÖMAX-AW, Absperrventil mit steigender Spindel, AG x AG
 2 **4325** DN 15–50 STRÖMAX-AWD, Absperrventil mit nichtsteigender Spindel, AG x AG
 2 **4117** DN 15–50 STRÖMAX RW und MW, Strangregulierventil mit steigender Spindel, Muffe x Muffe

Betriebsdaten

Ventil wird rechtsdrehend geschlossen
 Max. Betriebstemperatur 80 °C
 gelegentliche Temperaturanstiege bis 95 °C sind zulässig, wenn sie nicht länger als 1 h andauern.
 Max. Betriebsdruck 10 bar
 Max. Differenzdruck auf geschlossenen Sitz 10 bar

☑ Konstruktive Besonderheiten
Durchflussrichtung

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

Einbaulage

Für jede Einbaulage.

☑ Rohranschluss mit Klemmsets

Das Absperrventil DN 10 ist mit Spezialmuffen ausgestattet. Die Absperrventile können wahlweise an ein Gewinderohr oder mittels Klemmsset an ein kalibriertes Kupferrohr angeschlossen werden. Klemmsets sind separat zu bestellen

Rohrdurchmesser mm	8	10	12	14	15	16	18
Ventil DN	15						
Adapter BestNr.	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01
Klemmsset BestNr.	1 6274 18	1 6274 00	1 6274 01	1 6274 02	1 6274 03	1 6274 04	1 6274 04
Klemmsset weichdichtend wahlweise BestNr.	-	-	1 6276 12	1 6275 02	1 6276 15	1 6275 04	1 6276 18

Rohrdurchmesser mm	8	10	12	14	15	16	18
Ventil DN	20						
Adapter BestNr.	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20
Klemmsset BestNr.	1 6274 18	1 6274 00	1 6274 01	1 6274 02	1 6274 03	1 6266 20	1 6274 04
Klemmsset weichdichtend wahlweise BestNr.	-	-	1 6276 12	-	1 6276 15	-	1 6276 18

Rohrdurchmesser mm	8	10	12	14	15	16	18	22
Ventil DN	25							
Adapter BestNr.	P 1928 05	P 1928 05	P 1928 05	P 1928 05	P 1928 05	P 1928 05	P 1928 05	1 6266 03
Klemmsset BestNr.	1 6274 18	1 6274 00	1 6274 01	1 6274 02	1 6274 03	1 6274 04	1 6276 18	1 6273 01

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

☑ Kunststoffrohranschluss

Die Absperrventile sind in Anlagen mit Kunststoffrohren einsetzbar. An die Spezialmuffen werden Adapter und Kunststoffrohranschlüsse montiert.

Rohrdurchmesser mm	14 x 2	16 x 2	16 x 2,2	17 x 2	17 x 2,5	18 x 2	18 x 2,5	20 x 2
Ventil DN	15							
Adapter BestNr.	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01
Kunststoffrohranschluss wahlweise BestNr.	1 6098 02	1 6098 03	1 6098 12	1 6098 04	1 6098 05	1 6098 07	1 6098 06	1 6098 08

Rohrdurchmesser mm	20 x 2,5	20 x 3,5	14 x 2	16 x 2	16 x 2,2	17 x 2	17 x 2,5	18 x 2
Ventil DN	15		20					
Adapter BestNr.	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20
Kunststoffrohranschluss wahlweise BestNr.	1 6098 11	1 6098 10	1 6098 02	1 6098 03	1 6098 12	1 6098 04	1 6098 05	1 6098 07

Rohrdurchmesser mm	18 x 2,5	20 x 2	20 x 2,5	20 x 3,5	14 x 2	16 x 2	16 x 2,2	17 x 2
Ventil DN	20				25			
Adapter BestNr.	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	P 1928 05	P 1928 05	P 1928 05	P 1928 05
Kunststoffrohranschluss wahlweise BestNr.	1 6098 06	1 6098 08	1 6098 11	1 6098 10	1 6098 02	1 6098 03	1 6098 12	1 6098 04

Kunststoffrohranschluss

Rohrdurchmesser mm	17 x 2,5	18 x 2	18 x 2,5	20 x 2	20 x 2,5	20 x 3,5	25 x 3,5	26 x 3
Ventil DN	25							
Adapter BestNr.	P 1928 05	P 1928 05	P 1928 05	P 1928 05	P 1928 05	P 1928 05	P 1928 03	P 1928 03
Kunststoffrohranschluss wahlweise BestNr.	1 6098 05	1 6098 07	1 6098 06	1 6098 08	1 6098 11	1 6098 10	-	-

Zubehör

- 1 **0276 09** 1/4 Entleerungsventil mit Griff und schwenkbarem Schlauchanschluss für DN 10–DN 50
- 1 **0276 00** 3/8 Entleerungsventil mit Griff und schwenkbarem Schlauchanschluss für DN 65 und DN 80
- 1 **6206 01** Schlauchanschluss

Ersatzteile

- 1 **0273 09** 1/4 Verschlusschraube mit O-Ringdichtung und Innensechskant für DN 10–DN 50
- 1 **0273 00** 3/8 Verschlusschraube mit O-Ringdichtung und Innensechskant für DN 65 und DN 80
- 2 **6517 00** Handrad grün mit Befestigungsschraube für DN 15–DN 80
- 2 **6389 01** Oberteil komplett DN 15
- 2 **6389 02** Oberteil komplett DN 20
- 2 **6389 03** Oberteil komplett DN 25
- 2 **6389 04** Oberteil komplett DN 32
- 2 **6389 05** Oberteil komplett DN 40
- 2 **6389 06** Oberteil komplett DN 50
- 2 **6389 07** Oberteil komplett DN 65
- 2 **6389 08** Oberteil komplett DN 80

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.

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

Dim	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

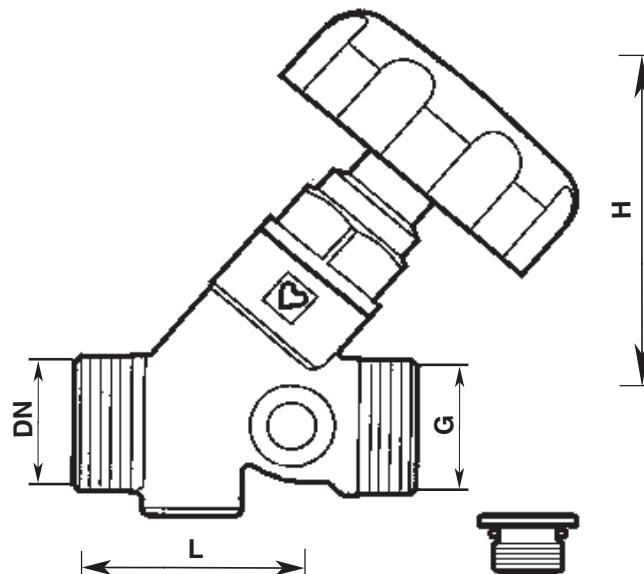
HERZ STRÖMAX - AWD

Absperrventil für Trinkwasseranlagen

 Normblatt **4325 AWD**, Ausgabe 0711

 4325 AWD


Marke W 1.332


 Einbaumaße in mm
Bestellnummern

Bestellnummern 4325 AWD	DN	L	H	G
2 4325 71	15	65	86	3/4
2 4325 72	20	75	92	1
2 4325 73	25	90	105	1¼
2 4325 74	32	110	118	1½
2 4325 75	40	120	127	2
2 4325 76	50	150	155	2½
2 4325 91	15	65	86	3/4 m. Konus

 Ausführung

Schrägsitz-Absperrventil aus Kupferlegierung mit beidseitigem Außengewinde und nichtsteigender Spindel. Alle Metallteile, die vom Trinkwasser berührt werden, sind aus entzinkungsbeständiger Kupferlegierung hergestellt. Dichtungswerkstoffe bestehen aus physiologisch unbedenklichen Material. Oberteil durch O-Ring im Gehäuse eingedichtet. Spindelabdichtung durch zwei O-Ringe. Beidseitige Entleerungsbohrungen, wovon eine mit einer Schraube verschlossen ist. Grünes Handrad. Volumenstromklasse VB, Armaturengruppe I, ÖNORM EN 1213.

 Entleerungsarmaturen

1 **0276** Entleerungsventil mit Griff und schwenkbarem Schlauchanschluss, gelbe Ausführung, Schlauchanschluss 1 **6206** 01 ist separat zu bestellen.

DN 10 - DN 50: 2 Entleerungsbohrungen 1/4.

 Anwendungsgebiet

Zum Absperrern von Trinkwasserleitungen und -anlagen in Gebäuden.

 Weitere Ausführungen

2 **4115** **DN 10–80** STRÖMAX-AW, Absperrventil mit steigender Spindel, Muffe x Muffe.
 2 **4125** **DN 15–80** STRÖMAX-AWD, Absperrventil mit nichtsteigender Spindel, Muffe x Muffe.
 2 **4315** **DN 15–50** STRÖMAX-AW, Absperrventil mit steigender Spindel, AG x AG.
 2 **4117** **DN 15–50** STRÖMAX RW und MW, Strangreguliertventil mit steigender Spindel, Muffe x Muffe.

☑ Betriebsdaten

Ventil wird rechtsdrehend verschlossen.
 Max. Betriebstemperatur 80 °C
 gelegentliche Temperaturanstiege bis 95 °C sind zulässig, wenn sie nicht länger als 1 h andauern.
 Max. Betriebsdruck 10 bar.
 Max. Differenzdruck auf geschlossenen Sitz 10 bar.

☑ Konstruktive Besonderheiten

Durchflussrichtung

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

Einbaulage

Für jede Einbaulage.

☑ Rohranschluss mit Klemmsets oder Kunststoffrohranschluss

Das Absperrventil 2 4325 91 ist mit einem Außengewinde mit Konus für Klemmsatanschluss ausgeführt. Klemmsats sind separat zu bestellen.
 Bei der Montage von Weichstahl- oder Kupferrohren mit Klemmsat empfehlen wir die Verwendung von Stützhülsen. Das Gewinde der Klemmringschraube, bzw. Mutter sowie der Klemmring selbst sind mit Silikonöl zu ölen. Wir weisen auf unsere Verarbeitungsanleitung.

☑ Zubehör

1 0276 09 1/4 Entleerungsventil mit Griff und schwenkbarem Schlauchanschluss für DN 10 - DN 50.
 1 6206 01 Schlauchanschluss.

☑ Ersatzteile

1 0273 09 1/4 Verschlusschraube mit O-Ringdichtung und Innensechskant für DN 10 - DN 50
 2 6517 00 Handrad grün mit Befestigungsschraube für DN 15 - DN 50.
 2 6389 01 Oberteil komplett DN 15
 2 6389 02 Oberteil komplett DN 20
 2 6389 03 Oberteil komplett DN 25
 2 6389 04 Oberteil komplett DN 32
 2 6389 05 Oberteil komplett DN 40
 2 6389 06 Oberteil komplett DN 50

☑ 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.

Minimale Durchflusswerte in l/s bei Dp 10 kPa entsprechend ÖNORM EN 1230, Volumenstromklasse V_B, Armaturengruppe I

Dim	l/s	DN 25	1,75
DN 10	0,25	DN 32	3
DN 15	0,5	DN 40	4
DN 20	1	DN 50	6,75