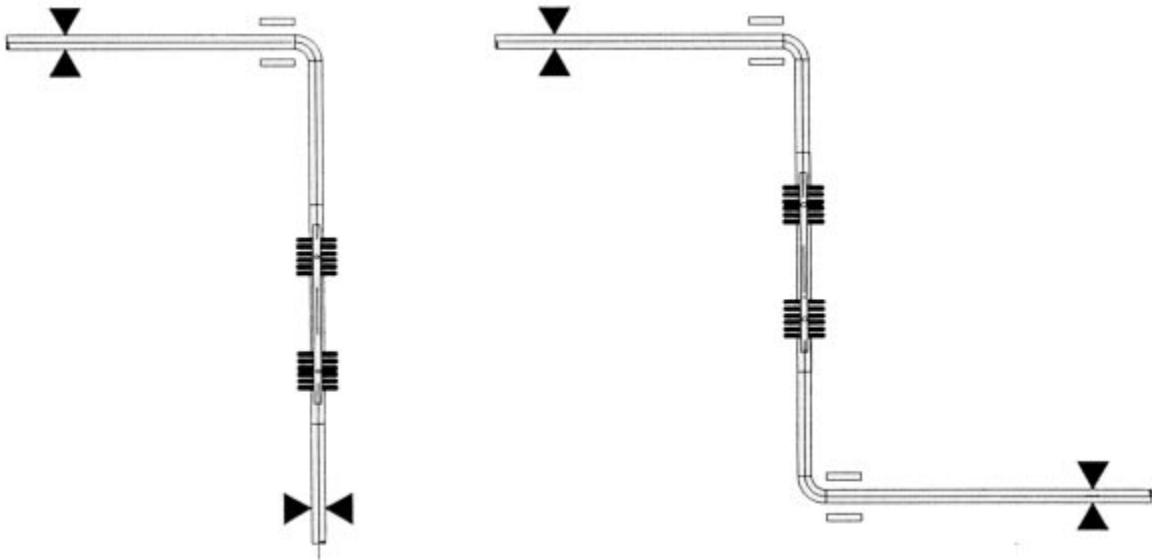
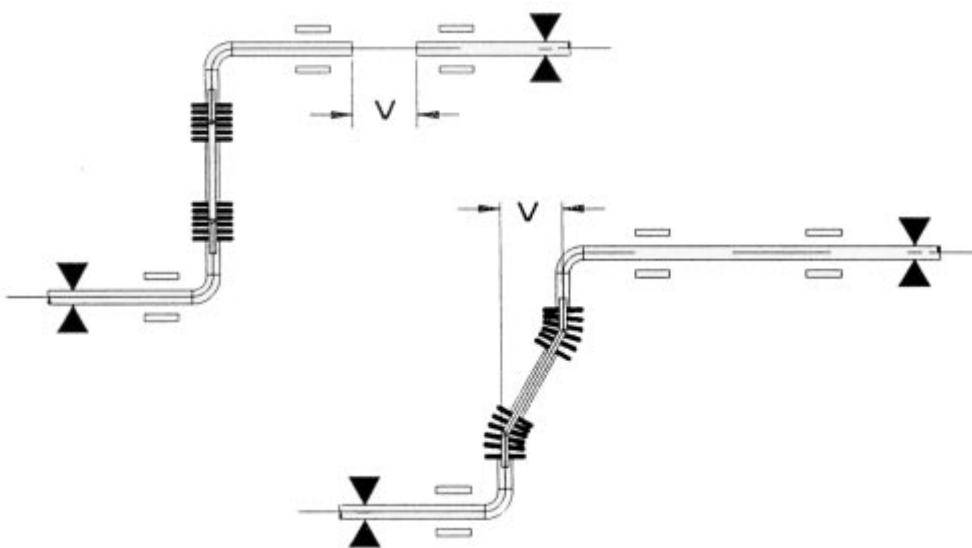





Zalecenia instalacji kompensatorów poprzecznych



Instalacje z naprężeniami wstępnymi

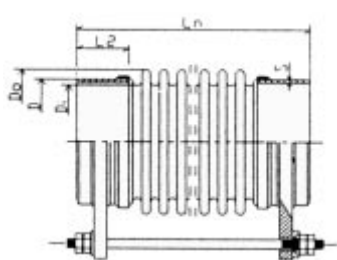


- V - naprężenia wstępne
-  - podpora stała
-  - podpora przesuwna
-  - odkształcenia

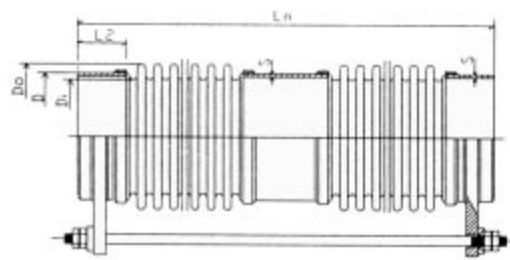
Kompensatory poprzeczne PN 10 z przyłączami do spawania i ściągami

typ 220 z przyłączami do spawania

typ 221 z przyłączami do spawania i rurą wewnętrzną



wykonanie I



wykonanie II

Ciśnienie obliczeniowe : 10 bar
Temperatura obliczeniowa : 120°C

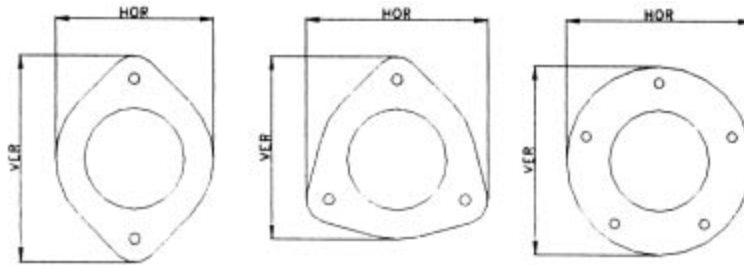
Przykład : Kompensator poprzeczny z przyłączami do spawania bez rury wewnętrznej, DN350 / PN10 lat.: +/- 20 mm
zamówienie : typ 220-10-20-350

| DN | wyk | nr kat. | odksz. | Ln | siły reakcji | | wymiary przyłączy | | | kołnierze | | Di | Do | pow. czynna | waga |
|-----|-----|-----------|--------|------|--------------|--------|-------------------|------|------|-----------|------|-------|-------|--------------------|-------|
| | | | +/-LA | | AX | LA | D | L2 | S | HOR | VER | | | | |
| | | | [mm] | [mm] | [N/mm] | [N/mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm ²] | [kg] |
| 40 | I | 10-30-040 | 30 | 445 | 63 | 10 | 48,3 | 145 | 2,6 | 90 | 170 | 40,5 | 57,7 | 1893 | 4,0 |
| 40 | II | 10-75-040 | 75 | 620 | 68 | 1 | 48,3 | 145 | 2,6 | 90 | 170 | 40,5 | 57,7 | 1893 | 5,4 |
| 50 | I | 10-25-050 | 25 | 445 | 70 | 17 | 60,3 | 145 | 2,9 | 100 | 180 | 52,5 | 69,7 | 2932 | 4,4 |
| 50 | II | 10-75-050 | 75 | 630 | 75 | 2 | 60,3 | 145 | 2,9 | 100 | 180 | 52,5 | 69,7 | 2932 | 6,3 |
| 65 | I | 10-25-065 | 25 | 440 | 57 | 22 | 76,1 | 145 | 2,9 | 120 | 200 | 68,3 | 87,5 | 4766 | 5,3 |
| 65 | II | 10-75-065 | 75 | 615 | 61 | 3 | 76,1 | 145 | 2,9 | 120 | 200 | 68,3 | 87,5 | 4766 | 7,3 |
| 80 | I | 10-33-080 | 33 | 485 | 85 | 28 | 88,9 | 145 | 3,2 | 150 | 210 | 79,1 | 100,9 | 6362 | 8,0 |
| 80 | II | 10-75-080 | 75 | 615 | 92 | 7 | 88,9 | 145 | 3,2 | 150 | 210 | 79,1 | 100,9 | 6362 | 10,5 |
| 100 | I | 10-25-100 | 25 | 475 | 79 | 48 | 114,3 | 145 | 3,6 | 175 | 245 | 104,6 | 130,2 | 10825 | 9,9 |
| 100 | II | 10-75-100 | 75 | 645 | 85 | 8 | 114,3 | 145 | 3,6 | 175 | 245 | 104,6 | 130,2 | 10825 | 13,5 |
| 125 | I | 10-22-125 | 22 | 475 | 75 | 71 | 139,7 | 145 | 4,0 | 239 | 235 | 130,2 | 157,8 | 16286 | 13,2 |
| 125 | II | 10-75-125 | 75 | 660 | 81 | 11 | 139,7 | 145 | 4,0 | 239 | 235 | 130,2 | 157,8 | 16286 | 18,5 |
| 150 | I | 10-20-150 | 20 | 475 | 88 | 112 | 168,3 | 145 | 4,5 | 260 | 262 | 155,0 | 186,6 | 22912 | 15,4 |
| 150 | II | 10-75-150 | 75 | 700 | 96 | 14 | 168,3 | 145 | 4,5 | 260 | 262 | 155,0 | 186,6 | 22912 | 22,8 |
| 175 | I | 10-17-175 | 17 | 475 | 97 | 163 | 193,7 | 145 | 5,6 | 282 | 295 | 180,6 | 212,2 | 30295 | 22,1 |
| 175 | II | 10-75-175 | 75 | 745 | 106 | 16 | 193,7 | 145 | 5,6 | 280 | 259 | 180,6 | 212,2 | 30295 | 32,7 |
| 200 | I | 10-16-200 | 16 | 525 | 88 | 197 | 219,1 | 170 | 5,6 | 303 | 312 | 206,1 | 239,7 | 39022 | 22,2 |
| 200 | II | 10-75-200 | 75 | 805 | 97 | 18 | 219,1 | 170 | 5,6 | 303 | 312 | 206,1 | 239,7 | 39022 | 34,6 |
| 250 | I | 10-17-250 | 17 | 555 | 91 | 229 | 273,0 | 170 | 6,3 | 247 | 368 | 260,0 | 293,6 | 60176 | 29,2 |
| 250 | II | 10-55-250 | 55 | 765 | 118 | 41 | 273,0 | 170 | 6,3 | 247 | 368 | 260,0 | 293,6 | 60176 | 43,0 |
| 300 | I | 10-22-300 | 22 | 600 | 117 | 283 | 323,9 | 170 | 8,0 | 400 | 423 | 311,1 | 347,5 | 85167 | 46,9 |
| 300 | II | 10-55-300 | 55 | 780 | 176 | 82 | 323,9 | 170 | 8,0 | 400 | 423 | 311,1 | 347,5 | 85167 | 63,0 |
| 350 | I | 10-20-350 | 20 | 600 | 127 | 370 | 355,6 | 170 | 8,0 | 435 | 460 | 342,8 | 379,2 | 102354 | 56,6 |
| 350 | II | 10-55-350 | 55 | 815 | 191 | 88 | 355,6 | 170 | 8,0 | 435 | 460 | 342,8 | 379,2 | 102354 | 79,9 |
| 400 | I | 10-22-400 | 22 | 630 | 109 | 335 | 406,4 | 170 | 8,0 | 506 | 528 | 389,9 | 437,1 | 134289 | 78,8 |
| 400 | II | 10-55-400 | 55 | 745 | 142 | 159 | 406,4 | 170 | 8,0 | 506 | 528 | 389,9 | 437,1 | 134289 | 98,9 |
| 450 | I | 10-15-450 | 15 | 590 | 180 | 941 | 457,2 | 170 | 8,0 | 600 | 600 | 440,5 | 489,5 | 169823 | 99,3 |
| 450 | II | 10-55-450 | 55 | 805 | 198 | 187 | 457,2 | 170 | 8,0 | 600 | 600 | 440,5 | 489,5 | 169823 | 128,5 |

| DN | wyk | nr kat. | odksz. | | siły reakcji | | wymiary przyłączy | | | kołnierze | | Di | Do | pow. czynna | waga |
|------|-----|-----------|--------|------|--------------|------|-------------------|-----|------|-----------|------|-------|--------|-------------|-------|
| | | | +/-LA | Ln | AX | LA | D | L2 | S | HOR | VER | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | I | 10-23-500 | 23 | 775 | 175 | 657 | 508,0 | 225 | 8,0 | 675 | 675 | 485,4 | 536,4 | 205004 | 148,9 |
| 500 | II | 10-55-500 | 55 | 910 | 193 | 286 | 508,0 | 225 | 8,0 | 675 | 675 | 485,4 | 536,4 | 205004 | 176,8 |
| 550 | I | 10-14-550 | 14 | 720 | 231 | 1504 | 559,0 | 225 | 10,0 | 725 | 725 | 536,4 | 587,4 | 247975 | 157,8 |
| 550 | II | 10-55-550 | 55 | 945 | 208 | 299 | 559,0 | 225 | 10,0 | 725 | 725 | 536,4 | 587,4 | 247975 | 202,7 |
| 600 | I | 10-22-600 | 22 | 790 | 236 | 1170 | 609,6 | 225 | 10,0 | 790 | 790 | 585,6 | 654,6 | 302004 | 210,9 |
| 600 | II | 10-55-600 | 55 | 1005 | 354 | 386 | 609,6 | 225 | 10,0 | 790 | 790 | 585,6 | 654,6 | 302004 | 266,3 |
| 700 | I | 10-19-700 | 19 | 905 | 229 | 1503 | 711,0 | 280 | 10,0 | 905 | 905 | 687,5 | 756,5 | 409415 | 306,8 |
| 700 | II | 10-55-700 | 55 | 1175 | 344 | 399 | 711,0 | 280 | 10,0 | 905 | 905 | 687,5 | 756,5 | 409415 | 392,1 |
| 800 | I | 10-16-800 | 16 | 905 | 251 | 2140 | 813,0 | 280 | 10,0 | 1010 | 1010 | 789,5 | 858,5 | 533267 | 383,2 |
| 800 | II | 10-55-800 | 55 | 1245 | 376 | 431 | 813,0 | 280 | 10,0 | 1010 | 1010 | 789,5 | 858,5 | 533267 | 503,3 |
| 900 | I | 10-15-900 | 15 | 905 | 275 | 2955 | 914,0 | 280 | 10,0 | 1105 | 1105 | 890,5 | 959,5 | 672006 | 448,8 |
| 900 | II | 10-55-900 | 55 | 1315 | 412 | 468 | 914,0 | 280 | 10,0 | 1105 | 1105 | 890,5 | 959,5 | 672006 | 603,6 |
| 1000 | I | 10-13-910 | 13 | 905 | 300 | 3979 | 1016,0 | 280 | 10,0 | 1210 | 1210 | 992,5 | 1061,5 | 828382 | 504,7 |
| 1000 | II | 10-55-910 | 55 | 1385 | 451 | 508 | 1016,0 | 280 | 10,0 | 1210 | 1210 | 992,5 | 1061,5 | 828382 | 699,1 |

Ściagi :

DN40 – DN100 : 2 szt.
 DN125 – DN800 : 3 szt.
 DN900 : 4 szt.
 DN1000 : 5 szt.



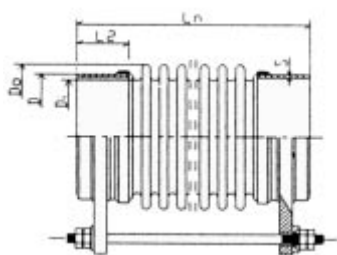
Wykonanie standardowe :
 mieszek : 1.4541, wielowarstwowy
 przyłącza do spawania : St35 lub RSt37-2
 kołnierze : RSt37-2
 rura wewnętrzna : 1.4541
 ściagi : pręty gwintowane klasy min 4.6, cynkowane ogniowo i pasywane na żółto

Specjalne wykonania na życzenie !

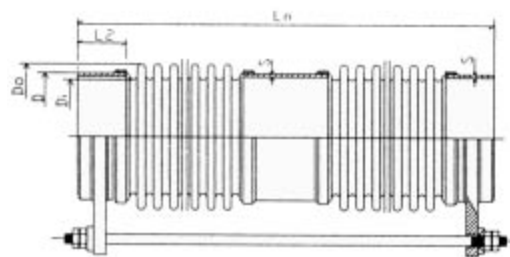
Kompensatory poprzeczne PN 16 z przyłączami do spawania i ściągami

typ 220 z przyłączami do spawania

typ 221 z przyłączami do spawania i rurą wewnętrzną



wykonanie I



wykonanie II

Ciśnienie obliczeniowe : 16 bar
Temperatura obliczeniowa : 120°C

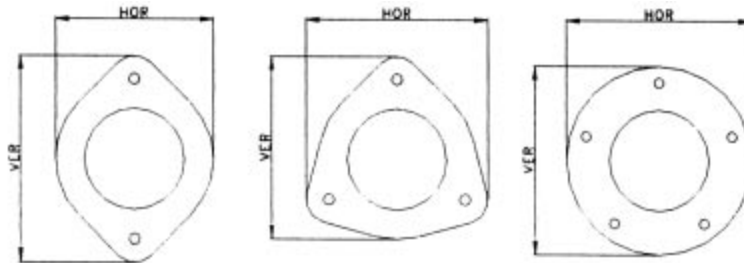
Przykład : Kompensator poprzeczny z przyłączami do spawania bez rury wewnętrznej, DN40 / PN16 lat.: +/- 26 mm
zamówienie : typ 220-16-26-040

| DN | wyk | nr kat. | odksz. | Ln | siły reakcji | | wymiary przyłączy | | | kolnierze | | Di | Do | pow. czynna | waga |
|-----|-----|-----------|--------|------|--------------|--------|-------------------|------|------|-----------|------|-------|-------|--------------------|-------|
| | | | +/-LA | | AX | LA | D | L2 | S | HOR | VER | | | | |
| | | | [mm] | [mm] | [N/mm] | [N/mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm ²] | [kg] |
| 40 | I | 16-26-040 | 26 | 450 | 126 | 18 | 48,3 | 145 | 2,6 | 90 | 170 | 40,5 | 58,1 | 1909 | 4,1 |
| 40 | II | 16-75-040 | 75 | 670 | 135 | 2 | 48,3 | 145 | 2,6 | 90 | 170 | 40,5 | 58,1 | 1909 | 5,7 |
| 50 | I | 16-26-050 | 25 | 450 | 143 | 32 | 60,3 | 145 | 2,9 | 100 | 170 | 52,5 | 70,1 | 2951 | 4,6 |
| 50 | II | 16-75-050 | 75 | 690 | 153 | 3 | 60,3 | 145 | 2,9 | 100 | 170 | 52,5 | 70,1 | 2951 | 6,8 |
| 65 | I | 16-20-065 | 20 | 450 | 120 | 44 | 76,1 | 145 | 2,9 | 115 | 200 | 68,3 | 87,9 | 4791 | 5,3 |
| 65 | II | 16-75-065 | 75 | 695 | 130 | 4 | 76,1 | 145 | 2,9 | 115 | 200 | 68,3 | 87,9 | 4791 | 7,8 |
| 80 | I | 16-26-080 | 26 | 480 | 111 | 37 | 88,9 | 145 | 3,2 | 150 | 215 | 79,1 | 100,7 | 6348 | 7,9 |
| 80 | II | 16-75-080 | 75 | 670 | 118 | 6 | 88,9 | 145 | 3,2 | 150 | 215 | 79,1 | 100,7 | 6348 | 11,1 |
| 100 | I | 16-18-100 | 18 | 455 | 91 | 72 | 114,3 | 145 | 3,6 | 175 | 245 | 104,6 | 130,2 | 10825 | 9,7 |
| 100 | II | 16-75-100 | 75 | 740 | 119 | 6 | 114,3 | 145 | 3,6 | 175 | 245 | 104,6 | 130,2 | 10825 | 15,3 |
| 125 | I | 16-25-125 | 25 | 485 | 113 | 93 | 139,7 | 145 | 4,0 | 200 | 170 | 130,2 | 158,6 | 16377 | 13,6 |
| 125 | II | 16-75-125 | 75 | 740 | 171 | 13 | 139,7 | 145 | 4,0 | 200 | 270 | 130,2 | 158,6 | 16377 | 20,0 |
| 150 | I | 16-21-150 | 21 | 485 | 136 | 158 | 168,3 | 145 | 4,5 | 260 | 262 | 155,0 | 187,4 | 23020 | 16,3 |
| 150 | II | 16-75-150 | 75 | 705 | 149 | 22 | 168,3 | 145 | 4,5 | 260 | 262 | 155,0 | 187,4 | 23020 | 22,7 |
| 175 | I | 16-18-175 | 18 | 485 | 148 | 227 | 193,7 | 145 | 5,6 | 282 | 295 | 180,6 | 213,0 | 30419 | 23,1 |
| 175 | II | 16-75-175 | 75 | 745 | 163 | 25 | 193,7 | 145 | 5,6 | 282 | 295 | 180,6 | 213,0 | 30419 | 32,4 |
| 200 | I | 16-18-200 | 18 | 495 | 183 | 335 | 219,1 | 145 | 5,6 | 308 | 325 | 206,1 | 241,3 | 39303 | 27,7 |
| 200 | II | 16-75-200 | 75 | 745 | 202 | 42 | 219,1 | 145 | 5,6 | 308 | 325 | 206,1 | 241,3 | 39303 | 36,5 |
| 250 | I | 16-20-250 | 20 | 580 | 181 | 375 | 273,0 | 170 | 6,3 | 355 | 380 | 260,2 | 295,4 | 60611 | 40,2 |
| 250 | II | 16-55-250 | 55 | 745 | 236 | 102 | 273,0 | 170 | 6,3 | 355 | 380 | 260,2 | 295,4 | 60611 | 49,2 |
| 300 | I | 16-24-300 | 24 | 615 | 155 | 341 | 323,9 | 170 | 8,0 | 455 | 455 | 311,2 | 348,4 | 85426 | 68,8 |
| 300 | II | 16-55-300 | 55 | 780 | 233 | 113 | 323,9 | 170 | 8,0 | 455 | 455 | 311,2 | 384,4 | 85426 | 81,5 |
| 350 | I | 16-22-350 | 22 | 615 | 169 | 445 | 355,6 | 170 | 8,0 | 490 | 490 | 343,0 | 380,2 | 102694 | 78,2 |
| 350 | II | 16-55-350 | 55 | 815 | 253 | 121 | 355,6 | 170 | 8,0 | 490 | 490 | 343,0 | 380,2 | 102694 | 96,9 |
| 400 | I | 16-24-400 | 24 | 765 | 168 | 445 | 406,4 | 225 | 8,0 | 575 | 575 | 390,4 | 439,2 | 135135 | 133,8 |
| 400 | II | 16-55-400 | 55 | 865 | 218 | 246 | 406,4 | 225 | 8,0 | 575 | 575 | 390,4 | 439,2 | 135135 | 145,2 |
| 450 | I | 16-15-450 | 15 | 720 | 299 | 1347 | 457,2 | 225 | 8,0 | 625 | 625 | 441,2 | 492,2 | 171067 | 158,9 |
| 450 | II | 16-55-450 | 55 | 905 | 328 | 360 | 457,2 | 225 | 8,0 | 625 | 625 | 441,2 | 492,2 | 171067 | 174,3 |

| DN | wyk | nr kat. | odksz. | Ln | siły reakcji | | wymiary przyłączy | | | kołnierze | | Di | Do | pow. czynna | waga |
|------|-----|-----------|--------|------|--------------|--------|-------------------|------|------|-----------|------|-------|--------|-------------|-------|
| | | | +/-LA | | AX | LA | D | L2 | S | HOR | VER | | | | |
| | | | [mm] | | [mm] | [N/mm] | [N/mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | | | | |
| 500 | I | 16-25-500 | 25 | 795 | 300 | 1000 | 508,0 | 225 | 8,0 | 675 | 675 | 486,2 | 539,2 | 206451 | 174,4 |
| 500 | II | 16-55-500 | 55 | 935 | 330 | 456 | 508,0 | 225 | 8,0 | 675 | 675 | 486,2 | 539,2 | 206451 | 189,3 |
| 550 | I | 16-16-550 | 16 | 850 | 391 | 2216 | 559,0 | 280 | 10,0 | 745 | 745 | 537,3 | 590,3 | 249655 | 230,2 |
| 550 | II | 16-55-550 | 55 | 1055 | 351 | 551 | 559,0 | 280 | 10,0 | 745 | 745 | 537,3 | 590,3 | 249655 | 263,7 |
| 600 | I | 16-24-600 | 24 | 920 | 368 | 1630 | 609,6 | 280 | 10,0 | 800 | 800 | 586,6 | 648,6 | 299574 | 290,2 |
| 600 | II | 16-55-600 | 55 | 1110 | 552 | 647 | 609,6 | 280 | 10,0 | 800 | 800 | 586,6 | 648,6 | 299574 | 328,1 |
| 700 | I | 16-21-700 | 21 | 940 | 384 | 2140 | 711,0 | 280 | 10,0 | 910 | 910 | 688,0 | 760,0 | 411687 | 386,5 |
| 700 | II | 16-55-700 | 55 | 1185 | 576 | 683 | 711,0 | 280 | 10,0 | 910 | 910 | 688,0 | 760,0 | 411687 | 443,3 |
| 800 | I | 16-18-800 | 18 | 940 | 416 | 3008 | 813,0 | 280 | 10,0 | 1010 | 1010 | 790,0 | 862,0 | 535858 | 452,0 |
| 800 | II | 16-55-800 | 55 | 1255 | 623 | 728 | 813,0 | 280 | 10,0 | 1010 | 1010 | 790,0 | 862,0 | 535858 | 542,4 |
| 900 | I | 16-16-900 | 16 | 940 | 447 | 4075 | 914,0 | 280 | 10,0 | 1110 | 1110 | 891,0 | 963,0 | 674915 | 506,6 |
| 900 | II | 16-55-900 | 55 | 1325 | 671 | 774 | 914,0 | 280 | 10,0 | 1110 | 1110 | 891,0 | 963,0 | 674915 | 628,5 |
| 1000 | I | 16-13-910 | 13 | 940 | 482 | 5402 | 1016,0 | 280 | 10,0 | 1210 | 1210 | 993,0 | 1065,0 | 831612 | 559,8 |
| 1000 | II | 16-55-910 | 55 | 1390 | 722 | 839 | 1016,0 | 180 | 10,0 | 1210 | 1210 | 993,0 | 1065,0 | 831612 | 716,5 |

Ściagi :

DN40 – DN100 : 2 szt.
 DN125 – DN800 : 3 szt.
 DN900 : 4 szt.
 DN1000 : 5 szt.



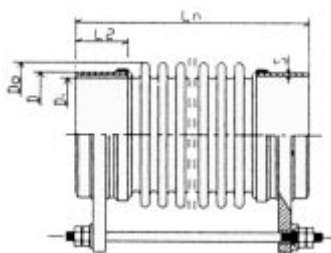
Wykonanie standardowe : mieszek : 1.4541, wielowarstwowy
 przyłącza do spawania : St35 lub RSt37-2
 kołnierze : RSt37-2
 rura wewnętrzna : 1.4541
 ściagi : pręty gwintowane klasy min 4.6, cynkowane ogniowo i pasywane na żółto

Specjalne wykonania na życzenie !

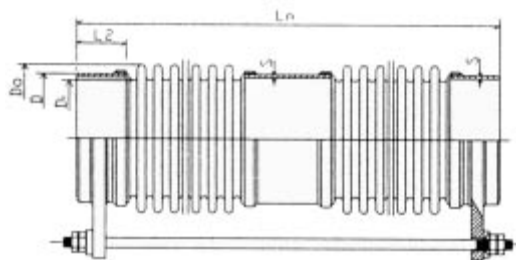
Kompensatory poprzeczne PN 25 z przyłączami do spawania i ściągami

typ 220 z przyłączami do spawania

typ 221 z przyłączami do spawania i rurą wewnętrzną



wykonanie I



wykonanie II

Ciśnienie obliczeniowe : 25 bar
Temperatura obliczeniowa : 120°C

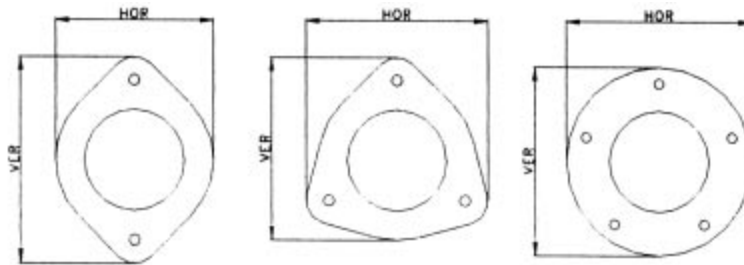
Przykład : Kompensator poprzeczny z przyłączami do spawania bez rury wewnętrznej, DN40 / PN25 lat.: +/- 10 mm
zamówienie : typ 220-25-10-040

| DN | wyk | nr kat. | odksz. | Ln | siły reakcji | | wymiary przyłączy | | | kołnierze | | Di | Do | pow. czynna | waga |
|-----|-----|-----------|--------|------|--------------|--------|-------------------|------|------|-----------|------|-------|-------|--------------------|-------|
| | | | +/-LA | | AX | LA | D | L2 | S | HOR | VER | | | | |
| | | | [mm] | [mm] | [N/mm] | [N/mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm ²] | [kg] |
| 40 | I | 25-10-040 | 10 | 385 | 105 | 41 | 48,3 | 145 | 2,6 | 90 | 160 | 40,5 | 57,5 | 1886 | 3,6 |
| 40 | II | 25-55-040 | 55 | 600 | 95 | 2 | 48,3 | 145 | 2,6 | 90 | 160 | 40,5 | 57,5 | 1886 | 5,3 |
| 50 | I | 25-20-050 | 20 | 435 | 130 | 36 | 60,3 | 145 | 2,9 | 100 | 170 | 52,5 | 70,3 | 2961 | 4,5 |
| 50 | II | 25-55-050 | 55 | 610 | 169 | 5 | 60,3 | 145 | 2,9 | 100 | 170 | 52,5 | 70,3 | 2961 | 6,2 |
| 65 | I | 25-14-065 | 14 | 410 | 122 | 76 | 76,1 | 145 | 2,9 | 135 | 190 | 68,3 | 88,1 | 4803 | 6,4 |
| 65 | II | 25-55-065 | 55 | 595 | 134 | 7 | 76,1 | 145 | 2,9 | 135 | 190 | 68,3 | 88,1 | 4803 | 8,4 |
| 80 | I | 25-14-080 | 14 | 435 | 151 | 90 | 88,9 | 145 | 3,2 | 150 | 200 | 79,1 | 100,7 | 6348 | 7,3 |
| 80 | II | 25-55-080 | 55 | 640 | 166 | 9 | 88,9 | 145 | 3,2 | 150 | 200 | 79,1 | 100,7 | 6348 | 10,8 |
| 100 | I | 25-14-100 | 14 | 440 | 167 | 157 | 114,3 | 145 | 3,6 | 175 | 230 | 104,6 | 131,0 | 10899 | 9,7 |
| 100 | II | 25-55-100 | 55 | 625 | 183 | 20 | 114,3 | 145 | 3,6 | 175 | 230 | 104,6 | 131,0 | 10899 | 13,3 |
| 125 | I | 25-16-125 | 16 | 465 | 163 | 167 | 139,7 | 145 | 4,0 | 226 | 228 | 130,2 | 156,6 | 16151 | 13,1 |
| 125 | II | 25-66-125 | 66 | 670 | 212 | 24 | 139,7 | 145 | 4,0 | 226 | 228 | 130,2 | 156,6 | 16151 | 18,7 |
| 150 | I | 25-20-150 | 20 | 500 | 227 | 228 | 168,3 | 145 | 4,5 | 256 | 269 | 155,0 | 186,2 | 22859 | 20,4 |
| 150 | II | 25-55-150 | 55 | 635 | 249 | 64 | 168,3 | 145 | 4,5 | 256 | 269 | 155,0 | 186,2 | 22859 | 24,0 |
| 175 | I | 25-18-175 | 18 | 500 | 245 | 325 | 193,7 | 145 | 5,6 | 278 | 294 | 180,6 | 211,8 | 30233 | 24,2 |
| 175 | II | 25-55-175 | 55 | 670 | 270 | 70 | 193,7 | 145 | 5,6 | 278 | 294 | 180,6 | 211,8 | 30233 | 29,9 |
| 200 | I | 25-20-200 | 20 | 560 | 235 | 382 | 219,1 | 170 | 6,3 | 313 | 328 | 206,2 | 242,2 | 39479 | 31,3 |
| 200 | II | 25-55-200 | 55 | 695 | 259 | 109 | 219,1 | 170 | 6,3 | 313 | 328 | 206,2 | 242,2 | 39479 | 35,6 |
| 250 | I | 25-16-250 | 16 | 560 | 272 | 678 | 273,0 | 170 | 7,1 | 405 | 405 | 260,3 | 296,3 | 60830 | 54,0 |
| 250 | II | 25-55-250 | 55 | 755 | 300 | 126 | 273,0 | 170 | 8,0 | 405 | 405 | 260,3 | 296,3 | 60830 | 62,5 |
| 300 | I | 25-08-300 | 8 | 630 | 484 | 2469 | 323,9 | 225 | 8,0 | 480 | 480 | 311,2 | 349,2 | 85634 | 88,9 |
| 300 | II | 25-55-300 | 55 | 980 | 436 | 136 | 323,9 | 225 | 8,0 | 480 | 480 | 311,2 | 349,2 | 85634 | 115,9 |
| 350 | I | 25-07-350 | 7 | 630 | 527 | 3224 | 355,6 | 225 | 8,0 | 510 | 510 | 343,0 | 381,0 | 102922 | 98,6 |
| 350 | II | 25-55-350 | 55 | 970 | 474 | 186 | 355,6 | 225 | 8,0 | 510 | 510 | 343,0 | 381,0 | 102922 | 129,7 |
| 400 | I | 25-13-400 | 13 | 690 | 445 | 2015 | 406,4 | 225 | 10,0 | 580 | 580 | 390,4 | 440,4 | 135526 | 138,8 |
| 400 | II | 25-55-400 | 55 | 895 | 400 | 389 | 406,4 | 225 | 10,0 | 580 | 580 | 390,4 | 440,4 | 135526 | 159,5 |
| 450 | I | 25-12-450 | 12 | 810 | 510 | 2717 | 457,2 | 280 | 10,0 | 650 | 650 | 441,5 | 494,5 | 172021 | 199,5 |
| 450 | II | 25-55-450 | 55 | 1025 | 460 | 517 | 457,2 | 280 | 10,0 | 650 | 650 | 441,5 | 494,5 | 172021 | 219,8 |

| DN | wyk | nr kat. | odksz. | Ln | siły reakcji | | wymiary przyłączy | | | kołnierze | | Di | Do | pow. czynna | waga |
|-----|-----|-----------|--------|------|--------------|--------|-------------------|------|------|-----------|------|-------|-------|-------------|-------|
| | | | +/-LA | | AX | LA | D | L2 | S | HOR | VER | | | | |
| | | | [mm] | | [mm] | [N/mm] | [N/mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | | | | |
| 500 | I | 25-12-500 | 12 | 810 | 683 | 4393 | 508,0 | 280 | 10,0 | 695 | 695 | 486,5 | 541,5 | 207499 | 223,8 |
| 500 | II | 25-55-500 | 55 | 1070 | 478 | 616 | 508,0 | 280 | 10,0 | 695 | 695 | 486,5 | 541,5 | 207499 | 250,3 |
| 550 | I | 25-11-550 | 11 | 910 | 722 | 5614 | 559,0 | 280 | 10,0 | 750 | 750 | 537,8 | 592,8 | 250985 | 273,2 |
| 550 | II | 25-55-550 | 55 | 1070 | 505 | 787 | 559,0 | 280 | 10,0 | 750 | 750 | 537,8 | 592,8 | 250985 | 305,4 |
| 600 | I | 25-16-600 | 16 | 875 | 756 | 4479 | 609,6 | 280 | 12,0 | 805 | 805 | 586,6 | 651,6 | 301031 | 319,0 |
| 600 | II | 25-55-600 | 55 | 1165 | 529 | 755 | 609,6 | 280 | 12,0 | 805 | 805 | 586,6 | 651,6 | 301031 | 343,6 |

Ściagi :

DN40 – DN100 : 2 szt.
 DN125 – DN450 : 3 szt.
 DN500 – DN600 : 4 szt.



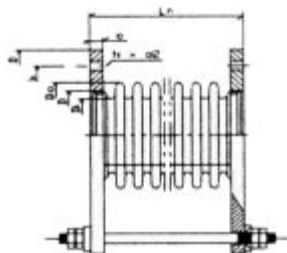
Wykonanie standardowe :
 mieszek : 1.4541, wielowarstwowy
 przyłącza do spawania : St35 lub RSt37-2
 kołnierze : RSt37-2
 rura wewnętrzna : 1.4541
 ściagi : pręty gwintowane klasy min 4.6, cynkowane ogniowo i pasywowane na żółto

Specjalne wykonania na życzenie !

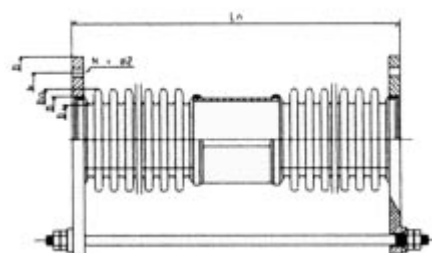
Kompensatory poprzeczne PN 10 z przyłączami kołnierzowymi i ściągami

typ 222 z kołnierzami stałymi

typ 223 z kołnierzami stałymi i rurą wewnętrzną



wykonanie I



wykonanie II

Ciśnienie obliczeniowe : 10 bar
Temperatura obliczeniowa : 120°C

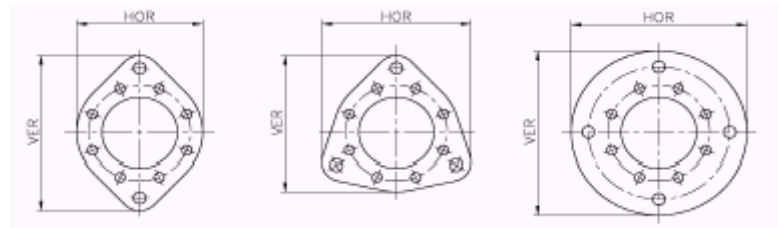
Przykład : Kompensator poprzeczny z przyłączami kołnierzowymi bez rury wewnętrznej, DN40 / PN10 lat.: +/- 30 mm
zamówienie : typ 222-10-30-040

| DN | wyk | nr kat. | odksz. | Ln | siły reakcji | | wymiary kołnierzy PN10 | | | | kołnierze | | Di | Do | pow. czynna | waga |
|-----|-----|-----------|--------|------|--------------|--------|------------------------|------|------|------|-----------|------|-------|-------|--------------------|------|
| | | | +/-LA | | AX | LA | D | k | N | d2 | HOR | VER | | | | |
| | | | [mm] | [mm] | [N/mm] | [N/mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm ²] | [kg] |
| 40 | I | 10-30-040 | 30 | 185 | 63 | 10 | 150 | 110 | 4 | 18 | 150 | 225 | 40,5 | 57,7 | 1893 | 3,4 |
| 40 | II | 10-75-040 | 75 | 360 | 97 | 2 | 150 | 110 | 4 | 18 | 150 | 225 | 40,5 | 57,7 | 1893 | 4,9 |
| 50 | I | 10-25-050 | 25 | 190 | 70 | 17 | 165 | 125 | 4 | 18 | 165 | 240 | 52,5 | 59,7 | 2472 | 3,7 |
| 50 | II | 10-75-050 | 75 | 375 | 107 | 3 | 165 | 125 | 4 | 18 | 165 | 240 | 52,5 | 59,7 | 2472 | 5,7 |
| 65 | I | 10-25-065 | 25 | 190 | 57 | 22 | 185 | 145 | 4 | 18 | 185 | 260 | 68,3 | 87,5 | 4766 | 4,4 |
| 65 | II | 10-75-065 | 75 | 360 | 87 | 4 | 185 | 145 | 4 | 18 | 185 | 260 | 68,3 | 87,5 | 4766 | 6,5 |
| 80 | I | 10-25-080 | 25 | 235 | 85 | 28 | 200 | 160 | 8 | 18 | 200 | 275 | 79,1 | 100,9 | 6362 | 7,8 |
| 80 | II | 10-75-080 | 75 | 365 | 131 | 10 | 200 | 160 | 8 | 18 | 200 | 275 | 79,1 | 100,9 | 6362 | 10,2 |
| 100 | I | 10-25-100 | 25 | 225 | 79 | 48 | 220 | 180 | 8 | 18 | 220 | 395 | 104,6 | 130,2 | 10825 | 8,3 |
| 100 | II | 10-75-100 | 75 | 395 | 121 | 12 | 220 | 180 | 8 | 18 | 220 | 395 | 104,6 | 130,2 | 10825 | 12,1 |
| 125 | I | 10-22-125 | 22 | 225 | 75 | 71 | 250 | 210 | 8 | 18 | 287 | 288 | 130,2 | 157,8 | 16286 | 10,9 |
| 125 | II | 10-75-125 | 75 | 415 | 115 | 16 | 250 | 210 | 8 | 18 | 287 | 288 | 130,2 | 157,8 | 16286 | 16,5 |
| 150 | I | 10-20-150 | 20 | 230 | 88 | 112 | 285 | 240 | 8 | 22 | 317 | 323 | 155,0 | 186,6 | 22912 | 12,3 |
| 150 | II | 10-75-150 | 75 | 455 | 137 | 20 | 285 | 240 | 8 | 22 | 317 | 323 | 155,0 | 186,6 | 22912 | 19,9 |
| 175 | I | 10-17-175 | 17 | 235 | 97 | 163 | 315 | 270 | 8 | 22 | 343 | 353 | 180,6 | 212,2 | 30295 | 18,4 |
| 175 | II | 10-75-175 | 75 | 505 | 152 | 23 | 315 | 270 | 8 | 22 | 343 | 353 | 180,6 | 212,2 | 30295 | 29,4 |
| 200 | I | 10-16-200 | 16 | 230 | 88 | 197 | 340 | 295 | 8 | 22 | 360 | 378 | 206,1 | 239,7 | 39022 | 15,4 |
| 200 | II | 10-75-200 | 75 | 515 | 139 | 25 | 340 | 295 | 8 | 22 | 360 | 378 | 206,1 | 239,7 | 39022 | 28,0 |
| 250 | I | 10-17-250 | 17 | 265 | 91 | 229 | 395 | 350 | 12 | 22 | 412 | 433 | 260,0 | 294,0 | 60176 | 23,8 |
| 250 | II | 10-55-250 | 55 | 475 | 169 | 59 | 395 | 350 | 12 | 22 | 412 | 433 | 260,0 | 293,6 | 60176 | 37,8 |
| 300 | I | 10-22-300 | 22 | 310 | 117 | 283 | 445 | 400 | 12 | 22 | 455 | 483 | 311,1 | 347,5 | 85167 | 33,3 |
| 300 | II | 10-55-300 | 55 | 490 | 251 | 117 | 445 | 400 | 12 | 22 | 415 | 483 | 311,1 | 347,5 | 85167 | 49,5 |
| 350 | I | 10-22-350 | 22 | 315 | 127 | 370 | 505 | 460 | 16 | 22 | 521 | 550 | 342,8 | 379,2 | 102354 | 43,6 |
| 350 | II | 10-55-350 | 55 | 530 | 273 | 126 | 505 | 460 | 16 | 22 | 521 | 550 | 342,8 | 379,2 | 102354 | 66,8 |
| 400 | I | 10-22-400 | 22 | 355 | 109 | 335 | 565 | 515 | 16 | 26 | 573 | 610 | 389,9 | 437,1 | 134289 | 64,4 |
| 400 | II | 10-55-400 | 55 | 470 | 203 | 227 | 565 | 515 | 16 | 26 | 573 | 610 | 389,9 | 437,1 | 134289 | 84,8 |
| 450 | I | 10-15-450 | 15 | 325 | 180 | 941 | 615 | 565 | 20 | 26 | 616 | 660 | 440,5 | 489,5 | 169823 | 68,8 |
| 450 | II | 10-55-450 | 55 | 540 | 283 | 267 | 615 | 565 | 20 | 26 | 616 | 660 | 440,5 | 489,5 | 169823 | 98,3 |

| DN | wyk | nr kat. | odksz. | Ln | siły reakcji | | wymiary kołnierzy PN10 | | | | kołnierze | | Di | Do | pow. czynna | waga |
|------|-----|-----------|--------|------|--------------|--------|------------------------|------|------|------|-----------|------|-------|--------|-------------|-------|
| | | | +/-LA | | AX | LA | D | k | N | d2 | HOR | VER | | | | |
| | | | [mm] | | [N/mm] | [N/mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | | | | |
| 500 | I | 10-23-500 | 23 | 400 | 175 | 657 | 670 | 620 | 20 | 26 | 693 | 730 | 485,4 | 536,4 | 205004 | 96,5 |
| 500 | II | 10-55-500 | 55 | 535 | 275 | 408 | 670 | 620 | 20 | 26 | 693 | 730 | 485,4 | 536,4 | 205004 | 124,7 |
| 600 | I | 10-22-600 | 22 | 500 | 337 | 1672 | 780 | 725 | 20 | 30 | 780 | 840 | 585,6 | 654,6 | 302004 | 138,6 |
| 600 | II | 10-55-600 | 55 | 715 | 506 | 551 | 780 | 725 | 20 | 30 | 780 | 840 | 585,6 | 654,6 | 302004 | 157,5 |
| 700 | I | 10-19-700 | 19 | 505 | 327 | 2147 | 895 | 840 | 24 | 30 | 896 | 965 | 687,5 | 756,5 | 409415 | 182,4 |
| 700 | II | 10-55-700 | 55 | 775 | 491 | 570 | 895 | 840 | 24 | 30 | 896 | 965 | 687,5 | 756,5 | 409415 | 216,8 |
| 800 | I | 10-10-800 | 10 | 525 | 358 | 3057 | 1015 | 950 | 24 | 33 | 1015 | 1080 | 789,5 | 858,5 | 533267 | 238,5 |
| 800 | II | 10-55-800 | 55 | 865 | 537 | 616 | 1015 | 950 | 24 | 33 | 1015 | 1080 | 789,5 | 858,5 | 533267 | 278,4 |
| 900 | I | 10-15-900 | 15 | 535 | 392 | 4221 | 1115 | 1050 | 28 | 33 | 1115 | 1255 | 890,5 | 959,5 | 672006 | 274,9 |
| 900 | II | 10-55-900 | 55 | 945 | 589 | 669 | 1115 | 1050 | 28 | 33 | 1115 | 1255 | 890,5 | 959,5 | 672006 | 323,2 |
| 1000 | I | 10-13-910 | 13 | 535 | 429 | 5684 | 1230 | 1160 | 28 | 36 | 1306 | 1300 | 992,5 | 1061,5 | 828382 | 325,7 |
| 1000 | II | 10-55-910 | 55 | 1015 | 644 | 726 | 1230 | 1160 | 28 | 36 | 1306 | 1300 | 992,5 | 1061,5 | 828382 | 383,8 |

Ściagi :

DN40 – DN100 : 2 szt.
 DN125 – DN800 : 3 szt.
 DN900 : 4 szt.
 DN1000 : 5 szt.



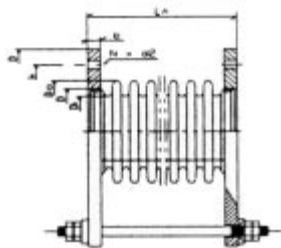
Wykonanie standardowe :
 mieszek : 1.4541, wielowarstwowy
 rura pośrednia : St35 lub RSt37-2
 kołnierze : RSt37-2
 rura wewnętrzna : 1.4541
 ściagi : pręty gwintowane klasy min 4.6, cynkowane ogniowo i pasywowane na żółto

Specjalne wykonania na życzenie !

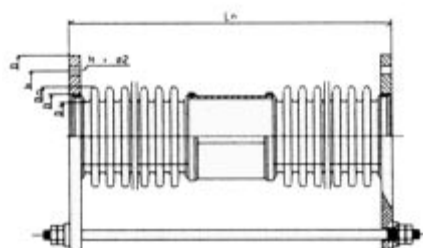
Kompensatory poprzeczne PN 16 z przyłączami kołnierzowymi i ściągami

typ 222 z kołnierzami stałymi

typ 223 z kołnierzami stałymi i rurą wewnętrzną



wykonanie I



wykonanie II

Ciśnienie obliczeniowe : 16 bar
Temperatura obliczeniowa : 120°C

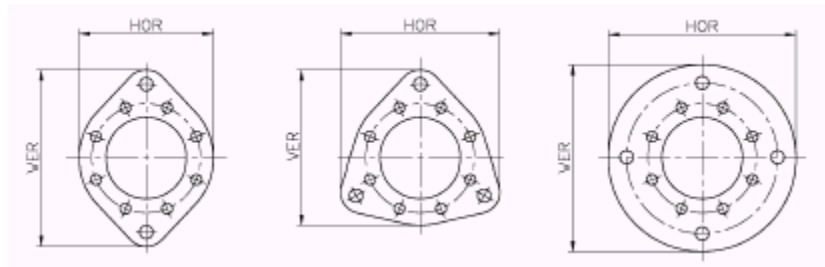
Przykład : Kompensator poprzeczny z przyłączami kołnierzowymi bez rury wewnętrznej, DN40 / PN16 lat.: +/- 26 mm
zamówienie : typ 222-16-26-040

| DN | wyk | nr kat. | odksz. +/-LA | Ln | siły reakcji | | wymiary kołnierzy PN16 | | | | kołnierze | | Di | Do | pow. czynna | waga |
|-----|-----|-----------|-----------------|------|--------------|--------|------------------------|------|------|------|-----------|------|-------|-------|--------------------|-------|
| | | | | | AX | LA | D | k | N | d2 | HOR | VER | | | | |
| | | | [mm] | [mm] | [N/mm] | [N/mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm ²] | [kg] |
| 40 | I | 16-26-040 | 26 | 195 | 126 | 18 | 150 | 110 | 4 | 18 | 150 | 225 | 40,5 | 58,1 | 1909 | 3,4 |
| 40 | II | 16-75-040 | 75 | 410 | 193 | 3 | 150 | 110 | 4 | 18 | 150 | 225 | 40,5 | 58,1 | 1909 | 5,2 |
| 50 | I | 16-25-050 | 25 | 200 | 143 | 32 | 165 | 125 | 4 | 18 | 165 | 240 | 52,5 | 70,1 | 2951 | 3,9 |
| 50 | II | 16-75-050 | 75 | 435 | 219 | 4 | 165 | 125 | 4 | 18 | 165 | 240 | 52,5 | 70,1 | 2951 | 6,2 |
| 65 | I | 16-20-065 | 20 | 195 | 120 | 44 | 185 | 145 | 4 | 18 | 185 | 260 | 68,3 | 87,9 | 4791 | 4,4 |
| 65 | II | 16-75-065 | 75 | 440 | 185 | 5 | 185 | 145 | 4 | 18 | 185 | 260 | 68,3 | 87,9 | 4791 | 7,2 |
| 80 | I | 16-26-080 | 26 | 230 | 111 | 37 | 200 | 160 | 8 | 18 | 200 | 275 | 79,1 | 100,7 | 6348 | 7,7 |
| 80 | II | 16-75-080 | 75 | 420 | 169 | 9 | 200 | 160 | 8 | 18 | 200 | 275 | 79,1 | 100,7 | 6348 | 10,9 |
| 100 | I | 16-18-100 | 18 | 205 | 91 | 72 | 220 | 180 | 8 | 18 | 220 | 295 | 104,6 | 130,2 | 10825 | 8,3 |
| 100 | II | 16-75-100 | 75 | 490 | 170 | 8 | 220 | 180 | 8 | 18 | 220 | 295 | 104,6 | 130,2 | 10825 | 13,9 |
| 125 | I | 16-25-125 | 25 | 240 | 113 | 93 | 250 | 210 | 8 | 18 | 287 | 288 | 130,2 | 158,6 | 16377 | 11,1 |
| 125 | II | 16-75-125 | 75 | 495 | 244 | 18 | 250 | 210 | 8 | 18 | 287 | 288 | 130,2 | 158,6 | 16377 | 18,5 |
| 150 | I | 16-21-150 | 21 | 240 | 136 | 158 | 285 | 240 | 8 | 22 | 317 | 323 | 155,0 | 187,4 | 23020 | 12,6 |
| 150 | II | 16-75-150 | 75 | 460 | 213 | 32 | 285 | 240 | 8 | 22 | 317 | 323 | 155,0 | 187,4 | 23020 | 19,8 |
| 175 | I | 16-18-175 | 18 | 245 | 148 | 227 | 315 | 270 | 8 | 22 | 343 | 353 | 180,6 | 213,0 | 30419 | 18,6 |
| 175 | II | 16-75-175 | 75 | 505 | 233 | 36 | 315 | 270 | 8 | 22 | 343 | 353 | 180,6 | 213,0 | 30419 | 29,1 |
| 200 | I | 16-18-200 | 18 | 330 | 183 | 335 | 340 | 295 | 12 | 22 | 364 | 378 | 206,1 | 241,3 | 39303 | 20,9 |
| 200 | II | 16-75-200 | 75 | 203 | 27 | 60 | 340 | 295 | 12 | 22 | 364 | 378 | 206,1 | 241,3 | 39303 | 32,3 |
| 250 | I | 16-20-250 | 20 | 380 | 181 | 375 | 405 | 355 | 12 | 26 | 434 | 450 | 260,2 | 295,4 | 60611 | 33,0 |
| 250 | II | 16-55-250 | 55 | 237 | 62 | 145 | 405 | 355 | 12 | 26 | 434 | 450 | 260,2 | 295,4 | 60611 | 45,7 |
| 300 | I | 16-24-300 | 24 | 430 | 155 | 341 | 460 | 410 | 12 | 26 | 482 | 505 | 311,2 | 348,4 | 85426 | 41,8 |
| 300 | II | 16-55-300 | 55 | 234 | 67 | 162 | 460 | 410 | 12 | 26 | 482 | 505 | 311,2 | 384,4 | 85426 | 62,0 |
| 350 | I | 16-22-350 | 22 | 440 | 169 | 445 | 520 | 470 | 16 | 26 | 534 | 565 | 343,0 | 380,2 | 102694 | 61,0 |
| 350 | II | 16-55-350 | 55 | 640 | 254 | 73 | 520 | 470 | 16 | 26 | 534 | 565 | 343,0 | 380,2 | 102694 | 87,8 |
| 400 | I | 16-24-400 | 24 | 485 | 168 | 445 | 580 | 525 | 16 | 30 | 615 | 640 | 390,4 | 439,2 | 135135 | 85,1 |
| 400 | II | 16-55-400 | 55 | 585 | 219 | 130 | 580 | 525 | 16 | 30 | 615 | 640 | 390,4 | 439,2 | 135135 | 110,1 |
| 500 | I | 16-25-500 | 25 | 525 | 300 | 1000 | 715 | 650 | 20 | 33 | 732 | 775 | 486,2 | 539,2 | 206451 | 128,8 |
| 500 | II | 16-55-500 | 55 | 665 | 330 | 267 | 715 | 650 | 20 | 33 | 732 | 775 | 486,2 | 539,2 | 206451 | 160,6 |

| DN | wyk | nr kat. | odksz. | Ln | siły reakcji | | wymiary kołnierzy PN16 | | | | kołnierze | | Di | Do | pow. czynna | waga |
|------|-----|-----------|--------|------|--------------|--------|------------------------|------|------|------|-----------|------|-------|--------|-------------|-------|
| | | | +/-LA | | AX | LA | D | k | N | d2 | HOR | VER | | | | |
| | | | [mm] | | [N/mm] | [N/mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | | | | |
| 600 | I | 16-24-600 | 24 | 550 | 368 | 1630 | 840 | 770 | 20 | 36 | 859 | 910 | 586,6 | 648,6 | 299574 | 195,8 |
| 600 | II | 16-55-600 | 55 | 740 | 412 | 340 | 840 | 770 | 20 | 36 | 859 | 910 | 586,6 | 648,6 | 299574 | 257,7 |
| 700 | I | 16-21-700 | 21 | 580 | 384 | 2140 | 910 | 840 | 24 | 36 | 910 | 1050 | 688,0 | 760,0 | 411687 | 211,4 |
| 700 | II | 16-55-700 | 55 | 825 | 575 | 459 | 910 | 840 | 24 | 36 | 910 | 1050 | 688,0 | 760,0 | 411687 | 305,1 |
| 800 | I | 16-18-800 | 18 | 590 | 416 | 3008 | 1025 | 950 | 24 | 39 | 1112 | 1095 | 790,0 | 862,0 | 535858 | 258,3 |
| 800 | II | 16-55-800 | 55 | 905 | 621 | 512 | 1025 | 950 | 24 | 39 | 1112 | 1095 | 790,0 | 862,0 | 535858 | 390,7 |
| 900 | I | 16-16-900 | 16 | 600 | 447 | 4075 | 1125 | 1050 | 28 | 39 | 1125 | 1265 | 891,0 | 963,0 | 674915 | 291,8 |
| 900 | II | 16-55-900 | 55 | 985 | 959 | 1105 | 1125 | 1050 | 28 | 39 | 1125 | 1265 | 891,0 | 963,0 | 674915 | 459,7 |
| 1000 | I | 16-14-910 | 14 | 620 | 282 | 5402 | 1255 | 1170 | 28 | 42 | 1362 | 1325 | 993,0 | 1065,0 | 831612 | 400,5 |
| 1000 | II | 16-55-910 | 55 | 1070 | 1032 | 1198 | 1255 | 1170 | 28 | 42 | 1362 | 1325 | 993,0 | 1065,0 | 831612 | 609,4 |

Ściagi :

DN40 – DN100 : 2 szt.
 DN125 – DN600 : 3 szt.
 DN700 : 4 szt.
 DN800 : 5 szt.
 DN900 : 6 szt.
 DN1000 : 7 szt.



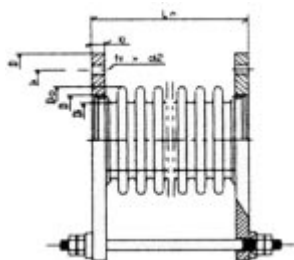
Wykonanie standardowe :
 mieszek : 1.4541, wielowarstwowy
 rura pośrednia : St35 lub RSt37-2
 kołnierze : RSt37-2
 rura wewnętrzna : 1.4541
 ściagi : pręty gwintowane klasy min 4.6, cynkowane ogniowo i pasywane na żółto

Specjalne wykonania na życzenie !

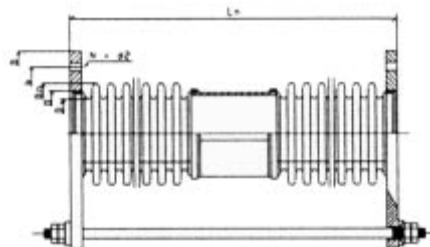
Kompensatory poprzeczne PN 25 z przyłączami kołnierzowymi i ściągami

typ 222 z kołnierzami stałymi

typ 223 z kołnierzami stałymi i rurą wewnętrzną



wykonanie I



wykonanie II

Ciśnienie obliczeniowe : 25 bar
Temperatura obliczeniowa : 120°C

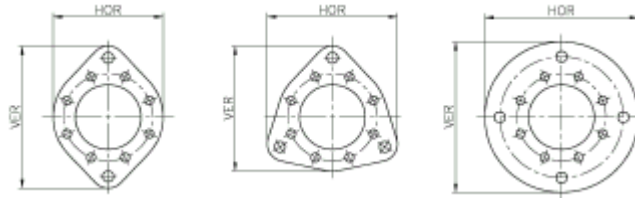
Przykład : Kompensator poprzeczny z przyłączami kołnierzowymi bez rury wewnętrznej, DN40 / PN25 lat.: +/- 10 mm
zamówienie : typ 222-25-10-040

| DN | wyk | nr kat. | odksz. | Ln | siły reakcji | | wymiary kołnierzy PN25 | | | | kołnierze | | Di | Do | pow. czynna | waga |
|-----|-----|-----------|--------|-----|--------------|--------|------------------------|------|------|------|-----------|------|-------|-------|-------------|-------|
| | | | | | AX | LA | D | k | N | d2 | HOR | VER | | | | |
| | | | +/-LA | | [mm] | [N/mm] | [N/mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | | | | |
| 40 | I | 25-10-040 | 10 | 135 | 105 | 41 | 150 | 110 | 4 | 18 | 150 | 225 | 40,5 | 57,5 | 1893 | 4,9 |
| 40 | II | 25-55-040 | 55 | 345 | 135 | 3 | 150 | 110 | 4 | 18 | 225 | 150 | 40,5 | 57,5 | 1893 | 4,7 |
| 50 | I | 25-20-050 | 20 | 185 | 130 | 36 | 165 | 125 | 4 | 18 | 165 | 240 | 52,5 | 70,3 | 2961 | 6,1 |
| 50 | II | 25-55-050 | 55 | 360 | 242 | 7 | 165 | 125 | 4 | 18 | 240 | 165 | 52,5 | 70,3 | 2961 | 5,5 |
| 65 | I | 25-14-065 | 14 | 165 | 122 | 76 | 185 | 145 | 8 | 18 | 185 | 260 | 68,3 | 88,1 | 4803 | 8,1 |
| 65 | II | 25-55-065 | 55 | 350 | 192 | 10 | 185 | 145 | 8 | 18 | 260 | 185 | 68,3 | 88,1 | 4803 | 8,3 |
| 80 | I | 25-14-080 | 14 | 190 | 151 | 90 | 200 | 160 | 8 | 18 | 200 | 275 | 79,1 | 100,7 | 6348 | 10,1 |
| 80 | II | 25-55-080 | 55 | 400 | 237 | 13 | 200 | 160 | 8 | 18 | 275 | 200 | 79,1 | 100,7 | 6348 | 10,5 |
| 100 | I | 25-14-100 | 14 | 200 | 167 | 157 | 235 | 190 | 8 | 22 | 235 | 310 | 104,6 | 131,0 | 10899 | 14,4 |
| 100 | II | 25-55-100 | 55 | 385 | 262 | 28 | 235 | 190 | 8 | 22 | 310 | 235 | 104,6 | 131,0 | 10899 | 15,8 |
| 125 | I | 25-16-125 | 16 | 225 | 163 | 167 | 270 | 220 | 8 | 26 | 304 | 308 | 130,2 | 156,6 | 16151 | 20,1 |
| 125 | II | 25-66-125 | 66 | 430 | 303 | 34 | 270 | 220 | 8 | 26 | 308 | 304 | 130,2 | 156,6 | 16151 | 21,6 |
| 150 | I | 25-20-150 | 20 | 265 | 227 | 228 | 300 | 250 | 8 | 26 | 330 | 337 | 155,0 | 186,2 | 22859 | 26,9 |
| 150 | II | 25-55-150 | 55 | 400 | 356 | 92 | 300 | 250 | 8 | 26 | 337 | 330 | 155,0 | 186,2 | 22859 | 23,3 |
| 175 | I | 25-18-175 | 18 | 360 | 245 | 325 | 330 | 280 | 12 | 26 | 356 | 368 | 180,6 | 211,8 | 30233 | 30,6 |
| 175 | II | 25-55-175 | 55 | 530 | 385 | 100 | 330 | 280 | 12 | 26 | 368 | 356 | 180,6 | 211,8 | 30233 | 27,4 |
| 200 | I | 25-20-200 | 20 | 380 | 235 | 382 | 360 | 310 | 12 | 26 | 395 | 405 | 206,2 | 242,2 | 39479 | 40,0 |
| 200 | II | 25-55-200 | 55 | 515 | 370 | 155 | 360 | 310 | 12 | 26 | 405 | 395 | 206,2 | 242,2 | 39479 | 38,3 |
| 250 | I | 25-16-250 | 16 | 395 | 272 | 678 | 425 | 270 | 12 | 30 | 452 | 470 | 260,3 | 296,3 | 60830 | 56,4 |
| 250 | II | 25-55-250 | 55 | 590 | 428 | 180 | 425 | 270 | 12 | 30 | 470 | 452 | 260,3 | 296,3 | 60830 | 57,2 |
| 300 | I | 25-08-300 | 8 | 365 | 484 | 2469 | 485 | 430 | 16 | 30 | 532 | 545 | 311,2 | 349,2 | 85634 | 70,2 |
| 300 | II | 25-55-300 | 55 | 715 | 623 | 194 | 485 | 430 | 16 | 30 | 545 | 532 | 311,2 | 349,2 | 85634 | 88,4 |
| 350 | I | 25-07-350 | 7 | 380 | 527 | 3224 | 555 | 490 | 16 | 33 | 593 | 615 | 343,0 | 381,0 | 102922 | 103,0 |
| 350 | II | 25-55-350 | 55 | 720 | 677 | 265 | 555 | 490 | 16 | 33 | 615 | 593 | 343,0 | 381,0 | 102922 | 122,8 |
| 400 | I | 25-13-400 | 13 | 460 | 445 | 2015 | 620 | 550 | 16 | 36 | 649 | 680 | 390,4 | 440,4 | 135526 | 142,3 |
| 400 | II | 25-55-400 | 55 | 665 | 572 | 556 | 620 | 550 | 16 | 36 | 680 | 649 | 390,4 | 440,4 | 135526 | 151,9 |

| DN | wyk | nr kat. | odksz. | Ln | siły reakcji | | wymiary kołnierzy PN25 | | | | kołnierze | | Di | Do | pow. czynna | waga |
|-----|-----|-----------|--------|-----|--------------|--------|------------------------|------|------|------|-----------|------|-------|-------|-------------|-------|
| | | | +/-LA | | AX | LA | D | k | N | d2 | HOR | VER | | | | |
| | | | [mm] | | [mm] | [N/mm] | [N/mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | | | | |
| 500 | I | 25-12-500 | 12 | 500 | 683 | 4393 | 730 | 660 | 20 | 36 | 763 | 800 | 486,5 | 541,5 | 207499 | 204,9 |
| 500 | II | 25-55-500 | 55 | 760 | 683 | 880 | 730 | 660 | 20 | 36 | 800 | 763 | 486,5 | 541,5 | 207499 | 213,4 |
| 600 | I | 25-16-600 | 16 | 565 | 756 | 4479 | 845 | 770 | 20 | 39 | 845 | 985 | 586,6 | 651,6 | 301031 | 233,0 |
| 600 | II | 25-55-600 | 55 | 855 | 756 | 1078 | 845 | 770 | 20 | 39 | 985 | 845 | 586,6 | 651,6 | 301031 | 280,4 |

Ściagi :

DN40 – DN100 : 2 szt.
 DN125 – DN600 : 3 szt.
 DN700 : 4 szt.
 DN800 : 5 szt.
 DN900 : 6 szt.
 DN1000 : 7 szt.



Wykonanie standardowe :
 miasek : 1.4541, wielowarstwowy
 rura pośrednia : St35 lub RS137-2
 kołnierze : RS137-2
 rura wewnętrzna : 1.4541
 ściagi : pręty gwintowane klasy min 4.6, cynkowane ogniowo i pasywowane na żółto

Specjalne wykonania na życzenie !