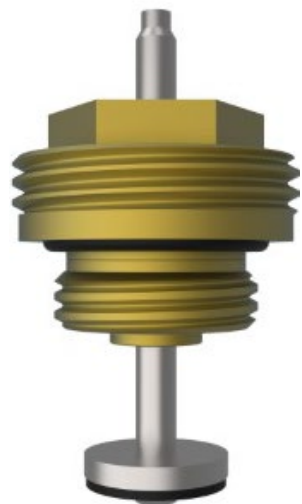


# Schließmaße Ventile für Fußbodenheizung

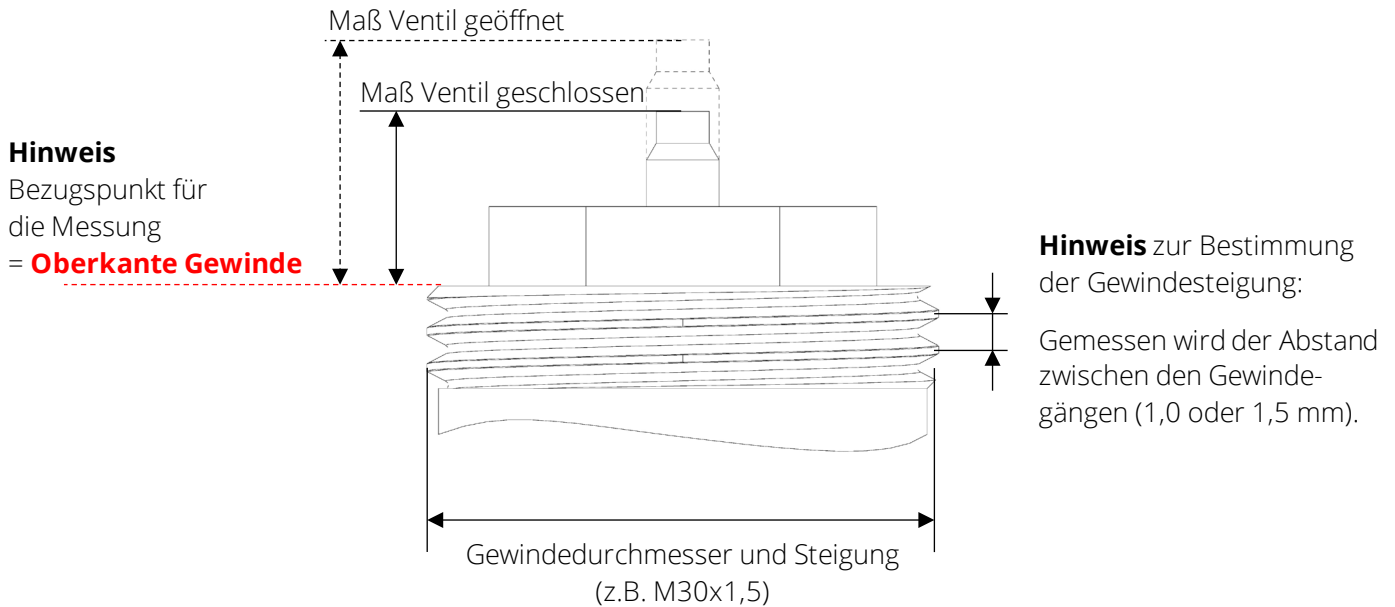
Orientierungswerte zur Vorprüfung der Kompatibilität von Stell- und Regelantrieben  
(alle Angaben ohne Gewähr)



## INHALTSVERZEICHNIS

|    |                      |    |
|----|----------------------|----|
| 1. | HINWEISE.....        | 3  |
| 2. | VENTILÜBERSICHT..... | 3  |
| 3. | HILFESTELLUNGEN..... | 10 |

## 1. HINWEISE



## 2. VENTILÜBERSICHT

| Ventil              | Typ                          | Anschluss | Schließmaß |
|---------------------|------------------------------|-----------|------------|
| Acome               | Strawa Ventileinsatz         | M30x1,5   | 11,8       |
| Afriso              | Pro Calida MC1               | M30x1,5   | 11         |
| Afriso              | Pro Calida EF1               | M30x1,5   | 11,5       |
| Albert              |                              | M30x1,5   | 14,5       |
| AO-Therm            | Messingverteiler             | M30x1,5   | 10,5       |
| Aquatechnik Italien | Multirapid 2007 bis 2009     | M30x1,5   | 9,5        |
| Aquatechnik Italien | Multirapid vor 2007, ab 2009 | M30x1,5   | 10,5       |
| Aquatherm           | Messingverteiler             | M30x1,5   | 11         |
| Aquatherm           | Variomat bis ca. 1993        | M30x1,5   | 14,5       |
| Arbonia             |                              | M30x1,5   | 10,75      |
| Artiga              |                              | M30x1,5   | 11         |
| Athe-Therm          | Messing ab 02/2005           | M30x1,5   | 11,5       |
| Athe-Therm          | Messing bis 02/2005          | M30x1,5   | 10,5       |
| Athe-Therm          | Edelstahl                    | M30x1,5   | 10,5       |
| ATS                 | Edelstahlverteiler           | M30x1,5   | 11         |
| Bell & Gossett      | Zonenventil                  | M30x1,5   | 10         |
| Belparts            | NV2D15                       | M30x1,5   | 10,5       |
| Beulco              | ab Baujahr 2005              | M30x1,5   | 11         |
| Beulco              | vor Baujahr 2005             | M30x1,5   | 6          |

| Ventil         | Typ                                    | Anschluss | Schließmaß |
|----------------|--|-----------|------------|
| BHS Verteiler  |  | M30x1,5   | 10,5       |
| Bianchi        | Serie 401T / 403T                      | M30x1,5   | 11         |
| Bianchi        | Messingverteiler Serie 332T            | M30x1,5   | 11         |
| Bianchi        | Serie 662, 663&664 (3-Wege), 4-Wege    | M30x1,5   | 10,5       |
| Böhnisch/SBK   | ab Baujahr 1998                        | M30x1,5   | 10,5       |
| Böhnisch/SBK   | vor Baujahr 1998                       | M30x1,5   | 10         |
| Broen          | Ballorex Dynamic                       | M30x1,5   | 10         |
| Brötje         | Heizkörper-Ventil                      | Flansch   | 28,8       |
| Brugman        |  | M30x1,5   | 10,5       |
| Buderus        |  | M28x1,5   | 8,25       |
| Carlo Poletti  | V1521                                  | M30x1,5   | 10,5       |
| Caleffi        | Verteiler Serie 670 Kunststoff         | M30x1,5   | 10,5       |
| Caleffi        | Ventil                                 | M30x1,5   | 10,5       |
| Caleffi        | mit Gewinding                          | M30x1,5   | 10,5       |
| Cazzaniga      |  | M30x1,5   | 10         |
| Cazzaniga      | alt                                    | M32x1,5   |            |
| Cazzaniga      | Eckventil                              | M30x1,5   | 10,5       |
| Chemidro       |  | M30x1,5   | 11,5       |
| Comap          | HKV Modul schwarz                      | M30x1,5   | 10         |
| Comap          | HKV Modul beige                        | M30x1,5   | 8,5        |
| Comap          |  | M28x1,5   | 7          |
| Comisa         | FXF-3                                  | M30x1,5   | 11         |
| Conec          |  | M30x1,5   | 5,5        |
| Controlli      | Zonenventile VSX, VMX, VTX 5mm Antrieb | M30x1,5   | 13         |
| Cosmo          | Objektline                             | M30x1,5   | 11         |
| Cosmo          | Objekt-Line, CMV Modulverteiler        | M30x1,5   | 10,5       |
| CronaTherm (H) |  | M30x1,5   | 11         |
| CronaTech      |  | M30x1,5   | 11         |
| Cufix          |  | M30x1,5   | 10         |
| Cuprotherm     |  | M30x1,5   | 10,5       |
| Danfoss        | RA                                     | Flansch   | 28,8       |
| Danfoss        | VZL2 & VCL4                            | M30x1,5   | 9          |
| Danfoss        | AB-QM DN10-DN20 4mm, DN25-DN32 5mm     | M30x1,5   | 9,5        |
| Danfoss        | RAV/L                                  | M30x1,5   | n.b.       |
| Danfoss        | AH-QM                                  | M30x1,5   | 8,25       |
| Danfoss        | RTD komplettes Ventil                  | M30x1,5   | 20         |
| Danfoss        | RTD Ventileinsatz                      | M30x1,5   | 24,5       |
| Deca           |  | M30x1,5   | 6,5        |
| Delphis-Therm  |  | M30x1,5   | 10,5       |
| Dia-Therm      |  | M30x1,5   | 10,75      |
| Dumser         |  | M30x1,5   | 11         |
| eht Siegmund   |  | M30x1,5   | 11         |

| Ventil                  | Typ  | Anschluss | Schließmaß |
|-------------------------|--|-----------|------------|
| emcal                   | Edelstahlverteiler ab 03/2013                | M30x1,5   | 10         |
| emcal                   | Modell 1998                                  | M30x1,5   | 11         |
| Emmeti                  |  | M30x1,5   | 10,5       |
| Emmeti                  | alt  | M30x1,5   | 8,25       |
| Empur                   | Edelstahlverteiler                           | M30x1,5   | 9,5        |
| Empur                   | Messingverteiler                             | M30x1,5   | 10,5       |
| EQ-Therm                | Messingverteiler                             | M30x1,5   | 10,5       |
| EQ-Therm                | Edelstahlverteiler                           | M30x1,5   | 11,5       |
| FAR                     | ab 2007                                      | M30x1,5   | 10         |
| FAR                     | bis 2007                                     | M30x1,5   | 9          |
| FlowCon                 |  | M30x1,5   | 8,25       |
| Formare                 | No. 80                                       | M30x1,5   | 11         |
| Frank                   | ab 2003                                      | M30x1,5   | 10,5       |
| Fränkische              |  | M30x1,5   | 11         |
| Frasa                   |  | M30x1,5   | 11         |
| Frese                   | EVA Basic ab 2016 5mm Antrieb                | M30x1,5   | 9,5        |
| Frese                   | EVA Basic bis 2016                           | M30x1,5   | 10         |
| Frese                   | EVA High                                     | M30x1,5   | 9          |
| Frese                   | Optima (2,5mm & 4,5mm)                       | M30x1,5   | 11         |
| Gampper                 | Th.-Ventile Standard, Vario Q                | M30x1,5   | 11         |
| Gampper                 | Heizkreisverteiler                           | M30x1,5   | 11         |
| Gampper                 | Vario C                                      | M30x1,5   | 8,25       |
| GC                      |  | M30x1,5   | 10,5       |
| Gerken & Schulte        |  | M30x1,5   | 11         |
| Giacomini               |  | M30x1,5   | 4,2        |
| Giacomini Eckventil (H) |  | M30x1,5   | 4,2        |
| Gomacal                 |  | M30x1,5   | 10,5       |
| Gripp                   |  | M28x1,0   | 14,2       |
| GTGlobe Industries      |  | M30x1,5   | 11         |
| Heimeier                |  | M30x1,5   | 11,5       |
| Henco                   | VUFLD-02 Messing                             | M30x1,5   | 11         |
| Herb                    |  | M30x1,5   | 10,5       |
| Herz                    | 3-Wege-Ventile 17762 xx, mit Bypass 17763 xx | M30x1,5   | 10,5       |
| Herz                    | 3-Wege-Ventil Typ 'Calis TS RD'              | M28x1,5   | 8,25       |
| Herz                    | FB - Stangenverteiler                        | M28x1,5   | 8,25       |
| Herz                    | Regelventil Typ 'TS 99 FV' (H)               | M28x1,5   | 8,25       |
| Herz                    | Regelventil 17760 xx                         | M30x1,5   | 10,5       |
| Herz                    | Regulierventil Typ 'TS V'                    | M28x1,5   | 8,25       |
| Herz                    | Thermostatventile Serie 'TS 98V'             | M28x1,5   | 8,25       |
| Herz                    | Thermostatventile Serie 'TS 98 VH'           | M30x1,5   | 10,5       |
| Herz                    | Kombiventil-Volumenstromregler               | M28x1,5   | 8,5        |

| Ventil                   | Typ   | Anschluss | Schließmaß |
|--------------------------|---|-----------|------------|
| Hesag / Herb             | Heizkreisverteiler Profi-Line                             | M30x1,5   | 11         |
| Honeywell (H)            | Typ V9050, VSOF 215, V5823, V5833                         | M30x1,5   | 10,5       |
| Honeywell                | V58x2A 1063, VSMF-215, VSMF-220, VSMF415, VSMF315, V5823A | M30x1,5   | 10,5       |
| Honeywell                | VSMF  | M30x1,5   | 11,5       |
| Honeywell & Braukmann    |   | M30x1,5   | 10         |
| Honeywell & Braukmann    | 2,5mm Hub z.B. V5833C 4003                                | M30x1,5   | 10,5       |
| Honeywell & Braukmann    | 6,5mm Hub z.B. V5832A 4003                                | M30x1,5   | 11,5       |
| Honeywell (MNG)          | Typ V2020   | M30x1,5   | 10,5       |
| ICMA                     | BAS   | M28x1,5   | 11,5       |
| Industrietechnik Italien | DB VZ2  | M28x1,5   | 11,5       |
| Industrietechnik Italien | VFX4.., VFX2.., VFT3..                                    | M30x1,5   | 13         |
| Inteca                   |   | M30x1,5   | 10,5       |
| IVAR                     |   | M30x1,5   | 10,5       |
| IVR                      | Edelstahl HKV   | M30x1,5   | 10,5       |
| Jaga                     | Flansch-Ventile   | M30x1,5   | 28,8       |
| Jaga                     |   | M30x1,5   | 10,5       |
| Johnson Controls         | VG6210EC & VG6510EC                                       | M30x1,5   | 10         |
| Johnson Controls         | VG5810AC  | M28x1,5   | 10         |
| Johnson Controls         | VG5200CC, VG4400GC  | M28x1,5   | 11         |
| Johnson Controls         | VG5410EC, VG5400CC  | M28x1,5   | 11,5       |
| Johnson Controls         | V5210KC, V5510KC, V5810DC                                 | M30x1,5   | 10,58      |
| Jupiter                  |   | M30x1,5   | 10,5       |
| KaMo                     | ab Sept. 2005   | M30x1,5   | 10         |
| KaMo                     | INOX-Verteiler  | M30x1,5   | 11         |
| KaMo (H)                 | vor Sept. 2005  | M30x1,5   | 11         |
| KAN-Therm                | Edelstahlverteiler  | M30x1,5   | 11         |
| KAN-Therm                | Messingverteiler  | M28x1,5   | 8,25       |
| Kermi                    |   | M30x1,5   | 10,5       |
| Kromschröder             | Cuerpo Valve Thermostatica                                | M28x1,5   | 7          |
| KWH Pipe                 |   | M30x1,5   | 11,5       |
| Landis & Gyr             | VD115-80  | M30x1,5   | 10,5       |
| Landis & Gyr             |   | M30x1,5   | 10         |
| Luxor                    | CD-Verteiler  | M30x1,5   | 11         |
| Luxor                    |   | M30x1,5   | 11,5       |
| Magra (alt)              |   | M38x1,5   | n.b.       |
| Maincor                  | Edelstahlverteiler  | M30x1,5   | 11,5       |
| Mair                     | ab 1998   | M30x1,5   | 10,5       |

| Ventil                     | Typ                             | Anschluss | Schließmaß |
|----------------------------|---------------------------------|-----------|------------|
| Meges                      |                                 | M38x1,5   | n.b.       |
| MMA                        | EDVH 25, FVXR 15, VXR 20        | M28x1,5   | 11,5       |
| MNG                        | ab Baujahr 1998                 | M30x1,5   | 10,5       |
| MNG                        | vor Baujahr 1998                | M30x1,5   | 10         |
| Multibeton                 | Heizkreisverteiler (strawa)     | M30x1,5   | 11,8       |
| Multiblock                 | ab 1997                         | M30x1,5   | 10,5       |
| Nereus                     | Ventil DN20                     | M30x1,5   | 11         |
| Nereus                     | Typ 9440 (Eckventil)            | M28x1,5   | 7,75       |
| Nereus                     | Eckventil DN10                  | M30x1,5   | 10,5       |
| Onda                       |                                 | M30x1,5   | 10,5       |
| Onda-Therm                 | HKV-Modul                       | M30x1,5   | 10,5       |
| Ondal                      |                                 | M38x1,5   | n.b.       |
| Oreg                       |                                 | M38x1,6   | n.b.       |
| Orkli                      |                                 | M28x1,0   | 14,2       |
| Oventrop                   | Cocon, Cocon 4, Tri-D, Tri-M    | M30x1,5   | 11         |
| Oventrop                   | Cocon, Cocon Q, V3K             | M30x1,5   | 10,5       |
| Oventrop                   | Edelstahlverteiler              | M30x1,5   | 11         |
| Oventrop                   | Hycococon TM (DN32)             | M30x1,5   | 11,5       |
| Oventrop                   | Flansch (Typ: V3D, GD & GDF)    | Flansch   | 28,8       |
| Oventrop                   | Thermostatventile               | M30x1,5   | 11         |
| Oventrop                   | vor 1997                        | M30x1,0   | 10,5       |
| Pantherm                   | Kunststoff                      | M30x1,5   | 10         |
| Pexep                      |                                 | M30x1,5   | 10,5       |
| Pintossi                   |                                 | M26x1,5   | 10,5       |
| Pipe Fittings Comp. Italia |                                 | M30x1,5   | 11         |
| Polytherm (H)              |                                 | M28x1,5   | 8,25       |
| Polytherm                  | 3-Wege-Ventil Mot. Antrieb 150N | M30x1,5   | 8,25       |
| Prandelli                  | Messing-HKV                     | M30x1,5   | 11,5       |
| Presblock                  | RTEV-M                          | M30x1,5   | 10,5       |
| Purmo                      |                                 | M30x1,5   | 10,5       |
| RBM                        |                                 | M30x1,5   | 12         |
| RDZ                        | Kunststoff-Verteiler            | M30x1,5   | 9,5        |
| RDZ                        | Messing-Verteiler               | M30x1,5   | 10,5       |
| Reliance                   | Edelstahlverteiler              | M30x1,5   | 11,5       |
| Reich                      |                                 | M30x1,0   | 6,5        |
| Reich                      |                                 | M30x1,5   | 10         |
| Remo                       |                                 | M30x1,5   | 10,5       |
| Roth                       |                                 | M30x1,5   | 10,5       |
| Roth                       | HKV3                            | M30x1,5   | 11         |
| Roth                       | Universal HK2                   | M30x1,5   | 11,5       |
| Roth                       | Multitherm                      | M28x1,5   | 10         |

| Ventil                       | Typ   | Anschluss | Schließmaß |
|------------------------------|---|-----------|------------|
| Roversy                      |   | M30x1,5   | 10,5       |
| SAS                          | Messing-Verteiler   | M30x1,5   | 11,5       |
| Sauter                       | BUT010 F400 / BUT015 F210                                   | M30x1,5   | 10         |
| Sauter                       | VUT015 F210 / VUL010 F330 & F340                            | M30x1,5   | 11         |
| Sauter                       | VUT010 F200 & F210 & F220                                   | M30x1,5   | 11,5       |
| Sauter                       | VXL F220 / BUT015 F410                                      | M30x1,5   | 10         |
| Sauter                       | VXL+BXL F200 & F210/ BUT010 F410                            | M30x1,5   | 10,5       |
| Schlösser                    | ab 1993   | M30x1,5   | 10,5       |
| Schlösser                    | vor 1993  | M30x1,5   | 7          |
| Schütz                       |   | M30x1,5   | 10         |
| Seppelfricke                 |   | M30x1,5   | 10         |
| Siemens<br>(Landis & Steafa) | VPD 115A  | M30x1,5   | 11         |
| Siemens                      | VDN   | M30x1,5   | 10         |
| Siemens                      | VD 115CLC, WI46, VXI46, WP47, VXP47,<br>VMP47, VPI46, VPP46 | M30x1,5   | 10,5       |
| Simplex                      |   | M30x1,5   | 10,5       |
| SKV Verteiler                |   | M30x1,5   | 10,5       |
| Somatherm                    | Inox  | M30x1,5   | 11,5       |
| Spartan                      | Ventil V240   | M30x1,5   | 10         |
| Strasshofer                  |   | M30x1,5   | 10,5       |
| strawa                       |   | M30x1,5   | 11,8       |
| strawa                       | Edelstahlverteiler vor 2003                                 | M30x1,5   | 11,8       |
| taco                         | Vogel&Noot, Cosmo Edelstahlverteiler                        | M30x1,5   | 10,5       |
| TECE                         | Edelstahlverteiler (strawa)                                 | M30x1,5   | 11,8       |
| TECE                         | Kunststoffverteiler   | M30x1,5   | 11,5       |
| Te.SA                        | (Stramax)   | M30x1,5   | 10,5       |
| Therminon                    | HKV-Modul   | M30x1,5   | 10,5       |
| Thermotech Schweden          |   | M30x1,5   | 11         |
| ThermoLutz                   |   | M30x1,5   | 14         |
| Therموال                     |   | M30x1,5   | 10,5       |
| Therموال                     |   | M28x1,5   | 8,25       |
| Thermtec                     |   | M30x1,5   | 11         |
| Tiemme                       |   | M30x1,5   | 11         |
| Tiemme                       | Messingverteiler Serie 'Floor'                              | M30x1,5   | 11,5       |
| TKM                          |   | M30x1,5   | 10,5       |
| Tobler                       | (Te.SA)   | M30x1,5   | 10,75      |
| Tobler Stramax               | 220TTT-07-04S, 220TA2-06-04D                                | M30x1,5   | 11         |
| Tobler Stramax               | 220TT2-06-06S, 220TTT-06-04S                                | M30x1,5   | 10,5       |
| Tour & Anderson              | ab 1999   | M30x1,5   | 10,5       |
| Tour & Anderson              | TBV-CM / TBV-CMP / TBV-CNF                                  | M30x1,5   | 11         |
| Tour & Anderson              | VZ32  | M30x1,5   | 10,5       |



| Ventil             | Typ   | Anschluss | Schließmaß |
|--------------------|---|-----------|------------|
| Tour & Anderson    | Ventil RVT40                                | M28x1,5   | 10         |
| Tour & Anderson    | älteres Ventil RVT40                        | M30x1,5   | 9,5        |
| Tour & Anderson    | Ventil RVT-K um 1992                        | M28x1,5   | 11         |
| Tour & Anderson    | Messingverteiler                            | M28x1,5   | 7,75       |
| Unicor             |   | M30x1,5   | 10         |
| Unicor             | Messingverteiler                            | M30x1,5   | 10,5       |
| Unipipe            | ECO-Verteiler                               | M30x1,5   | 11         |
| UniQ               | 6,5mm Antrieb                               | M30x1,5   | 8,25       |
| Universa           | ab 1999                                     | M30x1,5   | 8,5        |
| Universa           | vor 1999                                    | M28x1,5   | 7          |
| Uponor             | Vario Plus                                  | M30x1,5   | 17         |
| Uponor             | Messingverteiler Vario B W GF               | M28x1,5   | 7,75       |
| Uponor             | Edelstahlverteiler bis 2014                 | M30x1,5   | 11,5       |
| Uponor (Afriso)    | proVario                                    | M30x1,5   | 17         |
| U-Tube             | Edelstahlverteiler                          | M30x1,5   | 11         |
| Valvex             | Messingverteiler                            | M30x1,5   | 11         |
| Vama               |   | M28x1,5   | 11         |
| Velta              | Euroverteiler                               | M30x1,5   | 17         |
| Vescal (Metaplast) |   | M30x1,5   | 11         |
| Vescal (Cazzaniga) |   | M30x1,5   | 9,5        |
| Viega              | Edelstahlverteiler (Fonterra & pro Radiant) | M30x1,5   | 11         |
| Viega              | Messingverteiler (ab Mai 2007)              | M30x1,5   | 7          |
| Viega              | Messingverteiler (bis Mai 2007)             | M30x1,5   | 6,5        |
| Viega Kanada       | 3-Wege-Ventil, Solder 2000                  | M30x1,0   | 10,5       |
| VIR                | Serie 9520, 9700                            | M30x1,5   | 10,5       |
| VMA                |   | M28x1,5   | 11         |
| Vogel & Noot       | Objektline                                  | M30x1,5   | 11         |
| Vogel & Noot       | (Cosmo Edelstahlverteiler)                  | M30x1,5   | 10,5       |
| VTE                | Eckventil                                   | M30x1,5   | 10,5       |
| Watts              | (Vogel&Noot, Finimetall, Myson)             | M30x1,5   | 10,5       |
| Watts              | Messingverteiler HKV-T                      | M30x1,5   | 11         |
| Wieland            |   | M30x1,5   | 10,5       |
| Wirsbo Canada      |   | M28x1,5   | 10         |
| Wittingsthal       |   | M30x1,5   | 11         |
| Wittingsthal       | FT2   | M30x1,5   | 10,5       |
| Zehnder            |   | M30x1,5   | 11         |

## 3. HILFESTELLUNGEN

### Schließmaß Ventil für EGO-Regelantrieb

Standard 11,8mm

einsetzbar von ca. -0,4 bis +1 mm (11,4 mm - 12,8 mm)

#### Abhilfe bei zu kleinem Schließmaß

Huberhöhungs-Set 1 mm (nur je 1 Stück anwenden)

Artikel-Nr. 55-035004

bestehend aus 10 Scheiben und 10 Klebepads - zum Einkleben in EGO-Regelantriebe, um Hubdifferenzen am Thermostatventileinsatz auszugleichen

### Abhilfe IMI Heimeier-Adapter für folgende Fabrikate

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Danfoss RAV                       | Art.-Nr. 9800-24.700 |
| Danfoss RAVL                      | Art.-Nr. 9700-24.700 |
| Herz M28x1,5                      | Art.-Nr. 9700-30.700 |
| Comap M28x1,5                     | Art.-Nr. 9700-55.700 |
| Giacomini                         | Art.-Nr. 9700-33.700 |
| Oventrop M30x1,0                  | Art.-Nr. 9700-10.700 |
| Velta Euro-/Kompaktverteiler      | Art.-Nr. 9700-34.700 |
| Velta (Uponor) Provario-Verteiler | Art.-Nr. 9701-34.700 |
| Rotex                             | Art.-Nr. 9700-32.700 |
| TA M28x1,5                        | Art.-Nr. 9701-28.700 |

### Abhilfe Oventrop-Adapter für folgende Fabrikate

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Oventrop M30x1,0 | Art.-Nr. 1011445 |
|------------------|------------------|

Aufgrund verschiedener Einflüsse, wie beispielsweise Fertigungstoleranzen, Alterung der Dichtungen, Verschmutzungen sowie sonstigen Ablagerungen, können die angegebenen Werte lediglich als Richtwerte betrachtet werden; eine Garantie dafür kann nicht übernommen werden. Bei der Sanierung mit vorhandenen Verteilern ist der ordnungsgemäße Betrieb des EGO-Regelantriebs zu überprüfen.

Die genannten Adapter sind nicht über die Firma strawa Wärmetechnik GmbH erhältlich.