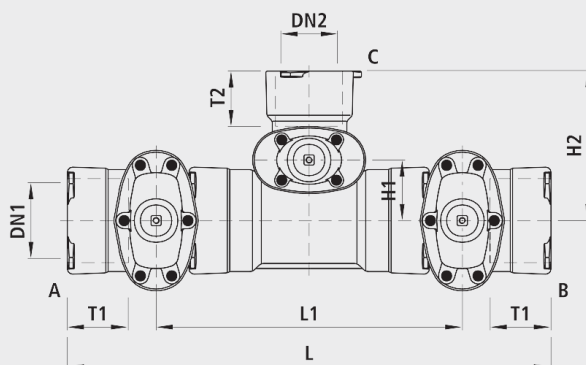


## Combi-3 BAIO<sup>®</sup>, PN 16

4490



### Schubsicherung

- Schubsicherung BAIO<sup>®</sup>-SIT (Nr. 5380)
- TYTON-SIT-Dichtung (Nr. 5399)

### Übergänge

- Serienmässig mit TYTON-Dichtung (Nr. 5390)
- PVC-Dichtung (Nr. 5396)
- PE-Anschweissende (Nr. 4520)

### Anwendung

- BAIO<sup>®</sup> ist ein Baukasten-System. Sämtliche Spitzend-Armaturen und Formstücke lassen sich schubsicher in die BAIO<sup>®</sup>-Muffen stecken. Somit lassen sich selbst anspruchsvollste Schieberkombinationen, bis DN 300, flanschlos montieren. Zudem ist die Verbindung ohne Werkzeug demontierbar. Sämtliche BAIO<sup>®</sup>-Armaturen und -Formstücke sind serienmässig mit TYTON-Dichtungen für Wasser ausgerüstet. Die Steckmuffe ist für folgende Rohrarten geeignet:
- Gussrohre
  - Mit Standard-TYTON-Dichtung (Nr. 5390), Schubsicherung mit TYTON-SIT-Dichtung (Nr. 5399) oder BAIO<sup>®</sup>-SIT (Nr. 5380); aussenliegend demontierbar
- Ecopur-Gussrohre
  - Mit Standard-TYTON-Dichtung (Nr. 5390), Schubsicherung mit BAIO<sup>®</sup>-SIT (Nr. 5380); aussenliegend demontierbar
- BLUTOP-Rohre
  - Mit Dichtung (Nr. 5392)
  - Schubsicherung (Nr. 5381)
- PE-Rohre
  - Mit PE-Anschweissende (Nr. 4520 / 4526)
- PVC-Rohre
  - Mit PVC-Dichtung (Nr. 5396)

## Eigenschaften

- Abwinkelung
  - DN 80 bis DN 150: max. 3°
  - DN 200 bis DN 300: max. 2°
- Betriebstemperatur
  - max. 40 °C
- Druckstufe PN 16

## Werkstoff

- Gehäuse
  - Sphäroguss EN-GJS-400 (GGG 40)
  - EWS-Beschichtung nach GSK, RAL-GZ 662, Schichtdicke min. 250 µm
- Steckmuffen
  - nach DIN 28603
- Dichtungen
  - EPDM
  - KTW- und W 270-Zulassung

|            |   | DN1<br>(mm) | DN2<br>(mm) | PN<br>(bar) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | H1<br>(mm) | H2<br>(mm) | T1<br>(mm) | T2<br>(mm) | Gewicht<br>t<br>(kg) | NPK-Nr.<br>411 | NPK-Nr.<br>412 |
|------------|---|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|----------------|----------------|
| 4490080080 |   | 80          | 80          | 16          | 830       | 530        | 78         | 220        | 110        | 105        | 59.000               | 825311         | 822311         |
| 4490100080 |   | 100         | 80          | 16          | 865       | 565        | 88         | 230        | 105        | 105        | 71.500               | 825352         | 822332         |
| 4490100100 |   | 100         | 100         | 16          | 885       | 585        | 90         | 255        | 105        | 120        | 79.600               | 825312         | 822312         |
| 4490125080 |   | 125         | 80          | 16          | 910       | 560        | 105        | 240        | 115        | 105        | 101.500              | 825353         | 822333         |
| 4490125100 |   | 125         | 100         | 16          | 915       | 565        | 105        | 270        | 115        | 120        | 107.000              | 825363         | 822343         |
| 4490125125 |   | 125         | 125         | 16          | 920       | 570        | 115        | 290        | 115        | 125        | 122.500              | 825313         | 822313         |
| 4490150080 |   | 150         | 80          | 16          | 950       | 610        | 116        | 260        | 115        | 105        | 110.000              | 825354         | 822334         |
| 4490150100 |   | 150         | 100         | 16          | 975       | 635        | 115        | 280        | 115        | 120        | 116.000              | 825364         | 822344         |
| 4490150125 |   | 150         | 125         | 16          | 1065      | 725        | 120        | 295        | 115        | 125        | 132.500              | 825374         | 822354         |
| 4490150150 |   | 150         | 150         | 16          | 1065      | 725        | 120        | 300        | 115        | 125        | 135.000              | 825314         | 822314         |
| 4490200080 |   | 200         | 80          | 16          | 1040      | 680        | 138        | 280        | 125        | 105        | 167.000              | 825355         | 822335         |
| 4490200100 |   | 200         | 100         | 16          | 1065      | 705        | 140        | 305        | 125        | 120        | 173.000              | 825365         | 822345         |
| 4490200125 |   | 200         | 125         | 16          | 1155      | 795        | 147        | 320        | 125        | 125        | 192.400              | 825375         | 822355         |
| 4490200150 |   | 200         | 150         | 16          | 1155      | 795        | 147        | 325        | 125        | 125        | 192.400              | 825385         | 822365         |
| 4490200200 |   | 200         | 200         | 16          | 1220      | 860        | 150        | 355        | 125        | 145        | 222.400              | 825315         | 822315         |
| 4490250080 | x | 250         | 80          | 16          | 1290      | 810        | 335        | 485        | 175        | 110        | 275.000              | 825356         | 822336         |
| 4490250100 | x | 250         | 100         | 16          | 1310      | 830        | 370        | 520        | 175        | 105        | 281.000              | 825366         | 822346         |
| 4490250150 | x | 250         | 150         | 16          | 1390      | 910        | 395        | 565        | 175        | 115        | 295.000              | 825386         | 822366         |
| 4490250200 | x | 250         | 200         | 16          | 1445      | 965        | 435        | 615        | 175        | 125        |                      |                |                |

|            |   |     |     |    |      |      |     |     |     |     |         |        |        |
|------------|---|-----|-----|----|------|------|-----|-----|-----|-----|---------|--------|--------|
|            |   |     |     |    |      |      |     |     |     |     | 325.000 | 825416 | 822376 |
| 4490250250 | x | 250 | 250 | 16 | 1485 | 1005 | 510 | 750 | 175 | 175 | 390.000 | 825316 | 822316 |
| 4490300080 | x | 300 | 80  | 16 | 1455 | 915  | 365 | 515 | 200 | 110 | 390.000 | 825357 | 822337 |
| 4490300100 | x | 300 | 100 | 16 | 1455 | 915  | 395 | 545 | 200 | 105 | 396.000 | 825367 | 822347 |
| 4490300150 | x | 300 | 150 | 16 | 1520 | 980  | 420 | 590 | 200 | 115 | 406.000 | 825387 | 822367 |
| 4490300200 | x | 300 | 200 | 16 | 1580 | 1040 | 475 | 655 | 200 | 125 | 432.000 | 825417 | 822377 |
| 4490300300 | x | 300 | 300 | 16 | 1680 | 1140 | 575 | 845 | 200 | 200 | 568.000 | 825317 | 822317 |

x = Kombination aus Basis Formstück (Nr. 5420) und Schieber (Nr. 4510)