

Metallic expansion joints,

Lateral movements

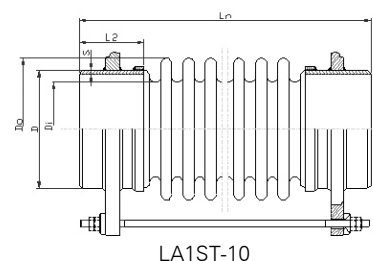
| | | | |
|--------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Dimensjon DN 50-6000 | Trykk PN 6-63 | Temperatur -270°C til +600°C | Utførelse Allsidig |
|--------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|------------------------------|

Eksempler på bruksområder

I et rørsystem med et gjennomløpende medie oppstår det bevegelser. Bevegelserne kan være et resultat fra forskjellige faktorer, for eksempel:

- termiske utvidelser
- trykk
- vibrasjoner
- skjevheter
- setninger i fundamentet
- relative bevegelser mellom andre elementer

Laterale ekspansjonsskjøter er hovedsakelig brukt i rørledninger med en endring i strømningsretningen, som resulterer i lateral i stedet for aksial bevegelse. Kompensatoren absorberer bevegelse i alle retninger, men bare i ett plan, og i begrenset grad. For å absorbere større sideveis bevegelse blir den optimale løsningen å installere en universal kompensator for kombinerte bevegelser.



Mål og vekt

| DN | TYPE | Beveg. +/- LA [mm] | Ln [mm] | Stivhet | | Sveiseender | | | Dimensjoner | | Di [mm] | Do [mm] | Belg areal [mm ²] | Vekt [kg] |
|------|------------|--------------------------|------------|--------------|--------------|-------------|------------|-----------|-------------|-------------|------------|------------|----------------------------------|--------------|
| | | | | AX [N/mm] | LA [N/mm] | D [mm] | L2 [mm] | S [mm] | HOR [mm] | VER [mm] | | | | |
| 40 | 0040-030-0 | 30 | 445 | 63 | 10 | 48,3 | 145 | 2,6 | 90 | 170 | 40,5 | 57,7 | 1893 | 4,0 |
| 50 | 0050-025-0 | 25 | 445 | 70 | 17 | 60,3 | 145 | 2,9 | 100 | 180 | 52,5 | 69,7 | 2932 | 4,4 |
| 65 | 0065-025-0 | 25 | 440 | 57 | 22 | 76,1 | 145 | 2,9 | 120 | 200 | 68,3 | 87,5 | 4766 | 5,3 |
| 80 | 0080-033-0 | 33 | 485 | 85 | 28 | 88,9 | 145 | 3,2 | 150 | 210 | 79,1 | 100,9 | 6362 | 8,0 |
| 100 | 0100-025-0 | 25 | 475 | 79 | 48 | 114,3 | 145 | 3,6 | 175 | 245 | 104,6 | 130,2 | 10825 | 9,9 |
| 125 | 0125-022-0 | 22 | 475 | 75 | 71 | 139,7 | 145 | 4,0 | 239 | 235 | 130,2 | 157,8 | 16286 | 13,2 |
| 150 | 0150-020-0 | 20 | 475 | 88 | 112 | 168,3 | 145 | 4,5 | 260 | 262 | 155,0 | 186,6 | 22912 | 15,4 |
| 175 | 0175-017-0 | 17 | 475 | 97 | 163 | 193,7 | 145 | 5,6 | 282 | 295 | 180,6 | 212,2 | 30295 | 22,1 |
| 200 | 0200-016-0 | 16 | 525 | 88 | 197 | 219,1 | 170 | 5,6 | 303 | 312 | 206,1 | 239,7 | 39022 | 22,2 |
| 250 | 0250-017-0 | 17 | 555 | 91 | 229 | 273,0 | 170 | 6,3 | 347 | 368 | 260,0 | 293,6 | 60176 | 29,2 |
| 300 | 0300-022-0 | 22 | 600 | 117 | 283 | 323,9 | 170 | 8,0 | 400 | 423 | 311,1 | 347,5 | 85167 | 46,9 |
| 350 | 0350-020-0 | 20 | 600 | 127 | 370 | 355,6 | 170 | 8,0 | 435 | 460 | 342,8 | 379,2 | 102354 | 56,6 |
| 400 | 0400-022-0 | 22 | 630 | 109 | 335 | 406,4 | 170 | 8,0 | 506 | 528 | 389,9 | 437,1 | 134289 | 78,8 |
| 450 | 0450-015-0 | 15 | 590 | 180 | 941 | 457,2 | 170 | 8,0 | 600 | 600 | 440,5 | 489,5 | 169823 | 99,3 |
| 500 | 0500-023-0 | 23 | 775 | 175 | 657 | 508,0 | 225 | 8,0 | 675 | 675 | 485,4 | 536,4 | 205004 | 148,9 |
| 550 | 0550-014-0 | 14 | 720 | 231 | 1504 | 559,0 | 225 | 10,0 | 725 | 725 | 536,4 | 587,4 | 247975 | 157,8 |
| 600 | 0600-022-0 | 22 | 790 | 236 | 1170 | 609,6 | 225 | 10,0 | 790 | 790 | 585,6 | 645,6 | 302004 | 210,9 |
| 700 | 0700-019-0 | 19 | 905 | 229 | 1503 | 711,0 | 280 | 10,0 | 905 | 905 | 687,5 | 756,5 | 409415 | 306,8 |
| 800 | 0800-016-0 | 16 | 905 | 251 | 2140 | 813,0 | 280 | 10,0 | 1010 | 1010 | 789,5 | 858,5 | 533267 | 383,2 |
| 900 | 0900-015-0 | 15 | 905 | 275 | 2955 | 914,0 | 280 | 10,0 | 1105 | 1105 | 890,5 | 959,5 | 672006 | 448,8 |
| 1000 | 1000-013-0 | 13 | 905 | 300 | 3979 | 1016,0 | 280 | 10,0 | 1210 | 1210 | 992,5 | 1061,5 | 828382 | 504,7 |

Antall stag

DN 40 - DN 100: 2 [stk]

DN 125 - DN 800: 3 [stk]

DN 900: 4 [stk]

DN 1000: 5 [stk]