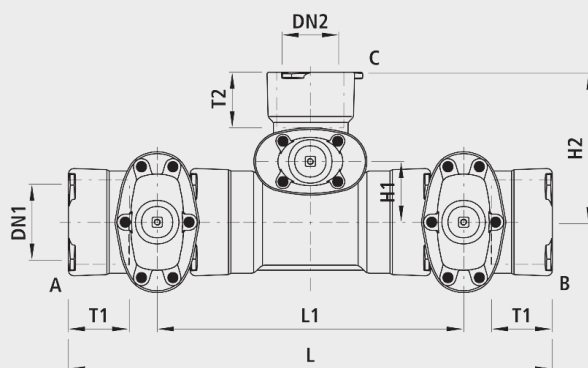


# Combi-3 BA10<sup>®</sup>, PN 5

4495



## Anwendung

- BAIO® ist ein Baukasten-System. Sämtliche Spitzend-Armaturen und Formstücke lassen sich schubsicher in die BAIO®-Muffen stecken. Somit lassen sich selbst anspruchsvollste Schieberkombinationen, bis DN 300, flanschlos montieren. Zudem ist die Verbindung ohne Werkzeug demontierbar. Sämtliche BAIO®-Armaturen und -Formstücke sind serienmässig mit TYTON-Dichtungen für Gas ausgerüstet. Die Steckmuffe ist für folgende Rohrarten geeignet:
- Gussrohre
  - Mit Standard-TYTON-Dichtung (Nr. 5395), Schubsicherung mit TYTON-SIT-Dichtung (Nr. 5397) oder BAIO®-SIT (Nr. 5380); aussenliegend demontierbar
- Ecopur-Gussrohre
  - Mit Standard-TYTON-Dichtung (Nr. 5395), Schubsicherung mit BAIO®-SIT (Nr. 5380); aussenliegend demontierbar
- PE-Rohre
  - Mit PE-Anschweissende (Nr. 4520)
- Stahl-Rohr
  - Mit Stahl-Übergang 4531
- Der Einsatz mit Erdgas muss spezifiziert werden, damit die nach DIN 3230-5 geforderte Prüfung (PG1 für erdverlegte Armaturen und PG3 für Armaturen in Anlagen) mit dem dazugehörigen Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204 vorgenommen werden kann.

## Übergänge

- Serienmässig mit Guss-Rohr-Dichtung (Nr. 5395)
- PE-Anschweissende (Nr. 4520)

## Eigenschaften

- Abwinkelung
  - DN 80 bis DN 150: max. 3°
  - DN 200 bis DN 300: max. 2°
- Druckstufe PN 5

## Schubsicherung

- Schubsicherung BAIO®-SIT (Nr. 5380)

## Werkstoff

- Gehäuse
  - Sphäroguss EN-GJS-400 (GGG 40)
  - EWS-Beschichtung nach GSK, RAL-GZ 662, Schichtdicke min. 250 µm
  - Lackierung: Gelb RAL 1021
- Steckmuffen
  - nach DIN 28603
- Dichtungen
  - NBR

|            |   | 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>(kg) |
|------------|---|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
| 4495080080 |   | 80          | 80          | 5           | 830       | 530        | 78         | 220        | 110        | 105        | 59.000          |
| 4495100080 |   | 100         | 80          | 5           | 865       | 565        | 88         | 230        | 105        | 105        | 71.500          |
| 4495100100 |   | 100         | 100         | 5           | 885       | 585        | 90         | 255        | 105        | 120        | 80.000          |
| 4495125080 |   | 125         | 80          | 5           | 910       | 560        | 105        | 240        | 115        | 105        | 101.500         |
| 4495125100 |   | 125         | 100         | 5           | 915       | 565        | 105        | 270        | 115        | 120        | 107.000         |
| 4495125125 |   | 125         | 125         | 5           | 920       | 570        | 115        | 290        | 115        | 125        | 122.500         |
| 4495150080 |   | 150         | 80          | 5           | 950       | 610        | 116        | 260        | 115        | 105        | 110.000         |
| 4495150100 |   | 150         | 100         | 5           | 975       | 635        | 115        | 280        | 115        | 120        | 116.000         |
| 4495150125 |   | 150         | 125         | 5           | 1065      | 725        | 120        | 295        | 115        | 125        | 132.500         |
| 4495150150 |   | 150         | 150         | 5           | 1065      | 725        | 120        | 300        | 115        | 125        | 135.000         |
| 4495200080 |   | 200         | 80          | 5           | 1040      | 680        | 138        | 280        | 125        | 105        | 167.000         |
| 4495200100 |   | 200         | 100         | 5           | 1065      | 705        | 140        | 305        | 125        | 120        | 173.000         |
| 4495200125 |   | 200         | 125         | 5           | 1155      | 795        | 147        | 320        | 125        | 125        | 192.400         |
| 4495200150 |   | 200         | 150         | 5           | 1155      | 795        | 147        | 325        | 125        | 125        | 192.400         |
| 4495200200 |   | 200         | 200         | 5           | 1220      | 860        | 150        | 355        | 125        | 145        | 222.400         |
| 4495250080 | x | 250         | 80          | 5           | 1290      | 810        | 335        | 485        | 175        | 110        | 275.000         |
| 4495250100 | x | 250         | 100         | 5           | 1310      | 830        | 370        | 520        | 175        | 105        | 281.000         |
| 4495250150 | x | 250         | 150         | 5           | 1390      | 910        | 395        | 565        | 175        | 115        | 295.000         |
| 4495250200 | x | 250         | 200         | 5           | 1445      | 965        | 435        | 615        | 175        | 125        | 325.000         |
| 4495250250 | x | 250         | 250         | 5           | 1485      | 1005       | 510        | 750        | 175        | 175        | 390.000         |
| 4495300080 | x | 300         | 80          | 5           | 1455      | 915        | 365        | 515        | 200        | 110        | 390.000         |
| 4495300100 | x | 300         | 100         | 5           | 1455      | 915        | 395        | 545        | 200        | 105        | 396.000         |
| 4495300150 | x | 300         | 150         | 5           | 1520      | 980        | 420        | 590        | 200        | 115        | 406.000         |
| 4495300200 | x | 300         | 200         | 5           | 1580      | 1040       | 475        | 655        | 200        | 125        | 432.000         |
| 4495300300 | x | 300         | 300         | 5           | 1680      | 1140       | 575        | 845        | 200        | 200        | 568.000         |

x = Kombination aus Basis Formstück (Nr. 5425) und Schieber (Nr. 4515)