

# Globo H

## Heizungs-Kugelhahn aus Rotguss



press  
LINE

Wenn man es genau nimmt.



## Beschreibung



HEIMEIER Heizungs-Kugelhahn, speziell auf die Anforderungen der Heizungstechnik abgestimmt. Gehäuse und Kugel aus korrosionsbeständigem Rotguss. Kugel mit glattem Durchgang.

Ausführungen mit Innengewinde von DN 10 bis DN 50 und mit Außen-/Innengewinde von DN 15 bis DN 32. Außengewinde flach dichtend.

Ausführungen mit Viega Pressanschluss mit SC-Contur von DN 15 bis DN 32 sind geeignet für Kupferrohr, Viega Sanpress-Edelstahlrohr und Prestabo-Stahlrohr.

Demontierbarer Bedienungsknebel aus schlagfestem Kunststoff mit geringer Ausladung. Knebelanschlag verdeckt, dadurch keine Verletzungsgefahr.

Thermometer, nachrüstbar durch einfaches Austauschen der roten Verschlusskappe im Bedienungsknebel, siehe Zubehör.

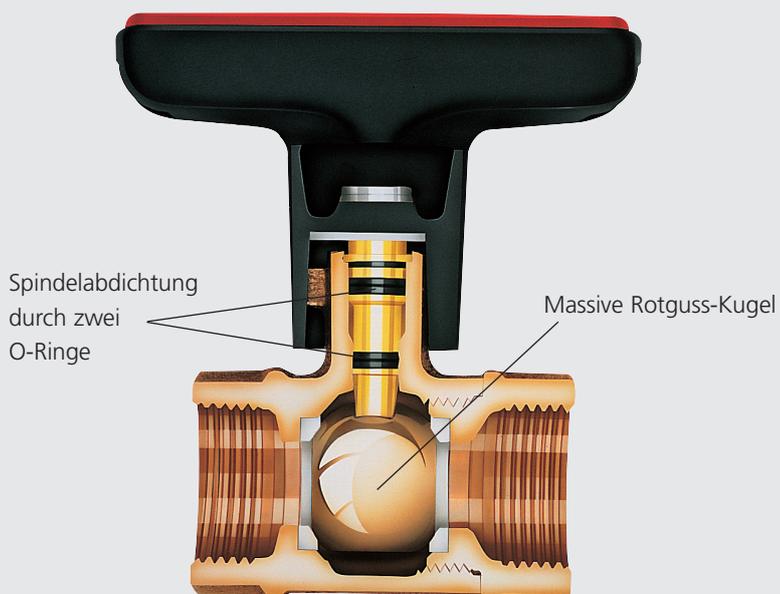
Wartungsfreie Spindelabdichtung durch zwei O-Ringe aus EPDM.

Kugelabdichtung aus reinem PTFE.

Wärmedämmschalen bestehend aus zwei ineinanderfassenden Halbschalen, siehe Zubehör.

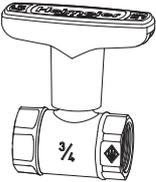
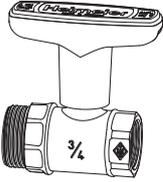
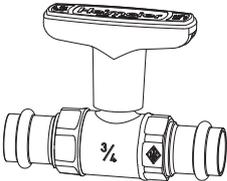
## Aufbau

### Globo H



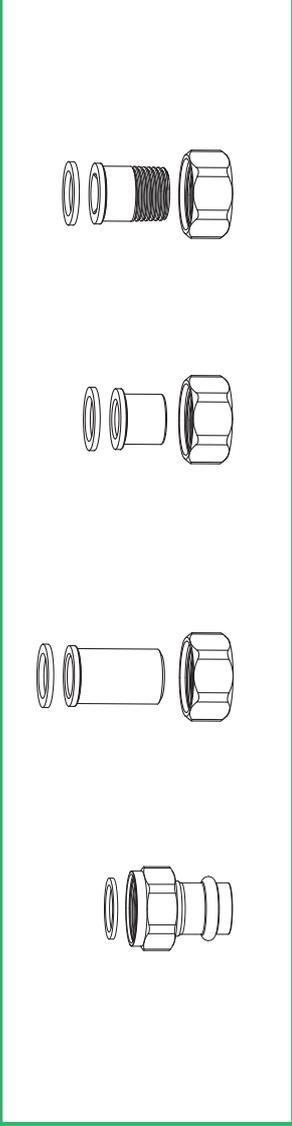
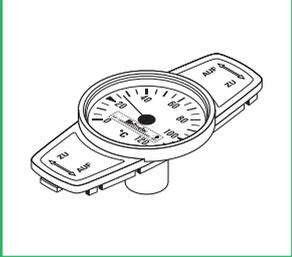
- Gehäuse und Kugel aus korrosionsbeständigem Rotguss
- Thermometer als Zubehör
- Ausführung mit Außen-/Innengewinde
- Rohrförmiges Gehäuse, ideal für durchlaufende Wärmedämmung
- Wärmedämmschalen als Zubehör
- Bedienungsknebel außerhalb der Wärmedämmung
- Knebel mit geringer Ausladung, z. B. zur Montage auf Verteiler
- Wartungsfreie Spindelabdichtung durch zwei O-Ringe
- Auch in Press-Line-Ausführung mit Viega SC-Contur

## Artikelnummern

Abbildung	DN	kvs-Wert [m <sup>3</sup> /h]	Art.-Nr.
<b>Globo H</b> mit Innengewinde  	10 (Rp 3/8 x Rp 3/8)	006,0	0600-01.000
	15 (Rp 1/2 x Rp 1/2)	006,0	0600-02.000
	20 (Rp 3/4 x Rp 3/4)	014,0	0600-03.000
	25 (Rp 1 x Rp 1)	025,0	0600-04.000
	32 (Rp 1 1/4 x Rp 1 1/4)	042,0	0600-05.000
	40 (Rp 1 1/2 x Rp 1 1/2)	065,0	0600-06.000
50 (Rp 2 x Rp 2)	100,0	0600-08.000	
<b>Globo H</b> mit Außen-/Innengewinde  	15 (G 3/4 x Rp 1/2)	006,0	0601-02.000
	20 (G 1 x Rp 3/4)	014,0	0601-03.000
	25 (G 1 1/4 x Rp 1)	025,0	0601-04.000
	32 (G 1 1/2 x Rp 1 1/4)	042,0	0601-05.000
<b>Globo H</b> mit Viega Pressanschluss mit SC-Contur  	15 (15 mm x 15 mm)	006,0	0602-15.000
	20 (22 mm x 22 mm)	014,0	0602-22.000
	25 (28 mm x 28 mm)	025,0	0602-28.000
	32 (35 mm x 35 mm)	042,0	0602-35.000
			

Zulässige Betriebstemperatur TB 120 °C, mit Pressanschluss TB 110 °C.  
Zulässiger Betriebsüberdruck PB 10 bar (PN 16).

## Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.																														
	<b>Anschlussverschraubungen</b> flach dichtend, für Globo H mit Außengewinde.																															
	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>L [mm]</td> <td>DN-Globo</td> <td>Ø</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>mit Schraubnippel</b></td> <td>29,5</td> <td>15</td> <td>R 1/2</td> <td><b>0601-02.350</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>32,5</td> <td>20</td> <td>R 3/4</td> <td><b>0601-03.350</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>35</td> <td>25</td> <td>R 1</td> <td><b>0601-04.350</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>38,5</td> <td>32</td> <td>R 1 1/4</td> <td><b>0601-05.350</b></td> </tr> </table>		L [mm]	DN-Globo	Ø		<b>mit Schraubnippel</b>	29,5	15	R 1/2	<b>0601-02.350</b>		32,5	20	R 3/4	<b>0601-03.350</b>		35	25	R 1	<b>0601-04.350</b>		38,5	32	R 1 1/4	<b>0601-05.350</b>						
		L [mm]	DN-Globo	Ø																												
	<b>mit Schraubnippel</b>	29,5	15	R 1/2	<b>0601-02.350</b>																											
		32,5	20	R 3/4	<b>0601-03.350</b>																											
		35	25	R 1	<b>0601-04.350</b>																											
		38,5	32	R 1 1/4	<b>0601-05.350</b>																											
	<table border="0"> <tr> <td><b>mit Löt-nippel</b></td> <td>20</td> <td>15</td> <td>15</td> <td><b>0601-15.352</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>21</td> <td>15</td> <td>16</td> <td><b>0601-16.352</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>22</td> <td>15</td> <td>18</td> <td><b>0601-18.352</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>25</td> <td>20</td> <td>22</td> <td><b>0601-22.352</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>29</td> <td>25</td> <td>28</td> <td><b>0601-28.352</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>34</td> <td>32</td> <td>35</td> <td><b>0601-35.352</b></td> </tr> </table>	<b>mit Löt-nippel</b>	20	15	15	<b>0601-15.352</b>		21	15	16	<b>0601-16.352</b>		22	15	18	<b>0601-18.352</b>		25	20	22	<b>0601-22.352</b>		29	25	28	<b>0601-28.352</b>		34	32	35	<b>0601-35.352</b>	
	<b>mit Löt-nippel</b>	20	15	15	<b>0601-15.352</b>																											
		21	15	16	<b>0601-16.352</b>																											
		22	15	18	<b>0601-18.352</b>																											
		25	20	22	<b>0601-22.352</b>																											
		29	25	28	<b>0601-28.352</b>																											
		34	32	35	<b>0601-35.352</b>																											
	<table border="0"> <tr> <td><b>mit Anschweißnippel</b></td> <td>37</td> <td>15</td> <td>20,8</td> <td><b>0601-02.353</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>42</td> <td>20</td> <td>26,8</td> <td><b>0601-03.353</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>47</td> <td>25</td> <td>33,2</td> <td><b>0601-04.353</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>47</td> <td>32</td> <td>41,8</td> <td><b>0601-05.353</b></td> </tr> </table>	<b>mit Anschweißnippel</b>	37	15	20,8	<b>0601-02.353</b>		42	20	26,8	<b>0601-03.353</b>		47	25	33,2	<b>0601-04.353</b>		47	32	41,8	<b>0601-05.353</b>											
	<b>mit Anschweißnippel</b>	37	15	20,8	<b>0601-02.353</b>																											
		42	20	26,8	<b>0601-03.353</b>																											
		47	25	33,2	<b>0601-04.353</b>																											
		47	32	41,8	<b>0601-05.353</b>																											
	<table border="0"> <tr> <td><b>mit Pressnippel</b></td> <td>34</td> <td>15</td> <td>15</td> <td><b>0675-15.356</b></td> </tr> <tr> <td>Viega Pressanschluss mit SC-Contur</td> <td>39</td> <td>20</td> <td>22</td> <td><b>0675-22.356</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>42</td> <td>25</td> <td>28</td> <td><b>0675-28.356</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>44</td> <td>32</td> <td>35</td> <td><b>0675-35.356</b></td> </tr> </table>	<b>mit Pressnippel</b>	34	15	15	<b>0675-15.356</b>	Viega Pressanschluss mit SC-Contur	39	20	22	<b>0675-22.356</b>		42	25	28	<b>0675-28.356</b>		44	32	35	<b>0675-35.356</b>											
<b>mit Pressnippel</b>	34	15	15	<b>0675-15.356</b>																												
Viega Pressanschluss mit SC-Contur	39	20	22	<b>0675-22.356</b>																												
	42	25	28	<b>0675-28.356</b>																												
	44	32	35	<b>0675-35.356</b>																												
	<b>Thermometer</b> zum Nachrüsten durch Austauschen der roten Verschlusskappe. Temperaturbereich von 0 °C bis 120 °C.	<table border="0"> <tr> <td><b>rot</b></td> <td>DN 10 bis DN 32</td> <td><b>0600-00.380</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>DN 40, DN 50</td> <td><b>0600-06.380</b></td> </tr> <tr> <td><b>blau</b></td> <td>DN 10 bis DN 32</td> <td><b>0600-01.380</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>DN 40, DN 50</td> <td><b>0600-07.380</b></td> </tr> </table>	<b>rot</b>	DN 10 bis DN 32	<b>0600-00.380</b>		DN 40, DN 50	<b>0600-06.380</b>	<b>blau</b>	DN 10 bis DN 32	<b>0600-01.380</b>		DN 40, DN 50	<b>0600-07.380</b>																		
	<b>rot</b>	DN 10 bis DN 32	<b>0600-00.380</b>																													
		DN 40, DN 50	<b>0600-06.380</b>																													
	<b>blau</b>	DN 10 bis DN 32	<b>0600-01.380</b>																													
	DN 40, DN 50	<b>0600-07.380</b>																														
	<b>Wärmedämmschalen                      für Globo H</b> aus EPP. Brandschutzklasse B2.	<table border="0"> <tr> <td>mit Innengewinde / Pressanschluss</td> <td>mit Außen-/Innengewinde</td> </tr> <tr> <td>DN 10, 15</td> <td>DN 15</td> </tr> <tr> <td><b>0600-02.553</b></td> <td><b>0601-02.553</b></td> </tr> <tr> <td>DN 20</td> <td>DN 20</td> </tr> <tr> <td><b>0600-03.553</b></td> <td><b>0601-03.553</b></td> </tr> <tr> <td>DN 25</td> <td>DN 25</td> </tr> <tr> <td><b>0600-04.553</b></td> <td><b>0601-04.553</b></td> </tr> <tr> <td>DN 32</td> <td>DN 32</td> </tr> <tr> <td><b>0600-05.553</b></td> <td><b>0601-05.553</b></td> </tr> <tr> <td>DN 40</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>0600-06.553</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DN 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>0600-08.553</b></td> <td></td> </tr> </table>	mit Innengewinde / Pressanschluss	mit Außen-/Innengewinde	DN 10, 15	DN 15	<b>0600-02.553</b>	<b>0601-02.553</b>	DN 20	DN 20	<b>0600-03.553</b>	<b>0601-03.553</b>	DN 25	DN 25	<b>0600-04.553</b>	<b>0601-04.553</b>	DN 32	DN 32	<b>0600-05.553</b>	<b>0601-05.553</b>	DN 40		<b>0600-06.553</b>		DN 50		<b>0600-08.553</b>					
	mit Innengewinde / Pressanschluss	mit Außen-/Innengewinde																														
	DN 10, 15	DN 15																														
	<b>0600-02.553</b>	<b>0601-02.553</b>																														
	DN 20	DN 20																														
	<b>0600-03.553</b>	<b>0601-03.553</b>																														
	DN 25	DN 25																														
<b>0600-04.553</b>	<b>0601-04.553</b>																															
DN 32	DN 32																															
<b>0600-05.553</b>	<b>0601-05.553</b>																															
DN 40																																
<b>0600-06.553</b>																																
DN 50																																
<b>0600-08.553</b>																																

## Anwendung

Der HEIMEIER Globo H wird in Pumpenwärmwasser-Heizungsanlagen als vielseitiges Absperrorgan eingesetzt.

Durch die geringe Ausladung des Knebels ist der Globo H ideal z. B. für die fachgerechte Montage nebeneinander auf Verteilern geeignet.

Der Heizungs-Kugelhahn ermöglicht die Dämmung gegen Wärmeverlust

entsprechend der Energieeinsparverordnung. Diese Forderung ist mit Wärmedämmschalen oder auf Grund des rohrförmigen Gehäuses mit durchlaufender Rohrdämmung problemlos zu erfüllen. Der Bedienungsknebel befindet sich dabei außerhalb der Wärmedämmung.

Die Ausführung mit Außen-/Innengewinde ermöglicht eine lösbare Verbindung mittels passender HEIMEIER Verschraubungen mit Schraub-, Löt-, Anschweiß- oder Pressnippel. Auch für die Verwendung anderer flach dichtender Anschlussverschraubungen mit direkter Klemm- oder Schiebeverbindung bietet sich das Außengewinde an.

### Press-Line Anschluss mit Viega SC-Contur

Die Kugelhähne Globo H mit Viega Pressanschluss sind geeignet für Kupferrohr nach EN 1057, Viega Sanpress-Edelstahlrohr und Prestabo Stahlrohr.

Alle Pressanschlüsse bestehen, wie auch die Armaturen-Gehäuse, aus korrosionsbeständigem entzinkungsfreiem Rotguss.

Da es sich um den Viega Pressanschluss handelt können alle geeigneten Viega Pressbacken verwendet werden. Dadurch ist keine kostenintensive Neuanschaffung für Presswerkzeuge und Pressbacken erforderlich.

Die Verpressung bewirkt eine Sechskanteinprägung vor und hinter der Sicke des Verbinders, sie gibt der Verbindung die erforderliche Festigkeit. Synchron dazu wird die Pressfittingsicke gezielt so verformt, dass das hochwertige EPDM-Dichtelement eine

definierte Verformung erhält.

Damit die Sicherheit nicht zu kurz kommt, sind die Pressanschlüsse mit der SC-Contur (SC = safety connection) ausgestattet, die beim Befüllen der Anlage nicht verpresste Verbindungen durch sichtbare Undichtheit im unverpressten Zustand erkennbar macht. Während der Verpressung wird die SC-Contur praktisch zurückgeformt und verliert damit ihre Wirkung. Es entsteht eine dauerhaft dichte, unlösbare und kraftschlüssige Verbindung.

Verbindungen mit Pressfittings ohne SC-Contur können unverpresst zunächst dicht sein, später jedoch im Anlagenbetrieb auseinander gleiten.

Besonders praxisgerecht ist auch der Sechskant an den Gehäusen, mit dem die Arma-

turen gegen gehalten werden können.

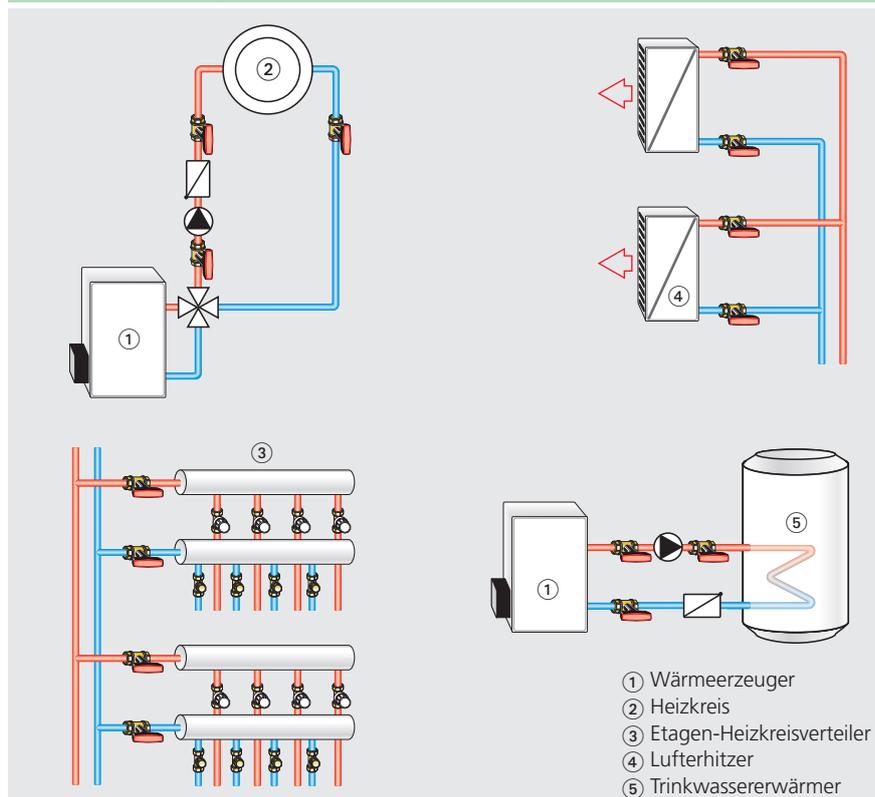
Folgende Presswerkzeuge können verwendet werden z. B.:

- Viega: Typ 2, PT3-H, PT3-EH, PT3-AH, Akku-Presshandy, Pressgun 4E/4B
- Geberit: PWH 75
- Geberit /Novopress: Typ N 230V, Typ N Akku
- Mapress/Novopress: EFP 2, ACO 1/ ECO 1
- Klauke: UAP 2

Die Eignung nicht genannter Presswerkzeuge ist beim jeweiligen Hersteller zu erfragen.

Zur Herstellung von Viega-Pressverbindungen empfehlen wir ausschließlich Viega-Pressbacken zu verwenden.

### Anwendungsbeispiele



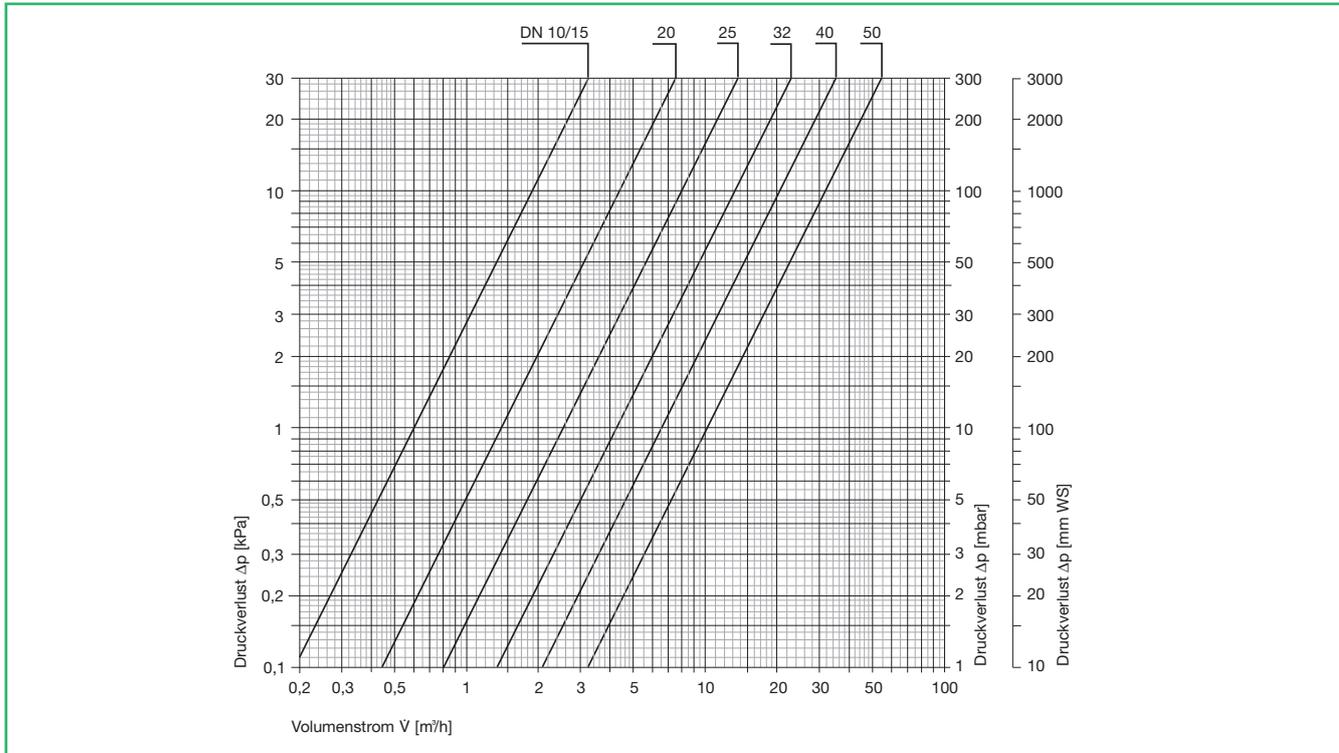
### Hinweis

Die Zusammensetzung des Wärmeträgermediums sollte zur Vermeidung von Schäden und Steinbildung in Warmwasserheizanlagen der VDI Richtlinie 2035 entsprechen. Für Industrie- und Fernwärmanlagen ist das VdTÜV-Merkblatt 1466/AGFW-Arbeitsblatt FW 510 zu beachten.

Im Wärmeträgermedium enthaltene Mineralöle bzw. mineralölhaltige Schmierstoffe jeder Art führen zu starken Quellerscheinungen und in den meisten Fällen zum Ausfall von EPDM-Dichtungen.

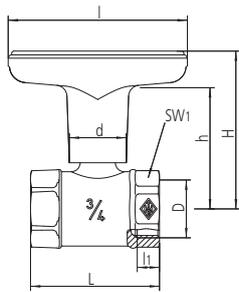
Beim Einsatz von nitritfreien Frost- und Korrosionsschutzmitteln auf der Basis von Ethylenglykol sind die entsprechenden Angaben, insbesondere über die Konzentration der einzelnen Zusätze, den Unterlagen des Frost- und Korrosionsschutzmittel-Herstellers zu entnehmen.

## Diagramm

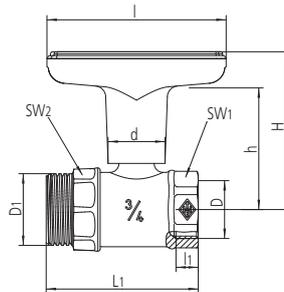


## Baumaße

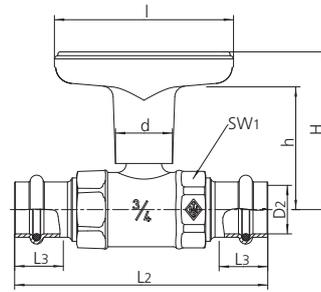
mit Innengewinde



mit Außen-/Innengewinde



mit Viega Pressanschluss mit SC-Contur



DN	D	D1	D2	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	I	I <sub>1</sub>	d	H	h	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>
10	Rp 3/8	–	–	56,0	–	–	–	81	10,0	26	69,0	54,0	27	–
15	Rp 1/2	G 3/4	15	56,0	64,5	110	22	81	10,0	26	69,0	54,0	27	29
20	Rp 3/4	G 1	22	58,5	69,0	115	23	81	11,0	26	72,0	55,5	32	35,5
25	Rp 1	G 1 1/4	28	67,5	78,5	129	23	81	13,0	26	74,5	58,0	39	44
32	Rp 1 1/4	G 1 1/2	35	76,5	89,5	139	25	81	13,5	26	78,0	61,5	50	51
40	Rp 1 1/2	–	–	87,5	–	–	–	120	14,5	32	111,5	92,0	55	–
50	Rp 2	–	–	101,5	–	–	–	120	15,5	32	116,5	97,0	70	–