









# 2 ABSPERRARMATUREN, WASSERTECHNIK

		Seite			Seite	
	<b>Auslaufhähne</b>	<b>ab 190</b>		<b>Freistromventile</b>	<b>ab 218</b>	
	Auslaufhähne	190		Freistromventile	218	
	Frostsichere Außenwandventile	193		Freistromventile mit Dämmschalen	220	
	<b>Kugelhähne für Trinkwasser</b>	<b>ab 194</b>	Freistromventile mit Pressanschluss	220		
	Trinkwasser-Kugelhähne	194	Freistromventile aus Rotguss	221		
	Trinkwasser-Kugelhähne mit Pressanschluss	195	Freistromventile mit Einsteckende	223		
	Trinkwasser-Kugelhähne mit Pressverschraubung	196	Freistromventile Blue Tec	222		
	Trinkwasser-Kugelhähne Tecno-Control	197	Freistromventile mit Lötanschluss	223		
	<b>Kugelhähne</b>	<b>ab 198</b>		<b>Rückschlagventile, Schwerkraftbremsen, Schmutzfänger</b>	<b>ab 226</b>	
	Kugelhähne Messing	198		Rückflussverhinderer	226	
	3-Wege Kugelhähne Messing	202		Schmutzfänger	226	
	KFE-Kugelhähne	202		Rückschlagventile	227	
	Mini-Kugelhähne	204		Schwerkraftbremsen	228	
	Gas-Kugelhähne	205			<b>Muffenschieber, Durchgangsventile</b>	<b>ab 230</b>
	Kugelhähne Edelstahl	206			Muffenschieber Messing/Rotguss	230
	Presskugelhähne C-/Edelstahl	208			Durchgangsventile Messing	230
	Flansch-Kugelhähne und Zwischenflanschklappen	209	Kesselfüll- und Entleerventile		230	
	Spül- und Befüllereinheit	210		<b>Magnetventile</b>	<b>ab 231</b>	
<b>Pumpenkugelhähne und Verschraubungen</b>	<b>ab 211</b>	GSR		231		
Pumpenkugelhähne Messing	211	Danfoss		232		
Pumpenkugelhähne Rotguss	212	Spulen		234		
Solarkugelhähne	213					
Pumpenverschraubungen	214					
	<b>Elektromotorische Kugelhähne</b>	<b>ab 215</b>				
	Elektromotorische Kugelhähne Messing	215				
	3-Wege Elektromotorische Kugelhähne	216				
	Elektromotorische Kugelhähne Edelstahl	216				

Seite

**Wasserfilter****ab 236**

Hauswasserstationen, Rückspülfilter	236
Feinfilter	240
Vorfilter	241
Leckageschutz	241
Trinkwasserfilter dezentral	242

**Wasserverteilung****ab 242**

Hauswasserverteilsysteme	242
Hauswasser-Komplettstation	242
Hygienespülstation	243
Kompaktverteiler und Abzweig T-Ventile	244
Abgangsverschraubungen	245
Entleerrinne	245
Strömungsverteiler	247

**Druckminderer****ab 245**

Messing	245
Rotguss	247
Zubehör für Druckminderer	247

**Wasserzähler****ab 248**

Wasserzählerbügel	248
Hauswasser- und Patronenzähler	248
Wohnungswasserzähler / Funk	249
Montageblöcke	251
Messkapseln	253
Montagewerkzeug	255
Badewannenzähler	255
Ventilzähler	256
Unterputzventile	256
Wasserstationen	258
Revisionstüren	259

**Wasseraufbereitung****ab 260**

Enthärtungsanlagen	260
Dosierpumpe und Dosierstoffe	262



## Auslaufhähne verchromt



- Mit Rückflussverhinderer und Rohrbelüfter in Durchflussform
- Inkl. Schlauchverschraubung
- Ausladung: 105 mm



Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	<b>93 064 17</b>	<b>13,47</b>	<b>10</b>	<b>11,44</b>
DN 20 (3/4")	<b>93 064 19</b>	<b>24,97</b>	<b>10</b>	<b>23,49</b>



- Mit Rückflussverhinderer und Rohrbelüfter
- Mit Schlauchanschluss
- Prüfzeichen PA-IX 985/1
- Ausladung : 105 mm
- Matt verchromt



Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	<b>93 161 19</b>	<b>14,26</b>	<b>10</b>	<b>13,29</b>
DN 20 (3/4")	<b>93 161 20</b>	<b>25,11</b>	<b>10</b>	<b>23,37</b>



- Inkl. Schlauchverschraubung
- Ausladung: 80 mm

Typ	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Auslaufhahn	DN 15 (1/2")	<b>93 064 20</b>	<b>7,36</b>	<b>10</b>	<b>6,54</b>
Ersatzoberteil	DN 15 (1/2")	<b>93 065 90</b>	<b>3,04</b>	<b>10</b>	<b>2,70</b>



- Inkl. Schlauchverschraubung
- Matt verchromt
- Ausladung: 85 mm

Typ	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Auslaufhahn	DN 15 (1/2")	<b>93 064 16</b>	<b>6,71</b>	<b>10</b>	<b>5,97</b>
Auslaufhahn	DN 20 (3/4")	<b>93 064 01</b>	<b>9,83</b>	<b>10</b>	<b>8,79</b>
Ersatzoberteil	DN 15 (1/2")	<b>93 065 90</b>	<b>3,04</b>	<b>10</b>	<b>2,70</b>
Ersatzoberteil	DN 20 (3/4")	<b>93 065 91</b>	<b>5,87</b>	<b>10</b>	<b>4,33</b>



- Mit Rückflussverhinderer und Rohrbelüfter in Durchflussform
- Mit Haubengriff und Schlauchverschraubung
- Rohrbelüfter nach DIN DVGW
- Ausladung: 100 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	<b>93 923 55</b>	<b>14,37</b>	<b>10</b>	<b>12,99</b>



- Mit Rückflussverhinderer und Rohrbelüfter in Durchflussform
- Inkl. Schlauchverschraubung
- Ausladung: 90 mm



Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	<b>93 731 30</b>	<b>27,60</b>



- Mit Steckschlüsseloberteil
- Inkl. Schlauchverschraubung
- Ausladung: 80 mm
- Inkl. Steckschlüssel 6 mm

Typ	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Auslaufhahn	DN 15 (1/2")	<b>93 064 21</b>	<b>8,00</b>	<b>10</b>	<b>7,10</b>
Ersatz-Steckschlüssel		<b>93 068 51</b>	<b>1,51</b>	<b>10</b>	<b>1,16</b>



- Mit Haubengriff
- Inkl. Schlauchverschraubung
- Ausladung: 80 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	<b>93 181 93</b>	<b>9,79</b>	<b>10</b>	<b>8,99</b>



- Mit Schlauchverschraubung
- Mit Rückflussverhinderer und Rohrbelüfter
- Ausladung: 90 mm
- Oberfläche Getrommelt
- Matt verchromt
- Schweizer Modell

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	<b>93 155 35</b>	<b>19,44</b>



- **Air-Tec**
- Mit Rückflussverhinderer, Rohrbelüfter in Durchflussform und automatischer Entlüftung
- Inkl. Schlauchverschraubung
- Ausladung: 100 mm
- Durch Absperrern der Zuleitung und öffnen des Entleerungsventils, ist eine selbstständige Entleerung der Zuleitung im Frostbereich gewährleistet



Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	<b>93 974 99</b>	<b>38,04</b>	<b>10</b>	<b>35,41</b>



- Glatter Auslauf
- Ausladung: 95 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	<b>93 178 67</b>	<b>8,16</b>



- Mit Luftsprudler
- Mit Haubengriff

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	<b>93 986 35</b>	<b>9,76</b>



- Mit Steckschlüsseloberteil
- Inkl. Schlauchverschraubung
- Matt verchromt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	<b>93 198 25</b>	<b>9,04</b>	<b>10</b>	<b>8,40</b>
DN 20 (3/4")	<b>93 198 26</b>	<b>10,61</b>	<b>10</b>	<b>9,86</b>



- DN 15 (1/2")
- Mit Rohrbelüfter
- Mit Steckschlüsseloberteil
- Inkl. Schlauchverschraubung

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Matt-verchromt	<b>93 198 27</b>	<b>17,36</b>	<b>10</b>	<b>16,33</b>
Hochglanz-verchromt	<b>93 198 28</b>	<b>26,77</b>	<b>10</b>	<b>25,19</b>

**Auslaufhähne verchromt**



**Auslaufventil mit Hebelgriff**

- Hebelgriff 270° auf/zu
- Inkl. Luftsprudler



Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 731 31	53,41

**Auslaufhahn Messing vernickelt**



**Geka Auslaufhahn**

- mit Stecker (kompatibel mit Standardstecksystem)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	92 097 92	17,44

**Auslaufhähne mit abschließbarem Oberteil**



- Mit Rückflussverhinderer und Rohrbelüfter
- Verchromt
- Inkl. Schlauchverschraubung und 2 Schlüssel
- Ausladung: 80 mm



Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 102 65	50,50



- Matt verchromt
- Inkl. Schlauchverschraubung und 2 Schlüssel
- Ausladung: 80 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 102 64	40,10



- Material: Messing
- Oberfläche: Verchromt
- Mit Rückflussverhinderer und Rohrbelüfter
- Rosette-Ø: 54 mm
- Inkl. Schlauchverschraubung und 2 Schlüssel



Bestell-Nr.	€/Stück
93 000 08	78,01

**Auslaufkugelhähne**



**Pressmessing vernickelt**

- Mit Hebelgriff
- Mit Schlauchtülle
- Reduzierter Durchgang

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	90 026 55	5,66
DN 15 (1/2")	90 026 05	5,11
DN 20 (3/4")	90 026 06	5,91
DN 25 (1")	90 026 56	10,70



**Silver**

- Hebelgriff aus Aluminium
- Mit Schlauchtülle
- Messing vernickelt
- Filter am Ventilausgang integriert
- Reduzierter Durchgang



Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	90 843 75	8,07
DN 20 (3/4")	90 843 76	11,76



**Edelstahl**

- Mit Hebel und Schließsicherung
- Mit Schlauchtülle
- Reduzierter Durchgang

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	92 095 24	11,37
DN 20 (3/4")	92 095 25	16,14



**Doppel-Kugelauslaufhahn**

- Stecksystem passend zu marktüblichen Stecksystemen
- Zusätzlicher Abgang mit Gewinde-Anschluss DN 20 (3/4"), inkl. Schlauchverschraubung
- Material: Messing (Matt verchromt)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 026 94	13,47



**Auslaufkugelhahn abschließbar**

- Stahlhebel rot
- Reduzierter Durchgang
- Pressmessing vernickelt
- Schlossbohrung-Ø: 7 mm
- Lieferung ohne Bügelschloss

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 182 20	6,54
DN 20 (3/4")	93 182 21	6,54



**SKY, DN 15 (1/2")**

- Hält Witterungsbedingungen bis zu -30°C stand
- Inkl. MS-Adapter DN 8 (1/4") auf DN 20 (3/4")
- Temperaturbereich: -30°C bis +120°C
- Durchgang: reduziert
- Mit Aluminium Hebel
- Ausladung: 129 mm



Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Griff silber	90 858 85	26,94
Griff braun	93 159 22	32,76



**Wasserhahn Adapter Klemm-Blitz**

- Stellt mit wenigen Handgriffen eine drucksichere Schlauchverbindung an Einhebelmischern oder Badewannenarmaturen her
- Auslaufseite DN 20 (3/4")

Bestell-Nr.	€/Stück
92 098 16	47,63



**Perlator für Auslaufkugelhahn SKY**

- Passend zu Auslaufkugelhahn Sky
- Material: Messing
- DN 8 (1/4")
- Durchflussmenge: 2 l/min

Bestell-Nr.	€/Stück
90 019 12	11,81

## Auslaufkugelhähne, PN 40

- Mit Schlauchtülle
- Gehäuse, Spindel und Buchse aus Messing
- Kugel verchromt

- Dichtung aus Teflon
- Körper: Messing vernickelt
- Betriebsdruck : max. 40 bar

- Betriebstemperatur: - 20°C bis + 90°C
- Reduzierter Durchgang



### • Hebelgriff aus Aluminium

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	<b>90 038 33</b>	<b>10,49</b>
DN 20 (3/4")	<b>90 038 34</b>	<b>15,83</b>
DN 25 (1")	<b>90 038 35</b>	<b>23,34</b>



- Hebelgriff aus Aluminium
- Mit Strahlregler und Mengenregulierkugel
- Stets sauberes Strahlbild bei jeder Kugelstellung
- Keine Streustrahlbildung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	<b>93 159 21</b>	<b>12,94</b>



- Verschießbarer Flügelgriff aus Aluminium
- Inkl. 2 Schlüssel

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	<b>90 038 36</b>	<b>26,77</b>
DN 20 (3/4")	<b>90 038 37</b>	<b>31,87</b>
DN 25 (1")	<b>90 038 38</b>	<b>39,14</b>

## Entleerungsventile DN 15 (1/2")



- gebogener Auslauf
- Oberfläche: Messing Typ 1834
- Ausladung: 65 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 102 37</b>	<b>10,16</b>



- gerader Auslauf
- Oberfläche: Messing Typ 1833
- Ausladung: 70 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 102 36</b>	<b>10,07</b>

## Auslaufventile DN 15 (1/2")



### “Vogel”

- Messing poliert
- Mit Schlauchverschraubung
- Ausladung: 137 mm

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Auslaufventil “Vogel”	<b>93 730 87</b>	<b>29,43</b>
Rosette	<b>93 969 30</b>	<b>6,36</b>

Abb. Rosette



### “Gockel”

- Messing poliert
- Mit Schlauchverschraubung
- Ausladung: 137 mm

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Auslaufventil “Gockel”	<b>93 730 86</b>	<b>29,43</b>
Rosette	<b>93 969 30</b>	<b>6,36</b>

Abb. Rosette



### Auslaufventil mit Drehgriff

- In Bronze
- Mit Wandrosette
- Inkl. Übergangsstück DN 10 (3/8") x DN 20 (3/4")
- Ausladung: 170 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 730 82</b>	<b>27,04</b>



### Auslaufventil mit Hebelgriff

- In Bronze
- Mit Wandrosette
- Inkl. Übergangsstück DN 10 (3/8") x DN 20 (3/4")
- Ausladung: 175 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 730 81</b>	<b>27,04</b>

## DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT

### Fräser-Hahnscheiben-Sortiment

- Inhalt: 250 Stück
- Mit Ventilsitzfräser mit Einsätzen
- Maße (B x H x L): 110 x 35 x 210 mm
- Fiberringe für Hahnoberteile DN 8 (1/4") - DN 32 (1 1/4") geeignet
- Stabile PP-Box, transparent, bruchfest
- Maßangaben liegen jeder Box bei
- Temperaturbeständigkeit:
  - Fiberringe bis ca. +90°C
  - Qualitäts-Wasserhahn-Vollscheiben bis ca. +100°C
  - Qualitäts-Wasserhahnscheiben bis ca. +100°C

Bestell-Nr.	€/Set
<b>91 022 13</b>	<b>47,07</b>



**Frostsichere Außenwandventile**

- Frostsicher durch selbsttätige Entleerung nach jedem Schließvorgang
- Ventilsitz muss sich in einen frostfreien Innenraum befinden

- Mögliche Einbauvarianten:
  - Aufputz z. B. in Kellerräumen
  - Unterputz z.B. in Wohnräumen
- Erforderliche Bohrung:  $\varnothing$  32 mm
- Anschluss DN 15 (1/2")

- Mit Belüftungsventil
- Mit Rückflussverhinderer
- Mit Wandrose
- Mit Dämmhülse



**KEMPER**

- Drehmomentbegrenzung im Griff verhindert ein überdrehen der Ventildichtung
- Einstelltiefe (Wandstärke): von 150 mm bis 415 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 246 86</b>	<b>107,10</b>



**NIL**

- **Mit Dreikantgriff**
- Einstelltiefe (Wandstärke): von 250 bis 475 mm

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Außenarmatur komplett	<b>93 918 85</b>	<b>87,21</b>
Ersatzspindel komplett	<b>93 945 81</b>	<b>47,31</b>



**NIL**

- **Mit abschließbarem Oberteil**
- Einstelltiefe (Wandstärke): von 250 bis 475 mm

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Außenarmatur komplett mit abschließbarer Griffkappe	<b>93 017 80</b>	<b>130,76</b>
Ersatzspindel komplett	<b>93 945 81</b>	<b>47,31</b>



**SCHLÖSSER**

- **Mit Dreikantgriff und Steckschlüsseloberteil**
- Einstelltiefe (Wandstärke): von 240 bis 410 mm

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Außenarmatur komplett	<b>93 241 03</b>	<b>91,36</b>
Ersatz-Spindel komplett ab 2009	<b>93 710 53</b>	<b>44,49</b>
Ersatz-Fertigmontageset	<b>93 241 05</b>	<b>66,57</b>



**SCHLÖSSER**

**DVGW**

- **Mit abschließbarem Oberteil**
- Einstelltiefe (Wandstärke): von 240 bis 410 mm

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Außenarmatur komplett	<b>93 063 31</b>	<b>117,14</b>
Ersatz-Spindel komplett bis 2009	<b>93 063 33</b>	<b>44,49</b>
Ersatz-Spindel komplett ab 2009	<b>93 710 53</b>	<b>44,49</b>
Ersatz-Fertigmontageset/Chrom	<b>93 090 69</b>	<b>32,99</b>



**SCHELL**

**DVGW**

- Mit Sanitäröberteil und Steckschlüsseloberteil
- Anschluss DN 15 (1/2") AG/CU Rohr 15 mm
- Zum Einbau im Mauerwerk mit min. 200 mm Wanddicke

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
ohne Rohrbelüfter	<b>93 994 56</b>	<b>80,13</b>
mit Rohrbelüfter	<b>93 994 57</b>	<b>86,40</b>



**DVGW**

- **Mit Sanitäröberteil und Steckschlüsseloberteil**
- Einstelltiefe (Wandstärke): von 170 bis 500 mm

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Außenarmatur komplett	<b>93 063 96</b>	<b>129,23</b>
Außenarmatur komplett + Rohrbelüfter	<b>93 063 97</b>	<b>145,06</b>
Ersatzschlüssel	<b>93 063 99</b>	<b>11,84</b>
Ersatzspindel ab BJ 2006	<b>93 908 01</b>	<b>77,39</b>



**DIBER**

- **Mit Sanitäröberteil und Steckschlüsseloberteil**
- Einstelltiefe (Wandstärke): von >260 mm
- Anschluss Rohr Cu  $\varnothing$  15 mm

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Außenarmatur komplett	<b>93 063 92</b>	<b>118,63</b>
Ersatzschlüssel	<b>93 063 99</b>	<b>11,84</b>

**Außenwandventil SEPP Eis frostsicher**

**DVGW** **A** approved



**mit Knebelgriff**

- Einstelltiefe (Wandstärke) von 135 bis 500 mm
- Kein Entleeren der Leitung erforderlich durch den Volumenkompensator
- Mit Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer
- Druckstufe: PN 10
- Anschluss: DN 15 (1/2")
- Max. Betriebstemperatur: 90°C
- Systembedingt kann bei längerer starker Frosteinwirkung das Außenwandventil einfrieren. Eine Wasserentnahme ist in diesem Fall nicht möglich

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 232 52</b>	<b>108,29</b>



**mit Steckschlüssel-Oberteil**

- Einstelltiefe (Wandstärke) von 135 bis 500 mm
- Kein Entleeren der Leitung erforderlich durch den Volumenkompensator
- Mit Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer
- Druckstufe: PN 10
- Anschluss: DN 15 (1/2")
- Max. Betriebstemperatur: 90°C
- Systembedingt kann bei längerer starker Frosteinwirkung das Außenwandventil einfrieren. Eine Wasserentnahme ist in diesem Fall nicht möglich

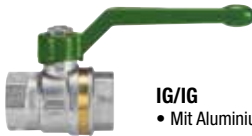
Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 232 53</b>	<b>108,29</b>

## Messing-Trinkwasserkugelhähne Aster ACS, voller Durchgang, 40 bar

- Für Installationen im Bereich Trinkwasser, Heizung, Klima und Pneumatikanlagen
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet


- Betriebsdruck: DN 10 (3/8") - DN 50 (2") max. 40 bar
- Temperaturbereich: -15 bis +110°C

- Körper: Messing
- Kugel: Messing verchromt
- Dichtung: Teflon, silikonfrei



**IG/IG**  
• Mit Aluminium Handhebel

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	43	90 822 20	7,06
DN 15 (1/2")	50	90 822 21	7,54
DN 20 (3/4")	58	90 822 22	10,51
DN 25 (1")	69	90 822 23	15,51
DN 32 (1 1/4")	81	90 822 24	26,04
DN 40 (1 1/2")	93	90 822 25	38,53
DN 50 (2")	110	90 822 26	62,87



**IG/AG**  
• Mit Aluminium Handhebel

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	51	90 822 27	7,40
DN 15 (1/2")	60	90 822 28	7,94
DN 20 (3/4")	70	90 822 29	11,11
DN 25 (1")	79	90 822 30	16,39
DN 32 (1 1/4")	91	90 822 31	27,41
DN 40 (1 1/2")	104	90 822 32	40,54
DN 50 (2")	122	90 822 33	66,19



**IG/IG**  
• Mit Aluminium Flügelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	43	90 822 34	7,06
DN 15 (1/2")	50	90 822 35	7,54
DN 20 (3/4")	58	90 822 36	10,51
DN 25 (1")	69	90 822 37	15,09




**IG/AG**  
• Mit Aluminium Flügelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	51	90 822 38	7,40
DN 15 (1/2")	60	90 822 39	7,94
DN 20 (3/4")	70	90 822 40	11,11
DN 25 (1")	79	90 822 41	15,93




**IG x Überwurf**  
• Mit Aluminium Flügelgriff  
• Lose Überwurfmutter  
• Flachdichtend

IG	Überwurf	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	67	93 159 19	10,76
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	76	93 159 20	20,11




**IG x AG**  
• Mit Aluminium Flügelgriff  
• Lösbare Verschraubung  
• Konisch dichtend mit O-Ring

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	75	93 207 70	9,57
DN 20 (3/4")	86,5	93 207 71	15,50
DN 25 (1")	102	93 207 72	27,40




**Messingkugelhahn mit T-Griff aus Kunststoff IG/IG**  
• Auswechselbare farbige Kappen (grün, rot, blau) oberhalb des T-Griffs zur Kennzeichnung des Kugelhahns für die jeweilige Betriebsart.

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	50	90 003 76	9,31
DN 20 (3/4")	58	90 003 77	13,01
DN 25 (1")	69	90 003 78	18,29
DN 32 (1 1/4")	81	90 003 79	30,73
DN 40 (1 1/2")	93	90 003 80	43,21
DN 50 (2")	110	90 003 81	68,47



**IG/IG**  
• Mit Stahlhebel

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	105	93 170 94	7,06
DN 15 (1/2")	110	93 170 95	7,54
DN 20 (3/4")	146	93 170 96	10,51
DN 25 (1")	140	93 170 97	15,51
DN 32 (1 1/4")	172	93 170 98	26,04
DN 40 (1 1/2")	176	93 170 99	38,53
DN 50 (2")	220	93 171 00	62,87



**AG/IG**  
• Mit Stahlhebel


Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	105	93 171 01	7,40
DN 15 (1/2")	110	93 171 02	7,94
DN 20 (3/4")	146	93 171 03	11,11
DN 25 (1")	140	93 171 04	16,39
DN 32 (1 1/4")	172	93 171 05	27,41
DN 40 (1 1/2")	176	93 171 06	40,54
DN 50 (2")	220	93 171 07	66,19

## Messing-Trinkwasserkugelhähne Schwermmodell-Ausführung, reduzierter Durchgang, 35 bis 42 bar

- Für Installationen im Bereich Trinkwasser, Heizung und Industrie
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet


- Betriebsdruck: DN 10 (3/8") - DN 20 (3/4") max. 42 bar, DN 25 (1") - DN 50 (2") max. 35 bar
- Temperaturbereich: -5 bis +120°C

- Körper: Messing vernickelt
- Kugel: Messing verchromt
- Dichtung: Teflon




**IG x AG**  
• Mit Flügelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	59	93 090 98	11,50
DN 15 (1/2")	68	93 090 99	10,64
DN 20 (3/4")	79	93 091 00	17,70
DN 25 (1")	92	93 091 01	24,83
DN 32 (1 1/4")	107	93 091 02	40,33



**AG x AG**  
• Mit Flügelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	58	93 091 03	14,66
DN 15 (1/2")	66	93 091 04	15,00
DN 20 (3/4")	76	93 091 05	20,73
DN 25 (1")	88	93 091 06	30,14
DN 32 (1 1/4")	104	93 091 07	49,06



**IG x Überwurf**  
• Mit Flügelgriff  
• Lose Überwurfmutter  
• Verplombung möglich

IG	Überwurf	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	70	93 091 15	14,26
DN 20 (3/4")	DN 20 (3/4")	72	93 091 16	12,66
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	87	93 091 17	22,69
DN 25 (1")	DN 25 (1")	97	93 091 18	32,26



**IG x AG**  
• Mit Flügelgriff  
• Lösbarer Verschraubung

IG	AG	Überwurf	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	90	93 091 08	19,27
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	93	93 091 09	22,86

IG	AG	Überwurf	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	103	93 091 10	22,86
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	107	93 091 11	26,71
DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	116	93 091 12	33,11
DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	DN 40 (1 1/2")	121	93 091 13	47,63
DN 32 (1 1/4")	DN 32 (1 1/4")	DN 40 (1 1/2")	134	93 091 14	50,14



**Messing-Trinkwasserkugelhähne Schwermodell-Ausführung, reduzierter Durchgang, 35 bis 42 bar**

- Für Installationen im Bereich Trinkwasser, Heizung und Industrie
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet

- Betriebsdruck: DN 10 (3/8") - DN 20 (3/4") max. 42 bar, DN 25 (1") - DN 50 (2") max. 35 bar
- Temperaturbereich: -5 bis +120°C

- Körper: Messing vernickelt
- Kugel: Messing verchromt
- Dichtung: Teflon



**IG x IG, PN 16**  
• Mit Stahlhebelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	47	<b>93 090 74</b>	<b>8,83</b>
DN 15 (1/2")	56	<b>93 090 75</b>	<b>9,03</b>
DN 20 (3/4")	68	<b>93 090 76</b>	<b>13,84</b>
DN 25 (1")	79	<b>93 090 77</b>	<b>17,36</b>
DN 32 (1 1/4")	92	<b>93 090 78</b>	<b>32,39</b>
DN 40 (1 1/2")	100	<b>93 090 79</b>	<b>49,24</b>
DN 50 (2")	121	<b>93 090 80</b>	<b>73,64</b>



**IG x IG - Totraumfrei**  
• Mit Stahlhebel  
• Schutz vor Legionellenbildung  
• Kein Totraum zwischen Kugel und Körper

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	60	<b>93 038 08</b>	<b>9,87</b>
DN 20 (3/4")	68	<b>93 038 09</b>	<b>16,40</b>
DN 25 (1")	81	<b>93 038 10</b>	<b>26,30</b>
DN 32 (1 1/4")	95	<b>93 038 11</b>	<b>37,09</b>
DN 40 (1 1/2")	104	<b>93 038 12</b>	<b>59,64</b>
DN 50 (2")	126	<b>93 038 13</b>	<b>96,84</b>



**AG x AG**  
• Mit Stahlhebelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	66	<b>93 090 89</b>	<b>14,73</b>
DN 20 (3/4")	76	<b>93 090 90</b>	<b>18,81</b>
DN 25 (1")	88	<b>93 090 91</b>	<b>29,57</b>
DN 32 (1 1/4")	104	<b>93 090 92</b>	<b>48,13</b>



**IG x AG**  
• Mit Stahlhebelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	59	<b>93 090 81</b>	<b>11,77</b>
DN 15 (1/2")	68	<b>93 090 82</b>	<b>11,71</b>
DN 20 (3/4")	79	<b>93 090 83</b>	<b>16,06</b>
DN 25 (1")	92	<b>93 090 84</b>	<b>25,34</b>
DN 32 (1 1/4")	107	<b>93 090 85</b>	<b>41,20</b>
DN 40 (1 1/2")	114	<b>93 090 86</b>	<b>76,80</b>
DN 50 (2")	138	<b>93 090 87</b>	<b>117,64</b>



**IG x IG**  
• Mit Flügelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	47	<b>93 090 93</b>	<b>8,41</b>
DN 15 (1/2")	56	<b>93 090 94</b>	<b>8,71</b>
DN 20 (3/4")	68	<b>93 090 95</b>	<b>13,71</b>
DN 25 (1")	79	<b>93 090 96</b>	<b>20,70</b>
DN 32 (1 1/4")	92	<b>93 090 97</b>	<b>32,71</b>



**IG x IG - Totraumfrei**  
• Mit Aluminium Flügelgriff  
• Schutz vor Legionellenbildung  
• Kein Totraum zwischen Kugel und Körper

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	60	<b>93 038 14</b>	<b>12,49</b>
DN 20 (3/4")	68	<b>93 038 15</b>	<b>16,87</b>
DN 25 (1")	81	<b>93 038 16</b>	<b>27,91</b>

**Messing Gas- und Trinkwasserkugelhahn 2 in 1, voller Durchgang, 42 bar**



- Für Installationen im Bereich Trinkwasser, Gas und Druckluftanlagen
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Betriebsdruck:
  - Trinkwasser: 10 bar
  - Gas: 5 bar
  - sonstige Medien: DN 15 (1/2")-DN 20 (3/4") max. 42 bar, DN 25 (1")-DN 50 (2") max. 35 bar
- Temperaturbereich:
  - Trinkwasser: +60°C kzb 95°C
  - Gas: -20 bis +60°C
  - sonstige Medien: +120°C
- Hochtemperaturbeständigkeit: HTB + 650°C
- Körper: Messing verchromt
- Dichtung: PTFE

**IG x IG**  
• Mit Stahlhebel

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	56	<b>93 171 51</b>	<b>9,11</b>
DN 20 (3/4")	66	<b>93 171 52</b>	<b>13,00</b>
DN 25 (1")	80	<b>93 171 53</b>	<b>22,36</b>
DN 32 (1 1/4")	92	<b>93 171 54</b>	<b>31,74</b>
DN 40 (1 1/2")	103	<b>93 171 55</b>	<b>51,33</b>
DN 50 (2")	124	<b>93 171 56</b>	<b>76,59</b>

**Messing-Trinkwasserkugelhahn Schwermodell-Ausführung, reduzierter Durchgang bis 42 bar**



**IG x Überwurf**  
• Eignet sich für Installationen in den Bereichen Heizung, Trinkwasser und Industrie  
• Temperaturbereich: -20 bis +150°C

- Mit Flügelgriff
- Lose Überwurfmutter flachdichtend
- Verplombung möglich

IG	Überwurf	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	69	<b>93 160 87</b>	<b>11,24</b>
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	80	<b>93 160 88</b>	<b>15,33</b>

**Messing-Trinkwasserkugelhähne mit Pressanschluss, voller Durchgang, 35 bis 42 bar, V- oder M-Kontur**



- Für Installationen im Bereich Trinkwasser oder Heizung
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Betriebsdruck: 15 mm - 35 mm max. 42 bar, 42 mm - 54 mm max. 35 bar

- Temperaturbereich: -20 bis +110°C (bei Wasser 10 bar)
- Körper: Messing

- Kugel: Messing verchromt
- Dichtung: 2 x EPDM – O-Ring
- Durchgang: voll



**mit T-Griff aus Kunststoff**  
• V-Kontur und M-Kontur  
• Serie R851VT

Auswechselbare farbige Kappen (grün, rot, blau) oberhalb des T-Griffs zur Kennzeichnung des Kugelhahns für die jeweilige Betriebsart.

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	100	<b>93 093 70</b>	<b>21,54</b>
18 mm	100	<b>93 093 76</b>	<b>26,54</b>
22 mm	116	<b>93 093 71</b>	<b>31,19</b>
28 mm	122	<b>93 093 72</b>	<b>43,60</b>
35 mm	130	<b>93 093 73</b>	<b>77,94</b>



**mit Hebelgriff aus Stahl**  
• V-Kontur  
• Serie R850VW

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
42 mm	148	<b>93 093 74</b>	<b>127,33</b>
54 mm	187	<b>93 093 75</b>	<b>185,71</b>



## Messing-Trinkwasserkugelhähne Uniwater, voller Durchgang, 40 bis 50 bar, V-Kontur

- Mit 2 x Viega-Profipress-Verschraubungen
- Für Installationen im Bereich Trinkwasser, Heizung und Druckluft
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet

- Betriebsdruck: DN 15 (1/2") max. 50 bar, DN 20 (3/4") - DN 50 (2") max. 40 bar
- Temperaturbereich: -20 bis +150°C

- Körper: Messing
- Kugel: Messing verchromt
- Dichtung: Teflon



### Press x Press

- Mit Iso-T-Griff, grün
- Flachdichtend

Größe	AG	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
15 x 15 mm	DN 15 (3/4")	140	93 910 82	29,77
18 x 18 mm	DN 20 (1")	162	93 910 83	43,79
22 x 22 mm	DN 20 (1")	162	93 910 84	35,81
28 x 28 mm	DN 25 (1 1/4")	179	93 910 85	57,57
35 x 35 mm	DN 32 (1 1/2")	201	93 910 86	75,49
42 x 42 mm	DN 40 (1 3/4")	241	93 910 87	120,54
54 x 54 mm	DN 50 (2 3/8")	255	93 910 88	198,43

### Press x Press

- Mit Entleerung DN 8 (1/4")
- Mit Iso-T-Griff, grün
- Flachdichtend

Größe	AG	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
15 x 15 mm	DN 15 (3/4")	140	93 911 06	31,56
18 x 18 mm	DN 20 (1")	162	93 911 07	48,21
22 x 22 mm	DN 20 (1")	162	93 911 12	37,19
28 x 28 mm	DN 25 (1 1/4")	179	93 911 08	56,33
35 x 35 mm	DN 32 (1 1/2")	201	93 911 09	77,73
42 x 42 mm	DN 40 (1 3/4")	241	93 911 10	121,49
54 x 54 mm	DN 50 (2 3/8")	255	93 911 11	200,53



### Press x Press

- Mit Stahlhebel, grün
- Flachdichtend

Größe	AG	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
15 x 15 mm	DN 15 (3/4")	140	93 910 70	28,47
18 x 18 mm	DN 20 (1")	162	93 910 71	41,90
22 x 22 mm	DN 20 (1")	162	93 910 72	33,93
28 x 28 mm	DN 25 (1 1/4")	179	93 910 73	55,07
35 x 35 mm	DN 32 (1 1/2")	201	93 910 74	65,54
42 x 42 mm	DN 40 (1 3/4")	241	93 910 75	115,89
54 x 54 mm	DN 50 (2 3/8")	255	93 910 76	191,07

### Press x Press

- Mit Entleerung DN 8 (1/4")
- Mit Stahlhebel, grün
- Flachdichtend

Größe	AG	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
15 x 15 mm	DN 15 (3/4")	140	93 910 94	30,06
18 x 18 mm	DN 20 (1")	162	93 910 95	44,00
22 x 22 mm	DN 20 (1")	162	93 910 96	35,04
28 x 28 mm	DN 25 (1 1/4")	179	93 910 97	53,96
35 x 35 mm	DN 32 (1 1/2")	201	93 910 98	74,21
42 x 42 mm	DN 40 (1 3/4")	241	93 910 99	116,46
54 x 54 mm	DN 50 (2 3/8")	255	93 911 00	193,10

## IMMER SORTIERT

- ▶ Einfaches Verklippen und Trennen
- ▶ Schlag- und stoßfest
- ▶ Spritzwassergeschützt
- ▶ Beladungskapazität bis zu 25 kg pro WS L-BOXX®





**Messing-Trinkwasserkugelhähne Presstige, voller Durchgang, 16 bis 40 bar, V- oder M-Kontur**

- Für Installationen im Bereich Trinkwasser, Industrie und Heizung
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Einbau an Kupferrohren gemäß der Vorschrift UNI EN 1057

- Betriebsdruck: 15 mm - 28 mm max. 40 bar, 35 mm max. 25 bar, 42 mm - 54 mm max. 16 bar
- Temperaturbereich: -15°C bis +120°C

- Körper: Messing
- Kugel: Messing verchromt
- Dichtung: Teflon



**Press x Press**

- Mit Aluhebel

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
15 x 15 mm	93,5	<b>90 531 43</b>	<b>17,47</b>
18 x 18 mm	94	<b>90 531 44</b>	<b>17,47</b>
22 x 22 mm	104	<b>90 531 45</b>	<b>25,89</b>
28 x 28 mm	110,5	<b>90 531 46</b>	<b>31,43</b>
35 x 35 mm	123,5	<b>90 531 47</b>	<b>46,13</b>
42 x 42 mm*	158	<b>90 840 70</b>	<b>82,90</b>
54 x 54 mm*	179	<b>90 840 71</b>	<b>119,20</b>

\*Pressbar nur mit V-Kontur



**IG x Press**

- Mit Aluhebel

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 15 (1/2")	69,8	<b>90 531 48</b>	<b>16,03</b>
18 mm x DN 15 (1/2")	68,8	<b>90 531 49</b>	<b>15,46</b>
22 mm x DN 20 (3/4")	77	<b>90 531 50</b>	<b>23,76</b>
28 mm x DN 25 (1")	86,5	<b>90 531 51</b>	<b>28,91</b>
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99	<b>90 531 52</b>	<b>42,41</b>



**Press x Press**

- Mit Alufügelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
15 x 15 mm	93,5	<b>90 531 62</b>	<b>17,47</b>
18 x 18 mm	94	<b>90 531 63</b>	<b>17,47</b>
22 x 22 mm	104	<b>90 531 64</b>	<b>25,89</b>
28 x 28 mm	110,5	<b>90 531 65</b>	<b>30,57</b>



**IG x Press**

- Mit Alufügelgriff

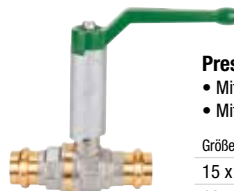
Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 15 (1/2")	69,8	<b>90 531 66</b>	<b>16,07</b>
18 mm x DN 15 (1/2")	68,8	<b>90 531 67</b>	<b>16,07</b>
22 mm x DN 20 (3/4")	77	<b>90 531 68</b>	<b>23,80</b>
28 mm x DN 25 (1")	86,5	<b>90 531 69</b>	<b>28,13</b>



**Verschraubung x Press**

- Mit Alufügelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 15 (1/2")	98	<b>90 531 74</b>	<b>17,47</b>
18 mm x DN 15 (1/2")	100	<b>90 531 75</b>	<b>17,47</b>
22 mm x DN 20 (3/4")	114	<b>90 531 76</b>	<b>25,90</b>
28 mm x DN 25 (1")	125	<b>90 531 77</b>	<b>30,57</b>



**Press x Press**

- Mit Aluhebel
- Mit verlängerter Spindel

Größe	Höhe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
15 x 15 mm	106 mm	93,5	<b>90 531 78</b>	<b>21,49</b>
18 x 18 mm	114 mm	94	<b>90 531 79</b>	<b>21,49</b>
22 x 22 mm	122 mm	104	<b>90 531 80</b>	<b>31,79</b>
28 x 28 mm	126 mm	110,5	<b>90 531 81</b>	<b>38,69</b>
35 x 35 mm	135 mm	123,5	<b>90 531 82</b>	<b>56,70</b>



**mit T-Griff aus Kunststoff**

- Auswechselbare farbige Kappen (grün, rot, blau) oberhalb des T-Griffs zur Kennzeichnung des Kugelhahns für die jeweilige Betriebsart.

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
15 x 15 mm	93,5	<b>90 003 82</b>	<b>18,97</b>
18 x 18 mm	94	<b>90 003 83</b>	<b>23,93</b>
22 x 22 mm	104	<b>90 003 84</b>	<b>27,24</b>
28 x 28 mm	110,5	<b>90 003 85</b>	<b>39,57</b>
35 x 35 mm	123,5	<b>90 003 86</b>	<b>80,66</b>
42 x 42 mm*	158	<b>90 003 87</b>	<b>110,80</b>
54 x 54 mm*	179	<b>90 003 88</b>	<b>159,27</b>

\*Pressbar nur mit V-Kontur

**Messing-Trinkwasserkugelhähne Teco Control, voller Durchgang, 40 bar**



- Für Installationen im Bereich Trinkwasser, Industrie, Kühlung und Heizung
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Betriebsdruck: 40 bar

- Temperaturbereich: -20 bis +130°C
- Körper: Messing matt verchromt
- Dichtung: Teflon



**IG x IG**

- Mit Flügelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	82,5	<b>93 501 06</b>	<b>12,57</b>
DN 20 (3/4")	95	<b>93 501 07</b>	<b>17,57</b>



**IG x IG**

- Mit Flügelgriff
- Für Messgeräte mit Fühleranschluss M10

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	63	<b>93 500 91</b>	<b>15,20</b>
DN 20 (3/4")	72	<b>93 500 92</b>	<b>18,74</b>
DN 25 (1")	88	<b>93 500 93</b>	<b>32,71</b>



**IG x Überwurfmutter**

- Mit Flügelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4")	82,5	<b>93 600 00</b>	<b>13,71</b>
DN 20 (3/4") x DN 25 (1")	95	<b>93 600 01</b>	<b>22,87</b>



**Kugeldichtung**

- Passend zu Kugelhahn Teco Control
- VPE = 2 Stück


Typ	Bestell-Nr.	€/VPE
DN 15 (1/2")	<b>90 002 33</b>	<b>2,06</b>
DN 20 (3/4")	<b>90 002 34</b>	<b>2,43</b>
DN 25 (1")	<b>90 002 35</b>	<b>4,16</b>

## Messing-Kugelhähne, voller Durchgang, 10 bis 20 bar, nicht für Brauch- und Trinkwasser geeignet

Mit Stopfbuchs-  
abdichtung


- Für Installationen im Bereich Heizung und Industrie
- Betriebsdruck: DN 8 (1/4") - DN 25 (1") max. 20 bar, DN 32 (1 1/4") - DN 50 (2") max. 16 bar, DN 65 (2 1/2") - DN 80 (3") max. 10 bar

- Temperaturbereich: -10 bis +80°C (abhängig vom Betriebsdruck)
- Körper: Messing vernickelt
- Kugel: Messing verchromt




**IG x IG**  
• Mit Hebelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 8 (1/4")	42	90 026 28	3,46
DN 10 (3/8")	42	90 026 29	3,19
DN 15 (1/2")	51	90 026 58	4,19
DN 20 (3/4")	58	90 026 59	6,33
DN 25 (1")	66	90 026 60	10,01
DN 32 (1 1/4")	79	90 026 30	13,53
DN 40 (1 1/2")	89	90 026 31	21,67
DN 50 (2")	105	90 026 32	36,09
DN 65 (2 1/2")	123	90 026 33	74,01
DN 80 (3")	150	90 026 34	90,39




**IG x AG**  
• Mit Hebelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 8 (1/4")	42	90 026 37	3,46
DN 10 (3/8")	42	90 026 38	3,50
DN 15 (1/2")	54	90 026 39	4,21
DN 20 (3/4")	59	90 026 40	6,41
DN 25 (1")	68	90 026 41	10,64
DN 32 (1 1/4")	83	90 026 42	14,56
DN 40 (1 1/2")	89	90 026 43	23,49
DN 50 (2")	105	90 026 44	36,04




**AG x AG**  
• Mit Hebelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	60	90 026 47	5,44
DN 20 (3/4")	67	90 026 48	6,66
DN 25 (1")	73	90 026 49	10,64
DN 32 (1 1/4")	88	90 026 50	15,46
DN 40 (1 1/2")	103	90 026 51	22,99
DN 50 (2")	110	90 026 52	38,11



**IG x IG**  
• Mit Flügelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	51	90 025 98	4,69
DN 20 (3/4")	58	90 025 20	6,17
DN 25 (1")	66	90 025 21	9,34
DN 32 (1 1/4")	59	90 025 22	13,13



**IG x AG**  
• Mit Flügelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	52	90 025 34	4,43
DN 20 (3/4")	59	90 025 35	6,91
DN 25 (1")	68	90 025 36	8,39
DN 32 (1 1/4")	50	90 025 37	14,33

## Messing-Kugelhähne, voller Durchgang, 10 bar, nicht für Brauch- und Trinkwasser geeignet

Mit Stopfbuchs-  
abdichtung

- 
- IG x AG**  
• Mit Flügelgriff  
• Konisch dichtend  
• Betriebsdruck: DN 15 (1/2") - DN 32 (1 1/4") max. 10 bar

- Temperaturbereich: -10 bis +80°C (abhängig vom Betriebsdruck)
- Körper: Messing vernickelt
- Kugel: Messing verchromt

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	77	90 025 48	8,03
DN 20 (3/4")	88	90 025 26	11,97
DN 25 (1")	98	90 025 27	19,33
DN 32 (1 1/4")	117	90 026 53	28,11


## Messing-Kugelhähne, voller Durchgang, 25 bis 40 bar, nicht für Brauch- und Trinkwasser geeignet

Mit Stopfbuchs-  
abdichtung

- Für den Einsatz in der Industrie
- Betriebsdruck: DN 8 (1/4") - DN 50 (2") max. 40 bar, DN 65 (2 1/2") max. 30 bar, DN 80 (3") max. 25 bar


- Temperaturbereich: -10°C bis +100°C (abhängig vom Betriebsdruck)
- Körper: Messing vernickelt

- Kugel: Messing verchromt
- Dichtung: Teflon
- O-Ring: Viton (FPM)
- Mit Stopfbuchse




**IG x IG**  
• Mit Hebelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 8 (1/4")	45,5	90 025 01	6,39
DN 10 (3/8")	45,5	90 025 02	5,73
DN 15 (1/2")	55,5	90 025 03	6,56
DN 20 (3/4")	66,0	90 025 04	10,31
DN 25 (1")	75,0	90 025 05	15,00
DN 32 (1 1/4")	85,0	90 025 06	23,47
DN 40 (1 1/2")	97,0	90 025 07	35,73
DN 50 (2")	109,0	90 025 08	53,83
DN 65 (2 1/2")	141,5	90 025 09	119,54
DN 80 (3")	159,0	90 025 19	149,69




**IG x AG**  
• Mit Hebelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 8 (1/4")	53,6	90 025 10	6,39
DN 10 (3/8")	45,0	90 025 11	6,59
DN 15 (1/2")	54,5	90 025 12	7,03
DN 20 (3/4")	66,0	90 025 13	11,11
DN 25 (1")	75,0	90 025 14	14,77
DN 32 (1 1/4")	85,0	90 025 15	24,19
DN 40 (1 1/2")	97,0	90 025 16	35,83
DN 50 (2")	109,0	90 025 17	53,31




**AG x AG**  
• Mit Hebelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	52,0	90 025 86	5,73
DN 15 (1/2")	66,0	90 025 87	6,56
DN 20 (3/4")	73,0	90 025 88	10,50
DN 25 (1")	83,0	90 025 89	17,41
DN 32 (1 1/4")	98,0	90 025 90	27,73
DN 40 (1 1/2")	107,0	90 025 91	39,91
DN 50 (2")	112,0	90 025 92	61,03



**IG x IG**  
• Mit Flügelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 8 (1/4")	45,5	90 025 93	5,59
DN 10 (3/8")	45,5	90 025 94	5,73
DN 15 (1/2")	55,5	90 025 95	6,56
DN 20 (3/4")	66,0	90 025 96	10,31
DN 25 (1")	75,0	90 025 97	16,29



**IG x AG**  
• Mit Flügelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 8 (1/4")	53,6	90 026 17	6,39
DN 10 (3/8")	45,0	90 026 18	6,59
DN 15 (1/2")	54,5	90 026 19	7,03
DN 20 (3/4")	66,0	90 026 20	11,11
DN 25 (1")	75,0	90 026 21	17,73



**IG x Verschraubung IG**  
• Mit Flügelgriff  
• Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2") IG x DN 20 (3/4")	90 026 22	9,96
DN 20 (3/4") IG x DN 20 (3/4")	90 026 23	10,20

## Messing-Kugelhähne, voller Durchgang, 25 bis 40 bar, nicht für Brauch- und Trinkwasser geeignet

Mit Stopfbuchs-  
abdichtung



### IG x Verschraubung AG

- Mit Flügelgriff
- Für Installationen im Bereich Heizung und Industrie
- Betriebsdruck: DN 15 (1/2") - DN 25 (1") 40 bar, DN 32 (1 1/4") 25 bar
- Temperaturbereich: -10 bis +80°C (abhängig vom Betriebsdruck)

- Körper: Messing vernickelt
- Kugel: Messing verchromt
- Konisch dichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	90 026 24	11,69
DN 20 (3/4")	90 026 25	17,87
DN 25 (1")	90 026 26	26,96
DN 32 (1 1/4") (ohne Stopfbuchse)	90 026 27	21,49

## Messing-Kugelhähne, voller Durchgang, 25 bis 40 bar, nicht für Brauch- und Trinkwasser geeignet



- Für den Einsatz in der Industrie und Heizung
- Mit Stahl-Handhebel
- Temperaturbereich: -10°C bis +120°C

- **Betriebsdruck:**
  - DN 15 (1/2") max. 40 bar
  - DN 20 (3/4") - DN 25 (1") max. 30 bar
  - DN 32 (1 1/4") - DN 50 (2") max. 20 bar

- Körper: Messing
- Kugel: Messing
- Dichtung: PTFE
- O-Ring: NBR



### IG x IG

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	44,6	90 060 19	5,31
DN 20 (3/4")	62	90 060 20	8,09
DN 25 (1")	62	90 060 21	11,93
DN 32 (1 1/4")	74,6	90 060 22	18,61
DN 40 (1 1/2")	84	90 060 23	27,53
DN 50 (2")	101	90 060 24	43,83



### IG x AG

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	50,5	90 107 79	5,97
DN 20 (3/4")	58,5	90 107 80	9,06
DN 25 (1")	69,5	90 107 81	13,11
DN 32 (1 1/4")	79,5	90 107 82	20,47
DN 40 (1 1/2")	92	90 107 83	30,29
DN 50 (2")	109	90 107 84	48,21



### AG x AG

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	57	90 107 85	6,80
DN 20 (3/4")	66	90 107 86	9,77
DN 25 (1")	76,5	90 107 87	14,17
DN 32 (1 1/4")	79,5	90 107 88	22,11
DN 40 (1 1/2")	92	90 107 89	32,71
DN 50 (2")	110	90 107 90	52,06

## Messing-Kugelhähne, 16 bis 40 bar, nicht für Brauch- und Trinkwasser geeignet



### IG x IG, mit Entleerung DN 8 (1/4")

- Betriebsdruck: DN 15 (1/2") - DN 50 (2") max. 40 bar
- Temperaturbereich: -15 bis +90 °C
- Körper: Messing vernickelt
- Kugel: Messing verchromt
- Dichtung: Teflon silikonfrei
- Durchgang: Voll
- Drehbare Entleerung

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	58	90 881 66	18,09
DN 20 (3/4")	65	90 881 67	23,29
DN 25 (1")	75	90 881 68	32,03
DN 32 (1 1/4")	86,5	90 881 69	44,91
DN 40 (1 1/2")	98	90 881 70	60,43
DN 50 (2")	116	90 881 71	90,86



### IG x IG, mit verlängerter Spindel

- Betriebsdruck: DN 15 (1/2") - DN 25 (1") max. 20 bar, DN 32 (1 1/4") - DN 50 (2") max. 16 bar
- Temperaturbereich: -10 bis +80°C (abhängig vom Betriebsdruck)
- Körper: Messing vernickelt
- Kugel: Messing verchromt
- Durchgang: Voll

Mit Stopfbuchs-  
abdichtung



Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	54	90 025 42	10,83
DN 20 (3/4")	59	90 025 43	14,29
DN 25 (1")	70	90 025 44	19,54
DN 32 (1 1/4")	83	90 025 45	34,54
DN 40 (1 1/2")	92	90 025 46	51,64
DN 50 (2")	112	90 025 47	65,83



### IG x IG, für Vierkant Schlüssel

- Betriebsdruck: DN 15 (1/2") - DN 25 (1") max. 25 bar, DN 32 (1 1/4") - DN 50 (2") max. 20 bar
- Temperaturbereich: -10 bis +80°C
- Körper: Messing vernickelt
- Kugel: Messing verchromt
- Dichtung: Teflon
- Durchgang: Voll

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	90 026 70	7,96
DN 20 (3/4")	90 026 71	11,39
DN 25 (1")	90 026 72	18,17
DN 32 (1 1/4")	90 026 73	26,11



### IG x IG, mit Entleerung DN 8 (1/4")

- Betriebsdruck: DN 15 (1/2") - DN 25 (1") max. 20 bar, DN 32 (1 1/4") - DN 50 (2") max. 16 bar
- Temperaturbereich: -20 bis +80°C
- Körper: Messing vernickelt
- Kugel: Messing verchromt
- Dichtung: Teflon
- Durchgang: Voll

Mit Stopfbuchs-  
abdichtung



Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	58	90 024 07	8,56
DN 20 (3/4")	65	90 024 08	11,06
DN 25 (1")	73	90 024 09	16,26
DN 32 (1 1/4")	83	90 024 10	25,69
DN 40 (1 1/2")	94	90 024 11	34,39
DN 50 (2")	108	90 024 12	50,00



### zum Einlöten

- Betriebsdruck: 15 mm - 28 mm max. 20 bar
- Temperaturbereich: -20 bis +80°C
- Körper: Messing blank (MS 58)
- Kugel: Messing verchromt
- Dichtung: Teflon
- Durchgang: Reduziert

Mit Stopfbuchs-  
abdichtung



Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	55	90 025 49	4,57
18 mm	64	90 025 50	5,54
22 mm	79	90 025 51	8,46
28 mm	96	90 025 52	12,56

## Messing-Kugelhähne, 16 bis 40 bar, nicht für Brauch- und Trinkwasser geeignet



### IG x IG, mit Filtereinsatz, Typ 514

- Betriebsdruck: max. 16 bar bei +25°C
- Temperaturbereich: -20°C bis +150°C
- Körper: Messing vernickelt
- Kugel: Messing verchromt
- Filter: Edelstahl
- Dichtung: Teflon
- O-Ring: EPDM

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	72	<b>90 517 63</b>	<b>28,09</b>
DN 20 (3/4")	72	<b>90 517 64</b>	<b>28,11</b>
DN 25 (1")	90	<b>90 517 65</b>	<b>41,46</b>
DN 32 (1 1/4")	111	<b>90 061 28</b>	<b>66,03</b>
DN 40 (1 1/2")	119	<b>90 068 95</b>	<b>105,77</b>



### IG x IG, mit Filter und Magnet

- Temperaturbereich: -20°C bis +100°C
- Betriebsdruck: DN 20 (3/4") – DN 25 (1") max. 30 bar, DN 32 (1 1/4") – DN 50 (2") max. 20 bar
- Filtert Eisen- und Nichteisenteile und schont die Rohrleitung
- Um den Filter zu reinigen, muss dieser einfach geschlossen werden und die im Unterteil eingeschraubte Ringmutter herausgedreht werden
- Mit Stahlhebel

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	61,3	<b>90 099 23</b>	<b>31,70</b>
DN 25 (1")	70,1	<b>90 099 24</b>	<b>39,66</b>
DN 32 (1 1/4")	85	<b>90 099 25</b>	<b>66,46</b>
DN 40 (1 1/2")	97,5	<b>90 099 26</b>	<b>91,94</b>
DN 50 (2")	117	<b>90 099 27</b>	<b>151,19</b>



### AG x ÜWM, DN 20 (3/4")

- Mit Alu-Flügelgriff
- Temperaturbereich: -20°C bis +120°C
- Betriebsdruck: max. 16 bar (bei 20°C)
- Körper: Messing
- Kugel: Messing
- Dichtung: PTFE
- O-Ring: NBR
- Durchgang: voll

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>90 099 02</b>	<b>9,27</b>



### Filter-Sets für Filterkugelhahn

- Passend für Kugelhahn Typ 514, mit Filtereinsatz

Typ	Bestell-Nr.	€/Set
DN 15 (1/2") - DN 20 (3/4")	<b>90 517 66</b>	<b>7,27</b>
DN 25 (1")	<b>90 517 67</b>	<b>9,46</b>
DN 32 (1 1/4")	<b>90 070 78</b>	<b>9,44</b>
DN 40 (1 1/2")	<b>90 070 77</b>	<b>16,34</b>

## Messing-Kugelhähne Aster, voller Durchgang, 40 bar, nicht für Brauch- und Trinkwasser geeignet



- Für Installationen im Bereich Industrie, Heizung, Wasser, Landwirtschaft, Hydraulik und Pneumatik

- Betriebsdruck: DN 8 (1/4") - DN 80 (3") max. 40 bar
- Temperaturbereich: -15°C bis +90°C

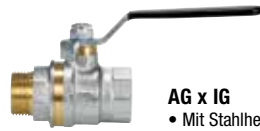
- Körper: Messing vernickelt
- Kugel: Messing verchromt

- Dichtung: Teflon



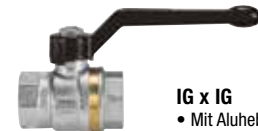
### IG x IG • Mit Stahlhebel

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 8 (1/4")	39	<b>90 530 43</b>	<b>6,44</b>
DN 10 (3/8")	43	<b>90 530 44</b>	<b>5,53</b>
DN 15 (1/2")	50	<b>90 530 45</b>	<b>5,94</b>
DN 20 (3/4")	58	<b>90 530 46</b>	<b>8,29</b>
DN 25 (1")	69	<b>90 530 47</b>	<b>12,29</b>
DN 32 (1 1/4")	81	<b>90 530 48</b>	<b>20,50</b>
DN 40 (1 1/2")	93	<b>90 530 49</b>	<b>30,37</b>
DN 50 (2")	110	<b>90 530 50</b>	<b>49,57</b>
DN 65 (2 1/2")	133	<b>90 530 51</b>	<b>131,61</b>
DN 80 (3")	156	<b>90 530 52</b>	<b>187,30</b>



### AG x IG • Mit Stahlhebel

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 8 (1/4")	44	<b>90 530 53</b>	<b>6,81</b>
DN 10 (3/8")	51	<b>90 530 54</b>	<b>6,81</b>
DN 15 (1/2")	60	<b>90 530 55</b>	<b>7,30</b>
DN 20 (3/4")	70	<b>90 530 56</b>	<b>10,20</b>
DN 25 (1")	79	<b>90 530 57</b>	<b>15,07</b>
DN 32 (1 1/4")	91	<b>90 530 58</b>	<b>25,21</b>
DN 40 (1 1/2")	104	<b>90 530 59</b>	<b>37,29</b>
DN 50 (2")	122	<b>90 530 60</b>	<b>60,89</b>
DN 65 (2 1/2")	151	<b>90 530 61</b>	<b>138,67</b>



### IG x IG • Mit Aluhebel

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 8 (1/4")	39	<b>90 530 24</b>	<b>6,14</b>
DN 10 (3/8")	43	<b>90 530 25</b>	<b>6,14</b>
DN 15 (1/2")	50	<b>90 530 26</b>	<b>6,60</b>
DN 20 (3/4")	58	<b>90 530 27</b>	<b>9,87</b>
DN 25 (1")	69	<b>90 530 28</b>	<b>14,71</b>
DN 32 (1 1/4")	81	<b>90 530 29</b>	<b>24,69</b>
DN 40 (1 1/2")	93	<b>90 530 30</b>	<b>35,44</b>
DN 50 (2")	110	<b>90 530 31</b>	<b>57,84</b>
DN 65 (2 1/2")	133	<b>90 530 32</b>	<b>131,61</b>
DN 80 (3")	156	<b>90 530 33</b>	<b>187,30</b>



### AG x IG • Mit Aluhebel

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 8 (1/4")	44	<b>90 530 34</b>	<b>6,44</b>
DN 10 (3/8")	51	<b>90 530 35</b>	<b>6,44</b>
DN 15 (1/2")	60	<b>90 530 36</b>	<b>7,30</b>
DN 20 (3/4")	70	<b>90 530 37</b>	<b>10,70</b>
DN 25 (1")	79	<b>90 530 38</b>	<b>15,83</b>
DN 32 (1 1/4")	91	<b>90 530 39</b>	<b>27,23</b>
DN 40 (1 1/2")	104	<b>90 530 40</b>	<b>38,01</b>
DN 50 (2")	122	<b>90 530 41</b>	<b>62,70</b>
DN 65 (2 1/2")	151	<b>90 530 42</b>	<b>138,67</b>



### IG x IG • Mit Alu-Flügelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 8 (1/4")	39	<b>90 530 62</b>	<b>6,14</b>
DN 10 (3/8")	43	<b>90 530 63</b>	<b>6,14</b>
DN 15 (1/2")	50	<b>90 530 64</b>	<b>6,60</b>
DN 20 (3/4")	58	<b>90 530 65</b>	<b>9,87</b>
DN 25 (1")	69	<b>90 530 66</b>	<b>14,31</b>



### AG x IG • Mit Alu-Flügelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 8 (1/4")	44	<b>90 530 67</b>	<b>6,44</b>
DN 10 (3/8")	51	<b>90 530 68</b>	<b>6,44</b>
DN 15 (1/2")	60	<b>90 530 69</b>	<b>7,30</b>
DN 20 (3/4")	70	<b>90 530 70</b>	<b>10,70</b>
DN 25 (1")	79	<b>90 530 71</b>	<b>15,39</b>



## Messing Kugelhähne Tappy, voller Durchgang, 40 bar, nicht für Brauch- und Trinkwasser geeignet

- DN 15 (1/2")
- Für Installationen im Bereich Industrie, Heizung, Wasser, Landwirtschaft, Hydraulik und Pneumatik

- Betriebsdruck: max. 40 bar
- Temperaturbereich: -15°C bis +110°C
- Körper: Messing vernickelt

- Kugel: Messing verchromt
- Dichtung: Teflon (PTFE)
- Länge: 65 mm

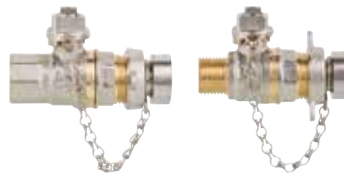
- Verschlusskappe DN 20 (3/4")



### mit Alu-Hebel

- Verschluss mit Gummieinlage

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
IG	<b>90 038 23</b>	<b>11,46</b>
AG	<b>90 038 24</b>	<b>11,46</b>



### für Vierkantschlüssel

- Verschluss mit Gummieinlage und Vierkantkappe

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
IG	<b>90 038 25</b>	<b>14,20</b>
AG	<b>90 038 26</b>	<b>14,20</b>

## Messing-Kugelhähne Total, voller Durchgang, 40 bis 100 bar, nicht für Brauch- und Trinkwasser geeignet



- Für Installationen in Anlagen, in denen Sondereinsatzbedingungen herrschen
- Betriebsdruck: DN 6 (1/8") - DN 40 (1 1/2") max. 100 bar, DN 50 (2") max 80 bar, DN 65 (2 1/2") - DN 80 (3") max. 40 bar

- Temperaturbereich: Flüssigkeiten: -20°C bis +130°C, Gas: -20°C bis +60°C
- Körper: Messing vernickelt
- Kugel: Messing verchromt

- Dichtung: Teflon



### IG x IG

- Mit Aluhandhebel

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 6 (1/8")	48	<b>90 510 00</b>	<b>10,19</b>
DN 8 (1/4")	51	<b>90 510 01</b>	<b>10,19</b>
DN 10 (3/8")	55	<b>90 510 02</b>	<b>12,39</b>
DN 15 (1/2")	69	<b>90 510 03</b>	<b>13,87</b>
DN 20 (3/4")	77	<b>90 510 04</b>	<b>20,70</b>
DN 25 (1")	89	<b>90 510 05</b>	<b>30,29</b>
DN 32 (1 1/4")	103	<b>90 510 06</b>	<b>50,56</b>
DN 40 (1 1/2")	114	<b>90 510 07</b>	<b>74,03</b>
DN 50 (2")	134	<b>90 510 08</b>	<b>120,06</b>
DN 65 (2 1/2")	160	<b>90 510 09</b>	<b>228,91</b>
DN 80 (3")	185	<b>90 510 10</b>	<b>361,49</b>



### AG x IG

- Mit Aluhandhebel

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 6 (1/8")	49	<b>90 530 80</b>	<b>10,70</b>
DN 8 (1/4")	55	<b>90 530 81</b>	<b>10,70</b>
DN 10 (3/8")	60	<b>90 530 82</b>	<b>13,00</b>
DN 15 (1/2")	75	<b>90 530 83</b>	<b>14,60</b>
DN 20 (3/4")	86	<b>90 530 84</b>	<b>21,74</b>
DN 25 (1")	99	<b>90 530 85</b>	<b>31,81</b>
DN 32 (1 1/4")	113	<b>90 530 86</b>	<b>53,14</b>
DN 40 (1 1/2")	125	<b>90 530 87</b>	<b>78,00</b>
DN 50 (2")	147	<b>90 530 88</b>	<b>126,46</b>
DN 65 (2 1/2")	166	<b>90 530 89</b>	<b>241,07</b>



### IG x IG

- Mit Alu-Flügelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	55	<b>90 530 93</b>	<b>12,39</b>
DN 15 (1/2")	69	<b>90 530 94</b>	<b>13,87</b>
DN 20 (3/4")	77	<b>90 530 95</b>	<b>20,70</b>
DN 25 (1")	89	<b>90 530 96</b>	<b>29,47</b>



### AG x AG

- Mit Alu-Flügelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	52	<b>90 531 05</b>	<b>13,61</b>
DN 15 (1/2")	55	<b>90 531 06</b>	<b>15,20</b>
DN 20 (3/4")	66	<b>90 531 07</b>	<b>22,59</b>
DN 25 (1")	82	<b>90 531 08</b>	<b>32,29</b>



### AG x IG

- Mit Alu-Flügelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 6 (1/8")	49	<b>90 530 97</b>	<b>10,70</b>
DN 8 (1/4")	55	<b>90 530 98</b>	<b>10,70</b>
DN 10 (3/8")	60	<b>90 530 99</b>	<b>13,00</b>
DN 15 (1/2")	75	<b>90 531 00</b>	<b>14,60</b>
DN 20 (3/4")	86	<b>90 531 01</b>	<b>21,74</b>
DN 25 (1")	99	<b>90 531 02</b>	<b>30,93</b>



### IG x IG

- Mit Spindelverlängerung

Größe	Höhe [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	108,5	55	<b>90 531 30</b>	<b>16,91</b>
DN 15 (1/2")	136	69	<b>90 531 31</b>	<b>18,57</b>
DN 20 (3/4")	141,7	77	<b>90 531 32</b>	<b>25,89</b>
DN 25 (1")	145,6	89	<b>90 531 33</b>	<b>35,73</b>
DN 32 (1 1/4")	171,5	103	<b>90 531 34</b>	<b>56,57</b>
DN 40 (1 1/2")	178	114	<b>90 531 35</b>	<b>80,10</b>
DN 50 (2")	187,4	134	<b>90 531 36</b>	<b>125,03</b>
DN 65 (2 1/2")	205,9	160	<b>90 531 37</b>	<b>238,93</b>

## 3-Wege-Messing-Kugelhähne, reduzierter Durchgang, 40 bar, nicht für Brauch- und Trinkwasser geeignet

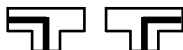
- Für Installationen im Bereich Druckluft, Wasser, Dampf, Lösungsmittel, Heizöl und Kraftstoffe
- Betriebsdruck: DN 8 (1/4") - DN 50 (2") max. 40 bar
- Temperaturbereich: -10°C bis +100°C

- Körper: Messing vernickelt
- Kugel: Messing verchromt
- Dichtung: Teflon
- Durchflussrichtung beliebig

- Lage der Kugelbohrung ist an Einfräsungen am Spindelviertkant ersichtlich
- Stopfbuchsmutter muss in zeitlichen Abständen nachgezogen werden



### • Ausführung L-Bohrung



Größe	Länge [mm]	Breite [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 8 (1/4")	76	38	32 050 01	32,33
DN 10 (3/8")	76	38	32 050 02	32,33
DN 15 (1/2")	82	41	32 050 03	32,33
DN 20 (3/4")	90	45	32 050 04	40,40
DN 25 (1")	106	53	32 050 05	62,63
DN 32 (1 1/4")	120	71	32 050 06	81,47
DN 40 (1 1/2")	142	82,5	32 050 07	136,04
DN 50 (2")	165	97	32 050 08	195,31

### • Ausführung T-Bohrung



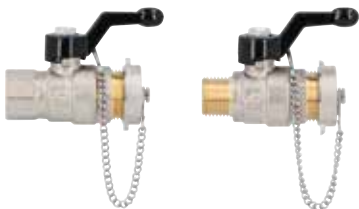
Größe	Länge [mm]	Breite [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 8 (1/4")	76	38	32 050 09	32,33
DN 10 (3/8")	76	38	32 050 10	32,33
DN 15 (1/2")	82	41	32 050 11	32,33
DN 20 (3/4")	90	45	32 050 12	40,40
DN 25 (1")	106	53	32 050 13	62,63
DN 32 (1 1/4")	120	71	32 050 14	81,47
DN 40 (1 1/2")	142	82,5	32 050 15	136,04
DN 50 (2")	165	97	32 050 16	195,31

## Messing Kugelhähne Tappy, voller Durchgang, 40 bar, nicht für Brauch- und Trinkwasser geeignet

- DN 15 (1/2")
- Für Installationen im Bereich Industrie, Heizung, Wasser, Hydraulik und Pneumatik

- Betriebsdruck: max. 40 bar
- Temperaturbereich: -20°C bis +120°C
- Körper: Messing vernickelt

- Kugel: Messing verchromt
- Dichtung: Teflon (PTFE)
- Länge: 65 mm
- Verschlusskappe DN 20 (3/4")



### mit Alu-Hebel

- Verschluss mit Gummieinlage

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
IG	90 073 32	7,73
AG	90 073 33	7,59

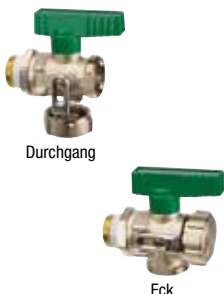


### für Vierkantschlüssel

- Verschluss mit Gummieinlage und Vierkantkappe

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
IG	90 073 34	9,50
AG	90 073 35	9,50

## Messing-KFE-Kugelhähne für Trinkwasser



- Größe: DN 15 (1/2")
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 130°C
- Medium: Trinkwasser
- Material: Messing vernickelt
- Selbstdichtende Gewindeeinschneiddichtung mit Kontermutter
- Ohne Schlauchtülle, mit Blindkappe



Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Durchgang	90 522 05	14,24
Eck	90 522 06	18,93



- Größe: DN 15 (1/2")
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 120°C
- Medium: Trinkwasser
- Material: Messing
- Selbstdichtende Gewindeeinschneiddichtung mit Kontermutter
- Inkl. Schlauchtülle und Blindkappe



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
93 164 33	6,34	10	5,63

## IMMER PROFITIEREN weinmann-schanz.de/aktionen

AKTIONSWOCHEN

AKTIONSHEFTE

PREISKNÜLLER

ABVERKAUF

### Auch in der App!

Laden im  
 App Store

JETZT BEI  
 Google Play

Messing-KFE-Kugelhähne für Heizung



Durchgang



Eck

- Größe: DN 15 (1/2")
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 130°C
- Medium: Wasser nach VDI 2035
- Material: Messing vernickelt
- Selbstdichtende Gewindeeinschneiddichtung mit Kontermutter
- Inkl. Schlauchtülle und Blindkappe



Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Durchgang	90 055 80	10,79
Eck	90 055 81	13,37



Durchgang



Eck

lange Ausführung

- Größe: DN 15 (1/2")
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 130°C
- Medium: Wasser nach VDI 2035
- Material: Messing vernickelt
- Selbstdichtende Gewindeeinschneiddichtung mit Kontermutter
- Inkl. Schlauchtülle und Blindkappe



Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Durchgang	90 522 07	16,87
Eck	90 522 08	18,11



ohne Flügelgriff

- Größe: DN 15 (1/2")
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 130°C
- Medium: Wasser nach VDI 2035
- Material: Messing vernickelt
- Betätigung mittels Blindkappe
- Selbstdichtende Gewindeeinschneiddichtung mit Kontermutter
- Ohne Schlauchtülle, mit Blindkappe



Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Durchgang	90 051 51	14,31



ohne Flügelgriff

- Größe: DN 15 (1/2")
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 90°C
- Medium: Wasser nach VDI 2035
- Material: Messing blank, schwere Ausführung
- Ohne Dichtung
- Inkl. Schlauchtülle und Blindkappe

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90 024 02	4,36	10	3,87



- Größe: DN 15 (1/2")
- Betriebsdruck max.: 16 bar
- Betriebstemperatur max.: 90°C
- Medium: Wasser nach VDI 2035
- Material: Messing vernickelt
- Selbstdichtend mit Teflonring und Dichtung aus PTFE mit Kontermutter
- Inkl. Schlauchtülle und Blindkappe

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90 024 20	4,61	10	4,11



schwere Ausführung

- Größe: DN 15 (1/2")
- Betriebsdruck max.: 16 bar
- Betriebstemperatur max.: 90°C
- Medium: Wasser nach VDI 2035
- Material: Messing vernickelt, schwere Ausführung
- Selbstdichtend mit Teflonring und Dichtung aus PTFE mit Kontermutter
- Inkl. Schlauchtülle und Blindkappe

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90 026 12	7,11	10	6,33



- Größe: DN 15 (1/2")
- Betriebsdruck max.: 16 bar
- Betriebstemperatur max.: 90°C
- Medium: Wasser nach VDI 2035
- Material: Messing blank
- Selbstdichtend
- Inkl. Schlauchtülle und Blindkappe



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90 073 58	7,69	10	7,57



- Größe: DN 15 (1/2")
- Betriebsdruck max.: 16 bar
- Betriebstemperatur max.: 90°C
- Medium: Wasser nach VDI 2035
- Material: messing mattchrom
- Selbstdichtend
- Inkl. Schlauchtülle und Blindkappe



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90 073 57	7,90	10	7,79



- Größe: DN 15 (1/2")
- Betriebsdruck max.: 16 bar
- Betriebstemperatur max.: 90°C
- Medium: Wasser nach VDI 2035
- Material: messing mattchrom
- Selbstdichtend
- Inkl. Schlauchtülle und Blindkappe



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90 073 56	5,33	10	4,89



- Größe: DN 20 (3/4")
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 90°C
- Medium: Wasser nach VDI 2035
- Material: Messing blank, schwere Ausführung
- Ohne Dichtung
- Inkl. Schlauchtülle und Blindkappe

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90 024 21	5,34	10	4,76



- Größe: DN 20 (3/4")
- Betriebsdruck max.: 20 bar
- Betriebstemperatur max.: 130°C
- Medium: Wasser nach VDI 2035
- Material: Messing vernickelt
- Selbstdichtend mit O-Ring und Kontermutter
- Inkl. Schlauchtülle, ohne Blindkappe

Bestell-Nr.	€/Stück
90 521 35	8,91

**!** Bei selbstdichtenden Armaturen darf kein zusätzliches Dichtungsmaterial (Hanf, Teflonband) verwendet werden!



## Messing-KFE-Kugelhähne für Solar



- Größe: DN 15 (1/2")
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 180°C
- Medium: Wasser-Glykolgemisch (50%)
- Material: Messing vernickelt
- Selbstdichtende Gewindeeinschneidung mit Kontermutter
- Ohne Schlauchtülle, mit Blindkappe



Bestell-Nr.	€/Stück
97 005 71	16,30



- Größe: DN 15 (1/2")
- Betriebsdruck max.: 20 bar
- Betriebstemperatur max.: 200°C
- Medium: Wasser-Glykol Gemisch
- Material: Messing CW617N vernickelt
- Selbstdichtend mit Gewindeeinschneidung aus hitzebeständigem PTFE und Kontermutter
- Inkl. Schlauchtülle und Schraubkappe

Bestell-Nr.	€/Stück
97 032 13	11,51

## Blindkappe



### Blindkappe DN 20 (3/4") mit Dichtung

- VPE = 10 Stück

Bestell-Nr.	€/VPE
90 837 15	8,11

**!** Bei selbstdichtenden Armaturen darf kein zusätzliches Dichtungsmaterial (Hanf, Teflonband) verwendet werden!

## Messing-Minikugelhähne Compact, 10 bar, nicht für Brauch- und Trinkwasser geeignet

- Für die Installation im Bereich Industrie, Wasser, Heizung, Klima- und Druckluftanlagen
- Betriebsdruck: DN 6 (1/8") - DN 15 (1/2") max. 10 bar
- Temperaturbereich: -10°C bis +90°C

- Körper: Messing verchromt
- Kugel: Messing vernickelt
- Hebel: Kunststoff
- Dichtung: Teflon

- Durchgang: DN 6 (1/8") - DN 8 (1/4"):  
Voll, DN 10 (3/8") - DN 15 (1/2"): Reduziert



### IG x IG

- Mit langem Hebel

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	39	90 080 17	4,57	10	4,03
DN 8 (1/4")	39	90 080 18	4,66	10	4,09
DN 10 (3/8")	42	90 080 19	4,16	10	3,66
DN 15 (1/2")	47	90 080 20	5,94	10	5,23



### IG x AG

- Mit langem Hebel

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	39	90 080 21	4,16	10	3,66
DN 8 (1/4")	39	90 080 22	3,86	10	3,40
DN 10 (3/8")	40	90 080 23	3,76	10	3,30
DN 15 (1/2")	40	90 080 24	5,43	10	4,77



### IG x IG

- Mit kurzem Hebel

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	39	90 080 01	3,86	10	3,33
DN 8 (1/4")	39	90 080 02	3,86	10	3,33
DN 10 (3/8")	42	90 080 03	3,63	10	3,13
DN 15 (1/2")	47	90 080 04	5,07	10	4,39



### IG x AG

- Mit kurzem Hebel

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	39	90 080 05	3,49	10	3,01
DN 8 (1/4")	39	90 080 06	3,27	10	2,83
DN 10 (3/8")	40	90 080 07	3,00	10	2,60
DN 15 (1/2")	45	90 080 08	4,57	10	3,96



### IG x IG

- Schraubendreherausführung

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	39	90 080 09	4,13	10	3,63
DN 10 (3/8")	42	90 080 11	3,76	10	3,30
DN 15 (1/2")	47	90 080 12	5,54	10	4,87



### IG x AG

- Schraubendreherausführung

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")	39	90 080 14	3,64	10	3,21
DN 10 (3/8")	40	90 080 15	3,27	10	2,89
DN 15 (1/2")	45	90 080 16	4,94	10	4,36

## Edelstahl-Minikugelhähne Minibinox, reduzierter Durchgang, 25 bar, nicht für Brauch- und Trinkwasser geeignet

- Für die Installation im Bereich Industrie, Sanitär, Heizung, Klima und Druckluftanlagen
- Betriebsdruck: DN 6 (1/8") - DN 15 (1/2") max. 25 bar

- Temperaturbereich: -20°C bis +150°C
- Körper: Edelstahl (AISI 316)
- Kugel: Edelstahl (AISI 316)

- Hebel: Nylon
- Dichtung: Teflon



### IG x IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 6 (1/8")	99 009 96	37,21
DN 8 (1/4")	99 009 97	37,21
DN 10 (3/8")	99 009 98	37,21
DN 15 (1/2")	99 009 99	37,21



### IG x AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 6 (1/8")	99 010 01	38,93
DN 8 (1/4")	99 010 02	38,93
DN 10 (3/8")	99 010 03	38,93
DN 15 (1/2")	99 010 04	38,93



## Messing-Gas-Kugelhähne ATHENA, voller Durchgang, 5 bar

- Für die Gasinstallation
- Aus Messing mit vollem Durchgang
- Betriebsdruck: max. 5 bar
- Temperaturbereich: -20°C bis +60°C
- Dichtung PTFE
- Nach EN 331



**AG x IG**  
• Mit Alu-Handhebel

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	67	<b>53 001 74</b>	<b>6,64</b>
DN 20 (3/4")	78	<b>53 001 75</b>	<b>9,96</b>
DN 25 (1")	89	<b>53 001 76</b>	<b>14,44</b>
DN 32 (1 1/4")	103	<b>53 001 77</b>	<b>24,80</b>
DN 40 (1 1/2")	113	<b>53 001 78</b>	<b>38,13</b>
DN 50 (2")	134,5	<b>53 001 79</b>	<b>60,09</b>



**IG x IG**  
• Mit Stahl-Handhebel

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	61	<b>53 001 80</b>	<b>5,79</b>
DN 20 (3/4")	70	<b>53 001 81</b>	<b>8,66</b>
DN 25 (1")	84	<b>53 001 82</b>	<b>12,59</b>
DN 32 (1 1/4")	96	<b>53 001 83</b>	<b>21,59</b>
DN 40 (1 1/2")	106,5	<b>53 001 84</b>	<b>33,19</b>
DN 50 (2")	127,5	<b>53 001 85</b>	<b>52,31</b>



**AG x IG**  
• Mit Stahl-Handhebel

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	67	<b>53 001 86</b>	<b>6,64</b>
DN 20 (3/4")	78	<b>53 001 87</b>	<b>9,96</b>
DN 25 (1")	89	<b>53 001 88</b>	<b>14,44</b>
DN 32 (1 1/4")	103	<b>53 001 89</b>	<b>24,80</b>
DN 40 (1 1/2")	113	<b>53 001 90</b>	<b>38,13</b>
DN 50 (2")	134,5	<b>53 001 91</b>	<b>60,09</b>



**IG x IG**  
• Mit Alu-Flügelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	64,1	<b>53 001 92</b>	<b>6,26</b>
DN 20 (3/4")	69,6	<b>53 001 93</b>	<b>9,39</b>
DN 25 (1")	83,5	<b>53 001 94</b>	<b>13,64</b>



**AG x IG**  
• Mit Alu-Flügelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	67	<b>53 001 95</b>	<b>23,39</b>
DN 20 (3/4")	78	<b>53 001 96</b>	<b>35,97</b>
DN 25 (1")	89	<b>53 001 97</b>	<b>56,67</b>

## Messing-Gas-Kugelhähne, voller Durchgang, 5 bar



- Geeignet für Gasinstallationen mit niedrigem Druck (Erd-, Stadt-Flüssiggas) Gas, Druckluft, Kraftstoffe und Heizöl
- Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C
- Nenndruckstufe: bei GAS PN 1
- Betriebsdruck: 0,1 bis 5 bar



**IG x IG**  
• Stahlhandhebel

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	57	<b>53 025 03</b>	<b>5,87</b>
DN 20 (3/4")	66	<b>53 025 04</b>	<b>8,76</b>
DN 25 (1")	80	<b>53 025 05</b>	<b>14,41</b>
DN 32 (1 1/4")	93	<b>53 025 06</b>	<b>21,94</b>
DN 40 (1 1/2")	103	<b>53 025 07</b>	<b>30,94</b>
DN 50 (2")	124	<b>53 025 08</b>	<b>50,57</b>



**AG x IG**  
• Stahlhandhebel

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	68	<b>53 025 30</b>	<b>6,27</b>
DN 20 (3/4")	77	<b>53 025 31</b>	<b>9,54</b>
DN 25 (1")	89,5	<b>53 025 32</b>	<b>15,24</b>



**AG x IG**  
• Mit Flügelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	68	<b>53 025 36</b>	<b>6,27</b>
DN 20 (3/4")	77	<b>53 025 37</b>	<b>9,54</b>
DN 25 (1")	89,5	<b>53 025 38</b>	<b>15,24</b>



**IG x IG**  
• Mit Flügelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	60	<b>53 025 26</b>	<b>4,86</b>
DN 15 (1/2")	60,5	<b>53 025 27</b>	<b>5,86</b>
DN 20 (3/4")	68,4	<b>53 025 28</b>	<b>8,71</b>
DN 25 (1")	80,4	<b>53 025 29</b>	<b>14,41</b>



**mit thermischer Absperreinrichtung**  
• Stahlhandhebel

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	103	<b>53 019 24</b>	<b>15,76</b>
DN 20 (3/4")	116	<b>53 019 25</b>	<b>22,36</b>
DN 25 (1")	134	<b>53 019 26</b>	<b>36,40</b>
DN 32 (1 1/4")	169,5	<b>53 019 21</b>	<b>148,37</b>
DN 40 (1 1/2")	179,5	<b>53 019 22</b>	<b>151,99</b>
DN 50 (2")	206,5	<b>53 019 23</b>	<b>208,06</b>




## Messing-Gas-Anschlusskugelhähne, poliert und verchromt, mit thermischer Armaturensicherung

- Kugeldichtungen aus: Teflon
- Spindeldichtungen: O-Ring aus NBR 70 ShA
- Betätigungsgriff aus: Hostaform mit Metallkern
- Kugelhahngehäuse aus: Messing CW617N UNI 12165
- Thermische Belastbarkeit: max. 925°C/60 min.
- Auslösetemperatur: 100°C (-5K)

**für flexible Gasschlauchtungen**


- Ohne Verschraubung



Typ	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
Durchgangsform	DN 15 (1/2")	<b>53 017 34</b>	<b>20,59</b>
Eckform	DN 15 (1/2")	<b>53 017 33</b>	<b>22,44</b>

Durchgangsform

**für Geräteanschluss**



Typ	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
Durchgangsform	DN 15 (1/2")	<b>53 016 29</b>	<b>21,77</b>
Durchgangsform	DN 20 (3/4")	<b>53 016 30</b>	<b>31,16</b>
Durchgangsform	DN 25 (1")	<b>53 016 31</b>	<b>45,00</b>
Eckform	DN 15 (1/2")	<b>53 016 26</b>	<b>20,93</b>
Eckform	DN 20 (3/4")	<b>53 016 27</b>	<b>30,44</b>
Eckform	DN 25 (1")	<b>53 016 28</b>	<b>47,03</b>


Durchgangsform

## Edelstahl-Gas-Kugelhähne Sun WP, voller Durchgang, 40 bis 100 bar




- Für Installationen von Gas, Luft, Hydraulik, Pneumatik, Sanitär und im chemischen Bereich
- DVGW Gas und TA Luft zugelassen
- Betriebsdruck: DN 10 (3/8") - DN 25 (1") max. 100 bar, DN 32 (1 1/4") - DN 40 (1 1/2") max. 64 bar, DN 50 (2") max. 40 bar
- Temperaturbereich: -20°C bis +150°C
- Körper und Kugel: Edelstahl (AISI 316)
- Dichtung: Teflon

**IG x IG, Mit Edelstahlhebel**



Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	50	<b>90 532 65</b>	<b>34,83</b>
DN 15 (1/2")	60	<b>90 532 66</b>	<b>37,87</b>
DN 20 (3/4")	70	<b>90 532 67</b>	<b>50,49</b>
DN 25 (1")	85	<b>90 532 68</b>	<b>64,66</b>
DN 32 (1 1/4")	95	<b>90 532 69</b>	<b>98,04</b>
DN 40 (1 1/2")	105	<b>90 532 70</b>	<b>120,93</b>
DN 50 (2")	125	<b>90 532 71</b>	<b>173,90</b>

**AG x IG, Mit Edelstahlhebel**




Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	61,5	<b>90 532 72</b>	<b>39,77</b>
DN 15 (1/2")	74,5	<b>90 532 73</b>	<b>41,96</b>
DN 20 (3/4")	84	<b>90 532 74</b>	<b>54,27</b>
DN 25 (1")	102	<b>90 532 75</b>	<b>74,13</b>
DN 32 (1 1/4")	112	<b>90 532 76</b>	<b>101,00</b>
DN 40 (1 1/2")	121	<b>90 532 77</b>	<b>132,46</b>
DN 50 (2")	142	<b>90 532 78</b>	<b>190,87</b>

## Edelstahl-Gas-Kugelhähne Alba, voller Durchgang, 40 bis 100 bar




- Für chemische Produkte und die Installation im Bereich Hydraulik, Pneumatik, Gas, Sanitär und Luft
- DVGW Gas und TA Luft zugelassen
- Betriebsdruck: DN 8 (1/4") - DN 15 (1/2") max. 100 bar, DN 20 (3/4") - DN 25 (1") max. 64 bar, DN 32 (1 1/4") - DN 80 (3") max. 40 bar
- Temperaturbereich: -20°C bis +150°C
- Körper und Kugel: Edelstahl (AISI 316)
- Dichtung: Teflon

**IG x IG, Mit Stahlhandhebel**




Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 8 (1/4")	50	<b>90 822 55</b>	<b>27,56</b>
DN 10 (3/8")	50	<b>90 822 56</b>	<b>27,56</b>
DN 15 (1/2")	60	<b>90 822 57</b>	<b>30,76</b>
DN 20 (3/4")	70	<b>90 822 58</b>	<b>48,89</b>
DN 25 (1")	85	<b>90 822 59</b>	<b>60,77</b>
DN 32 (1 1/4")	95	<b>90 822 60</b>	<b>76,93</b>
DN 40 (1 1/2")	105	<b>90 822 61</b>	<b>115,31</b>
DN 50 (2")	125	<b>90 822 62</b>	<b>152,24</b>

**AG x IG, Mit Stahlhandhebel**




Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 8 (1/4")	59,5	<b>90 531 83</b>	<b>30,56</b>
DN 10 (3/8")	61,5	<b>90 531 84</b>	<b>32,21</b>
DN 15 (1/2")	74,5	<b>90 531 85</b>	<b>32,26</b>
DN 20 (3/4")	84	<b>90 531 86</b>	<b>53,63</b>
DN 25 (1")	102	<b>90 531 87</b>	<b>67,86</b>
DN 32 (1 1/4")	112	<b>90 531 88</b>	<b>93,10</b>
DN 40 (1 1/2")	121	<b>90 531 89</b>	<b>123,09</b>
DN 50 (2")	142	<b>90 531 90</b>	<b>173,57</b>

**IG x IG, Mit Flügelgriff**



Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 8 (1/4")	50	<b>90 531 91</b>	<b>27,56</b>
DN 10 (3/8")	50	<b>90 531 92</b>	<b>27,56</b>
DN 15 (1/2")	60	<b>90 531 93</b>	<b>30,73</b>
DN 20 (3/4")	70	<b>90 531 94</b>	<b>48,89</b>
DN 25 (1")	85	<b>90 531 95</b>	<b>60,77</b>

**AG x IG, Mit Flügelgriff**



Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 8 (1/4")	59,5	<b>90 531 96</b>	<b>27,21</b>
DN 10 (3/8")	61,5	<b>90 531 97</b>	<b>28,69</b>
DN 15 (1/2")	74,5	<b>90 531 98</b>	<b>28,71</b>
DN 20 (3/4")	84	<b>90 531 99</b>	<b>47,83</b>
DN 25 (1")	102	<b>90 532 00</b>	<b>60,46</b>



## Edelstahl-Kugelhähne, bis 63 bar

- Betriebsdruck: max. 63 bar
- Körper: Edelstahl (Aisi 316 1.4408)

- Kugel: Edelstahl (Aisi 316 1.4408)
- Dichtung: Teflon (PTFE)



• **Durchgang voll**

- Temperaturbereich: -20°C bis +150°C
- 2-teilige Ausführung

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 8 (1/4")	50	99 005 80	11,13
DN 10 (3/8")	50	99 005 81	10,04
DN 15 (1/2")	57	99 005 82	12,11
DN 20 (3/4")	64	99 005 83	19,24
DN 25 (1")	76	99 005 84	26,89
DN 32 (1 1/4")	90	99 005 85	40,76
DN 40 (1 1/2")	97	99 005 86	53,46
DN 50 (2")	120	99 005 87	98,84
DN 65 (2 1/2")	138	99 005 88	162,97
DN 80 (3")	156,5	99 005 89	286,77



• **Durchgang reduziert**

- Temperaturbereich: -10°C bis +150°C
- 1-teilige Ausführung

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 8 (1/4")	39,5	99 005 72	6,07
DN 10 (3/8")	43,5	99 005 73	7,01
DN 15 (1/2")	55	99 005 74	7,71
DN 20 (3/4")	58,5	99 005 75	12,21
DN 25 (1")	69,5	99 005 76	15,51
DN 32 (1 1/4")	76,5	99 005 77	24,34
DN 40 (1 1/2")	81	99 005 78	26,21
DN 50 (2")	95	99 005 79	45,91

## Edelstahl-Muffenkugelhähne, 40 bis 70 bar



- Temperaturbereich: -20°C bis +180°C
- Körper: Edelstahl (AISI 316)
- Kugel: Edelstahl (AISI 316)
- Dichtung: Teflon
- **Durchgang: Reduziert**
- Betriebsdruck:
  - DN 8 (1/4") - DN 25 (1") max. 70 bar,
  - DN 32 (1 1/4") - DN 65 (2 1/2") max. 56 bar
- 3-tlg. Ausführung
- Iso-Flansch (ISO-5211) zur Aufnahme für Stellantriebe

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 8 (1/4")	60	99 006 76	14,87
DN 10 (3/8")	60	99 006 77	16,10
DN 15 (1/2")	65,5	99 006 78	19,16
DN 20 (3/4")	76	99 006 79	27,51
DN 25 (1")	86	99 006 80	41,54
DN 32 (1 1/4")	103	99 006 81	49,44
DN 40 (1 1/2")	119	99 006 82	72,29
DN 50 (2")	131	99 006 83	126,33
DN 65 (2 1/2")	164,5	99 006 84	255,89

## Edelstahl-Muffenkugelhähne, reduzierter Durchgang, 40 bis 64 bar

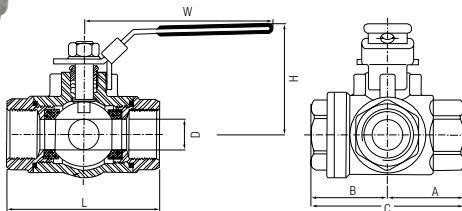


- Einschweißkugelhahn**
- **Durchgang: Reduziert**
  - Betriebsdruck: DN 15 (1/2") - DN 50 (2") max. 63 bar
  - Iso-Flansch (ISO-5211) zur Aufnahme für Stellantriebe


Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	65	99 006 89	18,30
DN 20 (3/4")	76	99 006 90	25,54
DN 25 (1")	86	99 006 91	34,16
DN 32 (1 1/4")	103	99 006 92	53,89
DN 40 (1 1/2")	119	99 006 93	75,31
DN 50 (2")	131	99 006 94	116,99



- Dreiwege-Kugelhahn**
- Betriebsdruck: DN 15 (1/2") - DN 25 (1") max. 64 bar, DN 32 (1 1/4") - DN 50 (2") max. 40 bar
  - **T-Bohrung mit reduziertem Durchgang**
  - Um 360°C drehbar, feststellbar in 90°-Schritten durch Sperre




Größe	L [mm]	H [mm]	W [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	74	53	96	37,5	34	71,5	12,5	99 006 70	43,43
DN 20 (3/4")	85	64	125	42,5	39	81,5	15,0	99 006 71	54,46
DN 25 (1")	100	66	145	50,0	51	101,0	20,0	99 006 72	83,63
DN 32 (1 1/4")	115	79	145	57,5	51	108,5	25,0	99 006 73	121,40
DN 40 (1 1/2")	125	83	205	62,5	58	120,5	32,0	99 006 74	148,37
DN 50 (2")	150	94	205	75,0	65	140	40,0	99 006 75	194,23


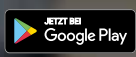


# IMMER DABEI

Die App mit:

- SCAN-FUNKTION
- BENUTZERVERWALTUNG
- OFFLINE-VERFÜGBARKEIT



## Edelstahl-Press-Kugelhähne, voller Durchgang, bis 16 bar, M-Kontur

- Für die Installation im Bereich Trinkwasser, Heizung, Druckluft, Kühlung, Vakuum
- Temperaturbereich von -35°C bis +135°C
- Dichtung PTFE
- O-Ringe EPDM
- Körper Edelstahl (Aisi 316L 1.4404)

- Betriebsdruck max.: 16 bar
- M-Kontur
- Voller Durchgang
- Kennzeichnung blau/rot im Lieferumfang enthalten



### mit Handhebel

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
15 x 15 mm	97,6	<b>90 095 81</b>	<b>21,46</b>
18 x 18 mm	104,6	<b>90 095 82</b>	<b>23,63</b>
22 x 22 mm	120,1	<b>90 095 83</b>	<b>27,91</b>
28 x 28 mm	139,6	<b>90 095 84</b>	<b>37,39</b>
35 x 35 mm	165,6	<b>90 095 85</b>	<b>54,16</b>
42 x 42 mm	201,6	<b>90 095 86</b>	<b>81,36</b>
54 x 54 mm	231,6	<b>90 095 87</b>	<b>108,47</b>



### mit Flügelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
15 x 15 mm	97,6	<b>90 095 88</b>	<b>21,46</b>
18 x 18 mm	104,6	<b>90 095 89</b>	<b>23,63</b>
22 x 22 mm	120,1	<b>90 095 90</b>	<b>27,91</b>
28 x 28 mm	139,6	<b>90 095 91</b>	<b>37,39</b>
35 x 35 mm	165,6	<b>90 095 92</b>	<b>54,16</b>



### mit Rundgriff

- Rundgriff mit Schließzeitverzögerung

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
15 x 15 mm	97,6	<b>90 095 93</b>	<b>28,27</b>
18 x 18 mm	104,6	<b>90 095 94</b>	<b>30,50</b>
22 x 22 mm	120,1	<b>90 095 95</b>	<b>34,96</b>
28 x 28 mm	139,6	<b>90 095 96</b>	<b>44,71</b>
35 x 35 mm	165,6	<b>90 095 97</b>	<b>61,93</b>
42 x 42 mm	201,6	<b>90 095 98</b>	<b>91,54</b>
54 x 54 mm	231,6	<b>90 095 99</b>	<b>118,71</b>

## C-Stahl Press-Kugelhähne, voller Durchgang, bis 16 bar, M-Kontur

- Für die Installation im Bereich Heizung, Druckluft, Kühlung, Vakuum
- Temperaturbereich von -35°C bis +135°C
- Dichtung PTFE
- O-Ringe EPDM

- Betriebsdruck max.: 16 bar
- M-Kontur
- Voller Durchgang
- Kennzeichnung blau/rot im Lieferumfang enthalten



### mit Handhebel

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
15 x 15 mm	97,6	<b>90 096 00</b>	<b>13,89</b>
18 x 18 mm	104,6	<b>90 096 01</b>	<b>14,44</b>
22 x 22 mm	120,1	<b>90 096 02</b>	<b>16,47</b>
28 x 28 mm	139,6	<b>90 096 03</b>	<b>22,31</b>
35 x 35 mm	165,6	<b>90 096 04</b>	<b>34,40</b>
42 x 42 mm	201,6	<b>90 096 05</b>	<b>57,49</b>
54 x 54 mm	231,6	<b>90 096 06</b>	<b>80,26</b>



### mit Flügelgriff

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
15 x 15 mm	97,6	<b>90 096 07</b>	<b>13,89</b>
18 x 18 mm	104,6	<b>90 096 08</b>	<b>14,44</b>
22 x 22 mm	120,1	<b>90 096 09</b>	<b>16,47</b>
28 x 28 mm	139,6	<b>90 096 10</b>	<b>22,63</b>
35 x 35 mm	165,6	<b>90 096 11</b>	<b>34,74</b>

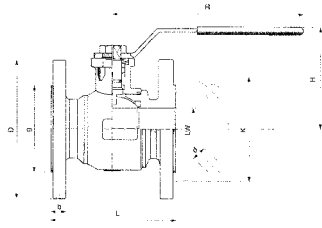


### mit Handgriff

- Rundgriff mit Schließzeitverzögerung

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
15 x 15 mm	97,6	<b>90 096 12</b>	<b>18,00</b>
18 x 18 mm	104,6	<b>90 096 13</b>	<b>18,46</b>
22 x 22 mm	120,1	<b>90 096 14</b>	<b>23,09</b>
28 x 28 mm	139,6	<b>90 096 15</b>	<b>29,14</b>
35 x 35 mm	165,6	<b>90 096 16</b>	<b>41,59</b>
42 x 42 mm	201,6	<b>90 096 17</b>	<b>69,40</b>
54 x 54 mm	231,6	<b>90 096 18</b>	<b>90,43</b>

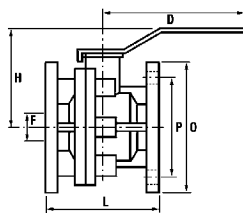
**Flansch-Kugelhähne, voller Durchgang, 16 bar**



**Edelstahl**

- Verwendung: Aggressive Medien, Gase, Öle, Laugen, Lösungsmittel, Säuren
- Typ 71 E DN 15 bis DN 100
- Max. Betriebsdruck PN 16
- Temperaturbereich: -20°C bis +180°C (abhängig vom Betriebsdruck)
- Gehäuse: Edelstahl V4A (1.4408)
- Kugel: Edelstahl V4A (1.4401)
- Kugeldichtung: PTFE (gekammert)
- Griff: Stahl verzinkt
- Fire Safe Design: Antistatikausführung

DN	L [mm]	H [mm]	R [mm]	SW [mm]	Montageflansch DIN ISO 5211 bzw. DIN 3337	D [mm]	g [mm]	K [mm]	b	z-Zahl d.Flansch-Löcher	d [mm]	Bezeichnung	Bestell-Nr.	€/Stück
25	125	95	170	11	F 05	115	68	85	18	4	14	71E-25-16	<b>99 006 15</b>	<b>108,40</b>
32	130	102	170	11	F 05	140	78	100	18	4	18	71E-32-16	<b>99 006 16</b>	<b>144,19</b>
40	140	113	220	14	F 05	150	88	110	18	4	18	71E-40-16	<b>99 006 17</b>	<b>188,29</b>
50	150	120	220	14	F 05	165	102	125	20	4	18	71E-50-16	<b>99 006 18</b>	<b>233,76</b>
65	170	140	250	17	F 07	185	122	145	22	4	18	71E-65-16	<b>99 006 19</b>	<b>330,60</b>
80	180	159	350	22	F 10	200	138	160	24	8	18	71E-80-16	<b>99 006 20</b>	<b>457,76</b>
100	190	176	350	22	F 10	220	158	180	24	8	18	71E-100-16	<b>99 006 21</b>	<b>648,49</b>

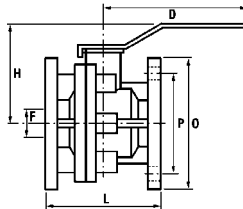


**Sphäroguss**

- Verwendung: für Gas, Wasser, Heizöl, Kraftstoffe, Hydrauliköl, Druckluft
- Durchgang: Voll
- Max. Betriebsdruck PN 16
- Temperaturbereich: -20°C bis max. +60°C
- Dichtung: Teflon



Größe	L [mm]	D [mm]	H [mm]	F [mm]	O [mm]	P [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 50	150	220	125	50	165	125	<b>53 027 04</b>	<b>172,66</b>
DN 65	170	285	150	63	185	145	<b>53 027 05</b>	<b>216,69</b>
DN 80	180	285	165	76	200	160	<b>53 027 06</b>	<b>264,41</b>
DN 100	190	360	180	95	220	180	<b>53 027 07</b>	<b>355,97</b>



**Grauguss**

- G 25
- Für Wasser, Heizöl, Kraftstoffe, Hydraulik, Druckluft usw.
- Voller Durchgang
- Max. Betriebsdruck PN 16
- Temperaturbereich: -10°C bis +80°C abhängig vom Betriebsdruck
- Kugel aus Messing MS 58, Hohlkugel, hartverchromt
- Dichtung aus Teflon

Größe	L [mm]	D [mm]	H [mm]	F [mm]	O [mm]	P [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 40	140	220	120	40	150	110	<b>90 025 53</b>	<b>133,47</b>
DN 50	150	220	125	50	165	125	<b>90 025 54</b>	<b>143,46</b>
DN 65	170	285	150	63	185	145	<b>90 025 55</b>	<b>178,37</b>
DN 80	180	285	165	76	200	160	<b>90 025 56</b>	<b>229,53</b>
DN 100	190	360	180	95	220	180	<b>90 025 57</b>	<b>295,66</b>

IMMER PROFITIEREN

weinmann-schanz.de/aktionen

AKTIONSWOCHEN

AKTIONSHEFTE

PREISKNÜLLER

ABVERKAUF

Auch in der App!

Laden im

JETZT BEI

## Gusseisen Zwischenflanschklappen, 16 bar



### Artemis

- Mit Rasthebel
- Scheibe aus Edelstahl AISI 304 (V2A)
- Max. Druck: 16 bar
- Für Heizungs- und Klimatechnik, Industrie-Anlagen
- Werkstoffe (Druckstufen): GG-25 (PN 10/16)
- Dichtung: EPDM
- Medien: Kalt-/ Warm-/ Heißwasser
- Temperatur: +130°C

Größe	passender Motor	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 40	E0020	90 801 73	85,17
DN 50	E0020	90 801 74	85,17
DN 65	E0035	90 801 75	92,09
DN 80	E0055	90 801 76	104,67
DN 100	E0085	90 801 77	122,84
DN 125	E0085	90 801 78	153,50
DN 150	EH / EL 140	90 801 79	175,81
DN 200	EH / EL 140	90 801 80	268,00



### Artemis GAS

- Mit Rasthebel
- Scheibe aus CuAL (C95E)
- Max. Druck: 16 bar
- Für Heizungs- und Klimatechnik, Industrie-Anlagen und Gas-Anlagen
- Werkstoff: GGG-40
- Dichtung: NBR
- Medien: Kalt-/Warm-/Heißwasser, Gas
- Temperaturbereich:
  - für Flüssigkeiten -20 bis +100°C
  - für Gas -20 bis +60°C
- Geeignet für Unterdrücke bis 900 mbar

Größe	passender Motor	Bestell-Nr.	€/Stück
50	E0020	90 801 82	92,09
65	E0035	90 801 83	101,90
80	E0055	90 801 84	115,83
100	E0085	90 801 85	133,99
125	E0085	90 801 86	168,93
150	EH / EL 140	90 801 87	192,77
200	EH / EL 140	90 801 88	295,90



### Thesis

- Für Heizungs- und Klimatechnik, Industrie-Anlagen
- Als Ring oder Endklappe
- Mit Rasthebel
- Scheibe aus Edelstahl AISI 304 (V2A)
- Werkstoff: GG-25
- Dichtung: EPDM
- Druck max.: 16 bar
- Medien: Kalt-/Warm-/Heißwasser
- Temperaturbereich: von -20 bis +130°C

Größe	Ausführung	passender Motor	Bestell-Nr.	€/Stück
50	4-Loch	EH / EL 020	90 801 66	99,13
65	4-Loch	EH / EL 035	90 801 67	114,44
80	8-Loch	EH / EL 055	90 801 68	143,76
100	8-Loch	EH / EL 055/085	90 801 69	156,33
125	8-Loch	EH / EL 140	90 801 70	178,64
150	8-Loch	EH / EL 140	90 801 71	202,40



Passende Motoren finden Sie auf Seite 216.

## Spül- und Befüllereinheit für Solar



### mit Flügelgriff

- Beiderseits IG
- 2 x KFE-Hähne DN 15 (1/2")
- Mit Schlauchtüllen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4") IG	97 002 13	22,20
DN 25 (1") IG	97 001 23	28,81



### mit Isolier-T-Griff

- Beiderseits DN 25 (1") IG
- 2 x KFE-Hähne DN 15 (1/2")
- Ohne Schlauchtüllen

Bestell-Nr.	€/Stück
97 009 81	34,81



### mit Isolier-T-Griff

- Beiderseits IG
- 2 x KFE-Hähne DN 15 (1/2")
- Mit Schlauchtüllen

#### Technische Daten:

- Material: Messing
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 110 °C
- Glykolgemisch max.: 30 %

Größe	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	85	97 033 40	25,54
DN 25 (1")	95	97 033 39	31,29

## 4-Wege Spül- und Füll-Multifunktionshahn mit T-Bohrung



- Mit zusätzlichem Anschluss DN 15 (1/2")
- Mit Stopfbuchse zum Nachziehen

Anschluss	Spülöffnung	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1") IG	DN 32 (1 1/4") AG und DN 25 (1") IG	97 022 10	79,51
DN 32 (1 1/4") IG	DN 40 (1 1/2") AG und DN 32 (1 1/4") IG	97 022 11	119,34



### Dämmschale für Multifunktionshahn

- Einsatzbereich -30°C bis +95°C

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	97 022 12	24,13
DN 32 (1 1/4")	97 022 13	29,07

## Heizkreis-Kugelhähne Easyflow, 40 bar

- Für Wasser und nicht aggressive Flüssigkeiten
- Betriebstemperatur: 0°C bis max. +120°C

- Bis 30% Glykol geeignet
- Gehäuse: Messing vernickelt



### Vorlauf-Pumpenflansch-Kugelhahn

- Ohne Schwerkraftbremse
- Thermometer rot

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1") x DN 25 (1") Flansch	<b>90 517 06</b>	<b>24,76</b>
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1") Flansch	<b>90 517 07</b>	<b>30,07</b>



### Rücklauf-Pumpenflansch-Kugelhahn

- Mit Schwerkraftbremse aufstellbar
- Thermometer blau

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1") x DN 25 (1") Flansch	<b>90 517 04</b>	<b>26,36</b>
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1") Flansch	<b>90 517 05</b>	<b>31,87</b>



### Gewinde-Kugelhahn IG x IG

- Ohne Schwerkraftbremse
- Thermometer rot

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	<b>90 517 21</b>	<b>24,14</b>
DN 25 (1")	<b>90 517 22</b>	<b>31,99</b>
DN 32 (1 1/4")	<b>90 517 23</b>	<b>44,87</b>



### Gewinde-Kugelhahn IG x IG

- Ohne Schwerkraftbremse
- Thermometer blau

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	<b>90 517 25</b>	<b>24,14</b>
DN 25 (1")	<b>90 517 26</b>	<b>32,16</b>
DN 32 (1 1/4")	<b>90 517 27</b>	<b>44,87</b>



### Vorlaufpumpenflansch-Kugelhahn

- Ohne Schwerkraftbremse
- Iso-T-Griff

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1") x DN 25 (1") Flansch	<b>90 517 08</b>	<b>18,47</b>
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1") Flansch	<b>90 517 09</b>	<b>23,00</b>

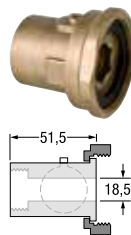
## Pumpenflansch-/Absperr-Kugelhähne



### Pumpenflansch-Kugelhahn

- DN 25 (1") IG x DN 25 (1") Flansch
- Baulänge: 76 mm
- Betriebsdruck: 16 bar (bei 80°C)
- Voller Durchgang
- Gehäuse: Pressmessing, vernickelt

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
ohne Schwerkraftbremse	<b>90 026 01</b>	<b>9,39</b>
mit Schwerkraftbremse	<b>90 026 03</b>	<b>10,80</b>



### Absperrkugelhahn Typ MiniPump

- Anschlüsse: DN 25 (1") IG x DN 40 (1 1/2") ÜWMM
- Messing

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>90 005 43</b>	<b>8,41</b>

## Isolier-T-Kugelhähne, 16 bar

- Mit vollem Durchgang
- Spindelabdichtung über Stopfbuchse (mit PTFE-Dichtung)
- Thermometer nachrüstbar durch Tausch der Kunststoffabdeckung
- Material: - Gehäuse: Messing vernickelt  
- Kugel: Messing verchromt (mit PTFE-Dichtung)

### Technische Daten:

- Betriebstemperatur max.: 80°C
- Betriebsdruck max.: 16 bar
- Medien: - Heizungswasser nach VDI2035  
- Glykolgemisch bis 30%



### Typ G

- Gewindekugelhahn mit beidseitigem Innengewinde

Größe	Baulänge (mm)	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	55	<b>90 057 39</b>	<b>7,26</b>
DN 20 (3/4")	65	<b>90 057 40</b>	<b>10,50</b>
DN 25 (1")	73	<b>90 057 41</b>	<b>16,20</b>
DN 32 (1 1/4")	85,5	<b>90 057 42</b>	<b>23,47</b>
DN 40 (1 1/2")	96	<b>90 057 43</b>	<b>33,66</b>
DN 50 (2")	110	<b>90 057 44</b>	<b>60,51</b>



### Typ F

- Flansch-Kugelhahn zum direkten Anschluss an die Umwälzpumpe

Größe	Baulänge (mm)	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") Flansch	87,5	<b>90 057 45</b>	<b>16,66</b>
DN 32 (1 1/4") IG x DN 25 (1") Flansch	90,5	<b>90 057 46</b>	<b>22,30</b>
DN 32 (1 1/4") IG x DN 32 (1 1/4") Flansch	101	<b>90 057 47</b>	<b>29,89</b>

### Typ F SKB

- Flansch-Kugelhahn mit Schwerkraft-Bremse (aufstellbar), zum direkten Anschluss an die Umwälzpumpe

Größe	Baulänge (mm)	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") Flansch	87,5	<b>90 057 48</b>	<b>24,40</b>
DN 32 (1 1/4") IG x DN 25 (1") Flansch	90,5	<b>90 057 49</b>	<b>29,61</b>
DN 32 (1 1/4") IG x DN 32 (1 1/4") Flansch	101	<b>90 057 50</b>	<b>38,17</b>



### Thermometer für Isolier-T Kugelhahn

- Passend für Kugelhahn Typ G, F und F SKB
- Temperaturbereich: 0-120°C
- Farbe: rot

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>90 057 51</b>	<b>10,93</b>



## T-Griff-Heizkreis-Kugelhähne Typ Globo, reduzierter Durchgang, 10 bar

- Gehäuse und Kugel aus korrosionsbeständigem Rotguss

- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Spindelabdichtung durch zwei O-Ringe aus EPDM

- Nachrüstbar mit Thermometer
- Durchgang: reduziert



- Pumpen-Kugelhahn, Typ Globo P**
- Ohne Schwerkraftbremse
  - Betriebstemperatur max.: 120°
  - IG x Flansch

Größe	Kvs-Wert	Ref.-Nr.	Bestell-Nr.	€/Stück
DN25 (1")	25	0620-04.000	<b>90 514 43</b>	<b>31,09</b>
DN32 (1 1/4")	42	0620-05.000	<b>90 514 44</b>	<b>43,31</b>



- Pumpen-Kugelhahn, Typ Globo P-S**
- Mit Schwerkraftbremse
  - Betriebstemperatur max.: 90°C
  - IG x Flansch

Größe	Kvs-Wert	Ref.-Nr.	Bestell-Nr.	€/Stück
DN25 (1")	8,0	0630-04.000	<b>90 514 45</b>	<b>41,21</b>
DN32 (1 1/4")	10,0	0630-05.000	<b>90 514 46</b>	<b>54,19</b>



- Pumpen-Kugelhahn, Typ Globo P**
- Ohne Schwerkraftbremse
  - Zul. Betriebstemperatur 110°C
  - Pressanschluss V-Kontur x Flansch

Rohranschluss/ Flansch	Kvs-Wert	Ref.-Nr.	Bestell-Nr.	€/Stück
28 mm x				
DN25 (1")	25,0	0622-28.000	<b>90 604 18</b>	<b>50,83</b>
35 mm x				
DN32 (1 1/4")	42,0	0622-35.000	<b>90 604 19</b>	<b>76,11</b>



- Pumpen-Kugelhahn, Typ Globo P-S**
- Mit Schwerkraftbremse
  - Zul. Betriebstemperatur 90°C
  - Pressanschluss V-Kontur x Flansch

Rohranschluss/ Flansch	Kvs-Wert	Ref.-Nr.	Bestell-Nr.	€/Stück
28 mm x				
DN25 (1")	8,0	0632-28.000	<b>90 604 20</b>	<b>61,63</b>
35 mm x				
DN32 (1 1/4")	10,0	0632-35.000	<b>90 604 21</b>	<b>92,59</b>



- Gewinde-Kugelhahn Globo H**
- Beidseitig Innengewinde
  - Zul. Betriebstemperatur 120°C

Größe	Kvs-Wert	Ref.-Nr.	Bestell-Nr.	€/Stück
DN15 (1/2")	6,0	0600-02.000	<b>90 826 95</b>	<b>16,86</b>
DN20 (3/4")	14,0	0600-03.000	<b>90 826 96</b>	<b>20,20</b>
DN25 (1")	25,0	0600-04.000	<b>90 514 41</b>	<b>26,84</b>
DN32 (1 1/4")	42,0	0600-05.000	<b>90 514 42</b>	<b>38,93</b>
DN40 (1 1/2")	65,0	0600-06.000	<b>90 826 97</b>	<b>55,74</b>
DN50 (2")	100,0	0600-07.000	<b>90 826 98</b>	<b>81,79</b>



- Pressanschluss-Kugelhahn Globo H**
- Beiderseits mit Viegla Pressanschluss (V-Kontur)
  - Zul. Betriebstemperatur mit Pressanschluss: 110°C
  - Geeignet für Kupfer-, Edelstahl- und Stahlrohr

Größe	Kvs-Wert	Ref.-Nr.	Bestell-Nr.	€/Stück
DN15				
(15 x 15 mm)	6,0	0602-15.000	<b>90 604 14</b>	<b>40,03</b>
DN20				
(22 x 22 mm)	14,0	0602-22.000	<b>90 604 15</b>	<b>51,94</b>
DN25				
(28 x 28 mm)	25,0	0602-28.000	<b>90 604 16</b>	<b>76,29</b>
DN32				
(35 x 35 mm)	42,0	0602-35.000	<b>90 604 17</b>	<b>109,86</b>



- Gewinde-Kugelhahn Globo H mit Entleerung**
- Beidseitig Innengewinde
  - Zul. Betriebstemperatur 110°C
  - Entleerung DN 20 (3/4") inkl. Kappe

Größe	Kvs-Wert	Ref.-Nr.	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	6,0	0615-02.000	<b>90 042 84</b>	<b>30,84</b>
DN 20 (3/4")	14,0	0615-03.000	<b>90 042 85</b>	<b>32,30</b>
DN 25 (1")	25,0	0615-04.000	<b>90 042 86</b>	<b>39,70</b>
DN 32 (1 1/4")	42,0	0615-05.000	<b>90 042 87</b>	<b>55,13</b>
DN 40 (1 1/2")	65,0	0615-06.000	<b>90 042 88</b>	<b>69,84</b>
DN 50 (2")	100,0	0615-08.000	<b>90 042 89</b>	<b>96,44</b>



### Thermometer zu Globo Kugelhähne

- Einsetzen durch Austausch der roten Verschlusskappe im T-Griff des Globo Kugelhahns

Typ	passend für	Ref.-Nr.	Bestell-Nr.	€/Stück
Thermometer rot	DN 10 - DN 32	0600-00.380	<b>90 514 47</b>	<b>14,90</b>
Thermometer blau	DN 10 - DN 32	0600-01.380	<b>90 514 48</b>	<b>14,90</b>
Thermometer rot	DN 40 - DN 50	0600-06.380	<b>90 837 35</b>	<b>20,43</b>
Thermometer blau	DN 40 - DN 50	0600-07.380	<b>90 837 36</b>	<b>20,43</b>

## Heizkreis-Kugelhähne, voller Durchgang, 10 bar



Für Warmwasser-Heizungsanlagen und Solaranlagen. Mit vollem Durchgang und verlängertem Griff.

### Technische Daten:

- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Betriebstemperatur: 110°C (130°C kurzzeitig)

- Gehäuse: Pressmessing Ni
- Kugel: Messing verchromt/PTFE-Dichtung



- Pumpenkugelhahn Typ S**
- Mit rotem Thermometergriff
  - Mit Schwerkraftbremse
  - IG x Flansch

Größe	Kvs-Wert	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	11,3	95,5	<b>90 511 44</b>	<b>57,40</b>
DN 32 (1 1/4")	13,7	110	<b>90 511 45</b>	<b>79,36</b>



- Pumpenflansch-Kugelhahn Typ F**
- Mit rotem Flügelgriff aus Metall
  - Ohne Schwerkraftbremse
  - IG x Flansch

Größe	Kvs-Wert	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	38	81,5	<b>90 511 46</b>	<b>33,66</b>
DN 32 (1 1/4")	58	94	<b>90 511 47</b>	<b>46,16</b>



- Gewinde-Kugelhahn Typ M**
- Mit blauem, integrierten Thermometer ø 63 mm
  - IG x IG

Größe	Kvs-Wert	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	38	72,5	<b>90 511 42</b>	<b>47,87</b>
DN 32 (1 1/4")	58	80	<b>90 511 43</b>	<b>62,80</b>

## Einzel-Isolierschale für Simplex Pumpenkugelhähne



Montagebeispiel:



- Material: EPP
- Kürzbar, für ein individuelles Anpassen an die jeweilige Hersteller-Pumpenisolierung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	<b>90 825 68</b>	<b>6,86</b>
DN 32 (1 1/4")	<b>90 825 69</b>	<b>20,43</b>



**Messing-Pumpenflansch-Kugelhähne, 16 bar**

• Betriebstemperatur: max. 110°C

• Gehäuse: Messing blank

• Mit Flügelgriff

• IG x Flansch



**Pumpen-Kugelhahn, PK**

Anschluss	Einbaulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1") Flansch x DN 25 (1") IG	78	<b>90 008 01</b>	<b>24,71</b>
DN 25 (1") Flansch x DN 32 (1 1/4") IG	83	<b>90 008 03</b>	<b>33,34</b>
DN 32 (1 1/4") Flansch x DN 32 (1 1/4") IG	100	<b>90 008 02</b>	<b>40,71</b>



**Pumpen-Kugelhahn, PKS**

- Mit autom. Luftdurchlass
- Mit Schwerkraftbremse

Anschluss	Einbaulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1") Flansch x DN 25 (1") IG	78	<b>90 008 04</b>	<b>34,30</b>
DN 25 (1") Flansch x DN 32 (1 1/4") IG	103	<b>90 008 06</b>	<b>40,63</b>
DN 32 (1 1/4") Flansch x DN 32 (1 1/4") IG	115	<b>90 008 05</b>	<b>51,40</b>



**Multihahn, MK**

- Mit 2 Tauchthermometermuffen DN 15 (1/2")
- Mit selbstdichtendem Blindstopfen DN 15 (1/2")

Anschluss	Einbaulänge [mm]	Nenndruck	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1") Flansch x DN 25 (1") IG	94	PN 8	<b>90 008 23</b>	<b>37,93</b>
DN 25 (1") Flansch x DN 32 (1 1/4") IG	103	PN 8	<b>90 008 25</b>	<b>52,80</b>
DN 32 (1 1/4") Flansch x DN 32 (1 1/4") IG	115	PN 6	<b>90 008 24</b>	<b>65,27</b>



**Multihahn, MKS**

- Mit 2 Tauchthermometermuffen DN 15 (1/2")
- Mit Schwerkraftbremse, aufstellbar
- Automatischer Luftdurchlass
- Mit selbstdichtendem Blindstopfen DN 15 (1/2")

Anschluss	Einbaulänge [mm]	Nenndruck	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1") Flansch x DN 25 (1") IG	94	PN 8	<b>90 009 01</b>	<b>47,01</b>
DN 25 (1") Flansch x DN 32 (1 1/4") IG	103	PN 8	<b>90 009 03</b>	<b>62,50</b>
DN 32 (1 1/4") Flansch x DN 32 (1 1/4") IG	115	PN 6	<b>90 009 02</b>	<b>75,99</b>



**Thermohahn, TK**

- Ohne Schwerkraftbremse
- Mit abziehbarem Thermometergriff, blau
- Mit DN 15 (1/2")-IG-Abgang nach hinten und seitlich
- Mit selbstdichtendem Blindstopfen DN 15 (1/2")

Anschluss	Einbaulänge [mm]	Nenndruck	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1") Flansch x DN 25 (1") IG	81	PN 8	<b>90 523 77</b>	<b>49,24</b>
DN 32 (1 1/4") Flansch x DN 32 (1 1/4") IG	104	PN 6	<b>90 523 78</b>	<b>63,17</b>



**Thermohahn, TK S**

- Mit Schwerkraftbremse, aufstellbar
- Mit abziehbarem Thermometergriff, rot
- Mit DN 15 (1/2")-IG-Abgang nach hinten und seitlich
- Mit selbstdichtendem Blindstopfen DN 15 (1/2")

Anschluss	Einbaulänge [mm]	Nenndruck	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1") Flansch x DN 25 (1") IG	81	PN 8	<b>90 523 79</b>	<b>57,53</b>
DN 32 (1 1/4") Flansch x DN 32 (1 1/4") IG	104	PN 6	<b>90 523 80</b>	<b>74,69</b>

**Solar-Isolier-T-Kugelhähne, 10 bar**



**Kugelhähne mit Schwerkraftbremse und Thermometer**

- Betriebstemperatur max.: 120°C
- Schwerkraftbremse aufstellbar

Größe	Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	Thermometergriff rot	<b>97 018 63</b>	<b>30,99</b>
DN 25 (1")	Thermometergriff rot	<b>97 018 64</b>	<b>48,30</b>
DN 20 (3/4")	Thermometergriff blau	<b>97 018 65</b>	<b>30,99</b>
DN 25 (1")	Thermometergriff blau	<b>97 018 66</b>	<b>48,30</b>



**Kugelhähne mit Schwerkraftbremse und mit Iso-T-Griff**

- Betriebstemperatur max.: 120°C
- Schwerkraftbremse aufstellbar

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	<b>97 018 61</b>	<b>22,44</b>
DN 25 (1")	<b>97 018 62</b>	<b>39,41</b>

**IMMER PROFITIEREN** [weinmann-schanz.de/aktionen](http://weinmann-schanz.de/aktionen)

**AKTIONSWOCHEN**  
**AKTIONSHEFTE**  
**PREISKNÜLLER**  
**ABVERKAUF**

**Auch in der App!**

## Isolier-T-Solarkugelhähne

- Mit vollem Durchgang
- Spindelabdichtung über Stopfbuchse
- Thermometer nachrüstbar durch Tausch der Kunststoffabdeckung

### Technische Daten:

- Material:
  - Gehäuse: Messing vernickelt
  - Kugel: Messing verchromt (PTFE-Dichtung)
- Betriebstemperatur: 0-160°C
- Betriebsdruck max.: 16 bar

### Medium:

- Heizungswasser nach VDI 2035
- Glycolgemisch bis 30%



### Typ G

- Gewindegelbühnen mit beidseitigem Gewinde

Größe	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	55	<b>97 032 19</b>	<b>6,36</b>
DN 20 (3/4")	65	<b>97 032 20</b>	<b>9,24</b>
DN 25 (1")	73	<b>97 032 21</b>	<b>15,49</b>



### Typ F

- Flanschgelbühnen zum direkten Anschluss an die Umwälzpumpe

Größe	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") Flansch	87,5	<b>97 032 15</b>	<b>18,04</b>
DN 32 (1 1/4") IG x DN 25 (1") Flansch	90,5	<b>97 032 16</b>	<b>19,71</b>



### Typ F SKB

- Flanschgelbühnen mit Schwerkraftbremse (aufstellbar) zum direkten Anschluss an die Umwälzpumpe

Größe	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1") IG x DN 25 (1") Flansch	87,5	<b>97 032 17</b>	<b>21,86</b>
DN 32 (1 1/4") IG x DN 25 (1") Flansch	90,5	<b>97 032 18</b>	<b>24,07</b>



### Thermometer für Isolier-T-Solarkugelhähne

- Passend für Solarkugelhahn Typ G und F/SKB
- Temperaturbereich: 0-160 °C
- Farbe: Rot



Bestell-Nr.	€/Stück
<b>97 032 22</b>	<b>7,17</b>

## Pumpen-Verschraubung



- Beiderseits Innengewinde Anschluss für Umwälzpumpen
- Bestehend aus (je 2 x) Überwurfmutter, Einlegeteil und Dichtung

Typ	Ausführung	Bestell-Nr.	€/Paar
Temperguss, DN 25 (1")	DN 25 (1") IG x DN 40 (1 1/2") IG	<b>90 001 03</b>	<b>6,81</b>
Temperguss, DN 32 (1 1/4")	DN 32 (1 1/4") IG x DN 50 (2") IG	<b>90 001 04</b>	<b>10,69</b>
Messing, DN 20 (3/4")	DN 20 (3/4") IG x DN 32 (1 1/4") IG	<b>90 025 30</b>	<b>15,34</b>
Messing, DN 25 (1")	DN 25 (1") IG x DN 40 (1 1/2") IG	<b>90 007 07</b>	<b>14,09</b>

Ersatz-Dichtungen		
Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1"), 32 x 44 mm	<b>90 010 07</b>	<b>1,00</b>
DN 32 (1 1/4"), 42 x 55 mm	<b>90 010 08</b>	<b>1,53</b>

Ersatz-Einlegeteil Temperguss		
Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1") IG	<b>90 001 09</b>	<b>1,33</b>
DN 32 (1 1/4") IG	<b>90 001 11</b>	<b>2,10</b>

Ersatz-Überwurfmutter Temperguss			
Größe	Innengewinde	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	DN 40 (1 1/2")	<b>90 001 10</b>	<b>1,29</b>
DN 32 (1 1/4")	DN 50 (2")	<b>90 001 12</b>	<b>2,10</b>

Pumpenverschraubung mit AG		Bestell-Nr.	€/Stück
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit Weichdichtung für Pumpenanschluss</li> <li>• Größe: DN 40 (1 1/2") IG x DN 25 (1") AG</li> <li>• Messing vernickelt</li> </ul>	<b>90 528 10</b>	<b>11,99</b>	

Pumpenabsperrverschraubung		Bestell-Nr.	€/Stück
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DN 40 (1 1/2") ÜM x DN 25 (1") AG</li> <li>• Messing</li> <li>• Mit flachdichtendem Aussengewinde</li> </ul>	<b>90 856 82</b>	<b>33,66</b>	

## Pumpenflansch-Verschraubung



- Einerseits Flansch, andererseits Innengewinde-Anschluss
- Bestehend aus Überwurfmutter, Einschraubteil, asbestfreie Dichtung

Typ	Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Messing, DN 25 (1")	DN 25 (1") Flansch x DN 25 (1") IG	<b>90 010 01</b>	<b>8,54</b>
Messing, DN 32 (1 1/4")	DN 32 (1 1/4") Flansch x DN 32 (1 1/4") IG	<b>90 010 02</b>	<b>15,77</b>
Messing vernickelt, DN 25 (1")	DN 25 (1") Flansch x DN 25 (1") IG	<b>90 517 10</b>	<b>8,83</b>
Messing vernickelt, DN 32 (1 1/4")	DN 32 (1 1/4") Flansch x DN 32 (1 1/4") IG	<b>90 517 11</b>	<b>11,49</b>

Ersatz-Einschraubteil			
Innengewinde	Außengewinde	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	DN 40 (1 1/2")	<b>90 010 03</b>	<b>5,51</b>
DN 32 (1 1/4")	DN 50 (2")	<b>90 010 04</b>	<b>7,19</b>

Ersatz-Dichtungen		
Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1"), 32 x 44 mm	<b>90 010 07</b>	<b>1,00</b>
DN 32 (1 1/4"), 42 x 55 mm	<b>90 010 08</b>	<b>1,53</b>

Ersatz-Überwurfmutter			
Ausführung	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
Messing, ohne Dichtung	DN 25 (1") Flansch x DN 40 (1 1/2") IG	<b>90 010 05</b>	<b>3,14</b>
Messing, ohne Dichtung	DN 32 (1 1/4") Flansch x DN 50 (2") IG	<b>90 010 06</b>	<b>7,54</b>
Messing vernickelt, mit Dichtung	DN 25 (1") Flansch x DN 40 (1 1/2") IG	<b>90 517 12</b>	<b>3,21</b>
Messing vernickelt, mit Dichtung	DN 32 (1 1/4") Flansch x DN 50 (2") IG	<b>90 076 60</b>	<b>8,21</b>



**Messing elektromotorische Kugelhähne Serie 220, voller Durchgang, 10 bar**



- Einsatz:**
- Erstinbetriebnahme in Wärmepumpen oder andere Heizungsgeräte
- Medien: Wasser, Trinkwasser, Luft, Glykol <50 % und andere nicht aggressive Fluide**
- Antriebsschutzart IP 44
  - Umgebungstemperatur: 0°C bis 55°C
  - Körper: Messing
- Nennspannung: 230 VAC/50 Hz
  - Stellzeit: 30 s/90°
  - Ausgangsdrehmoment: 5 Nm
  - Anschluss Kabel: 1 m, 3 x 0,75 mm
  - Steuerung: 2-Punkt-Steuerung
  - Eingebautes Relaismodul (SPST)
  - Handsteuerung mittels Hebel und Knopf

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	<b>90 860 76</b>	<b>96,44</b>
DN 20 (3/4")	<b>90 860 77</b>	<b>109,60</b>
DN 25 (1")	<b>90 860 78</b>	<b>120,51</b>
SCA Adapter	<b>90 860 80</b>	<b>8,77</b>
E-Antrieb	<b>90 860 81</b>	<b>58,86</b>

**Messing elektromotorische Kugelhähne Serie 602 und 603, voller Durchgang, 10 bar**

- Leichte KH.-Ausführung zum Absperrn Auf/Zu für Heizungs-/Solarsysteme in alternativer Energieversorgung für dünnflüssige nicht aggressive Medien max. 110°C
- Betriebsdruck max.: 10 bar, bei E-Motorisierung
- Umgebungstemperatur -10° bis +50°C nicht kondensierend
- Mit integriertem Relais zur 2-Punkt-Ansteuerung
- Durchflussausführung voller Querschnitt
- Antriebsschutzart: IP 44 nicht kondensierend
- Inkl. Anschlusskabel
- Körper: Messing vernickelt
- **Nicht für Brauch-/Trinkwasser zu verwenden**
- Stellzeit: Auf-/Zu = 30 sek. 90°, eine Drehrichtung
- Ausgangsdrehmoment: max. 8 Nm
- Nennleistung: max. 3,5 W
- Antriebsspannung: 230 V/50 Hz



**Serie 602, IG x IG**

Typ	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
602/800-2	DN 15 (1/2")	<b>90 083 19</b>	<b>106,61</b>
602/800-3	DN 20 (3/4")	<b>90 083 20</b>	<b>111,41</b>
602/800-4	DN 25 (1")	<b>90 083 21</b>	<b>117,53</b>
602/800-5	DN 32 (1 1/4")	<b>90 083 22</b>	<b>142,99</b>



**Serie 603, IG x Verschraubung**

Typ	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
603/801-2	DN 15 (1/2")	<b>90 083 23</b>	<b>111,41</b>
603/801-3	DN 20 (3/4")	<b>90 083 24</b>	<b>119,27</b>
603/801-4	DN 25 (1")	<b>90 083 25</b>	<b>124,36</b>

**Messing elektromotorische Kugelhähne Serie 800 und 801, voller Durchgang, 16 bar**

- Einsatz in Energieverteilungs- und Anlagenbau, Heizungs-, Wasser- und Solarsystemen, Medium max. 105°C
- max. Betriebsdruck: 16 bar, bei E-Motorisierung
- Umgebungstemp. -10° bis +50°C nicht kondensierend
- Alle mit \* gekennzeichneten Positionen sind Ausführungen mit integriertem Hilfsrelais RM 24/48 dadurch ist eine 2-Punkt Ansteuerung möglich
- Antriebsschutzart: IP 55 nicht kondensierend
- Inkl. Anschlusskabel
- Körper: Messing vernickelt
- **Nicht für Brauch-/Trinkwasser zu verwenden**
- Stellzeit: Auf-/Zu = 30 sek. 90° - eine Drehrichtung
- Ausgangsdrehmoment: 6 Nm/max. 8 Nm
- Nennleistung: max. 3,5 W
- Antriebsspannung: 230 V/50 Hz



**BE-EMV Serie 800, IG x IG**

Typ	DN	Bestell-Nr.	€/Stück
800/530-2	DN 15 (1/2")	<b>90 083 07</b>	<b>132,73</b>
800/530-3	DN 20 (3/4")	<b>90 083 08</b>	<b>139,64</b>
800/530-4	DN 25 (1")	<b>90 083 09</b>	<b>152,53</b>
800/230-4* mit Relais	DN 25 (1")	<b>90 083 28</b>	<b>173,83</b>

\* Die Ausführungen mit Relais sind für 2-Punkt-Ansteuerung und zum parallelen Betrieb mehrerer Antriebe zu verwenden.



**BE-EMV Serie 801, IG x Verschraubung**

Typ	DN	Bestell-Nr.	€/Stück
801/530-2	DN 15 (1/2")	<b>90 083 16</b>	<b>139,64</b>
801/530-3	DN 20 (3/4")	<b>90 083 17</b>	<b>146,06</b>
801/530-4	DN 25 (1")	<b>90 083 18</b>	<b>167,39</b>

**Messing elektromotorische Kugelhähne Serie 820, voller Durchgang, 16 bar**

- Einsatz in Energieverteilungs- und Anlagenbau, Heizungs-, Wasser- und Solarsystemen, Medium max. 105°C
- max. Betriebsdruck: 16 bar, bei E-Motorisierung
- Umgebungstemp. -10° bis +50°C nicht kondensierend
- Alle mit \* gekennzeichneten Positionen sind Ausführungen mit integriertem Hilfsrelais RM 24/48 dadurch ist eine 2-Punkt Ansteuerung möglich
- Antriebsschutzart: IP 55 nicht kondensierend
- Inkl. Anschlusskabel
- Körper: Messing vernickelt
- **Nicht für Brauch-/Trinkwasser zu verwenden**
- Stellzeit: Auf-/Zu = 30 sek. 90° - eine Drehrichtung
- Ausgangsdrehmoment: 6 Nm/max. 8 Nm
- Nennleistung: max. 3,5 W
- Antriebsspannung: 230 V/50 Hz

**Manuelle Handverstellung**

EMV - Antrieb zum Ventil drücken und in die gewünschte Position drehen.



**BE-EMV Serie 820, IG x IG**

- Stellzeit: Auf-/Zu = 105 sek. 90°, Rechts-/Linkslauf
- Ausgangsdrehmoment: max. 25 Nm
- Nennleistung: max. 5 W
- Antriebsspannung: 230 V/50 Hz

Typ	DN	Bestell-Nr.	€/Stück
820/410-5	DN 32 (1 1/4")	<b>90 083 10</b>	<b>318,23</b>
820/410-6	DN 40 (1 1/2")	<b>90 083 11</b>	<b>346,93</b>
820/410-7	DN 50 (2")	<b>90 083 12</b>	<b>393,27</b>
820/310-6* mit Relais	DN 40 (1 1/2")	<b>90 514 82</b>	<b>357,96</b>
820/310-7* mit Relais	DN 50 (2")	<b>90 514 83</b>	<b>429,63</b>

\* Die Ausführungen mit Relais sind für 2-Punkt-Ansteuerung und zum parallelen Betrieb mehrerer Antriebe zu verwenden.

**Messing elektromotorische Kugelhähne Serie 930, voller Durchgang, 16 bar**

- Einsatz für geschlossene Systeme in Heizungs-, Solaranlagen und Warmwasserverteilung
- IG x IG x IG
- 3/2 Wege, gerader + L-Durchfluss-Var1, o. Var2 Ventilkugel mit T-Bohrung
- Antriebsschutzart: IP 55 nicht kondensierend
- Antriebsspannung: 230 V/50 Hz
- Flussrichtung: beliebig
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Medium max: 105°C
- **Nicht für Brauch-/Trinkwasser zu verwenden**
- Körper Messing vernickelt

**Manuelle Handverstellung**

EMV - Antrieb zum Ventil drücken und in die gewünschte Position drehen.



**BE-EMV Serie 930**

- Stellzeit: 105 sek./90° RSM-Motor
- Ausgangsdrehmoment: max 25 Nm
- Nennleistung: max. 5 W

Typ	DN	Bestell-Nr.	€/Stück
930/410-5	DN 32 (1 1/4")	<b>90 085 11</b>	<b>424,63</b>
930/410-6	DN 40 (1 1/2")	<b>90 085 12</b>	<b>459,99</b>
930/410-7	DN 50 (2")	<b>90 085 14</b>	<b>573,09</b>



## 3-Wege-Messing elektromotorische Kugelhähne Serie 110, voller Durchgang, 10 bar



### Einsatz:

- Erstinstallation in Wärmepumpen oder andere Heizungsgeräte
- Für Mischgruppen und HVAC-Systeme
- Für Solarheizung
- Trinkwasser-Versorgung
- Vorbereitung von warmem Wasser
- Druckluftinstallation
- Kugeltyp: LL Bohrung

### Medien:

- **Wasser, Trinkwasser, Luft, Glykol <50% und andere nicht aggressive Fluide**
- Schutzklasse II
- Antriebsschutzart IP 44
- Körper Messing
- Umgebungstemperatur: 0°C bis 55°C
- Umgebungsfeuchtigkeit: 0% bis 80% (nicht kondensierend)

- Nennspannung: 230 V AC/50 Hz
- Stellzeit: 20 s/90° (9FV0), 110 s/90° (9FR0)
- Ausgangsdrehmoment: 5 Nm
- Anschluss Kabel: 1 m, 3 x 0,75 mm
- Steuerung: 3-Punkt-Steuerung
- Drehrichtung: definiert CW/CCW
- Wartungsfrei
- Handsteuerung mittels Hebel und Knopf

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	<b>90 872 05</b>	<b>121,69</b>
DN 25 (1")	<b>90 872 06</b>	<b>149,84</b>
SCA Adapter	<b>90 860 80</b>	<b>8,77</b>
E-Antrieb	<b>90 872 09</b>	<b>70,46</b>

## 2-Wege Edelstahl-Elektrokugelhahn VEGA, gerade Ausführung, voller Durchgang, PN 64 bis 140



- Kugelhähne mit elektromotorischem Antrieb
- Für vielseitigen Einsatz in Energieverteilung- und Anlagenbau
- In Edelstahl-ISO-5211-Ausführung
- Funktion: 2/2-Wege-Auf/Zu
- Beidseitige Endlagensabschaltung der Antriebe
- Manuelle Not-Handverstellung

- LED Funktionsanzeige
- Edelstahl-Kugelhahnkörper ISO 5211 (AISI316) mit PTFE-Dichtungen
- **Nicht für Brauch-/Trinkwasser zu verwenden**
- Betriebsdruck: DN 8 (1/4") bis DN 25 (1") 140 bar  
DN 32 (1 1/4") bis DN 50 (2") 100 bar  
DN 65 (2 1/2") bis DN 80 (3") 64 bar

- Temperaturbereich: von -20 bis +150°C
- Schutzklasse: IP 65, nicht kondensierend
- Leistungsaufnahme: 35-70 W
- Nennspannung: 230 V AC, 50 Hz und 24 V AC/DC, 50 Hz

Größe	Spannung	Drehmoment [Nm]	Stellzeit	passender Motor	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	24 VAC/DC / 230 VAC	20	12 s	EE0020	<b>90 029 69</b>	<b>370,77</b>
DN 20 (3/4")	24 VAC/DC / 230 VAC	20	12 s	EE0020	<b>90 029 70</b>	<b>375,61</b>
DN 25 (1")	24 VAC/DC / 230 VAC	20	12 s	EE0020	<b>90 029 71</b>	<b>416,09</b>
DN 32 (1 1/4")	24 VAC/DC / 230 VAC	20	12 s	EE0020	<b>90 029 72</b>	<b>526,19</b>
DN 40 (1 1/2")	24 VAC/DC / 230 VAC	35	12 s	EE0035	<b>90 029 73</b>	<b>895,34</b>
DN 50 (2")	24 VAC/DC / 230 VAC	55	14 s	EE0055	<b>90 029 74</b>	<b>984,39</b>

## Ersatz Elektroantriebe

- Schutzklasse: IP 65, nicht kondensierend
- Stellzeit: 12 bis 60 sec, eine Drehrichtung

- Ausgangsdrehmoment: 20 bis 300 Nm
- Leistungsaufnahme: 35 bis 70 W

- Nennspannung: 230 V AC, 50 Hz und 24 V AC/DC, 50 Hz



- **Passend für folgende Serien: Vega, Artemis, Thesis**



**Bei Artemis und Thesis muss ein Anbausatz bestellt werden**

Typ	Spannung	Stellzeit für 90°	Drehmoment [Nm]	Bestell-Nr.	€/Stück
E0020	24 VAC/DC / 230 VAC	12 s	20	<b>90 029 75</b>	<b>323,83</b>
E0035	24 VAC/DC / 230 VAC	12 s	35	<b>90 029 76</b>	<b>455,73</b>
E0055	24 VAC/DC / 230 VAC	14 s	55	<b>90 029 77</b>	<b>575,69</b>
E0085	24 VAC/DC / 230 VAC	30 s	85	<b>90 029 78</b>	<b>639,93</b>
4C 140	24 VAC / 230 VAC	25 s	170	<b>90 069 74</b>	<b>965,89</b>
4C 300	24 VAC / 230 VAC	48 s	350	<b>90 069 75</b>	<b>1.001,36</b>

### Anbausatz für elektromotorische Antriebe Artemis und Thesis

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 40 - 65	<b>90 866 26</b>	<b>46,74</b>
DN 80 - 100	<b>90 866 27</b>	<b>34,61</b>
DN 125 - 150	<b>90 866 28</b>	<b>34,61</b>
DN 200	<b>90 866 29</b>	<b>41,50</b>

### Anbausatz für elektromotorische Antriebe VEGA

- Bei VEGA Elektrokugelhahn DN 15 (1/2") und DN 20 (3/4") wird der Anbausatz für den Elektroantrieb Typ E0020 benötigt

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>90 071 57</b>	<b>5,64</b>

## Motorisch gesteuerte Messing-Kugelhähne LYBRA, voller Durchgang, PN 25, nicht für Brauch- und Trinkwasser geeignet

- Für Installationen im Bereich Heizung, Wasser, hydraulische und pneumatische Anlagen
- Leichte Kugelhahn-Ausführung aus Messing, Funktion Auf-/Zu
- Mit integriertem Relais zur 2-Punktsteuerung

- Betriebsdruck: max. 25 bar
- Temperaturbereich: von -15 bis +90°C
- Schutzklasse: IP 65 nicht kondensierend
- Stellzeit: 60 sec, eine Drehrichtung
- Ausgangsdrehmoment: 18 NM

- Nennleistung max.: 5 W
- Antriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz/24 V AC, 50 Hz
- **Nicht für Brauch-/Trinkwasser zu verwenden**



### Serie MP 81

Größe	Spannung	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	230 VAC	<b>90 008 07</b>	<b>137,17</b>
DN 20 (3/4")	230 VAC	<b>90 008 08</b>	<b>140,76</b>
DN 25 (1")	230 VAC	<b>90 008 09</b>	<b>157,46</b>
DN 32 (1 1/4")	230 VAC	<b>90 008 10</b>	<b>171,77</b>
DN 15 (1/2")	24 VAC	<b>90 008 11</b>	<b>137,17</b>
DN 20 (3/4")	24 VAC	<b>90 008 12</b>	<b>140,76</b>
DN 25 (1")	24 VAC	<b>90 008 13</b>	<b>157,46</b>
DN 32 (1 1/4")	24 VAC	<b>90 008 14</b>	<b>171,77</b>



### Ersatz-Elektro-Antrieb für Serie MP 81

- Drehmoment max.: 18 NM
- Stellzeit für 90°: 60 sec.

Spannung	Bestell-Nr.	€/Stück
24 VAC	<b>90 008 15</b>	<b>104,74</b>
230 VAC	<b>90 008 16</b>	<b>104,74</b>



**Elektrokugelhahn TMO**

- Für den Einsatz in Heizungs- und Trinkwasseranlagen
- Einfache und schnelle Demontage des Stellantriebs
- Mit eingebauten Relais, SPST-Ansteuerung 1x Dauerphase und 1x Steuerphase
- Hilfsmikroschalter als Endschalter integriert

- **Lieferumfang:**
  - Kugelhahn mit Stellantrieb
  - Molexkabel Minifit JR6
  - Verschraubung

**Technische Daten:**

- Material Kugelhahn: Messing CW617N
- Betriebstemperaturbereich: 2 bis 90 °C
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Differenzdruck max.: 2, 5 bar
- Betriebsspannung: 230 V/AC
- Schutzart: IP 40
- Leistungsaufnahme max.: 7 W
- Länge Anschlusskabel: 1,0 m
- Betriebsmedien: Wasser, Glykol (max. 50%)



**2-Wege, AG**

- Stellzeit Stellantrieb: 15 s / 90°



Größe	Kvs-Wert	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	10	<b>90 100 77</b>	<b>109,94</b>
DN 20 (3/4")	10	<b>90 100 78</b>	<b>111,03</b>
DN 25 (1")	10	<b>90 100 79</b>	<b>112,11</b>



**2-Wege, AG x IG**

- Stellzeit Stellantrieb: 15 s / 90°



Größe	Kvs-Wert	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	10	<b>90 100 80</b>	<b>108,84</b>
DN 20 (3/4")	10	<b>90 100 81</b>	<b>109,93</b>
DN 25 (1")	10	<b>90 100 82</b>	<b>111,03</b>



**3-Wege, AG**

- Stellzeit Stellantrieb: 6 s / 90°

Größe	Kvs-Wert	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	5	<b>90 100 83</b>	<b>114,29</b>
DN 20 (3/4")	5	<b>90 100 84</b>	<b>118,60</b>
DN 25 (1")	5	<b>90 100 85</b>	<b>128,36</b>

**Elektrokugelhahn TMO XL**



- Für den Einsatz in Heizungs-, Kühl- und Trinkwasseranlagen
- Besonders gut für Anlage mit größeren Durchflüssen wie z.B. Wärmepumpen geeignet
- Einfache und schnelle Demontage des Stellantriebs
- Mit eingebauten Relais, SPST-Ansteuerung 1x Dauerphase und 1x Steuerphase
- Hilfsmikroschalter als Endschalter integriert

- **Lieferumfang:**
  - Kugelhahn mit Stellantrieb
  - Molexkabel Minifit JR6

**Technische Daten:**

- Material Kugelhahn: Messing CW617N
- Betriebstemperaturbereich: 2 bis 90 °C
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Differenzdruck max.: 6 bar
- Betriebsspannung: 230 V/AC
- Schutzart: IP 40
- Leistungsaufnahme max.: 7 W
- Länge Anschlusskabel: 1,0 m
- Betriebsmedien: Wasser, Glykol (max. 50%)



**2-Wege, AG**

- Stellzeit Stellantrieb: 15 s / 90°
- Inkl. Verschraubung



Größe	Kvs-Wert	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	38	<b>90 100 86</b>	<b>155,39</b>



**2-Wege, AG x IG**

- Stellzeit Stellantrieb: 15 s / 90°
- Inkl. Verschraubung



Größe	Kvs-Wert	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	38	<b>90 100 89</b>	<b>154,19</b>



**2-Wege, AG, flachdichtend**

- Stellzeit Stellantrieb: 15 s / 90°



Größe	Kvs-Wert	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 32 (1 1/4")	38	<b>90 100 87</b>	<b>151,83</b>
DN 40 (1 1/2")	38	<b>90 100 88</b>	<b>153,39</b>



**3-Wege, AG**

- Stellzeit Stellantrieb: 6 s / 90°
- Inkl. Verschraubung

Größe	Kvs-Wert	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	15,5	<b>90 100 90</b>	<b>164,37</b>



**3-Wege, AG, flachdichtend**

- Stellzeit Stellantrieb: 6 s / 90°

Größe	Kvs-Wert	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 32 (1 1/4")	15,5	<b>90 100 91</b>	<b>160,79</b>
DN 40 (1 1/2")	15,5	<b>90 100 92</b>	<b>160,79</b>





## Freistromventile aus Pressmessing

- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Betriebstemperatur: max. +90°C
- Max. Druck: 10 bar

- Dichtung: EPDM
- Material: Pressmessing
- Mit Fettkammerspindel

- Mit nichtsteigender Spindel
- Totraumfrei



### ohne Entleerung

Größe	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	65	93 925 24	11,36
DN 20 (3/4")	75	93 925 25	15,90
DN 25 (1")	90	93 925 26	23,04
DN 32 (1 1/4")	110	93 925 27	38,37
DN 40 (1 1/2")	120	93 925 28	51,33
DN 50 (2")	150	93 925 29	78,69

### mit Entleerung DN 8 (1/4")

Größe	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	65	93 925 30	13,89
DN 20 (3/4")	75	93 925 31	19,24
DN 25 (1")	90	93 925 32	26,20
DN 32 (1 1/4")	110	93 925 33	41,21
DN 40 (1 1/2")	120	93 925 34	53,60
DN 50 (2")	150	93 925 35	84,23



### KFR-Ventil ohne Entleerung

- Mit Rückflussverhinderer

Größe	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	65	93 925 36	15,71
DN 20 (3/4")	75	93 925 37	18,97
DN 25 (1")	90	93 925 38	27,11
DN 32 (1 1/4")	110	93 925 39	37,97
DN 40 (1 1/2")	120	93 925 40	53,27
DN 50 (2")	150	93 925 41	79,46

### KFR-Ventil mit Entleerung DN 8 (1/4")

- Mit Rückflussverhinderer

Größe	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	65	93 925 42	19,80
DN 20 (3/4")	75	93 925 43	23,57
DN 25 (1")	90	93 925 44	30,89
DN 32 (1 1/4")	110	93 925 45	44,31
DN 40 (1 1/2")	120	93 925 46	57,57
DN 50 (2")	150	93 925 47	86,56



### ohne Entleerung

- Mit Außengewinde flachdichtend

Größe	Anschluss AG	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	78	93 009 40	13,23
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	84	93 009 41	16,57
DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	104	93 009 42	25,19
DN 32 (1 1/4")	DN 40 (1 1/2")	138	93 009 43	38,17
DN 40 (1 1/2")	1 3/4"	138	93 009 44	56,34
DN 50 (2")	2 3/8"	150	93 009 45	109,63

### mit Entleerung DN 8 (1/4")

- Mit Außengewinde flachdichtend

Größe	Anschluss AG	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	78	93 009 46	15,96
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	84	93 009 47	20,11
DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	104	93 009 48	26,49
DN 32 (1 1/4")	DN 40 (1 1/2")	138	93 009 49	39,99
DN 40 (1 1/2")	1 3/4"	138	93 009 50	56,89
DN 50 (2")	2 3/8"	150	93 009 51	110,39

## Freistromoberteil WS



- Mit nichtsteigender Spindel
- Mit Fettkammerspindel
- Passend für alle DIN-Ventile



- Für Freistromventil aus Messing

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 947 88	8,50
DN 20 (3/4")	93 947 89	10,44
DN 25 (1")	93 947 90	14,39
DN 32 (1 1/4")	93 947 91	24,87
DN 40 (1 1/2")	93 947 92	30,60
DN 50 (2")	93 947 93	46,86



- Für KFR-Ventile

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 947 94	13,47
DN 20 (3/4")	93 947 95	15,89
DN 25 (1")	93 947 96	20,67
DN 32 (1 1/4")	93 947 97	27,26
DN 40 (1 1/2")	93 947 98	39,70
DN 50 (2")	93 947 99	52,76

## Handrad grün, aus Polyamid



Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
50 x 6 mm (für DN 15 / DN 20)	93 948 00	1,99
70 x 6 mm (für DN 25)	93 948 01	2,77
70 x 8 mm (für DN 32)	93 948 02	3,24
80 x 9 mm (für DN 40 / DN 50)	93 948 03	7,87

# IMMER ERREICHBAR

App: **WS Weinmann & Schanz GmbH**  
 Online: [weinmann-schanz.de](http://weinmann-schanz.de)

ALLE AKTIONEN

ALLE KATALOGE

DAS KOMPLETTE PROGRAMM

Armaturen-Dämmschale



- Für Freistrom und KFR-Ventile mit Innengewinde
- Material: Neopor F 2400
- Selbsthaltend, ohne Bügel und Clips

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 241 12	6,51
DN 20 (3/4")	93 241 13	7,30
DN 25 (1")	93 241 14	9,56
DN 32 (1 1/4")	93 241 15	10,26
DN 40 (1 1/2")	93 241 16	14,70
DN 50 (2")	93 241 17	15,43

Freistromventile aus Pressmessing



- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet

- Betriebstemperatur: max. +90°C
- Max. Druck: 10 bar

- Dichtung: EPDM
- Material: Pressmessing

- Mit Fettkammerspindel
- Totraumfrei



- Ohne Entleerung
- Mit **nichtsteigender** Spindel

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 086 70	11,59
DN 20 (3/4")	93 086 71	15,60
DN 25 (1")	93 086 72	20,84
DN 32 (1 1/4")	93 086 73	43,21
DN 40 (1 1/2")	93 086 74	50,56
DN 50 (2")	93 086 75	83,99

- Mit Entleerung DN 8 (1/4")
- Mit **nichtsteigender** Spindel

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 086 76	14,69
DN 20 (3/4")	93 086 77	18,93
DN 25 (1")	93 086 78	24,29
DN 32 (1 1/4")	93 086 79	48,27
DN 40 (1 1/2")	93 086 80	55,37
DN 50 (2")	93 086 81	89,23
DN 65 (2 1/2")	93 100 84	236,10
DN 80 (3")	93 100 85	315,60



- **KFR-Ventil ohne** Entleerung
- Mit **nichtsteigender** Spindel
- Mit Rückflussverhinderer

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 003 52	15,19
DN 20 (3/4")	93 003 53	20,01
DN 25 (1")	93 003 54	28,44
DN 32 (1 1/4")	93 003 55	45,71
DN 40 (1 1/2")	93 003 56	55,01
DN 50 (2")	93 003 57	90,39

- **KFR-Ventil mit Ent-**leerung DN 8 (1/4")
- Mit **nichtsteigender** Spindel
- Mit Rückflussverhinderer

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 003 58	18,87
DN 20 (3/4")	93 003 59	24,09
DN 25 (1")	93 003 60	32,33
DN 32 (1 1/4")	93 003 61	51,73
DN 40 (1 1/2")	93 003 62	61,66
DN 50 (2")	93 003 63	96,04



- Ohne Entleerung
- Mit **steigender** Spindel

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 003 40	10,27
DN 20 (3/4")	93 003 41	12,31
DN 25 (1")	93 003 42	16,56
DN 32 (1 1/4")	93 003 43	39,64
DN 40 (1 1/2")	93 003 44	45,89
DN 50 (2")	93 003 45	76,49

- Mit Entleerung DN 8 (1/4")
- Mit **steigender** Spindel

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 003 46	11,44
DN 20 (3/4")	93 003 47	15,61
DN 25 (1")	93 003 48	19,99
DN 32 (1 1/4")	93 003 49	43,97
DN 40 (1 1/2")	93 003 50	50,56
DN 50 (2")	93 003 51	81,96



- **KFR-Ventil ohne** Entleerung
- Mit **steigender** Spindel
- Mit Rückflussverhinderer

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 090 00	13,41
DN 20 (3/4")	93 090 01	17,56
DN 25 (1")	93 090 02	24,09
DN 32 (1 1/4")	93 090 03	42,24
DN 40 (1 1/2")	93 090 04	49,14
DN 50 (2")	93 090 05	82,11

- **KFR-Ventil mit Ent-**leerung DN 8 (1/4")
- Mit **steigender** Spindel
- Mit Rückflussverhinderer

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 090 06	15,96
DN 20 (3/4")	93 090 07	20,33
DN 25 (1")	93 090 08	26,63
DN 32 (1 1/4")	93 090 09	47,67
DN 40 (1 1/2")	93 090 10	53,66
DN 50 (2")	93 090 11	85,79



- Ohne Entleerung
- Mit **nichtsteigender** Spindel

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 x DN 20 (3/4")	93 075 50	14,37
DN 20 x DN 25 (1")	93 075 51	18,84
DN 25 x DN 32 (1 1/4")	93 075 52	25,17
DN 32 x DN 40 (1 1/2")	93 075 53	41,36
DN 40 x 1 3/4"	93 075 54	54,61
DN 50 x 2 3/8"	93 075 55	82,01

- Mit Entleerung DN 8 (1/4")
- Mit **nichtsteigender** Spindel

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 x DN 20 (3/4")	93 075 56	17,37
DN 20 x DN 25 (1")	93 075 57	22,76
DN 25 x DN 32 (1 1/4")	93 075 58	29,76
DN 32 x DN 40 (1 1/2")	93 075 59	45,10
DN 40 x 1 3/4"	93 075 60	55,11
DN 50 x 2 3/8"	93 075 61	87,74



## Freistromventile aus Pressmessing mit Dämmschale

- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Betriebstemperatur: max. +90°C
- Max. Druck: 10 bar
- Dichtung: EPDM

- Material: Pressmessing
- Mit Fettkammerspindel
- Totraumfrei
- Dämmschale aus Neopor
- Brandschutzklasse B1 nach DIN 4102

- Wärmeleitfähigkeit nach ISO 2581 von 0,032 W (m\*K)
- Dämmdicke entsprechend EnEV



- Ohne Entleerung
- Mit **steigender** Spindel

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	<b>93 149 26</b>	<b>14,50</b>
DN 20 (3/4")	<b>93 149 27</b>	<b>17,80</b>
DN 25 (1")	<b>93 149 28</b>	<b>23,61</b>
DN 32 (1 1/4")	<b>93 149 29</b>	<b>49,70</b>

- Mit Entleerung DN 8 (1/4")
- Mit **steigender** Spindel

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN15 (1/2")	<b>93 149 30</b>	<b>15,24</b>
DN20 (3/4")	<b>93 149 31</b>	<b>21,21</b>
DN25 (1")	<b>93 149 32</b>	<b>27,14</b>
DN32 (1 1/4")	<b>93 149 33</b>	<b>54,17</b>



- **KFR-Ventil ohne** Entleerung
- Mit **steigender** Spindel
- Mit Rückflussverhinderer

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN15 (1/2")	<b>93 149 34</b>	<b>17,29</b>
DN20 (3/4")	<b>93 149 35</b>	<b>23,20</b>
DN25 (1")	<b>93 149 36</b>	<b>31,40</b>
DN32 (1 1/4")	<b>93 149 37</b>	<b>52,40</b>

- **KFR-Ventile mit** Entleerung DN 8 (1/4")
- Mit **steigender** Spindel
- Mit Rückflussverhinderer

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN15 (1/2")	<b>93 149 38</b>	<b>19,89</b>
DN20 (3/4")	<b>93 149 39</b>	<b>26,06</b>
DN25 (1")	<b>93 149 40</b>	<b>34,00</b>
DN32 (1 1/4")	<b>93 149 41</b>	<b>57,99</b>

## Freistromventile aus Messing mit Pressanschluss V-Kontur

- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet

- Betriebstemperatur: max. +90°C

- Max. Druck: 10 bar
- Dichtung: EPDM

- Material: Messing
- Mit Fettkammerspindel

- KFR-Freistromventile mit Prüfschraube



- Ohne Entleerung
- Mit **nichtsteigender** Spindel

DN	Pressanschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
15	15 mm	<b>93 101 02</b>	<b>23,60</b>
20	18 mm	<b>93 101 03</b>	<b>32,91</b>
20	22 mm	<b>93 101 04</b>	<b>37,64</b>
25	28 mm	<b>93 101 05</b>	<b>63,17</b>
32	35 mm	<b>93 101 06</b>	<b>96,11</b>
40	42 mm	<b>93 101 07</b>	<b>129,17</b>
50	54 mm	<b>93 101 08</b>	<b>211,36</b>

- Mit Entleerung DN 8 (1/4")
- Mit **nichtsteigender** Spindel

DN	Pressanschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
15	15 mm	<b>93 101 09</b>	<b>25,39</b>
20	18 mm	<b>93 101 10</b>	<b>35,79</b>
20	22 mm	<b>93 101 11</b>	<b>41,09</b>
25	28 mm	<b>93 101 12</b>	<b>67,86</b>
32	35 mm	<b>93 101 13</b>	<b>99,79</b>
40	42 mm	<b>93 101 14</b>	<b>135,40</b>
50	54 mm	<b>93 101 15</b>	<b>213,29</b>



- Ohne Entleerung
- Mit **steigender** Spindel

DN	Pressanschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
15	15 mm	<b>93 100 88</b>	<b>19,71</b>
20	18 mm	<b>93 100 89</b>	<b>28,49</b>
20	22 mm	<b>93 100 90</b>	<b>32,03</b>
25	28 mm	<b>93 100 91</b>	<b>57,67</b>
32	35 mm	<b>93 100 92</b>	<b>90,83</b>
40	42 mm	<b>93 100 93</b>	<b>123,37</b>
50	54 mm	<b>93 100 94</b>	<b>203,17</b>

- Mit Entleerung DN 8 (1/4")
- Mit **steigender** Spindel

DN	Pressanschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
15	15 mm	<b>93 100 95</b>	<b>21,27</b>
20	18 mm	<b>93 100 96</b>	<b>31,41</b>
20	22 mm	<b>93 100 97</b>	<b>35,79</b>
25	28 mm	<b>93 100 98</b>	<b>61,71</b>
32	35 mm	<b>93 100 99</b>	<b>97,04</b>
40	42 mm	<b>93 101 00</b>	<b>126,16</b>
50	54 mm	<b>93 101 01</b>	<b>207,51</b>



- Ohne Entleerung
- Mit **nichtsteigender** Spindel
- Mit Rückflussverhinderer

DN	Pressanschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
15	15 mm	<b>93 101 16</b>	<b>23,86</b>
20	18 mm	<b>93 101 17</b>	<b>29,60</b>
20	22 mm	<b>93 101 18</b>	<b>34,63</b>
25	28 mm	<b>93 101 19</b>	<b>61,27</b>
32	35 mm	<b>93 101 20</b>	<b>94,70</b>
40	42 mm	<b>93 101 21</b>	<b>132,59</b>
50	54 mm	<b>93 101 22</b>	<b>202,70</b>

- Mit Entleerung DN 8 (1/4")
- Mit **nichtsteigender** Spindel
- Mit Rückflussverhinderer

DN	Pressanschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
15	15 mm	<b>93 101 23</b>	<b>25,16</b>
20	18 mm	<b>93 101 24</b>	<b>33,50</b>
20	22 mm	<b>93 101 25</b>	<b>38,53</b>
25	28 mm	<b>93 101 26</b>	<b>65,57</b>
32	35 mm	<b>93 101 27</b>	<b>99,07</b>
40	42 mm	<b>93 101 28</b>	<b>136,99</b>
50	54 mm	<b>93 101 29</b>	<b>206,99</b>



- Ohne Entleerung
- Mit **nichtsteigender** Spindel
- Ausführung: MULTI, mit Pressverschraubung

DN	Pressanschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
15	15 mm	<b>93 080 37</b>	<b>30,66</b>
15	18 mm	<b>93 080 38</b>	<b>36,94</b>
20	15 mm	<b>93 080 39</b>	<b>37,96</b>
20	18 mm	<b>93 080 40</b>	<b>38,00</b>
20	22 mm	<b>93 080 41</b>	<b>38,27</b>
25	22 mm	<b>93 080 42</b>	<b>51,33</b>
25	28 mm	<b>93 080 43</b>	<b>51,06</b>
32	35 mm	<b>93 080 46</b>	<b>73,67</b>
40	42 mm	<b>93 080 47</b>	<b>142,80</b>
50	54 mm	<b>93 080 48</b>	<b>181,84</b>

- Mit Entleerung DN 8 (1/4")
- Mit **nichtsteigender** Spindel
- Ausführung: MULTI, mit Pressverschraubung

DN	Pressanschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
15	15 mm	<b>93 080 50</b>	<b>33,13</b>
15	18 mm	<b>93 080 51</b>	<b>43,16</b>
20	15 mm	<b>93 080 52</b>	<b>44,19</b>
20	18 mm	<b>93 080 53</b>	<b>44,26</b>
20	22 mm	<b>93 080 54</b>	<b>44,54</b>
25	22 mm	<b>93 080 55</b>	<b>56,80</b>
25	28 mm	<b>93 080 56</b>	<b>56,47</b>
32	35 mm	<b>93 080 59</b>	<b>77,46</b>
40	42 mm	<b>93 080 60</b>	<b>145,16</b>
50	54 mm	<b>93 080 61</b>	<b>185,21</b>



## Freistromventile aus Messing mit Pressanschluss V-Kontur



- Ohne Entleerung
- Mit **steigender** Spindel
- Ausführung: MULTI, mit Pressverschraubung

DN	Pressanschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
15	15 mm	<b>93 080 11</b>	<b>26,83</b>
15	18 mm	<b>93 080 12</b>	<b>33,04</b>
20	15 mm	<b>93 080 13</b>	<b>34,03</b>
20	18 mm	<b>93 080 14</b>	<b>34,07</b>
20	22 mm	<b>93 080 15</b>	<b>34,33</b>
25	22 mm	<b>93 080 16</b>	<b>46,56</b>
25	28 mm	<b>93 080 17</b>	<b>46,27</b>
32	22 mm	<b>93 080 18</b>	<b>68,09</b>
32	28 mm	<b>93 080 19</b>	<b>68,24</b>
32	35 mm	<b>93 080 20</b>	<b>68,50</b>
40	42 mm	<b>93 080 21</b>	<b>137,50</b>
50	54 mm	<b>93 080 22</b>	<b>176,23</b>

- Mit Entleerung DN 8 (1/4")
- Mit **steigender** Spindel
- Ausführung: MULTI, mit Pressverschraubung

DN	Pressanschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
15	15 mm	<b>93 080 24</b>	<b>29,39</b>
15	18 mm	<b>93 080 25</b>	<b>38,79</b>
20	15 mm	<b>93 080 26</b>	<b>39,71</b>
20	18 mm	<b>93 080 27</b>	<b>39,74</b>
20	22 mm	<b>93 080 28</b>	<b>40,03</b>
25	22 mm	<b>93 080 29</b>	<b>52,04</b>
25	28 mm	<b>93 080 30</b>	<b>51,71</b>
32	22 mm	<b>93 080 31</b>	<b>53,31</b>
32	28 mm	<b>93 080 32</b>	<b>72,30</b>
32	35 mm	<b>93 080 33</b>	<b>72,56</b>
40	42 mm	<b>93 080 34</b>	<b>139,67</b>
50	54 mm	<b>93 080 35</b>	<b>181,57</b>



- Ohne Entleerung
- Mit **nichtsteigender** Spindel
- Mit Prüfschraube
- Ausführung: MULTI, mit Pressverschraubung
- Mit Rückflussverhinderer

DN	Pressanschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
15	15 mm	<b>93 080 63</b>	<b>34,80</b>
15	18 mm	<b>93 080 64</b>	<b>46,09</b>
20	22 mm	<b>93 080 67</b>	<b>47,49</b>
25	28 mm	<b>93 080 69</b>	<b>59,59</b>
32	35 mm	<b>93 080 72</b>	<b>83,77</b>

- Mit Entleerung DN 8 (1/4")
- Mit **nichtsteigender** Spindel
- Mit Prüfschraube
- Ausführung: MULTI, mit Pressverschraubung
- Mit Rückflussverhinderer

DN	Pressanschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
15	15 mm	<b>93 080 76</b>	<b>38,17</b>
15	18 mm	<b>93 080 77</b>	<b>50,76</b>
20	22 mm	<b>93 080 80</b>	<b>52,09</b>
25	28 mm	<b>93 080 82</b>	<b>65,40</b>
32	35 mm	<b>93 080 85</b>	<b>89,10</b>

## Freistromventile Weser aus Rotguss



- Mit steigender Spindel
- Mit Entleerstopfen DN 8 (1/4")
- Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000 oder Thermometer
- Ventilsitz aus Edelstahl

- Mit Fettkammerspindel
- Dichtung: EPDM
- Totraumfrei
- Betriebsdruck max.: 16 bar
- Betriebstemperatur max.: 110 °C



### mit Innengewinde

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	<b>93 187 35</b>	<b>69,07</b>
DN 20 (3/4")	<b>93 187 36</b>	<b>82,57</b>
DN 25 (1")	<b>93 187 37</b>	<b>106,09</b>
DN 32 (1 1/4")	<b>93 187 38</b>	<b>159,40</b>
DN 40 (1 1/2")	<b>93 187 39</b>	<b>189,54</b>
DN 50 (2")	<b>93 187 40</b>	<b>222,90</b>



### mit Außengewinde

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4")	<b>93 187 41</b>	<b>73,63</b>
DN 20 (3/4") x DN 25 (1")	<b>93 187 42</b>	<b>90,30</b>
DN 25 (1") x DN 32 (1 1/4")	<b>93 187 43</b>	<b>116,59</b>
DN 32 (1 1/4") x DN 40 (1 1/2")	<b>93 187 44</b>	<b>170,23</b>
DN 40 (1 1/2") x (1 3/4")	<b>93 187 45</b>	<b>200,57</b>
DN 50 (2") x (2 3/8")	<b>93 187 46</b>	<b>284,51</b>

## Zubehör für Freistromventile Weser



### Dämmschale für Freistromventil Weser

- Geschlossenzellig geschäumtes Polyethylen, schalldämmend
- Betriebstemperatur: -40 bis +90 °C

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	<b>93 187 47</b>	<b>17,93</b>
DN 20 (3/4")	<b>93 187 48</b>	<b>19,64</b>
DN 25 (1")	<b>93 187 49</b>	<b>21,53</b>
DN 32 (1 1/4")	<b>93 187 50</b>	<b>28,99</b>
DN 40 (1 1/2")	<b>93 187 51</b>	<b>41,53</b>
DN 50 (2")	<b>93 187 52</b>	<b>45,20</b>



### Thermometer

- Anzeigebereich: 0°C bis 80°C
- Toleranzklasse 2
- Für Multi Therm, Therm und Freistromventil Weser
- Tauchhülse erforderlich (Bestell Nr. 93 235 93)

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 187 33</b>	<b>15,07</b>



### Entleerventil

- Schlauchanschluss DN 20 (3/4"), drehbar
- Nennweite DN8 (1/4") AG
- Betriebstemperatur max.: 110 °C
- Für Multi Therm, Therm und Freistromventil Weser

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 187 34</b>	<b>17,33</b>



### Entleerventil mit Tauchhülse

- Schlauchanschluss DN 20 (3/4")
- Nennweite DN 8 (1/4") AG
- Betriebstemperatur max.: 110°C
- Zur Aufnahme von Thermometer oder Temperaturfühler
- Für Ventile mit stirnseitiger Entleerbohrung

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 235 93</b>	<b>19,43</b>

## Freistromventile aus Rotguss

- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet

- Betriebstemperatur: max. + 90°C

- Max. Druck: 10 bar
- Dichtung: EPDM

- Material: Rotguss
- Mit Fettkammerspindel

- Mit steigender Spindel
- Totraumfrei



### ohne Entleerung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	<b>93 160 24</b>	<b>31,40</b>
DN 20 (3/4")	<b>93 160 25</b>	<b>35,57</b>
DN 25 (1")	<b>93 160 26</b>	<b>42,83</b>
DN 32 (1 1/4")	<b>93 160 27</b>	<b>56,94</b>
DN 40 (1 1/2")	<b>93 160 28</b>	<b>65,40</b>
DN 50 (2")	<b>93 160 29</b>	<b>110,97</b>

### mit Entleerung DN 8 (1/4")

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	<b>93 160 30</b>	<b>37,29</b>
DN 20 (3/4")	<b>93 160 31</b>	<b>43,31</b>
DN 25 (1")	<b>93 160 32</b>	<b>46,86</b>
DN32 (1 1/4")	<b>93 160 33</b>	<b>61,00</b>
DN40 (1 1/2")	<b>93 160 34</b>	<b>68,01</b>
DN50 (2")	<b>93 160 35</b>	<b>113,56</b>

## Oberteile aus Rotguss



- Mit steigender Spindel
- Fettkammer Spindel
- Für Freistromventile aus Rotguss

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	<b>93 160 36</b>	<b>16,61</b>
DN 20 (3/4")	<b>93 160 37</b>	<b>18,34</b>
DN 25 (1")	<b>93 160 38</b>	<b>22,99</b>
DN 32 (1 1/4")	<b>93 160 39</b>	<b>29,14</b>
DN 40 (1 1/2")	<b>93 160 40</b>	<b>31,47</b>
DN 50 (2")	<b>93 160 41</b>	<b>45,14</b>



### Handrad schwarz, aus Polyamid

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
60 x 6 mm (für DN 15 / DN 20)	<b>93 160 42</b>	<b>1,66</b>
60 x 7 mm (für DN 25)	<b>93 160 43</b>	<b>2,34</b>
60 x 8 mm (für DN 32)	<b>93 160 44</b>	<b>2,34</b>
80 x 8 mm (für DN 40)	<b>93 160 45</b>	<b>6,57</b>
80 x 9 mm (für DN 50)	<b>93 160 46</b>	<b>6,57</b>

## Freistromventile Blue-Tec

- Die Beschichtung ist lebensmittelecht, extrem robust und langlebig
- Verhindert Korrosion durch aggressives Wasser. Höchste Betriebssicherheit, dauerhafte Dichtheit und beste Trinkwasserqualität sind garantiert
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Betriebstemperatur max.: +90°C

- Druck max.: 10 bar
- Dichtung: EPDM
- Material: Messing
- Mit **nichtsteigender** Spindel



- Typ 1526
- Ohne Entleerung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	<b>93 086 82</b>	<b>15,33</b>
DN 20 (3/4")	<b>93 086 83</b>	<b>21,09</b>
DN 25 (1")	<b>93 086 84</b>	<b>28,51</b>
DN 32 (1 1/4")	<b>93 086 85</b>	<b>50,19</b>



- Typ 1531
- Mit Entleerung DN 8 (1/4")

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	<b>93 090 24</b>	<b>19,31</b>
DN 20 (3/4")	<b>93 090 25</b>	<b>25,31</b>
DN 25 (1")	<b>93 090 26</b>	<b>32,89</b>
DN 32 (1 1/4")	<b>93 090 27</b>	<b>56,31</b>



### KFR-Ventil ohne Entleerung

- Typ 1626
- Mit Rückflussverhinderer
- Ohne Entleerung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	<b>93 090 30</b>	<b>16,99</b>
DN 20 (3/4")	<b>93 090 31</b>	<b>22,24</b>
DN 25 (1")	<b>93 090 32</b>	<b>30,91</b>
DN 32 (1 1/4")	<b>93 090 33</b>	<b>51,66</b>



### KFR-Ventil mit Entleerung DN 8 (1/4")

- Typ 1631
- Mit Rückflussverhinderer
- Mit Entleerung DN 8 (1/4")

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	<b>93 086 88</b>	<b>20,84</b>
DN 20 (3/4")	<b>93 086 89</b>	<b>26,47</b>
DN 25 (1")	<b>93 086 90</b>	<b>35,04</b>
DN 32 (1 1/4")	<b>93 086 91</b>	<b>58,66</b>



### Handrad Blau

- Aus Polyamid

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
50 x 6 (für DN 10 - DN 15)	<b>93 098 38</b>	<b>1,61</b>
70 x 6 (für DN 20 - DN 32)	<b>93 098 40</b>	<b>2,73</b>
80 x 9 (für DN 40 - DN 50)	<b>93 098 41</b>	<b>5,97</b>

## Freistromventile aus Messing mit Einsteckende

- Mit Einsteckende zum Pressen, Klemmen oder Löten
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Betriebstemperatur: max. +90°
- Max. Druck: 10 bar
- Dichtung: EPDM
- Material: Messing
- Geräuschverhalten DIN 4109 Armaturengruppe I
- Mit nichtsteigender Spindel



- Ohne Entleerung

Größe	Anschluss [mm]	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	15	123,5	93 147 07	16,26
DN 15 (1/2")	18	121,5	93 147 08	17,26
DN 20 (3/4")	22	136	93 147 09	22,23
DN 25 (1")	28	141	93 147 10	31,26
DN 32 (1 1/4")	35	172	93 147 11	47,46



- Mit Entleerung DN 8 (1/4")

Größe	Anschluss [mm]	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	15	123,5	93 147 14	18,73
DN 15 (1/2")	18	121,5	93 147 15	19,41
DN 20 (3/4")	22	136	93 147 16	24,47
DN 25 (1")	28	141	93 147 17	32,53
DN 32 (1 1/4")	35	172	93 147 18	49,47



- KFR-Ventil mit Entleerung DN 8 (1/4")
- Mit Rückflussverhinderer

Größe	Anschluss [mm]	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	15	123,5	93 147 21	22,40
DN 15 (1/2")	18	121,5	93 147 22	23,79
DN 20 (3/4")	22	136	93 147 23	28,31
DN 25 (1")	28	141	93 147 24	38,46
DN 32 (1 1/4")	35	172	93 147 25	52,79



- Handrad Grün
- Material: Polyamid

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
55 x 6 (für DN 15/DN 20)	93 147 28	1,44
65 x 7 (für DN 25)	93 147 29	2,06
65 x 8 (für DN 32)	93 147 30	2,06
85 x 8 (für DN 40)	93 147 31	5,37
85 x 9 (für DN 50)	93 147 32	5,37

## Freistromventile aus Messing mit Lötanschluss

- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Mit nichtsteigender Spindel
- Betriebstemperatur: max. +90°C
- Max. Druck: 10 bar
- Dichtung: EPDM
- Material: Messing
- Mit Fettkammerspindel
- Eingang: Lötanschluss
- Ausgang: Lötverschraubung konisch-dichtend



- Ohne Entleerung

Lötanschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	93 101 86	16,17
18 mm	93 101 87	18,94
22 mm	93 101 88	20,33
28 mm	93 101 89	30,93



- KFR-Ventil ohne Entleerung
- Mit Rückflussverhinderer
- Mit Prüfschraube

Lötanschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	93 102 14	18,43
18 mm	93 102 15	21,21
22 mm	93 102 16	22,26
28 mm	93 102 17	31,77



- KFR-Ventil mit Entleerung DN 8 (1/4")
- Mit Rückflussverhinderer
- Mit Prüfschraube

Lötanschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	93 102 21	22,79
18 mm	93 102 22	25,77
22 mm	93 102 23	26,96
28 mm	93 102 24	36,60

## Freistromventile aus Messing

- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Mit **steigender** Spindel
- Betriebstemperatur max.: +90°C

- Druck max.: 10 bar
- Dichtung: EPDM
- Material: Messing

- Stopfbuchslose Spindel



- **Ohne** Entleerung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 003 01	6,16
DN 20 (3/4")	93 003 02	8,76
DN 25 (1")	93 003 03	15,37
DN 32 (1 1/4")	93 003 04	28,77
DN 40 (1 1/2")	93 003 05	32,40
DN 50 (2")	93 003 06	55,19

- **Mit** Entleerung DN 8 (1/4")

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 003 07	7,56
DN 20 (3/4")	93 003 08	10,36
DN 25 (1")	93 003 09	16,21
DN 32 (1 1/4")	93 003 10	30,03
DN 40 (1 1/2")	93 003 11	36,04
DN 50 (2")	93 003 12	59,03



- Flachdichtend
- Eingang: Lötstutzen
- Ausgang: Lötverschraubung

- **Ohne** Entleerung

Lötanschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	93 003 19	6,26
18 mm	93 003 20	6,61
22 mm	93 003 21	10,24
28 mm	93 003 22	17,66

- **Mit** Entleerung DN 8 (1/4")

Lötanschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	93 003 26	8,13
18 mm	93 003 27	8,46
22 mm	93 003 28	12,50
28 mm	93 003 29	19,46

## Oberteil für Geradesitzventile



- Mit **steigender** Spindel
- Mit stopfbuchsloser Abdichtung
- Passend für Bestell-Nr.: 93 003 01 - 12  
93 003 19 - 32

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	93 155 36	2,37
DN 15 (1/2")	93 003 70	3,41
DN 20 (3/4")	93 003 71	4,87
DN 25 (1")	93 003 72	8,91
DN 32 (1 1/4")	93 003 73	12,53
DN 40 (1 1/2")	93 003 74	21,31
DN 50 (2")	93 003 75	29,09

## Oberteile für Freistromventile

- Fettkammerspindel
- Totraumfrei
- Material: Messing



- Mit **nichtsteigender** Spindel
- Für DIN-Freistromventile aus Messing
- Dichtung: PTFE

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 003 92	11,76
DN 20 (3/4")	93 003 93	12,91
DN 25 (1")	93 003 94	18,67
DN 32 (1 1/4")	93 003 95	26,73
DN 40 (1 1/2")	93 003 96	34,84
DN 50 (2")	93 003 97	52,97



- Mit **nichtsteigender** Spindel
- Für DIN-Freistromventile aus Messing
- Dichtung EPDM

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 192 20	10,39
DN 20 (3/4")	93 192 21	11,64
DN 25 (1")	93 192 22	16,67
DN 32 (1 1/4")	93 192 23	22,00
DN 40 (1 1/2")	93 192 24	28,70
DN 50 (2")	93 192 25	43,57



- Mit **steigender** Spindel
- Für DIN-Freistromventile aus Messing
- Dichtung: PTFE

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 003 78	6,89
DN 20 (3/4")	93 003 79	7,84
DN 25 (1")	93 003 80	12,17
DN 32 (1 1/4")	93 003 81	20,16
DN 40 (1 1/2")	93 003 82	24,84
DN 50 (2")	93 003 83	38,87



- Mit **steigender** Spindel
- Für DIN-Freistromventile aus Messing
- Dichtung EPDM

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 192 26	5,69
DN 20 (3/4")	93 192 27	7,23
DN 25 (1")	93 192 28	11,20
DN 32 (1 1/4")	93 192 29	15,74
DN 40 (1 1/2")	93 192 30	19,31
DN 50 (2")	93 192 31	30,20



- Mit **nichtsteigender** Spindel
- Für KFR-Ventile aus Messing
- Dichtung: EPDM

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 004 00	14,47
DN 20 (3/4")	93 003 98	16,41
DN 25 (1")	93 003 99	22,27
DN 32 (1 1/4")	93 004 23	29,39
DN 40 (1 1/2")	93 004 24	36,80
DN 50 (2")	93 004 25	55,19



- Mit **steigender** Spindel
- Für KFR-Ventile aus Messing
- Dichtung: EPDM

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 003 84	11,73
DN 20 (3/4")	93 003 85	13,43
DN 25 (1")	93 003 86	18,30
DN 32 (1 1/4")	93 003 87	27,36
DN 40 (1 1/2")	93 003 88	33,13
DN 50 (2")	93 003 89	52,39

**Oberteile für Freistromventile**



- Mit **steigender** Spindel
- Für DIN-Freistromventile und Geradsitzventile aus Messing
- Mit Entleerung
- Dichtung: EPDM

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	<b>93 102 28</b>	<b>7,93</b>
DN 20 (3/4")	<b>93 102 29</b>	<b>9,73</b>
DN 25 (1")	<b>93 102 30</b>	<b>17,23</b>



- Mit **steigender** Spindel
- Für DIN-Freistromventile aus Messing
- Mit Entleerung
- Dichtung: EPDM

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	<b>93 102 31</b>	<b>15,96</b>
DN 25 (1")	<b>93 102 32</b>	<b>19,40</b>
DN 32 (1 1/4")	<b>93 102 33</b>	<b>29,61</b>



**Handrad Grün**

- Typ 1859
- Aus Polyamid

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
50 x 6 (für DN 10 - DN 15)	<b>93 091 19</b>	<b>1,84</b>	<b>10</b>	<b>1,73</b>
60 x 7 (für DN 10 - DN 20, alt)	<b>93 091 20</b>	<b>2,16</b>	<b>10</b>	<b>2,01</b>
70 x 6 (für DN 20 - DN 25)	<b>93 091 21</b>	<b>3,11</b>	<b>10</b>	<b>2,93</b>
70 x 8 (für DN 25 - DN 32, alt)	<b>93 091 22</b>	<b>3,11</b>	<b>10</b>	<b>2,93</b>
80 x 9 (für DN 32 - DN 50)	<b>93 102 44</b>	<b>5,97</b>	<b>10</b>	<b>5,56</b>
100 x 10 (für DN 65 - DN 80)	<b>93 102 45</b>	<b>8,39</b>	<b>10</b>	<b>7,80</b>
120 x 11 (für DN 65 - DN 80, alt)	<b>93 102 46</b>	<b>8,77</b>	<b>10</b>	<b>8,16</b>

**Zubehör für Freistromventile**



**Entleerungsventil**

- Material: Messing
- DN 8 (1/4") für Ventile DN 15 (1/2") - DN 50 (2")
- DN 10 (3/8") für Ventile DN 65 (2 1/2") - DN 80 (3")

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")	<b>93 102 34</b>	<b>3,41</b>	<b>10</b>	<b>3,24</b>
DN 10 (3/8")	<b>93 102 35</b>	<b>5,83</b>	<b>10</b>	<b>5,53</b>



**Entleerungsventil mit Schlauchanschluss**

- Mit drehbarem Schlauchanschluss DN 20 (3/4") flachdichtend
- Material: Messing/Kunststoff

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")	<b>93 017 64</b>	<b>6,47</b>	<b>10</b>	<b>6,07</b>

**Probenentnahmeventile**

- Geeignet zur Probenentnahme gemäß gültiger TVO
- Nachrüstbar in marktüblichen Absperrventilen mit Entleerungsventilanschluss
- Probenentnahmeventil - totraumfrei

- Zweiteilige Konstruktion - Probenentnahmeventil und Entnahmeröhrchen



**aus Rotguss, DN 8 (1/4")**

- Entnahmeröhrchen um 360° drehbar und zur externen Sterilisation demontierbar
- Entnahmeröhrchen aus Edelstahl mit zwei Verschlussklappen

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 905 01</b>	<b>58,63</b>



**aus Messing, DN 8 (1/4")**

- Entnahmeröhrchen um 360° drehbar und zur externen Sterilisation demontierbar
- Entnahmeröhrchen aus Edelstahl mit zwei Verschlussklappen

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 916 04</b>	<b>22,73</b>



**aus Rotguss, DN 8 (1/4")**

- Inklusive Absperrereinheit Vierkantschlüssel aus PVC

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 918 83</b>	<b>30,91</b>

**Probenentnahmeventil aus Rotguss**



- Zur Probenentnahme von Trinkwasser, Bestimmung mikrobiologischer Parameter nach TrinkwV
- Ventilkörper 360° drehbar

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 8 (1/4")	<b>93 187 28</b>	<b>81,06</b>
DN 10 (3/8")	<b>93 187 29</b>	<b>88,17</b>



**Probenentnahmeventile verchromt**



**Probenentnahme-Aufsatzventil DN 10 (3/8")**

- Für Montage auf Eck- oder Geräteventilen
- Probenentnahmeröhr aus Edelstahl
- Haube und Steckschlüssel

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 922 87</b>	<b>51,90</b>



**Probenentnahme Eckventil DN 15 (1/2")**

- Probenentnahmeanschluss verchromt mit Edelstahlrohr ø 8 x 100 mm und Ersatzdichtung
- Quetschverschraubung DN 10 (3/8") x ø 10 mm
- Schiebrossette DN (1/2") aus Edelstahl

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	<b>93 918 84</b>	<b>42,17</b>



## Rückflussverhinderer aus Messing

• Betriebstemperatur max.: 90°C

• Druck max.: 10 bar



• Ohne Entleerung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 100 28	15,86
DN 20 (3/4")	93 100 29	19,81
DN 25 (1")	93 100 30	25,49
DN 32 (1 1/4")	93 100 31	41,06
DN 40 (1 1/2")	93 100 32	48,19
DN 50 (2")	93 100 33	76,86



• Mit Entleerung  
DN 8 (1/4")

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 100 34	19,21
DN 20 (3/4")	93 100 35	22,46
DN 25 (1")	93 100 36	31,49
DN 32 (1 1/4")	93 100 37	44,93
DN 40 (1 1/2")	93 100 38	53,49
DN 50 (2")	93 100 39	79,54



• Ohne Entleerung  
• Pressanschluss V-Kontur

DN	Pressanschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
20	22 mm	93 100 42	46,53
25	28 mm	93 100 43	58,26
32	35 mm	93 100 44	89,71



• Ohne Entleerung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 003 13	5,31
DN 20 (3/4")	93 003 14	7,66
DN 25 (1")	93 003 15	13,30
DN 32 (1 1/4")	93 003 16	26,64
DN 40 (1 1/2")	93 003 17	32,07
DN 50 (2")	93 003 18	55,30



• Ohne Entleerung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 003 64	20,70
DN 25 (1")	93 003 66	29,34
DN 32 (1 1/4")	93 003 67	63,30
DN 40 (1 1/2")	93 003 68	76,17
DN 50 (2")	93 003 69	118,66



• Ohne Entleerung  
• Eingang: Lötstutzen  
• Ausgang: Lötverschraubung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	93 003 33	5,16
18 mm	93 003 34	7,41
22 mm	93 003 35	9,43
28 mm	93 003 36	16,07



Entleerungsstopfen  
• Mit O-Ring

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")	93 102 38	1,66	10	1,19
DN 10 (3/8")	93 102 39	2,39	10	1,71

## Schmutzfänger



aus Messing, IG

- Betriebstemperatur max.: 80°C
- Druck max.: 16 bar
- Maschenweite 1,5 mm
- Mit Edelstahlsieb

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	90 031 23	6,41
DN 15 (1/2")	90 031 24	5,21
DN 20 (3/4")	90 031 25	8,47
DN 25 (1")	90 031 26	11,97
DN 32 (1 1/4")	90 031 27	18,47
DN 40 (1 1/2")	90 031 28	25,63
DN 50 (2")	90 031 29	44,44



Edelstahlsieb für Schmutzfänger aus Messing

- Maschenweite 1,5 mm
- Passend für Schmutzfänger aus Messing, IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	90 031 30	0,89
DN 20 (3/4")	90 031 31	0,71
DN 25 (1")	90 031 32	1,26
DN 32 (1 1/4")	90 031 33	2,40
DN 40 (1 1/2")	90 031 34	2,94
DN 50 (2")	90 031 35	3,39



aus Rotguss, IG

- Mit Edelstahlsieb PN 20
- Material: Rotguss

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	90 031 37	8,50
DN 15 (1/2")	90 031 38	10,03
DN 20 (3/4")	90 031 39	15,46
DN 25 (1")	90 031 40	22,61
DN 32 (1 1/4")	90 031 41	32,74
DN 40 (1 1/2")	90 031 42	41,29
DN 50 (2")	90 031 43	61,26



Edelstahlsieb für Schmutzfänger aus Rotguss

- Maschenweite 1,5 mm
- Passend für Schmutzfänger aus Rotguss, IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	90 042 90	0,80
DN 15 (1/2")	90 042 91	0,80
DN 20 (3/4")	90 042 92	1,07
DN 25 (1")	90 042 93	1,34
DN 32 (1 1/4")	90 042 94	1,81
DN 40 (1 1/2")	90 042 95	2,34
DN 50 (2")	90 042 96	3,07



aus Messing, mit Magneteinsatz

- Mit Edelstahlsieb und Magneteinsatz
- Entfernt freischwebende Magnetitteilchen in der Heizungsanlage

- Betriebstemperatur max.: 110°C
- Druck max.: 30 bar
- Maschenweite Sieb: 500 µm

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	90 026 45	19,46
DN 20 (3/4")	90 026 46	22,56

## Rückflussverhinderer, kontrollierbar

- für Trinkwasser geeignet
- Messing-Gehäuse

- Betriebstemperatur: max. 90°C
- Betriebsdruck: max. 10 bar

- Öffnungsdruck: ca. 5 mbar



beidseitig IG

Größe	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	68	90 605 70	11,44
DN 20 (3/4")	78	90 605 71	17,11
DN 25 (1")	90	90 605 72	27,50
DN 32 (1 1/4")	110	90 605 73	47,96
DN 40 (1 1/2")	120	90 605 74	77,17
DN 50 (2")	150	90 605 75	110,49



ÜWM x AG

Größe	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	78	90 605 83	13,71
DN 25 (1")	90	90 605 84	23,81



**Rückschlagventile mit Viton-Dichtung**



**IG x IG**

- Öffnungsdruck: 20 mbar
- Betriebstemperatur max.: 150 °C
- Ventilgehäuse: Messing
- Ventilteller: Metall
- Ventildichtung: Viton

Größe	Betriebsdruck max. [bar]	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	35	48	<b>90 511 17</b>	<b>7,97</b>
DN 20 (3/4")	35	53	<b>90 511 18</b>	<b>10,07</b>
DN 25 (1")	35	59	<b>90 511 19</b>	<b>14,73</b>
DN 32 (1 1/4")	25	66	<b>90 511 20</b>	<b>20,46</b>
DN 40 (1 1/2")	25	71	<b>90 511 21</b>	<b>29,00</b>
DN 50 (2")	25	80	<b>90 511 22</b>	<b>35,79</b>



**AG x AG**

- Öffnungsdruck: 20 mbar
- Betriebstemperatur max.: 150 °C
- Ventilgehäuse: Messing
- Ventilteller: Metall
- Ventildichtung: Viton

Größe	Betriebsdruck max. [bar]	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	35	59	<b>90 604 55</b>	<b>9,44</b>
DN 20 (3/4")	35	64	<b>90 604 56</b>	<b>14,61</b>
DN 25 (1")	35	73	<b>90 604 57</b>	<b>17,60</b>
DN 32 (1 1/4")	25	82	<b>90 604 58</b>	<b>26,60</b>



Fließrichtung →

**Durchfluss IG nach AG**

- Öffnungsdruck: 20 mbar
- Betriebstemperatur max.: 150 °C
- Ventilgehäuse: Messing
- Ventilteller: Metall
- Ventildichtung: Viton

Größe	Betriebsdruck max. [bar]	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	35	52	<b>90 605 10</b>	<b>8,69</b>
DN 15 (1/2")	35	53	<b>90 605 11</b>	<b>9,40</b>
DN 20 (3/4")	35	58	<b>90 605 12</b>	<b>14,51</b>
DN 25 (1")	35	65	<b>90 605 13</b>	<b>16,26</b>
DN 32 (1 1/4")	25	73	<b>90 605 14</b>	<b>24,47</b>



Fließrichtung →

**Durchfluss AG nach IG**

- Öffnungsdruck: 20 mbar
- Betriebstemperatur max.: 150 °C
- Ventilgehäuse: Messing
- Ventilteller: Metall
- Ventildichtung: Viton

Größe	Betriebsdruck max. [bar]	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	35	52	<b>90 604 49</b>	<b>8,69</b>
DN 15 (1/2")	35	54	<b>90 604 50</b>	<b>9,40</b>
DN 20 (3/4")	35	60	<b>90 604 51</b>	<b>13,60</b>
DN 25 (1")	35	67	<b>90 604 52</b>	<b>16,84</b>
DN 32 (1 1/4")	25	78	<b>90 604 53</b>	<b>25,37</b>

**Rückschlagventile mit NBR-Dichtung**



**IG x IG**

- Öffnungsdruck: 20 mbar
- Betriebstemperatur max.: 110 °C
- Ventilgehäuse: Messing
- Ventilteller: Kunststoff
- Ventildichtung: NBR

Größe	Betriebsdruck max. [bar]	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	16	45	<b>90 031 01</b>	<b>4,41</b>
DN 15 (1/2")	16	48	<b>90 031 02</b>	<b>4,54</b>
DN 20 (3/4")	16	53	<b>90 031 03</b>	<b>6,03</b>
DN 25 (1")	16	59	<b>90 031 04</b>	<b>7,90</b>
DN 32 (1 1/4")	10	66	<b>90 031 05</b>	<b>12,77</b>
DN 40 (1 1/2")	10	71	<b>90 031 06</b>	<b>15,86</b>
DN 50 (2")	10	80	<b>90 031 07</b>	<b>23,91</b>



**AG x AG**

- Öffnungsdruck: 20 mbar
- Betriebstemperatur max.: 110 °C
- Ventilgehäuse: Messing
- Ventilteller: Kunststoff
- Ventildichtung: NBR

Größe	Betriebsdruck max. [bar]	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	16	58	<b>90 511 57</b>	<b>6,06</b>
DN 15 (1/2")	16	59	<b>90 511 58</b>	<b>6,34</b>
DN 20 (3/4")	16	64	<b>90 511 59</b>	<b>9,91</b>
DN 25 (1")	16	73	<b>90 511 60</b>	<b>12,76</b>
DN 32 (1 1/4")	10	82	<b>90 511 61</b>	<b>18,74</b>



Fließrichtung →

**Durchfluss IG nach AG**

- Öffnungsdruck: 20 mbar
- Betriebstemperatur max.: 110 °C
- Ventilgehäuse: Messing
- Ventilteller: Kunststoff
- Ventildichtung: NBR

Größe	Betriebsdruck max. [bar]	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	16	52	<b>90 511 27</b>	<b>5,61</b>
DN 15 (1/2")	16	53	<b>90 511 23</b>	<b>6,06</b>
DN 20 (3/4")	16	58	<b>90 511 24</b>	<b>9,16</b>
DN 25 (1")	16	65	<b>90 511 25</b>	<b>10,41</b>
DN 32 (1 1/4")	10	73	<b>90 511 26</b>	<b>16,39</b>



Fließrichtung →

**Durchfluss AG nach IG**

- Öffnungsdruck: 20 mbar
- Betriebstemperatur max.: 110 °C
- Ventilgehäuse: Messing
- Ventilteller: Kunststoff
- Ventildichtung: NBR

Größe	Betriebsdruck max. [bar]	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	16	52	<b>90 511 52</b>	<b>5,61</b>
DN 15 (1/2")	16	54	<b>90 511 53</b>	<b>5,84</b>
DN 20 (3/4")	16	60	<b>90 511 54</b>	<b>7,49</b>
DN 25 (1")	16	67	<b>90 511 55</b>	<b>9,87</b>
DN 32 (1 1/4")	10	77	<b>90 511 56</b>	<b>16,39</b>



**Europa, IG x IG**

- Betriebstemperatur: -20 bis 100 °C
- Ventilgehäuse: Messing
- Ventilteller: Edelstahl
- Ventildichtung: NBR

Größe	Öffnungsdruck [mbar]	Betriebsdruck max. [bar]	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	20-30	25	55	<b>90 870 91</b>	<b>6,31</b>
DN 15 (1/2")	20-30	25	58,5	<b>90 870 92</b>	<b>6,53</b>
DN 20 (3/4")	20-30	25	65	<b>90 870 93</b>	<b>8,76</b>
DN 25 (1")	20-30	25	74,5	<b>90 870 94</b>	<b>11,97</b>
DN 32 (1 1/4")	10-30	18	83	<b>90 870 95</b>	<b>18,80</b>
DN 40 (1 1/2")	10-30	18	93	<b>90 870 96</b>	<b>25,51</b>
DN 50 (2")	10-30	18	101	<b>90 870 97</b>	<b>38,93</b>



**AG x IG**

- Öffnungsdruck: 20 mbar
- Betriebstemperatur max.: -10 bis 65 °C
- Ventilgehäuse: Messing verchromt
- Ventilteller: Edelstahl
- Ventildichtung: NBR

Größe	Betriebsdruck max. [bar]	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	16	33	<b>90 072 08</b>	<b>5,31</b>
DN 20 (3/4")	16	38	<b>90 072 09</b>	<b>7,13</b>
DN 25 (1")	16	44	<b>90 072 10</b>	<b>11,09</b>
DN 32 (1 1/4")	16	49	<b>90 072 11</b>	<b>16,86</b>
DN 40 (1 1/2")	16	57	<b>90 072 12</b>	<b>25,89</b>
DN 50 (2")	16	75	<b>90 072 13</b>	<b>34,04</b>



## Rückschlagventile mit EPDM-Dichtung



### aufstellbar, IG x IG

- Öffnungsdruck: 20 mbar
- Betriebstemperatur max.: 150 °C
- Ventilgehäuse: Messing
- Ventilteller: Messing
- Ventildichtung: EPDM



Größe	Betriebsdruck max. [bar]	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	16	50	<b>97 001 14</b>	<b>53,94</b>



### IG x IG

- Öffnungsdruck: 20 mbar
- Betriebstemperatur max.: 220 °C
- Ventilgehäuse: Messing
- Ventilteller: Messing
- Ventildichtung: EPDM



Größe	Betriebsdruck max. [bar]	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	16	50	<b>97 001 15</b>	<b>43,79</b>

## Rückschlagklappe

- Für große Durchflussmengen
- Mit Revisionsöffnung

- Temperatur: max. 100°C
- Betriebsdruck: max. 16 bar

- Öffnungsdruck: ca. 50 mbar
- Material: Messing



### beidseitig IG mit Gummi-Dichtung auf der Ventilklappe

Größe	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	47	<b>90 604 94</b>	<b>11,00</b>
DN 15 (1/2")	47	<b>90 604 95</b>	<b>9,63</b>
DN 20 (3/4")	54	<b>90 604 96</b>	<b>10,57</b>
DN 25 (1")	64	<b>90 604 97</b>	<b>14,70</b>
DN 32 (1 1/4")	76	<b>90 604 98</b>	<b>22,39</b>
DN 40 (1 1/2")	83	<b>90 604 99</b>	<b>24,39</b>
DN 50 (2")	98	<b>90 605 00</b>	<b>34,80</b>



### beidseitig IG mit Metall-Dichtung auf der Ventilklappe

Größe	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	47	<b>90 605 01</b>	<b>10,71</b>
DN 15 (1/2")	47	<b>90 605 02</b>	<b>5,36</b>
DN 20 (3/4")	54	<b>90 605 03</b>	<b>7,66</b>
DN 25 (1")	64	<b>90 605 04</b>	<b>10,67</b>
DN 32 (1 1/4")	76	<b>90 605 05</b>	<b>17,96</b>
DN 40 (1 1/2")	83	<b>90 605 06</b>	<b>24,07</b>
DN 50 (2")	98	<b>90 605 07</b>	<b>34,13</b>

## Schwerkraftbremsen

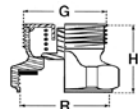
- Für die direkte Montage an das Pumpengehäuse
- Durchflussrichtung: vom Flansch (bzw. Überwurfmutter) zum Gewindeanschluss

- Gehäuse Messing



### Typ 23

- PN 10
- Max. 130°C
- Aufstellbar mit Siphonentlüftung
- Einerseits IG, andererseits AG
- Integrierte Dichtungen
- Ventilteller: Kunststoff



Nennweite	G	R	H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	DN 25 (1" AG)	DN 25 (1" IG)	60	<b>90 600 67</b>	<b>18,00</b>
DN 20 (3/4")	DN 32 (1 1/4" AG)	DN 32 (1 1/4" IG)	40	<b>90 600 66</b>	<b>18,00</b>
DN 25 (1")	DN 40 (1 1/2" AG)	DN 40 (1 1/2" IG)	40	<b>90 010 27</b>	<b>18,50</b>
DN 32 (1 1/4")	DN 50 (2" AG)	DN 50 (2" IG)	45	<b>90 010 28</b>	<b>30,96</b>

### Typ 24

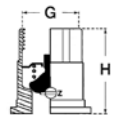
- PN 16
- Max. 300°C, für hohe Temperaturen (z. B. für Solaranwendungen)
- Ohne Entlüftung
- Einerseits IG, andererseits AG
- Ventilteller: Messing: DN 15, DN 20  
Edelstahl: DN 25, DN 32

Nennweite	G	R	H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	DN 25 (1" AG)	DN 25 (1" IG)	60	<b>97 012 89</b>	<b>23,54</b>
DN 20 (3/4")	DN 32 (1 1/4" AG)	DN 32 (1 1/4" IG)	40	<b>97 012 86</b>	<b>23,54</b>
DN 25 (1")	DN 40 (1 1/2" AG)	DN 40 (1 1/2" IG)	40	<b>97 012 87</b>	<b>23,54</b>
DN 32 (1 1/4")	DN 50 (2" AG)	DN 50 (2" IG)	45	<b>97 012 88</b>	<b>35,31</b>



### 50FI

- Oben Innengewinde
- PN 10
- Max. 130°C
- Montage mit Überwurfmutter
- Aufstellbar mit Siphonentlüftung
- Ventilteller: Kunststoff

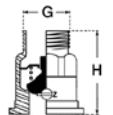


Flansch	H [mm]	G	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 40 (1 1/2")	58	DN 25 (1" IG)	<b>90 600 68</b>	<b>18,00</b>
DN 50 (2")	65	DN 32 (1 1/4" IG)	<b>90 600 69</b>	<b>29,30</b>



### Typ 51FA

- Oben Außengewinde
- PN 10
- Max. 130°C
- Aufstellbar mit Siphonentlüftung
- Montage mit Überwurfmutter
- Ventilteller: Kunststoff

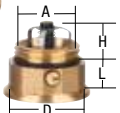


Flansch	H [mm]	G	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 40 (1 1/2")	58 mm	DN 25 (1" AG)	<b>90 010 32</b>	<b>18,00</b>
DN 50 (2")	65 mm	DN 32 (1 1/4" AG)	<b>90 600 70</b>	<b>29,30</b>



### Typ TS 73 S+S

- Sehr kurze Ausführung.
- Kann direkt in einen Kugelhahn, Fitting usw. eingeschraubt werden (auf Maß H achten!)
- PN 10
- Max. 130°C
- Aufstellbar mit Siphonentlüftung
- Montage mit Überwurfmuttern
- Ventilteller: Kunststoff



Nennweite A	Überwurfmutter D	L [mm]	H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	DN 40 (1 1/2")	17,5 mm	28 mm	<b>90 856 41</b>	<b>16,99</b>
DN 32 (1 1/4")	DN 50 (2")	17,5 mm	30 mm	<b>90 856 42</b>	<b>25,49</b>



**Öffnungsdruck für EHKO-Rückflussverhinderer:**  
20 mbar bei den Temperaturbereichen 130°C und 180°C.  
Das betrifft die Typen 23 / 50FI / 51FA / 73 / 73S / 11S.

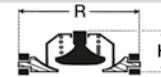
40 mbar beim Temperaturbereich 300°C. Das betrifft die Typen 24 / 73N / 14N.  
Die Werte gelten für senkrechten Einbau. Bitte die höheren Auftriebskräfte bei Solaranlagen beachten!

**Schwerkraftbremsen**

Zum Direkteinsatz in die Pumpenanschlussverschraubung oder in bestehende Regelkreise und Armaturen für Heizung, Solar und Industrie.

**Vorteile:**

- Nachträglicher Einbau, benötigt keinerlei zusätzlichen Einbauplatz
- Funktionsfähig in allen Positionen, senkrecht, waagrecht oder über Kopf



**Typ 73 S**

• mit Siphonentlüftung

- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Betriebstemperatur: max. 130°C
- Ventilkörper: Edelstahl
- Ventilkegel: Kunststoff

Nennweite	für Gewinde	H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	DN 25 (1")	12	<b>90 032 05</b>	<b>19,27</b>
DN 20 (3/4")	DN 32 (1 1/4")	12	<b>90 032 01</b>	<b>20,86</b>
DN 25 (1")	DN 40 (1 1/2")	18	<b>90 032 02</b>	<b>21,33</b>
DN 32 (1 1/4")	DN 50 (2")	22	<b>90 032 03</b>	<b>25,49</b>
DN 40 (1 1/2")	DN 65 (2 1/2")	25	<b>90 600 71</b>	<b>29,61</b>



**Typ 73**

• ohne Entlüftung

- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Betriebstemperatur: max. 130°C
- Ventilkörper: Edelstahl
- Ventilkegel: Kunststoff

Nennweite	für Gewinde	H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	DN 25 (1")	12	<b>90 104 61</b>	<b>22,40</b>
DN 20 (3/4")	DN 32 (1 1/4")	12	<b>90 600 72</b>	<b>20,86</b>
DN 25 (1")	DN 40 (1 1/2")	18	<b>90 600 73</b>	<b>21,33</b>
DN 32 (1 1/4")	DN 50 (2")	22	<b>90 600 74</b>	<b>25,49</b>
DN 40 (1 1/2")	DN 65 (2 1/2")	25	<b>90 600 75</b>	<b>29,61</b>



**Typ 73 N**

• ohne Entlüftung

- Betriebsdruck: max. 16 bar
- Betriebstemperatur: max. 300°C
- Ventilkörper: Edelstahl
- Ventilkegel: Edelstahl

Nennweite	für Gewinde	H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	DN 25 (1")	12	<b>90 104 62</b>	<b>22,40</b>
DN 20 (3/4")	DN 32 (1 1/4")	12	<b>97 012 90</b>	<b>23,57</b>
DN 25 (1")	DN 40 (1 1/2")	18	<b>97 012 91</b>	<b>24,53</b>
DN 32 (1 1/4")	DN 50 (2")	22	<b>97 012 92</b>	<b>27,81</b>
DN 40 (1 1/2")	DN 65 (2 1/2")	25	<b>97 012 93</b>	<b>30,43</b>

**Schwerkraftbremse mit Überwurfmutter**



- Für die direkte Montage an das Pumpengehäuse
- Durchflussrichtung: vom Flansch (bzw. Überwurfmutter) zum Gewindeanschluss
- Gehäuse Messing
- Max. Temperatur: 110°C
- Passend auf DN 25 (1") Pumpe
- Aufstellbar
- Gehäuse: Messing
- Ventilteller: Kunststoff

Größe	H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4") AG x DN 40 (1 1/2") IG	55	<b>90 511 63</b>	<b>14,66</b>
DN 25 (1") AG x DN 40 (1 1/2") IG	42	<b>90 511 64</b>	<b>14,64</b>

**Schwerkraftbremse zur Zwischenflansch-Montage**

- Zur Montage zwischen Normflanschen
- Wird automatisch durch die Flansch-Schrauben zentriert (bei Flansch nach DIN BSI oder ANSI)
- Einbaulage beliebig
- Aufstellbar, mit Stellschraube
- Siphonentlüftung bei Nennweite DN 24 und DN 32
- Einbaumaße nach DIN / EN 558-1

Montagebeispiel:

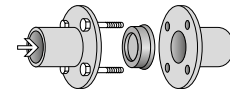
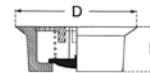


Abb. Messing

**Typ TS 11S**

- Ventilteller aus Kunststoff
- PN 6
- Betriebstemperatur max.: 130°C

Nennweite	H [mm]	D [mm]	Gehäuse	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25	22	60	Messing		<b>90 600 77</b>	<b>32,90</b>
DN 32	28	74	Messing		<b>90 600 78</b>	<b>45,94</b>
DN 40	31	83	Messing		<b>90 600 79</b>	<b>54,03</b>
DN 50	40	95	Messing		<b>90 600 80</b>	<b>61,67</b>
DN 65	46	115	Messing		<b>90 600 81</b>	<b>90,54</b>
DN 80	50	132	Messing		<b>90 600 82</b>	<b>129,17</b>
DN 100	60	152	Rotguss		<b>90 600 83</b>	<b>169,80</b>



Abb. Messing

**Typ TS 14S**

- Ventilteller aus Edelstahl
- PN 6/10/16
- Betriebstemperatur max.: 200°C

Nennweite	H [mm]	D [mm]	Gehäuse	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25	22	60	Messing	<b>90 104 63</b>	<b>32,90</b>
DN 32	28	74	Messing	<b>90 104 64</b>	<b>46,11</b>
DN 40	31	83	Messing	<b>90 104 65</b>	<b>54,03</b>
DN 50	40	95	Messing	<b>90 104 66</b>	<b>67,26</b>
DN 65	46	115	Messing	<b>90 104 67</b>	<b>97,30</b>
DN 80	50	132	Messing	<b>90 104 68</b>	<b>137,19</b>
DN 100	60	152	Grauguss	<b>90 104 69</b>	<b>212,33</b>

**info**

**Öffnungsdruck für EHKO-Rückflussverhinderer:**  
20 mbar bei den Temperaturbereichen 130°C und 180°C.  
Das betrifft die Typen 23 / 50FI / 51FA / 73 / 73S / 11S.

40 mbar beim Temperaturbereich 300°C. Das betrifft die Typen 24 / 73N / 14N.  
Die Werte gelten für senkrechten Einbau. Bitte die höheren Auftriebskräfte bei Solaranlagen beachten!



## Messing Muffenschieber, 10 bis 20 bar



- Aus Messing
- Beiderseits Innengewinde
- Betriebstemperatur: max. +80°C
- Betriebsdruck: max. 10 bar

Größe	L / H / D [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	35/68/45	90 025 60	5,44
DN 20 (3/4")	39/68/45	90 025 28	6,01
DN 25 (1")	43/80/50	90 025 29	9,29
DN 32 (1 1/4")	48/86/55	90 025 61	12,76
DN 40 (1 1/2")	54/107/60	90 025 62	16,59
DN 50 (2")	58/134/70	90 025 63	24,36
DN 65 (2 1/2")	63/143/80	90 025 64	52,23



- Aus Messing
- Beiderseits Lötanschluss für Kupferrohr
- Betriebstemperatur: max. 180°C
- Betriebsdruck: max. 10 bar

Größe	L / H / D [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
12 mm	37/66/45	90 024 30	4,04
15 mm	41/66/45	90 024 31	5,10
18 mm	44/66/45	90 024 32	6,74
22 mm	49/68/45	90 024 33	7,59
28 mm	58/80/50	90 024 34	10,17



- Aus Rotguss
- Beiderseits Innengewinde
- Betriebstemperatur: max. +80°C
- Betriebsdruck: max. 16 bar

Größe	L / H / D [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	38/68/45	90 025 65	9,74
DN 20 (3/4")	45/78/50	90 025 66	13,74
DN 25 (1")	48/92/55	90 025 67	15,30
DN 32 (1 1/4")	51/108/60	90 025 68	24,36
DN 40 (1 1/2")	58/125/70	90 025 69	30,14
DN 50 (2")	62/145/80	90 025 70	46,37



- Rot-Gelb Muffenschieber
- Aus Rotguss
- Betriebstemperatur max.: 160°C
- Betriebsdruck max.: 20 bar

Größe	L / H / D [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	42/70/45	90 827 53	20,14
DN 15 (1/2")	46/78/45	90 827 54	23,69
DN 20 (3/4")	50/88/50	90 827 55	33,29
DN 25 (1")	56/104/57	90 827 56	40,01
DN 32 (1 1/4")	60/114/65	90 827 57	57,29
DN 40 (1 1/2")	66/132/75	90 827 58	79,49
DN 50 (2")	74/154/84	90 827 59	120,76
DN 65 (2 1/2")	95/199/105	90 827 60	210,51

## Durchgangsentile aus Messing

• Mit steigender Spindel

• Betriebstemperatur max.: +90°C

• Druck max.: 10 bar

• Dichtung: EPDM



- Ohne Entleerung
- DVGW-geprüft von DN 10 (3/8") - DN 25 (1")

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	93 100 54	10,56
DN 15 (1/2")	93 100 55	7,76
DN 20 (3/4")	93 100 56	10,51
DN 25 (1")	93 100 57	16,40
DN 32 (1 1/4")*	93 100 58	26,51
DN 40 (1 1/2")*	93 100 59	38,24
DN 50 (2")*	93 100 60	55,96

\*Ohne DVGW-Zulassung



- Mit Entleerung DN 8 (1/4")
- DVGW-geprüft von DN 15 (1/2") - DN 25 (1")

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 100 66	9,56
DN 20 (3/4")	93 100 67	13,59
DN 25 (1")	93 100 68	19,46
DN 32 (1 1/4")*	93 100 69	30,96
DN 40 (1 1/2")*	93 100 70	39,40
DN 50 (2")*	93 100 71	60,06

\*Ohne DVGW-Zulassung

## Kesselfüll- und Entleerventile aus Messing

• Mit steigender Spindel

• Betriebstemperatur max.: +90°C

• Druck max.: 10 bar

• Dichtung: EPDM



- Kesselfüllventil
- Mit IG, Kappe und Kette

Fließrichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 100 82	8,81



- Kesselfüllventil
- Mit IG, Schlauchverschraubung

Fließrichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 100 81	9,14



- Kesselfüllventil
- Mit IG, Schlauchverschraubung

Fließrichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 727 46	9,61



- Kesselfüllventil
- Mit IG, Schlauchverschraubung, Kappe und Kette

Fließrichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 100 83	11,16



- Kesselfüllventil
- Mit IG, Kappe und Kette

Fließrichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 100 79	9,66
DN 20 (3/4")	93 100 80	12,93



- Kesselfüllventil
- Mit IG, Schlauchverschraubung

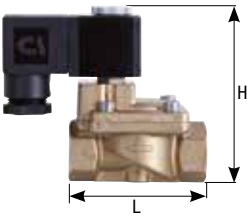
Fließrichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 100 77	8,81
DN 20 (3/4")	93 100 78	11,81

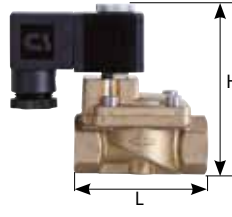
**Servogesteuerte Messing Magnetventile 2/2-Wege, stromlos geschlossen**



- Für den Einsatz von neutralen, gasförmigen und flüssigen Medien (Luft/Wasser)
- Stromlos geschlossen (offen auf Anfrage)
- Der angegebene Mindestdruck muss als Differenzdruck für eine einwandfreie Funktion der Servosteuerung immer vorhanden sein
- Einbaulage: beliebig, vorzugsweise stehend
- Dichtung: **NBR**
- Medientemperatur: -10°C bis +80°C
- Mit Magnetspule und Gerätestecker
- Spannung: 230 V/50 Hz
- Schutzart: IP65
- 100% ED-VDE0580
- Schnell schließend



**DN 10-25 (3/8"-1")**  
 • Zulässiger Druck: 0,3 - 20 bar  
 • Mit min. 0,3 bar Druckdifferenz arbeitend



**DN 8-25 (1/4"-1")**  
 • Zulässiger Druck: 0,5 - 40 bar  
 • Mit min. 0,5 bar Druckdifferenz arbeitend  
 • Kleines Magnetsystem und kompakte Bauweise

Typ	Größe	kv-Wert [m³/h]	L x H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
G 040.001816	DN 10 (3/8")	3,3	67 x 95	<b>95 024 89</b>	<b>62,01</b>
G 040.002046	DN 15 (1/2")	3,8	67 x 95	<b>95 024 90</b>	<b>63,00</b>
G 040.002344	DN 20 (3/4")	11,0	96 x 106	<b>95 024 91</b>	<b>88,99</b>
G 040.002656	DN 25 (1")	13,0	96 x 106	<b>95 024 92</b>	<b>124,21</b>

Typ	Größe	kv-Wert [m³/h]	L x H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
C 5121 1001 182	DN 8 (1/4")	1,8	67 x 88	<b>95 013 03</b>	<b>183,47</b>
C 5122 1001 182	DN 10 (3/8")	4,0	67 x 88	<b>95 013 05</b>	<b>183,47</b>
C 5123 1001 182	DN 15 (1/2")	4,5	67 x 88	<b>95 013 06</b>	<b>183,47</b>
B 5124 1001 182	DN 20 (3/4")	11,5	96 x 112	<b>95 013 07</b>	<b>252,96</b>
B 5125 1001 182	DN 25 (1")	13,0	96 x 112	<b>95 013 08</b>	<b>252,96</b>

**Servogesteuerte Messing Magnetventile 2/2, stromlos offen**



- Für den Einsatz von neutralen, gasförmigen und flüssigen Medien (Luft/Wasser)
- Der angegebene Mindestdruck muss als Differenzdruck für eine einwandfreie Funktion der Servosteuerung immer vorhanden sein
- Einbaulage: beliebig, vorzugsweise stehend
- Dichtung: **NBR**
- Medientemperatur: -10°C bis +80°C
- Mit Magnetspule und Gerätestecker
- Schutzart: IP65
- 100% ED-VDE0580
- Schnell schließend



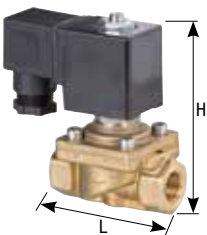
**DN 10-25 (3/8"-1"), 230 Volt DC**  
 • Zulässiger Druck: 0,3-20 bar  
 • Mit mindestens 0,3 bar Druckdifferenz arbeitend  
 • Ventil stromlos offen (NO)  
 • Passende Ersatzspule 95 009 17

Typ	Größe	kv-Wert [m³/h]	L x H [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
D4022 1001 012 NO	DN 10 (3/8")	3,3	67 x 105		<b>95 025 35</b>	<b>188,00</b>
D4023 1001 012 NO	DN 15 (1/2")	3,8	67 x 105		<b>95 025 36</b>	<b>188,00</b>
D4024 1001 012 NO	DN 20 (3/4")	11,0	96 x 121		<b>95 025 37</b>	<b>253,94</b>
D4025 1001 012 NO	DN 25 (1")	13,0	96 x 121		<b>95 025 38</b>	<b>253,94</b>

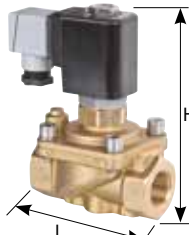
**Zwangsgesteuerte Messing Magnetventile 2/2-Wege, stromlos geschlossen**



- Für den Einsatz in geschlossenen Kreisläufen mit niedrigem, undefiniertem Druck z. B. Heizungsanlagen
- Stromlos geschlossen (offen auf Anfrage)
- Die Ventile benötigen keinen Differenzdruck
- Einbaulage: nur mit stehendem Magneten
- Medientemperatur: -10°C bis +80°C
- Mit Magnetspule und Gerätestecker
- Spannung: 230 V/50 Hz
- Schutzart: IP65
- 100% ED-VDE0580
- Schnell schließend



**DN 10-15 (3/8"-1/2")**  
 • Zulässiger Druck: 0 - 12 bar  
 • Dichtung: **Viton (FKM)**  
 • Körper: Messing  
 • Ölbeständige Membrane  
 • Medien: Öl, Luft, Wasser



**DN 20-50 (3/4"-2")**  
 • Zulässiger Druck: 0 - 16 bar  
 • Dichtung: **Viton (FKM)**  
 • Körper: Messing  
 • Ölbeständige Membrane  
 • Medien: Öl, Luft, Wasser

Typ	Größe	kv-Wert [m³/h]	L x H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
D4322 1002 012	DN 10 (3/8")	3,6	67 x 122	<b>95 009 07</b>	<b>135,06</b>
D4323 1002 012	DN 15 (1/2")	3,9	67 x 122	<b>95 009 08</b>	<b>135,06</b>

Typ	Größe	kv-Wert [m³/h]	L x H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
D4324 1002 702	DN 20 (3/4")	10,8	95 x 145	<b>95 009 09</b>	<b>247,44</b>
D4325 1002 702	DN 25 (1")	13,0	95 x 145	<b>95 009 10</b>	<b>247,44</b>
B4326 1002 242	DN 32 (1 1/4")	22,0	140 x 233	<b>95 009 13</b>	<b>713,81</b>
B4327 1002 242	DN 40 (1 1/2")	25,0	140 x 233	<b>95 009 26</b>	<b>713,81</b>
B4328 1002 242	DN 50 (2")	30,0	168 x 242	<b>95 009 24</b>	<b>816,97</b>



**DN 10-25 (3/8"-1")**  
 • Zulässiger Druck: 0 - 12 bar  
 • Dichtung: **Viton (FKM)**  
 • Körper: Edelstahl  
 • Ölbeständige Membrane  
 • Medien: Öl, Luft, Wasser

Typ	Größe	kv-Wert [m³/h]	L x H [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
D4322 0802 012	DN 10 (3/8")	3,6	67 x 122		<b>95 024 70</b>	<b>363,79</b>
D4323 0802 012	DN 15 (1/2")	3,9	67 x 122		<b>95 024 71</b>	<b>363,79</b>
D4324 0802 702	DN 20 (3/4")	10,8	95 x 145		<b>95 024 72</b>	<b>543,51</b>
D4325 0802 702	DN 25 (1")	13,0	95 x 145		<b>95 024 73</b>	<b>543,51</b>



## Zwangsgesteuerte Kunststoff Magnetventile 2/2-Wege, stromlos geschlossen



- Für einfache Anwendungen: Luft & Wasser
- Stromlos geschlossen
- Die Ventile benötigen keinen Differenzdruck
- Einbaulage: beliebig, vorzugsweise mit stehendem Magneten
- Medientemperatur: 0°C bis +40°C

- Mit Magnetspule und Gerätestecker
- Schutzart: IP65
- Einschaltdauer: 100% ED-VDE0580
- Schnell schließend
- Made in Germany

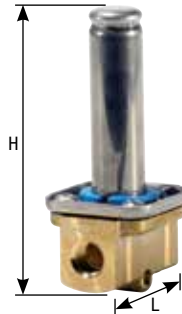


**DN 15-20 (1/2"-3/4")**

- Zulässiger Druck: 0-6 bar
- Dichtung: **NBR**
- Körper: Kunststoff PA66 (Polyamid 6.6)
- Medien: Luft, Wasser

Typ	Größe	kv-Wert [m³/h]	Spannung [V/DC]	Bestell-Nr.	€/Stück
A3923 3001 022	DN 15 (1/2")	3,0	24	<b>95 025 53</b>	<b>58,07</b>
A3924 3001 012	DN 20 (3/4")	4,0	24	<b>95 025 54</b>	<b>64,57</b>
A3923 3001 012	DN 15 (1/2")	3,0	12	<b>95 025 55</b>	<b>58,07</b>
A3924 3001 012	DN 20 (3/4")	4,0	12	<b>95 025 56</b>	<b>64,57</b>

## Direktgesteuerte Magnetventile, stromlos geschlossen



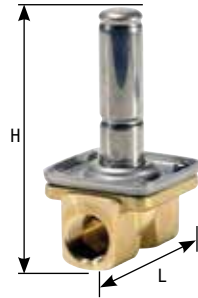
- Typ EV210B**
- Ohne Spule, **stromlos geschlossen (NC)**
  - Für Wasser, Öl, Druckluft und ähnliche neutrale Medien (max. 50 cSt)
  - Ventilgehäuse aus Messing
  - Schnellschließend
  - Medientemperatur: -10°C bis +100°C
  - Umgebungstemperatur: max. 80°C je nach Spulentyp
  - Dichtungswerkstoff: **NBR** - EV210B 10 VITON
  - Prüfdruck EVI210B 1,5 bis 10: max. 50 bar, EV210B: max. 12 bar

Medien:  
O = Öl, L = Luft, W = Wasser, B = Sole, D = Dampf

• Magnetventile sind ohne Spule, diese bitte in der gewünschten Spannung extra dazubestellen!!

Typ MV	Größe	kv-Wert [m³/h bei Δp]	Zulässiger min. bar	Diff.druck (Δp) max. bar	Geeigneter Spulentyp	L x H [mm]	Medien	Ident.-Nr.	Bestell-Nr.	€/Stück									
EV210B 1,5 B	DN 6 (1/8")	0,08	0	30	15 W d.c., 18 W d.c.	35 x 70	O L W	32U5702	<b>95 005 01</b>	<b>42,91</b>									
				30	8,5 W a.c., 20 W d.c.														
				30	10 W a.c.														
EV210B 2,0 B	DN 6 (1/8")	0,15	0	20	15 W d.c.	35 x 70	O L W	32U5704	<b>95 005 02</b>	<b>43,76</b>									
				30	18 W d.c.														
				30	8,5 W a.c., 20 W d.c.														
				30	10 W a.c.														
EV210B 2,0 B	DN 8 (1/4")	0,15	0	20	15 W d.c.	35 x 70	O L W	32U5708	<b>95 005 03</b>	<b>43,76</b>									
				30	8,5 W a.c., 20 W d.c.														
				30	10 W a.c.														
				30	18 W d.c., 10 W a.c.														
EV210B 3,0 B	DN 8 (1/4")	0,3	0	9	15 W d.c.	38 x 71	O L W	32U5710	<b>95 005 04</b>	<b>47,39</b>									
				13	18 W d.c.														
				15	8,5 W d.c.														
				20	10 W a.c.														
				25	20 W d.c.														
				30	12 W a.c.														
EV210B 4,5 B	DN 10 (3/8")	0,55	0	3,5	15 W d.c.	38 x 71	O L W	32U3606	<b>95 005 05</b>	<b>47,39</b>									
				4,5	18 W d.c.														
				8	8,5 W a.c.														
				9	20 W d.c.														
				10	10 W a.c.														
				13	12 W a.c.														
EV210B 6,0 B	DN 10 (3/8")	0,7	0	2,0	18 W d.c.	45,5 x 74	O L W	32U3608	<b>95 005 06</b>	<b>55,20</b>									
				2,5	8,5 W a.c.														
				4,0	10 W a.c.														
				4,5	20 W d.c.														
				6,0	12 W a.c.														
				EV210B 10 B	DN 15 (1/2")						1,5	0	0,6	18 W d.c.	49 x 77	O L W	32U3618	<b>95 005 07</b>	<b>68,73</b>
1,3	20 W d.c.																		
1,2	10 W a.c.																		
1,6	12 W a.c.																		
EV210B 15 BD	DN 15 (1/2")	2,85	0			0,3	10 W a.c.	58 x 80	O L W	32U3620			<b>95 005 08</b>	<b>99,14</b>					
						0,4	20 W d.c.												
				0,45	12 W a.c.														
				EV210B 20 BD	DN 20 (3/4")	4,5	0				0,28	10 W a.c.			90 x 100	O L W	32U3622	<b>95 005 09</b>	<b>143,96</b>
0,35	20 W d.c.																		
0,4	12 W a.c.																		
EV210B 25 BD	DN 25 (1")	8,0	0					0,2	20 W d.c.	90 x 100	O L W	32U3624	<b>95 005 10</b>	<b>214,47</b>					
				0,25	10 W a.c.														
				0,35	12 W a.c.														

Magnetventile, stromlos offen



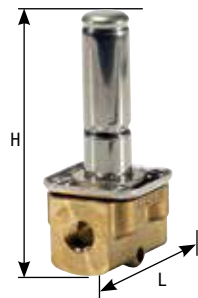
Servogesteuerte Magnetventile, Typ EV220B (EVS1)

- Dichtungswerkstoff: EV220B 6-50 NO, EPDM für Wasser, EV220B 6-50 NO, VITON für Öl / Luft
- Prüfdruck EV220B 6-10 NO max. 50 bar EVS1 15-50 NO max. 20 bar
- Schnellschließend
- Ohne Spule, **stromlos offen (NO)**.
- Neutrale Flüssigkeiten (max. 50 cSt) und Gase
- max. Umgebungstemperatur: 40°C bis 80°C je nach Spulentyp
- Ventilgehäuse aus Messing

• Magnetventile sind ohne Spule, diese bitte in der gewünschten Spannung extra dazubestellen!!

Medien:  
O = Öl, L = Luft, W = Wasser, B = Sole, D = Dampf  
1) auch für Wasser (W) bis max. 60°C einsetzbar

Typ MV	Größe	kv-Wert (m³/h bei Δp)	Zulässiger min. bar	Diff.druck (Δp) max. bar	Geeigneter Spulentyp	Maße (LxH) mm	Medientemp. min. °C, max. °C	Medien	Ident.-Nr.	Bestell-Nr.	€/Stück
EV220B 6 B	DN 10 (3/8")	0,7	0,1	10	8,5-10 W a.c., 15-18 W d.c.	45,5 x 79	-10 bis +90	W	32U1238	95 008 03	91,23
EV220B 6 B	DN 10 (3/8")	0,7	0,1	10	8,5-10 W a.c., 15-18 W d.c.	45,5 x 79	-10 bis +90	O L W 1)	32U1239	95 008 04	101,04
EV220B 10 B	DN 15 (1/2")	1	0,1	10	8,5-10 W a.c., 15-18 W d.c.	51 x 82	-10 bis +90	O L 1)	32U1249	95 008 05	108,69
EV220B 15 B	DN 15 (1/2")	4	0,3	16	8,5-10 W a.c., 15-18 W d.c.	80 x 94	-30 bis +120	W B D	32U7117	95 008 06	141,09
EV220B 20 B	DN 20 (3/4")	8	0,3	16	8,5-10 W a.c., 15-18 W d.c.	90 x 98	-30 bis +120	W B D	32U7122	95 008 07	220,20
EV220B 25 B	DN 25 (1")	11	0,3	16	8,5-10 W a.c., 15-18 W d.c.	109 x 108	-30 bis +120	W B D	32U7127	95 008 08	301,23



Direktgesteuerte Magnetventile, Typ EVB210B (EVI)

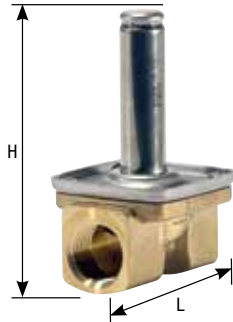
- Dichtungswerkstoff: EV210B 1,5-3 NO, NBR, EPDM für Wasser,
- Prüfdruck EV210B 1,5-3 NO max. 50 bar
- Schnellschließend
- Ohne Spule, **stromlos offen (NO)**.
- Neutrale Flüssigkeiten (max. 50 cSt) und Gase
- max. Umgebungstemperatur: 40°C bis 80°C je nach Spulentyp
- Ventilgehäuse aus Messing

• Magnetventile sind ohne Spule, diese bitte in der gewünschten Spannung extra dazubestellen!!

Medien:  
O = Öl, L = Luft, W = Wasser, B = Sole, D = Dampf

Typ MV	Größe	kv-Wert (m³/h bei Δp)	Zulässiger min. bar	Diff.druck (Δp) max. bar	Geeigneter Spulentyp	Maße (LxH) mm	Medientemp. min. °C, max. °C	Medien	Ident.-Nr.	Bestell-Nr.	€/Stück
EV210B 1,5 B	DN 6 (1/8")	0,08	0	30	8,5-10 W a.c., 15-18 W d.c.	35 x 70	-10 bis +90	O L W	32U3631	95 008 01	90,19
EV210B 3,0 B	DN 8 (1/4")	0,3	0	5	8,5-10 W a.c., 15-18 W d.c.	38 x 71	-10 bis +90	O L W	32U3639	95 008 02	97,24

Servogesteuerte Magnetventile, stromlos geschlossen



Typ EV220B

- Ohne Spule, **stromlos geschlossen (NC)**
- Für Durchflussmengen bis 400 m³ Wasser/h, Mindestöffnungsdruck erforderlich.
- Neutrale Flüssigkeiten (max. 50 cSt) und Gase
- Ventilgehäuse aus Messing
- Medientemperatur: -10°C bis +100°C
- Max. Umgebungstemperatur: 40°C bis 80°C je nach Spulentyp
- Dichtungswerkstoff: EPDM für Wasser (W), VITON für Öl / Luft
- Prüfdruck EV220B 6 bis 10: max. 50 bar EV220B 12 bis 18: max. 16 bar
- Schnellschließend

• Magnetventile sind ohne Spule, diese bitte in der gewünschten Spannung extra dazubestellen!!

Medien:  
O = Öl, L = Luft, W = Wasser, B = Sole, D = Dampf  
1) auch für Wasser (W) bis max. 60°C einsetzbar

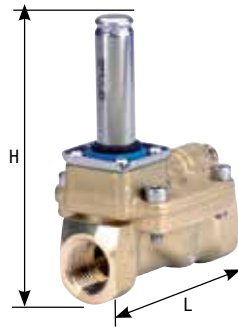
Typ MV	Größe	kv-Wert (m³/h bei Δp)	Zulässiger min. bar	Diff.druck (Δp) max. bar	Geeigneter Spulentyp	Maße (LxH) mm	Medien	Ident.-Nr.	Bestell-Nr.	€/Stück
EV220B 6 B	DN 8 (1/4")	0,7	0,1	10	18 W d.c.	45,5 x 74	O L 1)	32U1237	95 006 01	56,61
				20	8,5-10-12 W a.c., 20 W d.c.					
				30	8,5-10-12 W a.c., 20 W d.c.					
EV220B 6 B	DN 8 (1/4")	0,7	0,1	10	18 W d.c.	45,5 x 74	W	32U1236	95 006 02	51,01
				20	8,5-10-12 W a.c., 20 W d.c.					
EV220B 6 B	DN 10 (3/8")	0,7	0,1	10	18 W d.c.	45,5 x 74	O L 1)	32U1242	95 006 03	56,61
				20	8,5-10-12 W a.c., 20 W d.c.					
				30	8,5-10-12 W a.c., 20 W d.c.					
EV220B 6 B	DN 10 (3/8")	0,7	0,1	10	18 W d.c.	45,5 x 74	W	32U1241	95 006 04	51,01
				20	8,5-10-12 W a.c., 20 W d.c.					
EV220B 10 B	DN 10 (3/8")	1,5	0,1	10	18 W d.c.	51 x 77	O L 1)	32U1247	95 006 05	70,26
				20	8,5-10-12 W a.c., 20 W d.c.					
				30	8,5-10-12 W a.c., 20 W d.c.					
EV220B 10 B	DN 10 (3/8")	1,5	0,1	10	18 W d.c.	51 x 77	W)	32U1246	95 006 06	57,79
				20	8,5-10-12 W a.c., 20 W d.c.					
EV220B 10 B	DN 15 (1/2")	1,5	0,1	10	18 W d.c.	51 x 77	O L 1)	32U1252	95 006 07	70,26
				20	8,5-10-12 W a.c., 20 W d.c.					
				30	8,5-10-12 W a.c., 20 W d.c.					
EV220B 10 B	DN 15 (1/2")	1,5	0,1	10	18 W d.c.	51 x 77	W	32U1251	95 006 08	57,79
				20	8,5-10-12 W a.c., 20 W d.c.					



## Servogesteuerte Magnetventile, stromlos geschlossen



Medien:  
 O = Öl, L = Luft, W = Wasser, B = Sole, D = Dampf  
 1) Bei 80°C Umgebungstemperatur darf die max. Wasser- und Dampftemperatur 105°C betragen  
 2) Auch für Wasser (W) bis max. 60°C einsetzbar  
 3) Lieferung mit Flanschschrauben u. Dichtungen, Flanschen bitte separat dazubestellen.



### Typ EV220B 15-50

- Ohne Spule, **stromlos geschlossen (NC)**. Mindestöffnungsdruck erforderlich.
- Neutrale Flüssigkeiten (max. 50 cSt) und Gase
- Ventilgehäuse aus Messing
- Max. Umgebungstemperatur: 40°C bis 80°C je nach Spulentyp
- Medientemperatur: -30°C bis +120°C
- Dichtungswerkstoff: **EPDM** für Wasser, Sole und Dampf. VITON für Öl / Luft
- Prüfdruck max. 20 bar
- Schnellschließend

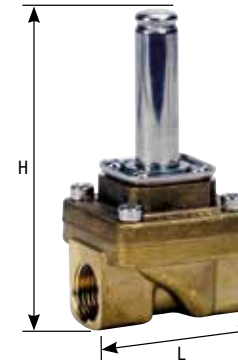
• Magnetventile sind ohne Spule, diese bitte in der gewünschten Spannung extra dazubestellen!

Typ MV	Größe	kv-Wert (m³/h bei Δp)	Zulässiger min. bar	Diff.druck (Δp) max. bar	Geeigneter Spulentyp	Maße (LxH) mm	Medientemp. min. °C, max. °C	Medien	Ident.-Nr.	Bestell-Nr.	€/Stück
EV220B 15 B	DN 15 (1/2")	4	0,3	16	8,5 W a.c., 15-18 W d.c. 10 W a.c.	80 x 94	-30 bis +100 -30 bis +120	W B D 1)	032U7115	<b>95 007 01</b>	<b>94,59</b>
EV220B 15 B	DN 15 (1/2")	4	0,3	10	8,5-10 W a.c., 15-18 W d.c.	80 x 94	0 bis +100	O L 2)	032U7116	<b>95 007 02</b>	<b>110,59</b>
EV220B 20 B	DN 20 (3/4")	8	0,3	16	8,5 W a.c., 15-18 W d.c. 10 W a.c.	90 x 98	-30 bis +100 -30 bis +120	W B D 1)	032U7120	<b>95 007 03</b>	<b>171,30</b>
EV220B 20 B	DN 20 (3/4")	8	0,3	10	8,5-10 W a.c., 15-18 W d.c.	90 x 98	0 bis +100	O L 2)	032U7121	<b>95 007 04</b>	<b>190,64</b>
EV220B 25 B	DN 25 (1")	11	0,3	16	8,5 W a.c., 15-18 W d.c. 10 W a.c.	109 x 108	-30 bis +100 -30 bis +120	W B D 1)	032U7125	<b>95 007 05</b>	<b>254,51</b>
EV220B 25 B	DN 25 (1")	11	0,3	10	8,5-10 W a.c., 15-18 W d.c.	109 x 108	0 bis +100	O L 2)	032U7126	<b>95 007 06</b>	<b>269,77</b>
EV220B 32 B	DN 32 (1 1/4")	18	0,3	16	8,5 W a.c., 15-18 W d.c. 10 W a.c.	120 x 115	-30 bis +100 -30 bis +120	W B D 1)	032U7132	<b>95 007 07</b>	<b>358,43</b>
EV220B 32 B	DN 32 (1 1/4")	18	0,3	10	8,5-10 W a.c., 15-18 W d.c.	120 x 115	0 bis +100	O L 2)	032U7133	<b>95 007 08</b>	<b>367,01</b>
EV220B 40 B	DN 40 (1 1/2")	24	0,3	16	8,5 W a.c., 15-18 W d.c. 10 W a.c.	130 x 124	-30 bis +100 -30 bis +120	W B D 1)	032U7140	<b>95 007 09</b>	<b>455,67</b>
EV220B 40 B	DN 40 (1 1/2")	24	0,3	10	8,5-10 W a.c., 15-18 W d.c.	130 x 124	0 bis +100	O L 2)	032U7141	<b>95 007 10</b>	<b>483,30</b>
EV220B 50 G	DN 50 (2")	40	0,3	16	8,5 W a.c., 15-18 W d.c. 10 W a.c.	162 x 130	-30 bis +100 -30 bis +120	W B D 1)	032U7150	<b>95 007 11</b>	<b>540,50</b>

## Magnetventile, stromlos geschlossen



Medien:  
 O = Öl, L = Luft, W = Wasser, B = Sole, D = Dampf  
 1) auch für Wasser (W) bis max. 60°C einsetzbar, für eine geräuscharme Funktion wird eine Spule mit Gleichrichter empfohlen. (Bestell-Nr. 95 010 13)



### Zwangsservogesteuert, Typ EV250B (EVSIT)

- Ohne Spule, **stromlos geschlossen (NC)**
- Für Einsatz in geschlossenen Kreisläufen mit niedrigen, undefinierten Drücken z.B. Heizungsanlagen o.ä., benötigen keinen Differenzdruck.
- Neutrale Flüssigkeiten (max. 50 cSt) und Gase
- Ventilgehäuse aus Messing
- Max. Umgebungstemperatur: 40°C bis 80°C je nach Spulentyp
- Medientemperatur: -30°C bis +140°C
- Dichtungswerkstoff: **EPDM** für Wasser, VITON für Öl / Luft
- Prüfdruck max. 20 bar
- Schnellschließend

• Magnetventile sind ohne Spule, diese bitte in der gewünschten Spannung extra dazubestellen!!

Typ MV	Größe	kv-Wert (m³/h bei Δp)	Zulässiger Diff.druck (Δp) min. bar, max. bar	Maße (LxH) mm	Geeigneter Spulentyp	Medientemp. min. °C, max. °C	Medien	Ident.-Nr.	Bestell-Nr.	€/Stück
EV250B 12 BD	DN 15 (1/2")	4	0 bis 16	58 x 93,5	12 W a.c., 16 W d.c.	-30 bis +140	W	32U5252	<b>95 009 01</b>	<b>122,99</b>
EV250B 18 BD	DN 20 (3/4")	6	0 bis 10	90 x 93	12 W a.c., 16 W d.c.	-30 bis +140	W	32U5254	<b>95 009 04</b>	<b>183,99</b>
EV250B 22 BD	DN 25 (1")	7	0 bis 10	90 x 100	12 W a.c., 16 W d.c.	-30 bis +140	W	32U5256	<b>95 009 06</b>	<b>210,67</b>
EV250B 12 BD	DN 15 (1/2")	4	0 bis 16	58 x 93,5	12 W a.c., 16 W d.c.	-0 bis +100	O L 1)	32U5253	<b>95 009 02</b>	<b>134,43</b>
EV250B 18 BD	DN 20 (3/4")	6	0 bis 10	90 x 93	12 W a.c., 16 W d.c.	-0 bis +100	O L 1)	32U5255	<b>95 009 05</b>	<b>195,43</b>
EV250B 22 BD	DN 25 (1")	7	0 bis 10	90 x 100	12 W a.c., 16 W d.c.	-0 bis +100	O L 1)	32U5257	<b>95 009 27</b>	<b>238,31</b>



Spulen



- Spulen mit AMP-Steckungen 18F6176**
- Für EV210B, EV220B, EV250B, IP 20, ED 100%
  - Leistungsaufnahme beim Einschalten a.c.: 40 VA, eingeschaltet a.c.: 18 VA
  - Anker-ø: 13,5 mm

Typ	Spannung [V]	Frequenz Hz	Leistungsaufnahme	Bestell-Nr.	€/Stück
BE230AS	230	50	12 W a.c. ~	95 010 07	36,41



- Spulen mit Klemmendose**
- Für EV210B, EV220B, EV250B, IP 67, ED 100%
  - Leistungsaufnahme beim Einschalten a.c.: 40 VA, eingeschaltet a.c.: 18 VA
  - Anker-ø: 13,5 mm

Typ	Spannung [V]	Frequenz Hz	Leistungsaufnahme	Bestell-Nr.	€/Stück
BE012AS	12	50	12 W a.c. ~	95 010 05	43,33
BE012DS	12	-	16 W d.c. =	95 010 08	47,10
BE024AS	24	50	12 W a.c. ~	95 010 06	43,33
BE024DS	24	-	13 W d.c. =	95 010 09	47,10
BG024DS	24	-	16 W d.c. =	95 024 61	51,73



- Magnetspulen BA**
- Für EV210B, EV220B, IP 00 \*)
  - \* Spulen 042N mit Steckdose 042N0156 = IP 65
  - Leistungsaufnahme beim Einschalten a.c.: 39 VA, eingeschaltet a.c.: 19 VA
  - Umgebungstemperatur max.: 40°C
  - Anker-ø: 13,5 mm

Typ	Spannung [V]	Frequenz Hz	Leistungsaufnahme	Bestell-Nr.	€/Stück
BA024A	24	50	12 W a.c. ~	95 010 01	28,60
BA230A	230	50	12 W a.c. ~	95 010 02	28,60
BA012D	12	-	14 W d.c. =	95 010 03	29,84
BA024D	24	-	14 W d.c. =	95 010 04	29,84



- Spule mit Gleichrichter, Typ BN230CS**
- Für geräuscharmen Betrieb Ausführung mit 1 m dreiadrigem Kabel
  - IP 67
  - In der Klemmendose eingebauter Gleichrichter, brummfreie Spule
  - Leistungsaufnahme: 20 W a.c. ~
  - Frequenz: 50 Hz
  - Spannung: 230 V
  - Anker-ø: 13,5 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
95 010 13	68,33

AMP-Kabelstecker



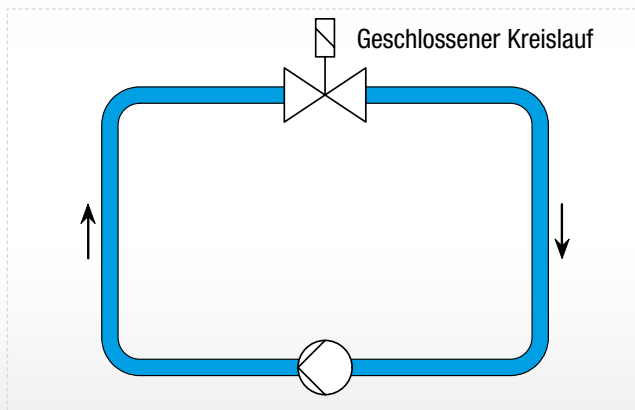
- Für Danfoss-Magnetspulen mit AMP-Steckungen Typ BA/BD
- Umgebungstemperaturbereich: -40 bis + 125°C
- Für Kabeldurchmesser: 4-9 mm
- Betriebsstrom max.: 16A
- Betriebsspannung: 230 V/AC
- Schutzart: IP67

Bestell-Nr.	€/Stück
95 000 01	7,47



## Zwangs- und servogesteuerte Magnetventile

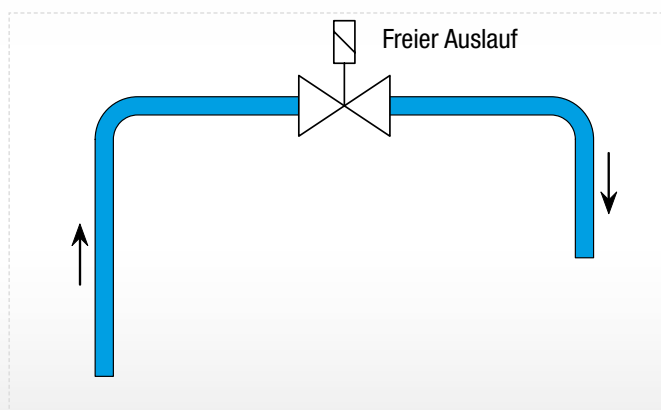
### Zwangsgesteuert



**Keine Druckdifferenz vorhanden:**

- Hier kommen direkt- oder zwangsservogesteuerte Ventile zum Einsatz
- Für geschlossene Systeme wie Heizung, Kühlung usw.

### Servogesteuert



**Druckdifferenz vorhanden:**

- Hier kommen servogesteuerte Ventile zum Einsatz
- Zur Nachspeisung von offenen Behältern (Tanks, Zisternen usw.)

Die Auswahl des passenden Magnetventils bedarf einer intensiven Beratung. Sollten die Druckverhältnisse nicht eindeutig definiert werden können, empfiehlt sich die Verwendung eines zwangsservogesteuerten Magnetventils.



## WS Hauswasserstation



- Für den Einsatz bei Trinkwasser
- Rückspülbar
- Eingangsdruck: min. 1,5 bar/max. 16 bar
- Betriebstemperatur: max. +30°C
- Einbaulage: senkrecht oder waagrecht, mit Filtertasse nach unten
- Filterfeinheit: untere - 95 µm, obere - 110µm
- Körper: Messing/Kunststoff
- **Inkl. drehbarem Anschlussstück**
- **Mit Druckminderer und Manometer**

Größe	Durchfluss (Δp 0,2 bar) m³/h	Kvs-Wert	Baulänge		Bestell-Nr.	€/Stück
			ohne Verschraubung	mit Verschraubung		
DN 20 (3/4")	3,5	7,8	90 mm	158 mm	<b>93 904 15</b>	<b>179,30</b>
DN 25 (1")	4,0	8,8	100 mm	179 mm	<b>93 904 16</b>	<b>179,74</b>
DN 32 (1 1/4")	4,5	10,0	105 mm	197 mm	<b>93 904 17</b>	<b>206,91</b>



- ### Rückspülautomatik Z74S-A für WS-Hauswasserstation
- Übernimmt die vollautomatische Reinigung der WS Hauswasserstation und folgender Honeywell Filter:
    - HS 10 und HS 10 S
    - FN90 S
    - Primus FK und Primus F
  - Durch Bajonettanschluss ohne Werkzeug montierbar
  - Rückspülintervall fest eingestellt auf 45 Tage
  - Batteriebetrieb 3 x 1,5 V, LR (im Lieferumfang)
  - Schutzklasse: IP 44
  - Passend für DN 20 (3/4") - DN 32 (1 1/4")



Passende Filtereinsätze finden Sie in unserem Ersatzteil-Katalog

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 910 24</b>	<b>226,43</b>

## Hauswasserstation / Rückspülfilter / Wasserfilter Drufi



- Für den Einsatz bei Trinkwasser
- Eingangsdruck: min. 2 bar max. 16 bar
- Betriebstemperatur: + 30°C
- Einbaulage: Senkrecht/Waagrecht mit Filtertasse nach unten

- Filterfeinheit: untere 90 µm, obere 125 µm
- Filtertasse: Kunststoff
- **Ohne Anschlussstück (Bitte separat bestellen)**



- ### Hauswasserstation mit Druckminderer, DFR +
- Mit Druckminderer und Manometer
  - Ausgangsdruck regelbar von 1,5-6 bar

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 044 93</b>	<b>228,70</b>



- ### Rückspülfilter, FR +
- Ohne Druckminderer und Manometer

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 044 94</b>	<b>196,89</b>



- ### Wasserfilter mit Druckminderer, DFF +
- Mit Druckminderer und Manometer
  - Ausgangsdruck regelbar von 1,5-6 bar

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 044 99</b>	<b>188,94</b>



- ### Wasserfilter, FF +
- Ohne Druckminderer und Manometer

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 044 95</b>	<b>178,34</b>



- ### Universalfansch
- Passend für SYR Drufi und SafeTech+
  - Gehäuse aus Pressmessing
  - Mit beidseitigen Gewindeverschraubungen
  - Einbaulage beliebig

Größe	Baulänge		Bestell-Nr.	€/Stück
	ohne Verschraubung [mm]	mit Verschraubung [mm]		
DN 20 (3/4")	90	158	<b>93 044 96</b>	<b>71,39</b>
DN 25 (1")	100	174	<b>93 044 97</b>	<b>76,80</b>
DN 32 (1 1/4")	105	191	<b>93 044 98</b>	<b>90,94</b>



- ### Rückspülautomatik RSA 2316
- Intervall einstellbar zwischen 1h und 52 Wochen
  - Passend zu Rückspülfilter:
    - Drufi DFR+
    - Drufi FR
    - Drufi DFR+ max
    - Flanschfilter 6380
  - Batteriebetrieben (4x LR 06 (AA) im Lieferumfang enthalten)

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 227 26</b>	<b>308,44</b>

## Rückspülfilter / Hauswasserstation Serie Duo FR/DFR



- Für den Einsatz bei Trinkwasser
- Eingangsdruck: min. 2 bar | max. 16 bar
- Betriebstemperatur: max. +30°C
- Einbaulage: beliebig (Filter muss senkrecht stehen)

- Filterfeinheit: untere -90 µm, obere -125 µm
- Körper: Messing/Kunststoff
- Inkl. drehbarem Anschlussstück



### Rückspülfilter

Größe	Baulänge		Bestell-Nr.	€/Stück
	ohne Verschraubung [mm]	mit Verschraubung [mm]		
DN 20 (3/4")	110	172	<b>93 703 03</b>	<b>132,26</b>
DN 25 (1")	110	180	<b>93 703 04</b>	<b>136,10</b>



- ### Hauswasserstation mit Druckminderer
- Mit Druckminderer und Manometer

Größe	Baulänge		Bestell-Nr.	€/Stück
	ohne Verschraubung [mm]	mit Verschraubung [mm]		
DN 20 (3/4")	110	172	<b>93 703 01</b>	<b>157,80</b>
DN 25 (1")	110	180	<b>93 703 02</b>	<b>161,74</b>



**Rückpülfilter / Hauswasserstation Serie Colonia**

- Für den Einsatz bei Trinkwasser
- Eingangsdruck: max. 16 bar
- Betriebstemperatur: max. +30°C
- Einbaulage: senkrecht oder waagrecht, mit Filtertasse nach unten

- Filterfeinheit: untere -90 µm, obere -110 µm
- Körper: Messing/Kunststoff
- Inkl. Anschlussstück



**Rückpülfilter**

Größe	Baulänge ohne Verschraubung [mm]	Baulänge mit Verschraubung [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	100	184	<b>93 703 35</b>	<b>150,29</b>
DN 25 (1")	100	184	<b>93 703 36</b>	<b>150,29</b>



**Hauswasserstation mit Druckminderer**

- Mit Druckminderer und Manometer

Größe	Baulänge ohne Verschraubung [mm]	Baulänge mit Verschraubung [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	100	184	<b>93 703 37</b>	<b>186,24</b>
DN 25 (1")	100	184	<b>93 703 38</b>	<b>186,24</b>



**Rückpülfilter / Hauswasserstation Serie Bolero**



- Für den Einsatz bei Trink- und Brauchwasser
- Eingangsdruck: min. 2 bar/max. 16 bar
- Betriebstemperatur: max. +30°C
- Einbaulage: senkrecht oder waagrecht, mit Filtertasse nach unten

- Filterfeinheit: untere -90 µm, obere -110 µm
- Körper: Messing/Kunststoff
- Inkl. Anschlussstück



**Rückpülfilter**

- Inkl. Hydro-Modul Anschlussstück (3/4"-1 1/2")
- Inkl. 4-Loch Anschlussstück (1 1/2"-2")

Größe	Baulänge ohne Verschraubung [mm]	Baulänge mit Verschraubung [mm]	kvs-Wert [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	100	184	3,0	<b>93 063 41</b>	<b>229,40</b>
DN 25 (1")	100	184	3,5	<b>93 064 41</b>	<b>229,40</b>
DN 32 (1 1/4")	100	198	4,0	<b>93 063 42</b>	<b>258,67</b>
DN 40 (1 1/2")	125	240	9,0	<b>93 063 43</b>	<b>649,13</b>
DN 50 (2")	125	260	11,0	<b>93 063 44</b>	<b>684,10</b>



**Hauswasserstation mit Druckminderer Bolero HWS**

- Mit Druckminderer und Manometer

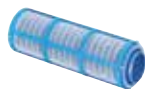
Größe	Baulänge ohne Verschraubung [mm]	Baulänge mit Verschraubung [mm]	kvs-Wert [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	100	184	3,0	<b>93 063 37</b>	<b>258,67</b>
DN 25 (1")	100	184	3,5	<b>93 064 42</b>	<b>222,49</b>
DN 32 (1 1/4")	130	228	4,0	<b>93 063 38</b>	<b>327,81</b>
DN 40 (1 1/2")	125	296	9,0	<b>93 063 39</b>	<b>967,99</b>
DN 50 (2")	125	260	11,0	<b>93 063 40</b>	<b>1.106,26</b>

**Einhebelfilter BWT E1, inkl. Druckminderer**



- Für den Einsatz bei Trink- und Brauchwasser
- Lieferung inkl. 1 Stück Wechselfilter
- Technische Daten:**
- Betriebsdruck: 2-16 bar
- Filterfeinheit: 90/110 µm
- Betriebstemperatur: max. +30°C
- Einbaulage: waagrecht, mit Kerze nach unten

Größe	Baulänge ohne Verschraubung [mm]	Baulänge mit Verschraubung [mm]	kvs-Wert [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	100	199	2,3	<b>93 153 70</b>	<b>343,53</b>
DN 25 (1")	100	197	3,6	<b>93 153 71</b>	<b>364,66</b>



**Passendes Filterelement zu BWT E1**

- VPE = 2 Stück

Bestell-Nr.	€/VPE
<b>93 938 58</b>	<b>27,56</b>

## Judo Schutzfilter



### Helvetia Schutzfilter Typ MHF

- Für den Einsatz bei Trinkwasser
- Eingangsdruck max.: 16 bar
- Betriebstemperatur max.: +30°C
- Einbaulage: waagrecht
- Filterfeinheit: 100 µm
- Körper: Messing
- Inkl. Verschraubungen

Größe	Baulänge mit Verschraubung [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	180	<b>93 186 01</b>	<b>107,04</b>
DN 25 (1")	195	<b>93 186 02</b>	<b>107,04</b>
DN 32 (1 1/4")	230	<b>93 186 03</b>	<b>112,76</b>



## Hauswasserstation



### Biko Hauswasserstation

- Für den Einsatz bei Trinkwasser
- Rückspülbar
- Eingangsdruck: min. 1,5bar / max. 16bar
- Betriebstemperatur: max +30°C
- Einbaulage: senkrecht oder waagrecht, mit Filtertasse nach unten
- Größe: DN 25 (1")
- Körper Messing/Kunststoff
- Inkl. drehbarem Anschlussstück
- Mit Druckminderer und Manometer

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 175 36</b>	<b>168,04</b>



### Judo Biko mit Rückspülfilter und Druckminderer

- Für den Einsatz bei Trinkwasser
- Rückspülbar
- Eingangsdruck: Min. 1,5 bar / max. 16 bar
- Betriebstemperatur: Max. +30°C
- Einbaulage: Senkrecht oder waagrecht, mit Filtertasse nach unten
- Maschenweite Filtergewebe: 0,1 mm
- Baulänge ohne Verschraubung: 105 mm
- Baulänge mit Verschraubungen: 195 mm
- Körper: Messing / Kunststoff
- Inkl. drehbarem Anschlussstück
- Mit Druckminderer und Manometer

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	<b>93 253 79</b>	<b>168,04</b>
DN 25 (1")	<b>93 175 36</b>	<b>168,04</b>



### JUDO JUKO-EC

- Für den Einsatz bei Trinkwasser
- Rückspülbar
- Filtertasse mit verschiebbarem UV-Schutz
- Eingangsdruck: Min. 1,5 bar / max. 16 bar
- Betriebstemperatur: Max. +30°C
- Einbaulage: Senkrecht oder waagrecht, mit Filtertasse nach unten
- Maschenweite Filtergewebe: 0,1 mm
- Körper: Messing / Kunststoff
- Inkl. drehbarem Bajonett-Anschlussflansch
- Mit Druckminderer und Manometer

Größe	Baulänge mit Verschraubung [mm]	Nenndurchfluss [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	180	2,3	<b>93 253 80</b>	<b>274,91</b>
DN 25 (1")	195	3,6	<b>93 249 92</b>	<b>274,91</b>
DN 32 (1 1/4")	230	5,8	<b>93 253 81</b>	<b>314,74</b>



### JUDO PROMI-QUICK CONNECTION

- Für den Einsatz bei Trinkwasser
- Mit Druckminderer, Vor- und Nachdruckmanometer
- Rückspülbar
- Handrad zur Rückspülung des Siebeinsatzes nach dem hochwirksamen Punkt-Rotations-System für einen optimalen Keimschutz bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases
- Eingangsdruck: Min. 1,5 bar / max. 16 bar
- Betriebstemperatur: Max. +30°C
- Einbaulage: Senkrecht oder waagrecht, mit Filtertasse nach unten
- Maschenweite Filtergewebe: 0,1 mm
- Körper: Messing / Kunststoff
- Inkl. drehbarem Anschlussflansch

Größe	Baulänge mit Verschraubung [mm]	Nenndurchfluss [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	180	2,3	<b>93 253 86</b>	<b>553,01</b>
DN 25 (1")	195	3,6	<b>93 249 95</b>	<b>553,01</b>
DN 32 (1 1/4")	230	5,8	<b>93 253 87</b>	<b>668,23</b>



Rückspülfilter



**JUDO PROFI-QUICK CONNECTION**

- Für den Einsatz bei Trinkwasser
- Mit Druckminderer, Nachdruckmanometer und Thermometer
- Rückspülbar
- Handrad zur Rückspülung des Siebeinsatzes nach dem hochwirksamen Punkt-Rotations-System für einen optimalen Keimschutz bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases
- Eingangsdruck: Min. 1,5 bar / max. 16 bar
- Betriebstemperatur: Max. +30°C
- Einbaulage:  
Senkrecht oder waagrecht, mit Filtertasse nach unten
- Maschenweite Filtergewebe: 0,1 mm
- Körper: Messing / Kunststoff
- Inkl. drehbarem Anschlussflansch

Größe	Baulänge mit Verschraubung [mm]	Nenndurchfluss [m³/h] [Δp 0,2 bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	180	4,1	93 253 84	497,19
DN 25 (1")	195	4,7	93 249 94	497,19
DN 32 (1 1/4")	230	5,3	93 253 85	595,13



**JUDO SPEEDY-EC**

- Für den Einsatz bei Trinkwasser
- Rückspülbar
- Filtertasse mit verschiebbarem UV-Schutz
- Eingangsdruck: Min. 1,5 bar / max. 16 bar
- Betriebstemperatur: Max +30°C
- Einbaulage:  
Senkrecht oder waagrecht, mit Filtertasse nach unten
- Maschenweite Filtergewebe: 0,1 mm
- Körper: Messing / Kunststoff
- Inkl. drehbarem Bajonett-Anschlussflansch

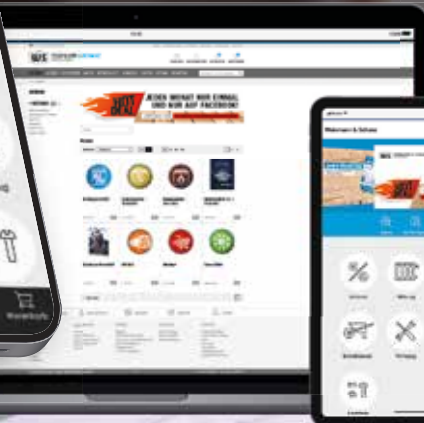
Größe	Baulänge mit Verschraubung [mm]	Nenndurchfluss [m³/h] [Δp 0,2 bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	180	2,8	93 253 82	214,16
DN 25 (1")	195	3,2	93 249 93	214,16
DN 32 (1 1/4")	230	3,4	93 253 83	249,00

IMMER PROFITIEREN  
weinmann-schanz.de/aktionen

Auch in der App!



AKTIONSWOCHEN  
AKTIONSHEFTE  
PREISKNÜLLER  
ABVERKAUF



## Hauswasserstation HS 10 S

- Für den Einsatz bei Trinkwasser
- Eingangsdruck: min. 1,5 bar/max. 16 bar
- Betriebstemperatur: max. +40°C
- Einbaulage: waagrecht

- Filterfeinheit: untere -105 µm, obere -135 µm
- Körper: Messing
- Gehäuse mit Manometer ein- und ausgangsseitig
- Rückflussverhinderer mit Prüfventil

Optional verwendbar als Heißwasserfilter in Verbindung mit Rotgußfiltertasse (Best.-Nr.: 93 132 98, 93 132 99)



**mit Gewindetülle und Absperrventil**

Größe	Baulänge ohne Verschraubung [mm]	Baulänge mit Verschraubung [mm]	Durchfluss (Δp 0,2 bar) m³/h	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	110	268	1,44	<b>93 132 90</b>	<b>533,97</b>
DN 25 (1")	130	305	3,40	<b>93 001 31</b>	<b>638,26</b>
DN 32 (1 1/4")	130	327	4,03	<b>93 001 32</b>	<b>771,09</b>
DN 40 (1 1/2")	150	370	5,63	<b>93 132 91</b>	<b>1.144,60</b>



**mit Gewindetülle, ohne Absperrventil**

Größe	Baulänge ohne Verschraubung [mm]	Baulänge mit Verschraubung [mm]	Durchfluss (Δp 0,2 bar) m³/h	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	130	242	3,40	<b>93 132 94</b>	<b>609,74</b>
DN 32 (1 1/4")	130	239	4,03	<b>93 132 95</b>	<b>726,51</b>
DN 40 (1 1/2")	150	290	5,63	<b>93 132 96</b>	<b>1.051,89</b>
DN 50 (2")	150	317	5,80	<b>93 132 97</b>	<b>1.162,43</b>

## Hauswasserstation und Feinfilter PrimusPlus

- Für den Einsatz bei Trinkwasser
- Rückspülbar
- Eingangsdruck: min. 1,5 bar/max. 16 bar

- Betriebstemperatur: max. 30°C
- Einbaulage: senkrecht oder waagrecht, mit Filtertasse nach unten

- Filterfeinheit: untere -95 µm, obere -110 µm
- Körper: Messing/Kunststoff
- **Ohne Anschlussstück**



**Hauswasserstation**

- Mit Druckminderer und Manometer

Größe	Baulänge ohne Verschraubung [mm]	Baulänge mit Verschraubung [mm]	kvs-Wert [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	100	179	6,2	<b>93 175 46</b>	<b>177,63</b>



**Rückspülfilter**

- Mit Manometer

Größe	Baulänge ohne Verschraubung [mm]	Baulänge mit Verschraubung [mm]	kvs-Wert [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	100	179	9,0	<b>93 175 47</b>	<b>140,61</b>



**Anschlussstück drehbar**

- Passend für WS-Hauswasserstation, PrimusPlus, Rückspülfilter PrimusPlus
- Material: Messing
- Einbaulage beliebig

Größe	Baulänge ohne Verschraubung [mm]	Baulänge mit Verschraubung [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	90	158	<b>93 175 48</b>	<b>31,41</b>
DN 25 (1")	100	179	<b>93 175 49</b>	<b>37,86</b>
DN 32 (1 1/4")	105	197	<b>93 175 50</b>	<b>50,13</b>

## Feinfilter MiniPlus FF06



- Für den Einsatz bei Trinkwasser
- Eingangsdruck: max. 16 bar
- Betriebstemperatur: max. 40°C
- Einbaulage: waagrecht, mit Filtertasse nach unten
- Filterfeinheit: untere -105 µm, obere -135 µm
- Spülbar
- Körper: Messing/Kunststoff

Größe	Baulänge ohne Verschraubung [mm]	Baulänge mit Verschraubung [mm]	kvs-Wert [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	80	140	4,0	<b>93 175 51</b>	<b>89,81</b>
DN 20 (3/4")	90	158	5,8	<b>93 175 52</b>	<b>102,37</b>
DN 25 (1")	100	179	10,4	<b>93 175 53</b>	<b>115,11</b>
DN 32 (1 1/4")	105	197	10,4	<b>93 175 54</b>	<b>136,74</b>



## Feinfilter Serie Bavaria



Bavaria

- Für den Einsatz bei Trinkwasser
- Eingangsdruck max.: 16 bar
- Betriebstemperatur max.: +30°C
- Einbaulage: waagrecht
- Filterfeinheit: 90 µm
- Körper: Messing

Typ	Größe	Baulänge ohne Verschraubung [mm]	Baulänge mit Verschraubung [mm]	kvs-Wert [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
Bavaria	DN20 (3/4")	120	206	4,0	93 006 01	116,10
Bavaria	DN25 (1")	120	206	5,5	93 006 02	116,10
Bavaria	DN32 (1 1/4")	120	220	6,0	93 006 03	130,31
Bavaria N*	DN40 (1 1/2")	140	245	9,0	93 006 05	375,21
Bavaria N*	DN50 (2")	140	245	12,0	93 006 06	395,36

\*Typ Bavaria N – ohne DVGW

## Vorfilter FP2



- Für alle Elektropumpen unentbehrlich
- Filtert verschmutzte bzw. sandhaltige Medien, daher bessere Lebenserhaltung der Pumpe
- Messing-Gewindeanschluss
- Ohne Filterpatrone
- Breite: 122 mm
- Durchfluss max:  
DN 20 (3/4"): 108,5 l/min., DN 25 (1"): 106,6 l/min.
- Betriebsdruck: max. 6 bar

Anschluss	Höhe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	174	93 776 74	24,59
DN 25 (1")	179	93 776 75	25,26
DN 20 (3/4")	294	93 776 76	27,80
DN 25 (1")	299	93 776 77	28,21

### Filterpatronen für FP2, Kunststoff

- Nylongewebe, austausch- und waschbar
- Filterfeinheit: 80 Micron

Höhe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
174/179	93 776 85	8,04
294/299	93 776 86	8,83

### Filterpatronen für FP2, Edelstahl INOX V2A

- Inoxgewebe, austausch- und waschbar
- Filterfeinheit: 80 Micron

Höhe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
174/179	93 776 83	41,70
294/299	93 776 84	49,57

### Wandhalterung für FP2

Bestell-Nr.	€/Stück
93 776 78	4,60

### Filterschlüssel für FP2

Bestell-Nr.	€/Stück
93 776 79	4,07

## Leckageschutz

- Für den Einsatz bei Trinkwasser
- Die Überwachungselektronik des SafeTech Connect erlaubt das Erkennen von Leckagen. Bei Überschreiten der vorprogrammierten Werte wird Wasserzufuhr unterbrochen.
- Schützt vor Wasserschäden und Verschwendung
- Urlaubsüberwachung
- Mit integriertem WLAN, Steuerung Kontrolle über SyrApp
- Kombinierbar mit einem oder mehreren Bodensensoren SafeFloor Connect

### Technische Daten:

- Betriebsdruck: max 16 bar
- Betriebstemperatur: 10-60 °C
- Spannung: 12V DV (Netzteil 230V)
- Schutzart: IPX3
- Notversorgungs-batterie: 9V Block (6LR61)
- Einbaulage: Hauptachse waagrecht



Passende Universalflansche finden Sie auf Seite 236.

### SafeTech+ Connect

- Auch geeignet zur platzsparenden Montage zwischen Anschlussflansch und Drufi Filter
- **Anschlussblock nicht im Lieferumfang enthalten**
- Durchfluss (1,0 bar Δp):  
- DN 20: 5,2 m³/h  
- DN 25: 5,7 m³/h  
- DN 32: 6,0 m³/h

Bestell-Nr.	€/Stück
93 227 06	853,71

### Leckageschutz SafeTech Connect



Größe	Baulänge ohne Verschraubung [mm]	Kvs-Wert [m³/h] 1,0 bar Δp	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	191,2	6,4	93 227 07	745,24
DN 25 (1")	191,2	7,3	93 227 08	756,70
DN 32 (1 1/4")	191,2	7,7	93 227 09	771,26

## Bodensensor SafeFloor Connect



- Einsatz an kritischen oder besonders überwachungsintensiven Stellen
- Misst Luftfeuchtigkeit, Raumtemperatur und Wasseraustritt
- Warnt mit blinkender LED und lautem Warnton
- Kann mit dem SafeTech/SafeTech+ Connect verknüpft werden, der im Fall eines Wasseraustritts die Leitung sofort absperrt
- Mit integriertem W-Lan
- Steuerung und Kontrolle via SYR App möglich
- Im Online-Modus Benachrichtigungen über E-Mail

### Technische Daten:

- Schutzklasse: IPX4
- Spannungsversorgung: 2 x 1,5V Mignon (LR6)
- Frequenz: WIFI 2,4 Ghz, WPA/WPA2
- Abmessungen(ø x h): 80 x 32 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
93 227 19	126,13

## Trinkwasserfilter POU MAX

- Trinkwasserfilter zum Einbau unter der Küchenspüle
- Rückspülbar bei grober Verschmutzung
- Filtert Schmutzpartikel, Mikroorganismen und schützt vor Verfärbungen und Gerüche

- Technische Daten:**
- Anschluss DN 10 (3/8")
  - Material: Kunststoff/Edelstahl
  - Filter: 3-in-1 Kartusche (Sedimentfilter, Bakterienfilter und Aktivkohlefilter)

- Kapazität: 7500 l
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 30°C



- Ausführung:**
- Einbau zwischen Eckventil und vorhandener Küchenarmatur

Bestell-Nr. €/Stück  
93 149 08 250,86



- mit Wasserhahn**
- Ausführung:**
- Einbau über separate Zapfarmatur wo ausschließlich gefiltertes Wasser zu Trinkzwecken entnommen wird. Dadurch verlängert sich die Lebensdauer der Filterpatrone.

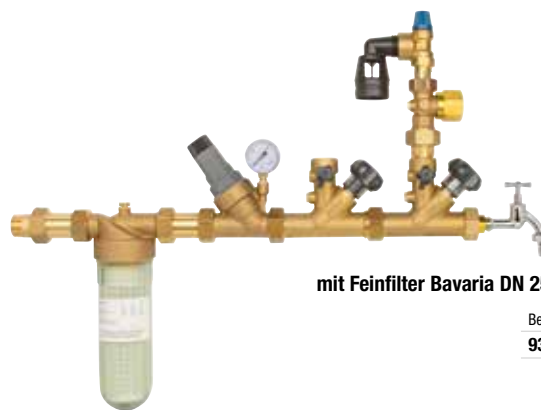
Bestell-Nr. €/Stück  
93 149 09 301,03

## Hauswasserverteilsysteme



mit Rückspülfilter Colonia DN 25 (1'')

Bestell-Nr. €/Stück  
93 001 29 660,17



mit Feinfilter Bavaria DN 25 (1'')

Bestell-Nr. €/Stück  
93 001 28 554,46



Verteilventil



Anschluss-Set



Übergangsverschraubung

### Verteilventil - Erweiterung für Hauswasserverteilsystem

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Verteilventil	93 001 27	89,17
Anschluss-Set	93 703 22	48,50
Übergangsverschraubung	93 703 21	34,04

## Hauswasser-Komplettstation Primus Center



- Vormontierte Hauswasserkomplettstation inklusive Rückspülfilter, Druckminderer, Sicherheitsventil und Entleerrinne.

**Technische Daten:**

- 1 Abgang IG DN 20 (3/4")
- 1 Abgang IG DN 20 (3/4") mit KFR und Sicherheitsventil DN 15 (1/2") 10 bar (6 bar Ventil liegt optional bei)
- Heizungsfüllanschluss
- Erweiterbar bis maximal 4 Abgänge verdeckt. Jeder weitere Abgang ist sichtbar.
- Medium: Trinkwasser (5°-30°C)
- Eingangsdruck: max. 16 bar
- Ausgangsdruck: einstellbar 1,5-6,0 bar
- Eingang: AG DN 25 (1") werkseitig von links (bei Bedarf wechselbar), Wandabstand einstellbar von 65-115 mm
- Ausgang: 2 x IG DN 20 (3/4") nach oben
- Ablauf: DN 50
- Maße (B x H x T): 395 x 760 x 210 mm



Bestell-Nr. €/Stück  
93 973 62 730,97



### Anschluss-Set für Enthärtungsanlagen

- Ausgang: AG DN 25 (1") flachdichtend
- Inklusive Dichtungen

Bestell-Nr. €/Set  
93 973 63 78,43



### Verbindungsstück für Heizungsnachspeisung

- Ausgang: UWM DN 20 (3/4") flachdichtend
- Baulänge: 60 mm

Bestell-Nr. €/Stück  
93 973 64 38,94



### Versorgungsabgang Erweiterungsset

- Abgang: IG DN 20 (3/4")

Bestell-Nr. €/Set  
93 973 65 183,56



Hygiene-Spülstation für Trinkwasser und Zubehör



**HygBox Connect 2622**

- Misst Temperatur, Durchfluss und Druck
- Auslösung einer Spülung bedarfsgerecht programmierbar über Stagnationszeit oder Wassertemperatur
- Integriertes WLAN
- Steuerung und Kontrolle via SYR App
- Push-Benachrichtigungen im Online-Modus
- Inkl. Wandhalterung, Abflussschläuche mit Steckverbindung

**Einsatzbereich:**

- Waschtische, Küchenspüle zwischen Armatur und Eckventil
- Gewerbliche und kleiner industrielle Anwendungen
- Installation als Einzelgerät in Kalt oder Warmwasser

**Technische Daten:**

- Anschluss: 2x DN 20 (3/4") AG, mit 2x Adapter auf DN 10 (3/8")
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 60°C (kurzfristig bis 80°C zur thermischen Desinfektion)
- Durchfluss (1,0 bar Δp): 2,0 m³/h
- Spannungsversorgung: batteriebetrieben 4x Mignon AA
- Schutzklasse: IPX4

Bestell-Nr.	€/Stück
93 227 20	543,27



**Anschluss-Set Abwasser DN 40**

- Bestehend aus einem Trichter DN 40 und einem Ablaufschlauch

Bestell-Nr.	€/Set
93 227 21	80,70



**Anschluss-Set Sifon**

- Bestehend aus 1 Siphon, 2 Flexschläuchen, 1 Ablaufschlauch und 1 Verstellrohr ø 32 mm mit Stutzen DN 25 (1")

Bestell-Nr.	€/Set
93 227 23	113,51



**Anschluss-Set für 2 HygBoxen**

- Bei Verwendung als Duo Variante für Kalt- und Warmwasser
- Bestehend aus 2 Flexschläuchen und einem USB-C-Kabel und einem Ablaufschlauch

Bestell-Nr.	€/Set
93 227 22	59,46



**Klebeset für Wandhalter HygBox**

- Ermöglicht eine bohrlose Montage

Bestell-Nr.	€/Set
93 227 24	29,83



**SYR Netzteil 230V/12V**

- Netzteil zur HygBox Connect 2622
- Ref.-Nr.: 1500.01.915

Bestell-Nr.	€/Stück
93 227 25	48,67

Trinkwasserverteiler

- Trinkwasserverteiler erweiterbar
- Automatische Ausrichtung und schnelle Zusammensetzung durch O-Ring Abdichtung
- Abgänge einzeln absperren- und regulierbar
- Ventilstellung um 30° geneigt
- Markierung für Kalt- und Warmwasser
- Austauschbare Ventile

**Technische Daten:**

- Zulauf IG/AG: DN 20 (3/4")
- Achsabstand: 40 mm
- Material: Messing vernickelt
- Dichtung: EPDM
- DVGW Zulassung



**Technische Daten:**

- Betriebsdruck max: 16 bar
- Betriebstemperatur max: 110°C



Typ	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
2-fach	Eurokonus DN 20 (3/4")	93 159 16	26,03
3-fach	Eurokonus DN 20 (3/4")	93 159 17	37,83
4-fach	Eurokonus DN 20 (3/4")	93 159 18	48,30
2-fach	Flachdichtend DN 15 (1/2")	93 170 57	29,19
3-fach	Flachdichtend DN 15 (1/2")	93 170 58	41,64
4-fach	Flachdichtend DN 15 (1/2")	93 170 59	53,11



**Easy Lock**

**Technische Daten:**

- Medien: Trinkwasser, Wasser-Glykol-Gemisch (max. 30%)
- Betriebsdruck max: 10 bar
- Betriebstemperatur max: 100°C



Typ	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
2-fach	Eurokonus DN 20 (3/4)"	93 226 35	19,89
3-fach	Eurokonus DN 20 (3/4)"	93 226 36	27,81
4-fach	Eurokonus DN 20 (3/4)"	93 226 37	35,70
5-fach	Eurokonus DN 20 (3/4)"	93 226 38	46,83







## Kompaktverteilerstation aus Messing

- Betriebstemperatur max.: +90°C
- Druck max.: 10 bar
- Material: Messing

- Komplet montiert und geprüft
- 1 Ventilverteiler mit KFR-absperbarem Oberteil
- Abschlusskappe und Abschlusstopfen mit IG DN 15 (1/2")

- Dichtung Oberteil: EPDM



- Mit **steigender** Spindel
- Mit Rinne und Befestigung
- Entleerrinne pulverbeschichtet / rostfrei
- Geruchsverschluss DN 40 mit Stopfen, Befestigungsset und Etikettensatz
- Schläuche für Entleerung DN 8 (1/4")
- Höhe: 250 mm

Oberteil-Maß	Zulauf	Abgang	Breite [mm]	Abgänge	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 40 (1 1/2")	400	2-fach	<b>93 719 12</b>	<b>224,11</b>
DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 40 (1 1/2")	400	3-fach	<b>93 719 13</b>	<b>205,26</b>
DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 40 (1 1/2")	530	4-fach	<b>93 719 14</b>	<b>336,93</b>
DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 40 (1 1/2")	660	5-fach	<b>93 719 15</b>	<b>410,84</b>
DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 40 (1 1/2")	800	6-fach	<b>93 719 16</b>	<b>485,29</b>
DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	DN 40 (1 1/2")	400	2-fach	<b>93 719 17</b>	<b>243,74</b>
DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	DN 40 (1 1/2")	400	3-fach	<b>93 719 18</b>	<b>266,41</b>
DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	DN 40 (1 1/2")	530	4-fach	<b>93 719 19</b>	<b>358,59</b>
DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	DN 40 (1 1/2")	660	5-fach	<b>93 719 20</b>	<b>445,14</b>
DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	DN 40 (1 1/2")	800	6-fach	<b>93 719 21</b>	<b>532,21</b>



- Mit **nichtsteigender** Spindel
- Ohne Rinne und Befestigungsmaterial



Passende Bezeichnungsschilder finden Sie im Kapitel 7.

Oberteil-Maß	Zulauf	Abgang	Abgänge	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	2-fach	<b>93 002 60</b>	<b>100,64</b>
DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	3-fach	<b>93 002 61</b>	<b>141,30</b>
DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	4-fach	<b>93 002 62</b>	<b>179,90</b>
DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 40 (1 1/2")	2-fach	<b>93 002 63</b>	<b>106,44</b>
DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 40 (1 1/2")	3-fach	<b>93 002 64</b>	<b>149,20</b>
DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 40 (1 1/2")	4-fach	<b>93 002 65</b>	<b>189,83</b>
DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 40 (1 1/2")	5-fach	<b>93 102 85</b>	<b>232,04</b>
DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 40 (1 1/2")	6-fach	<b>93 102 86</b>	<b>274,36</b>
DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	DN 40 (1 1/2")	2-fach	<b>93 002 66</b>	<b>121,20</b>
DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	DN 40 (1 1/2")	3-fach	<b>93 002 67</b>	<b>171,40</b>
DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	DN 40 (1 1/2")	4-fach	<b>93 002 68</b>	<b>219,14</b>
DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	DN 40 (1 1/2")	5-fach	<b>93 102 87</b>	<b>268,77</b>
DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	DN 40 (1 1/2")	6-fach	<b>93 102 88</b>	<b>342,97</b>

## Abzweig T-Ventile aus Messing mit DVGW

- Mit nichtsteigender Spindel
- Betriebstemperatur max.: +90°C

- Druck max.: 10 bar
- Material: Messing

- Mit Entleerventil DN 8 (1/4")
- Dichtung Oberteil: EPDM



Oberteil-Maß	Zulauf	Abgang	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25	DN 25 (1")	DN 40 (1 1/2")	<b>93 002 22</b>	<b>46,86</b>
DN 25	DN 32 (1 1/4")	DN 40 (1 1/2")	<b>93 002 23</b>	<b>63,46</b>
DN 25	DN 40 (1 1/2")	DN 40 (1 1/2")	<b>93 002 24</b>	<b>72,14</b>
DN 25	DN 50 (2")	DN 40 (1 1/2")	<b>93 002 25</b>	<b>86,89</b>
DN 32	DN 32 (1 1/4")	DN 50 (2")	<b>93 002 26</b>	<b>79,71</b>
DN 40	DN 40 (1 1/2")	2 1/4"	<b>93 002 29</b>	<b>115,59</b>
DN 50	DN 50 (2")	2 3/4"	<b>93 002 34</b>	<b>164,83</b>



- Mit Rückflussverhinderer (KFR)

Oberteil-Maß	Zulauf	Abgang	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25	DN 25 (1")	DN 40 (1 1/2")	<b>93 002 00</b>	<b>50,16</b>
DN 25	DN 32 (1 1/4")	DN 40 (1 1/2")	<b>93 002 01</b>	<b>65,57</b>
DN 25	DN 40 (1 1/2")	DN 40 (1 1/2")	<b>93 002 02</b>	<b>74,77</b>
DN 25	DN 50 (2")	DN 40 (1 1/2")	<b>93 002 03</b>	<b>86,63</b>
DN 32	DN 32 (1 1/4")	DN 50 (2")	<b>93 002 05</b>	<b>81,89</b>
DN 40	DN 40 (1 1/2")	2 1/4"	<b>93 002 07</b>	<b>120,61</b>
DN 50	DN 50 (2")	2 3/4"	<b>93 002 08</b>	<b>164,57</b>

## Zubehör für Einzel- und Kompaktverteilerstationen



- Verbindungsverschraubung**
- Zu Abzweig-T-Ventil

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	<b>93 002 41</b>	<b>11,03</b>
DN 32 (1 1/4")	<b>93 002 42</b>	<b>15,37</b>
DN 40 (1 1/2")	<b>93 002 43</b>	<b>19,94</b>
DN 50 (2")	<b>93 002 44</b>	<b>25,76</b>



- Abschlusstopfen links**
- Mit DN 15 (1/2") Entleerstopfen
  - Wasserzufuhr von rechts

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	<b>93 102 66</b>	<b>9,20</b>
DN 32 (1 1/4")	<b>93 102 67</b>	<b>10,54</b>
DN 40 (1 1/2")	<b>93 102 68</b>	<b>10,77</b>
DN 50 (2")	<b>93 102 69</b>	<b>15,46</b>



- Abschlusskappe**
- Für Abzweig-T-Ventile mit DN 15 (1/2") Entleerstopfen
  - Messing

Kappendimension	Verteilergröße	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 32 (1 1/4")	DN 25 (1")	<b>93 002 45</b>	<b>10,29</b>
DN 40 (1 1/2")	DN 32 (1 1/4")	<b>93 002 46</b>	<b>10,89</b>



- Zwischenstück für Abzweig T-Ventil**
- Für individuelle Abstände der Verteilerabgangsleitungen
  - Kürzbar
  - Gesamtlänge: 140 mm
  - Gewindelänge: 105 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	<b>93 175 41</b>	<b>23,29</b>
DN 32 (1 1/4")	<b>93 175 42</b>	<b>29,79</b>
DN 40 (1 1/2")	<b>93 175 43</b>	<b>34,46</b>
DN 50 (2")	<b>93 175 44</b>	<b>41,54</b>



- Dichtung für Verbindungsverschraubung**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	<b>93 102 75</b>	<b>1,71</b>
DN 32 (1 1/4")	<b>93 102 76</b>	<b>1,71</b>
DN 40 (1 1/2")	<b>93 102 77</b>	<b>1,80</b>
DN 40 (1 3/4")	<b>93 102 78</b>	<b>2,44</b>
DN 50 (2")	<b>93 102 79</b>	<b>2,77</b>
2 1/4"	<b>93 102 80</b>	<b>4,14</b>
2 3/8"	<b>93 102 81</b>	<b>5,50</b>
2 3/4"	<b>93 102 82</b>	<b>6,31</b>



- Dämmschale für Abzweig-T-Ventile DN 25 (1")**
- Kompatibel zu Schlösser Kompaktverteiler und Abzweig-T-Ventile DN 25 (1") mit steigender oder nichtsteigender Spindel
  - Material: Neopor F 2400
  - Selbsthaltend, ohne Bügel und Clips

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 241 11</b>	<b>21,30</b>



Verschraubungen für Einzel- und Kompaktverteilerstationen



**Abgangsverschraubung mit IG**  
• Aus Messing

Größe	U-Mutter	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	DN 32 (1 1/4")	<b>93 002 88</b>	<b>14,99</b>
DN 20 (3/4")	DN 32 (1 1/4")	<b>93 002 89</b>	<b>11,89</b>
DN 15 (1/2")	DN 40 (1 1/2")	<b>93 002 16</b>	<b>11,97</b>
DN 20 (3/4")	DN 40 (1 1/2")	<b>93 002 17</b>	<b>10,84</b>
DN 25 (1")	DN 40 (1 1/2")	<b>93 002 18</b>	<b>13,27</b>
DN 32 (1 1/4")	DN 50 (2")	<b>93 002 27</b>	<b>20,69</b>
DN 15 (1/2")	1 3/4"	<b>93 002 93</b>	<b>14,49</b>
DN 20 (3/4")	1 3/4"	<b>93 002 94</b>	<b>11,89</b>
DN 25 (1")	1 3/4"	<b>93 002 95</b>	<b>14,31</b>
DN 32 (1 1/4")	2 1/4"	<b>93 002 30</b>	<b>24,61</b>
DN 40 (1 1/2")	2 1/4"	<b>93 002 31</b>	<b>26,37</b>
DN 32 (1 1/4")	2 3/4"	<b>93 002 35</b>	<b>40,81</b>
DN 40 (1 1/2")	2 3/4"	<b>93 002 36</b>	<b>30,43</b>
DN 50 (2")	2 3/4"	<b>93 002 37</b>	<b>33,03</b>



**Abgangsverschraubung mit V-Kontur**  
• Aus Rotguss  
• Modell 2263

Größe	U-Mutter	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	DN 10 (3/8")	<b>90 836 92</b>	<b>9,41</b>	<b>10</b>	<b>9,07</b>
15 mm	DN 15 (1/2")	<b>90 836 93</b>	<b>9,41</b>	<b>10</b>	<b>9,07</b>
15 mm	DN 20 (3/4")	<b>90 836 94</b>	<b>8,31</b>	<b>10</b>	<b>8,03</b>
15 mm	DN 25 (1")	<b>90 836 95</b>	<b>12,79</b>	<b>10</b>	<b>12,34</b>
15 mm	DN 32 (1 1/4")	<b>90 836 96</b>	<b>19,31</b>	<b>10</b>	<b>18,63</b>
18 mm	DN 20 (3/4")	<b>90 836 97</b>	<b>8,83</b>	<b>10</b>	<b>8,50</b>
18 mm	DN 25 (1")	<b>90 836 98</b>	<b>12,17</b>	<b>10</b>	<b>11,73</b>
22 mm	DN 20 (3/4")	<b>90 836 99</b>	<b>11,34</b>	<b>10</b>	<b>10,91</b>
22 mm	DN 25 (1")	<b>90 837 00</b>	<b>8,41</b>	<b>10</b>	<b>8,10</b>
22 mm	DN 32 (1 1/4")	<b>90 837 01</b>	<b>16,19</b>	<b>10</b>	<b>15,60</b>
22 mm	DN 40 (1 1/2")	<b>90 837 02</b>	<b>15,66</b>	<b>10</b>	<b>15,10</b>
28 mm	DN 32 (1 1/4")	<b>90 837 03</b>	<b>14,31</b>	<b>10</b>	<b>13,80</b>
28 mm	DN 40 (1 1/2")	<b>90 837 04</b>	<b>16,06</b>	<b>10</b>	<b>15,49</b>
35 mm	DN 40 (1 1/2")	<b>90 837 05</b>	<b>16,70</b>	<b>10</b>	<b>16,10</b>
35 mm	DN 50 (2")	<b>90 837 06</b>	<b>29,77</b>	<b>10</b>	<b>28,70</b>
42 mm	1 3/4"	<b>90 837 07</b>	<b>31,14</b>	<b>10</b>	<b>30,03</b>
42 mm	DN 50 (2")	<b>90 837 08</b>	<b>38,93</b>	<b>10</b>	<b>37,53</b>



**Abgangsverschraubung zum Löten**  
• Für Kupferrohr  
• Aus Messing

Größe	U-Mutter	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	DN 40 (1 1/2")	<b>93 004 71</b>	<b>14,16</b>
18 mm	DN 40 (1 1/2")	<b>93 002 19</b>	<b>13,74</b>
22 mm	DN 40 (1 1/2")	<b>93 002 20</b>	<b>13,74</b>
28 mm	DN 40 (1 1/2")	<b>93 002 21</b>	<b>14,21</b>
35 mm	DN 50 (2")	<b>93 002 28</b>	<b>20,69</b>



**Abgangsverschraubung mit G-Kontur**  
• Aus Rotguss  
• Verschraubung, flachdichtend  
• Inkl. Flachdichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 2,5 mm - DN 32 (1 1/4")	<b>93 948 75</b>	<b>11,90</b>	<b>5</b>	<b>11,51</b>
20 x 2,5 mm - DN 40 (1 1/2")	<b>93 948 74</b>	<b>11,97</b>	<b>5</b>	<b>11,59</b>
26 x 3 mm - DN 32 (1 1/4")	<b>93 949 06</b>	<b>15,91</b>	<b>5</b>	<b>15,39</b>
26 x 3 mm - DN 40 (1 1/2")	<b>93 949 05</b>	<b>15,70</b>	<b>5</b>	<b>15,19</b>
32 x 3 mm - DN 32 (1 1/4")	<b>93 949 30</b>	<b>23,71</b>	<b>5</b>	<b>22,94</b>
32 x 3 mm - DN 40 (1 1/2")	<b>93 949 29</b>	<b>23,27</b>	<b>5</b>	<b>22,50</b>
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	<b>93 949 54</b>	<b>28,87</b>	<b>2</b>	<b>27,91</b>
40 x 3,5 mm - DN 40 (1 1/2")	<b>93 949 53</b>	<b>28,86</b>	<b>2</b>	<b>27,90</b>

Entleerrinne aus Edelstahl für Wasserverteilung



- Material: Edelstahl 304 (V2A) gebürstet, geschweißte Ausführung
- Verstellbarer Wandabstand
- Mit Geruchsverschluss DN 40
- Reversibel, Siphon links oder rechts montierbar
- Maße ohne Siphon (B x T): 135 x 110 mm

Länge [mm]	Empfohlen für Verteiler max.	Bestell-Nr.	€/Stück
400	3-fach	<b>93 161 21</b>	<b>105,86</b>
500	4-fach	<b>93 161 22</b>	<b>119,33</b>
600	5-fach	<b>93 161 23</b>	<b>132,09</b>
800	6-fach	<b>93 161 24</b>	<b>148,47</b>

Druckminderer aus Messing mit Gewindedüellen



- Für den Einsatz bei Wasser, Luft und nicht aggressiven Flüssigkeiten
- Eingangsdruck: max. 16 bar
- Betriebstemperatur: max. +30°C
- Einbaulage: waagrecht
- Beidseitiger Manometeranschluss DN 8 (1/4")
- **Lieferung erfolgt ohne Manometer**

Größe	Baulänge ohne Verschraubung [mm]	Baulänge mit Verschraubung [mm]	kvs-Wert [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	84	135	1,7	<b>90 027 01</b>	<b>51,79</b>
DN 20 (3/4")	94	151	2,5	<b>90 027 02</b>	<b>64,11</b>
DN 25 (1")	104	170	6,0	<b>90 027 03</b>	<b>83,24</b>
DN 32 (1 1/4")	109	175	9,9	<b>90 027 04</b>	<b>148,71</b>
DN 40 (1 1/2")	134	214	13,8	<b>90 027 05</b>	<b>257,36</b>
DN 50 (2")	144	224	18,0	<b>90 027 06</b>	<b>300,07</b>



## Schallschutz-Druckminderer aus Messing mit Gewindetüllen

- Für den Einsatz bei Wasser, ölfreie Druckluft und Stickstoff im Rahmen der Anlagen Zulassung nach PED

- Ausgangsdruck: 1,5 - 6 bar
- Einbaulage: waagrecht
- Beidseitiger Manometeranschluss DN 8 (1/4")

- Dichtungen und Membrane: NBR
- **Lieferung erfolgt ohne Manometer**
- DIN/DVGW-geprüft



- **Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing**
- Verschraubung aus Messing
- Eingangsdruck: max. 16 bar
- Betriebstemperatur: max. +40°C
- **Passender Manometer (Bestell-Nr.: 90 013 02)**

Größe	Ref.Nr.	Baulänge ohne Verschraubung [mm]	Baulänge mit Verschraubung [mm]	kvs-Wert [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	D06F 1/2" A	80	140	2,4	<b>93 001 01</b>	<b>90,21</b>
DN 20 (3/4")	D06F 3/4" A	90	160	3,1	<b>93 001 02</b>	<b>97,67</b>
DN 25 (1")	D06F 1" A	100	180	5,8	<b>93 001 03</b>	<b>123,74</b>
DN 32 (1 1/4")	D06F 1 1/4" A	105	200	5,9	<b>93 001 04</b>	<b>153,16</b>
DN 40 (1 1/2")	D06F 1 1/2" A	130	225	12,6	<b>93 001 05</b>	<b>260,83</b>
DN 50 (2")	D06F 2" A	140	255	12,0	<b>93 001 06</b>	<b>303,00</b>

- **Gehäuse aus bleifreiem Messing**
- Verschraubung aus bleifreiem Messing
- Eingangsdruck: max. 16 bar
- Betriebstemperatur: max. +40°C
- **Passender Manometer (Bestell-Nr.: 90 013 02)**

Größe	Ref.Nr.	Baulänge ohne Verschraubung [mm]	Baulänge mit Verschraubung [mm]	kvs-Wert [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN15 (1/2")	D06F 1/2" LFA	80	140	2,4	<b>93 076 46</b>	<b>111,97</b>
DN20 (3/4")	D06F 3/4" LFA	90	160	3,1	<b>93 076 47</b>	<b>123,74</b>
DN25 (1")	D06F 1" LFA	100	180	5,8	<b>93 076 48</b>	<b>147,87</b>
DN32 (1 1/4")	D06F 1 1/4" LFA	105	200	5,9	<b>93 076 49</b>	<b>183,37</b>
DN40 (1 1/2")	D06F 1 1/2" LFA	130	225	12,6	<b>93 076 50</b>	<b>313,59</b>
DN50 (2")	D06F 2" LFA	140	255	12,0	<b>93 076 99</b>	<b>378,89</b>



- **für höhere Temperaturen**
- **Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing**
- Verschraubung aus Messing
- Eingangsdruck max.: 25 bar
- Betriebstemperatur max.: + 70°C
- **Passender Manometer (Bestell-Nr.: 70 100 65)**

Größe	Ref.Nr.	Baulänge ohne Verschraubung [mm]	Baulänge mit Verschraubung [mm]	kvs-Wert [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	D05FS 1/2" A	95	155	3,0	<b>93 023 34</b>	<b>68,80</b>
DN 20 (3/4")	D05FS 3/4" A	95	163	3,5	<b>93 023 35</b>	<b>76,43</b>
DN 25 (1")	D05FS 1" A	97	176	3,7	<b>93 023 36</b>	<b>80,23</b>
DN 32 (1 1/4")	D05FS 1 1/4" A	115	207	7,3	<b>93 023 37</b>	<b>168,89</b>
DN 40 (1 1/2")	D05FS 1 1/2" A	120,5	216	7,5	<b>93 023 38</b>	<b>320,91</b>
DN 50 (2")	D05FS 2" A	140	257	7,7	<b>93 023 39</b>	<b>351,21</b>

## Druckminderer aus Messing



- Für den Einsatz bei Wasser
- Eingangsdruck: max. 25 bar
- Ausgangsdruck: 1 bis 6 bar
- Einbaulage: beliebig

- Dichtungen: NBR
- Membrane: NBR
- Manometeranschluss senkrecht nach oben DN 8 (1/4")

- Max. Betriebstemperatur: 40°C
- **Lieferung erfolgt ohne Manometer**



Typ 5350 mit Gewindetüllen

Größe	Baulänge ohne Verschraubung [mm]	Baulänge mit Verschraubung [mm]	kvs-Wert [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	76	140	1,27	<b>90 601 11</b>	<b>60,37</b>
DN 20 (3/4")	90	160	2,3	<b>90 601 12</b>	<b>75,77</b>
DN 25 (1")	95	180	3,6	<b>90 601 13</b>	<b>94,49</b>
DN 32 (1 1/4")	110	200	5,8	<b>90 601 14</b>	<b>140,00</b>
DN 40 (1 1/2")	120	220	9,1	<b>90 601 15</b>	<b>333,61</b>
DN 50 (2")	130	250	14	<b>90 601 16</b>	<b>467,60</b>



Typ 5351 mit Gewindetüllen und Filter

Größe	Baulänge ohne Verschraubung [mm]	Baulänge mit Verschraubung [mm]	kvs-Wert [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	105	169	2,1	<b>90 601 57</b>	<b>102,44</b>
DN 20 (3/4")	110	180	2,4	<b>90 601 58</b>	<b>126,30</b>
DN 25 (1")	120	205	5,0	<b>90 601 59</b>	<b>153,09</b>

## Druckminderer evenes aus Rotguss mit Gewindetüllen



DVGW-bauteilgeprüft  
Ausführung  
DN 10 - DN 32

- Für den Einsatz bei Wasser, neutrale nicht klebende Flüssigkeiten, Luft und neutrale nicht brennbare Gase
- Eingangsdruck: max. 16 bar
- Ausgangsdruck: 1,5 bis 6 bar
- Betriebstemperatur: max. +75°C
- Einbaulage: beliebig
- Beidseitiger Manometeranschluss DN 8 (1/4")
- **Lieferung erfolgt ohne Manometer**
- Baugrößen bis DN 32 DVGW geprüft

Größe	Baulänge ohne Verschraubung [mm]	Baulänge mit Verschraubung [mm]	kvs-Wert [m³/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	78	137	2,9	<b>93 225 64</b>	<b>49,77</b>
DN 20 (3/4")	78	141	3,9	<b>93 225 65</b>	<b>59,26</b>
DN 25 (1")	90	161	5,4	<b>93 225 66</b>	<b>80,44</b>
DN 32 (1 1/4")	100	177	6,1	<b>93 225 67</b>	<b>140,23</b>
DN 40 (1 1/2")	125	210	9,0	<b>93 225 68</b>	<b>261,86</b>
DN 50 (2")	126	210	13,0	<b>93 225 69</b>	<b>293,43</b>



## Druckminderer aus Rotguss mit Gewindetüllen



- Für den Einsatz bei Wasser, Pressluft, neutrale nicht klebende Flüssigkeiten, neutrale Gase
- Eingangsdruck: max. 25 bar
- Betriebstemperatur: max. +30°C
- Einbaulage: beliebig
- Beidseitiger Manometeranschluss DN 8 (1/4")
- **Lieferung erfolgt ohne Manometer**

Größe	Baulänge ohne Verschraubung [mm]	Baulänge mit Verschraubung [mm]	kvs-Wert [m³/h]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	75	132	1,3		93 703 05	108,74
DN 20 (3/4")	75	143	2,3		93 703 06	109,46
DN 25 (1")	87	161	3,6		93 703 07	127,36
DN 32 (1 1/4")	105	190	5,8		93 703 08	196,63
DN 40 (1 1/2")	130	220	9,1		93 703 09	352,79
DN 50 (2")	140	255	14,0		93 703 10	400,64

## Allgemeines Zubehör für Druckminderer



- Gewindeanschluss - Verschraubungen aus Messing**
- Flachdichtend
  - Bestehend aus:**
  - 2 x Messing Überwurfmüttern
  - 2 x Messing Gewindetüllen
  - 2 x Dichtringe

für Druckminderer R	Tüllen-Rohr a-ø (R)	Muttern-IG	Bestell-Nr.	€/Paar
DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	90 028 11	6,27
DN 20 (3/4")	DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	90 028 12	9,83
DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	90 028 13	15,97
DN 32 (1 1/4")	DN 32 (1 1/4")	DN 40 (1 1/2")	90 028 14	23,53
DN 40 (1 1/2")	DN 40 (1 1/2")	DN 50 (2")	90 028 15	37,20
DN 50 (2")	DN 50 (2")	DN 65 (2 1/2")	90 028 16	60,71



- Lötanschluss - Verschraubungen**
- Aus Messing
  - Flachdichtend
  - Bestehend aus:**
  - 2 x Messing Überwurfmüttern
  - 2 x Messing Lötüllern
  - 2 x Dichtringe

für Druckminderer R	CU-Rohr a-ø mm	Muttern-IG	Bestell-Nr.	€/Paar
DN 15 (1/2")	15	DN 20 (3/4")	90 028 05	5,23
DN 20 (3/4")	22	DN 25 (1")	90 028 06	7,59
DN 25 (1")	28	DN 32 (1 1/4")	90 028 07	12,51
DN 32 (1 1/4")	35	DN 40 (1 1/2")	90 028 08	22,37
DN 40 (1 1/2")	42	DN 50 (2")	90 028 09	28,77
DN 50 (2")	54	DN 65 (2 1/2")	90 028 10	45,06



### RF-Manometer ø 50 mm, DN 8 (1/4") axial

bar	Bestell-Nr.	€/Stück
0 - 10	90 013 02	5,43
0 - 16	90 013 03	5,43



### Rohrfeder-Manometer ø 50 mm, DN 8 (1/4") radial

bar	Bestell-Nr.	€/Stück
0 - 6	90 013 10	5,43
0 - 10	90 013 11	5,43
0 - 16	90 013 12	5,43

## Strömungsteilergruppe KHS-Venturi



- Verhindert Stagnation in Ringleitungsinstrumenten durch Zwangsdurchströmung bei nachgeschalteten Entnahmen, einsetzbar in Trinkwasser kalt und Trinkwasser warm
- Strömungsteiler nach dem Venturi-Prinzip, einschließlich dynamischer Kartusche
- Mit Nasszellen Zu- und Rückleitungen
- Inklusive Vollstrom-Absperrventile
- Inklusive Dämmschale

### Technische Daten:

- Betriebstemperatur max.: 90°C
- Betriebsdruck max.: 16 bar
- Material: Rotguss



### IG, UP-Montage

Nennweite	Anschluss Durchgang	Anschluss Absperrung	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15	DN 15 (1/2") IG	DN 15 (1/2") IG	93 235 84	560,56
DN 20	DN 20 (3/4") IG	DN 20 (3/4") IG	93 235 85	596,83
DN 20	DN 20 (3/4") IG	DN 15 (1/2") IG	93 235 86	570,21



### IG, AP-Montage

Nennweite	Anschluss Durchgang	Anschluss Absperrung	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15	DN 15 (1/2") IG	DN 15 (1/2") IG	93 235 87	545,76
DN 20	DN 20 (3/4") IG	DN 20 (3/4") IG	93 235 88	584,63
DN 20	DN 20 (3/4") IG	DN 15 (1/2") IG	93 235 89	555,20



### AG, AP-Montage

Nennweite	Anschluss Durchgang	Anschluss Absperrung	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15	DN 20 (3/4") AG	DN 20 (3/4") AG	93 235 90	544,67
DN 20	DN 25 (1") AG	DN 25 (1") AG	93 235 91	582,17
DN 25	DN 32 (1 1/4") AG	DN 25 (1") AG	93 235 92	610,64

## Zubehör für Strömungsteilergruppe KHS Ausführung UP



### Fertigmontage-Set mit Griffenheit

- Verchromter Bediengriff aus ABS-Kunststoff
- Verchromte Schubrosette
- Für Nennweite DN 15 und DN 20

Bestell-Nr.	€/Stück
93 237 40	44,24



### Verlängerungsset

- Bestehend aus schraubbaren Kunststoffschafte und Verlängerungsspindel
- 90 mm stufenlos kürzbar

Bestell-Nr.	€/Stück
93 237 41	25,23

## Wasserzählerbügel



**für waagrechten Einbau**

• Verzinkt			• Ohne verstellbaren Wandabstand			• Mit Schiebestück		
Größe	Q3 (m³/h)	Qn (m³/h)	Zuleitung	Ableitung	passend für Wasserzählermaß [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	
DN 20	4	2,5	DN 20 (3/4")	DN 20 (3/4")	190	<b>93 013 67</b>	<b>33,74</b>	
DN 25	4	2,5	DN 25 (1")	DN 25 (1")	190	<b>93 013 68</b>	<b>33,74</b>	
DN 20	4	2,5	DN 32 (1 1/4")	DN 32 (1 1/4")	190	<b>93 013 69</b>	<b>56,40</b>	
DN 32	10	6	DN 25 (1")	DN 25 (1")	260	<b>93 013 70</b>	<b>66,51</b>	
DN 32	10	6	DN 32 (1 1/4")	DN 32 (1 1/4")	260	<b>93 013 71</b>	<b>96,59</b>	
DN 32	10	6	DN 40 (1 1/2")	DN 40 (1 1/2")	260	<b>93 013 72</b>	<b>96,59</b>	
DN 50	16	10	DN 40 (1 1/2")	DN 40 (1 1/2")	300	<b>93 013 00</b>	<b>114,27</b>	



**für waagrechten Einbau**

• Edelstahl V2A			• Mit verstellbaren Wandabstand			• Mit Schiebestück		
Größe	Q3 (m³/h)	Qn (m³/h)	Zuleitung	Ableitung	passend für Wasserzählermaß [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	
DN 20	4	2,5	DN 20 (3/4")	DN 20 (3/4")	190	<b>93 710 15</b>	<b>30,91</b>	
DN 25	4	2,5	DN 25 (1")	DN 25 (1")	190	<b>93 710 16</b>	<b>33,04</b>	



**für Wohnungs-  
wasserzähler**

• Verzinkt			• Ohne verstellbaren Wandabstand					
Größe	Q3 (m³/h)	Qn (m³/h)	Zuleitung	Ableitung	passend für Wasserzählermaß [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	
DN 20	2,5	1,5	DN 20 (3/4")	DN 20 (3/4")	80	<b>93 068 07</b>	<b>39,16</b>	
DN 20	2,5	1,5	DN 20 (3/4")	DN 20 (3/4")	110	<b>93 068 08</b>	<b>39,16</b>	



**für Steig- und  
Fallrohrzähler**

• Verzinkt			• Ohne verstellbaren Wandabstand			• Mit Schiebestück		
Größe	Q3 (m³/h)	Qn (m³/h)	Zuleitung	Ableitung	passend für Wasserzählermaß [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	
DN 20	4	2,5	DN 20 (3/4")	DN 20 (3/4")	105	<b>93 013 73</b>	<b>46,57</b>	
DN 20	4	2,5	DN 25 (1")	DN 25 (1")	105	<b>93 013 74</b>	<b>51,93</b>	
DN 32	10	6,0	DN 32 (1 1/4")	DN 32 (1 1/4")	150	<b>93 726 66</b>	<b>100,73</b>	

## Plombierschellen



• Zweiteilig  
(Set aus  
2 Halbschalen)

Typ	Innen-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Paar	Typ	Innen-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Paar
DN 15 (1/2")	25	<b>93 964 18</b>	<b>1,63</b>	DN 25 (1")	43	<b>93 964 20</b>	<b>3,33</b>
DN 20 (3/4")	32	<b>93 964 19</b>	<b>1,63</b>	DN 40 (1 1/2")	57	<b>93 964 21</b>	<b>5,31</b>

## Hauswasserzähler (Mehrstrahl-Flügelrad-Nassläufer)

- Für Kaltwasser bis +40°C
- Max. Druck 16 bar
- Rollenzählwerk 5-stellig
- **Inkl. Eich- und Konformitätsentgelt**



**Typ MNR**  
• Einbaulage: horizontal

Durchfluss [m³/h]	Nennweite	Baulänge [mm]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
Q3 = 4 (Qn = 2,5)	DN 20	190	DN 25 (1")	<b>93 713 53</b>	<b>46,59</b>
Q3 = 10 (Qn = 6)	DN 25	260	DN 32 (1 1/4")	<b>93 713 54</b>	<b>69,34</b>



**Typ MNRS**  
• Einbaulage: Steigrohr

Durchfluss [m³/h]	Nennweite	Baulänge [mm]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
Q3 = 4 (Qn = 2,5)	DN 20	105	DN 25 (1")	<b>93 713 55</b>	<b>54,06</b>



**Typ MNR**  
• Einbaulage: horizontal  
• Impulsgeber nachrüstbar

Durchfluss [m³/h]	Nennweite	Baulänge [mm]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
Q3 = 4 (Qn = 2,5)	DN 20	190	DN 25 (1")	<b>93 225 87</b>	<b>43,60</b>
Q3 = 10 (Qn = 6)	DN 25	260	DN 32 (1 1/4")	<b>93 225 88</b>	<b>64,50</b>
Q3 = 16 (Qn = 10)	DN 40	300	DN 50 (2")	<b>93 225 89</b>	<b>134,17</b>
Q3 = 25 (Qn = 15)	DN 50	300	DN 65 (2 1/2")	<b>93 225 90</b>	<b>351,24</b>



**Typ MNRS**  
• Einbaulage: Steigrohr  
• Impulsgeber nachrüstbar

Durchfluss [m³/h]	Nennweite	Baulänge [mm]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
Q3 = 4 (Qn = 2,5)	DN 20	105	DN 25 (1")	<b>93 225 91</b>	<b>53,26</b>
Q3 = 10 (Qn = 6)	DN 25	150	DN 32 (1 1/4")	<b>93 225 92</b>	<b>76,69</b>
Q3 = 16 (Qn = 10)	DN 40	150	DN 50 (2")	<b>93 225 93</b>	<b>207,19</b>



**Wohnungswasserzähler (Einstrahl-Trockenläufer)**

- Wasserzähler für die rechtsicheren Verbrauchsabrechnung gemäß Heizkostenverordnung (HeizkV)
- Mit integriertem Funkmodul (Wireless M-Bus, OMS, 868 MHz)
- Individueller AES-Funkschlüssel liegt jedem Zähler bei integrierte optische Schnittstelle
- Display um 360° drehbar
- Ausgelegte Batterielebensdauer von 10 Jahren
- Einbaulage horizontal und vertikal
- Material: Messing
- **Inkl. Eich- und Konformitätsgeld**



**Typ 30C Funk für Kaltwasser bis 30°C**

Durchfluss [m³/h]	Nennweite	Baulänge [mm]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 15	80	DN 20 (3/4")	<b>93 235 48</b>	<b>70,06</b>
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 15	110	DN 20 (3/4")	<b>93 235 49</b>	<b>70,06</b>
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 15	130	DN 20 (3/4")	<b>93 235 50</b>	<b>70,06</b>



**Typ 90C Funk für Warmwasser bis 90°C**

Durchfluss [m³/h]	Nennweite	Baulänge [mm]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 15	80	DN 20 (3/4")	<b>93 235 51</b>	<b>70,06</b>
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 15	110	DN 20 (3/4")	<b>93 235 52</b>	<b>70,06</b>
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 15	130	DN 20 (3/4")	<b>93 235 53</b>	<b>70,06</b>

**Wohnungswasserzähler (Einstrahl-Trockenläufer)**



- Nachrüstbar mit Funkmodul
- Zählwerk drehbar gelagert
- Horizontaler und vertikaler Einbau
- Gehäuse außen vernickelt
- Inkl. Dichtung
- **Inkl. Eich- und Konformitätsgeld**



**Typ ETKD für Kaltwasser bis 30°C**

Durchfluss [m³/h]	Nennweite	Baulänge [mm]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 15	80	DN 20 (3/4")	<b>93 980 65</b>	<b>22,00</b>
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 15	110	DN 20 (3/4")	<b>93 980 66</b>	<b>22,00</b>
Q3 = 4 (Qn = 2,5)	DN 20	130	DN 25 (1")	<b>93 980 67</b>	<b>25,31</b>



**Typ ETWD für Warmwasser bis 90°C**

Durchfluss [m³/h]	Nennweite	Baulänge [mm]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 15	80	DN 20 (3/4")	<b>93 980 68</b>	<b>22,00</b>
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 15	110	DN 20 (3/4")	<b>93 980 69</b>	<b>22,00</b>
Q3 = 4 (Qn = 2,5)	DN 20	130	DN 25 (1")	<b>93 980 70</b>	<b>25,31</b>



**Eckventilzähler, Typ ETKD für Kaltwasser bis 30°C**

- Komplett mit Verschraubung für Eckventil und Quetschverschraubung für 10 mm Kupferrohr

Durchfluss [m³/h]	Nennweite	Baulänge [mm]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 15	80	DN 20 (3/4")	<b>93 161 76</b>	<b>31,94</b>
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 20	110	DN 20 (3/4")	<b>93 161 77</b>	<b>31,94</b>



**Eckventilzähler, Typ ETWD für Warmwasser bis 90°C**

- Komplett mit Verschraubung für Eckventil und Quetschverschraubung für 10 mm Kupferrohr

Durchfluss [m³/h]	Nennweite	Baulänge [mm]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 15	80	DN 20 (3/4")	<b>93 161 78</b>	<b>31,94</b>
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 20	110	DN 20 (3/4")	<b>93 161 79</b>	<b>31,94</b>



**Zapfhahnzähler, Typ ETKD für Kaltwasser bis 30°C**

- Mit Adapter DN 20 (3/4") IG und Schlauchanschluss
- Anwendungsmöglichkeiten des Zapfhahnzählers z.B. im Garten, Rasenanlagen, Schrebergärten, Baustellen, Waschmaschinen, Aquarien, Fischzucht u.v.m.

Durchfluss [m³/h]	Nennweite	Baulänge [mm]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 15	110	DN 30 (3/4")	<b>93 161 75</b>	<b>27,54</b>

**EDC-Kommunikationsmodule, M-Bus**



- Aufsatzmodul für evenor Wasserzähler ETKD und ETWD zur sicheren Fernauslesung und Einbindung von Wasserzählern in Smart-Metering-Messsysteme
- Nachrüstbar ohne Verletzung der Verplombung
- Fließrichtungserkennung
- Manipulationserkennung
- Batteriebetrieb, bis zu 15 Jahre Batterielebensdauer
- Zählerfernauslesung über M-Bus-Anlagen

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Funk	<b>93 169 59</b>	<b>51,49</b>
Kabelgebunden	<b>93 169 60</b>	<b>56,97</b>



## Wohnungswasserzähler ECO



- Nachrüstbar mit Funk, M-Bus- und Impulssysteme
- Zählwerk drehbar gelagert

- Horizontaler und vertikaler Einbau
- Gehäuse außen verchromt

- Ohne Dichtung
- **Inkl. Eich- und Konformitätsgeld**



**Typ ETW-Eco  
für Kaltwasser bis 50°**

Durchfluss [m³/h]	Nennweite	Baulänge [mm]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 15	80	DN 20 (3/4")	<b>93 225 94</b>	<b>23,17</b>
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 15	110	DN 20 (3/4")	<b>93 225 95</b>	<b>23,17</b>
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 15	130	DN 20 (3/4")	<b>93 236 10</b>	<b>27,40</b>
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 20	130	DN 25 (1")	<b>93 236 11</b>	<b>27,40</b>
Q3 = 4 (Qn = 2,5)	DN 20	130	DN 25 (1")	<b>93 225 96</b>	<b>27,63</b>



**ETW-Eco  
für Warmwasser bis 90°**

Durchfluss [m³/h]	Nennweite	Baulänge [mm]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 15	80	DN 20 (3/4")	<b>93 225 97</b>	<b>23,17</b>
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 15	110	DN 20 (3/4")	<b>93 225 98</b>	<b>23,17</b>
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 15	130	DN 20 (3/4")	<b>93 236 12</b>	<b>27,40</b>
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 20	130	DN 25 (1")	<b>93 236 13</b>	<b>27,40</b>
Q3 = 4 (Qn = 2,5)	DN 20	130	DN 25 (1")	<b>93 225 99</b>	<b>27,63</b>

## Fernauslesung Wasserzähler „Flowis“



### Modulfunktionen bei Verwendung der Flowis+ Funkauslesesoftware (93 241 90 + 93 241 89)

- Zählerstände der letzten 12 Monate
- Leckagenalarm (12-Monate Verzeichnis)
- Rückflussinformation (12-Monate Verzeichnis)
- Anzeige der Funksignalstärke
- Lebensdauer: bis zu 12 Jahren
- Anzeige Batteriestatus

- Funkübertragungsfrequenz: 868 MHz
- **Inkl. Eich- und Konformitätsgeld**



**Wohnungswasserzähler Flowis  
mit parametrierem Funkmodul  
für Kaltwasser bis 30°C**

Durchfluss [m³/h]	DN	Baulänge [mm]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 15	60	DN 20 (3/4")	<b>93 241 75</b>	<b>87,67</b>
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 15	80	DN 20 (3/4")	<b>93 241 76</b>	<b>61,61</b>
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 15	110	DN 20 (3/4")	<b>93 241 77</b>	<b>65,03</b>
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 15	130	DN 20 (3/4")	<b>93 241 78</b>	<b>67,40</b>
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 20	130	DN 25 (1")	<b>93 241 79</b>	<b>70,86</b>
Q3 = 4 (Qn = 2,5)	DN 20	130	DN 25 (1")	<b>93 241 80</b>	<b>65,04</b>



**Wohnungswasserzähler Flowis  
mit parametrierem Funkmodul  
für Warmwasser bis 90°C**

Durchfluss [m³/h]	DN	Baulänge [mm]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 15	60	DN 20 (3/4")	<b>93 241 81</b>	<b>88,91</b>
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 15	80	DN 20 (3/4")	<b>93 241 82</b>	<b>61,61</b>
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 15	110	DN 20 (3/4")	<b>93 241 83</b>	<b>61,61</b>
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 15	130	DN 20 (3/4")	<b>93 241 84</b>	<b>67,40</b>
Q3 = 2,5 (Qn = 1,5)	DN 20	130	DN 25 (1")	<b>93 241 85</b>	<b>70,86</b>
Q3 = 4 (Qn = 2,5)	DN 20	130	DN 25 (1")	<b>93 241 86</b>	<b>65,04</b>

## Soft- und Hardware – passend für „Flowis“



**Datensammler mit Bluetooth-Antenne und  
Programmierkopf**

- Passend für Funkauslesung

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 241 89</b>	<b>1.298,54</b>



**Auslesesoftware „LIBRA RS“ Android 4.4  
für Deutschland**

- Passend für Funkauslesung

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	<b>93 241 90</b>	<b>1.024,71</b>

## Zubehör für Wohnungswasserzähler



**Schutzhülse**

- Innen ø: 65 mm
- Außen ø: 85 mm
- Länge: 33 mm
- **Lieferung erfolgt ohne Wasserzähler**

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 025 26</b>	<b>28,73</b>



**Schutzhülse Chrom**

- Innen ø: 82 mm
- Außen ø: 85 mm
- Länge: 60 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 024 80</b>	<b>6,56</b>



**Schutzaufsatz zu Zapfhahnzähler**

- Farbe: blau

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 226 20</b>	<b>1,60</b>

Zubehör für alle gängigen Wasserzähler



**Verschraubung**

- Mit Dichtung
- Messing verchromt
- **Pro Wasserzähler immer 2 Stück bestellen!**

Größe	ÜWM	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2") AG	DN 20 (3/4")	<b>93 013 07</b>	<b>2,90</b>
DN 20 (3/4") AG	DN 25 (1")	<b>93 013 08</b>	<b>4,96</b>



**Verschraubung**

- Mit Dichtung
- Messing blank
- **Pro Wasserzähler immer 2 Stück bestellen!**

Größe	ÜWM	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2") AG	DN 20 (3/4")	<b>93 013 09</b>	<b>2,81</b>
DN 20 (3/4") AG	DN 25 (1")	<b>93 013 10</b>	<b>4,77</b>



**Zählerpassstück flachdichtend**

- Material: Messing

Baulänge [mm]	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
80	DN 20 (3/4")	<b>93 227 85</b>	<b>5,61</b>
110	DN 20 (3/4")	<b>93 023 05</b>	<b>7,70</b>
130	DN 25 (1")	<b>93 023 06</b>	<b>12,71</b>
190	DN 25 (1")	<b>93 227 86</b>	<b>20,54</b>



**Lötverschraubung**

- Mit Dichtung
- Messing natur
- **Pro Wasserzähler immer 2 Stück bestellen!**

Größe	Gewinde	ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	15	<b>93 013 11</b>	<b>3,64</b>
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	18	<b>93 013 12</b>	<b>4,83</b>
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	22	<b>93 013 13</b>	<b>5,20</b>



**Verschraubung für Waschtischmontage**

- Verschraubung DN 10 (R 3/8") mit Mutter DN 20 (R 3/4") mit Dichtung für Eckventil

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 013 24</b>	<b>5,60</b>



**Anschluss- und Schlauchverschraubungssatz für Zapfhahnmontage**

Größe	Bestell-Nr.	€/Satz
DN 20 (3/4") IG x DN 20 (3/4") IG	<b>93 226 19</b>	<b>7,79</b>
DN 20 (3/4") IG x DN 25 (1") IG	<b>93 013 21</b>	<b>27,47</b>



**Verschraubung für Waschtischmontage**

- Verschraubung DN 10 (R 3/8") x 10 - DN 20 (R 3/4") mit Dichtung für Kupferrohr 10 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 013 23</b>	<b>6,14</b>



**Flexibler Metallschlauch**

- Ohne Dichtung
- DN 10 (R 3/8") x 10 - DN 20 (G 3/4")

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
400	<b>93 013 25</b>	<b>4,76</b>
300	<b>93 013 26</b>	<b>4,30</b>



**Plombensatz mit Dichtung**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	<b>93 976 54</b>	<b>0,81</b>	<b>10</b>	<b>0,67</b>
DN 20 (3/4")	<b>93 976 55</b>	<b>0,99</b>	<b>10</b>	<b>0,81</b>

Montageblock und Zubehör evenes



**Montageblock 2"**

- Wasserzählerblock zur Unterputz-Installation
- Passend für 2"-Koax-Messkapseln
- Als Mono- und Duo-Block verwendbar teilbar durch Sägenut

**Abmessungen:**

- Breite: 150 mm
- Höhe: 120 mm
- Tiefe: 37 mm
- Anschluss: DN 20 (3/4")
- Material: Messing CWG17N

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Messing	<b>93 954 29</b>	<b>102,77</b>
Rotguss	<b>93 975 00</b>	<b>117,04</b>
Ersatz-Ventiloberteil	<b>93 983 20</b>	<b>34,31</b>

Passende Messkapseln:  
Bestell-Nr.: 93 954 11 und 93 954 12



**Aufputz-Set für Montageblock 2"**

- Einteilige bzw. zweiteilige Rosette
- Inklusive Ventil-Aufputz-Set Warm/Kalt
- **Messkapseln nicht im Lieferumfang enthalten**



**Verlängerungsset für Montageblock 2"**

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Set
30	<b>93 954 34</b>	<b>9,24</b>
60	<b>93 954 33</b>	<b>9,24</b>



Duo

Mono

Typ	Maße [mm]	Bestell-Nr.	€/Set
Duo	180 x 150	<b>93 954 30</b>	<b>20,63</b>
Mono	100 x 150	<b>93 954 31</b>	<b>12,31</b>



**Verlängerung für Montageblock 2"**

- Material: Messing
- Passend für Koax-Messkapseln

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
20	<b>93 008 80</b>	<b>25,49</b>
40	<b>93 008 79</b>	<b>35,31</b>



**Verschlussdeckel für Montageblock 2"**

- Für den dauerhaften Verbleib im Montageblock anstelle des Wasserzählers

Material:	Bestell-Nr.	€/Stück
Messing	<b>24 005 54</b>	<b>16,51</b>



## Montageblock und Zubehör Schlösser



### Montageblock DUO

- Anschluss-Kapsel KOAX: DN 50 (2")
  - Anschluss: DN 20 (3/4")
  - Maße (B x H x T): 220 x 300 x 70 mm
  - Als Mono- und Duoblock verwendbar, teilbar durch Sägenut
  - Passende Rosette mit Schutzhülse
- Bestell-Nr.: 93 191 77

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Rotguss	<b>93 174 76</b>	<b>154,79</b>
Rotguss Bleifrei	<b>93 241 02</b>	<b>176,13</b>



### Rosette mit Schutzhülse

- Innen Ø: 85/65 mm
- Außen Ø: 125 mm
- Passend zu Schlösser UP Block 93 174 76
- **Pro Montageblock immer 2 Stück bestellen**

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 191 77</b>	<b>8,01</b>



### Aufputz-Set für Montageblock

- DN 20 (3/4")
- **Pro Montageblock immer 2 Stück bestellen**

Bestell-Nr.	€/Set
<b>93 174 75</b>	<b>9,70</b>

## Montageblock und Zubehör Kemper



### Montageblock ECO-DUO

- Anschluss-Kapsel KOAX: DN 50 (2")
- Material: Rotguss
- Anschluss: DN 20 (3/4")
- Maße (B x H x T): 300 x 214 x 60 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 187 24</b>	<b>223,39</b>



93 187 25

### Griffoberteil Kunststoff RG120, DN 20 (3/4")

- Verchromt aus ABS-Kunststoff
- Passend für Montageblock ECO-DUO
- Inkl. rotem und blauem Signierplättchen
- Rosette Ø: 70 mm

Einbaulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
bis 32	<b>93 187 25</b>	<b>22,13</b>
30 bis 110	<b>93 187 26</b>	<b>24,13</b>



93 187 26



### Behördenoberteil Kunststoff RG120, DN 20 (3/4")

- Verchromt aus ABS-Kunststoff
- Passend für Montageblock ECO-DUO
- Inkl. rotem und blauem Signierplättchen
- Einbaulänge: bis 110 mm
- Rosette Ø: 70 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 187 27</b>	<b>29,17</b>

info

#### Hinweis:

Passende Abdeckrosette Bestell-Nr. 93 226 21

## Montageblock Wasser-Geräte



### Montageblock TEC 3000

- Anschluss-Kapsel KOAX: DN 50 (2")
- Material: Rotguss
- Anschluss: DN 20 (3/4")
- Maße (B x H x T): 290 x 210 x 70 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 710 11</b>	<b>120,26</b>



### Ventil-Aufputz-Set für Montageblock von Wasser-Geräte

- **Pro Montageblock immer 2 Stück bestellen**

Typ	Bestell-Nr.	€/Set
Kaltwasser / Warmwasser	<b>93 710 12</b>	<b>12,67</b>
Verlängerungen	<b>93 710 14</b>	<b>7,34</b>



### Rosette rund Chrom

- Innen ø: 85 mm
- Außen ø: 140 mm
- Tiefe: 20 mm
- Passende Schutzhülse 93 024 80
- **Pro Montageblock immer 2 Stück bestellen**

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 024 81</b>	<b>4,74</b>



### Schutzhülse Chrom

- Innen ø: 82 mm
- Außen ø: 85 mm
- Länge: 60 mm
- **Pro Montageblock immer 2 Stück bestellen**

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 024 80</b>	<b>6,56</b>



### Messing-Verschraubungsdeckel zu UP-Gehäuse Typ: KOAX

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 241 91</b>	<b>6,54</b>

## Messkapsel-Wasserzähler evenes

- Mehrstrahl-Trockenläufer mit drehbarem Zählerkopf
- Für Kaltwasser bis 30°C oder Warmwasser bis 90°C
- 7-stelliges Rollen-Zählwerk

- Nenndurchfluss Q3 = 2,5 m³/h (QN 1,5 m³/h)
- **Inkl. Eich- und Konformitätsentgelt**



### Minolist ER2, Gewinde G 2" Koax

- Kompatibel zu Ista/EAS/N
- Passend für Evenes Montageblock 2"
- Passender Montageschlüssel Bestell-Nr. 93 954 37

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Kaltwasser 30°C	93 954 11	28,66
Warmwasser 90°C	93 954 12	28,66



### Minomet, Gewinde M 64 x 2 mm

- Kompatibel zu Metrona HT 3
- Passender Montageschlüssel Bestell-Nr. 93 954 37

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Kaltwasser 30°C	93 953 99	29,97
Warmwasser 90°C	93 954 00	29,97



### Minolas, Gewinde M 77 x 1,5 mm

- Kompatibel zu Allmess UP 6000-MK
- Passender Montageschlüssel Bestell-Nr. 93 954 37

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Kaltwasser 30°C	93 954 03	29,97
Warmwasser 90°C	93 954 04	29,97



### Minomuk, Gewinde G 2 1/4"

- Kompatibel zu SPX PolluMuK
- Passender Montageschlüssel Bestell-Nr. 93 954 37

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Kaltwasser 30°C	93 954 05	33,27
Warmwasser 90°C	93 954 06	33,27



### Minomoc, Gewinde M 65 x 2 mm

- Kompatibel zu Elster MO-A/C/E / MO-E
- Passender Montageschlüssel Bestell-Nr. 93 954 37

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Kaltwasser 30°C	93 954 07	29,97
Warmwasser 90°C	93 954 08	29,97



### Minotec, Gewinde M 62 x 2 mm

- Kompatibel zu Techem MK 90 / vario S
- Passender Montageschlüssel Bestell-Nr. 93 954 37

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Kaltwasser 30°C	93 954 09	33,27
Warmwasser 90°C	93 954 10	33,27

## Messkapsel-Wasserzähler ZENNER

- Mehrstrahl-Trockenläufer mit drehbarem Zählerkopf
- Für Kaltwasser bis 30°C oder Warmwasser bis 90°C

- 7-stelliges Rollen-Zählwerk
- Nenndurchfluss Q3 = 2,5 m³/h (QN 1,5 m³/h)

- **Inkl. Eich- und Konformitätsentgelt**



### Micro, M 58 x 1,5 mm

- Passender Montageschlüssel Bestell-Nr.: 93 954 26

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Kaltwasser 30°C	93 954 13	53,40
Warmwasser 90°C	93 954 14	53,40



### Minomess WE1, M78 x 1,5 mm

- Passender Montageschlüssel Bestell-Nr.: 93 954 37

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Kaltwasser 30°C	93 161 14	38,73
Warmwasser 90°C	93 161 15	38,73



### Minomet, M 66 x 1 mm

- Kompatibel zu Metrona HT 2
- Passender Montageschlüssel Bestell-Nr. 93 954 37

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Kaltwasser 30°C	93 954 01	38,73
Warmwasser 90°C	93 954 02	38,73

IMMER ERREICHBAR

App: WS Weinmann & Schanz GmbH

Online: [weinmann-schanz.de](http://weinmann-schanz.de)

ALLE AKTIONEN

ALLE KATALOGE

DAS KOMPLETTE PROGRAMM

## Messkapsel-Wassermesser Wassergeräte ECO



- Nachrüstbar mit Funk, M-Bus- und Impulssysteme
- Zählwerk 360° drehbar
- Einbau horizontal oder vertikal

- 8-stelliges Rollen-Zählwerk
- Nenndurchfluss Q3 = 2,5 (QN 1,5 m³/h)
- **Inkl. Eich- und Konformitätsgeld**



**WG ab 83/84, M 66 x 1,25**  
 • Inkl. Schubrosette  
 • Passender Montageschlüssel Bestell-Nr. 93 145 79

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Kaltwasser 50°C	<b>93 226 00</b>	<b>53,77</b>
Warmwasser 90°C	<b>93 226 01</b>	<b>53,77</b>



**2" KOAX**  
 • Kompatibel zu Ista/EAS/N  
 • Passender Montageschlüssel Bestell-Nr. 93 025 15

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Kaltwasser 50°C	<b>93 226 02</b>	<b>29,20</b>
Warmwasser 90°C	<b>93 226 03</b>	<b>29,20</b>



**M 65 x 2**  
 • Kompatibel zu ABB, Elster MOE/MOC, Andrae, Kundo  
 • Passender Montageschlüssel Bestell-Nr. 93 025 15

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Kaltwasser 50°C	<b>93 226 07</b>	<b>28,80</b>
Warmwasser 90°C	<b>93 226 08</b>	<b>28,80</b>



**M 77 x 1,5**  
 • Kompatibel zu Almest, Kalorimeta  
 • Passender Montageschlüssel Bestell-Nr. 93 025 15

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Kaltwasser 50°C	<b>93 226 09</b>	<b>34,41</b>
Warmwasser 90°C	<b>93 226 10</b>	<b>34,41</b>



**M 64 x 2**  
 • Kompatibel zu Metrona 307/2  
 • Passender Montageschlüssel Bestell-Nr. 93 025 15

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Kaltwasser 50°C	<b>93 226 11</b>	<b>32,00</b>
Warmwasser 90°C	<b>93 226 12</b>	<b>32,00</b>



**M 60 x 2**  
 • Kompatibel zu Deltames

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Kaltwasser 50°C	<b>93 226 13</b>	<b>46,87</b>
Warmwasser 90°C	<b>93 226 14</b>	<b>46,87</b>



**M 80 x 1,5**  
 • Kompatibel zu Minol MB2  
 • Passender Montageschlüssel Bestell-Nr. 93 954 37

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Kaltwasser 50°C	<b>93 226 15</b>	<b>60,37</b>
Warmwasser 90°C	<b>93 226 16</b>	<b>60,37</b>



**M 76 x 1,5**  
 • Kompatibel zu Minol MB3  
 • Passender Montageschlüssel Bestell-Nr. 93 954 37

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Kaltwasser 50°C	<b>93 226 17</b>	<b>51,89</b>
Warmwasser 90°C	<b>93 226 18</b>	<b>51,89</b>

## Modultechnik für Wassermesser Typ ECO



**Optischer Impulsgeber ECO**  
 • Mit Rücklauferkennung  
 • Nachrüstmodul für Eco-Wassermesser  
 • Anschlusskabel: 1 m  
 • Lebensdauer: 12+1 Jahre  
 • Stromversorgung: über interne Batterie  
 • Varianten: 1L/10L/100L pro Impuls (K1/K10/K100)

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
K1	<b>93 241 70</b>	<b>60,51</b>
K10	<b>93 241 71</b>	<b>60,51</b>
K100	<b>93 241 72</b>	<b>60,51</b>



**Modul für M-Bus-Auslesung Eco**  
 • Nachrüstmodul für Eco-Wassermesser  
 • Anschlusskabel: 2 m (2 x 0,25 mm²)  
 • Lebensdauer: > 12 Jahre  
 • Stromaufnahme: < 1,5 mA (1 Buslast)  
 • Max. Durchflussmenge: > 30000 Liter / h

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 241 73</b>	<b>76,89</b>



**Funk Aufsatzmodul Eco**  
**Modulfunktionen bei Verwendung der Flowis+ Funkauslesesoftware (93 241 90 + 93 241 89)**  
 • Zählerstände der letzten 12 Monate  
 • Leckagenalarm (12-Monate Verzeichnis)  
 • Rückflussinformation (12-Monate Verzeichnis)  
 • Anzeige der Funksignalstärke  
 • Lebensdauer: bis zu 12 Jahren  
 • Anzeige Batteriestatus  
 • Funkübertragungsfrequenz: 868 MHz

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 241 74</b>	<b>37,57</b>



Passende Software finden Sie auf S. 250.

Zubehör zu Messkapsel-Wasserzähler



**Unterputzgehäuse für Messkapseln, 2'' KOAX**

- Kompatibel mit z.B Ista, evenes mit 2'' Koax Gewinde
- Bestehend aus Gehäuse, Blinddeckel, Dichtungsring, Einputzhilfe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2") AG x 15 mm Lötanschluss	93 226 04	21,77
DN 20 (3/4") AG x 18 mm Lötanschluss	93 226 05	21,77
DN 20 (3/4") IG	93 226 06	21,77



**Abdeck Rosetten-Set**

- Passend für Messkapselzähler
- Innen ø 65
- Rosette ø: 140 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
93 226 21	7,30



**Schubrosette chrom**

- Passend für Messkapselzähler
- Individuell kürzbar
- Innen ø 65 mm
- Rosette ø: 140 mm
- Länge: 110 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
93 226 23	9,63



**Blinddeckel**

- Wird anstelle der Messkapsel in die Rosette bzw. Schutzhülse eingesetzt
- Maße: ø 65 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
93 226 22	3,51



**Rosette eckig Chrom**

- 138 x 138 mm
- Innen ø 85 mm
- Passende Schutzhülse 93 024 80

Bestell-Nr.	€/Stück
93 024 82	7,27



**Rosette rund Chrom**

- Innen ø: 85 mm
- Außen ø: 140 mm
- Tiefe: 20 mm
- Passende Schutzhülse 93 024 80

Bestell-Nr.	€/Stück
93 024 81	4,74



**Montageschlüssel**

Für Kapselzähler

Bestell-Nr.	€/Stück
93 025 15	23,49

Zubehör für evenes Wasserzähler



**Universalschlüssel Minol**

- Passend zu evenes Messkapsel

Bestell-Nr.	€/Stück
93 954 37	54,69



**Montageschlüssel Micro**

- Passend zu Zenner Messkapsel Micro

Bestell-Nr.	€/Stück
93 954 26	41,39



**UP-Schlüssel-Set im Koffer, 14-tlg.**

- Ein Set für alle gängigen UP-Messkapselsysteme

Messkapsel-Schlüssel auch einzeln im Webshop erhältlich.

Bestell-Nr.	€/Set
93 972 62	470,57

Badewannenzähler und Zubehör



**Badewannenzähler Typ MC Q3 2,5**

- Einstrahl-Volltrockenläufer
- Zur nachträglichen Montage zwischen S-Anschluss und Badewannenarmatur
- Gehäuse aus Messing, verchromt
- Mit Funktionsmodulen nachrüstbar
- **Inkl. Eich- und Konformitätsgeld**

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Kaltwasser 30°C	93 963 14	72,49
Warmwasser 90°C	93 963 15	72,49



**Längenausgleichsstück DN 20 (3/4'')**

- Bei einseitiger Zählermontage

Bestell-Nr.	€/Stück
93 963 16	12,17



**Plombierschellen**

- Zweiteilig (Set aus 2 Halbschalen)

Typ	Innen-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Paar
DN 15 (1/2'')	25	93 964 18	1,63
DN 20 (3/4'')	32	93 964 19	1,63
DN 25 (1'')	43	93 964 20	3,33
DN 40 (1 1/2'')	57	93 964 21	5,31



## Ventilzähler und Zubehör



### Ventilzähler-Set Typ MC Q3 2,5

- Einstrahl-Volltrockenläufer
- Zum Einbau in vorhandene Unterputz-Absperrventile
- Gehäuse aus Messing, verchromt
- Mit Funktionsmodulen nachrüstbar
- Ventilanschlusset muss separat bestellt werden
- **Inkl. Eich- und Konformitätsgeld**

Typ	Bestell-Nr.	€/Set
Kaltwasser 30°C	<b>93 963 05</b>	<b>81,41</b>
Warmwasser 90°C	<b>93 963 06</b>	<b>81,41</b>



### Universal-Verlängerungsbausatz

- Länge 22 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 963 11</b>	<b>10,97</b>



### Rosette für Ventilzähler

- 2-teilig
- Verchromt

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 963 07</b>	<b>3,27</b>



### Ventilanschluss-Set

- Länge: 65 mm

Typ	Bestell-Nr.	€/Set
DN 15 (1/2")	<b>93 963 08</b>	<b>13,31</b>
DN 20 (3/4")	<b>93 963 09</b>	<b>13,31</b>
DN 25 (1")	<b>93 963 10</b>	<b>13,31</b>

## Ersatz-Messkapsel für Ventil-Zähler und Badewannenzähler



### Messkapsel Typ MC Q3 2,5

- **Inkl. Eich- und Konformitätsgeld**

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Kaltwasser bis 30°	<b>93 963 12</b>	<b>47,63</b>
Warmwasser bis 90°	<b>93 963 13</b>	<b>47,63</b>



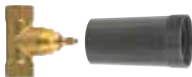
### Messkapsel ECO

- **Inkl. Eich- und Konformitätsgeld**
- Fernauslesbar über Funk-, M-Bus- und Impulssysteme

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Kaltwasser bis 30°C	<b>93 241 87</b>	<b>61,50</b>
Warmwasser bis 90°C	<b>93 241 88</b>	<b>61,50</b>



## Unterputzventile und Zubehör



### Rohbau-Set

- Spindeloberteil
- Betriebsdruck: 10 bar
- Material: Messing CW 617N
- Einbautiefe: max 95 mm

Größe	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Set
DN 15 (1/2")	65	<b>93 147 02</b>	<b>11,37</b>
DN 20 (3/4")	75	<b>93 147 03</b>	<b>15,40</b>



### Fertig-Set

- Passend zu Evenes Unterputzventil
- DN 15 (1/2") und DN 20 (3/4")
- Griff und Rosette in Messing verchromt
- Sichere Montage durch verschraubten Griff
- Gleichbleibender Wandabstand auch bei unterschiedlichen Einbautiefen durch individuell kürzbare Spindelverlängerung

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
Kalt	<b>93 147 04</b>	<b>17,47</b>
Warm	<b>93 147 05</b>	<b>17,43</b>



### Verlängerungsatz für Unterputzventil

- Zur Verwendung bei zu tief sitzenden Unterputzventilen
- Max. Verlängerung um 110 mm
- Kürzbar

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 147 06</b>	<b>14,59</b>



## Unterputzventile, verchromt und Zubehör



### Unterputzventil, IG Dreikantgriff verchromt

- Hülse mit Spindel
- Rosette
- Dreikantgriff
- Kappe kalt/warm

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2") IG	<b>93 184 72</b>	<b>12,46</b>
DN 20 (3/4") IG	<b>93 184 70</b>	<b>15,69</b>
DN 25 (1") IG	<b>93 184 71</b>	<b>20,81</b>



### Unterputzverlängerung (Langspindel)

- Zur Verlängerung um 40 mm
- Länge Hülse: 95 mm
- Passend für UP-Ventil:  
DN 15 (1/2") / DN 20 (3/4") / DN 25 (1")
- Hülse komplett mit Spindel

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 184 73</b>	<b>5,29</b>



### Schubrosette

- ø 70 mm
- Passend für UP-Ventil:  
15/18/22 mm - DN 15 (1/2") - DN 20 (3/4")

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 187 74</b>	<b>1,43</b>



### UP-Ventil Unterteil

- Passend für UP-Ventil Oberbau 93 117 28 und 93 117 29
- Kurze Spindel



Oberteil-Maß	Gewindeanschluss	Ref.Nr.	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")	29800000	<b>93 116 19</b>	<b>21,74</b>
DN 20 (3/4")	DN 20 (3/4")	29802000	<b>93 116 20</b>	<b>42,10</b>
DN 25 (1")	DN 25 (1")	29805000	<b>93 116 21</b>	<b>65,79</b>



### Standard Unterputz-Ventil Oberbau Costa

- Material: Messing
- Oberfläche: Verchromt
- Für Unterputz-Ventile DN 15 (1/2"), DN 20 (3/4"), DN 25 (1") (Bestell-Nr.: 93 116 19 - 21)
- Einbautiefe stufenlos einstellbar
- Einbautiefe: 15 - 40 mm



Markierung	Bestell-Nr.	€/Stück
blau	<b>93 117 28</b>	<b>16,87</b>
rot	<b>93 117 29</b>	<b>17,33</b>

Trinkwasserzählereinheit für Unterputzmontage



**Wasserzählereinheit K4CC für Unterputzmontage**

- Kompakte Wasserzählereinbaustrecke für die Unterputzmontage komplett vormontiert
- Mit Distanzrohr DN 20 (3/4"), Länge 80 mm
- Absperrkugelventil mit auswechselbarem Dichtungssitz
- Für Kalt- oder Warmwasser
- **Abdeckplatte und Wasserzähler nicht im Lieferumfang enthalten**

Bestell-Nr.	€/Stück
93 225 33	67,59

**Technische Daten:**

- Anschluss DN 20 (3/4") IG
- Material: Messing CW617N
- Betriebsdruck: 10 bar
- Temperaturbereich: 0 bis + 95°C
- Maße (L x B x T): 280 x 119 x 85,5 mm



**Abdeckplatte zu Wasserzählereinheit K4CC**

- Blende mit magnetischem Verschluss
- Material: Kunststoff
- Maße (B x H) : 230 x 140 mm

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
silber	93 225 34	29,57
weiß	93 225 35	19,30
chrom	93 225 36	37,23
schwarz matt	93 225 37	29,09

Unterputzventil



**Unterputz-Box K4 Duplex**

- Montagebox mit verstellbaren Befestigungsbügeln
- Ventilkörper austauschbar
- Mit Drehgriffoberteile in rot/blau
- Öffnen/Schließen 90°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 964 12	44,41
DN 20 (3/4")	93 191 49	63,93

**Technische Daten:**

- Betriebsdruck: 10 bar
- Temperaturbereich: max. 90°C
- Einbautiefe ohne Verlängerung: 60 mm
- Baulänge: 73,5 mm
- Achsmaß: 50 mm



**Abdeckplatte zu Unterputzventil K4 Duplex**

- Passend zu Unterputzventil K4 Duplex
- Maße (B x H): 135 x 90 mm

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
Weiß	93 964 13	8,06



**Verlängerung zu Unterputzventil K4 Duplex**

- Passend zu Unterputzventil K4 Duplex
- Zur Verlängerung um 23 mm, auch mehrfach verlängerbar

Bestell-Nr.	€/Stück
93 964 16	9,79

Unterputzventile ULTRA



**IG x IG**

- Material: Messing
- Für Trinkwasser
- Betriebsdruck: 10 bar
- Temperaturbereich 0°C bis + 95°C
- Hochwertiges Kugelventil

Größe	Einbautiefe [mm]	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	112,6	62	93 191 47	21,80
DN 20 (3/4")	115,3	70	93 191 48	26,47

**Lieferumfang:**

- Befestigung
- Bauschutzabdeckung



Abb. verdeckt regelbar



Abb. sichtbar regelbar

**Unterputzventil Fertig-Set**

- Passend zu Ultra Unterputzventile
- Abdeckung ø 75 mm
- Abdeckung steckbar
- Farbeinlagen wechselbar Rot/Blau/Grün

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
verdeckt regelbar	93 151 78	5,11
sichtbar regelbar	93 151 79	10,36



**Verlängerungs-Kit 20 mm**

- Material: Kunststoff
- Mehrfach verlängerbar
- ø: 49 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
93 151 80	2,83



**Zwischenverbinder Montagelehre**

- Verwendbar als Zwischenstück zum maßgenauen Aneinanderreihen von mehreren Kugelventilen
- Achsabstand: 100 mm
- Wasserwaage zum senkrechten oder waagrechten Ausrichten integriert

Bestell-Nr.	€/Stück
93 161 18	6,81





## UP-Einbaukasten für 80 mm Wasserzähler

- 2 Stück universelle Wasserzählereinbaustrecken mit Distanzrohr 80 mm, DN 20 (3/4") Aussengewinde
- Primärseite: Kugelhähne (DVGW) DN 20 (3/4") mit lösbarer Verschraubung

- Sekundärseite: Kugelhähne (DVGW) DN 20 (3/4") mit lösbarer Verschraubung
- Anschlussfertig vormontiert im Unterputzschrank
- Maße B x H: 220 x 220 mm



### W2

- Abdeckplatte weiß beschichtet RAL 9016
- Einbautiefe: 90 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
93 025 20	166,74



### W2, Typ A

- Abdeckplatte weiß beschichtet RAL 9016
- Mit Eingangsseitiger Kugelhahn/ Ausgangsseitiger Verschraubung
- Einbautiefe: 90 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
93 181 86	142,70



### W2-LIM

- Abdeckplatte weiß, aus Kunststoff
- Fabrikat Limodor (LIM)
- Einbautiefe: 90 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
93 025 22	176,26



### W2-FR

- Abdeckplatte mit Edelstahl-Fliesenrahmen
- Einbautiefe: 110 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
93 025 21	245,74



### W2-D, gedämmt

- Abdeckplatte weiß beschichtet RAL 9016
- Einbautiefe: 90 mm
- Mit EPP-Dämmung der Wasserstrecken

Bestell-Nr.	€/Stück
93 167 03	172,94



### W2-D, Typ A, gedämmt

- Abdeckplatte weiß beschichtet RAL 9016
- Mit Eingangsseitigem Kugelhahn/ Ausgangsseitiger Verschraubung
- Einbautiefe: 90 mm
- Mit EPP Dämmung der Wasserstrecken

Bestell-Nr.	€/Stück
93 181 85	163,67



### W2-LIM-D, gedämmt

- Abdeckplatte weiß, aus Kunststoff
- Fabrikat Limodor (LIM)
- Einbautiefe: 90 mm
- Mit EPP-Dämmung der Wasserstrecken

Bestell-Nr.	€/Stück
93 167 04	186,34

### Ersatzabdeckplatte zu W2

- Weiß beschichtet RAL 9016

Bestell-Nr.	€/Stück
93 024 32	19,31

### Ersatzabdeckplatte zu W2-LIM

- Abdeckplatte weiß, aus Kunststoff
- Fabrikat Limodor (LIM)
- Einbautiefe: 90 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
93 024 30	30,06

### Ersatzabdeckplatte zu W2-FR

- Edelstahl-Fliesenrahmen

Bestell-Nr.	€/Stück
93 024 31	94,50

## UP-Einbaukasten für 110 mm Wasserzähler



- Wasserzählereinbaustrecken mit Distanzrohr 110 mm
- Anschlussfertig vormontiert im Unterputzschrank

- Kugelhahn (DVGW) DN 20 (3/4") mit lösbarer Verschraubung
- Ausgangsseitig Verschraubung DN 20 (3/4") IG

- Maße (B x H x T): 220 x 220 x 130 mm
- Farbe Abdeckung: Weiß RAL 9016



### W1-T130 Typ A

- Für einen Wasserzähler

Bestell-Nr.	€/Stück
93 244 54	102,60



### W2-T130 Typ A

- Für zwei Wasserzähler

Bestell-Nr.	€/Stück
93 244 55	148,41





Revisionstüre PRIMUS



- Verzinktes Stahlblech
- Mit Vierkantverschluss
- Aushängbares Türblatt für Rechts- und Linksanschlag
- Für Wand oder Deckeneinbau
- Farbe weiß RAL 9016

Einbaumaß B x H [mm]	Außenmaß [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
400 x 800	420 x 820	90 080 38	113,80
500 x 700	520 x 720	90 080 39	114,90
500 x 800	520 x 820	90 080 40	117,89
500 x 1000	520 x 1020	90 080 41	141,87
600 x 700	620 x 720	90 080 42	127,04
600 x 800	620 x 820	90 080 43	103,94
600 x 1000	620 x 1020	90 080 44	157,07
600 x 1200	620 x 1220	90 080 45	177,51
700 x 700	720 x 720	90 080 46	139,20

Revisionstüren



Softline

- Mit Vierkantverschluss
- Aushängbares Türblatt für Rechts- und Linksanschlag
- **Verzinktes Stahlblech**
- Farbe weiß RAL 9016

Einbaumaß B x H [mm]	Außenmaß [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
400 x 400	435 x 435	90 534 05	21,59
500 x 500	535 x 535	90 534 07	32,04
350 x 350	385 x 385	90 534 04	33,79
250 x 250	285 x 285	90 534 02	17,67
150 x 150	185 x 185	90 534 00	13,07
200 x 200	235 x 235	90 534 01	14,70
600 x 600	635 x 635	90 534 08	36,70
400 x 600	435 x 635	90 534 06	32,67
300 x 300	335 x 335	90 534 03	17,99
100 x 100	135 x 135	90 043 58	12,33
150 x 200	185 x 235	90 888 98	13,11
200 x 250	235 x 285	90 888 99	15,96
200 x 300	235 x 335	90 889 00	16,40
200 x 400	235 x 435	90 889 01	31,19
250 x 300	285 x 335	90 889 02	17,99
300 x 400	335 x 435	90 889 03	28,96
300 x 500	335 x 535	90 889 04	36,80
300 x 600	335 x 635	90 889 05	39,10
450 x 450	485 x 485	90 889 06	38,00
500 x 600	535 x 635	90 889 07	43,83



Softline, Edelstahl

- Mit Vierkantverschluss
- Aushängbares Türblatt für Rechts- und Linksanschlag
- **Aus Edelstahl poliert**
- Durchgehend einteiliger Rahmen

Einbaumaß B x H [mm]	Außenmaß [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
150 x 150	185 x 185	90 534 09	53,36
200 x 200	235 x 235	90 534 10	58,51
300 x 300	335 x 335	90 534 11	80,11
400 x 400	435 x 435	90 534 12	93,66



Vierkantschlüssel, Edelstahl

- Größe 7 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
33 012 13	1,49

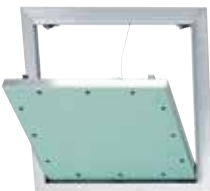


Softline mit Schnappverschluss

- Glattes Türblatt ohne sichtbare Verriegelung
- Verzinktes Stahlblech
- Farbe weiß RAL 9016
- Durch Druck auf das Türblatt öffnen/schliessen die Schnappverschlüsse

Einbaumaß B x H [mm]	Außenmaß [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
200 x 200	235 x 235	90 876 33	21,13
300 x 300	335 x 335	90 876 34	24,04
400 x 400	435 x 435	90 876 35	36,66
500 x 500	535 x 535	90 876 36	48,40
600 x 600	635 x 635	90 876 37	55,71

Revisionsklappen



Alu-Star mit Gipskartoneinlage

- Aluprofil mit verzinkten Verbindungselementen
- Geschraubte Gipskartonplatte
- Wand oder Deckeneinbau
- Fangsicherung
- Herausnehmbares Türblatt
- Öffnet und schließt durch Druck auf das Türblatt

Einbaumaß B x H [mm]	Außenmaß [mm]	Gipskartonplatte [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
200 x 200	245 x 245	1x 12,5	90 888 88	32,71
200 x 200	245 x 245	2x 12,5	90 888 93	43,59
300 x 300	345 x 345	1x 12,5	90 888 89	40,14
300 x 300	345 x 345	2x 12,5	90 888 94	50,59
400 x 400	445 x 445	1x 12,5	90 888 90	45,71
400 x 400	445 x 445	2x 12,5	90 888 95	59,59
500 x 500	545 x 545	1x 12,5	90 888 91	53,71
500 x 500	545 x 545	2x 12,5	90 888 96	75,19
600 x 600	645 x 645	1x 12,5	90 888 92	63,79
600 x 600	645 x 645	2x 12,5	90 888 97	87,56



Brandschutz-Revisionsklappe UniSpace

- Wand oder Deckeneinbau
- Mit Vierkantverschluss
- Aushängbares Türblatt
- Breites Einsatzspektrum durch abZ/aBG vom DIBt, Berlin Z-6.55-2585

Anwendung:

- Schachtwände einseitig beplankt
- Trennwände beidseitig beplankt
- Massivwände
- Abgehängte Unterdecken

Typ	Einbaumaß B x H [mm]	Außenmaß [mm]	Feuerwiderstandsfähigkeit	Bestell-Nr.	€/Stück
UniSpace 30	295 x 295	310 x 310	30 Min.	90 072 63	198,89
UniSpace 30	395 x 395	410 x 410	30 Min.	90 072 64	216,60
UniSpace 30	395 x 595	410 x 610	30 Min.	90 072 65	249,74
UniSpace 30	495 x 495	510 x 510	30 Min.	90 072 66	249,74
UniSpace 30	595 x 595	610 x 610	30 Min.	90 072 67	272,01
UniSpace 90	295 x 295	310 x 310	90 Min.	90 072 68	255,56
UniSpace 90	395 x 395	410 x 410	90 Min.	90 072 69	276,36
UniSpace 90	395 x 595	410 x 610	90 Min.	90 072 70	315,39
UniSpace 90	495 x 495	510 x 510	90 Min.	90 072 71	315,39
UniSpace 90	595 x 595	610 x 610	90 Min.	90 072 72	341,59





## Enthärtungsanlagen LEYCOsoft / Pro



- Selbstlernende elektronische Volumensteuerung (Regeneration nach Bedarf)
- Chlor-Desinfektionseinheit (Desinfektion der trinkwasserführenden Bauteile)
- Integriertes elektronisches Bedienfeld
- Sparsamer Salz und Wasserverbrauch
- Sehr wartungsarm
- Robustes Kunststoff-Ventil ohne metallische Bestandteile
- Betriebsdruck: 1,4 - 8,6 bar
- Max. Betriebstemperatur: +35°C
- Anschluss: DN 25 (1")
- **Inkl. Bypass mit Verschneidung und 2 Panzerschläuche (Länge: 1000 mm), Messbesteck, Abwasserschlauch und Ablaufadapter Airgab**
- DVGW-Zertifikat

### LEYCOsoft

Typ	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
LEYCOsoft 9		<b>93 714 95</b>	<b>1.620,30</b>
LEYCOsoft 15		<b>93 714 96</b>	<b>2.011,46</b>

### LEYCOsoft PRO

- **Inkl. iQua App Steuerung:**
  - Salzstandsüberwachung
  - Manuelle Regeneration auslösen
  - Übersicht zum Wasserverbrauch
  - Warnbenachrichtigung per E-Mail / SMS
  - Geräteeinstellungen ändern (Eingangswasserhärte)



Typ	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
LEYCOsoft PRO 9		<b>93 227 81</b>	<b>1.778,94</b>
LEYCOsoft PRO 15		<b>93 227 82</b>	<b>2.173,19</b>

Typ		LEYCOsoft PRO 9	LEYCOsoft PRO 15
Harzmenge	[Liter]	8,9	14,2
Nominelle Kapazität	[m³/1°dh]	17,4	50,6
Salzverbrauch pro Regeneration	[kg]	0,66	2,0
Max. Wasserdurchfluss	[m³/h]	0,9	1,2
Spülwasserverbrauch pro Regeneration	[Liter]	98,6	165
Salzvorrat	[kg]	29	45,5
Gewicht	[kg]	17	24,5
Geräteabmessung (H x T x B)	[mm]	548 x 372 x 318	835 x 372 x 318

## Enthärtungsanlagen LEYCOsoft ONE



### Enthärtungsanlage LEYCOsoft ONE

- Sparsame Ionentauscher Enthärtungsanlage in 3 Größen
- Intelligente, elektronische Volumensteuerung, Regeneration nach Bedarf
- Salzstandsüberwachung
- Salz-Effizienzmodus
- Erweiterte Kapazitätsanpassung
- Wartungsarm, ohne Chlorzelle
- Beleuchteter Tank
- Betriebsdruck: 1,4 – 8,6 bar
- Max. Betriebstemperatur: 25°C
- Spannung: 230 V, 50 Hz – 24 V
- Anschluss: DN 25 (1") AG
- UBA konform
- **Anschlussset nicht im Lieferumfang enthalten**

Typ	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
Leycosoft one 9		<b>93 241 64</b>	<b>1.214,46</b>
Leycosoft one 15		<b>93 241 65</b>	<b>1.272,39</b>
Leycosoft one 22		<b>93 241 66</b>	<b>1.454,53</b>

Typ		Leycosoft one 9	Leycosoft one 15	Leycosoft one 22
Harzmenge	[Liter]	8,9	14,2	22,1
Nominelle Kapazität	[m³/°dH]	25,8	60,5	109,8
Nenndurchfluss	[m³/h]	0,9	1,1	1,4
Salzverbrauch pro Reg. min.	[kg]	0,3	0,7	1,0
Salzverbrauch pro Reg. max.	[kg]	2,3	3,6	5,7
Wasserverbrauch pro Reg. min.	[Liter]	54	69	110
Salzvorrat max.	[kg]	20	40	90
Gewicht	[kg]	17	24,5	32

## Wartungs-Sets für LEYCOsoft / PRO



### LEYCOsoft Wartungs-Set groß

- Passend zu Enthärtungsanlage Leyco Soft-/PRO 9 und 15
- Beinhaltet alle relevanten Teile zur 2-jährlichen Wartung

Bestell-Nr.	€/Set
<b>93 228 53</b>	<b>145,44</b>

#### Bestehend aus:

- Steuerkopfdichsatz
- Injektor Wartungssatz
- Chlorzelle
- Montageanleitung



### LEYCOsoft Wartungs-Set klein

- Passend zu Enthärtungsanlage Leyco Soft-/PRO 9 und 15
- Beinhaltet alle relevanten Teile zur 1-jährlichen Wartung

Bestell-Nr.	€/Set
<b>93 228 52</b>	<b>33,16</b>

#### Bestehend aus:

- Injektor Wartungssatz
- Montageanleitung



Enthärtungsanlagen



**HANSEAT Compact**

- Vollautomatische Einzelenthärtungsanlage
- Computersteuerung (Mengengesteuert)
- Zentralsteuerventil aus Kunststoff mit eingebauter Verschneidung
- Betriebsdruck: 2,0 - 8,0 bar
- Max. Betriebstemperatur: +25°C
- Anschluss: DN 25 (1")
- **Anschlussset nicht im Lieferumfang enthalten**

Typ	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
Compact 40 CC		93 024 14	1.324,80
Compact 60 CC		93 024 15	1.393,70
Compact 80 CC		93 024 16	1.443,64
Compact 120		93 024 17	1.543,99

**Ausführung „Schweiz“**

- Mit 3% Silberharz und Soleschachteltrumpf für Feinsalz

Typ	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
Compact 40 CC		93 082 87	1.459,24
Compact 60 CC		93 082 88	1.553,71
Compact 80 CC		93 082 89	1.613,76
Compact 120 CC		93 082 90	1.734,31

Typ		compact 40	compact 60	compact 80	compact 120
Harzmenge	[Liter]	10	15	20	30
Salzverbrauch pro Regeneration	[kg]	2,0	3,0	4,0	6,0
Maximaler Wasserdurchfluss	[m³/h]	1,8	1,9	2,0	2,5
Nominelle Kapazität	[m³/1°dH]	40	60	80	120
Salzvorrat	[kg]	50	75	75	75
Gewicht	[kg]	23	28	33	45
Geräteabmessung (H x T x B)	[mm]	720 x 440 x 310	1150 x 440 x 310	1150 x 440 x 310	1150 x 500 x 320

Wartungs-Sets für HANSEAT Compact



**HANSEAT Wartungs-Kit 1**

- Passend für Enthärtungsanlagen Typ HANSEAT Compact
- Empfohlen für die Wartung nach 36 Monaten
- **Lieferumfang:**
  - Kolben
  - Kolbenringe und Dichtungen
  - Soleventil
  - O-Ringe Injektorgehäuse
  - Injektorsieb
  - Überwurfmutter und Quetschring für Soleleitung

Bestell-Nr.	€/Set
93 212 94	172,54



**HANSEAT Wartungs-Kit 2**

- Passend für Enthärtungsanlagen Typ HANSEAT Compact
- Empfohlen für die Wartung nach 50 Monaten
- **Lieferumfang:**
  - Zähler und Kabel
  - Motor
  - Mikroschalter

Bestell-Nr.	€/Set
93 212 95	407,69

IMMER PROFITIEREN

weinmann-schanz.de/aktionen

AKTIONSWOCHEN

AKTIONSHEFTE

PREISKNÜLLER

ABVERKAUF

Auch in der App!

Laden im  
 App Store

JETZT BEI  
 Google Play

## Zubehör zu Enthärtungsanlagen



### Anschluss-Block mit Bypass

- Mit Nadelventil zur Einstellung der gewünschten Restwasserhärte
- Einbaulänge: 166 mm
- Rohranschlüsse DN 25 (1") IG
- Schlauchanschlüsse DN 25 (1") AG

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Anschluss-Verschneideblock DN 25 (1")	<b>93 024 19</b>	<b>107,94</b>
passender Panzerschlauch (500 mm)	<b>92 063 69</b>	<b>12,41</b>
passende Dichtungen	<b>92 064 33</b>	<b>1,16</b>



### Anschluss-Block mit Bypass, geringe Einbaulänge

- Mit Nadelventil zur Einstellung der gewünschten Restwasserhärte
- Einbaulänge: 100 mm
- Integrierter Rückflussverhinderer
- Rohranschlüsse: DN 32 (1 1/4") AG, flachdichtend
- Schlauchanschlüsse: DN 25 (1") AG
- Ohne Anschlussverschraubung

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 225 83</b>	<b>196,80</b>



### Flexible Panzerschläuche DN 25 (1")

- 2 x gerade mit Überwurf

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 25 (1")	300	<b>92 063 68</b>	<b>9,40</b>	<b>10</b>	<b>8,66</b>
DN 25 (1")	500	<b>92 063 69</b>	<b>12,41</b>	<b>10</b>	<b>11,01</b>
DN 25 (1")	800	<b>92 063 70</b>	<b>12,34</b>	<b>10</b>	<b>11,01</b>
DN 25 (1")	1000	<b>92 063 71</b>	<b>13,61</b>	<b>10</b>	<b>12,14</b>
DN 25 (1")	1500	<b>92 063 72</b>	<b>15,89</b>	<b>10</b>	<b>14,53</b>
DN 25 (1")	2000	<b>92 063 73</b>	<b>20,40</b>	<b>10</b>	<b>18,43</b>



### Abwasseranschluss Airgap

- Abgangverschraubung DN 40 (1 1/2")
- Zwei Stufentüllen 10 / 13 / 16 mm
- Beide Anschlüsse sind um 180° einstellbar
- Freier Auslauf nach DIN EN 1717

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 238 98</b>	<b>34,56</b>



### Teststäbchen AQUADUR®, zur Bestimmung der Wasserhärte, 3...25° dH

- Ergebnis bereits nach 60 Sekunden
- VPE = 100 Stäbchen, 6 x 95 mm

Bestell-Nr.	€/VPE
<b>91 117 73</b>	<b>39,51</b>



### Siede-Tablettensalz

- Für alle vollautomatischen Wasserenthärtungsanlagen nach EN 973

Ausführung	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
1 Sack = 25 kg		<b>93 724 66</b>	<b>19,00</b>
Palette mit 40 Säcken (Sack = 25 kg)		<b>93 730 96</b>	<b>603,09</b>



### Härteprüfset

- Zur Bestimmung der Restwasserhärte
- Tropftest 15 ml

Bestell-Nr.	€/Set
<b>93 178 69</b>	<b>13,97</b>



### Härteprüfset

- Zur Bestimmung der Restwasserhärte
- Tropfenlösung: 15 ml, ausreichend für viele Anwendungen

Info	Bestell-Nr.	€/Set
	<b>93 024 26</b>	<b>16,69</b>

## DOSAN Wirkstoffe für Trinkwasser

- Zum Schutz von Trinkwasseranlagen und der Trinkwasserqualität
- Minimiert die Korrosivität des Trinkwassers und die Verkalkungsneigung
- Werkstoffbeschaffenheit und Installationsbedingungen sind wichtige Einflüsse für die Wasserbehandlungsmassnahmen und müssen entsprechend berücksichtigt werden!
- Für alle handelsüblichen Dosiergeräte zu verwenden
- Inhalt 20 Liter

Alle „Wirkstoffe“ zur Trinkwassernachbehandlung entsprechen den Anforderungen des Lebensmittelgesetzes sowie der Verordnung für die Verwendung von Zusatzstoffen für die Aufbereitung von Trinkwasser und den EG-Richtlinien.



### Red H1

- Härtebereich 1 (0-7° dH): Weiches Wasser mit aggressiven Eigenschaften
- Schutzschichtbildung in verzinkten und ankorrodierten Rohren

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 024 20</b>	<b>85,54</b>



### Yellow H4

- Härtebereich 4 (ab 21° dH): Sehr hartes Wasser
- Kalkschutz in Rohrleitungen und Sanierung ankorrodiierter Rohrleitungen

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 024 23</b>	<b>90,63</b>



### Blue F/E

- Mischwässer mit aggressiven Eigenschaften und teilenthärtete Wässer
- Schutzschichtbildung in verzinkten Rohrleitungen und Stabilisierung der Resthärte bei teilenthärteten Wässern

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 024 24</b>	<b>85,54</b>



### White H2

- Härtebereich 2 (7-14° dH): Mittelhartes Wasser mit aggressiven Eigenschaften
- Schutzschichtbildung in verzinkten und ankorrodierten Rohren

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 024 21</b>	<b>90,63</b>



### Green H3

- Härtebereich 3 (14-21° dH): Hartes Wasser
- Kalkschutz und Schutzschichtbildung in verzinkten und ankorrodierten Rohren

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 024 22</b>	<b>85,54</b>



### Orange Cu2

- Kupferinstallation
- Schutzschichtbildung in Kupferleitungen durch pH-Wert Anhebung

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	<b>93 024 25</b>	<b>107,26</b>



Dosierstation zur Trinkwassernachbehandlung



**FIDO® MAT S**

- Proportionaldosiersystem zur Trinkwassernachbehandlung mit Phosphat Wirkstofflösungen
- Zum Schutz der Rohrleitungen, Boilern und Armaturen vor Korrosion und Kalkablagerung
- Stufenlos einstellbare Dosiermenge
- Warnmeldung bei Flüssigkeitsmangel
- Im Set mit Wandhalter und Kontaktwasserzähler und Lanzenventil für 20 Liter Gebinde
- DVGW Zertifiziert

**Technische Daten:**

- Dosierleistung (min./max.): 50–165 ml/m³
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 30°C
- Spannung: 230 V, 50 Hz

Typ	Nenndurchfluss [m³/h]	Anschluss Zähler	Einbaulänge mit Verschraubung [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
S 4	4	DN 25 (1") AG	ca. 240	<b>93 246 95</b>	<b>1.189,33</b>
S 10	10	DN 32 (1 1/4") AG	ca. 320	<b>93 246 96</b>	<b>1.261,97</b>
S 16	16	DN 50 (2") AG	ca. 370	<b>93 246 97</b>	<b>1.533,16</b>
S 25	25	DN 65 (2 1/2")	ca. 330	<b>93 246 98</b>	<b>1.834,14</b>

FIDO®PHOS Wirkstoffe zur Trinkwassernachbehandlung



- Hoch wirksamer Korrosionsschutz zum Schutz der Trinkwasserleitungen
- Klare farblose Phosphat-Lösung in Lebensmittelqualität
- Nach DIN 1988 Teil 7 ist die Dosierung von Phosphaten zur Vermeidung von Korrosion- und Steinbildung Stand der Technik.
- **Inhalt: 20 Liter**

- **Entspricht, unter Einhaltung der empfohlenen Dosiermenge, den Vorschriften der Trinkwasserverordnung und ist im Sinne des Lebensmittel- und Bedarfsgegenstände-Gesetzes unbedenklich**



**TP 1**

- Wasserhärtebereich: (0°dh – 7°dh)
- Einsatzbereich: Bei natürlich weichem Wasser und nach Enthärtungsanlagen
- Rohrleitungsart: Stahl/Kupfer
- Wirkweise: Korrosion- und Steinschutz, hemmt die Bildung von rostig braunem Wasser, Stabilisierung von Härtebildner

**TP 2**

- Wasserhärtebereich: (8°dh–14°dh)
- Einsatzbereich: Bei mittelharten Wasser und nach Enthärtungsanlagen
- Rohrleitungsart: Stahl/Kupfer
- Wirkweise: Korrosion- und Steinschutz, hemmt die Bildung von rostig braunem Wasser, Stabilisierung von Härtebildner

**TP 3**

- Wasserhärtebereich: (ab 15°dh)
- Einsatzbereich: Bei hartem bis sehr hartem Wasser
- Rohrleitungsart: Stahl/Kupfer
- Wirkweise: Korrosion- und Steinschutz, Stabilisierung von Härtebildner

**TP 4**

- Wasserhärtebereich: (0°dh–14°dh)
- Einsatzbereich: Bei weichen bis mittelharten Wasser und nach Enthärtungsanlagen
- Rohrleitungsart: **Mischinstallation** aus Stahl/Kupfer
- Wirkweise: Korrosion- und Steinschutz, Stabilisierung von Härtebildner

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
TP 1	<b>93 246 99</b>	<b>60,64</b>
TP 2	<b>93 247 00</b>	<b>60,64</b>
TP 3	<b>93 247 01</b>	<b>60,64</b>
TP 4	<b>93 247 02</b>	<b>60,64</b>

Dosierpumpe BWT Optidos 10/20 DN 25



- Elektronisch gesteuertes Mineralstoffdosiergerät mit integriertem Diagnosesystem
- Optische Reserveanzeige und akustische Behälterwechselanzeige
- Einbau waagrecht oder senkrecht möglich
- Kombinierbar mit Dosan Wirkstoffen
- **Ohne Anschluss-Modul**

**Technische Daten:**

- Nenndruck: 10 bar
- Max. Wassertemperatur: 25°C
- Untere Anlaufgrenze: ca. 30 l/min
- Netzanschluss: 230 V/50 Hz

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 940 08</b>	<b>1.469,10</b>

Anschluss-Modul



- Für BWT Wasseraufbereitungsgeräte wie Filter, Dosieranlagen und Enthärtungsanlagen
- Einbaulage: waagrecht/senkrecht
- Mit Bajonnetteverschluss

Größe	Baulänge ohne Verschraubung [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	100	<b>93 194 87</b>	<b>74,76</b>
DN 25 (1")	100	<b>93 194 89</b>	<b>78,03</b>
DN 32 (1 1/4")	105	<b>93 194 88</b>	<b>137,80</b>