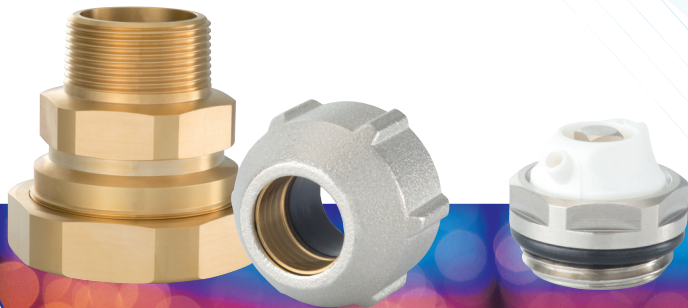


# LÖSUNGEN FÜR HEIZUNG UND TRINKWASSERSYSTEME





HUMMEL AG

Tel. +49 (0) 76 66/9 11 10-400

plh@hummel.com

# HUMMEL – zuverlässige Verbindungslösungen für Heizung und Sanitär

## Trinkwassersysteme

- // Stahlrohradapter
- // Klemmverschraubungen
- // Anschlusssteile + Nippel

## Heizungsanlagen

- // Verbindungstechnik
- // Heizkörperanbindung
- // Entlüftung/Entleerung

## Service 2

Kontakte, Legende, etc.



## Koffersortiment 12

Notdienstkoffer 12

Stahlrohradapterkoffer 14



## Trinkwasser 17

Stahlrohradapter 18

Klemmverschraubungen 19

Anschlusssteile und Nippel 24



## Verbindungstechnik 29

Stahlrohradapter 30

Klemmverschraubungen 35

Anschlusssteile und Nippel 40



## Heizkörperanschlüsse 49

Umlenkstücke 50

Sonderanschlüsse 55

Flexible Anschlüsse 63

Anschlussarmaturen 65

Thermostatventile 77

Rücklaufverschraubungen 83

Thermostatköpfe 87

Design Armaturen 88



## Entleerung 95

Entleerventile 96

FE-Hähne 99

SFE-Hähne 100





|                      |            |
|----------------------|------------|
| <b>Entlüftung</b>    | <b>105</b> |
| Entlüftungsventile   | 106        |
| Entlüftungsautomaten | 112        |



|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| <b>Stopfen und Reduktionen</b> | <b>115</b> |
| Reduktionen                    | 116        |
| Stopfen                        | 118        |



|                      |            |
|----------------------|------------|
| <b>Zubehör</b>       | <b>123</b> |
| Abdeckrosetten       | 124        |
| Entlüftungsschlüssel | 127        |
| Werkzeuge            | 129        |
| Kleinteile           | 130        |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| <b>Ersatzteile</b> | <b>137</b> |
|--------------------|------------|

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| <b>Index</b>            | <b>138</b> |
| numerisch, alphabetisch |            |

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| <b>Technische Hinweise</b>          | <b>146</b> |
| DIN-Vorschriften, Richtlinien, etc. |            |

# LEGENDE

## Abkürzungen und Zertifikate

### Abkürzungen technische Features

|          |                        |
|----------|------------------------|
| A1 [mm]  | Längenmaß A1 in mm     |
| A2 [mm]  | Längenmaß A2 in mm     |
| AG1      | Anschlussgröße 1       |
| AG2      | Anschlussgröße 2       |
| AG3      | Anschlussgröße 3       |
| AG4      | Anschlussgröße 4       |
| AM [mm]  | Achsmaß in mm          |
| AT1      | Anschlusstyp 1         |
| AT2      | Anschlusstyp 2         |
| AT3      | Anschlusstyp 3         |
| AT4      | Anschlusstyp 4         |
| B [mm]   | Breite in mm           |
| GL1 [mm] | Gewindelänge 1 in mm   |
| GL2 [mm] | Gewindelänge 2 in mm   |
| H [mm]   | Höhe in mm             |
| Lv [mm]  | variable Länge in mm   |
| L [mm]   | Länge in mm            |
| R [mm]   | Rohrdimension in mm    |
| SW1 [mm] | Schlüsselweite 1 in mm |
| SW2 [mm] | Schlüsselweite 2 in mm |
| SW3 [mm] | Schlüsselweite 3 in mm |
| SW4 [mm] | Schlüsselweite 4 in mm |
| SW5 [mm] | Schlüsselweite 5 in mm |

### Zertifikate



**DVGW** Der Deutsche Verein des Gas- und Wasserfaches (DVGW) bescheinigt die Sicherheit nach DIN 1988 in der Wasserversorgung



**UBA** Sämtliche verwendete Materialien entsprechen den hygienischen Vorgaben des Umweltbundesamtes (UBA)



**H & T** Diese Produkte können sowohl in Heizungen als auch in Trinkwasseranlagen eingesetzt werden



**ÜA** Das ÜA-Zeichen (Übereinstimmung Austria) ist in Österreich gesetzlich vorgeschriebener Nachweis für Bauprodukte

#### Haftungsausschluss

Abbildungen sind unverbindlich, insbesondere hinsichtlich der Ausführung, Größe und Farbe der Produkte. Änderungen bezüglich Technik und Design behalten wir uns vor. Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren, Änderungen die dem technischen Fortschritt dienen – auch an bereits in Auftrag genommenen Artikeln – vorzunehmen. Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen sowie auf EDV-Datenträgern oder zum Beispiel in Zeichnungen, Skizzen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Besteller bzw. Planer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Es können aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Beratungsdiensten keinerlei Ansprüche gegenüber der HUMMEL AG geltend gemacht werden. Fehler in diesem Katalog beruhen auf Satzfehlern und geben keine Berechtigung zu Kürzungen. Alle Angaben sind ohne Gewähr.

#### Impressum

Grafik & Layout: HUMMEL AG, Marketing & Communications, Lise-Meitner-Str. 2, 79211 Denzlingen, Tel. +49 (0) 76 66 / 9 11 10-0, info@hummel.com

Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier im Januar 2025.

## Klemmverschraubung SpeedFIX

Mit den HUMMEL-Klemmverschraubungen lassen sich Rohre und Armaturen in nur drei Arbeitsschritten sicher verbinden: Ansetzen, Andrehen, Fixieren.



## Umlenkstücke

Beim Wechsel von Heizkörpern kommt es immer wieder zum Problem eines vertauschten Vor- und Rücklaufs. Umlenkstücke sorgen für die richtige Strömungsrichtung.



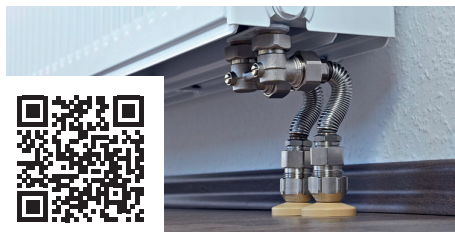
## Stahlrohradapter

Stahlrohradapter sind ideal für die Montage von Heizkörpern oder sonstigen Armaturen an bestehende Anschlüsse: kein Schweißen, kein Gewindeschneiden.



## Flexibler Heizkörperanschluss

Der beliebte Problemlöser kommt immer dann zum Einsatz, wenn die Rohrabstände zum neuen Heizkörper nicht mehr passen. Für Einbaubereiche von 65 – 410mm.



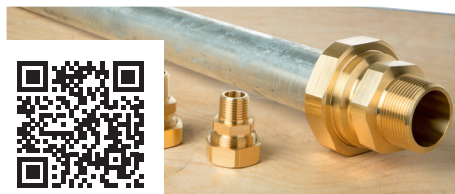
## Notdienstkoffer

Mit dem Notdienstkoffer haben Installateure Klemmverschraubungen für alle gängigen Rohrtypen an Bord und sind somit auf alle Eventualitäten vorbereitet.



## Stahlrohradapter für Trinkwasseranlagen

Dieser Stahlrohradapter ist DVGW-zertifiziert und erfüllt somit alle hygienischen Anforderungen an den unbedenklichen Einsatz in Trinkwasseranlagen.



# Für Heizung und Trinkwassersysteme

Verbindungslösungen der HUMMEL AG können sowohl in Heizungen als auch in Trinkwassersystemen eingesetzt werden. Die Produkte sind aus UBA-konformen Materialien gefertigt und erfüllen somit die relevanten Hygieneanforderungen des Umweltbundesamtes. Das Sortiment umfasst Klemmverschraubungen, Anschlusssteile, Nippel und Stahlrohradapter.

Eine Lösung für zwei Systeme – dieses Prinzip bringt zahlreiche Vorteile:

- // mehr Sicherheit für den Handwerker
- // keine Verwechslungsgefahr auf der Baustelle
- // einfache und unkomplizierte Beschaffung
- // schlanke und übersichtliche Lagerhaltung
- // einfache Montage ohne Spezialwerkzeug in beiden Systemen





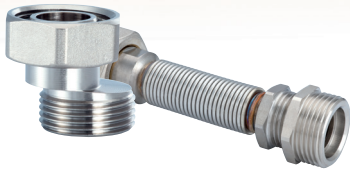
# Bei Handwerkern sehr beliebt: die Problemlöser

Jeder Handwerker kennt die Situation: Notdienstesatz! Nach einem Rohrbruch muss ein Leck abgedichtet werden; Rohrtyp und Rohrdimension sind nicht bekannt. Wer in solchen Situationen die Problemlöser von HUMMEL im Servicewagen hat, kann mit einer schnellen Antwort dienen. Mit den Klemmverschraubungen und Anschlussteilen hat HUMMEL für nahezu jeden Rohrtyp die passende Lösung im Sortiment.

Probleme können aber auch Renovierungen bereithalten. Rohrübergänge, Höhenausgleiche oder unterschiedliche Abstände sind gängige Herausforderungen für alle Modernisierer.

## Abstände differieren

- // Exzenter für Anschlussarmaturen
- // flexible Heizkörperanschlüsse
- // Reduktionen



## Verschiedene Rohranschlüsse

- // Klemmverschraubungen MKV-K, MKV-M, SpeedFIX
- // für Kunststoff-, Verbund- und Metallrohre
- // Anschlusssteile und Nippel



## Höhenausgleich

- // Konusadapter
- // Teleskopanschlüsse
- // Verlängerungen für Anschlussarmaturen



## Vertauschter Vor- und Rücklauf

- // Umlenkstücke
- // Durchgangs- oder Eckform
- // für Ein- und Zweirohrsysteme



## MKV-K: 28 neue Renovierungs-Sets

Diese Renovierungs-Sets gehören in jedes Servicefahrzeug! Sie bieten die passende Verschraubungslösung für mehr als 70 unterschiedliche Kunststoff- und Metallverbundrohre. Damit sind alle gängigen Rohrdurchmesser und Wandstärken abgedeckt.

Der Weg zur passenden Lösung ist ganz einfach. Die eigens entwickelte, kostenlose MKV-App ist der ideale Produktfinder: Rohr abmessen, Werte eingeben, passendes Set anzeigen lassen, Datenblatt abrufen und bei Bedarf weiterleiten.

Die neuen Verschraubungs-Sets sind speziell auf die Bedürfnisse der Handwerker in der Renovierung abgestimmt. Die wiederverschließbare Verpackung enthält 10 Mehrbereichs-Klemmverschraubungen plus passendes Kalibrierwerkzeug. Damit werden die Rohre vorbehandelt, so dass eine sichere und dauerhaft zuverlässige Verbindung gewährleistet ist.



# MKV-Finder: Die App für alle Fälle



Einfach und schnell zur passenden Verbindungslösung. Mit der MKV-App ist das so einfach: Rohr abmessen, Werte eingeben, passende Verbindungslösung anzeigen lassen und bei Bedarf gleich per E-Mail versenden. Das Schöne daran: Es funktioniert von überall. Ob auf der Baustelle, im Servicewagen, in der Werkstatt oder im Büro.



## Schritt 1: Abmessen

Einfach mit einer Schieblehre den Außendurchmesser und die Wandstärke des zu bearbeitenden Rohres abmessen



## Schritt 2: Werte eingeben

MKV-App auf dem Smartphone oder im PC öffnen.  
Rohrtyp wählen und die ermittelten Werte in die Eingabemaske übertragen



## Schritt 3: Ergebnisse anzeigen lassen

Per Knopfdruck erscheint die gewünschte Lösung mit allen notwendigen technischen und kaufmännischen Informationen

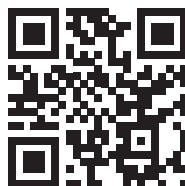


## Schritt 4: Bestellung aufgeben

Die ermittelte Klemmverschraubung wird inklusive aller relevanten Produktinformationen per E-Mail versendet – zur Bestellung, zur Kommissionierung oder zur Angebotserstellung



Einfache Produktauswahl  
mit der MKV-App



## Auf alle Eventualitäten vorbereitet

Der Notdienst im SHK-Handwerk kann schnell zu einer Ausnahmesituation werden. Ein Rohrbruch am Wochenende oder Feiertag, ein Leck an einem seltenen Rohrtyp, ein Schaden an einer schwer zugänglichen Stelle – jeder Handwerker kennt diese unvorhersehbaren Herausforderungen.

Gut, wenn man sich dann auf die Ausstattung im Servicewagen verlassen kann. Unverzichtbarer Bestandteil dabei: der HUMMEL-Notdienstkoffer. Damit hat der Handwerker immer die richtige Klemmverschraubung griffbereit. Das Sortiment deckt alle gängigen Rohrgrößen und -typen ab und bietet somit immer eine schnelle Lösung für Schadstellen.

Das Besondere dabei: Die Verschraubungen und Anschlusssteile können sowohl in Heizungsanlagen als auch in Trinkwassersystemen eingesetzt werden. Die Produkte sind nach den Anforderungen des Umweltbundesamtes zertifiziert und erfüllen somit alle hygienischen Voraussetzungen für den Einsatz in Trinkwasseranlagen.

## Mehr Sicherheit im Notdienst: Ein Koffer voller Lösungen

- // für Heizungen und Trinkwasseranlagen
- // MKV-K für Kunststoff- und Metallverbundrohre
- // MKV-M für Kupfer-, Präzisionsstahl- und Edelstahlrohre
- // einfache Montage ohne Spezialwerkzeug
- // geeignet auch für schwer zugängliche Bereiche



zum Anwendungsvideo

### Notdienstkoffer

Art.-Nr. 2 810 0320 13



| Artikel                  | AG1   | AG2          | Anzahl  | Art.-Nr.      |
|--------------------------|-------|--------------|---------|---------------|
| Kupplungsniessel MKV     | G 3/4 | G 3/4        | 2 Stück | 2 253 3434 00 |
| Kupplungsniessel MKV     | G 3/4 | G 3/4        | 2 Stück | 2 253 3434 01 |
| Reduktion MKV            | G 1/2 | G 3/4        | 2 Stück | 2 254 1244 01 |
| Reduktion                | G 5/8 | G 3/4        | 2 Stück | 2 254 5834 01 |
| Anschlussniessel         | G 3/4 | G 1/2        | 2 Stück | 2 554 1234 00 |
| Anschlussniessel         | G 3/4 | G 1/2        | 2 Stück | 2 554 1234 01 |
| Anschlussniessel         | G 3/4 | G 3/4        | 2 Stück | 2 554 3434 00 |
| Verschlusskappe          | G 3/4 | —            | 2 Sets  | 2 810 0279 13 |
| Klemmverschraubung MKV-M | G 3/4 | 10 — 12 mm   | 1 Set   | 2 855 0001 01 |
| Klemmverschraubung MKV-M | G 3/4 | 13 — 15 mm   | 1 Set   | 2 855 0002 01 |
| Klemmverschraubung MKV-M | G 3/4 | 16 — 18 mm   | 1 Set   | 2 855 0003 01 |
| Klemmverschraubung MKV-K | G 3/4 | 12 x 2 mm    | 1 Set   | 2 862 1202 01 |
| Klemmverschraubung MKV-K | G 3/4 | 14 x 2 mm    | 1 Set   | 2 862 1402 01 |
| Klemmverschraubung MKV-K | G 3/4 | 16 x 2 mm    | 1 Set   | 2 862 1602 01 |
| Klemmverschraubung MKV-K | G 3/4 | 16 x 2,25 mm | 1 Set   | 2 862 1622 01 |
| Klemmverschraubung MKV-K | G 3/4 | 17 x 2 mm    | 1 Set   | 2 862 1702 01 |
| Klemmverschraubung MKV-K | G 3/4 | 17 x 2,5 mm  | 1 Set   | 2 862 1725 01 |
| Klemmverschraubung MKV-K | G 3/4 | 18 x 2 mm    | 1 Set   | 2 862 1802 01 |
| Klemmverschraubung MKV-K | G 3/4 | 20 x 2 mm    | 1 Set   | 2 862 2002 01 |
| Klemmverschraubung MKV-K | G 3/4 | 20 x 2,5 mm  | 1 Set   | 2 862 2025 01 |
| Klemmverschraubung MKV-K | G 3/4 | 20 x 2,9 mm  | 1 Set   | 2 862 2029 01 |



## Servicekoffer Stahlrohradapter: einfach, sicher, sauber

Beim Tausch eines Heizkörpers oder dem Einbau einer Armatur muss heute niemand mehr schweißen oder Gewinde schneiden. Mit dem passenden Stahlrohradapter ist die Montage einfach, sicher und vor allem: eine saubere Sache. Der Stahlrohradapter wird einfach auf das schmutzfreie Rohr aufgesteckt und festgezogen. Das funktioniert auch auf engstem Raum und unter erschwerten Einbauverhältnissen.

Der speziell konzipierte HUMMEL-Servicekoffer ist mit vielen Varianten und Größen der Stahlrohradapter übersichtlich bestückt. Es gibt Versionen für Armaturen mit Eurokonus, Innen- oder Außengewinde. Damit hat der Monteur jederzeit die gewünschte Version griffbereit und ist vor Ort auf jede Einbausituation vorbereitet.

### Dieser Servicekoffer spart Zeit und lange Wege

- // 11 Stahlrohradapter-Varianten
- // alle Montagelösungen nur einen Handgriff entfernt
- // hohe Haltekkräfte durch EPDM-Dichtung plus Edelstahlkralle
- // maximaler Betriebsdruck: 10 bar
- // Betriebstemperatur in Heizungsanlagen: bis 120 °Celsius



zum Anwendungsvideo



### Stahlrohradapterkoffer

Art.-Nr. 2 810 0320 20



| Artikel                                     | AG1   | AG2 | Anzahl  | Art.-Nr.      |
|---------------------------------------------|-------|-----|---------|---------------|
| Stahlrohradapter mit Eurokonus-Innengewinde | G 3/4 | 1/2 | 2 Stück | 2 353 1234 01 |
| Stahlrohradapter mit Eurokonus-Innengewinde | G 3/4 | 3/8 | 2 Stück | 2 353 3834 01 |
| Stahlrohradapter mit Eurokonus-Außengewinde | G 3/4 | 1/2 | 2 Stück | 2 354 1234 01 |
| Stahlrohradapter mit Eurokonus-Außengewinde | G 3/4 | 3/4 | 2 Stück | 2 354 3434 01 |
| Stahlrohradapter mit Eurokonus-Außengewinde | G 3/4 | 3/8 | 2 Stück | 2 354 3834 01 |
| Stahlrohradapter mit Außengewinde           | R 1   | 1   | 2 Stück | 2 355 1010 01 |
| Stahlrohradapter mit Außengewinde           | R 1/2 | 1/2 | 2 Stück | 2 355 1212 01 |
| Stahlrohradapter mit Außengewinde           | R 3/4 | 3/4 | 2 Stück | 2 355 3434 01 |
| Stahlrohradapter mit Außengewinde           | R 1/2 | 3/8 | 2 Stück | 2 355 3812 01 |
| Stahlrohradapter mit Innengewinde           | G 1/2 | 1/2 | 2 Stück | 2 356 1212 01 |
| Stahlrohradapter mit Innengewinde           | G 1/2 | 3/8 | 2 Stück | 2 356 3812 01 |

### Passende Rohrabmessungen (DIN EN 10255M)

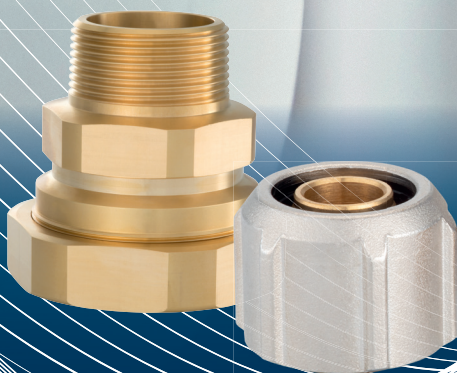
| Ø Rohr | Nenn AD | max.    | min.    | Einstecktiefe |
|--------|---------|---------|---------|---------------|
| 3/8 *  | 17,2 mm | 17,5 mm | 16,7 mm | 20 mm         |
| 1/2    | 21,3 mm | 21,8 mm | 21,0 mm | 23 mm         |
| 3/4    | 26,9 mm | 27,3 mm | 26,5 mm | 26 mm         |
| 1      | 33,7 mm | 34,2 mm | 33,3 mm | 30 mm         |
| 1 ¼    | 42,4 mm | 42,9 mm | 42,0 mm | 37 mm         |
| 1 ½    | 48,3 mm | 48,8 mm | 47,9 mm | 48 mm         |

\* nur für Heizungsanlagen



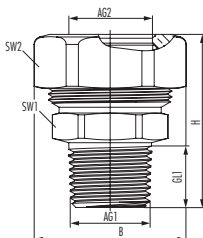
# TRINKWASSER

- // Stahlrohradapter
- // Klemmverschraubungen
- // Anschlussteile und Nippel



# TRINKWASSER

## Trinkwasser-Stahlrohradapter mit Außengewinde



### INFO

- // DVGW geprüft für Kaltwasser, Reg.Nr. DW-8511CU0182
- // schnelle und schmutzfreie Montage
- // kein Schweißen und kein Gewindeschneiden notwendig
- // hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit
- // Unterputzverwendung gemäß DIN
- // für Stahlrohre (DIN EN 10255 M/H, DIN EN 10220-1, DIN EN 10240)

### TECHNISCHE DATEN

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Material                | Messing blank |
| Material Druckscheibe   | Messing blank |
| Material Formdichtungen | EPDM          |
| Material Haltekralle    | Edelstahl     |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar        |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C        |
| max. Betriebstemperatur | 95 °C *       |

\* ÜA-Zertifizierung besteht für Kaltwasseranwendungen bis 20°C

| AG1     | AG2   | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Art.-Nr.     |
|---------|-------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| R 1/2   | 1/2   | 39,5    | 45      | 16,8      | 27        | 36        | 2755 1212 00 |
| R 3/4   | 3/4   | 50      | 50      | 19        | 34        | 45        | 2755 3434 00 |
| R 1     | 1     | 61      | 56      | 22        | 41        | 55        | 2755 1010 00 |
| R 1 1/4 | 1 1/4 | 71      | 69      | 25        | 50        | 65        | 2755 5454 00 |
| R 1 1/2 | 1 1/2 | 85      | 80      | 25        | 60        | 80        | 2755 6464 00 |



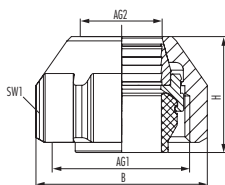
zur Montageanleitung



zum Produktvideo







### INFO

- // Set besteht aus 2 Klemmverschraubungen
- // vormontiert und fixiert
- // Klemmbereich 15mm
- // für Kupfer-, Präzisionsstahl- oder (Edel-)Stahlrohre mit einer Wandstärke  $\geq 1$  mm (nach DIN EN 1057, DIN EN 10305-2 und DIN EN 10312)
- // geringes Anzugsdrehmoment (leichte Gängigkeit)
- // Fernwärme geeignet
- // EPDM-Dichtelement
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Material                | Messing vernickelt /<br>Messing beschichtet |
| Material Formdichtungen | EPDM                                        |
| Material Klemmring      | Messing blank                               |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar                                      |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C                                      |
| max. Betriebstemperatur | 95 °C *                                     |

\* ÜA-Zertifizierung besteht für Kaltwasseranwendungen bis 20°C

| AG1   | AG2   | B<br>mm | H<br>mm | SW1<br>mm | Farbe      | Art.-Nr.      |
|-------|-------|---------|---------|-----------|------------|---------------|
| G 3/4 | 15 mm | 33,2    | 20,5    | 30        | vernickelt | 2 855 0015 01 |
| G 3/4 | 15 mm | 33,2    | 20,5    | 30        | chrom      | 2 855 0015 02 |
| G 3/4 | 15 mm | 33,2    | 20,5    | 30        | weiß       | 2 855 0015 90 |



zur Montageanleitung

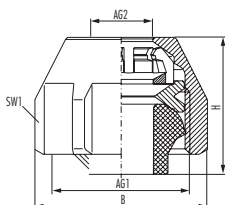


zum Produktvideo



zum MKV-Finder





### INFO

- // Mehrbereichs-Klemmverschraubung
- // Set besteht aus 2 Klemmverschraubungen
- // für Kupfer-, Präzisionsstahl- oder (Edel-)Stahlrohre mit einer Wandstärke  $\geq 1$  mm (nach DIN EN 1057, DIN EN 10305-2 und DIN EN 10312)
- // EPDM-Dichtelement
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Klemmring      | Messing blank      |
| Material Formdichtungen | EPDM               |
| Anzugsdrehmoment        | 40 Nm              |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |
| max. Betriebstemperatur | 95 °C *            |

\* ÜA-Zertifizierung besteht für Kaltwasseranwendungen bis 20°C

| AG1   | AG2        | B<br>mm | H<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|------------|---------|---------|-----------|---------------|
| G 3/4 | 10 – 12 mm | 33,2    | 22      | 30        | 2 855 0001 01 |
| G 3/4 | 13 – 15 mm | 33,2    | 22      | 30        | 2 855 0002 01 |
| G 3/4 | 16 – 18 mm | 33,2    | 22      | 30        | 2 855 0003 01 |

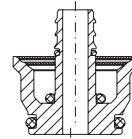
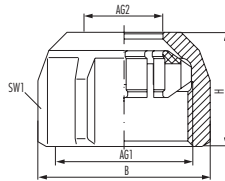


zur Montageanleitung



zum MKV-Finder





### INFO

- // Set besteht aus 2 Klemmverschraubungen
- // für Kunststoff- oder Metallverbundrohre
- // mit eingebautem Kunststoff-Klemmeinsatz
- // mit Stützhülsen
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Klemmring      | PA                 |
| Material Formdichtungen | EPDM               |
| Material Stützhülse     | Messing blank      |
| Anzugsdrehmoment        | 40 Nm              |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |
| max. Betriebstemperatur | 95 °C              |

| AG1   | AG2          | B<br>mm | H<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|--------------|---------|---------|-----------|---------------|
| G 3/4 | 12 x 2 mm    | 33,2    | 24,5    | 30        | 2 862 1202 01 |
| G 3/4 | 14 x 2 mm    | 33,2    | 24,5    | 30        | 2 862 1402 01 |
| G 3/4 | 16 x 1,8 mm  | 33,2    | 25      | 30        | 2 862 1618 01 |
| G 3/4 | 16 x 2 mm    | 33,2    | 25      | 30        | 2 862 1602 01 |
| G 3/4 | 16 x 2,25 mm | 33,2    | 25      | 30        | 2 862 1622 01 |
| G 3/4 | 17 x 2 mm    | 33,2    | 25      | 30        | 2 862 1702 01 |
| G 3/4 | 17 x 2,5 mm  | 33,2    | 25      | 30        | 2 862 1725 01 |
| G 3/4 | 18 x 2 mm    | 33,2    | 25      | 30        | 2 862 1802 01 |
| G 3/4 | 20 x 2 mm    | 33,2    | 25      | 30        | 2 862 2002 01 |
| G 3/4 | 20 x 2,5 mm  | 33,2    | 25      | 30        | 2 862 2025 01 |
| G 3/4 | 20 x 2,8 mm  | 32,2    | 25      | 30        | 2 862 2028 01 |
| G 3/4 | 20 x 2,9 mm  | 33,2    | 25      | 30        | 2 862 2029 01 |



zur Montageanleitung



zum MKV-Finder



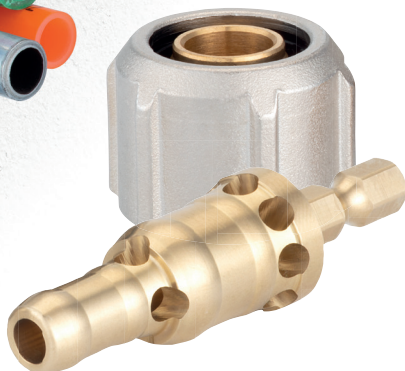
# Für jedes Rohr die passende Lösung

Eine gute Nachricht für alle Modernisierer und Renovierer: HUMMEL bietet Klemmverschraubungen für alle gängigen Rohrtypen am Markt. Vorbei sind die Zeiten, in denen Handwerker nach passenden Verbindungslösungen suchen mussten.

28 Renovierungs-Sets bieten Lösungen für mehr als 70 unterschiedliche Kunststoff- und Metallverbundrohre. Das sind fast alle Rohrtypen am Markt. Diese Sets richten sich ganz besonders an die Bedürfnisse in der Renovierung. Mit einem speziellen Kalibrierwerkzeug können die alten Rohre vorbehandelt werden. Damit sind die Voraussetzungen geschaffen für eine perfekte und sichere Verbindungslösung. Ein Set besteht aus 10 Verschraubungen plus Kalibrierwerkzeug.

## HUMMEL-Klemmverschraubungen machen die Renovierung leichter:

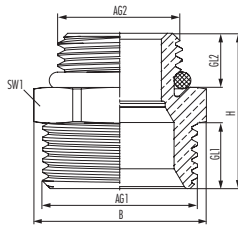
- // für Heizung und Trinkwassersysteme
- // einfache, schmutzfreie Montage ohne Spezialwerkzeug
- // platzsparender Einbau speziell für schwierige Umgebungen
- // passende Lösungen auch für Sondergrößen





| Set-Nr. | AG1   | AG2                                                                                   | Art.-Nr.      |
|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1       | G 3/4 | 9,9 x 1,1 mm / 10 x 1,3 mm / 10,1 x 1,1 mm / 12 x 2,25 mm                             | 2 862 0001 01 |
| 2       | G 3/4 | 11,6 x 1,8 mm / 12 x 1,8 mm / 12 x 2 mm / 13 x 2,5 mm                                 | 2 862 0002 01 |
| 3       | G 3/4 | 11,6 x 1,5 mm / 12 x 1,6 mm / 12 x 1,7 mm                                             | 2 862 0003 01 |
| 4       | G 3/4 | 14 x 2,6 mm                                                                           | 2 862 0004 01 |
| 5       | G 3/4 | 12 x 1,4 mm / 12 x 1,5 mm                                                             | 2 862 0005 01 |
| 6       | G 3/4 | 14 x 2,5 mm                                                                           | 2 862 0006 01 |
| 7       | G 3/4 | 12 x 1,1 mm / 12 x 1,2 mm / 12 x 1,25 mm / 12 x 1,3 mm                                | 2 862 0007 01 |
| 8       | G 3/4 | 14 x 2,25 mm                                                                          | 2 862 0008 01 |
| 9       | G 3/4 | 15 x 2,6 mm / 16 x 3,3 mm                                                             | 2 862 0009 01 |
| 10      | G 3/4 | 12 x 1 mm                                                                             | 2 862 0010 01 |
| 11      | G 3/4 | 13 x 1,5 mm / 14 x 2 mm                                                               | 2 862 0011 01 |
| 12      | G 3/4 | 15 x 2,5 mm                                                                           | 2 862 0012 01 |
| 13      | G 3/4 | 14 x 1,6 mm / 14 x 1,75 mm                                                            | 2 862 0013 01 |
| 14      | G 3/4 | 16 x 2,7 mm / 16 x 2,75 mm                                                            | 2 862 0014 01 |
| 15      | G 3/4 | 14 x 1,5 mm                                                                           | 2 862 0015 01 |
| 16      | G 3/4 | 15 x 2,0 mm / 16,2 x 2,6 mm                                                           | 2 862 0016 01 |
| 17      | G 3/4 | 15 x 1,8 mm / 15,5 x 2 mm / 16 x 2,2 mm / 16 x 2,25 mm / 17 x 2,75 mm / 17 x 2,8 mm   | 2 862 0017 01 |
| 18      | G 3/4 | 14 x 1 mm                                                                             | 2 862 0018 01 |
| 19      | G 3/4 | 15 x 1,5 mm / 15,6 x 1,8 mm / 16 x 2 mm / 16,2 x 2,1 mm / 16,7 x 2,4 mm / 17 x 2,5 mm | 2 862 0019 01 |
| 20      | G 3/4 | 15 x 1,2 mm / 16 x 1,75 mm / 16 x 1,8 mm / 17 x 2,2 mm                                | 2 862 0020 01 |
| 21      | G 3/4 | 18 x 2,75 mm                                                                          | 2 862 0021 01 |
| 22      | G 3/4 | 15 x 1 mm / 16 x 1,5 mm / 17 x 2 mm                                                   | 2 862 0022 01 |
| 23      | G 3/4 | 18 x 2,5 mm                                                                           | 2 862 0023 01 |
| 24      | G 3/4 | 18 x 2 mm / 20 x 2,9 mm                                                               | 2 862 0024 01 |
| 25      | G 3/4 | 18 x 1,75 mm / 20 x 2,8 mm                                                            | 2 862 0025 01 |
| 26      | G 3/4 | 18 x 1,5 mm / 19 x 2 mm / 20 x 2,5 mm / 20,2 x 2,6 mm                                 | 2 862 0026 01 |
| 27      | G 3/4 | 18 x 1,25 mm / 20 x 2,25 mm / 20 x 2,3 mm                                             | 2 862 0027 01 |
| 28      | G 3/4 | 18 x 1 mm / 18 x 1,2 mm / 20 x 2 mm                                                   | 2 862 0028 01 |





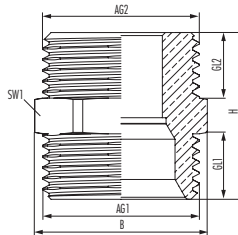
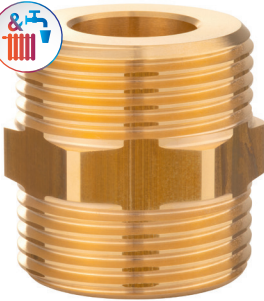
INFO

- // für Klemmverschraubungen
- // für Verteiler und Armaturen
- // O-Ring-Abdichtung
- // Unterputzverwendung gemäß DIN
- // Eurokonus kompatibel

TECHNISCHE DATEN

|                                                                                                           |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Material                                                                                                  | Messing blank |
| Material Formdichtungen                                                                                   | EPDM          |
| max. Betriebsdruck                                                                                        | 10 bar        |
| max. Betriebstemperatur  | 120 °C        |
| max. Betriebstemperatur  | 95 °C         |

| AG1   | AG2   | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | GL2<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| G 3/4 | G 1/2 | 29      | 29      | 26      | 11        | 9         | 26        | 2 554 1234 00 |



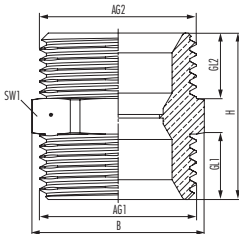
### INFO

- // für Klemmverschraubungen
- // für Verteiler und Armaturen
- // Übergang von Presssystemen
- // Unterputzverwendung gemäß DIN
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                                                                                                           |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Material                                                                                                  | Messing blank |
| max. Betriebsdruck                                                                                        | 10 bar        |
| max. Betriebstemperatur  | 120 °C        |
| max. Betriebstemperatur  | 95 °C         |

| AG1   | AG2   | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | GL2<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| G 3/4 | G 3/4 | 29      | 29      | 28      | 11        | 11        | 26        | 2 554 3434 00 |



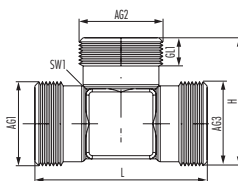
INFO

- // für Klemmverschraubungen
- // Verbinden von Rohrsystemen
- // Unterputzverwendung gemäß DIN
- // Eurokonus kompatibel

TECHNISCHE DATEN

|                                                                                                           |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Material                                                                                                  | Messing blank |
| max. Betriebsdruck                                                                                        | 10 bar        |
| max. Betriebstemperatur  | 120 °C        |
| max. Betriebstemperatur  | 95 °C         |

| AG1   | AG2   | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | GL2<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| G 3/4 | G 3/4 | 29      | 29      | 28      | 11        | 11        | 26        | 2 253 3434 00 |



### INFO

- // für Klemmverschraubungen
- // Unterputzverwendung gemäß DIN
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

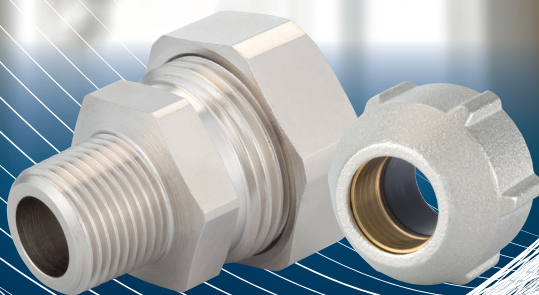
|                                                                                                           |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Material                                                                                                  | Messing blank |
| max. Betriebsdruck                                                                                        | 10 bar        |
| max. Betriebstemperatur  | 120 °C        |
| max. Betriebstemperatur  | 95 °C         |

| AG1   | AG2   | AG3   | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-------|-------|---------|---------|---------|-----------|-----------|---------------|
| G 3/4 | G 3/4 | G 3/4 | 54      | 26      | 40      | 9         | 22        | 2 253 3495 00 |

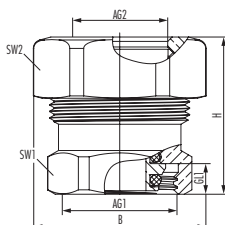
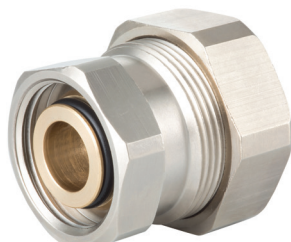


# VERBINDUNGSTECHNIK

- // Stahlrohradapter
- // Klemmverschraubungen
- // Anschluss- und Kupplungsrippel
- // Reduktionen
- // Kupplungswinkel







### INFO

- // schnelle und schmutzfreie Montage
- // kein Schweißen und kein Gewindeschneiden notwendig
- // ideal für Renovierungen und Sanierungen
- // hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit
- // Unterputzverwendung gemäß DIN
- // für Stahlrohre (DIN EN 10255 M/H, DIN EN 10220-1, DIN EN 10240)
- // für Siederohre (DIN EN 10216-1, DIN EN 10217-1)
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Druckscheibe   | Messing blank      |
| Material Formdichtungen | EPDM               |
| Material Haltekralle    | Edelstahl          |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

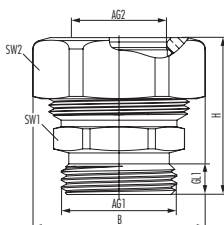
| AG1   | AG2 | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-----|---------|---------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| G 3/4 | 3/8 | 33      | 34      | 7         | 30        | 30        | 2 353 3834 01 |
| G 3/4 | 1/2 | 39,5    | 36      | 7         | 30        | 36        | 2 353 1234 01 |



zur Montageanleitung



zum Produktvideo



### INFO

- // schnelle und schmutzfreie Montage
- // kein Schweißen und kein Gewindeschneiden notwendig
- // ideal für Renovierungen und Sanierungen
- // hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit
- // Unterputzverwendung gemäß DIN
- // für Stahlrohre (DIN EN 10255 M/H, DIN EN 10220-1, DIN EN 10240)
- // für Siederohre (DIN EN 10216-1, DIN EN 10217-1)
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Druckscheibe   | Messing blank      |
| Material Formdichtungen | EPDM               |
| Material Haltekralle    | Edelstahl          |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

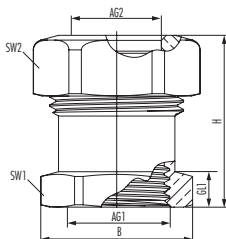
| AG1   | AG2 | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-----|---------|---------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| G 3/4 | 3/8 | 33      | 34      | 9,5       | 27        | 30        | 2 354 3834 01 |
| G 3/4 | 1/2 | 39,5    | 36      | 9,5       | 27        | 36        | 2 354 1234 01 |
| G 3/4 | 3/4 | 50      | 41      | 9,5       | 34        | 45        | 2 354 3434 01 |



zur Montageanleitung



zum Produktvideo



### INFO

- // schnelle und schmutzfreie Montage
- // kein Schweißen und kein Gewindeschneiden notwendig
- // ideal für Renovierungen und Sanierungen
- // hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit
- // Unterputzverwendung gemäß DIN
- // für Stahlrohre (DIN EN 10255 M/H, DIN EN 10220-1, DIN EN 10240)
- // für Siederohre (DIN EN 10216-1, DIN EN 10217-1)

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Druckscheibe   | Messing blank      |
| Material Formdichtungen | EPDM               |
| Material Haltekralle    | Edelstahl          |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

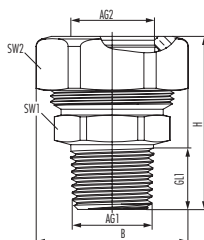
| AG1   | AG2 | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-----|---------|---------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| G 1/2 | 3/8 | 33      | 34      | 10        | 27        | 30        | 2 356 3812 01 |
| G 1/2 | 1/2 | 39,5    | 36      | 10        | 27        | 36        | 2 356 1212 01 |



zur Montageanleitung



zum Produktvideo



### INFO

- // schnelle und schmutzfreie Montage
- // kein Schweißen und kein Gewindeschneiden notwendig
- // ideal für Renovierungen und Sanierungen
- // hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit
- // Unterputzverwendung gemäß DIN
- // für Stahlrohre (DIN EN 10255 M/H, DIN EN 10220-1, DIN EN 10240)
- // für Siederohre (DIN EN 10216-1, DIN EN 10217-1)

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Druckscheibe   | Messing blank      |
| Material Formdichtungen | EPDM               |
| Material Haltekralle    | Edelstahl          |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

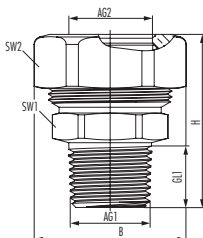
| AG1     | AG2   | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Art.-Nr.      |
|---------|-------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| R 3/8   | 3/8   | 33      | 39      | 13,2      | 24        | 30        | 2 355 3838 01 |
| R 1/2   | 3/8   | 33      | 42      | 16,8      | 24        | 30        | 2 355 3812 01 |
| R 1/2   | 1/2   | 39,5    | 45      | 16,8      | 27        | 36        | 2 355 1212 01 |
| R 3/4   | 3/4   | 50      | 50      | 19        | 34        | 45        | 2 355 3434 01 |
| R 1     | 1     | 61      | 56      | 22        | 41        | 55        | 2 355 1010 01 |
| R 1 1/4 | 1 1/4 | 71      | 69      | 25        | 50        | 65        | 2 355 5454 01 |
| R 1 1/2 | 1 1/2 | 85      | 80      | 25        | 60        | 80        | 2 355 6464 01 |



zur Montageanleitung



zum Produktvideo



### INFO

- // DVGW geprüft für Kaltwasser, Reg.Nr. DW-8511CU0182
- // schnelle und schmutzfreie Montage
- // kein Schweißen und kein Gewindeschneiden notwendig
- // hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit
- // Unterputzverwendung gemäß DIN
- // für Stahlrohre (DIN EN 10255 M/H, DIN EN 10220-1, DIN EN 10240)

### TECHNISCHE DATEN

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Material                | Messing blank |
| Material Druckscheibe   | Messing blank |
| Material Formdichtungen | EPDM          |
| Material Haltekralle    | Edelstahl     |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar        |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C        |
| max. Betriebstemperatur | 95 °C         |

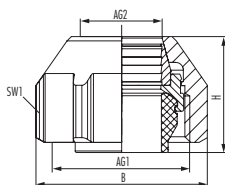
| AG1     | AG2   | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Art.-Nr.     |
|---------|-------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| R 1/2   | 1/2   | 39,5    | 45      | 16,8      | 27        | 36        | 2755 1212 00 |
| R 3/4   | 3/4   | 50      | 50      | 19        | 34        | 45        | 2755 3434 00 |
| R 1     | 1     | 61      | 56      | 22        | 41        | 55        | 2755 1010 00 |
| R 1 1/4 | 1 1/4 | 71      | 69      | 25        | 50        | 65        | 2755 5454 00 |
| R 1 1/2 | 1 1/2 | 85      | 80      | 25        | 60        | 80        | 2755 6464 00 |



zur Montageanleitung



zum Produktvideo



### INFO

- // Set besteht aus 2 Klemmverschraubungen
- // vormontiert und fixiert
- // Klemmbereich 15mm
- // für Kupfer-, Präzisionsstahl- oder (Edel-)Stahlrohre mit einer Wandstärke  $\geq 1$  mm (nach DIN EN 1057, DIN EN 10305-2 und DIN EN 10312)
- // geringes Anzugsdrehmoment (leichte Gängigkeit)
- // Fernwärme geeignet
- // EPDM-Dichtelement
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Material                | Messing vernickelt /<br>Messing beschichtet |
| Material Formdichtungen | EPDM                                        |
| Material Klemmring      | Messing blank                               |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar                                      |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C                                      |
| max. Betriebstemperatur | 95 °C                                       |

| AG1   | AG2   | B<br>mm | H<br>mm | SW1<br>mm | Farbe      | Art.-Nr.      |
|-------|-------|---------|---------|-----------|------------|---------------|
| G 3/4 | 15 mm | 33,2    | 20,5    | 30        | vernickelt | 2 855 0015 01 |
| G 3/4 | 15 mm | 33,2    | 20,5    | 30        | chrom      | 2 855 0015 02 |
| G 3/4 | 15 mm | 33,2    | 20,5    | 30        | weiß       | 2 855 0015 90 |



zur Montageanleitung

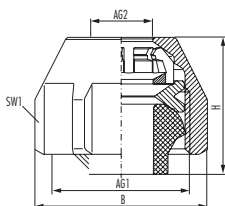


zum Produktvideo



zum MKV-Finder





### INFO

- // Mehrbereichs-Klemmverschraubung
- // Set besteht aus 2 Klemmverschraubungen
- // für Kupfer-, Präzisionsstahl- oder (Edel-)Stahlrohre mit einer Wandstärke  $\geq 1$  mm (nach DIN EN 1057, DIN EN 10305-2 und DIN EN 10312)
- // EPDM-Dichtelement
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Klemmring      | Messing blank      |
| Material Formdichtungen | EPDM               |
| Anzugsdrehmoment        | 40 Nm              |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |
| max. Betriebstemperatur | 95 °C              |

| AG1   | AG2        | B<br>mm | H<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|------------|---------|---------|-----------|---------------|
| G 3/4 | 10 – 12 mm | 33,2    | 22      | 30        | 2 855 0001 01 |
| G 3/4 | 13 – 15 mm | 33,2    | 22      | 30        | 2 855 0002 01 |
| G 3/4 | 16 – 18 mm | 33,2    | 22      | 30        | 2 855 0003 01 |



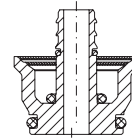
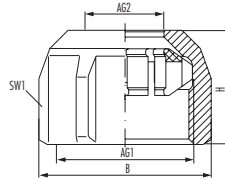
zur Montageanleitung



zum MKV-Finder







### INFO

- // Set besteht aus 2 Klemmverschraubungen
- // für Kunststoff- oder Metallverbundrohre
- // mit eingebautem Kunststoff-Klemmeinsatz
- // mit Stützhülsen
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Klemmring      | PA                 |
| Material Formdichtungen | EPDM               |
| Material Stützhülse     | Messing blank      |
| Anzugsdrehmoment        | 40 Nm              |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |
| max. Betriebstemperatur | 95 °C              |

| AG1   | AG2          | B<br>mm | H<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|--------------|---------|---------|-----------|---------------|
| G 3/4 | 12 x 2 mm    | 33,2    | 24,5    | 30        | 2 862 1202 01 |
| G 3/4 | 14 x 2 mm    | 33,2    | 24,5    | 30        | 2 862 1402 01 |
| G 3/4 | 16 x 1,8 mm  | 33,2    | 25      | 30        | 2 862 1618 01 |
| G 3/4 | 16 x 2 mm    | 33,2    | 25      | 30        | 2 862 1602 01 |
| G 3/4 | 16 x 2,25 mm | 33,2    | 25      | 30        | 2 862 1622 01 |
| G 3/4 | 17 x 2 mm    | 33,2    | 25      | 30        | 2 862 1702 01 |
| G 3/4 | 17 x 2,5 mm  | 33,2    | 25      | 30        | 2 862 1725 01 |
| G 3/4 | 18 x 2 mm    | 33,2    | 25      | 30        | 2 862 1802 01 |
| G 3/4 | 20 x 2 mm    | 33,2    | 25      | 30        | 2 862 2002 01 |
| G 3/4 | 20 x 2,5 mm  | 33,2    | 25      | 30        | 2 862 2025 01 |
| G 3/4 | 20 x 2,8 mm  | 32,2    | 25      | 30        | 2 862 2028 01 |
| G 3/4 | 20 x 2,9 mm  | 33,2    | 25      | 30        | 2 862 2029 01 |



zur Montageanleitung



zum MKV-Finder



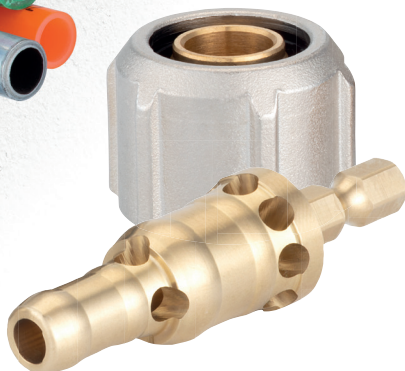
# Für jedes Rohr die passende Lösung

Eine gute Nachricht für alle Modernisierer und Renovierer: HUMMEL bietet Klemmverschraubungen für alle gängigen Rohrtypen am Markt. Vorbei sind die Zeiten, in denen Handwerker nach passenden Verbindungslösungen suchen mussten.

28 Renovierungs-Sets bieten Lösungen für mehr als 70 unterschiedliche Kunststoff- und Metallverbundrohre. Das sind fast alle Rohrtypen am Markt. Diese Sets richten sich ganz besonders an die Bedürfnisse in der Renovierung. Mit einem speziellen Kalibrierwerkzeug können die alten Rohre vorbehandelt werden. Damit sind die Voraussetzungen geschaffen für eine perfekte und sichere Verbindungslösung. Ein Set besteht aus 10 Verschraubungen plus Kalibrierwerkzeug.

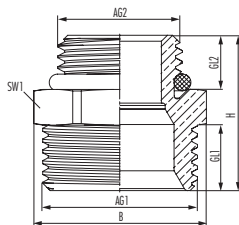
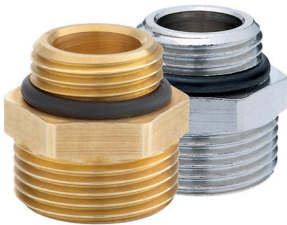
## HUMMEL-Klemmverschraubungen machen die Renovierung leichter:

- // für Heizung und Trinkwassersysteme
- // einfache, schmutzfreie Montage ohne Spezialwerkzeug
- // platzsparender Einbau speziell für schwierige Umgebungen
- // passende Lösungen auch für Sondergrößen





| Set-Nr. | AG1   | AG2                                                                                   | Art.-Nr.      |
|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1       | G 3/4 | 9,9 x 1,1 mm / 10 x 1,3 mm / 10,1 x 1,1 mm / 12 x 2,25 mm                             | 2 862 0001 01 |
| 2       | G 3/4 | 11,6 x 1,8 mm / 12 x 1,8 mm / 12 x 2 mm / 13 x 2,5 mm                                 | 2 862 0002 01 |
| 3       | G 3/4 | 11,6 x 1,5 mm / 12 x 1,6 mm / 12 x 1,7 mm                                             | 2 862 0003 01 |
| 4       | G 3/4 | 14 x 2,6 mm                                                                           | 2 862 0004 01 |
| 5       | G 3/4 | 12 x 1,4 mm / 12 x 1,5 mm                                                             | 2 862 0005 01 |
| 6       | G 3/4 | 14 x 2,5 mm                                                                           | 2 862 0006 01 |
| 7       | G 3/4 | 12 x 1,1 mm / 12 x 1,2 mm / 12 x 1,25 mm / 12 x 1,3 mm                                | 2 862 0007 01 |
| 8       | G 3/4 | 14 x 2,25 mm                                                                          | 2 862 0008 01 |
| 9       | G 3/4 | 15 x 2,6 mm / 16 x 3,3 mm                                                             | 2 862 0009 01 |
| 10      | G 3/4 | 12 x 1 mm                                                                             | 2 862 0010 01 |
| 11      | G 3/4 | 13 x 1,5 mm / 14 x 2 mm                                                               | 2 862 0011 01 |
| 12      | G 3/4 | 15 x 2,5 mm                                                                           | 2 862 0012 01 |
| 13      | G 3/4 | 14 x 1,6 mm / 14 x 1,75 mm                                                            | 2 862 0013 01 |
| 14      | G 3/4 | 16 x 2,7 mm / 16 x 2,75 mm                                                            | 2 862 0014 01 |
| 15      | G 3/4 | 14 x 1,5 mm                                                                           | 2 862 0015 01 |
| 16      | G 3/4 | 15 x 2,0 mm / 16,2 x 2,6 mm                                                           | 2 862 0016 01 |
| 17      | G 3/4 | 15 x 1,8 mm / 15,5 x 2 mm / 16 x 2,2 mm / 16 x 2,25 mm / 17 x 2,75 mm / 17 x 2,8 mm   | 2 862 0017 01 |
| 18      | G 3/4 | 14 x 1 mm                                                                             | 2 862 0018 01 |
| 19      | G 3/4 | 15 x 1,5 mm / 15,6 x 1,8 mm / 16 x 2 mm / 16,2 x 2,1 mm / 16,7 x 2,4 mm / 17 x 2,5 mm | 2 862 0019 01 |
| 20      | G 3/4 | 15 x 1,2 mm / 16 x 1,75 mm / 16 x 1,8 mm / 17 x 2,2 mm                                | 2 862 0020 01 |
| 21      | G 3/4 | 18 x 2,75 mm                                                                          | 2 862 0021 01 |
| 22      | G 3/4 | 15 x 1 mm / 16 x 1,5 mm / 17 x 2 mm                                                   | 2 862 0022 01 |
| 23      | G 3/4 | 18 x 2,5 mm                                                                           | 2 862 0023 01 |
| 24      | G 3/4 | 18 x 2 mm / 20 x 2,9 mm                                                               | 2 862 0024 01 |
| 25      | G 3/4 | 18 x 1,75 mm / 20 x 2,8 mm                                                            | 2 862 0025 01 |
| 26      | G 3/4 | 18 x 1,5 mm / 19 x 2 mm / 20 x 2,5 mm / 20,2 x 2,6 mm                                 | 2 862 0026 01 |
| 27      | G 3/4 | 18 x 1,25 mm / 20 x 2,25 mm / 20 x 2,3 mm                                             | 2 862 0027 01 |
| 28      | G 3/4 | 18 x 1 mm / 18 x 1,2 mm / 20 x 2 mm                                                   | 2 862 0028 01 |



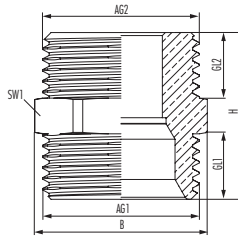
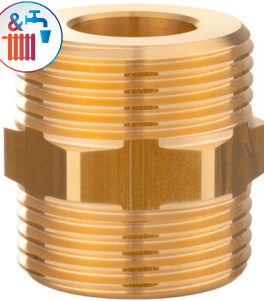
INFO

- // für Klemmverschraubungen
- // für Verteiler und Armaturen
- // O-Ring-Abdichtung
- // Unterputzverwendung gemäß DIN
- // Eurokonus kompatibel

TECHNISCHE DATEN

|                                                                                                           |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Material                                                                                                  | Messing vernickelt /<br>Messing blank |
| Material Formdichtungen                                                                                   | EPDM                                  |
| max. Betriebsdruck                                                                                        | 10 bar                                |
| max. Betriebstemperatur  | 120 °C                                |
| max. Betriebstemperatur  | 95 °C                                 |

| AG1   | AG2   | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | GL2<br>mm | SW1<br>mm | Material           | Art.-Nr.      |
|-------|-------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|--------------------|---------------|
| G 3/4 | G 1/2 | 29      | 29      | 26      | 11        | 9         | 26        | Messing blank      | 2 554 1234 00 |
| G 3/4 | G 1/2 | 29      | 29      | 26      | 11        | 9         | 26        | Messing vernickelt | 2 554 1234 01 |



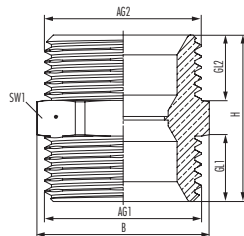
### INFO

- // für Klemmverschraubungen
- // für Verteiler und Armaturen
- // Übergang von Presssystemen
- // Unterputzverwendung gemäß DIN
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                                                                                                           |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Material                                                                                                  | Messing blank |
| max. Betriebsdruck                                                                                        | 10 bar        |
| max. Betriebstemperatur  | 120 °C        |
| max. Betriebstemperatur  | 95 °C         |

| AG1   | AG2   | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | GL2<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| G 3/4 | G 3/4 | 29      | 29      | 28      | 11        | 11        | 26        | 2 554 3434 00 |



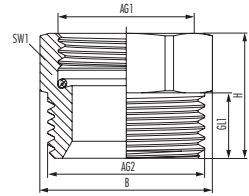
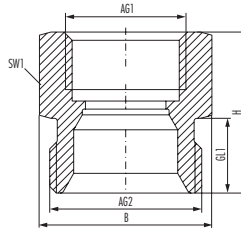
### INFO

- // für Klemmverschraubungen
- // Verbinden von Rohrssystemen
- // Unterputzverwendung gemäß DIN
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                                                                                                           |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Material                                                                                                  | Messing vernickelt /<br>Messing blank |
| max. Betriebsdruck                                                                                        | 10 bar                                |
| max. Betriebstemperatur  | 120 °C                                |
| max. Betriebstemperatur  | 95 °C                                 |

| AG1   | AG2   | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | GL2<br>mm | SW1<br>mm | Material           | Art.-Nr.      |
|-------|-------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|--------------------|---------------|
| G 3/4 | G 3/4 | 29      | 29      | 28      | 11        | 11        | 26        | Messing blank      | 2 253 3434 00 |
| G 3/4 | G 3/4 | 29      | 29      | 28      | 11        | 11        | 26        | Messing vernickelt | 2 253 3434 01 |



links: 2 254 1244 01 | rechts: 2 254 5834 01

### INFO

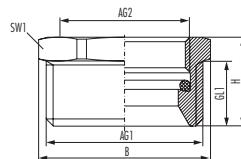
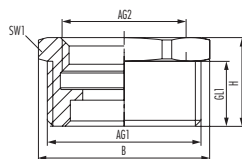
- // für Klemmverschraubungen
- // Innengewinde mit Dichtung
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | Vulkanfiber / EPDM |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

| AG1   | AG2   | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-------|---------|---------|-----------|-----------|---------------|
| G 1/2 | G 3/4 | 30      | 28      | 13        | 27        | 2 254 1244 01 |
| G 5/8 | G 3/4 | 29      | 21      | 11        | 26        | 2 254 5834 01 |





links: 2 549 3412 01 | rechts: 2 554 2234 01

INFO

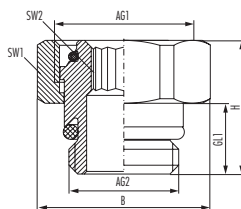
- // kompakter Übergang für Heizkörper-Armaturen
- // Dichtung inklusive

\* Eurokonus kompatibel  
\*\* flachdichtend

TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM               |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

| AG1   | AG2       | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.         |
|-------|-----------|---------|---------|-----------|-----------|------------------|
| G 3/4 | M22 x 1,5 | 29      | 15      | 11        | 26        | 2 554 2234 01 *  |
| G 3/4 | G 1/2     | 29      | 15      | 11        | 26        | 2 549 3412 01 ** |



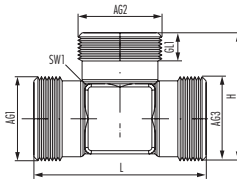
### INFO

- // für Verteiler und Armaturen
- // Außengewinde mit O-Ring-Abdichtung
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM               |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

| AG1   | AG2   | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| G 3/4 | G 1/2 | 33,5    | 33,5    | 25,5    | 9         | 30        | 12        | 2 908 3412 01 |



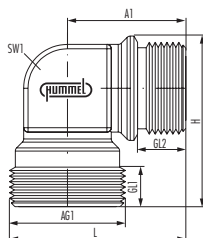
### INFO

- // für Klemmverschraubungen
- // Unterputzverwendung gemäß DIN
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                                                                                                           |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Material                                                                                                  | Messing vernickelt /<br>Messing blank |
| max. Betriebsdruck                                                                                        | 10 bar                                |
| max. Betriebstemperatur  | 120 °C                                |
| max. Betriebstemperatur  | 95 °C                                 |

| AG1   | AG2   | AG3   | L<br>mm | B<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | Material           | Art.-Nr.      |
|-------|-------|-------|---------|---------|-----------|-----------|--------------------|---------------|
| G 3/4 | G 3/4 | G 3/4 | 54      | 26      | 9         | 22        | Messing blank      | 2 253 3495 00 |
| G 3/4 | G 3/4 | G 3/4 | 54      | 26      | 9         | 22        | Messing vernickelt | 2 253 3495 01 |



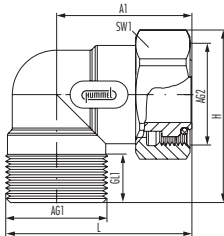
### INFO

- // für Klemmverschraubungen
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

| AG1   | AG2   | A1<br>mm | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | GL2<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-------|----------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| G 1/2 | G 3/4 | 27       | 40      | 26,4    | 40      | 9         | 9         | 22        | 2 253 3492 01 |
| G 3/4 | G 3/4 | 27       | 40      | 26,4    | 40      | 9         | 9         | 22        | 2 253 3490 01 |



### INFO

- // für Klemmverschraubungen
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM               |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

| AG1   | AG2   | A1<br>mm | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-------|----------|---------|---------|---------|-----------|-----------|---------------|
| G 3/4 | G 3/4 | 35,1     | 48      | 26      | 41      | 12,5      | 30        | 2 552 1234 01 |

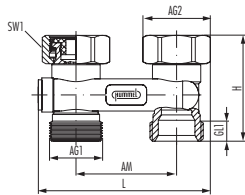
# HEIZKÖRPERANSCHLÜSSE

- // Umlenkstücke
- // Sonderanschlüsse
- // Flexible Anschlüsse
- // Anschlussarmaturen
- // Thermostatventile
- // Rücklaufverschraubungen
- // Thermostatköpfe
- // Designarmaturen



# HEIZKÖRPERANSCHLÜSSE

## Umlenkstücke Durchgangsform



### INFO

- // Ausführung Konus: 2 Konuseinlegeteile
- // Ausführung Nippel: 2 x (G 1/2 x G 3/4)
- // für Zweirohrsysteme
- // bei vertauschter Vor- und Rücklaufleitung
- // ohne Absperrung
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM / Teflon      |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

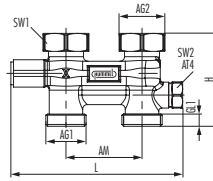
| AG1   | AG2   | AM<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | Ausführung | Art.-Nr.      |
|-------|-------|----------|---------|---------|-----------|-----------|------------|---------------|
| G 3/4 | G 3/4 | 50       | 85,5    | 51      | 10        | 30        | Konus      | 2 257 0002 01 |
| G 3/4 | G 3/4 | 50       | 85,5    | 51      | 10        | 30        | Nippel     | 2 257 0003 01 |



zur Montageanleitung



zum Produktvideo



### INFO

- // Ausführung Konus: 2 Konuseinlegeile
- // Ausführung Nippel: 2 x (G 1/2 x G 3/4)
- // für Einrohr- und Zweirohrsysteme
- // bei vertauschter Vor- und Rücklaufleitung
- // seitliche Spindelabsperung
- // mit seitlicher Bypasseinstellung
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM / Teflon      |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

| AG1   | AG2   | AM<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Ausführung | Art.-Nr.      |
|-------|-------|----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------|
| G 3/4 | G 3/4 | 50       | 112,9   | 61,1    | 8         | 30        | 17        | Konus      | 2 257 0023 01 |
| G 3/4 | G 3/4 | 50       | 112,9   | 61,1    | 8         | 30        | 17        | Nippel     | 2 257 0024 01 |



zur Montageanleitung

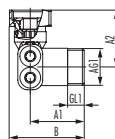
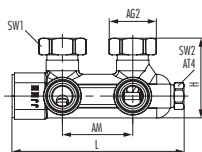


zum Produktvideo



# HEIZKÖRPERANSCHLÜSSE

## Umlenkstücke Eckform absperbar (Ein-/Zweirohr)



### INFO

- // Ausführung Konus: 2 Konuseinlegeile
- // Ausführung Nippel: 2 x (G 1/2 x G 3/4)
- // für Einrohr- und Zweirohrsysteme
- // bei vertauschter Vor- und Rücklaufleitung
- // seitliche Spindelabsperung
- // mit seitlicher Bypasseinstellung
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM / Teflon      |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

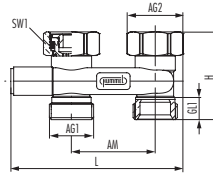
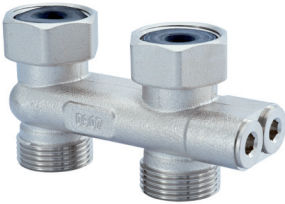
| AG1   | AG2   | AM<br>mm | A1<br>mm | A2<br>mm | AT4    | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Ausführung | Art.-Nr.      |
|-------|-------|----------|----------|----------|--------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------|
| G 3/4 | G 3/4 | 50       | 39       | 35,4     | Bypass | 122,1   | 56,6    | 11        | 30        | 17        | Konus      | 2 257 0026 01 |
| G 3/4 | G 3/4 | 50       | 39       | 35,4     | Bypass | 122,1   | 56,6    | 11        | 30        | 17        | Nippel     | 2 257 0027 01 |



zur Montageanleitung



zum Produktvideo



### INFO

- // Ausführung Konus: 2 Konuseinlegeile
- // Ausführung Nippel: 2 x (G 1/2 x G 3/4)
- // für Zweirohrsysteme
- // bei vertauschter Vor- und Rücklaufleitung
- // seitliche Spindelabsperung
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM / Teflon      |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

| AG1   | AG2   | AM<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | Ausführung | Art.-Nr.      |
|-------|-------|----------|---------|---------|-----------|-----------|------------|---------------|
| G 3/4 | G 3/4 | 50       | 103     | 51      | 10        | 30        | Konus      | 2 257 0004 01 |
| G 3/4 | G 3/4 | 50       | 103     | 51      | 10        | 30        | Nippel     | 2 257 0005 01 |



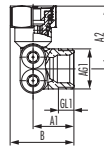
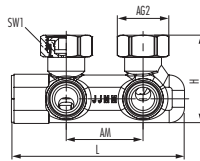
zur Montageanleitung



zum Produktvideo

# HEIZKÖRPERANSCHLÜSSE

## Umlenkstücke Eckform absperrrbar



### INFO

- // Ausführung Konus: 2 Konuseinlege-teile
- // Ausführung Nippel: 2 x (G 1/2 x G 3/4)
- // für Zweirohrsysteme
- // bei vertauschter Vor- und Rücklaufleitung
- // seitliche Spindelabsper-rung
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM / Teflon      |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

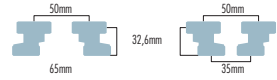
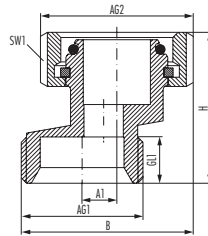
| AG1   | AG2   | A1 mm | A2 mm | AM mm | L mm  | H mm | GL1 mm | SW1 mm | Ausführung | Art.-Nr.      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|--------|------------|---------------|
| G 3/4 | G 3/4 | 27    | 40    | 50    | 112,7 | 53,5 | 10     | 30     | Konus      | 2 257 0010 01 |
| G 3/4 | G 3/4 | 27    | 40    | 50    | 112,7 | 53,5 | 10     | 30     | Nippel     | 2 257 0011 01 |



zur Montageanleitung



zum Produktvideo



### INFO

- // zum Ausgleich axialer Rohrabstände
- // konisch dichtend
- // Eurokonus kompatibel

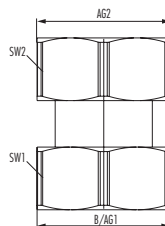
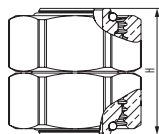
### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM               |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

| AG1       | AG2   | A1<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|-----------|-------|----------|---------|---------|-----------|-----------|---------------|
| G 1/2     | G 3/4 | 7,5      | 33,5    | 32,6    | 12        | 30        | 2 556 3412 01 |
| G 3/4     | G 3/4 | 7,5      | 34      | 32,6    | 10        | 30        | 2 556 3434 01 |
| M22 x 1,5 | G 3/4 | 7,5      | 33,5    | 32,6    | 10        | 30        | 2 556 3422 01 |

# HEIZKÖRPERANSCHLÜSSE

## Konusadapter



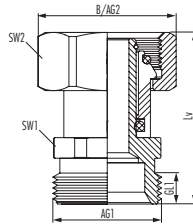
### INFO

- // Verbindung zwischen Rücklaufverschraubung und Ventilheizkörper
- // konisch dichtend
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM               |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

| AG1   | AG2   | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-------|---------|---------|---------|-----------|-----------|---------------|
| G 3/4 | G 3/4 | 33,5    | 33,5    | 32      | 30        | 30        | 2 155 3434 01 |



### INFO

- // Ausführung Konus & Nippel:  
1 Konuseinlegeeteil & 1 x (G 1/2 x G 3/4)
- // Ausführung Konus: 1 Konuseinlegeeteil
- // Ausführung Nippel: 1 x (G 1/2 x G 3/4)
- // für den Längenausgleich von Ventilen und Armaturen
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM               |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

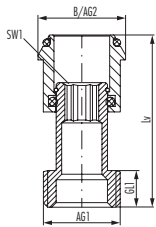
| AG1   | AG2   | Lv<br>mm  | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Ausführung     | Art.-Nr.      |
|-------|-------|-----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------------|
| G 3/4 | G 3/4 | 37,1 – 53 | 33,5    | 53      | 10        | 24        | 30        | -              | 2 559 3434 01 |
| G 3/4 | G 3/4 | 37,1 – 53 | 33,5    | 53      | 10        | 24        | 30        | Nippel         | 2 559 3435 01 |
| G 3/4 | G 3/4 | 37,1 – 53 | 33,5    | 53      | 10        | 24        | 30        | Konus          | 2 559 3436 01 |
| G 3/4 | G 3/4 | 37,1 – 53 | 33,5    | 53      | 10        | 24        | 30        | Konus & Nippel | 2 859 3435 01 |



zur Montageanleitung

# HEIZKÖRPERANSCHLÜSSE

## Teleskopanschlüsse



### INFO

- // zum Ausgleich von Abständen zwischen Ventil und Heizkörper
- // O-Ring-Abdichtung

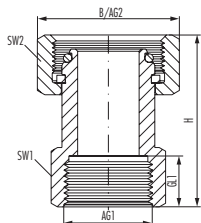
### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM               |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

| AG1   | AG2 | Lv<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-----|----------|---------|---------|-----------|-----------|---------------|
| G 3/8 | 1/2 | 31 – 47  | 19,8    | 47      | 10        | 5         | 2 559 3800 01 |
| G 1/2 | 3/4 | 31 – 47  | 23,9    | 47      | 10        | 8         | 2 559 1200 01 |
| G 3/4 | 1   | 31 – 47  | 29      | 47      | 10        | 10        | 2 559 3400 01 |



zur Montageanleitung



INFO

- // Adapter mit G 3/4 Überwurfmutter
- // O-Ring-Abdichtung
- // Eurokonus kompatibel

TECHNISCHE DATEN

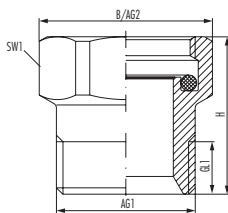
|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM               |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

| AG1   | AG2   | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| G 3/8 | G 3/4 | 33,5    | 33,5    | 40,55   | 9,8       | 24        | 30        | 2 559 3438 01 |
| G 1/2 | G 3/4 | 33,5    | 33,5    | 37,2    | 10        | 24        | 30        | 2 559 3412 01 |



# HEIZKÖRPERANSCHLÜSSE

## Verlängerungsstück



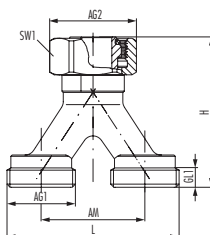
### INFO

- // Verlängerung von Armaturen, Ventilen und Rücklaufverschraubungen
- // zum Ausgleich horizontaler und vertikaler Rohrabstände
- // O-Ring-Abdichtung
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM               |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

| AG1   | AG2   | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-------|---------|---------|---------|-----------|-----------|---------------|
| G 3/4 | G 3/4 | 33      | 33      | 30      | 10        | 30        | 2 555 3434 01 |



### INFO

- // Ausführung Nippel: 1 x (G 1/2 x G 3/4)
- // Kleinverteiler für Heizkreise, Verteiler und Regelboxen
- // Eurokonus kompatibel

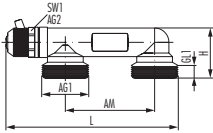
### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM               |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

| AG1   | AG2   | AM<br>mm | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | Ausführung | Art.-Nr.      |
|-------|-------|----------|---------|---------|---------|-----------|-----------|------------|---------------|
| G 3/4 | G 3/4 | 40       | 66      | 33,5    | 58      | 7,5       | 30        | -          | 2 257 0008 01 |
| G 3/4 | G 3/4 | 40       | 66      | 33,5    | 58      | 7,55      | 30        | Nippel     | 2 257 0009 01 |

# HEIZKÖRPERANSCHLÜSSE

## Montagebrücke



### INFO

- // zum Überbrücken der Vor- und Rücklaufleitung
- // mit HUMMEL Entlüftungsventil
- // Eurokonus kompatibel

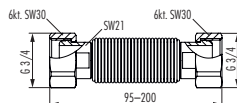
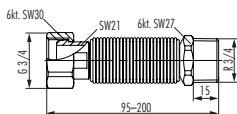
### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM               |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

| AG1   | AG2   | AM<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-------|----------|---------|---------|-----------|-----------|---------------|
| G 3/4 | G 1/4 | 50       | 96,4    | 28,5    | 8,4       | 15        | 2 257 0001 01 |



zur Montageanleitung



links: 2 823 3434 01 | rechts: 2 830 3434 01

### INFO

- // Überwurfmutter G 3/4
- // Edelstahl Wellenschlauch ausziehbar
- // flachdichtende Ausführung
- // zum Austausch von Thermen, Durchlauferhitzer, Speicher und Wandgeräten

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Edelstahl          |
| Material Formdichtungen | AFM                |
| Material Überwurfmutter | Messing vernickelt |
| max. Betriebsdruck      | 6 bar              |
| max. Betriebstemperatur | 95 °C              |

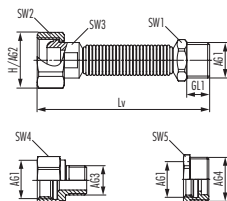
| AG1   | AG2   | Lv<br>mm | H<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | SW3<br>mm | Durchfluss<br>l/h | Art.-Nr.      |
|-------|-------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------|---------------|
| R 3/4 | G 3/4 | 95 – 200 | 33,5    | 27        | 30        | 21        | 2200              | 2 823 3434 01 |
| G 3/4 | G 3/4 | 95 – 200 | 33,5    | 30        | 30        | 21        | 2200              | 2 830 3434 01 |



zum Produktvideo

# HEIZKÖRPERANSCHLÜSSE

## Flexible Heizkörperanschlüsse mit Reduzierung



### INFO

- // Edelstahl Wellschlauch ausziehbar
- // inkl. Reduzierung G 1/2 x G 3/8 und G 3/4 x G 1/2
- // Eurokonus kompatibel

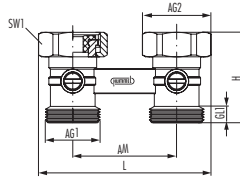
### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Edelstahl          |
| Material Formdichtungen | EPDM               |
| Material Reduzierung    | Messing vernickelt |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

| AG1   | AG2   | AG3   | AG4   | Lv<br>mm  | H<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | SW3<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-------|-------|-------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| G 1/2 | G 3/4 | G 3/8 | G 3/4 | 65 – 95   | 33,5    | 22        | 30        | 19        | 2826 1238 341 |
| G 1/2 | G 3/4 | G 3/8 | G 3/4 | 93 – 143  | 33,5    | 22        | 30        | 19        | 2827 1238 341 |
| G 1/2 | G 3/4 | G 3/8 | G 3/4 | 115 – 210 | 33,5    | 22        | 30        | 19        | 2828 1238 341 |
| G 1/2 | G 3/4 | G 3/8 | G 3/4 | 190 – 410 | 33,5    | 22        | 30        | 19        | 2829 1238 341 |



zum Produktvideo



### INFO

- // Ausführung Konus: 2 Konuseinlegeile
- // Ausführung Nippel: 2 x (G 1/2 x G 3/4)
- // für Zweirohrsysteme
- // kompakte Bauform
- // flachdichtende Ausführung
- // Kugelabsperung
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM / Teflon      |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

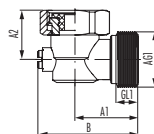
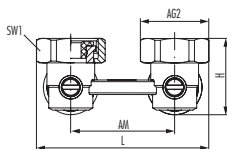
| AG1   | AG2   | AM<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | Ausführung | Art.-Nr.      |
|-------|-------|----------|---------|---------|-----------|-----------|------------|---------------|
| G 3/4 | G 3/4 | 50       | 83,5    | 43,5    | 8         | 30        | Nippel     | 2 249 3435 01 |
| G 3/4 | G 3/4 | 50       | 83,5    | 43,5    | 8         | 30        | Konus      | 2 249 3436 01 |



zur Montageanleitung

# HEIZKÖRPERANSCHLÜSSE

## Zweirohranschlussblöcke Eckform



### INFO

- // Ausführung Konus: 2 Konuseinlegeile
- // Ausführung Nippel: 2 x (G 1/2 x G 3/4)
- // für Zweirohrsysteme
- // kompakte Bauform
- // flachdichtende Ausführung
- // Kugelabsperung
- // Eurokonus kompatibel

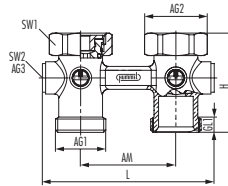
### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM / Teflon      |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

| AG1   | AG2   | A1<br>mm | AM<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | Ausführung | Art.-Nr.      |
|-------|-------|----------|----------|---------|---------|-----------|-----------|------------|---------------|
| G 3/4 | G 3/4 | 30       | 50       | 83,5    | 35,6    | 10,5      | 30        | Nippel     | 2 249 8435 01 |
| G 3/4 | G 3/4 | 30       | 50       | 83,5    | 35,6    | 10,5      | 30        | Konus      | 2 249 8436 01 |



zur Montageanleitung



### INFO

- // Ausführung Konus: 2 Konuseinlegeile
- // Ausführung Nippel: 2 x (G 1/2 x G 3/4)
- // für Zweirohrsysteme
- // kompakte Bauform
- // flachdichtende Ausführung
- // Kugelabsperung
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM / Teflon      |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

| AG1   | AG2   | AG3   | AM<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Ausführung | Art.-Nr.      |
|-------|-------|-------|----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------|
| G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | 50       | 90,2    | 52,1    | 8         | 30        | 6         | Nippel     | 2 218 3435 01 |
| G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | 50       | 90,2    | 52,1    | 8         | 30        | 6         | Konus      | 2 218 3436 01 |

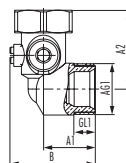
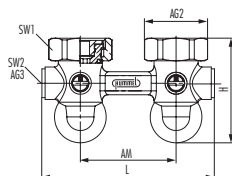


zur Montageanleitung



# HEIZKÖRPERANSCHLÜSSE

## Zweirohranschlussblöcke Eckform entleerbar



### INFO

- // Ausführung Konus: 2 Konuseinlegeile
- // Ausführung Nippel: 2 x (G 1/2 x G 3/4)
- // für Zweirohrsysteme
- // kompakte Bauform
- // flachdichtende Ausführung
- // Kugelabsperung
- // Eurokonus kompatibel

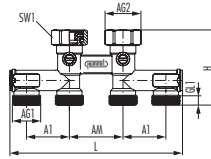
### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM / Teflon      |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

| AG1   | AG2   | AG3   | AM<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Ausführung | Art.-Nr.      |
|-------|-------|-------|----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------|
| G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | 50       | 90,2    | 53,2    | 11        | 30        | 6         | Nippel     | 2 218 8435 01 |
| G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | 50       | 90,2    | 53,2    | 11        | 30        | 6         | Konus      | 2 218 8436 01 |



zur Montageanleitung



### INFO

- // Ausführung Konus: 2 Konuseinlegeile
- // Ausführung Nippel: 2 x (G 1/2 x G 3/4)
- // für Zweirohrsysteme
- // kompakte Bauform
- // flachdichtende Ausführung
- // Kugelabsperung
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM / Teflon      |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

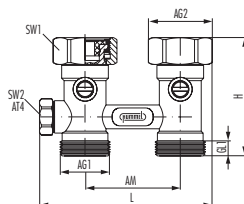
| AG1   | AG2   | A1<br>mm | AM<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | Ausführung | Art.-Nr.      |
|-------|-------|----------|----------|---------|---------|-----------|-----------|------------|---------------|
| G 3/4 | G 3/4 | 40       | 50       | 161     | 70,1    | 8         | 30        | Konus      | 2 257 0021 01 |
| G 3/4 | G 3/4 | 40       | 50       | 161     | 70,1    | 8         | 30        | Nippel     | 2 257 0022 01 |



zur Montageanleitung

# HEIZKÖRPERANSCHLÜSSE

## Einrohranschlussblöcke Durchgangsform



### INFO

- // Ausführung Konus: 2 Konuseinlegeile
- // Ausführung Nippel: 2 x (G 1/2 x G 3/4)
- // für Einrohrsysteme
- // kompakte Bauform
- // mit seitlicher Bypasseinstellung
- // flachdichtende Ausführung
- // Kugelabsperung
- // Eurokonus kompatibel

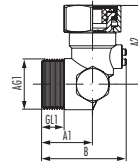
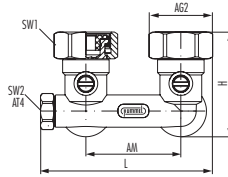
### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM / Teflon      |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

| AG1   | AG2   | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | Ausführung | Art.-Nr.      |
|-------|-------|---------|---------|-----------|-----------|------------|---------------|
| G 3/4 | G 3/4 | 33,5    | 62,1    | 8         | 30        | Nippel     | 2 248 3435 01 |
| G 3/4 | G 3/4 | 33,5    | 62,1    | 8         | 30        | Konus      | 2 248 3436 01 |



zur Montageanleitung



### INFO

- // Ausführung Konus: 2 Konuseinlegeile
- // Ausführung Nippel: 2 x (G 1/2 x G 3/4)
- // für Einrohrsysteme
- // kompakte Bauform
- // mit seitlicher Bypasseinstellung
- // flachdichtende Ausführung
- // Kugelabsperung
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM / Teflon      |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

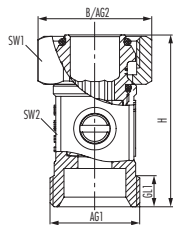
| AG1   | AG2   | A1<br>mm | A2<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | Ausführung | Art.-Nr.      |
|-------|-------|----------|----------|---------|---------|-----------|-----------|------------|---------------|
| G 3/4 | G 3/4 | 27       | 41,6     | 43,8    | 53,2    | 12        | 30        | Nippel     | 2 248 8435 01 |
| G 3/4 | G 3/4 | 27       | 41,6     | 43,8    | 53,2    | 12        | 30        | Konus      | 2 248 8436 01 |



zur Montageanleitung

# HEIZKÖRPERANSCHLÜSSE

## Einzelanschlussarmaturen Durchgangsform



### INFO

- // Ausführung Nippel: 1 x (G 1/2 x G 3/4)
- // für Zweirohrsysteme
- // kompakte Bauform
- // konisch dichtend
- // Kugelabsperung
- // Eurokonus kompatibel

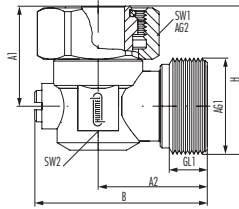
### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM / Teflon      |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

| AG1   | AG2   | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Ausführung | Art.-Nr.      |
|-------|-------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------|
| G 3/4 | G 3/4 | 33,5    | 33,5    | 50,6    | 9,2       | 30        | 23        | -          | 2 256 3434 01 |
| G 3/4 | G 3/4 | 33,5    | 33,5    | 50,6    | 9,2       | 30        | 23        | Nippel     | 2 256 3435 01 |



zur Montageanleitung



### INFO

- // Ausführung Nippel: 1 x (G 1/2 x G 3/4)
- // für Zweirohrsysteme
- // kompakte Bauform
- // konisch dichtend
- // Kugelabspernung
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM / Teflon      |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

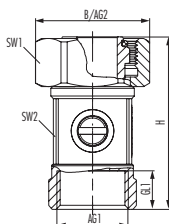
| AG1   | AG2   | A1<br>mm | A2<br>mm | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Ausführung | Art.-Nr.      |
|-------|-------|----------|----------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------|
| G 3/4 | G 3/4 | 27,6     | 30,4     | 33,5    | 46,8    | 40,7    | 10,4      | 30        | 23        | -          | 2 256 8434 01 |
| G 3/4 | G 3/4 | 27,6     | 30,4     | 33,5    | 46,8    | 40,7    | 10,4      | 30        | 23        | Nippel     | 2 256 8435 01 |



zur Montageanleitung

# HEIZKÖRPERANSCHLÜSSE

## Einzelanschlussarmaturen Durchgangsform mit Innengewinde



### INFO

- // Ausführung Nippel: 1 x (G 1/2 x G 3/4)
- // für Zweirohrsysteme
- // kompakte Bauform
- // konisch dichtend
- // Kugelabsperung
- // Eurokonus kompatibel

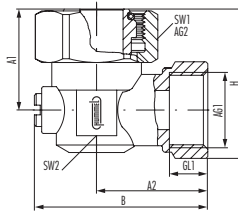
### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM / Teflon      |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

| AG1   | AG2   | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Ausführung | Art.-Nr.      |
|-------|-------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------|
| G 1/2 | G 3/4 | 33,5    | 33,5    | 50,6    | 10        | 30        | 23        | -          | 2 256 1234 01 |
| G 1/2 | G 3/4 | 33,5    | 33,5    | 50,6    | 10        | 30        | 23        | Nippel     | 2 256 1235 01 |



zur Montageanleitung



### INFO

- // Ausführung Nippel: 1 x (G 1/2 x G 3/4)
- // für Zweirohrsysteme
- // kompakte Bauform
- // konisch dichtend
- // Kugelabspernung
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM / Teflon      |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

| AG1   | AG2   | A1<br>mm | A2<br>mm | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Ausführung | Art.-Nr.       |
|-------|-------|----------|----------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|------------|----------------|
| G 1/2 | G 3/4 | 27,6     | 30,4     | 33,5    | 46,8    | 40,4    | 9         | 30        | 23        | -          | 2 256 841 2 01 |
| G 1/2 | G 3/4 | 27,6     | 30,4     | 33,5    | 46,8    | 40,4    | 9         | 30        | 23        | Nippel     | 2 256 841 3 01 |

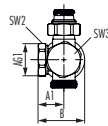
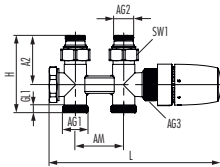


zur Montageanleitung



# HEIZKÖRPERANSCHLÜSSE

## Quadro Ventilhahnblöcke



### INFO

- // Ausführung Nippel: 2 x (G 1/2 x G 3/4)
- // Ventilhahnblock mit Thermostatkopf und Abdeckkappe
- // für Zweirohrsysteme in Eck- oder Durchgangsform
- // für Rohranschluss zur Wand oder senkrecht zum Boden
- // der Thermostatkopf kann links oder rechts montiert werden
- // Thermostatventiloberteil und Absperroberteil können getauscht werden
- // der Vorlauf ist immer auf der Seite des Thermostatfühlers anzuschließen

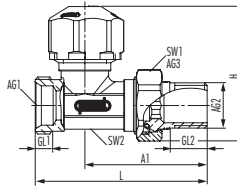
### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM / Teflon      |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 90 °C              |
| Thermostatanschluss     | M30 x 1,5          |

| AG1   | AG2   | AG3       | AM<br>mm | A1<br>mm | A2<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | Farbe   | Ausführung | Art.-Nr.      |
|-------|-------|-----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| G 3/4 | G 1/2 | M30 x 1,5 | 50       | 26       | 51       | 178     | 80      | chrom   | Nippel     | 2 219 8412 02 |
| G 3/4 | G 1/2 | M30 x 1,5 | 50       | 26       | 51       | 178     | 80      | weiß    | Nippel     | 2 219 8412 90 |
| G 3/4 | G 1/2 | M30 x 1,5 | 50       | 26       | 51       | 178     | 80      | schwarz | Nippel     | 2 219 8412 05 |



zur Montageanleitung



### INFO

- // Einzelanschluss
- // mit voreinstellbarem Thermostatventileinsatz und Bautenschutzkappe
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 90 °C              |
| Thermostatanschluss     | M30 x 1,5          |

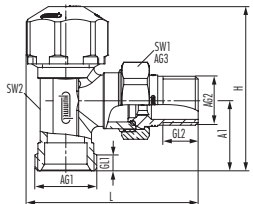
| AG1   | AG2   | AG3   | A1<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | GL2<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | SW3<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-------|-------|----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| G 3/4 | G 1/2 | G 3/4 | 56,7     | 80      | 54      | 7,5       | 15        | 30        | 22        | 22        | 2 914 1234 01 |



zur Montageanleitung

# HEIZKÖRPERANSCHLÜSSE

## Thermostatventil Eckform (Eurokonus)



### INFO

- // Einzelanschluss
- // mit voreinstellbarem Thermostatventileinsatz und Bautenschutzkappe
- // Eurokonus kompatibel

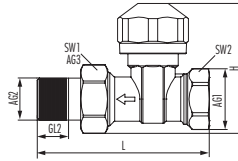
### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 90 °C              |
| Thermostatanschluss     | M30 x 1,5          |

| AG1   | AG2   | AG3   | A1<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | GL2<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | SW3<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-------|-------|----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| G 3/4 | G 1/2 | G 3/4 | 30       | 73,2    | 65,5    | 7,5       | 15        | 30        | 22        | 22        | 2 904 1234 01 |



zur Montageanleitung



### INFO

- // Einzelanschluss
- // mit voreinstellbarem Thermostatventileinsatz und Bautenschutzkappe
- // Innengewinde

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 90 °C              |
| Thermostatanschluss     | M30 x 1,5          |

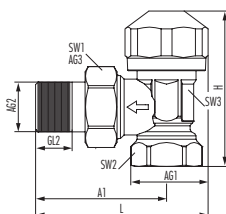
| AG1   | AG2   | AG3   | L<br>mm | H<br>mm | GL2<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | SW3<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-------|-------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| G 3/8 | G 3/8 | G 5/8 | 75      | 57,5    | 11        | 27        | 22        | 22        | 2 914 3800 01 |
| G 1/2 | G 1/2 | G 3/4 | 84      | 59      | 15        | 30        | 27        | 22        | 2 914 1200 01 |
| G 3/4 | G 3/4 | G 1   | 96      | 71      | 16        | 38        | 32        | 22        | 2 914 3400 01 |



zur Montageanleitung

# HEIZKÖRPERANSCHLÜSSE

## Thermostatventile Eckform (Innengewinde)



### INFO

- // Einzelanschluss
- // mit voreinstellbarem Thermostatventileinsatz und Bautenschutzkappe
- // Innengewinde

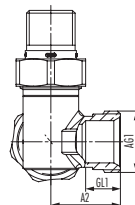
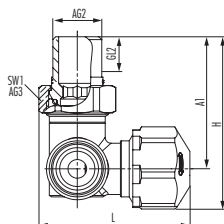
### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 90 °C              |
| Thermostatanschluss     | M30 x 1,5          |

| AG1   | AG2   | AG3   | A1<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | GL2<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | SW3<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-------|-------|----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| G 3/8 | G 3/8 | G 5/8 | 20       | 65,5    | 55,5    | 11        | 27        | 22        | 22        | 2 904 3800 01 |
| G 1/2 | G 1/2 | G 3/4 | 25       | 69,5    | 60,5    | 15        | 30        | 27        | 22        | 2 904 1200 01 |
| G 3/4 | G 3/4 | G 1   | 29       | 76,5    | 78      | 16        | 38        | 32        | 22        | 2 904 3400 01 |



zur Montageanleitung



### INFO

- // Einzelanschluss
- // mit voreinstellbarem Thermostatventileinsatz und Bautenschutzkappe
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 90 °C              |
| Thermostatanschluss     | M30 x 1,5          |

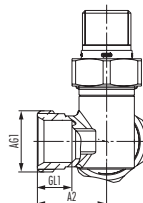
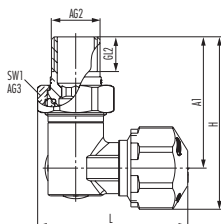
| AG1   | AG2   | AG3   | A1<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | GL2<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-------|-------|----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| G 3/4 | G 1/2 | G 3/4 | 56,7     | 53,5    | 73,2    | 7,5       | 15        | 30        | 2 922 1234 01 |



zur Montageanleitung

# HEIZKÖRPERANSCHLÜSSE

## Thermostatventil Winkeleckform links



### INFO

- // Einzelanschluss
- // mit voreinstellbarem Thermostatventileinsatz und Bautenschutzkappe
- // Eurokonus kompatibel

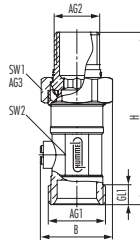
### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 90 °C              |
| Thermostatanschluss     | M30 x 1,5          |

| AG1   | AG2   | AG3   | A1<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | GL2<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-------|-------|----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| G 3/4 | G 1/2 | G 3/4 | 56,7     | 53,5    | 73,2    | 7,5       | 15        | 30        | 2 923 1234 01 |



zur Montageanleitung



### INFO

- // Einzelanschluss
- // Kugelabsperung
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 90 °C              |

| AG1   | AG2   | AG3   | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | GL2<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-------|-------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| G 3/4 | G 1/2 | G 3/4 | 33,5    | 33,5    | 79,7    | 9,2       | 15        | 30        | 23        | 2 920 1234 01 |

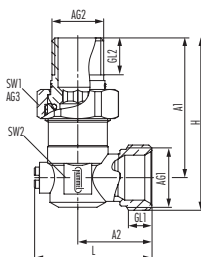


zur Montageanleitung



# HEIZKÖRPERANSCHLÜSSE

## Rücklaufverschraubung Eckform (Eurokonus)



### INFO

- // Einzelanschluss
- // Kugelabspernung
- // Eurokonus kompatibel

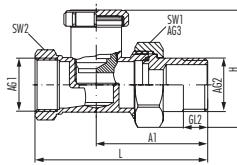
### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 90 °C              |

| AG1   | AG2   | AG3   | A1<br>mm | A2<br>mm | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | GL2<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-------|-------|----------|----------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| G 3/4 | G 1/2 | G 3/4 | 56,7     | 30       | 46,8    | 33,5    | 69,8    | 10,5      | 15        | 30        | 23        | 2 925 1234 01 |



zur Montageanleitung



### INFO

- // Einzelanschluss
- // Spindelabsperung
- // Durchflussmenge regulierbar
- // Innengewinde

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 90 °C              |

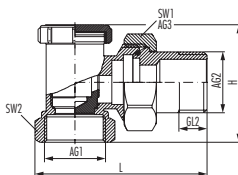
| AG1   | AG2   | AG3   | A1<br>mm | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | GL2<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-------|-------|----------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| G 3/8 | G 3/8 | G 5/8 | 55       | 75      | 32      | 43,5    | 11        | 25        | 22        | 2 915 3800 01 |
| G 1/2 | G 1/2 | G 3/4 | 60       | 84      | 33,5    | 45      | 15        | 30        | 26        | 2 915 1200 01 |
| G 3/4 | G 3/4 | G 1   | 62       | 95      | 44      | 57      | 16        | 37        | 30        | 2 915 3400 01 |



zur Montageanleitung

# HEIZKÖRPERANSCHLÜSSE

## Rücklaufverschraubungen Eckform (Innengewinde)



### INFO

- // Einzelanschluss
- // Spindelabspernung
- // Durchflussmenge regulierbar
- // Innengewinde

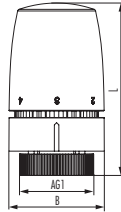
### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 90 °C              |

| AG1   | AG2   | AG3   | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | GL2<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-------|-------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| G 3/8 | G 3/8 | G 5/8 | 64,5    | 32      | 41,5    | 11        | 25        | 22        | 2 905 3800 01 |
| G 1/2 | G 1/2 | G 3/4 | 69,5    | 33,5    | 46,5    | 15        | 30        | 26        | 2 905 1200 01 |
| G 3/4 | G 3/4 | G 1   | 82      | 44      | 64      | 16        | 37        | 30        | 2 905 3400 01 |



zur Montageanleitung



### INFO

- // Feststofffühler
- // Nullstellung
- // Temperaturbegrenzung

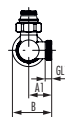
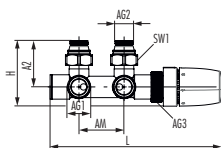
### TECHNISCHE DATEN

|                         |                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| Material Thermostatkopf | ABS / PA                                            |
| Material Überwurfmutter | Messing vernickelt /<br>Messing beschichtet         |
| Frostschutzsicherung    | Ja                                                  |
| Position 0              | Heizkörper geschlossen                              |
| Position 1-5            | bei jeweiliger<br>Temperatureinstellung<br>begrenzt |
| Regelbereich            | 8 – 28 °C                                           |
| max. Fühlertemperatur   | 50 °C                                               |

| AG1       | L<br>mm | B<br>mm | Farbe   | Art.-Nr.      |
|-----------|---------|---------|---------|---------------|
| M30 x 1,5 | 76      | 42,5    | chrom   | 2 907 0001 02 |
| M30 x 1,5 | 76      | 42,5    | weiß    | 2 907 0001 90 |
| M30 x 1,5 | 76      | 42,5    | schwarz | 2 907 0001 05 |

# HEIZKÖRPERANSCHLÜSSE

## Set 1 Eckform



### INFO

- // Designarmatur mit Thermostatkopf
- // für Zweirohrsysteme
- // für Rohranschluss zur Wand
- // Ventil voreinstellbar
- // Thermostatventiloberteil und Absperroberteil können getauscht werden
- // der Thermostatkopf kann links oder rechts montiert werden
- // der Vorlauf ist immer auf der Seite des Thermostatfühlers anzuschließen

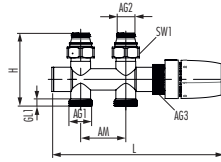
### TECHNISCHE DATEN

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Material                | Messing weiß /<br>Messing chrom |
| Material Formdichtungen | EPDM / Teflon                   |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar                          |
| max. Betriebstemperatur | 90 °C                           |

| AG1   | AG2   | AG3       | AM<br>mm | A1<br>mm | A2<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | SW1<br>mm | Farbe | Art.-Nr.      |
|-------|-------|-----------|----------|----------|----------|---------|---------|-----------|-------|---------------|
| G 3/4 | G 1/2 | M30 x 1,5 | 50       | 30       | 51,5     | 191     | 72,8    | 30        | chrom | 2 810 0381 02 |
| G 3/4 | G 1/2 | M30 x 1,5 | 50       | 30       | 51,5     | 191     | 72,8    | 30        | weiß  | 2 810 0381 90 |



zur Montageanleitung



### INFO

- // Designarmatur mit Thermostatkopf
- // für Zweirohrsysteme
- // für Rohranschluss senkrecht zum Boden
- // Ventil voreinstellbar
- // Thermostatventiloberteil und Absperroberteil können getauscht werden
- // der Thermostatkopf kann links oder rechts montiert werden
- // der Vorlauf ist immer auf der Seite des Thermostatfühlers anzuschließen

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Material                | Messing weiß /<br>Messing chrom |
| Material Formdichtungen | EPDM / Teflon                   |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar                          |
| max. Betriebstemperatur | 90 °C                           |

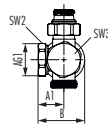
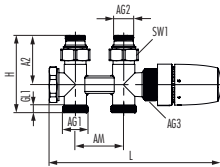
| AG1   | AG2   | AG3       | AM<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | Farbe | Art.-Nr.      |
|-------|-------|-----------|----------|---------|---------|-----------|-----------|-------|---------------|
| G 3/4 | G 1/2 | M30 x 1,5 | 50       | 191     | 81,4    | 8,2       | 30        | chrom | 2 810 0382 02 |
| G 3/4 | G 1/2 | M30 x 1,5 | 50       | 191     | 81,4    | 8,2       | 30        | weiß  | 2 810 0382 90 |



zur Montageanleitung

# HEIZKÖRPERANSCHLÜSSE

## Quadro Ventilhahnblöcke



### INFO

- // Ausführung Nippel: 2 x (G 1/2 x G 3/4)
- // Ventilhahnblock mit Thermostatkopf und Abdeckkappe
- // für Zweirohrsysteme in Eck- oder Durchgangsform
- // für Rohranschluss zur Wand oder senkrecht zum Boden
- // der Thermostatkopf kann links oder rechts montiert werden
- // Thermostatventiloberteil und Absperroberteil können getauscht werden
- // der Vorlauf ist immer auf der Seite des Thermostatfühlers anzuschließen

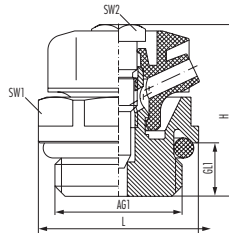
### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM / Teflon      |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 90 °C              |
| Thermostatanschluss     | M30 x 1,5          |

| AG1   | AG2   | AG3       | AM<br>mm | A1<br>mm | A2<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | Farbe   | Ausführung | Art.-Nr.      |
|-------|-------|-----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| G 3/4 | G 1/2 | M30 x 1,5 | 50       | 26       | 51       | 178     | 80      | chrom   | Nippel     | 2 219 8412 02 |
| G 3/4 | G 1/2 | M30 x 1,5 | 50       | 26       | 51       | 178     | 80      | weiß    | Nippel     | 2 219 8412 90 |
| G 3/4 | G 1/2 | M30 x 1,5 | 50       | 26       | 51       | 178     | 80      | schwarz | Nippel     | 2 219 8412 05 |



zur Montageanleitung



### INFO

- // drehbare Entlüftung 360°
- // Entlüftungsschlauch aufsteckbar
- // Schlüsselbetätigung mittels SW 5
- // O-Ring-Abdichtung

### TECHNISCHE DATEN

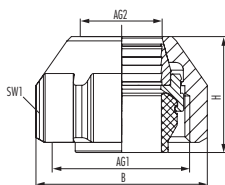
|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Material                | Messing chrom |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar        |
| max. Betriebstemperatur | 90 °C         |

| AG1   | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Farbe | Art.-Nr.      |
|-------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-------|---------------|
| G 1/2 | 24      | 20      | 6,5       | 22        | 5         | chrom | 2 536 1201 02 |



# HEIZKÖRPERANSCHLÜSSE

## Klemmverschraubungen SpeedFIX



### INFO

- // vormontiert und fixiert
- // Klemmbereich 15mm
- // für Kupfer-, Präzisionsstahl- oder (Edel-)Stahlrohre mit einer Wandstärke  $\geq 1$  mm (nach DIN EN 1057, DIN EN 10305-2 und DIN EN 10312)
- // geringes Anzugsdrehmoment (leichte Gängigkeit)
- // Fernwärme geeignet
- // EPDM-Dichtelement
- // Eurokonus kompatibel

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Material                | Messing beschichtet |
| Material Formdichtungen | EPDM                |
| Material Klemmring      | Messing blank       |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar              |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C              |
| max. Betriebstemperatur | 95 °C               |

| AG1   | AG2   | B<br>mm | H<br>mm | SW1<br>mm | Farbe | Art.-Nr.      |
|-------|-------|---------|---------|-----------|-------|---------------|
| G 3/4 | 15 mm | 33,2    | 20,5    | 30        | chrom | 2 855 0015 02 |
| G 3/4 | 15 mm | 33,2    | 20,5    | 30        | weiß  | 2 855 0015 90 |



zur Montageanleitung

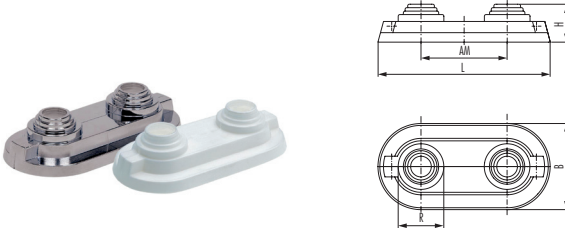


zum Produktvideo



zum MKV-Finder





### INFO

- // für Doppelanschlussarmaturen
- // variabel zuschneidbar für verschiedene Rohrdurchmesser
- // flache Ausführung

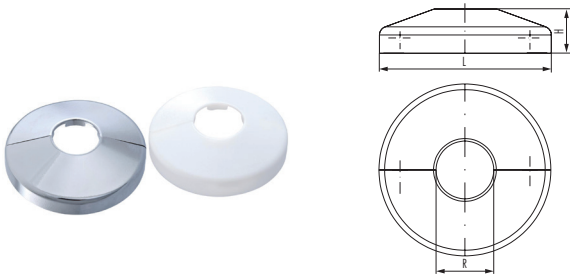
### TECHNISCHE DATEN

|          |        |
|----------|--------|
| Material | ABS    |
| Rosette  | Doppel |

| AM<br>mm | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | R<br>mm        | Farbe | Art.-Nr.      |
|----------|---------|---------|---------|----------------|-------|---------------|
| 50       | 100     | 50      | 22      | 12, 15, 18, 20 | chrom | 2 612 5000 02 |
| 50       | 100     | 50      | 22      | 12, 15, 18, 20 | weiß  | 2 612 5000 90 |

# HEIZKÖRPERANSCHLÜSSE

## Einzel-Abdeckrosetten



### INFO

- // für Einzelanschlussarmaturen
- // flache Ausführung

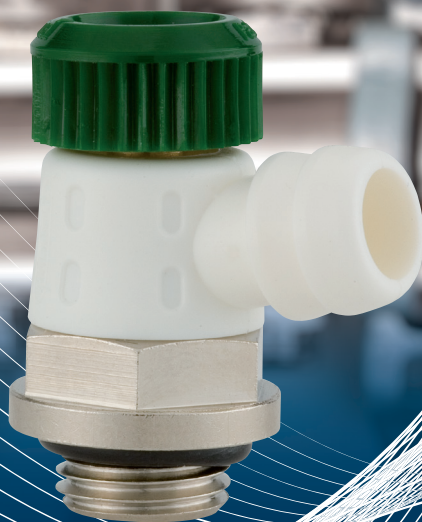
### TECHNISCHE DATEN

|          |        |
|----------|--------|
| Material | ABS    |
| Rosette  | Einzel |

| L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | R<br>mm | Farbe | Art.-Nr.      |
|---------|---------|---------|---------|-------|---------------|
| 45      | 45      | 11,6    | 15      | chrom | 2 613 5000 02 |
| 45      | 45      | 11,6    | 15      | weiß  | 2 613 5000 90 |

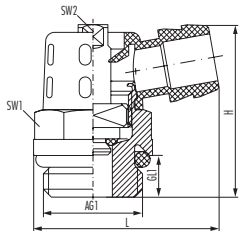
# ENTLEERUNG

- // Entleerventile
- // FE-Hähne
- // SFE-Hähne
- // Füll- und Entleerstopfen
- // Füll- und Entleerwerkzeug



# ENTLEERUNG

## Entleerventile drehbar mit Schlüsselbetätigung



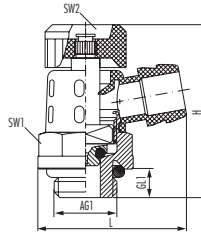
### INFO

- // mit axial drehbarem Wasseraustritt 360°
- // Schlüsselbetätigung mittels SW 5
- // O-Ring-Abdichtung

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Material                | Messing vernickelt                                                                      |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar / 16 bar (bei geschlossener Spindel und einer max. Betriebstemperatur von 100°C) |
| max. Betriebstemperatur | 130 °C                                                                                  |

| AG1   | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Farbe   | Art.-Nr.      |
|-------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|---------------|
| G 3/8 | 32      | 29      | 7         | 17        | 5         | weiß    | 2 540 3800 01 |
| G 3/8 | 32      | 29      | 7         | 17        | 5         | schwarz | 2 540 3805 01 |
| G 1/2 | 32      | 29      | 7         | 19        | 5         | weiß    | 2 531 1200 01 |
| G 1/2 | 32      | 29      | 7         | 19        | 5         | schwarz | 2 531 1205 01 |



### INFO

- // mit axial drehbarem Wasseraustritt 360°
- // Handradbetätigung
- // O-Ring-Abdichtung

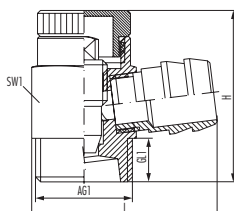
### TECHNISCHE DATEN

|                         |                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Material                | Messing vernickelt                                                                      |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar / 16 bar (bei geschlossener Spindel und einer max. Betriebstemperatur von 100°C) |
| max. Betriebstemperatur | 130 °C                                                                                  |

| AG1   | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|---------|---------|-----------|-----------|---------------|
| G 1/4 | 31      | 36,3    | 6         | 17        | 2 540 1400 01 |
| G 3/8 | 32      | 36,3    | 7         | 17        | 2 540 3801 01 |

# ENTLEERUNG

## Entleerventil



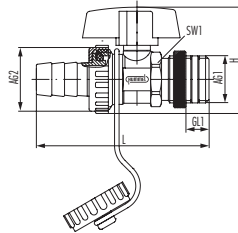
### INFO

- // mit fixiertem Wasseraustritt
- // mit Verschlusskappe und gerändeltem Gewinde
- // verdeckte Spindel
- // Schlüsselbetätigung mittels SW 5

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 130 °C             |

| AG1   | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|---------|---------|-----------|-----------|---------------|
| G 3/8 | 32      | 29,5    | 12,5      | 18        | 2 421 3800 01 |



### INFO

- // befüll- und entleerbarer Kugelhahn
- // für Wärmeerzeugungen, Speicher und Rohrsysteme
- // mit Schlauchtülle, Abdeckkappe, Schlaufe und Gegenrändel
- // selbstdichtend durch PTFE-Dichtring

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Griffe         | Zinkdruckguss      |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 90 °C              |

| AG1   | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|---------|---------|-----------|-----------|---------------|
| G 3/8 | 72      | 46,8    | 15        | 21,5      | 2 947 3800 01 |
| G 1/2 | 76      | 46,8    | 15        | 21,5      | 2 948 1200 01 |
| G 3/4 | 72      | 46,8    | 10        | 27        | 2 947 3400 01 |

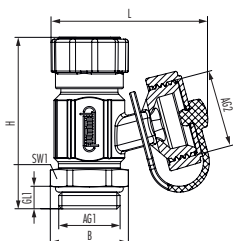


zur Montageanleitung



# ENTLEERUNG

## SFE-Hähne mit Handrad schwarz



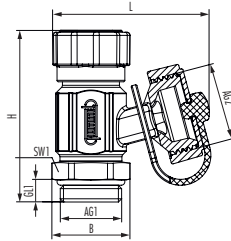
### INFO

- // für Heizkreis- Fußbodenverteiler, Wärmeerzeuger, Speicher und Rohrsysteme
- // zum Spülen, Füllen, Entleeren und Entlüften
- // Auslauf und Prüfstutzen luftdicht bis 4bar / wasserdicht bis 6bar
- // für elektrische Spül/Druckprüfeinheiten geeignet
- // Auslauf 360° drehbar mit Verdrehschutz und Eurokonus
- // Gewindeanschluss mit O-Ring-Abdichtung

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 90 °C              |

| AG1   | AG2   | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| G 1/2 | G 3/4 | 53,4    | 58,3    | 7,5       | 24        | 5         | 2 705 1200 01 |
| G 3/4 | G 3/4 | 56,2    | 61,3    | 7,3       | 24        | 5         | 2 705 3400 01 |
| G 1   | G 3/4 | 60,2    | 64,8    | 10        | 24        | 5         | 2 705 1000 01 |



### INFO

- // für Trinkwasserverteiler, Frischwasserstationen, Speicher und Rohrsysteme
- // UBA konform gem. Bewertungsgrundlage für Trinkwasser
- // zum Spülen, Füllen, Entleeren und Entlüften
- // Auslauf und Prüfstutzen luftdicht bis 4bar / wasserdicht bis 6bar
- // für elektrische Spül/Druckprüfeinheiten geeignet
- // Auslauf 360° drehbar mit Verdrehschutz und Eurokonus
- // Gewindeanschluss mit O-Ring-Abdichtung

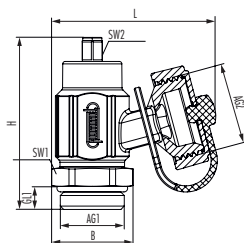
### TECHNISCHE DATEN

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Material                | Messing blank |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar        |
| max. Betriebstemperatur | 90 °C         |

| AG1   | AG2   | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| G 1/4 | G 3/4 | 53,2    | 58,3    | 6         | 22        | 5         | 2 705 1400 00 |
| G 3/8 | G 3/4 | 53,2    | 58,3    | 7,5       | 22        | 5         | 2 705 3800 00 |
| G 1/2 | G 3/4 | 53,4    | 58,3    | 7,5       | 24        | 5         | 2 705 1200 00 |

# ENTLEERUNG

## SFE-Hahn



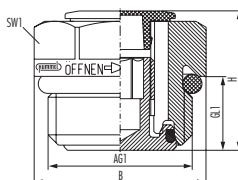
### INFO

- // für Trinkwasserverteiler, Frischwasserstationen, Speicher und Rohrsysteme
- // UBA konform gem. Bewertungsgrundlage für Trinkwasser
- // zum Spülen, Füllen, Entleeren und Entlüften
- // Auslauf und Prüfstutzen luftdicht bis 4bar / wasserdicht bis 6bar
- // für elektrische Spül/Druckprüfeinheiten geeignet
- // Auslauf 360° drehbar mit Verdrehschutz und Eurokonus
- // Gewindeanschluss mit O-Ring-Abdichtung

### TECHNISCHE DATEN

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Material                | Messing blank |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar        |
| max. Betriebstemperatur | 90 °C         |

| AG1   | AG2   | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Art.-Nr.   |
|-------|-------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|------------|
| G 1/2 | G 3/4 | 53,4    | 56      | 7,5       | 24        | 5         | 2715120000 |



### INFO

- // für Heizkreisverteiler, Wärmeerzeugungen, Speicher und Rohrsysteme
- // kontrolliertes Befüllen und Entleeren
- // passend zu Füll- und Entleerungswerkzeug
- 2 584 1001 00
- // O-Ring-Abdichtung

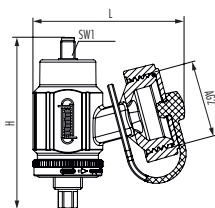
### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 90 °C              |

| AG1   | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|---------|---------|-----------|-----------|---------------|
| G 1/2 | 25      | 20      | 10        | 22        | 2 580 1201 01 |

# ENTLEERUNG

## Füll- und Entleerungswerkzeug



### INFO

- // passend zu Füll-/Entleerstopfen 2 580 1201 01
- // axial drehbarer Schlauchanschluss 360°
- // O-Ring-Abdichtung

### TECHNISCHE DATEN

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Material                | Messing blank |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar        |
| max. Betriebstemperatur | 90 °C         |

| AG2   | L<br>mm | H<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|---------|---------|-----------|-----------|---------------|
| G 3/4 | 52,2    | 59      | 10        | 6         | 2 584 1005 00 |



zur Montageanleitung

# ENTLÜFTUNG

// Entlüftungsventile

// Entlüftungsautomaten



# ENTLÜFTUNG

## Entlüftungsventile drehbar mit O-Ring



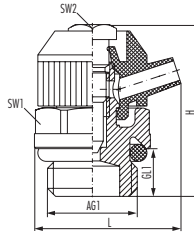
### INFO

- // drehbare Entlüftung 360°
- // Entlüftungsschlauch aufsteckbar
- // Schlüsselbetätigung mittels SW 5
- // O-Ring-Abdichtung

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Material                | Messing vernickelt                                                                      |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar / 16 bar (bei geschlossener Spindel und einer max. Betriebstemperatur von 100°C) |
| max. Betriebstemperatur | 130 °C                                                                                  |

| AG1   | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Farbe   | Art.-Nr.      |
|-------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|---------------|
| G 3/8 | 21      | 22,5    | 7         | 19        | 5         | weiß    | 2 532 3800 01 |
| G 3/8 | 21      | 22,5    | 7         | 19        | 5         | schwarz | 2 537 3805 01 |
| G 1/2 | 24      | 20      | 6,5       | 22        | 5         | weiß    | 2 537 1200 01 |
| G 1/2 | 24      | 20      | 6,5       | 22        | 5         | schwarz | 2 537 1205 01 |



### INFO

- // drehbare Entlüftung 360°
- // Entlüftungsschlauch aufsteckbar
- // Schlüsselbetätigung mittels SW 5
- // O-Ring-Abdichtung

### TECHNISCHE DATEN

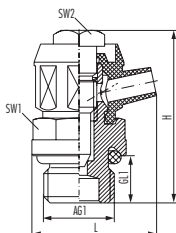
|                         |                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Material                | Messing vernickelt                                                                      |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar / 16 bar (bei geschlossener Spindel und einer max. Betriebstemperatur von 100°C) |
| max. Betriebstemperatur | 130 °C                                                                                  |

| AG1   | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Farbe   | Art.-Nr.      |
|-------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|---------------|
| G 1/4 | 21,5    | 25,2    | 7         | 15        | 5         | weiß    | 2 531 1400 01 |
| G 1/4 | 21,5    | 25,2    | 7         | 15        | 5         | schwarz | 2 531 1405 01 |



# ENTLÜFTUNG

## Entlüftungsventile drehbar mit O-Ring G 1/8



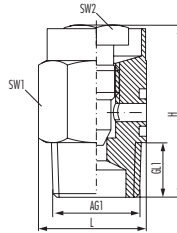
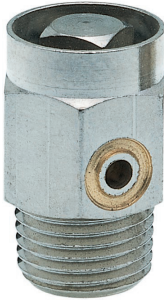
### INFO

- // drehbare Entlüftung 360°
- // Entlüftungsschlauch aufsteckbar
- // Schlüsselbetätigung mittels SW 5
- // O-Ring-Abdichtung

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Material                | Messing vernickelt                                                                      |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar / 16 bar (bei geschlossener Spindel und einer max. Betriebstemperatur von 100°C) |
| max. Betriebstemperatur | 130 °C                                                                                  |

| AG1   | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Farbe   | Art.-Nr.      |
|-------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|---------------|
| G 1/8 | 17,2    | 23,8    | 6,5       | 11        | 5         | weiß    | 2 535 1800 01 |
| G 1/8 | 17,2    | 23,8    | 6,5       | 11        | 5         | schwarz | 2 535 1805 01 |



### INFO

- // Entlüftung mit Tropfauge
- // mit fixiertem Luftaustritt
- // Schlüsselbetätigung mittels SW 5
- // konisches Gewinde

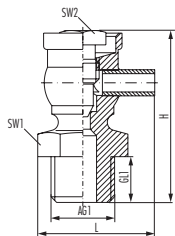
### TECHNISCHE DATEN

|                         |                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Material                | Messing vernickelt                                                                      |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar / 16 bar (bei geschlossener Spindel und einer max. Betriebstemperatur von 100°C) |
| max. Betriebstemperatur | 130 °C                                                                                  |

| AG1   | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| R 1/8 | 12,7    | 18,9    | 6         | 11        | 5         | 2 105 1800 01 |

# ENTLÜFTUNG

## Entlüftungsventile mit Schlüsselbetätigung



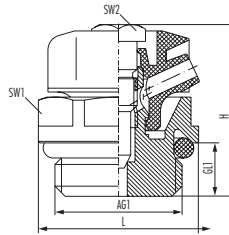
### INFO

- // mit fixiertem Luftaustritt
- // Entlüftungsschlauch aufsteckbar
- // Schlüsselbetätigung mittels SW 5
- // mit gerändertem Gewinde

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Material                | Messing vernickelt                                                                      |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar / 16 bar (bei geschlossener Spindel und einer max. Betriebstemperatur von 100°C) |
| max. Betriebstemperatur | 130 °C                                                                                  |

| AG1   | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Art.-Nr.   |
|-------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|------------|
| G 1/8 | 19      | 26      | 7         | 12        | 5         | 2110180001 |
| G 1/4 | 20      | 26      | 7         | 15        | 5         | 2110140001 |
| G 3/8 | 21      | 26,9    | 7         | 17        | 5         | 2110380101 |



### INFO

- // drehbare Entlüftung 360°
- // Entlüftungsschlauch aufsteckbar
- // Schlüsselbetätigung mittels SW 5
- // O-Ring-Abdichtung

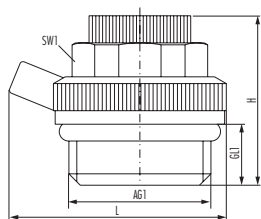
### TECHNISCHE DATEN

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Material                | Messing chrom |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar        |
| max. Betriebstemperatur | 90 °C         |

| AG1   | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | SW2<br>mm | Farbe | Art.-Nr.      |
|-------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-------|---------------|
| G 1/2 | 24      | 20      | 6,5       | 22        | 5         | chrom | 2 536 1201 02 |

# ENTLÜFTUNG

## Entlüftungsautomat mit O-Ring



### INFO

- // automatische Entlüftung
- // mit Quellscheiben
- // mit axial drehbarer Entlüftung 360°
- // O-Ring-Abdichtung

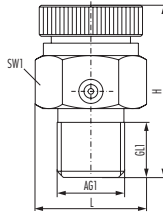
### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| max. Betriebsdruck      | 8,5 bar            |
| max. Betriebstemperatur | 115 °C             |

| AG1   | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|---------|---------|-----------|-----------|---------------|
| G 1/2 | 36      | 25      | 9         | 19        | 2 520 1200 01 |



zur Montageanleitung



### INFO

- // Entlüftung mit Tropfauge
- // mit fixiertem Luftaustritt
- // automatische Entlüftung
- // mit Quellscheiben
- // mit gerändeltem Gewinde

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| max. Betriebsdruck      | 8,5 bar            |
| max. Betriebstemperatur | 115 °C             |

| AG1   | L<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|---------|---------|-----------|-----------|---------------|
| G 1/8 | 16      | 25      | 8,5       | 14        | 2 120 1800 01 |
| G 1/4 | 17      | 25      | 8,5       | 15        | 2 120 1400 01 |
| G 3/8 | 19,5    | 25      | 10        | 17        | 2 120 3800 01 |

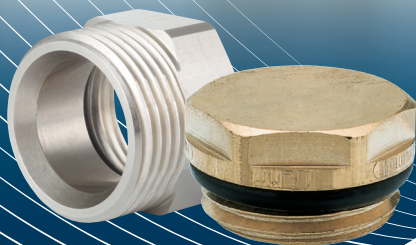


zur Montageanleitung



# STOPFEN UND REDUKTIONEN

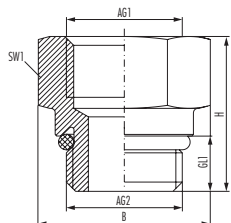
- // Reduktionen
- // Übergangsstücke
- // Anschlussstopfen
- // Verschlussstopfen





# STOPFEN UND REDUKTIONEN

## Übergangsstücke



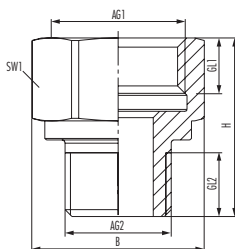
### INFO

// O-Ring-Abdichtung am Außengewinde

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM               |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

| AG1   | AG2   | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-------|---------|---------|-----------|-----------|---------------|
| G 3/4 | G 1/2 | 34,6    | 31      | 10        | 30        | 2 550 1234 01 |
| G 1   | G 3/4 | 41,6    | 28,5    | 10        | 36        | 2 550 3410 01 |



### INFO

- // mit EPDM-Dichtung
- // Innengewinde flachdichtend

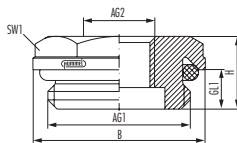
### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM               |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

| AG1   | AG2   | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | GL2<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| G 1/2 | G 3/8 | 27      | 28      | 9         | 10        | 24        | 2 549 1238 01 |

# STOPFEN UND REDUKTIONEN

## Anschlussstopfen



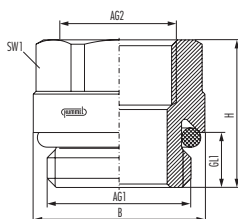
### INFO

- // flache Ausführung
- // O-Ring-Abdichtung am Außengewinde

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM               |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

| AG1     | Gewinde | AG2   | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|---------|---------|-------|---------|---------|-----------|-----------|---------------|
| G 1/2   | rechts  | G 3/8 | 24      | 13      | 7         | 22        | 2 550 1238 99 |
| G 3/4   | rechts  | G 1/2 | 32      | 14,5    | 7,5       | 27        | 2 550 3412 01 |
| G 1 1/2 | links   | G 1/2 | 55      | 24      | 11        | 32        | 2 550 4112 01 |



### INFO

- // verstärkte Ausführung
- // O-Ring-Abdichtung am Außengewinde

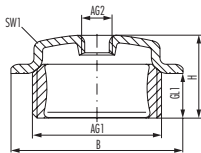
### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM               |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C             |

| AG1   | AG2   | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|-------|---------|---------|-----------|-----------|---------------|
| G 1/2 | G 3/8 | 25      | 21,5    | 8         | 22        | 2 551 1238 01 |

# STOPFEN UND REDUKTIONEN

## Heizkörperanschlusstopfen



### INFO

- // für Röhren, Glieder und DIN Radiatoren
- // flachdichtende Ausführung

### TECHNISCHE DATEN

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Material                | Stahl  |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar |
| max. Betriebstemperatur | 90 °C  |

| AG1     | Gewinde | AG2   | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|---------|---------|-------|---------|---------|-----------|-----------|---------------|
| G 1 1/4 | links   | G 1/2 | 56      | 27,2    | 14,5      | 41        | 2 350 5412 03 |
| G 1 1/4 | rechts  | G 1/2 | 56      | 27,2    | 14,5      | 41        | 2 351 5412 03 |



### INFO

- // passende Dichtung für das HUMMEL-Stopfenprogramm aus Stahl
- // beidseitig graphitiert

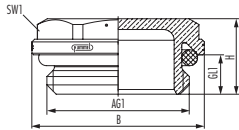
### TECHNISCHE DATEN

|                                                                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Material                                                                                                  | Tesnit BA50 |
| max. Betriebsdruck                                                                                        | 10 bar      |
| max. Betriebstemperatur  | 90 °C       |

| AG1   | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|---------|---------|---------|---------------|
| 1 1/4 | 55      | 55      | 1       | 2 402 0000 04 |

# STOPFEN UND REDUKTIONEN

## Verschlussstopfen



### INFO

- // für Heizkörper, Armaturen, Geräte und Baugruppen
- // O-Ring-Abdichtung

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Material                | Messing blank /<br>Messing vernickelt |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar                                |
| max. Betriebstemperatur | 130 °C                                |

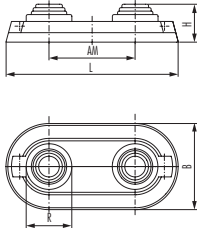
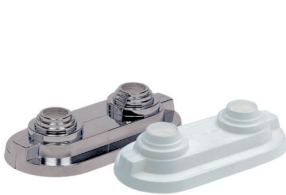
| AG1   | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | SW1<br>mm | Material           | Art.-Nr.      |
|-------|---------|---------|-----------|-----------|--------------------|---------------|
| G 1/8 | 13      | 11      | 5,8       | 10        | Messing vernickelt | 2 500 1800 01 |
| G 1/4 | 18,9    | 13      | 7         | 17        | Messing vernickelt | 2 500 1400 01 |
| G 3/8 | 21      | 13,5    | 7,4       | 19        | Messing vernickelt | 2 500 3800 01 |
| G 1/2 | 24      | 12,8    | 7         | 22        | Messing blank      | 2 506 1200 00 |
| G 1/2 | 24      | 12,8    | 7         | 22        | Messing vernickelt | 2 506 1200 01 |
| G 3/4 | 32      | 14      | 7,3       | 27        | Messing vernickelt | 2 500 3400 01 |
| G 1   | 40      | 18      | 10        | 32        | Messing vernickelt | 2 500 1000 01 |

# ZUBEHÖR

- // Abdeckrosetten
- // Entlüftungsschlüssel
- // Werkzeuge
- // Montagehilfen
- // Dichtungen
- // Verschlusskappen







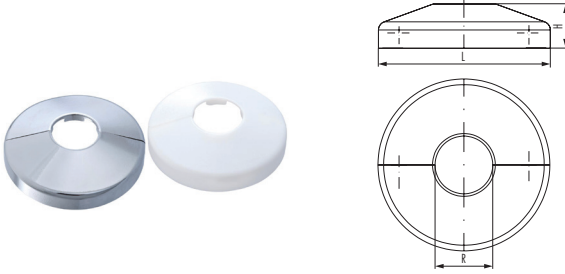
### INFO

- // für Doppelanschlussarmaturen
- // variabel zuschneidbar für verschiedene Rohrdurchmesser
- // flache Ausführung

### TECHNISCHE DATEN

|          |        |
|----------|--------|
| Material | ABS    |
| Rosette  | Doppel |

| AM<br>mm | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | R<br>mm        | Farbe     | Art.-Nr.      |
|----------|---------|---------|---------|----------------|-----------|---------------|
| 50       | 100     | 50      | 22      | 12, 15, 18, 20 | chrom     | 2 612 5000 02 |
| 50       | 100     | 50      | 22      | 12, 15, 18, 20 | weiß      | 2 612 5000 11 |
| 50       | 100     | 50      | 22      | 12, 15, 18, 20 | anthrazit | 2 612 5070 16 |
| 50       | 100     | 50      | 22      | 14, 16, 17, 20 | weiß      | 2 612 5001 11 |



### INFO

- // für Einzelanschlussarmaturen
- // flache Ausführung

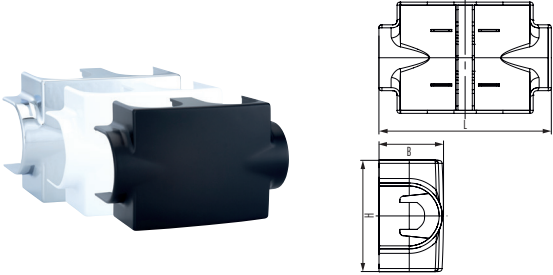
### TECHNISCHE DATEN

|          |        |
|----------|--------|
| Material | ABS    |
| Rosette  | Einzel |

| L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | R<br>mm | Farbe | Art.-Nr.      |
|---------|---------|---------|---------|-------|---------------|
| 45      | 45      | 11,6    | 15      | chrom | 2 613 5000 02 |
| 45      | 45      | 11,6    | 15      | weiß  | 2 613 5000 90 |

# ZUBEHÖR

## Abdeckung zu Quadro Ventilhahnblock



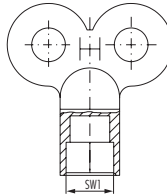
### INFO

// Abdeckung für Quadro Ventilhahnblöcke

### TECHNISCHE DATEN

|          |     |
|----------|-----|
| Material | ABS |
|----------|-----|

| L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | Farbe   | Art.-Nr.      |
|---------|---------|---------|---------|---------------|
| 114     | 42,6    | 73,5    | chrom   | 2 219 8400 02 |
| 114     | 42,6    | 73,5    | schwarz | 2 219 8400 05 |
| 114     | 42,6    | 73,5    | weiß    | 2 219 8400 90 |



### INFO

- // für alle Entlüftungs- und Entleerungsventile mit Vierkant SW 5
- // Vierkant SW 5
- // mit Herstellerzeichen

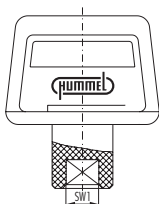
### TECHNISCHE DATEN

|          |                  |
|----------|------------------|
| Material | Zink-Druckguss   |
| Farbe    | blau chromatiert |

| L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|---------|---------|---------|-----------|---------------|
| 25      | 9       | 26      | 5,1       | 2 400 0500 05 |

# ZUBEHÖR

## Entlüftungsschlüssel aus Kunststoff



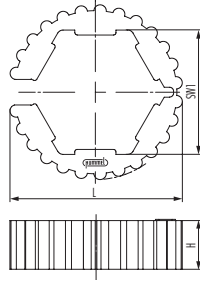
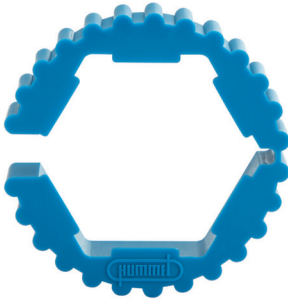
### INFO

- // für alle Entlüftungs- und Entleerungsventile mit Vierkant SW 5
- // Vierkant SW 5
- // mit Herstellerzeichen

### TECHNISCHE DATEN

|          |            |
|----------|------------|
| Material | Kunststoff |
| Farbe    | blau       |

| L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|---------|---------|---------|-----------|---------------|
| 24      | 10      | 27      | 5,1       | 2 410 0500 11 |



### INFO

- // für alle beschichteten Überwurfmutter und Klemmverschraubungen mit SW 30
- // Montagehilfe für Überwurfmutter SW 30 zum Halten, Lösen, Festziehen
- // zum Schutz vor Oberflächenbeschädigungen

### TECHNISCHE DATEN

|          |          |
|----------|----------|
| Material | Polyamid |
| Farbe    | blau     |

| L<br>mm | H<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|---------|---------|-----------|---------------|
| 42,5    | 12      | 30        | 2 900 0380 03 |



### INFO

- // für Entlüftungs- und Entleerungsventile mit Schlauchübergang
- // Baulänge auf Anfrage, mind. 1m

### TECHNISCHE DATEN

|          |             |
|----------|-------------|
| Material | PVC         |
| Farbe    | transparent |

| B<br>mm | H<br>mm | Art.-Nr.      |
|---------|---------|---------------|
| 6       | 6       | 2 405 0400 19 |
| 14      | 14      | 2 405 0401 19 |



### INFO

// für Armaturen, Adapter und Übergänge in flachdichtender Ausführung

### TECHNISCHE DATEN

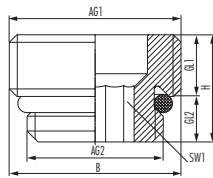
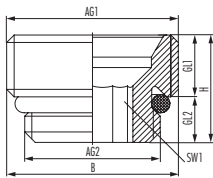
|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Material                | Polyamid |
| Material Formdichtungen | EPDM     |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar   |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C   |

| AG1 | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | Art.-Nr.      |
|-----|---------|---------|---------|---------------|
| 3/4 | 21      | 21      | 7,7     | 2 855 3401 00 |



# ZUBEHÖR

## Anschlussnippel aus Messing



links: 2 555 1234 00 | rechts: 2 558 1234 00

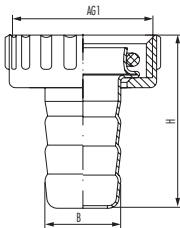
### INFO

- // zum Anschluss von Armaturen an Heizkörper
- // flachdichtende und konischdichtende Ausführung
- // O-Ring-Abdichtung

### TECHNISCHE DATEN

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Material                | Messing blank |
| Material Formdichtungen | EPDM          |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar        |
| max. Betriebstemperatur | 120 °C        |

| AG1   | AG2   | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | GL1<br>mm | GL2<br>mm | SW1<br>mm | Ausführung       | Art.-Nr.      |
|-------|-------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|------------------|---------------|
| G 3/4 | G 1/2 | 26,4    | 26,4    | 16,5    | 9,5       | 7         | 12        | konisch dichtend | 2 555 1234 00 |
| G 3/4 | G 1/2 | 26,4    | 26,4    | 16,5    | 9,5       | 7         | 12        | flach dichtend   | 2 558 1234 00 |



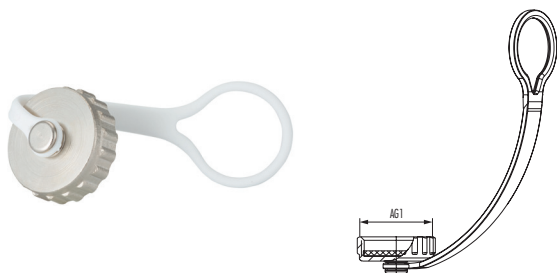
INFO

- // für Entleerventile, FE Kugelhahn und SFE-Hahn
- // passend für Schläuche 1/2"
- // O-Ring-Abdichtung

TECHNISCHE DATEN

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Material                | Messing blank |
| Material Formdichtungen | EPDM          |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar        |
| max. Betriebstemperatur | 90 °C         |

| AG1   | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.       |
|-------|---------|---------|---------|-----------|----------------|
| G 3/4 | 26,4    | 14,4    | 33      | 30        | 2 730 341 2 03 |



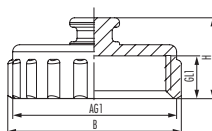
### INFO

- // für Entleerventile, FE Kugelhahn und SFE-Hahn
- // metallische Ausführung inklusive Dichtung
- // flexible Halteschleife als Verlustsicherung
- // Tropfwassersicherung

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| Material Formdichtungen | EPDM               |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 90 °C              |

| AG1   | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|---------|---------|---------|-----------|---------------|
| G 3/4 | 100     | 26,4    | 26,4    | 30        | 2 810 0279 13 |



### INFO

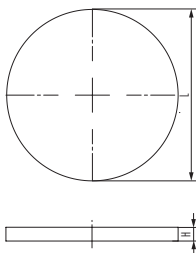
// für HUMMEL FE-Kugelhahn und SFE-Hahn

// zum Verschließen bei nicht aufgesetzter Schlauchtülle

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Material                | Messing vernickelt |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar             |
| max. Betriebstemperatur | 90 °C              |

| AG1   | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | SW1<br>mm | Art.-Nr.      |
|-------|---------|---------|---------|-----------|---------------|
| G 3/4 | 26,4    | 26,4    | 13,7    | 30        | 2 947 0001 01 |



### INFO

- // passend für Verschlusskappe G 3/4
- // hochwertige Dichtung

### TECHNISCHE DATEN

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Material                | EPDM   |
| max. Betriebsdruck      | 10 bar |
| max. Betriebstemperatur | 90 °C  |

| AG1 | L<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | Art.-Nr.      |
|-----|---------|---------|---------|---------------|
| 3/4 | 25      | 25      | 2       | 2 947 0002 11 |

# ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

## Ersatzteile



### Dichteinsatz

Art.-Nr. DAD5-70B00A

Geeignet für Einrohranschlussblock; TBblock (bis Baujahr/Katalog 2020); Umlenkstücke; Zweirohranschlussblock (auch entleerbar)



### O-Ring

Art.-Nr. TAX3-7G1620

Geeignet für Einzelanschlussarmatur; Exzenter; Y-Stück



### Bautenschutzkappe

Art.-Nr. DAK1-1MB30A

Geeignet für Thermostatventil M30 x 1,5 mm



### Ventileinsatz

Art.-Nr. DAT1-CVS13A

Geeignet für TBblock (bis Baujahr/Katalog 2020); Thermostatventil (Eck-, Durchgang- und Winkelform); Thermostatventil Winkeleckform Designtechnik (bis Baujahr/Katalog 2020)



### Ventileinsatz

Art.-Nr. DAT1-CVS13B

Geeignet für Design Armatur Set 1 Eckform & Set 2 Durchgangsform (ab Baujahr/Katalog 2021)



### Ventileinsatz

Art.-Nr. DAT1-CVS12B

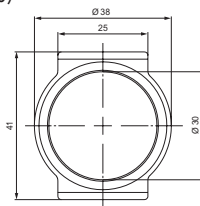
Geeignet für Thermostatventil Designtechnik Vor-/Rücklauf vertauscht (bis Baujahr/Katalog 2020)



### Ventileinsatz

Art.-Nr. DAT1-HKV200

Geeignet für Heizkreisverteiler



### Ventileinsatz

Art.-Nr. DAT1-QVS001

Stufenlose Voreinstellung Quadro Ventilhahnblock



### Durchflussmengenregler

Art.-Nr. DAT1-HKV100

Geeignet für Heizkreisverteiler

# INDEX NUMERISCH

| Art.-Nr.     | Bezeichnung                                              | Seite  | Art.-Nr.     | Bezeichnung                                                | Seite |
|--------------|----------------------------------------------------------|--------|--------------|------------------------------------------------------------|-------|
| 2105 1800 01 | Entlüftungsventil mit Schlüsselbetätigung R 1/8          | 109    | 2256 8412 01 | Einzelanschlussarmaturen Eckform mit Innengewinde          | 75    |
| 2110 1400 01 | Entlüftungsventile mit Schlüsselbetätigung               | 110    | 2256 8413 01 | Einzelanschlussarmaturen Eckform mit Innengewinde          | 75    |
| 2110 1800 01 | Entlüftungsventile mit Schlüsselbetätigung               | 110    | 2256 8434 01 | Einzelanschlussarmaturen Eckform                           | 73    |
| 2110 3801 01 | Entlüftungsventile mit Schlüsselbetätigung               | 110    | 2256 8435 01 | Einzelanschlussarmaturen Eckform                           | 73    |
| 2120 1400 01 | Entlüftungsautomaten                                     | 113    | 2257 0001 01 | Montagebrücke                                              | 62    |
| 2120 1800 01 | Entlüftungsautomaten                                     | 113    | 2257 0002 01 | Umlenkstücke Durchgangsform                                | 50    |
| 2120 3800 01 | Entlüftungsautomaten                                     | 113    | 2257 0003 01 | Umlenkstücke Durchgangsform                                | 50    |
| 2155 3434 01 | Konusadapter                                             | 56     | 2257 0004 01 | Umlenkstücke Durchgangsform absperbar                      | 53    |
| 2218 3435 01 | Zweirohranschlussblöcke Durchgangsform entleerbar        | 67     | 2257 0005 01 | Umlenkstücke Durchgangsform absperbar                      | 53    |
| 2218 3436 01 | Zweirohranschlussblöcke Durchgangsform entleerbar        | 67     | 2257 0008 01 | Y-Stücke                                                   | 61    |
| 2218 8435 01 | Zweirohranschlussblöcke Eckform entleerbar               | 68     | 2257 0009 01 | Y-Stücke                                                   | 61    |
| 2218 8436 01 | Zweirohranschlussblöcke Eckform entleerbar               | 68     | 2257 0010 01 | Umlenkstücke Eckform absperbar                             | 54    |
| 2219 8400 02 | Abdeckung zu Quadro Ventilhahnblock, chrom               | 126    | 2257 0011 01 | Umlenkstücke Eckform absperbar                             | 54    |
| 2219 8400 05 | Abdeckung zu Quadro Ventilhahnblock, schwarz             | 126    | 2257 0021 01 | Zweirohranschlussblöcke Durchgangsform (Vierfachanschluss) | 69    |
| 2219 8400 90 | Abdeckung zu Quadro Ventilhahnblock, weiß                | 126    | 2257 0022 01 | Zweirohranschlussblöcke Durchgangsform (Vierfachanschluss) | 69    |
| 2219 8412 02 | Quadro Ventilhahnblöcke                                  | 76, 90 | 2257 0023 01 | Umlenkstücke Durchgangsform absperbar (Ein-/Zweirohr)      | 51    |
| 2219 8412 05 | Quadro Ventilhahnblöcke                                  | 76, 90 | 2257 0024 01 | Umlenkstücke Durchgangsform absperbar (Ein-/Zweirohr)      | 51    |
| 2219 8412 90 | Quadro Ventilhahnblöcke                                  | 76, 90 | 2257 0026 01 | Umlenkstücke Eckform absperbar (Ein-/Zweirohr)             | 52    |
| 2248 3435 01 | Einrohranschlussblöcke Durchgangsform                    | 70     | 2257 0027 01 | Umlenkstücke Eckform absperbar (Ein-/Zweirohr)             | 52    |
| 2248 3436 01 | Einrohranschlussblöcke Durchgangsform                    | 70     | 2350 5412 03 | Heizkörperanschlussstopfen                                 | 120   |
| 2248 8435 01 | Einrohranschlussblöcke Eckform                           | 71     | 2351 5412 03 | Heizkörperanschlussstopfen                                 | 120   |
| 2248 8436 01 | Einrohranschlussblöcke Eckform                           | 71     | 2351 5438 03 | Heizkörperanschlussstopfen                                 | 120   |
| 2249 3435 01 | Zweirohranschlussblöcke Durchgangsform                   | 65     | 2353 1234 01 | Stahlrohradapter mit Eurokonus-Innengewinde                | 30    |
| 2249 3436 01 | Zweirohranschlussblöcke Durchgangsform                   | 65     | 2353 3834 01 | Stahlrohradapter mit Eurokonus-Innengewinde                | 30    |
| 2249 8435 01 | Zweirohranschlussblöcke Eckform                          | 66     | 2354 1234 01 | Stahlrohradapter mit Eurokonus-Außengewinde                | 31    |
| 2249 8436 01 | Zweirohranschlussblöcke Eckform                          | 66     | 2354 3434 01 | Stahlrohradapter mit Eurokonus-Außengewinde                | 31    |
| 2253 3434 00 | Kupplungsrippel                                          | 26, 42 | 2354 3834 01 | Stahlrohradapter mit Eurokonus-Außengewinde                | 31    |
| 2253 3434 01 | Kupplungsrippel                                          | 42     | 2355 1010 01 | Stahlrohradapter mit Außengewinde                          | 33    |
| 2253 3490 01 | Kupplungswinkel                                          | 47     | 2355 1212 01 | Stahlrohradapter mit Außengewinde                          | 33    |
| 2253 3492 01 | Kupplungswinkel                                          | 47     | 2355 3434 01 | Stahlrohradapter mit Außengewinde                          | 33    |
| 2253 3495 00 | Kupplungs-T-Stück                                        | 27, 46 | 2355 3812 01 | Stahlrohradapter mit Außengewinde                          | 33    |
| 2253 3495 01 | Kupplungs-T-Stück                                        | 46     | 2355 3838 01 | Stahlrohradapter mit Außengewinde                          | 33    |
| 2254 1244 01 | Reduktionen mit Innengewinde                             | 43     | 2355 5454 01 | Stahlrohradapter mit Außengewinde                          | 33    |
| 2254 5834 01 | Reduktionen mit Innengewinde                             | 43     | 2355 6464 01 | Stahlrohradapter mit Außengewinde                          | 33    |
| 2256 1234 01 | Einzelanschlussarmaturen Durchgangsform mit Innengewinde | 74     | 2356 1212 01 | Stahlrohradapter mit Innengewinde                          | 32    |
| 2256 1235 01 | Einzelanschlussarmaturen Durchgangsform mit Innengewinde | 74     | 2356 3812 01 | Stahlrohradapter mit Innengewinde                          | 32    |
| 2256 3434 01 | Einzelanschlussarmaturen Durchgangsform                  | 72     |              |                                                            |       |
| 2256 3435 01 | Einzelanschlussarmaturen Durchgangsform                  | 72     |              |                                                            |       |

| Art.-Nr.      | Bezeichnung                                    | Seite   | Art.-Nr.      | Bezeichnung                                   | Seite   |
|---------------|------------------------------------------------|---------|---------------|-----------------------------------------------|---------|
| 2 360 5400 03 |                                                |         | 2 554 1234 00 | Anschlussnippel                               | 24, 40  |
| 2 400 0500 05 | Entlüftungsschlüssel aus Zink-Druckguss        | 127     | 2 554 1234 01 | Anschlussnippel                               | 40      |
| 2 402 0000 04 | Flachdichtung                                  | 121     | 2 554 2234 01 | Reduktionen mit Außengewinde                  | 44      |
| 2 405 0400 19 | Entlüftungsschläuche                           | 130     | 2 554 3434 00 | Anschlussnippel flachdichtend                 | 25, 41  |
| 2 405 0401 19 | Entlüftungsschläuche                           | 130     | 2 555 1234 00 | Anschlussnippel aus Messing                   | 132     |
| 2 410 0500 11 | Entlüftungsschlüssel aus Kunststoff            | 128     | 2 555 3434 01 | Verlängerungsstück                            | 60      |
| 2 421 3800 01 | Entleerventil                                  | 98      | 2 556 3412 01 | Exzenter für Anschlussarmatur                 | 55      |
| 2 500 1000 01 | Verschlusstopfen                               | 122     | 2 556 3422 01 | Exzenter für Anschlussarmatur                 | 55      |
| 2 500 1400 01 | Verschlusstopfen                               | 122     | 2 556 3434 01 | Exzenter für Anschlussarmatur                 | 55      |
| 2 500 1800 01 | Verschlusstopfen                               | 122     | 2 558 1234 00 | Anschlussnippel aus Messing                   | 132     |
| 2 500 3400 01 | Verschlusstopfen                               | 122     | 2 559 1200 01 | Teleskopanschlüsse                            | 58      |
| 2 500 3800 01 | Verschlusstopfen                               | 122     | 2 559 3400 01 | Teleskopanschlüsse                            | 58      |
| 2 506 1200 00 | Verschlusstopfen                               | 122     | 2 559 3412 01 | Gewinderohradapter                            | 59      |
| 2 506 1200 01 | Verschlusstopfen                               | 122     | 2 559 3434 01 | Teleskopadapter                               | 57      |
| 2 520 1200 01 | Entlüftungsautomat mit O-Ring                  | 112     | 2 559 3435 01 | Teleskopadapter                               | 57      |
| 2 531 1200 01 | Entleerventile drehbar mit Schlüsselbetätigung | 96      | 2 559 3436 01 | Teleskopadapter                               | 57      |
| 2 531 1205 01 | Entleerventile drehbar mit Schlüsselbetätigung | 96      | 2 559 3438 01 | Gewinderohradapter                            | 59      |
| 2 531 1400 01 | Entlüftungsventile mit O-Ring G 1/4            | 107     | 2 559 3800 01 | Teleskopanschlüsse                            | 58      |
| 2 531 1405 01 | Entlüftungsventile mit O-Ring G 1/4            | 107     | 2 580 1201 01 | Füll-/Entleerstopfen                          | 103     |
| 2 532 3800 01 | Entlüftungsventile drehbar mit O-Ring          | 106     | 2 584 1005 00 | Füll- und Entleerungswerkzeug                 | 104     |
| 2 535 1800 01 | Entlüftungsventile drehbar mit O-Ring G 1/8    | 108     | 2 612 5000 02 | Doppel-Abdeckrosetten                         | 96, 124 |
| 2 535 1805 01 | Entlüftungsventile drehbar mit O-Ring G 1/8    | 108     | 2 612 5000 11 | Doppel-Abdeckrosetten                         | 124     |
| 2 536 1201 02 | Entlüftungsventile drehbar mit O-Ring G 1/2    | 82, 111 | 2 612 5000 90 | Doppel-Abdeckrosetten                         | 93      |
| 2 536 1201 90 | Entlüftungsventile drehbar mit O-Ring G 1/2    | 82, 111 | 2 612 5001 11 | Doppel-Abdeckrosetten                         | 124     |
| 2 537 1200 01 | Entlüftungsventile drehbar mit O-Ring          | 106     | 2 612 5070 16 | Doppel-Abdeckrosetten                         | 124     |
| 2 537 1205 01 | Entlüftungsventile drehbar mit O-Ring          | 106     | 2 613 5000 02 | Einzel-Abdeckrosetten                         | 94, 125 |
| 2 537 3805 01 | Entlüftungsventile drehbar mit O-Ring          | 106     | 2 613 5000 90 | Einzel-Abdeckrosetten                         | 94, 125 |
| 2 540 1400 01 | Entleerventile drehbar mit Handrad             | 97      | 2 705 1000 01 | SFE-Hähne mit Handrad schwarz                 | 100     |
| 2 540 3800 01 | Entleerventile drehbar mit Schlüsselbetätigung | 96      | 2 705 1200 00 | SFE-Hähne mit Handrad                         | 101     |
| 2 540 3801 01 | Entleerventile drehbar mit Handrad             | 97      | 2 705 1200 01 | SFE-Hähne mit Handrad schwarz                 | 100     |
| 2 540 3805 01 | Entleerventile drehbar mit Schlüsselbetätigung | 96      | 2 705 1400 00 | SFE-Hähne mit Handrad                         | 101     |
| 2 549 1238 01 | Reduktion                                      | 117     | 2 705 3400 01 | SFE-Hähne mit Handrad schwarz                 | 100     |
| 2 549 3412 01 | Reduktionen mit Außengewinde                   | 44      | 2 705 3800 00 | SFE-Hähne mit Handrad                         | 101     |
| 2 550 1234 01 | Übergangsstücke                                | 116     | 2 715 1200 00 | SFE-Hahn                                      | 102     |
| 2 550 1238 99 | Anschlussstopfen                               | 118     | 2 730 3412 03 | Schlauchtülle                                 | 133     |
| 2 550 3410 01 | Übergangsstücke                                | 116     | 2 755 1010 00 | Trinkwasser-Stahlrohradapter mit Außengewinde | 18, 34  |
| 2 550 3412 01 | Anschlussstopfen                               | 118     | 2 755 1212 00 | Trinkwasser-Stahlrohradapter mit Außengewinde | 18, 34  |
| 2 550 4112 01 | Anschlussstopfen                               | 118     | 2 755 3434 00 | Trinkwasser-Stahlrohradapter mit Außengewinde | 18, 34  |
| 2 551 1238 01 | Anschlussstopfen verstärkt                     | 119     | 2 755 5454 00 | Trinkwasser-Stahlrohradapter mit Außengewinde | 18, 34  |
| 2 552 1234 01 | Kupplungswinkel mit Überwurfmutter             | 48      | 2 755 6464 00 | Trinkwasser-Stahlrohradapter mit Außengewinde | 18, 34  |
|               |                                                |         | 2 810 0279 13 | Verschlusskappe mit Halteschlaufe             | 134     |
|               |                                                |         | 2 810 0320 13 | Notdienstkoffer                               | 13      |
|               |                                                |         | 2 810 0320 20 | Stahlrohradapterkoffer                        | 15      |



# INDEX NUMERISCH

| Art.-Nr.      | Bezeichnung                                   | Seite      | Art.-Nr.     | Bezeichnung                                           | Seite  |
|---------------|-----------------------------------------------|------------|--------------|-------------------------------------------------------|--------|
| 2810 0381 02  | Set 1 Eckform                                 | 90         | 2862 0027 01 | Klemmverschraubungen MKV-K Sets                       | 23, 39 |
| 2810 0381 90  | Set 1 Eckform                                 | 90         | 2862 0028 01 | Klemmverschraubungen MKV-K Sets                       | 23, 39 |
| 2810 0382 02  | Set 2 Durchgangsform                          | 91         | 2862 1202 01 | Klemmverschraubungen MKV-K                            | 21, 37 |
| 2810 0382 90  | Set 2 Durchgangsform                          | 91         | 2862 1402 01 | Klemmverschraubungen MKV-K                            | 21, 37 |
| 2823 3434 01  | Flexible Geräteanschlüsse                     | 63         | 2862 1602 01 | Klemmverschraubungen MKV-K                            | 21, 37 |
| 2826 1238 341 | Flexible Heizkörperanschlüsse mit Reduzierung | 64         | 2862 1618 01 | Klemmverschraubungen MKV-K                            | 21, 37 |
| 2827 1238 341 | Flexible Heizkörperanschlüsse mit Reduzierung | 64         | 2862 1622 01 | Klemmverschraubungen MKV-K                            | 21, 37 |
| 2828 1238 341 | Flexible Heizkörperanschlüsse mit Reduzierung | 64         | 2862 1702 01 | Klemmverschraubungen MKV-K                            | 21, 37 |
| 2829 1238 341 | Flexible Heizkörperanschlüsse mit Reduzierung | 64         | 2862 1725 01 | Klemmverschraubungen MKV-K                            | 21, 37 |
| 2830 3434 01  | Flexible Geräteanschlüsse                     | 63         | 2862 1802 01 | Klemmverschraubungen MKV-K                            | 21, 37 |
| 2855 0001 01  | Klemmverschraubungen MKV-M                    | 20, 36     | 2862 2002 01 | Klemmverschraubungen MKV-K                            | 21, 37 |
| 2855 0002 01  | Klemmverschraubungen MKV-M                    | 20, 36     | 2862 2025 01 | Klemmverschraubungen MKV-K                            | 21, 37 |
| 2855 0003 01  | Klemmverschraubungen MKV-M                    | 20, 36     | 2862 2028 01 | Klemmverschraubungen MKV-K                            | 21, 37 |
| 2855 0015 01  | Klemmverschraubungen SpeedFIX                 | 19, 35     | 2862 2029 01 | Klemmverschraubungen MKV-K                            | 21, 37 |
| 2855 0015 02  | Klemmverschraubungen SpeedFIX                 | 19, 35, 92 | 2900 0380 03 | Montagehilfe                                          | 129    |
| 2855 0015 90  | Klemmverschraubungen SpeedFIX                 | 19, 35, 92 | 2904 1200 01 | Thermostatventile Eckform (Innengewinde)              | 80     |
| 2855 3401 00  | Konuseinlegeteile                             | 132        | 2904 1234 01 | Thermostatventil Eckform (Eurokonus)                  | 78     |
| 2859 3435 01  | Teleskopadapter                               | 57         | 2904 3400 01 | Thermostatventile Eckform (Innengewinde)              | 80     |
| 2862 0001 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23, 39     | 2904 3800 01 | Thermostatventile Eckform (Innengewinde)              | 80     |
| 2862 0002 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23, 39     | 2905 1200 01 | Rücklaufverschraubungen Eckform (Innengewinde)        | 86     |
| 2862 0003 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23, 39     | 2905 3400 01 | Rücklaufverschraubungen Eckform (Innengewinde)        | 86     |
| 2862 0004 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23, 39     | 2905 3800 01 | Rücklaufverschraubungen Eckform (Innengewinde)        | 86     |
| 2862 0005 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23, 39     | 2907 0001 02 | Thermostatköpfe M30 x 1,5                             | 87     |
| 2862 0006 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23, 39     | 2907 0001 05 | Thermostatköpfe M30 x 1,5                             | 87     |
| 2862 0007 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23, 39     | 2907 0001 90 | Thermostatköpfe M30 x 1,5                             | 87     |
| 2862 0008 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23, 39     | 2908 3412 01 | Anschlussverschraubung                                | 45     |
| 2862 0009 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23, 39     | 2914 1200 01 | Thermostatventile Durchgangsform (Innengewinde)       | 79     |
| 2862 0010 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23, 39     | 2914 1234 01 | Thermostatventil Durchgangsform (Eurokonus)           | 77     |
| 2862 0011 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23, 39     | 2914 3400 01 | Thermostatventile Durchgangsform (Innengewinde)       | 79     |
| 2862 0012 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23, 39     | 2914 3800 01 | Thermostatventile Durchgangsform (Innengewinde)       | 79     |
| 2862 0013 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23, 39     | 2915 1200 01 | Rücklaufverschraubungen Durchgangsform (Innengewinde) | 85     |
| 2862 0014 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23, 39     | 2915 3400 01 | Rücklaufverschraubungen Durchgangsform (Innengewinde) | 85     |
| 2862 0015 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23, 39     | 2915 3800 01 | Rücklaufverschraubungen Durchgangsform (Innengewinde) | 85     |
| 2862 0016 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23, 39     | 2920 1234 01 | Rücklaufverschraubung Durchgangsform (Eurokonus)      | 83     |
| 2862 0017 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23, 39     |              |                                                       |        |
| 2862 0018 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23, 39     |              |                                                       |        |
| 2862 0019 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23, 39     |              |                                                       |        |
| 2862 0020 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23, 39     |              |                                                       |        |
| 2862 0021 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23, 39     |              |                                                       |        |
| 2862 0022 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23, 39     |              |                                                       |        |
| 2862 0023 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23, 39     |              |                                                       |        |
| 2862 0024 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23, 39     |              |                                                       |        |
| 2862 0025 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23, 39     |              |                                                       |        |
| 2862 0026 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23, 39     |              |                                                       |        |

| Art.-Nr.      | Bezeichnung                                  | Seite |
|---------------|----------------------------------------------|-------|
| 2 922 1234 01 | Thermostatventil Winkeleckform rechts        | 81    |
| 2 923 1234 01 | Thermostatventil Winkeleckform links         | 82    |
| 2 925 1234 01 | Rücklaufverschraubung Eckform<br>(Eurokonus) | 84    |
| 2 947 0001 01 | Verschlusskappe                              | 135   |
| 2 947 0002 11 | Dichtung für Verschlusskappe                 | 136   |
| 2 947 3400 01 | FE-Hähne                                     | 99    |
| 2 947 3800 01 | FE-Hähne                                     | 99    |
| 2 948 1200 01 | FE-Hähne                                     | 99    |
| DAD5-70B00A   | Dichteinsatz                                 | 137   |
| TAX3-7G1620   | O-Ring                                       | 137   |
| DAK1-1MB30A   | Bautenschutzkappe                            | 137   |
| DAT1-CVS13A   | Ventileinsatz                                | 137   |
| DAT1-CVS13B   | Ventileinsatz                                | 137   |
| DAT1-CVS12B   | Ventileinsatz                                | 137   |
| DAT1-HKV200   | Ventileinsatz                                | 137   |
| DAT1-QVS001   | Ventileinsatz                                | 137   |
| DAT1-HKV100   | Durchflussmengenregler                       | 137   |

# INDEX ALPHABETISCH

| Art.-Nr.     | Bezeichnung                                              | Seite   | Art.-Nr.      | Bezeichnung                                     | Seite   |
|--------------|----------------------------------------------------------|---------|---------------|-------------------------------------------------|---------|
| 2219 8412 02 | Abdeckung zu Quadro Ventilhahnblock, chrom               | 126     | 2531 1200 01  | Entleerventile drehbar mit Schlüsselbetätigung  | 96      |
| 2219 8412 05 | Abdeckung zu Quadro Ventilhahnblock, schwarz             | 126     | 2531 1205 01  | Entleerventile drehbar mit Schlüsselbetätigung  | 96      |
| 2219 8412 90 | Abdeckung zu Quadro Ventilhahnblock, weiß                | 126     | 2540 3800 01  | Entleerventile drehbar mit Schlüsselbetätigung  | 96      |
| 2554 1234 00 | Anschlussnippel                                          | 24, 40  | 2540 3805 01  | Entleerventile drehbar mit Schlüsselbetätigung  | 96      |
| 2554 1234 01 | Anschlussnippel                                          | 40      | 2520 1200 01  | Entlüftungsautomat mit O-Ring                   | 112     |
| 2555 1234 00 | Anschlussnippel aus Messing                              | 132     | 2120 1400 01  | Entlüftungsautomaten                            | 113     |
| 2558 1234 00 | Anschlussnippel aus Messing                              | 132     | 2120 1800 01  | Entlüftungsautomaten                            | 113     |
| 2558 1234 01 | Anschlussnippel aus Messing vernickelt                   | 133     | 2120 3800 01  | Entlüftungsautomaten                            | 113     |
| 2554 3434 00 | Anschlussnippel flachdichtend                            | 25, 41  | 2405 0400 19  | Entlüftungsschläuche                            | 130     |
| 2550 1238 99 | Anschlussstopfen                                         | 118     | 2405 0401 19  | Entlüftungsschläuche                            | 130     |
| 2550 3412 01 | Anschlussstopfen                                         | 118     | 2410 0500 11  | Entlüftungsschlüssel aus Kunststoff             | 128     |
| 2550 4112 01 | Anschlussstopfen                                         | 118     | 2400 0500 05  | Entlüftungsschlüssel aus Zink-Druckguss         | 127     |
| 2551 1238 01 | Anschlussstopfen verstärkt                               | 119     | 2105 1800 01  | Entlüftungsventil mit Schlüsselbetätigung R 1/8 | 109     |
| 2908 3412 01 | Anschlussverschraubung                                   | 45      | 2532 3800 01  | Entlüftungsventile drehbar mit O-Ring           | 106     |
| DAK1-1MB30A  | Bautenschutzkappe                                        | 137     | 2537 1200 01  | Entlüftungsventile drehbar mit O-Ring           | 106     |
| DAD5-70B00A  | Dichteinsatz                                             | 137     | 2537 1205 01  | Entlüftungsventile drehbar mit O-Ring           | 106     |
| 2947 0002 11 | Dichtung für Verschlusskappe                             | 136     | 2537 3805 01  | Entlüftungsventile drehbar mit O-Ring           | 106     |
| 2612 5000 02 | Doppel-Abdeckrosetten                                    | 93, 124 | 2536 1201 02  | Entlüftungsventile drehbar mit O-Ring G 1/2     | 92, 111 |
| 2612 5000 11 | Doppel-Abdeckrosetten                                    | 124     | 2535 1800 01  | Entlüftungsventile drehbar mit O-Ring G 1/8     | 108     |
| 2612 5000 90 | Doppel-Abdeckrosetten                                    | 93, 124 | 2535 1805 01  | Entlüftungsventile drehbar mit O-Ring G 1/8     | 108     |
| 2612 5001 11 | Doppel-Abdeckrosetten                                    | 124     | 2531 1400 01  | Entlüftungsventile mit O-Ring G 1/4             | 107     |
| 2612 5070 16 | Doppel-Abdeckrosetten                                    | 124     | 2531 1405 01  | Entlüftungsventile mit O-Ring G 1/4             | 107     |
| DAT1-HKV100  | Durchflussmengenregler                                   | 137     | 2110 1400 01  | Entlüftungsventile mit Schlüsselbetätigung      | 110     |
| 2248 3435 01 | Einrohranschlussblöcke Durchgangsform                    | 70      | 2110 1800 01  | Entlüftungsventile mit Schlüsselbetätigung      | 110     |
| 2248 3436 01 | Einrohranschlussblöcke Durchgangsform                    | 70      | 2110 3801 01  | Entlüftungsventile mit Schlüsselbetätigung      | 110     |
| 2248 8435 01 | Einrohranschlussblöcke Eckform                           | 71      | 2556 3412 01  | Exzenter für Anschlussarmatur                   | 55      |
| 2248 8436 01 | Einrohranschlussblöcke Eckform                           | 71      | 2556 3422 01  | Exzenter für Anschlussarmatur                   | 55      |
| 2613 5000 02 | Einzel-Abdeckrosetten                                    | 94, 125 | 2556 3434 01  | Exzenter für Anschlussarmatur                   | 55      |
| 2613 5000 90 | Einzel-Abdeckrosetten                                    | 94, 125 | 2947 3400 01  | FE-Hähne                                        | 99      |
| 2256 3434 01 | Einzelanschlussarmaturen Durchgangsform                  | 72      | 2947 3800 01  | FE-Hähne                                        | 99      |
| 2256 3435 01 | Einzelanschlussarmaturen Durchgangsform                  | 72      | 2948 1200 01  | FE-Hähne                                        | 99      |
| 2256 1234 01 | Einzelanschlussarmaturen Durchgangsform mit Innengewinde | 74      | 2402 0000 04  | Flachdichtung                                   | 121     |
| 2256 1235 01 | Einzelanschlussarmaturen Durchgangsform mit Innengewinde | 74      | 2823 3434 01  | Flexible Geräteanschlüsse                       | 63      |
| 2256 8434 01 | Einzelanschlussarmaturen Eckform                         | 73      | 2830 3434 01  | Flexible Geräteanschlüsse                       | 63      |
| 2256 8435 01 | Einzelanschlussarmaturen Eckform                         | 73      | 2826 1238 341 | Flexible Heizkörperanschlüsse mit Reduzierung   | 64      |
| 2256 8412 01 | Einzelanschlussarmaturen Eckform mit Innengewinde        | 75      | 2827 1238 341 | Flexible Heizkörperanschlüsse mit Reduzierung   | 64      |
| 2256 8413 01 | Einzelanschlussarmaturen Eckform mit Innengewinde        | 75      | 2828 1238 341 | Flexible Heizkörperanschlüsse mit Reduzierung   | 64      |
| 2421 3800 01 | Entleerventil                                            | 98      |               |                                                 |         |
| 2540 1400 01 | Entleerventile drehbar mit Handrad                       | 97      |               |                                                 |         |
| 2540 3801 01 | Entleerventile drehbar mit Handrad                       | 97      |               |                                                 |         |

| Art.-Nr.      | Bezeichnung                                   | Seite  | Art.-Nr.     | Bezeichnung                                           | Seite      |
|---------------|-----------------------------------------------|--------|--------------|-------------------------------------------------------|------------|
| 2829 1238 341 | Flexible Heizkörperanschlüsse mit Reduzierung | 64     | 2855 0001 01 | Klemmverschraubungen MKV-M                            | 20, 36     |
| 2584 1005 00  | Füll- und Entleerungswerkzeug                 | 104    | 2855 0002 01 | Klemmverschraubungen MKV-M                            | 20, 36     |
| 2580 1201 01  | Füll-/Entleerstopfen                          | 103    | 2855 0003 01 | Klemmverschraubungen MKV-M                            | 20, 36     |
| 2559 3412 01  | Gewinderohradapter                            | 59     | 2855 0015 01 | Klemmverschraubungen SpeedFIX                         | 19, 35, 92 |
| 2559 3438 01  | Gewinderohradapter                            | 59     | 2855 0015 02 | Klemmverschraubungen SpeedFIX                         | 19, 35, 92 |
| 2350 5412 03  | Heizkörperanschlusstopfen                     | 120    | 2855 0015 90 | Klemmverschraubungen SpeedFIX                         | 19, 35     |
| 2351 5412 03  | Heizkörperanschlusstopfen                     | 120    | 2155 3434 01 | Konusadapter                                          | 56         |
| 2862 1202 01  | Klemmverschraubungen MKV-K                    | 21, 37 | 2855 3401 00 | Konuseinlegeteile                                     | 131        |
| 2862 1402 01  | Klemmverschraubungen MKV-K                    | 21     | 2253 3495 00 | Kupplungs-T-Stück                                     | 27, 46     |
| 2862 1602 01  | Klemmverschraubungen MKV-K                    | 21     | 2253 3495 01 | Kupplungs-T-Stück                                     | 46         |
| 2862 1618 01  | Klemmverschraubungen MKV-K                    | 21     | 2253 3434 00 | Kupplungssteck                                        | 26, 42     |
| 2862 1622 01  | Klemmverschraubungen MKV-K                    | 21     | 2253 3434 01 | Kupplungssteck                                        | 42         |
| 2862 1702 01  | Klemmverschraubungen MKV-K                    | 21     | 2253 3490 01 | Kupplungswinkel                                       | 47         |
| 2862 1725 01  | Klemmverschraubungen MKV-K                    | 21     | 2253 3492 01 | Kupplungswinkel                                       | 47         |
| 2862 1802 01  | Klemmverschraubungen MKV-K                    | 21     | 2552 1234 01 | Kupplungswinkel mit Überwurfmutter                    | 48         |
| 2862 2002 01  | Klemmverschraubungen MKV-K                    | 21     | 2257 0001 01 | Montagebrücke                                         | 62         |
| 2862 2025 01  | Klemmverschraubungen MKV-K                    | 21     | 2900 0380 03 | Montagehilfe                                          | 129        |
| 2862 2028 01  | Klemmverschraubungen MKV-K                    | 21, 37 | 2810 0320 13 | Notdienstkoffer                                       | 13         |
| 2862 2029 01  | Klemmverschraubungen MKV-K                    | 21, 37 | TAX3-761620  | O-Ring                                                | 137        |
| 2862 0001 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23     | 2219 8412 02 | Quadro Ventilhahnblöcke                               | 76, 90     |
| 2862 0002 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23     | 2219 8412 05 | Quadro Ventilhahnblöcke                               | 76, 90     |
| 2862 0003 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23     | 2219 8412 90 | Quadro Ventilhahnblöcke                               | 76, 90     |
| 2862 0004 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23     | 2549 1238 01 | Reduktion                                             | 117        |
| 2862 0005 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23     | 2549 3412 01 | Reduktionen mit Außengewinde                          | 44         |
| 2862 0006 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23     | 2554 2234 01 | Reduktionen mit Außengewinde                          | 44         |
| 2862 0007 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23     | 2254 1244 01 | Reduktionen mit Innengewinde                          | 43         |
| 2862 0008 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23     | 2254 5834 01 | Reduktionen mit Innengewinde                          | 43         |
| 2862 0009 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23     | 2920 1234 01 | Rücklaufverschraubung Durchgangsform (Eurokonus)      | 83         |
| 2862 0010 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23     | 2925 1234 01 | Rücklaufverschraubung Eckform (Eurokonus)             | 84         |
| 2862 0011 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23     | 2915 1200 01 | Rücklaufverschraubungen Durchgangsform (Innengewinde) | 85         |
| 2862 0012 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23     | 2915 3400 01 | Rücklaufverschraubungen Durchgangsform (Innengewinde) | 85         |
| 2862 0013 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23     | 2915 3800 01 | Rücklaufverschraubungen Durchgangsform (Innengewinde) | 85         |
| 2862 0014 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23     | 2905 1200 01 | Rücklaufverschraubungen Eckform (Innengewinde)        | 86         |
| 2862 0015 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23     | 2905 3400 01 | Rücklaufverschraubungen Eckform (Innengewinde)        | 86         |
| 2862 0016 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23     | 2905 3800 01 | Rücklaufverschraubungen Eckform (Innengewinde)        | 86         |
| 2862 0017 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23     | 2730 3412 03 | Schlauchtüle                                          | 133        |
| 2862 0018 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23     | 2810 0381 02 | Set 1 Eckform                                         | 88         |
| 2862 0019 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23     | 2810 0381 90 | Set 1 Eckform                                         | 88         |
| 2862 0020 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23     | 2810 0382 02 | Set 2 Durchgangsform                                  | 89         |
| 2862 0021 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23     | 2810 0382 90 | Set 2 Durchgangsform                                  | 89         |
| 2862 0022 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23     | 2715 1200 00 | SFE-Hahn                                              | 102        |
| 2862 0023 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23     |              |                                                       |            |
| 2862 0024 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23     |              |                                                       |            |
| 2862 0025 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23     |              |                                                       |            |
| 2862 0026 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23     |              |                                                       |            |
| 2862 0027 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23     |              |                                                       |            |
| 2862 0028 01  | Klemmverschraubungen MKV-K Sets               | 23     |              |                                                       |            |

# INDEX ALPHABETISCH

| Art.-Nr.     | Bezeichnung                                        | Seite | Art.-Nr.     | Bezeichnung                                              | Seite  |
|--------------|----------------------------------------------------|-------|--------------|----------------------------------------------------------|--------|
| 2705 1200 00 | SFE-Hähne mit Handrad                              | 101   | 2904 1200 01 | Thermostatventile Eckform<br>(Innengewinde)              | 80     |
| 2705 1400 00 | SFE-Hähne mit Handrad                              | 101   | 2904 3400 01 | Thermostatventile Eckform<br>(Innengewinde)              | 80     |
| 2705 3800 00 | SFE-Hähne mit Handrad                              | 101   | 2904 3800 01 | Thermostatventile Eckform<br>(Innengewinde)              | 80     |
| 2705 1000 01 | SFE-Hähne mit Handrad schwarz                      | 100   | 2755 1010 00 | Trinkwasser-Stahlrohradapter<br>mit Außengewinde         | 18, 34 |
| 2705 1200 01 | SFE-Hähne mit Handrad schwarz                      | 100   | 2755 1212 00 | Trinkwasser-Stahlrohradapter<br>mit Außengewinde         | 18, 34 |
| 2705 3400 01 | SFE-Hähne mit Handrad schwarz                      | 100   | 2755 3434 00 | Trinkwasser-Stahlrohradapter<br>mit Außengewinde         | 18, 34 |
| 2355 1010 01 | Stahlrohradapter mit Außengewinde                  | 33    | 2755 5454 00 | Trinkwasser-Stahlrohradapter<br>mit Außengewinde         | 18, 34 |
| 2355 1212 01 | Stahlrohradapter mit Außengewinde                  | 33    | 2755 6464 00 | Trinkwasser-Stahlrohradapter<br>mit Außengewinde         | 18, 34 |
| 2355 3434 01 | Stahlrohradapter mit Außengewinde                  | 33    | 2550 1234 01 | Übergangsstücke                                          | 116    |
| 2355 3812 01 | Stahlrohradapter mit Außengewinde                  | 33    | 2550 3410 01 | Übergangsstücke                                          | 116    |
| 2355 3838 01 | Stahlrohradapter mit Außengewinde                  | 33    | 2257 0002 01 | Umlenkstücke Durchgangsform                              | 50     |
| 2355 5454 01 | Stahlrohradapter mit Außengewinde                  | 33    | 2257 0003 01 | Umlenkstücke Durchgangsform                              | 50     |
| 2355 6464 01 | Stahlrohradapter mit Außengewinde                  | 33    | 2257 0004 01 | Umlenkstücke Durchgangsform absperbar                    | 53     |
| 2354 1234 01 | Stahlrohradapter<br>mit Eurokonus-Außengewinde     | 31    | 2257 0005 01 | Umlenkstücke Durchgangsform absperbar                    | 53     |
| 2354 3434 01 | Stahlrohradapter<br>mit Eurokonus-Außengewinde     | 31    | 2257 0023 01 | Umlenkstücke Durchgangsform absperbar<br>(Ein-/Zweirohr) | 51     |
| 2354 3834 01 | Stahlrohradapter<br>mit Eurokonus-Außengewinde     | 31    | 2257 0024 01 | Umlenkstücke Durchgangsform absperbar<br>(Ein-/Zweirohr) | 51     |
| 2353 1234 01 | Stahlrohradapter<br>mit Eurokonus-Innengewinde     | 30    | 2257 0010 01 | Umlenkstücke Eckform absperbar                           | 54     |
| 2353 3834 01 | Stahlrohradapter<br>mit Eurokonus-Innengewinde     | 30    | 2257 0011 01 | Umlenkstücke Eckform absperbar                           | 54     |
| 2356 1212 01 | Stahlrohradapter mit Innengewinde                  | 32    | 2257 0026 01 | Umlenkstücke Eckform absperbar<br>(Ein-/Zweirohr)        | 52     |
| 2356 3812 01 | Stahlrohradapter mit Innengewinde                  | 32    | 2257 0027 01 | Umlenkstücke Eckform absperbar<br>(Ein-/Zweirohr)        | 52     |
| 2810 0320 20 | Stahlrohradapterkoffer                             | 15    | DAT1-CVS13A  | Ventileinsatz                                            | 137    |
| 2559 3434 01 | Teleskopadapter                                    | 57    | DAT1-CVS13B  | Ventileinsatz                                            | 137    |
| 2559 3435 01 | Teleskopadapter                                    | 57    | DAT1-CVS12B  | Ventileinsatz                                            | 137    |
| 2559 3436 01 | Teleskopadapter                                    | 57    | DAT1-HKV200  | Ventileinsatz                                            | 137    |
| 2859 3435 01 | Teleskopadapter                                    | 57    | DAT1-QVS001  | Ventileinsatz                                            | 137    |
| 2559 1200 01 | Teleskopanschlüsse                                 | 58    | 2555 3434 01 | Verlängerungsstück                                       | 60     |
| 2559 3400 01 | Teleskopanschlüsse                                 | 58    | 2947 0001 01 | Verschlusskappe                                          | 135    |
| 2559 3800 01 | Teleskopanschlüsse                                 | 58    | 2810 0279 13 | Verschlusskappe mit Halteschlaufe                        | 134    |
| 2907 0001 02 | Thermostatköpfe M30 x 1,5                          | 87    | 2500 1000 01 | Verschlussstopfen                                        | 122    |
| 2907 0001 05 | Thermostatköpfe M30 x 1,5                          | 87    | 2500 1400 01 | Verschlussstopfen                                        | 122    |
| 2907 0001 90 | Thermostatköpfe M30 x 1,5                          | 87    | 2500 1800 01 | Verschlussstopfen                                        | 122    |
| 2914 1234 01 | Thermostatventil Durchgangsform<br>(Eurokonus)     | 77    | 2500 3400 01 | Verschlussstopfen                                        | 122    |
| 2904 1234 01 | Thermostatventil Eckform (Eurokonus)               | 78    | 2500 3800 01 | Verschlussstopfen                                        | 122    |
| 2923 1234 01 | Thermostatventil Winkeleckform links               | 82    | 2506 1200 00 | Verschlussstopfen                                        | 122    |
| 2922 1234 01 | Thermostatventil Winkeleckform rechts              | 81    | 2506 1200 01 | Verschlussstopfen                                        | 122    |
| 2914 1200 01 | Thermostatventile Durchgangsform<br>(Innengewinde) | 79    | 2257 0008 01 | Y-Stücke                                                 | 61     |
| 2914 3400 01 | Thermostatventile Durchgangsform<br>(Innengewinde) | 79    | 2257 0009 01 | Y-Stücke                                                 | 61     |
| 2914 3800 01 | Thermostatventile Durchgangsform<br>(Innengewinde) | 79    |              |                                                          |        |

| Art.-Nr.      | Bezeichnung                                                   | Seite |
|---------------|---------------------------------------------------------------|-------|
| 2 249 3435 01 | Zweirohranschlussblöcke Durchgangsform                        | 65    |
| 2 249 3436 01 | Zweirohranschlussblöcke Durchgangsform                        | 65    |
| 2 257 0021 01 | Zweirohranschlussblöcke Durchgangsform<br>(Vierfachanschluss) | 69    |
| 2 257 0022 01 | Zweirohranschlussblöcke Durchgangsform<br>(Vierfachanschluss) | 69    |
| 2 218 3435 01 | Zweirohranschlussblöcke Durchgangsform<br>entleerbar          | 67    |
| 2 218 3436 01 | Zweirohranschlussblöcke Durchgangsform<br>entleerbar          | 67    |
| 2 249 8435 01 | Zweirohranschlussblöcke Eckform                               | 66    |
| 2 249 8436 01 | Zweirohranschlussblöcke Eckform                               | 66    |
| 2 218 8435 01 | Zweirohranschlussblöcke Eckform<br>entleerbar                 | 68    |
| 2 218 8436 01 | Zweirohranschlussblöcke Eckform<br>entleerbar                 | 68    |

Artikel für Trinkwasseranlagen sind in diesem Katalog speziell gekennzeichnet. Unsere Heizungsartikel sind für den Einsatz in Heizungssystemen von Gebäuden, unabhängig der Beheizungsart, geeignet.

Die Zusammensetzung des Wärmeträgermediums sollte zur Vermeidung von Schäden und Steinbildung der VDI Richtlinie 2035 entsprechen. Darüber hinaus ist für Industrie- und Fernwärmanlagen das AGFW-Arbeitsblatt FW 510 zu beachten. Im Wärmeträgermedium enthaltene Mineralöle, bzw. mineralölhaltige Schmierstoffe jeglicher Art (z.B. Neo-Fermit), führen zu starken Quellerscheinungen und in den meisten Fällen zum Ausfall von EPDM-Dichtungen. Bei der Verwendung von Heizungswasserzusätzen ist die Verträglichkeit im Hinblick auf EPDM-Dichtungen den Unterlagen des jeweiligen Herstellers zu entnehmen.

Die Gewinde der HUMMEL Verschraubungen sind, soweit nicht anderweitig angegeben, nach DIN EN ISO 228-1 hergestellt. Technische Änderungen sowie Maß- und Konstruktionsänderungen bleiben vorbehalten.

### DIN EN 16313

HUMMEL Einzel- und Doppelanschlussarmaturen entsprechen den in der DIN EN 16313 geforderten Werten. HUMMEL Klemmverschraubungen entsprechen ebenso den Funktionsmaßen der DIN EN 16313. Bei einer Kombination der HUMMEL Klemmverschraubung mit einem Fremdfabrikat ist darauf zu achten, dass dieses gleichermaßen DIN EN 16313 konform hergestellt wurde.

### Montageanleitungen

Unsere Montageanleitungen liegen unseren Produkten bei oder können online auf unserer Homepage [www.hummel.com](http://www.hummel.com) im Technik-Center eingesehen werden. Für detaillierte Auskünfte stehen wir Ihnen gerne auch persönlich zur Verfügung.

### DIN ISO 9001

Die HUMMEL AG liefert zertifizierte Qualität nach DIN ISO 9001 und stellt damit höchste Ansprüche an die eigenen Produkte und an Lieferanten. In der Produktion werden ausschließlich genormte und zertifizierte Kupferlegierungen von namhaften europäischen Halbzeugwerken eingesetzt.



zu den Druckverlustdiagrammen





# LÖSUNGEN FÜR HEIZUNG UND TRINKWASSERSYSTEME

## Lösungen für Trinkwassersysteme

Stahlrohradapter, Klemmverschraubungen, Anschlusssteile, Nippel



## Verbindungstechnik

Reduktionen, Kupplungswinkel, Stahlrohradapter, Klemmverschraubungen



## Heizkörperanschlüsse

Umlenkstücke, flexible Anschlüsse, Anschlussarmaturen, Thermostatventile, Thermostatköpfe



## Entleerung und Entlüftung

Entlüftungsventile, Entlüftungsautomaten, Entleerungsventile, FE-Hähne, SFE-Hähne



### HUMMEL AG

Lise-Meitner-Straße 2  
79211 Denzlingen  
Germany

Tel.  
Fax  
E-Mail

+49 (0) 76 66 / 9 11 10 - 400  
+49 (0) 76 66 / 9 11 10 - 9420  
plh@hummel.com

[www.hummel.com](http://www.hummel.com)