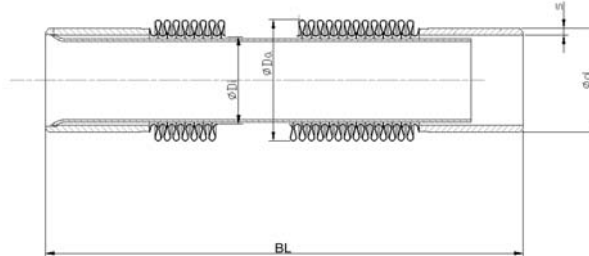


## Axiální kompenzátor přivařování s vnitřní vodící trubicí

### Axial expansion joint with weld end with inner sleeve



PN 16 / psi 230

Obj. číslo: Typ/velikost

Order-No.: Type/Series no.

Typ ALS EURO  
Type ALS EURO

| Materiály / materials | Měch / Bellow      | Přivařování nátrubek / weld end | Vodící trubka/ ihned sleeve |
|-----------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|
|                       | 1.4571/AISI 316 Ti | St. 35.8 /C.S.                  | 1.4304/AISI 304             |

| DN/NB       | Axiální dilatace | Stavební délka | přivařování nátrubek |       | Měch   |       | Tuhost     | Účinný průřez      | Seriové číslo |
|-------------|------------------|----------------|----------------------|-------|--------|-------|------------|--------------------|---------------|
|             | Axial movement   | Overall length | Weld end             |       | Bellow |       | Sprig rate | Effective area     | Series number |
|             |                  | (+/-3%)        |                      |       |        |       | (+/- 30%)  |                    |               |
| mm/inch     | +/- axiálně mm   | BL Mm          | d mm                 | s* mm | Di mm  | Da mm | Ca N/mm    | AB Cm <sup>2</sup> | DN-PN-Δax     |
| 15 / 1/2"   | 12,5             | 173            | 21,3                 | 2,6   | 16     | 26    | 15,1       | 3                  | 15-16-25      |
|             | 25               | 262            |                      |       |        |       | 7,7        |                    | 15-16-50      |
|             | 37,5             | 365            |                      |       |        |       | 5,1        |                    | 15-16-75      |
|             | 50               | 454            |                      |       |        |       | 3,8        |                    | 15-16-100     |
| 20 / 3/4"   | 12,5             | 156            | 26,9                 | 2,6   | 20     | 30    | 14,4       | 5                  | 20-16-25      |
|             | 25               | 229            |                      |       |        |       | 7,4        |                    | 20-16-50      |
|             | 37,5             | 315            |                      |       |        |       | 4,9        |                    | 20-16-75      |
|             | 50               | 388            |                      |       |        |       | 3,6        |                    | 20-16-100     |
| 25 / 1"     | 12,5             | 156            | 33,7                 | 2,6   | 25     | 39    | 22,6       | 8                  | 25-16-25      |
|             | 25               | 232            |                      |       |        |       | 14,7       |                    | 25-16-50      |
|             | 37,5             | 318            |                      |       |        |       | 7,5        |                    | 25-16-75      |
|             | 50               | 394            |                      |       |        |       | 5,6        |                    | 25-16-100     |
| 32 / 1 1/4" | 12,5             | 157            | 42,4                 | 2,6   | 32     | 46    | 26,2       | 12                 | 32-16-25      |
|             | 25               | 234            |                      |       |        |       | 13,1       |                    | 32-16-50      |
|             | 37,5             | 321            |                      |       |        |       | 8,7        |                    | 32-16-75      |
|             | 50               | 398            |                      |       |        |       | 6,6        |                    | 32-16-100     |
| 40 / 1 1/2" | 12,5             | 161            | 48,3                 | 2,6   | 41     | 59    | 47,6       | 19                 | 40-16-25      |
|             | 25               | 245            |                      |       |        |       | 23,8       |                    | 40-16-50      |
|             | 37,5             | 336            |                      |       |        |       | 15,9       |                    | 40-16-75      |
|             | 50               | 420            |                      |       |        |       | 11,9       |                    | 40-16-100     |

# Klaus Behr

\* BHC Jílové – hadice a kompenzátory \*

| Typ ALS EURO /Type ALS EURO |                  |                |                      |     |        |     |            |                 |               |
|-----------------------------|------------------|----------------|----------------------|-----|--------|-----|------------|-----------------|---------------|
| DN/NB                       | Axiální dilatace | Stavební délka | přivařování nátrubek |     | Měch   |     | Tuhost     | Účinný průřez   | Seriové číslo |
|                             | Axial movement   | Overall length | Weld end             |     | Bellow |     | Sprig rate | Effective area  | Series number |
|                             |                  | (+/-3%)        |                      |     |        |     | (+/- 30%)  |                 |               |
|                             | +/- axiálně      | BL             | d                    | s*  | Di     | Da  | Ca         | AB              | DN-PN-Δax     |
| mm/inch                     | mm               | Mm             | mm                   | mm  | mm     | mm  | N/mm       | Cm <sup>2</sup> |               |
| 50 / 2"                     | 12,5             | 184            | 60,3                 | 2,9 | 50     | 70  | 47,5       | 28              | 50-16-25      |
|                             | 25               | 248            |                      |     |        |     | 24,9       |                 | 50-16-50      |
|                             | 37,5             | 342            |                      |     |        |     | 16,3       |                 | 50-16-75      |
|                             | 50               | 416            |                      |     |        |     | 12,4       |                 | 50-16-100     |
| 65 / 2 1/2"                 | 12,5             | 176            | 76,1                 | 2,9 | 65     | 88  | 65,1       | 46              | 65-16-25      |
|                             | 25               | 235            |                      |     |        |     | 27,4       |                 | 65-16-50      |
|                             | 37,5             | 321            |                      |     |        |     | 17,9       |                 | 65-16-75      |
|                             | 50               | 390            |                      |     |        |     | 13,7       |                 | 65-16-100     |
| 80 / 3"                     | 12,5             | 175            | 88,9                 | 3,2 | 79     | 104 | 88,3       | 66              | 80-16-25      |
|                             | 25               | 240            |                      |     |        |     | 44,1       |                 | 80-16-50      |
|                             | 37,5             | 325            |                      |     |        |     | 29,4       |                 | 80-16-75      |
|                             | 50               | 400            |                      |     |        |     | 22,1       |                 | 80-16-100     |
| 100 / 4"                    | 12,5             | 178            | 114,3                | 3,6 | 100    | 127 | 90         | 100             | 100-16-25     |
|                             | 25               | 238            |                      |     |        |     | 48         |                 | 100-16-50     |
|                             | 37,5             | 326            |                      |     |        |     | 31         |                 | 100-16-75     |
|                             | 50               | 396            |                      |     |        |     | 24         |                 | 100-16-100    |
| 125 / 5"                    | 12,5             | 173            | 139,7                | 4   | 124    | 155 | 159        | 153             | 125-16-25     |
|                             | 25               | 236            |                      |     |        |     | 79         |                 | 125-16-50     |
|                             | 37,5             | 319            |                      |     |        |     | 53         |                 | 125-16-75     |
|                             | 50               | 392            |                      |     |        |     | 37         |                 | 125-16-100    |
| 150 / 6"                    | 12,5             | 213            | 168,3                | 4,5 | 150    | 184 | 167        | 218             | 150-16-25     |
|                             | 25               | 267            |                      |     |        |     | 83         |                 | 150-16-50     |
|                             | 37,5             | 340            |                      |     |        |     | 56         |                 | 150-16-75     |
|                             | 50               | 414            |                      |     |        |     | 42         |                 | 150-16-100    |
| 200 / 8"                    | 12,5             | 219            | 219,1                | 6,3 | 200    | 235 | 204        | 371             | 200-16-25     |
|                             | 25               | 268            |                      |     |        |     | 111        |                 | 200-16-50     |
|                             | 37,5             | 347            |                      |     |        |     | 72         |                 | 200-16-75     |
|                             | 50               | 416            |                      |     |        |     | 56         |                 | 200-16-100    |
| 250 / 8"                    | 12,5             | 267            | 273                  | 6,3 | 246    | 285 | 507        | 560             | 250-16-25     |
|                             | 25               | 334            |                      |     |        |     | 254        |                 | 250-16-50     |
|                             | 37,5             | 401            |                      |     |        |     | 169        |                 | 250-16-75     |
|                             | 50               | 488            |                      |     |        |     | 127        |                 | 250-16-100    |
| 300 / 12"                   | 12,5             | 283            | 323,9                | 7,1 | 296    | 337 | 491        | 795             | 300-16-25     |
|                             | 25               | 353            |                      |     |        |     | 265        |                 | 300-16-50     |
|                             | 37,5             | 436            |                      |     |        |     | 172        |                 | 300-16-75     |
|                             | 50               | 526            |                      |     |        |     | 132        |                 | 300-16-100    |

\* od síly stěny s = 3,0 mm s úkosem pro přivaření  
Všechny kompenzátory je možné dodat s vnější ochrannou trubicí nebo s koncovkami z ušlechtilé oceli, případně s přírubami PN 16.

\* With beveled end iff wall thickness > 3,0 mm  
With outer protection sleeve or flanges PN 16 deliverable on request. Weld ends can be in stainless steel.

Technické změny vyhrazeny  
Patisk zakázán

Subject to changes in design  
Reproduction not permitted