



## PŘEHLED PROSTUPOVÝCH TĚSNĚNÍ A ROZPĚRNÝCH KROUŽKŮ PRO VYSTŘEDĚNÍ A IZOLACI PRŮCHOZÍCH POTRUBÍ A KABELŮ

(ochrana proti pronikání vlhkosti, šíření ohně, úniku kapalin, plynů, tepla a přenosu vibrací, hluku nebo elektrického náboje)

CENY NA VYŽÁDÁNÍ.

### Prostupová řetězová těsnění LINK-SEAL® - utěsnění potrubí a kabelů v chráničkách a vrtaných otvorech

Tlaková odolnost: **5 barů**

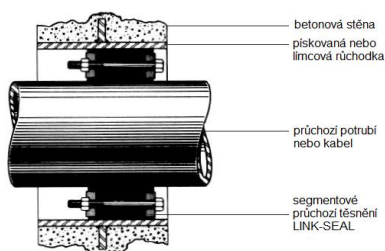
|                     |                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typ C</b>        | standardní provedení s elektrickou izolací a katodickou ochranou (EPDM, nylon, pozinkovaná ocel) |
| <b>Typ S 316</b>    | antikoroze ochrana proti organickým i anorganickým sloučeninám (EPDM, nylon, ocel AISI 316)      |
| <b>Typ BC</b>       | standardní provedení pro plastová potrubí (modré EPDM 40±5 Shore, nylon, pozinkovaná ocel)       |
| <b>Typ BS 316</b>   | antikoroze ochrana pro plastová potrubí (modré EPDM 40±5 Shore, nylon, ocel AISI 316)            |
| <b>Typ O</b>        | zvýšená odolnost proti ropným látkám (zelený NBR, nylon, pozinkovaná ocel)                       |
| <b>Typ OS 316</b>   | antikoroze ochrana a zvýšená odolnost proti ropným látkám (NBR, nylon, ocel AISI 316)            |
| <b>typ KTW/W270</b> | certifikát pro použití v pitné vodě (EPDM 50±5, nylon, ušlechtilá ocel)                          |
| <b>typ T</b>        | protipožární, ochrana proti vysokým a nízkým teplotám (šedá silikonová pryž, pozinkovaná ocel)   |

-40°C až +80°C  
-40°C až +80°C  
-40°C až +80°C  
-40°C až +80°C  
-40°C až +70°C  
-40°C až +70°C  
-40°C až +80°C  
-55°C až +204°C



### PŘEHLED VYRÁBĚNÝCH SEGMENTŮ

| Objednací kód | Instal. výška (mm) |
|---------------|--------------------|
| LS 200        | 12,7-15,7          |
| LS 265        | 16,0-20,0          |
| LS 275        | 16,0-20,0          |
| LS 300        | 18,0-22,5          |
| LS 310        | 18,0-22,5          |
| LS 315        | 21,1-26,0          |
| LS 325        | 23,2-30,0          |
| LS 340        | 25,5-34,0          |
| LS 360        | 32,0-42,0          |
| LS 400        | 36,3-46,0          |
| LS 410        | 37,0-48,5          |
| LS 425        | 28,4-37,0          |
| LS 440        | 44,0-55,0          |
| LS 475        | 41,3-48,5          |
| LS 500        | 60,3-71,5          |
| LS 525        | 55,4-63,5          |
| LS 575        | 48,0-58,0          |
| LS 615        | 81,6-98,0          |
| LS 625        | 81,6-98,0          |
| LS 650        | 69,0-84,0          |
| LS 700        | 69,0-84,0          |



### NÁSTRČNĚ MOMENTOVÉ KLÍČE s nastavitelným utahovacím momentem a prokluzem při překročení nastavené hodnoty

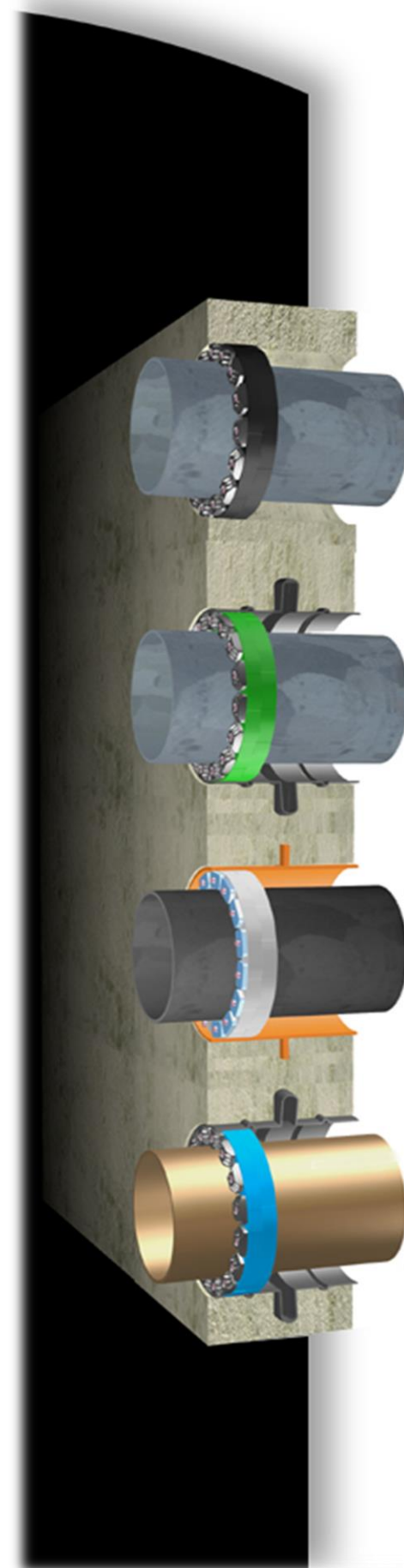
| Objednací kód | Rozsah nastavení |                                     |
|---------------|------------------|-------------------------------------|
| 6-001-00001   | 2,5 - 25 Nm      | typ GARANT                          |
| 6-001-00002   | 20 - 120 Nm      | typ GARANT                          |
| 6-001-00003   | 2 - 20 kN        | typ STAHLWILLE s rychlým nastavením |
| 6-001-00004   | 20 - 120 Nm      | typ STAHLWILLE s rychlým nastavením |

### VYBRANÉ PŘÍKLADY SEGMENTOVÝCH TĚSNĚNÍ LINK-SEAL - přesné výpočty pro konkrétní případy na vyžádání



| Objednací kód | Vnější Ø trubky<br>OD (mm) | Ø vývrtu nebo<br>chráničky (mm) | Počet<br>segmentů | Délka<br>(mm) |
|---------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------|
| LS-275/4-C    | 10 - 18                    | 50                              | 4                 | 75            |
| LS-275/8-C    | 40 - 48                    | 80                              | 8                 | 75            |
| LS-200/7-C    | 48 - 53                    | 80                              | 7                 | 75            |
| LS-340/5-C    | 32 - 45                    | 100                             | 5                 | 120           |
| LS-315/6-C    | 48 - 57                    | 100                             | 6                 | 100           |
| LS-300/6-C    | 55 - 64                    | 100                             | 6                 | 100           |
| LS-265/6-C    | 62 - 68                    | 100                             | 6                 | 75            |
| LS-200/9-C    | 68 - 75                    | 100                             | 9                 | 75            |
| LS-360/5-C    | 42 - 61                    | 125                             | 5                 | 120           |
| LS-340/7-C    | 58 - 74                    | 125                             | 7                 | 120           |
| LS-315/8-C    | 73 - 82                    | 125                             | 8                 | 100           |
| LS-300/8-C    | 80 - 89                    | 125                             | 8                 | 100           |
| LS-265/8-C    | 87 - 93                    | 125                             | 8                 | 75            |
| LS-200/12-C   | 95 - 100                   | 125                             | 12                | 75            |
| LS-475/5-C    | 53 - 67                    | 150                             | 5                 | 140           |
| LS-410/5-C    | 58 - 76                    | 150                             | 5                 | 140           |
| LS-360/6-C    | 66 - 82                    | 150                             | 6                 | 120           |
| LS-340/9-C    | 82 - 99                    | 150                             | 9                 | 120           |
| LS-310/7-C    | 105 - 114                  | 150                             | 7                 | 100           |
| LS-265/10-C   | 112 - 118                  | 150                             | 10                | 75            |
| LS-200/14-C   | 118 - 125                  | 150                             | 14                | 75            |
| LS-575/6-C    | 90 - 104                   | 200                             | 6                 | 150           |
| LS-475/7-C    | 103 - 117                  | 200                             | 7                 | 140           |
| LS-410/7-C    | 103 - 124                  | 200                             | 7                 | 140           |
| LS-360/9-C    | 116 - 133                  | 200                             | 9                 | 120           |
| LS-340/13-C   | 132 - 149                  | 200                             | 13                | 120           |
| LS-310/10-C   | 155 - 164                  | 200                             | 10                | 100           |
| LS-575/8-C    | 134 - 154                  | 250                             | 8                 | 150           |
| LS-440/6-C    | 140 - 160                  | 250                             | 6                 | 140           |
| LS-475/9-C    | 153 - 163                  | 250                             | 9                 | 140           |
| LS-400/7-C    | 158 - 177                  | 250                             | 7                 | 140           |
| LS-360/12-C   | 166 - 186                  | 250                             | 12                | 120           |
| LS-425/7-C    | 178 - 192                  | 250                             | 7                 | 140           |
| LS-325/9-C    | 190 - 203                  | 250                             | 9                 | 120           |
| LS-310/12-C   | 206 - 212                  | 250                             | 12                | 100           |
| LS-500/7-C    | 157 - 173                  | 300                             | 7                 | 100           |
| LS-575/10-C   | 184 - 204                  | 300                             | 10                | 150           |
| LS-440/8-C    | 190 - 210                  | 300                             | 8                 | 140           |
| LS-410/12-C   | 208 - 226                  | 300                             | 12                | 140           |
| LS-360/15-C   | 216 - 236                  | 300                             | 15                | 120           |
| LS-340/20-C   | 234 - 244                  | 300                             | 20                | 120           |
| LS-325/11-C   | 240 - 253                  | 300                             | 11                | 120           |
| LS-310/15-C   | 255 - 264                  | 300                             | 15                | 100           |
| LS-650/8-C    | 182 - 210                  | 350                             | 8                 | 150           |
| LS-500/9-C    | 207 - 229                  | 350                             | 9                 | 150           |
| LS-525/9-C    | 223 - 239                  | 350                             | 9                 | 150           |
| LS-575/12-C   | 234 - 254                  | 350                             | 12                | 150           |
| LS-475/14-C   | 253 - 267                  | 350                             | 14                | 140           |
| LS-410/14-C   | 253 - 274                  | 350                             | 14                | 140           |
| LS-360/18-C   | 266 - 286                  | 350                             | 18                | 120           |
| LS-400/10-C   | 258 - 274                  | 350                             | 10                | 140           |
| LS-425/11-C   | 276 - 293                  | 350                             | 11                | 140           |
| LS-340/24-C   | 286 - 296                  | 350                             | 24                | 120           |
| LS-325/13-C   | 294 - 303                  | 350                             | 13                | 120           |
| LS-310/18-C   | 307 - 314                  | 350                             | 18                | 100           |
| LS-625/9-BC   | 204 - 234                  | 400                             | 9                 | 150           |
| LS-650/9-C    | 234 - 255                  | 400                             | 9                 | 150           |
| LS-500/10-C   | 264 - 279                  | 400                             | 10                | 150           |
| LS-525/11-C   | 273 - 289                  | 400                             | 11                | 150           |
| LS-575/14-C   | 284 - 304                  | 400                             | 14                | 150           |
| LS-440/11-C   | 292 - 310                  | 400                             | 11                | 140           |
| LS-475/16-C   | 303 - 317                  | 400                             | 16                | 140           |
| LS-400/12-C   | 308 - 327                  | 400                             | 12                | 140           |
| LS-425/12-C   | 326 - 341                  | 400                             | 12                | 140           |
| LS-325/15-C   | 340 - 353                  | 400                             | 15                | 120           |
| LS-700/7-BC   | 235 - 256                  | 450                             | 7                 | 150           |
| LS-625/10-BC  | 254 - 265                  | 450                             | 10                | 150           |
| LS-615/7-C    | 266 - 286                  | 450                             | 7                 | 150           |
| LS-650/11-C   | 285 - 311                  | 450                             | 11                | 150           |
| LS-500/12-C   | 307 - 329                  | 450                             | 12                | 150           |
| LS-525/12-C   | 327 - 339                  | 450                             | 12                | 150           |
| LS-575/16-C   | 335 - 354                  | 450                             | 16                | 150           |
| LS-440/13-C   | 345 - 356                  | 450                             | 13                | 140           |
| LS-475/19-C   | 355 - 367                  | 450                             | 19                | 140           |
| LS-400/14-C   | 358 - 377                  | 450                             | 14                | 140           |
| LS-425/14-C   | 376 - 393                  | 450                             | 14                | 140           |
| LS-360/24-C   | 375 - 386                  | 450                             | 24                | 120           |
| LS-325/17-C   | 390 - 403                  | 450                             | 17                | 120           |
| LS-700/8-BC   | 285 - 306                  | 500                             | 8                 | 150           |
| LS-625/12-BC  | 304 - 334                  | 500                             | 12                | 150           |
| LS-650/12-C   | 335 - 359                  | 500                             | 12                | 150           |

Přesný výpočet pro další případy na vyžádání obratem.



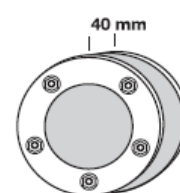
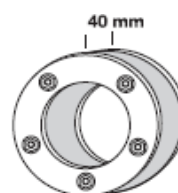
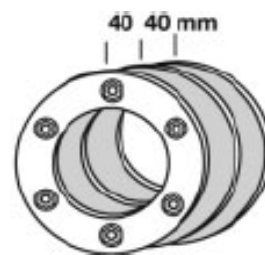
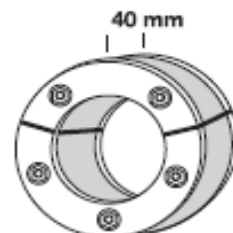
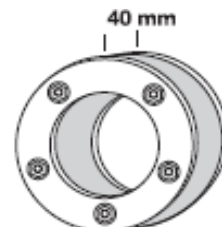
# Prostupová těsnění COMPAKT-SEAL® - utěsnění potrubí a kabelů v chráničkách a vrtaných otvorech

|                     |                                                                       |                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>STANDARD</b>     | standardní provedení (ušlechtilá ocel V2A/S304 a EPDM tvrdosti 43±5°) | -30°C až +120°C |
| <b>SPLIT</b>        | dělené provedení pro dodatečnou montáž (V2A/S304 a EPDM 43±5°)        | -30°C až +120°C |
| <b>HEAT</b>         | dvojitě provedení š.80 mm pro rozvody tepla (V2A/S304 a EPDM 43±5°)   | -30°C až +120°C |
| <b>STANDARD NBR</b> | odolnost proti ropným látkám (ušlechtilá ocel V2A/S304 a NBR 40±5°)   | -30°C až +70°C  |
| <b>KTW/W270</b>     | certifikát na pitnou vodu (ušlechtilá ocel S304/S316 a EPDM 50±5°)    | -30°C až +120°C |
| <b>BLIND</b>        | záslepka (ušlechtilá ocel V2A/S304 a EPDM tvrdosti 43±5°)             | -30°C až +120°C |

| Objednávací kód | Vnější Ø trubky<br>OD (mm) | Ø vývrtu nebo<br>chráničky (mm) | Tlaková<br>odolnost | Délka<br>(mm) |
|-----------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------|
| CS-4-023-23241  | 6 - 12                     | 50                              | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
|                 | 20 - 24                    | 70                              | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22328  | 24 - 32                    | 70                              | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22329  | 32 - 41                    | 70                              | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
|                 | 15 - 22                    | 100                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22380  | 20 - 28                    | 100                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22651  | 25 - 32                    | 100                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-024-22332  | 32 - 40                    | 100                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-024-22333  | 36 - 44                    | 100                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-024-22334  | 46 - 56                    | 100                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-024-22335  | 55 - 65                    | 100                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22394  | 45 - 54                    | 119 (KG125)                     | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22395  | 55 - 64                    | 119 (KG125)                     | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22396  | 70 - 77                    | 119 (KG125)                     | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-024-22336  | 55 - 64                    | 125                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22259  | 61 - 70                    | 125                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-024-22337  | 70 - 78                    | 125                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22656  | 46 - 54                    | 150                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22657  | 56 - 66                    | 150                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22463  | 69 - 78                    | 150                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-024-22338  | 79 - 91                    | 150                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22382  | 85 - 94                    | 150                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-024-22339  | 98 - 110                   | 150                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22397  | 106 - 115                  | 191 (KG200)                     | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22398  | 117 - 126                  | 191 (KG200)                     | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22399  | 117 - 126                  | 191 (KG200)                     | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22658  | 88 - 103                   | 200                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-024-22340  | 108 - 115                  | 200                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-024-22341  | 116 - 126                  | 200                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22383  | 119 - 128                  | 200                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-024-22342  | 132 - 141                  | 200                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22384  | 135 - 144                  | 200                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22652  | 150 - 160                  | 200                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22464  | 135 - 144                  | 250                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22482  | 140 - 149                  | 250                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22465  | 150 - 159                  | 250                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22343  | 157 - 162                  | 250                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22385  | 156 - 165                  | 250                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22659  | 165 - 175                  | 250                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22344  | 174 - 181                  | 250                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22386  | 178 - 187                  | 250                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22653  | 197 - 202                  | 250                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22654  | 204 - 210                  | 250                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22466  | 178 - 187                  | 300                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22345  | 193 - 204                  | 300                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22467  | 198 - 207                  | 300                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22346  | 218 - 226                  | 300                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22468  | 224 - 233                  | 350                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22469  | 249 - 258                  | 350                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22655  | 270 - 282                  | 350                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22477  | 270 - 280                  | 400                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22470  | 279 - 288                  | 400                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22471  | 304 - 313                  | 400                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22472  | 314 - 323                  | 400                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |
| CS-4-023-22480  | 320 - 330                  | 400                             | 3 až 5 barů         | 40 (80)       |

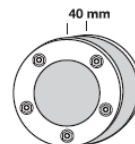
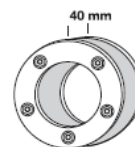
Další rozměry až do DN 3000 mm na objednávku

| Objednávací kód | Vnější Ø trubky<br>OD (mm) | Ø vývrtu nebo<br>chráničky (mm) | Tlaková<br>odolnost | Délka<br>(mm) |
|-----------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------|
| CS-4-023-22327  | 6 - 12                     | 50                              | 3 až 5 barů         | 40            |
| CS-4-023-34004  | 20 - 28                    | 80                              | 3 až 5 barů         | 40            |
| CS-4-023-34005  | 32 - 40                    | 80                              | 3 až 5 barů         | 40            |
| CS-4-023-34007  | 20 - 28                    | 100                             | 3 až 5 barů         | 40            |
| CS-4-023-34008  | 25 - 32                    | 100                             | 3 až 5 barů         | 40            |
| CS-4-023-34009  | 32 - 40                    | 100                             | 3 až 5 barů         | 40            |
| CS-4-023-34010  | 36 - 44                    | 100                             | 3 až 5 barů         | 40            |
| CS-4-023-34011  | 46 - 56                    | 100                             | 3 až 5 barů         | 40            |
| CS-4-023-34012  | 55 - 65                    | 100                             | 3 až 5 barů         | 40            |
| CS-4-023-34000  | 55 - 64                    | 125                             | 3 až 5 barů         | 40            |
| CS-4-023-34014  | 61 - 70                    | 125                             | 3 až 5 barů         | 40            |
| CS-4-023-34015  | 70 - 78                    | 125                             | 3 až 5 barů         | 40            |
| CS-4-023-34015  | 70 - 78                    | 125                             | 3 až 5 barů         | 40            |
| CS-4-023-34018  | 69 - 78                    | 150                             | 3 až 5 barů         | 40            |



| Objednávací kód | Vnější Ø trubky<br>OD (mm) | Ø vývrtu nebo<br>chráničky (mm) | Tlaková<br>odolnost | Délka<br>(mm) |
|-----------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------|
| CS-4-023-34019  | 79 - 91                    | 150                             | 3 až 5 barů         | 40            |
| CS-4-023-34001  | 85 - 94                    | 150                             | 3 až 5 barů         | 40            |
| CS-4-023-34021  | 98 - 110                   | 150                             | 3 až 5 barů         | 40            |
| CS-4-023-34002  | 108 - 115                  | 200                             | 3 až 5 barů         | 40            |
| CS-4-023-34024  | 116 - 126                  | 200                             | 3 až 5 barů         | 40            |
| CS-4-023-34025  | 119 - 128                  | 200                             | 3 až 5 barů         | 40            |
| CS-4-023-34026  | 132 - 141                  | 200                             | 3 až 5 barů         | 40            |
| CS-4-023-34028  | 150 - 160                  | 200                             | 3 až 5 barů         | 40            |
| CS-4-023-34029  | 135 - 144                  | 250                             | 3 až 5 barů         | 40            |
| CS-4-023-45214  | 150 - 159                  | 250                             | 3 až 5 barů         | 40            |
| CS-4-023-34033  | 156 - 165                  | 250                             | 3 až 5 barů         | 40            |
| CS-4-023-34034  | 165 - 175                  | 250                             | 3 až 5 barů         | 40            |
| CS-4-023-34035  | 174 - 181                  | 250                             | 3 až 5 barů         | 40            |
| CS-4-023-34036  | 178 - 187                  | 250                             | 3 až 5 barů         | 40            |
| CS-4-023-34037  | 197 - 202                  | 250                             | 3 až 5 barů         | 40            |
| CS-4-023-34038  | 204 - 210                  | 250                             | 3 až 5 barů         | 40            |
| CS-4-023-45215  | 279 - 288                  | 400                             | 3 až 5 barů         | 40            |
| CS-4-023-45233  | 320 - 330                  | 400                             | 3 až 5 barů         | 40            |

Další rozměry až do DN 3000 mm na objednávku



## Prostupová vylupovací těsnění COMPAKT-SEAL® VARIA - utěsnění potrubí a kabelů v otvorech

Jednotlivé vrstvy pryžového těsnění lze od středu vyloupnout podle průměru průchozí trubky nebo kabelu - cibulová konstrukce.

|                      |                                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>VARIA 1,5</b>     | odolnost proti NH sloučeninám (antikorozi ocel V2A/S304 a EPDM)           |
| <b>VARIA 1,5 OF</b>  | provedení s přesahující přírubou (antikorozi ocel V2A/S304 a EPDM)        |
| <b>VARIA 1,0 SV</b>  | dělené provedení pro dodatečnou montáž (antikorozi ocel V2A/S304 a EPDM)  |
| <b>VARIA 1,5 LWL</b> | provedení s otvorem pro kabel v přírubě (antikorozi ocel V2A/S304 a EPDM) |

| Objednávací kód | Vnější Ø trubky<br>OD (mm) | Ø vývrtu nebo<br>chráničky (mm) | Tlaková<br>odolnost | Délka<br>(mm) | Otvor pro<br>kabel |
|-----------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------|--------------------|
| CSV-4-023-22420 | 18 - 45                    | 80                              | 1,5 baru            | 40            | Ø14 mm             |
| CSV-4-023-22439 | 18 - 65                    | 100                             | 1,5 baru            | 40            |                    |
| CSV-4-023-22452 | 32, 40, 50                 | 100                             | 1,5 baru            | 40            |                    |
| CSV-4-023-22440 | 18 - 65                    | 100                             | 1,5 baru            | 40            |                    |
| CSV-4-023-22451 | 20,32,40,50,63             | 100                             | 1,0 bar             | 40            | typ OF             |
| CSV-4-023-22339 | 18 - 65                    | 110                             | 1,5 baru            | 40            |                    |
| CSV-4-023-22358 | 63, 76, 90, 110            | 150                             | 1,5 baru            | 40            |                    |
| CSV-4-023-22359 | 110,125,140,160            | 200                             | 1,5 baru            | 40            |                    |

Další rozměry a provedení až do DN 3000 mm na objednávku



## Prostupová těsnění COMPAKT-SEAL® DUO - utěsnění potrubí a kabelů v otvorech a chráničích

Kromě dvojitého utěsnění Kompakt.seal DUO poskytuje i dvojitou oporu, vystředění a izolaci průchozí trubky nebo kabelu.

Ocelový límec na jedné straně přesahuje průměr prostupového otvoru.

| Objednávací kód | Vnější Ø trubky<br>OD (mm) | Ø vývrtu nebo<br>chráničky (mm) | Tlaková<br>odolnost | Délka<br>(mm) | Materiál          |
|-----------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------|-------------------|
| CSD-4-025-00017 | 25 - 32                    | 80                              | 1,5 baru            | 240           | nerez V2A    EPDM |
| CSD-4-025-00018 | 25 - 32                    | 80                              | 1,5 baru            | 300           |                   |
| CSD-4-025-00019 | 25 - 32                    | 100                             | 1,5 baru            | 240           |                   |
| CSD-4-025-00020 | 25 - 32                    | 100                             | 1,5 baru            | 300           |                   |
| CSD-4-025-00021 | 32 - 40                    | 100                             | 1,5 baru            | 240           |                   |
| CSD-4-025-00022 | 32 - 40                    | 100                             | 1,5 baru            | 300           |                   |
| CSD-4-025-00023 | 46 - 56                    | 100                             | 1,5 baru            | 240           |                   |
| CSD-4-025-00024 | 46 - 56                    | 100                             | 1,5 baru            | 300           |                   |



## Integrovaná prostupová těsnění COMPAKT-SEAL® MULTICABLE - utěsnění 2 a více trubek nebo kabelů

V objednávce je nutné specifikovat počet a rozměr průchozích trubek nebo kabelů

Přítlačné mezikruží je dělené, pouze u typu SPECIAL dělené za příplatek.

Přítlačné mezikruží a šrouby z antikorozi oceli V2A, matice z V4A, těsnění syntetický pryž EPDM.

Za příplatek přítlačné mezikruží a šrouby z ušlechtilé oceli S316 a těsnění z NBR nebo FPM (fluoroelastomer Viton).

**Typ MULTICABLE dodávaný se 2 otvory vybraného průměru, další otvory za příplatek**

| Objednávací kód | Vnější Ø trubky<br>OD (mm)             | Ø vývrtu nebo<br>chráničky (mm) | Příklady průchodů trubek<br>nebo kabelů (mm) | Tlaková<br>odolnost | Délka<br>(mm) |
|-----------------|----------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------|
| CSM-4-032-00006 | 4 - 20                                 | 50                              | 5 x Ø4    4 x Ø6                             | 1,0 bar             | 40            |
| CSM-4-032-00001 | 4 - 32, 40                             | 80                              | 4 x Ø10    4 x Ø12                           | 1,0 bar             | 40            |
| CSM-4-032-00002 | 4 - 32, 40, 50                         | 100                             | 4 x Ø15    5 x Ø12                           | 1,0 bar             | 40            |
| CSM-4-032-00003 | 4 - 32, 40, 50                         | 125                             | 4 x Ø20    5 x Ø15                           | 1,0 bar             | 40            |
| CSM-4-032-00004 | 4 - 32, 40, 50                         | 150                             | 4 x Ø30    5 x Ø25                           | 1,0 bar             | 40            |
| CSM-4-032-00500 | příplatek za třetí a každý další otvor |                                 |                                              |                     |               |



**Typ MULTICABLE FIX se 7 otvory různých průměrů, uzavřených s nožem odstranitelnými zátkami**

| Objednací kód    | Vnější Ø trubek nebo kabelů<br>OD (mm) | Ø vývrtu nebo<br>chráničky (mm) | Tlaková<br>odolnost | Délka<br>(mm) |
|------------------|----------------------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------|
| CSMF-4-032-00012 | 8, 2x10, 12, 14, 16, 18                | 100                             | 1,0 bar             | 40            |

**Typ MULTICABLE SPECIAL s celoplošnými přitlačnými deskami, ceny za těsnění s jedním otvorem**

| Objednací kód | Vnější Ø trubky<br>OD (mm) | Ø vývrtu nebo<br>chráničky (mm) | Tlaková<br>odolnost | Délka<br>(mm) |
|---------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------|
|               | 5 - 65                     | do 100                          | 1,5 bar             | 40            |
|               | 5 - 80                     | 101 - 150                       | 1,5 bar             | 40            |
|               | 5 - 150                    | 151 - 200                       | 1,5 bar             | 40            |
|               | 5 - 200                    | 201 - 250                       | 1,5 bar             | 40            |
|               | 5 - 250                    | 251 - 300                       | 1,5 bar             | 40            |
|               | 50 - 280                   | 350                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 50 - 280                   | 400                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 281 - 328                  | 400                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 50 - 280                   | 450                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 281 - 328                  | 450                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 329 - 380                  | 450                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 50 - 280                   | 500                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 281 - 328                  | 500                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 329 - 380                  | 500                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 381 - 431                  | 500                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 50 - 280                   | 550                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 281 - 328                  | 550                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 329 - 380                  | 550                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 381 - 431                  | 550                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 50 - 280                   | 600                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 281 - 328                  | 600                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 329 - 380                  | 600                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 381 - 431                  | 600                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 432 - 535                  | 600                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 50 - 280                   | 650                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 281 - 328                  | 650                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 329 - 380                  | 650                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 381 - 431                  | 650                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 432 - 535                  | 650                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 281 - 328                  | 700                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 329 - 380                  | 700                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 381 - 431                  | 700                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 432 - 535                  | 700                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 536 - 635                  | 700                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 381 - 431                  | 750                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 432 - 535                  | 750                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 536 - 635                  | 750                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 536 - 635                  | 800                             | 1,5 bar             | 40            |
|               | 636 - 735                  | 800                             | 1,5 bar             | 40            |

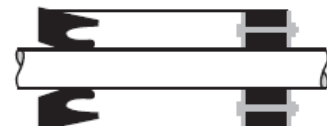
příplatek za druhý a každý další otvor

Další provedení (včetně provedení z NBR nebo FPM) a rozměry až do DN 3000 mm na objednávku

**Těsnící pryžové kroužky - ochrana průchodů proti vnikání nečistot a netlakové vody**

Těsnící kroužky jsou zhotoveny z nitrilové pryže NBR odolné proti působení ropných látek.

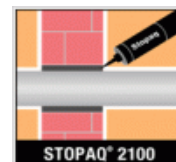
| Objednací kód | Vnější Ø trubky<br>OD (mm) | Ø vývrtu nebo<br>chráničky (mm) | Tlaková<br>odolnost |
|---------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------|
| 4-012-22800   | 18 - 32                    | DN 70                           | 1,0 bar             |
| 4-012-22801   | 30 - 40                    | DN 80                           | 1,0 bar             |
| 4-012-22802   | 42 - 50                    | DN 80                           | 1,0 bar             |
| 4-012-22803   | 25 - 42                    | DN 90                           | 1,0 bar             |
| 4-012-22809   | 42 - 54                    | DN 90                           | 1,0 bar             |
| 4-012-22804   | 8 - 20                     | DN 100                          | 1,0 bar             |
| 4-012-22805   | 25 - 40                    | DN 100                          | 1,0 bar             |
| 4-012-22806   | 40 - 56                    | DN 100                          | 1,0 bar             |
| 4-012-22807   | 56 - 66                    | DN 100                          | 1,0 bar             |
| 4-012-22808   | 60 - 75                    | DN 120                          | 1,0 bar             |

**Těsnící tmel STOPAQ® - na utěsnění průchodů kabelů a stubek v nepřesných otvorech**

Nelze používat běžné aplikační pistole!

jednosložkový tmel STOPAQ odolává vodě i plynům  
možnost aplikace i na vlhký povrch

| Objednací kód | Název                      | Popis                                                                                |
|---------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-015-22820   | STOPAQ FN 2100 0,33        | malá kartridž 0,33 kg pro pistolové aplikátory COMPAQ                                |
| 4-015-22821   | STOPAQ FN 2100 0,53        | velká kartridž 0,53 kg pro pistolové aplikátory COMPAQ                               |
| 4-015-22823   | Aplikátor STOPAQ 310 ml    | aplikační pistole pro 0,33 kg kartridže STOPAQ                                       |
| 4-015-22822   | Aplikátor STOPAQ 600 ml    | aplikační pistole pro 0,53 kg kartridže STOPAQ                                       |
| 4-015-22824   | Pěnová těsnící páska 5,0 m | po navinutí na trubku nebo kabel a zatlačení do otvoru brání zbytečné spotřebě tmelu |
| 4-015-22825   | Cementová směs STOPAQ      | speciální cementová směs na drobné vysrávky otvorů                                   |



## Dvousložková epoxidová pryskyřice na ochranné nátěry vývrtů - nanášení štětcem

Vyhlazuje povrch otvorů a chrání jej proti poškození.

Aplikace na čistý a suchý povrch.

Součástí balení pryskyřice je aplikační štětec a pracovní rukavice



| Objednávací kód | Balení<br>(pryskyřice + tvrdidlo) | Doba<br>zpracovatelnosti | Doba<br>tvrdnutí | Teplota při aplikaci |           | Spotřeba<br>na balení |
|-----------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------|----------------------|-----------|-----------------------|
|                 |                                   |                          |                  | minimálně            | maximálně |                       |
| 4-015-S22005    | 1,1 kg (2 plechovky 0,2 + 0,9 kg) | 90 minut při 20°C        | 12 hodin         | 5°C                  | 70°C      | 3,5 m²                |
| 4-015-S22004    | 0,33 kg konzervační nátěr         | 90 minut při 20°C        |                  | 5°C                  | 70°C      | 3,5 m²                |

## Límcová těsnění PSI - na zalití do betonových stěn nádrží nebo základů

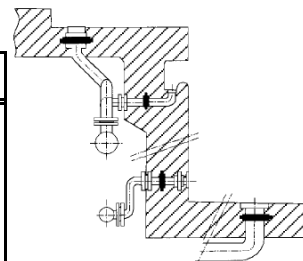
Těsnění se navlékne na trubku, dotáhnou svorky z antikorozi oceli a armatura se zalije se betonovou směsí.

límeček je zhotoven z kaučuku, svorky z antikorozi oceli AISI 204

Provozní spolehlivost v teplotním rozsahu -40 až +80°C

| Objednávací kód | Vnější Ø trubky<br>OD (mm) | Vnější Ø límce<br>(mm) | Tlaková<br>odolnost PN | Délka<br>(mm) |
|-----------------|----------------------------|------------------------|------------------------|---------------|
| WC-1-011-00081  | 29 - 32                    | 130                    | 5 barů                 | 50            |
| WC-1-011-00004  | 29 - 32                    | 130                    |                        | 50            |
| WC-1-011-00005  | 38 - 42                    | 140                    |                        | 50            |
| WC-1-011-00006  | 48 - 53                    | 151                    |                        | 50            |
| WC-1-011-00007  | 60 - 64                    | 162                    |                        | 50            |
| WC-1-011-00008  | 71 - 80                    | 178                    |                        | 50            |
| WC-1-011-00009  | 84 - 92                    | 190                    |                        | 50            |
| WC-1-011-00010  | 105 - 116                  | 214                    |                        | 50            |
| WC-1-011-00011  | 120 - 130                  | 228                    |                        | 50            |
| WC-1-011-00012  | 135 - 148                  | 246                    |                        | 50            |
| WC-1-011-00013  | 154 - 166                  | 264                    |                        | 50            |
| WC-1-011-00014  | 175 - 190                  | 288                    |                        | 50            |
| WC-1-011-00015  | 195 - 210                  | 308                    |                        | 50            |
| WC-1-011-00016  | 215 - 230                  | 328                    |                        | 50            |
| WC-1-011-00017  | 245 - 260                  | 358                    |                        | 50            |
| WC-1-011-00018  | 275 - 290                  | 388                    |                        | 50            |
| WC-1-011-00019  | 310 - 327                  | 425                    |                        | 50            |
| WC-1-011-00028  | 350 - 365                  | 441                    | 4 bary                 | 75            |
| WC-1-011-00020  | 395 - 410                  | 486                    |                        | 75            |
| WC-1-011-00021  | 440 - 460                  | 536                    |                        | 75            |
| WC-1-011-00022  | 495 - 515                  | 591                    |                        | 75            |
| WC-1-011-00023  | 555 - 580                  | 656                    |                        | 75            |
| WC-1-011-00024  | 625 - 650                  | 726                    |                        | 75            |
| WC-1-011-00025  | 705 - 735                  | 811                    |                        | 75            |
| WC-1-011-00029  | 795 - 830                  | 906                    |                        | 75            |
| WC-1-011-00027  | 895 - 930                  | 1006                   |                        | 75            |
| WC-1-011-00030  | 995 - 1030                 | 1106                   |                        | 75            |
| WC-1-011-00031  | 1195 - 1240                | 1316                   |                        | 75            |
| WC-1-011-00026  | 1395 - 1450                | 1526                   |                        | 75            |

Další rozměry na objednávku

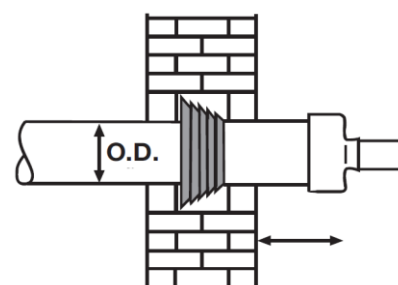
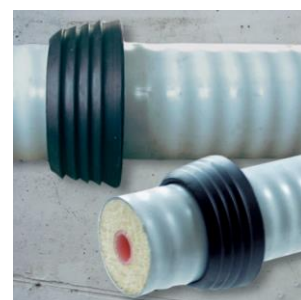


## Labyrintové těsnící kroužky - na zalití betonem nebo obestavění

Ideální pro předizolované a teplovodní trubky, zabraňují vnikání vody, nečistot a únikům tepla

Přestože jsou testovány na 0,5 barů, doporučuje se pro tlaky nad 0,1 bar kombinovat s těsněním COMPAKT.

| Objednávací kód | Vnější Ø trubky<br>OD (mm) | Tlaková<br>odolnost PN |
|-----------------|----------------------------|------------------------|
| LR-4-023-17116  | 65                         | 0,5 bar                |
| LR-4-023-17090  | 75                         |                        |
| LR-4-023-17091  | 90                         |                        |
| LR-4-023-17092  | 110                        |                        |
| LR-4-023-17093  | 125                        |                        |
| LR-4-023-17094  | 140                        |                        |
| LR-4-023-17095  | 160                        |                        |
| LR-4-023-17096  | 180                        |                        |
| LR-4-023-17097  | 200                        |                        |
| LR-4-023-17100  | 225                        |                        |
| LR-4-023-17101  | 250                        |                        |
| LR-4-023-17102  | 280                        |                        |
| LR-4-023-17103  | 315                        |                        |
| LR-4-023-17104  | 355                        |                        |
| LR-4-023-17105  | 400                        |                        |
| LR-4-023-17106  | 450                        |                        |
| LR-4-023-17107  | 500                        |                        |
| LR-4-023-17108  | 560                        |                        |
| LR-4-023-17109  | 630                        |                        |
| LR-4-023-17110  | 670                        |                        |
| LR-4-023-17111  | 710                        |                        |
| LR-4-023-17112  | 800                        |                        |
| LR-4-023-17113  | 900                        |                        |
| LR-4-023-17114  | 1000                       |                        |



## Průchozí pryžové zátky - dělená konstrukce umožňuje dodatečnou montáž

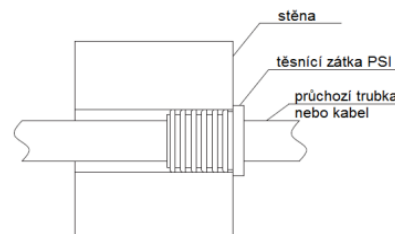
Absorbují

|                          |                                              |                 |
|--------------------------|----------------------------------------------|-----------------|
| <b>EPDM</b> (černá)      | standardní pryž odolná vodě a plynům         | -25°C až +110°C |
| <b>NBR</b> (modrá)       | odolná ropným látkám (uhlovodové sloučeniny) | -25°C až +110°C |
| <b>FS</b> (červená)      | samožhášecí (nehořlavá) pryž                 | -30°C až +120°C |
| <b>Silikon</b> (písková) | pro nízké a vysoké teploty                   | -60°C až +200°C |
| <b>Viton</b> (zelená)    | vysoká odolnost proti agresivním chemikáliím | -25°C až +200°C |

| Objednací kód  | Vnější Ø trubky<br>OD (mm) | Ø vývrtu nebo<br>chráničky (mm) | Tlaková<br>odoln. PN | Požární<br>odolnost | Materiál |
|----------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------|----------|
| SP-3-042-00541 | 16                         | 40                              |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-01604 | 16                         | 43,6                            |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-00550 | bez otvoru                 | 50                              |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-00565 | 15                         | 50                              |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-00578 | 28                         | 50                              |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-00582 | 32                         | 50                              |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-02337 | 18                         | 54,5                            |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-02338 | 32                         | 54,5                            |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-00618 | 32                         | 60                              |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-00626 | 40                         | 60                              |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-00649 | 40                         | 70                              |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-00660 | 50                         | 70                              |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-00696 | 30                         | 80                              |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-00698 | 32                         | 80                              |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-04698 | 32                         | 80                              |                      |                     | NBR      |
| SP-3-042-00706 | 40                         | 80                              |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-00710 | 44                         | 80                              |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-00757 | 32                         | 94                              |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-00758 | 40                         | 94                              |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-00759 | 50                         | 94                              |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-00792 | 32                         | 100                             |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-00800 | 40                         | 100                             |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-00810 | 50                         | 100                             |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-00814 | 54                         | 100                             |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-00822 | 62                         | 100                             |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-01902 | 40                         | 102,3                           |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-01658 | 32                         | 103,6                           |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-01666 | 40                         | 103,6                           |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-01676 | 50                         | 103,6                           |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-00865 | 74                         | 125                             |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-00991 | 90                         | 150                             |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-01010 | 110                        | 150                             |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-01114 | 114                        | 150                             |                      |                     | EPDM     |
| SP-3-042-01190 | 160                        | 200                             |                      |                     | EPDM     |
| 3-042-01570    | Mazadlo pro průchozí zátky |                                 | plechovka á 150 ml   |                     |          |



max. 3 bary 1 hodina



Přesný rozměr průchozí zátky bude určen po zadání průměru otvoru a průchozí trubky nebo kabelu.

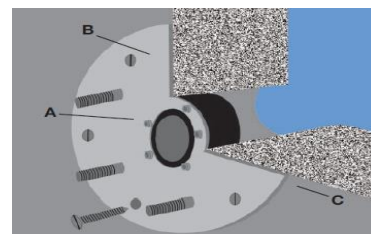
## Nástěnná těsnění prostupů FLF-P - podle DIN 18195 T9

s pevnou a ztracenou přírubou přišroubovanými na stěnu

2 ks těsnění pro utěsnění příruby před a za hydroizolační folii se dodávají samostatně. Podle DIN je nutné těsnění použít u hydroizolací z ECB, PIB, PVC-P, EPDM a EVA

### Montážní postup:

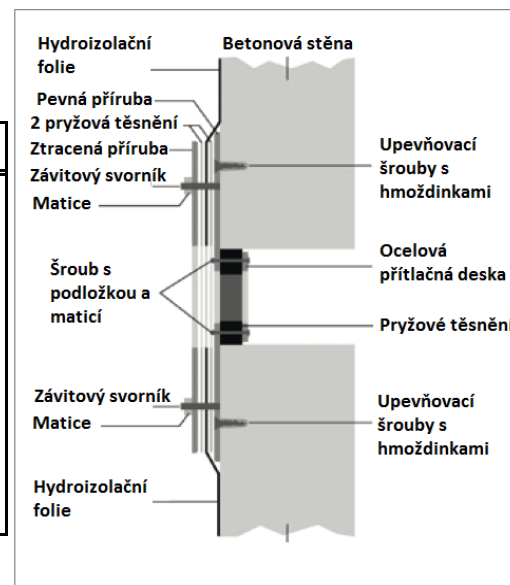
1. Do vyvrtaného otvoru se vloží těsnění sepevnou přírubou a přišroubojuje se ke stěně
2. Utažením vnitřních šroubů se v otvoru rozepeje a tím utěsní pryžové těsnění.
3. Na pevnou přírubu se přiloží pryžové těsnění - pokud je vyžadováno.
4. Na stěnu se položí a nalepí hydroizolační folie nebo membrána i přes přírubu.
5. Nasadí se druhé těsnění (pokud je vyžadováno) a přišroubojuje se ztracená příruba.



Níže uvedené rozměry jsou informativní, při objednání je nutné rozměry upřesnit!!!

### TĚSNĚNÍ PROTI NETLAKOVÉ VODĚ

| Objednací kód      | Vnější Ø trubky<br>OD (mm) | Vývrt<br>ID (mm) | Tlaková<br>odolnost PN | Provedení<br>oceli | Materiál<br>těsnění | Vnější Ø<br>límce (mm) |
|--------------------|----------------------------|------------------|------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|
| FLFP-20-40/80N     | 20 - 40                    | 80               |                        |                    |                     | 224                    |
| FLFP-15-65/100N    | 15 - 65                    | 100              |                        |                    |                     | 244                    |
| FLFP-55-78/125N    | 55 - 78                    | 125              |                        |                    |                     | 269                    |
| FLFP-46-110/150N   | 46 - 110                   | 150              |                        |                    |                     | 294                    |
| FLFP-88-144/200N   | 88 - 144                   | 200              |                        |                    |                     | 344                    |
| FLFP-135-187/250N  | 135 - 187                  | 250              |                        |                    |                     | 396                    |
| FLFP-178-226/300N  | 178 - 226                  | 300              |                        |                    |                     | 446                    |
| FLFP-224-282/350N  | 224 - 282                  | 350              |                        |                    |                     | 496                    |
| FLFP-270-330/400N  | 270 - 330                  | 400              |                        |                    |                     | 548                    |
| FLFP-300-400/500N  | 300 - 400                  | 500              |                        |                    |                     | 648                    |
| FLFP-400-500/600N  | 400 - 500                  | 600              |                        |                    |                     | 748                    |
| FLFP-500-600/700N  | 500 - 600                  | 700              |                        |                    |                     | 848                    |
| FLFP-600-700/800N  | 600 - 700                  | 800              |                        |                    |                     | 948                    |
| FLFP-700-800/900N  | 700 - 800                  | 900              |                        |                    |                     | 1050                   |
| FLFP-800-900/1000N | 800 - 900                  | 1000             |                        |                    |                     | 1150                   |



**TĚSNĚNÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ**

| Objednací kód      | Vnější Ø trubky<br>OD (mm) | Vývrt<br>ID (mm) | Tlaková<br>odolnost PN        | Provedení<br>oceli                                                  | Materiál<br>těsnění | Vnější Ø<br>límce (mm) |
|--------------------|----------------------------|------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|
| FLFP-20-40/80P     | 20 - 40                    | 80               | <b>proti tlakové<br/>vodě</b> | pozink.<br>ocel (na<br>přání<br>antikorozi<br>ocel V2A<br>nebo V4A) | elastomer           | 404                    |
| FLFP-15-65/100P    | 15 - 65                    | 100              |                               |                                                                     |                     | 424                    |
| FLFP-55-78/125P    | 55 - 78                    | 125              |                               |                                                                     |                     | 449                    |
| FLFP-46-110/150P   | 46 - 110                   | 150              |                               |                                                                     |                     | 474                    |
| FLFP-88-144/200P   | 88 - 144                   | 200              |                               |                                                                     |                     | 524                    |
| FLFP-135-187/250P  | 135 - 187                  | 250              |                               |                                                                     |                     | 576                    |
| FLFP-178-226/300P  | 178 - 226                  | 300              |                               |                                                                     |                     | 626                    |
| FLFP-224-282/350P  | 224 - 282                  | 350              |                               |                                                                     |                     | 676                    |
| FLFP-270-330/400P  | 270 - 330                  | 400              |                               |                                                                     |                     | 728                    |
| FLFP-300-400/500P  | 300 - 400                  | 500              |                               |                                                                     |                     | 828                    |
| FLFP-400-500/600P  | 400 - 500                  | 600              |                               |                                                                     |                     | 928                    |
| FLFP-500-600/700P  | 500 - 600                  | 700              |                               |                                                                     |                     | 1028                   |
| FLFP-600-700/800P  | 600 - 700                  | 800              |                               |                                                                     |                     | 1128                   |
| FLFP-700-800/900P  | 700 - 800                  | 900              |                               |                                                                     |                     | 1230                   |
| FLFP-800-900/1000P | 800 - 900                  | 1000             |                               |                                                                     |                     | 1330                   |

Další rozměry a provedení z antikorozi oceli V2A nebo V4A na objednávku

**Nástěnná těsnění průstupů FLF-S s vyčnívajícím nátrubkem**

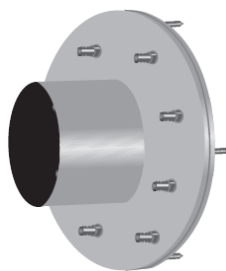
dle DIN 18195 T9 s pevnou a ztracenou přírubou přišroubovanými na stěnu

2 ks těsnění pro utěsnění příruby před a za hydroizolační folii se dodávají samostatně.

Podle DIN je nutné těsnění použít u hydroizolací z ECB, PIB, PVC-P, EPDM a EVA

**Montážní postup:**

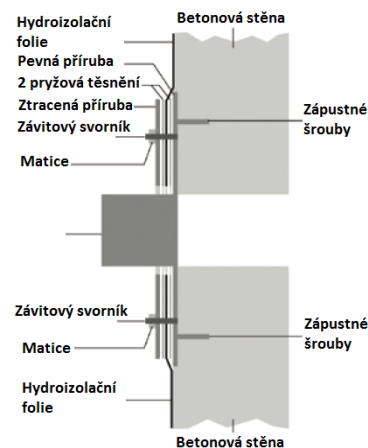
1. V místě předem zhotoveného otvoru ve stěně se přišroubuje pevná příruba.
2. Na pevnou přírubu se přiloží pryžové těsnění - pokud je vyžadováno.
3. Na stěnu se položí a nalepí hydroizolační folie nebo membrána i přes přírubu.
4. Nasadí se druhé těsnění (pokud je vyžadováno) a přišroubuje se ztracená příruba.



Níže uvedené rozměry jsou informativní, při objednání je nutné rozměry upřesnit!!!

**TĚSNĚNÍ PROTI NETLAKOVÉ VODĚ**

| Objednací kód      | Vnější Ø trubky<br>OD (mm) | Vnitřní Ø nátrubku<br>ID (mm) | Tlaková<br>odolnost PN              | Provedení<br>oceli                                                  | Materiál<br>těsnění | Vnější Ø<br>límce (mm) | Nátrubek<br>L (mm)          |
|--------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|
| FLFS-20-40/80N     | 20 - 40                    | 80                            | <b>proti<br/>netlakové<br/>vodě</b> | pozink.<br>ocel (na<br>přání<br>antikorozi<br>ocel V2A<br>nebo V4A) | elastomer           | 224                    | délka<br>nátrubku<br>100 mm |
| FLFS-15-65/100N    | 15 - 65                    | 100                           |                                     |                                                                     |                     | 244                    |                             |
| FLFS-55-78/125N    | 55 - 78                    | 125                           |                                     |                                                                     |                     | 269                    |                             |
| FLFS-46-110/150N   | 46 - 110                   | 150                           |                                     |                                                                     |                     | 294                    |                             |
| FLFS-88-144/200N   | 88 - 144                   | 200                           |                                     |                                                                     |                     | 344                    |                             |
| FLFS-135-187/250N  | 135 - 210                  | 250                           |                                     |                                                                     |                     | 396                    |                             |
| FLFS-178-226/300N  | 178 - 226                  | 300                           |                                     |                                                                     |                     | 446                    |                             |
| FLFS-224-282/350N  | 224 - 282                  | 350                           |                                     |                                                                     |                     | 496                    |                             |
| FLFS-270-330/400N  | 270 - 330                  | 400                           |                                     |                                                                     |                     | 548                    |                             |
| FLFS-300-400/500N  | 300 - 400                  | 500                           |                                     |                                                                     |                     | 648                    |                             |
| FLFS-400-500/600N  | 400 - 500                  | 600                           |                                     |                                                                     |                     | 748                    |                             |
| FLFS-500-600/700N  | 500 - 600                  | 700                           |                                     |                                                                     |                     | 848                    |                             |
| FLFS-600-700/800N  | 600 - 700                  | 800                           |                                     |                                                                     |                     | 948                    |                             |
| FLFS-700-800/900N  | 700 - 800                  | 900                           |                                     |                                                                     |                     | 1050                   |                             |
| FLFS-800-900/1000N | 800 - 900                  | 1000                          |                                     |                                                                     |                     | 1150                   |                             |

**TĚSNĚNÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ**

| Objednací kód      | Vnější Ø trubky<br>OD (mm) | Vnitřní Ø nátrubku<br>ID (mm) | Tlaková<br>odolnost PN              | Provedení<br>oceli                                                  | Materiál<br>těsnění | Vnější Ø<br>límce (mm) | Nátrubek<br>L (mm)          |
|--------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|
| FLFS-20-40/80P     | 20 - 40                    | 80                            | <b>proti<br/>netlakové<br/>vodě</b> | pozink.<br>ocel (na<br>přání<br>antikorozi<br>ocel V2A<br>nebo V4A) | elastomer           | 404                    | délka<br>nátrubku<br>100 mm |
| FLFS-15-65/100P    | 15 - 65                    | 100                           |                                     |                                                                     |                     | 424                    |                             |
| FLFS-55-78/125P    | 55 - 78                    | 125                           |                                     |                                                                     |                     | 449                    |                             |
| FLFS-46-110/150P   | 46 - 110                   | 150                           |                                     |                                                                     |                     | 474                    |                             |
| FLFS-88-144/200P   | 88 - 144                   | 200                           |                                     |                                                                     |                     | 524                    |                             |
| FLFS-135-187/250P  | 135 - 210                  | 250                           |                                     |                                                                     |                     | 576                    |                             |
| FLFS-178-226/300P  | 178 - 226                  | 300                           |                                     |                                                                     |                     | 626                    |                             |
| FLFS-224-282/350P  | 224 - 282                  | 350                           |                                     |                                                                     |                     | 676                    |                             |
| FLFS-270-330/400P  | 270 - 330                  | 400                           |                                     |                                                                     |                     | 728                    |                             |
| FLFS-300-400/500P  | 300 - 400                  | 500                           |                                     |                                                                     |                     | 828                    |                             |
| FLFS-400-500/600P  | 400 - 500                  | 600                           |                                     |                                                                     |                     | 928                    |                             |
| FLFS-500-600/700P  | 500 - 600                  | 700                           |                                     |                                                                     |                     | 1028                   |                             |
| FLFS-600-700/800P  | 600 - 700                  | 800                           |                                     |                                                                     |                     | 1128                   |                             |
| FLFS-700-800/900P  | 700 - 800                  | 900                           |                                     |                                                                     |                     | 1230                   |                             |
| FLFS-800-900/1000P | 800 - 900                  | 1000                          |                                     |                                                                     |                     | 1330                   |                             |

Další rozměry a provedení z antikorozi oceli V2A nebo V4A na objednávku

## Nástěnná těsnění prostupů FF-Q a SP s vyčnívajícím nátrubkem a čtvercovou přírubou k přišroubování na stěnu

Součástí doávka je těsnící tmel mezi přírubou a stěnou a spojovací materiál

### Montážní postup:

1. V místě předem zhotoveného otvoru se na stěnu přiloží příruha a označí místa kotevních šroubů.
2. Vyrutají se kotevní otvory a do nich se vsadí hmoždinky.
3. Na límec přírubky se nanese těsnící tmel v souvislém pásu po obvodu přírubky, kolem otvoru a šroubů.
4. Příruha se přišroubuje dodanými šrouby.

Níže uvedené rozměry jsou informativní, při objednání je nutné rozměry upřesnit!!!

### TYP "Q" S CELISTVOU (NEDELENOU) PŘÍRUBOU

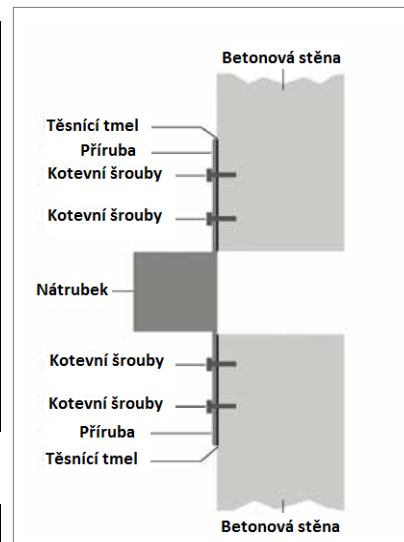
| Objednací kód     | Vnější Ø trubky<br>OD (mm) | Vnitřní Ø nátrubku<br>ID (mm) | Tlaková<br>odolnost PN                                     | Provedení<br>oceli                                                  | Materiál<br>těsnění | Límec<br>A x A (mm) | Nátrubek<br>L (mm)          |
|-------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| FF-20-40/80Q      | 20 - 40                    | 80                            | proti<br>nečistotám,<br>úniku tepla a<br>netlakové<br>vodě | pozink.<br>ocel (na<br>přání<br>antikorozi<br>ocel V2A<br>nebo V4A) | elastomer           | 280x280             | délka<br>nátrubku<br>100 mm |
| FFS-15-65/100Q    | 15 - 65                    | 100                           |                                                            |                                                                     |                     | 300x300             |                             |
| FFS-55-78/125Q    | 55 - 78                    | 125                           |                                                            |                                                                     |                     | 325x325             |                             |
| FFS-46-110/150Q   | 46 - 110                   | 150                           |                                                            |                                                                     |                     | 350x350             |                             |
| FFS-88-144/200Q   | 88 - 160                   | 200                           |                                                            |                                                                     |                     | 400x400             |                             |
| FFS-135-187/250Q  | 135 - 210                  | 250                           |                                                            |                                                                     |                     | 450x450             |                             |
| FFS-178-226/300Q  | 178 - 226                  | 300                           |                                                            |                                                                     |                     | 500x500             |                             |
| FFS-224-282/350Q  | 224 - 282                  | 350                           |                                                            |                                                                     |                     | 550x550             |                             |
| FFS-270-330/400Q  | 270 - 330                  | 400                           |                                                            |                                                                     |                     | 600x600             |                             |
| FFS-300-400/500Q  | 300 - 400                  | 500                           |                                                            |                                                                     |                     | 700x700             |                             |
| FFS-400-500/600Q  | 400 - 500                  | 600                           |                                                            |                                                                     |                     | 800x800             |                             |
| FFS-500-600/700Q  | 500 - 600                  | 700                           |                                                            |                                                                     |                     | 900x900             |                             |
| FFS-600-700/800Q  | 600 - 700                  | 800                           |                                                            |                                                                     |                     | 1000x1000           |                             |
| FFS-700-800/900Q  | 700 - 800                  | 900                           |                                                            |                                                                     |                     | 1100x1100           |                             |
| FFS-800-900/1000Q | 800 - 900                  | 1000                          |                                                            |                                                                     |                     | 1200x1200           |                             |

Další rozměry a provedení z antikorozi oceli V2A nebo V4A na objednávku

### TYP "T" S DELENOU DVOUDÍLNOU PŘÍRUBOU

| Objednací kód      | Vnější Ø trubky<br>OD (mm) | Vnitřní Ø nátrubku<br>ID (mm) | Tlaková<br>odolnost PN                                     | Provedení<br>oceli                                                  | Materiál<br>těsnění | Límec<br>A x A (mm) | Nátrubek<br>L (mm)          |
|--------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| FF-20-40/80SP      | 20 - 40                    | 80                            | proti<br>nečistotám,<br>úniku tepla a<br>netlakové<br>vodě | pozink.<br>ocel (na<br>přání<br>antikorozi<br>ocel V2A<br>nebo V4A) | elastomer           | 280x280             | délka<br>nátrubku<br>100 mm |
| FFS-15-65/100SP    | 15 - 65                    | 100                           |                                                            |                                                                     |                     | 300x300             |                             |
| FFS-55-78/125SP    | 55 - 78                    | 125                           |                                                            |                                                                     |                     | 325x325             |                             |
| FFS-46-110/150SP   | 46 - 110                   | 150                           |                                                            |                                                                     |                     | 350x350             |                             |
| FFS-88-144/200SP   | 88 - 160                   | 200                           |                                                            |                                                                     |                     | 400x400             |                             |
| FFS-135-187/250SP  | 135 - 210                  | 250                           |                                                            |                                                                     |                     | 450x450             |                             |
| FFS-178-226/300SP  | 178 - 226                  | 300                           |                                                            |                                                                     |                     | 500x500             |                             |
| FFS-224-282/350SP  | 224 - 282                  | 350                           |                                                            |                                                                     |                     | 550x550             |                             |
| FFS-270-330/400SP  | 270 - 330                  | 400                           |                                                            |                                                                     |                     | 600x600             |                             |
| FFS-300-400/500SP  | 300 - 400                  | 500                           |                                                            |                                                                     |                     | 700x700             |                             |
| FFS-400-500/600SP  | 400 - 500                  | 600                           |                                                            |                                                                     |                     | 800x800             |                             |
| FFS-500-600/700SP  | 500 - 600                  | 700                           |                                                            |                                                                     |                     | 900x900             |                             |
| FFS-600-700/800SP  | 600 - 700                  | 800                           |                                                            |                                                                     |                     | 1000x1000           |                             |
| FFS-700-800/900SP  | 700 - 800                  | 900                           |                                                            |                                                                     |                     | 1100x1100           |                             |
| FFS-800-900/1000SP | 800 - 900                  | 1000                          |                                                            |                                                                     |                     | 1200x1200           |                             |

Další rozměry a provedení z antikorozi oceli V2A nebo V4A na objednávku



## Potrubi průchodka PSI COMPAKT SOLUTION do stěn nádrží

se stavitelným těsněním pro zásobníky pitné vody s jednovrstvými či dvouvrtvými stěnami

Vkládá se do vyvrtaného montážního otvoru ve stěně nádrže, odpadá nanášení ochranné vrstvy na stěny vývrtu  
Platný certifikát pro pitnou vodu DVGW W270, eliminaci "mrtvého prostoru" se zabráňuje usazování škodlivých bakterií

Přizové těsnění 3x40 mm zaručuje tlakovou odolnost průchodky do 5 barů

Průchodka je odolná proti namáhání tahem, rozpínací průhledný válec zabráňuje vytlačení průchodky

Na přání s jednou nebo dvěma koncovými přírubami, standardní provedení průchodky PN10 podle DIN 86026, na přání PN 6 až PN 25

Integrovaná detekce netěsnosti přes kontrolní výpustný otvor se šroubovací zátkou na límci průchodky

| Objednací kód | DN přírub<br>(mm) | Průměr montáž.<br>otvoru ID (mm) | Tlaková<br>odolnost PN | Provedení<br>oceli                                                  | Vnější Ø<br>přírub (mm) | Vnější Ø<br>potrubí | PN potrubí                            |
|---------------|-------------------|----------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| CS-180/76,1   | 65                | 180                              | 5 barů                 | pozink.<br>ocel (na<br>přání<br>antikorozi<br>ocel V2A<br>nebo V4A) | 185                     | 76,1                | PN 10<br>(na přání<br>PN6 až<br>PN25) |
| CS-200/76,1   | 65                | 200                              |                        |                                                                     | 185                     | 76,1                |                                       |
| CS-200/88,9   | 80                | 200                              |                        |                                                                     | 200                     | 88,9                |                                       |
| CS-225/114    | 100               | 225                              |                        |                                                                     | 220                     | 114                 |                                       |
| CS-250/139,4  | 125               | 250                              |                        |                                                                     | 250                     | 139,4               |                                       |
| CS-280/168,3  | 150               | 300                              |                        |                                                                     | 285                     | 168,3               |                                       |
| CS-300/168,3  | 150               | 300                              |                        |                                                                     | 285                     | 168,3               |                                       |
| CS-330/219,1  | 200               | 330                              |                        |                                                                     | 340                     | 219,1               |                                       |
| CS-350/219,1  | 200               | 350                              |                        |                                                                     | 340                     | 219,1               |                                       |
| CS-400/273    | 250               | 400                              |                        |                                                                     | 395                     | 273                 |                                       |
| CS-450/323,9  | 300               | 450                              |                        |                                                                     | 445                     | 323,9               |                                       |
| CS-550/406    | 400               | 550                              |                        |                                                                     | 565                     | 406                 |                                       |
| CS-600/406    | 400               | 600                              |                        |                                                                     | 565                     | 406                 |                                       |
| CS-700/508    | 500               | 700                              |                        |                                                                     | 670                     | 508                 |                                       |

Další rozměry a provedení na objednávku



## Vestavěná nástěnná těsnění prostupů FLF-I

podle DIN 18195 T9 s pevnou a ztracenou přírubou zalévanou do stěny

2 ks těsnění pro utěsnění příruby před a za hydroizolační folii se dodávají samostatně.  
Podle DIN je nutné těsnění použít u hydroizolací z ECB, PIB, PVC-P, EPDM a EVA

### Montážní postup:

1. V místě budoucího otvoru se ke kovové výztuži připevňuje pevná příruba s nátrubkem.
2. Nátrubek se zalije betonovou směsí při celkové betonáži stěny.
3. Na pevnou přírubu se přiloží pryžové těsnění - pokud je vyžadováno.
4. Na stěnu se položí a nalepí hydroizolační folie nebo membrána i přes přírubu.
5. Nasadí se druhé těsnění (pokud je vyžadováno) a přišroubuje se ztracená příruba.

Niže uvedené rozměry jsou informativní, při objednání je nutné rozměry upřesnit!!!

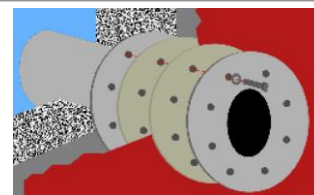
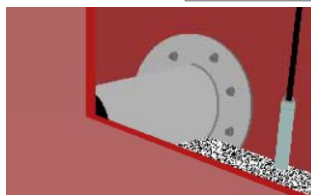
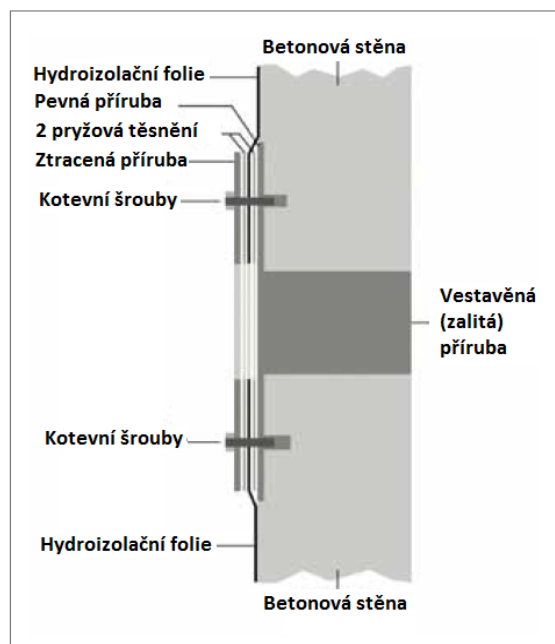
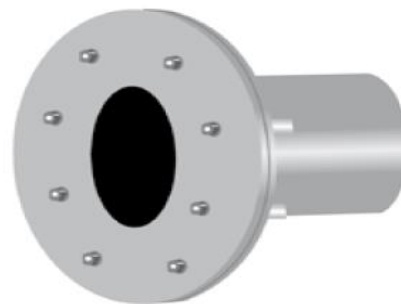
### TĚSNĚNÍ PROTI NETLAKOVÉ VODĚ

| Objednací kód      | Vnější Ø trubky<br>OD (mm) | Vnitřní Ø nátrubku<br>ID (mm) | Tlaková<br>odolnost PN     | Provedení<br>oceli                                                  | Materiál<br>těsnění | Vnější Ø<br>límce (mm) | Nátrubek<br>L (mm) |
|--------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|
| FLFI-20-40/80N     | 20 - 40                    | 80                            | proti<br>netlakové<br>vodě | pozink.<br>ocel (na<br>přání<br>antikorozi<br>ocel V2A<br>nebo V4A) | elastomer           | 224                    | 200                |
| FLFI-15-65/100N    | 15 - 65                    | 100                           |                            |                                                                     |                     | 244                    | 200                |
| FLFI-55-78/125N    | 55 - 78                    | 125                           |                            |                                                                     |                     | 269                    | 200                |
| FLFI-46-110/150N   | 46 - 110                   | 150                           |                            |                                                                     |                     | 294                    | 200                |
| FLFI-88-144/200N   | 88 - 160                   | 200                           |                            |                                                                     |                     | 344                    | 200                |
| FLFI-135-187/250N  | 135 - 210                  | 250                           |                            |                                                                     |                     | 396                    | 200                |
| FLFI-178-226/300N  | 178 - 226                  | 300                           |                            |                                                                     |                     | 446                    | 200                |
| FLFI-224-282/350N  | 224 - 282                  | 350                           |                            |                                                                     |                     | 496                    | 200                |
| Objednací kód      | Vnější Ø trubky<br>OD (mm) | Vnitřní Ø nátrubku<br>ID (mm) | Tlaková<br>odolnost PN     | Provedení<br>oceli                                                  | Materiál<br>těsnění | Vnější Ø<br>límce (mm) | Nátrubek<br>L (mm) |
| FLFI-270-330/400N  | 270 - 330                  | 400                           | proti<br>netlakové<br>vodě | pozink.<br>ocel (na<br>přání<br>antikorozi<br>ocel V2A<br>nebo V4A) | elastomer           | 548                    | 200                |
| FLFI-300-400/500N  | 300 - 400                  | 500                           |                            |                                                                     |                     | 648                    | 200                |
| FLFI-400-500/600N  | 400 - 500                  | 600                           |                            |                                                                     |                     | 748                    | 200                |
| FLFI-500-600/700N  | 500 - 600                  | 700                           |                            |                                                                     |                     | 848                    | 200                |
| FLFI-600-700/800N  | 600 - 700                  | 800                           |                            |                                                                     |                     | 948                    | 200                |
| FLFI-700-800/900N  | 700 - 800                  | 900                           |                            |                                                                     |                     | 1050                   | 200                |
| FLFI-800-900/1000N | 800 - 900                  | 1000                          |                            |                                                                     |                     | 1150                   | 200                |

| Objednací kód      | Vnější Ø trubky<br>OD (mm) | Vnitřní Ø nátrubku<br>ID (mm) | Nátrubek<br>L (mm) | Nátrubek<br>L (mm) | Nátrubek<br>L (mm) |
|--------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| FLFI-20-40/80N     | 20 - 40                    | 80                            | 250                | 300                | 350/400            |
| FLFI-15-65/100N    | 15 - 65                    | 100                           | 250                | 300                | 350/400            |
| FLFI-55-78/125N    | 55 - 78                    | 125                           |                    |                    |                    |
| FLFI-46-110/150N   | 46 - 110                   | 150                           |                    |                    |                    |
| FLFI-88-144/200N   | 88 - 160                   | 200                           |                    |                    |                    |
| FLFI-135-187/250N  | 135 - 210                  | 250                           |                    |                    |                    |
| FLFI-178-226/300N  | 178 - 226                  | 300                           |                    |                    |                    |
| FLFI-224-282/350N  | 224 - 282                  | 350                           |                    |                    |                    |
| FLFI-270-330/400N  | 270 - 330                  | 400                           |                    |                    |                    |
| FLFI-300-400/500N  | 300 - 400                  | 500                           |                    |                    |                    |
| FLFI-400-500/600N  | 400 - 500                  | 600                           |                    |                    |                    |
| FLFI-500-600/700N  | 500 - 600                  | 700                           |                    |                    |                    |
| FLFI-600-700/800N  | 600 - 700                  | 800                           |                    |                    |                    |
| FLFI-700-800/900N  | 700 - 800                  | 900                           |                    |                    |                    |
| FLFI-800-900/1000N | 800 - 900                  | 1000                          |                    |                    |                    |

|                    |           |      |     |
|--------------------|-----------|------|-----|
| FLFI-20-40/80N     | 20 - 40   | 80   | 500 |
| FLFI-15-65/100N    | 15 - 65   | 100  | 500 |
| FLFI-55-78/125N    | 55 - 78   | 125  |     |
| FLFI-46-110/150N   | 46 - 110  | 150  |     |
| FLFI-88-144/200N   | 88 - 160  | 200  |     |
| FLFI-135-187/250N  | 135 - 210 | 250  |     |
| FLFI-178-226/300N  | 178 - 226 | 300  |     |
| FLFI-224-282/350N  | 224 - 282 | 350  |     |
| FLFI-270-330/400N  | 270 - 330 | 400  |     |
| FLFI-300-400/500N  | 300 - 400 | 500  |     |
| FLFI-400-500/600N  | 400 - 500 | 600  |     |
| FLFI-500-600/700N  | 500 - 600 | 700  |     |
| FLFI-600-700/800N  | 600 - 700 | 800  |     |
| FLFI-700-800/900N  | 700 - 800 | 900  |     |
| FLFI-800-900/1000N | 800 - 900 | 1000 |     |

Další rozměry a provedení z antikorozi oceli V2A nebo V4A na objednávku



## Rukávcové průchodky z vláknitého cementu - zalévají se do betonu nebo obezdívají, dodávané délky 20 až 120 cm

Materiál třídy A1 podle EN 13501-1 neobsahuje asbest.

Pro existující potrubí lze použít dělené rukávce a pak je slepit.

Na lepení dělených rukávců se používá doporučené cementové lepidlo.

Tlaková odolnost po zabudování 5 barů

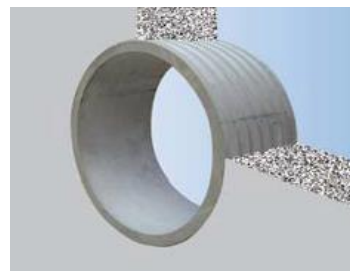
### JEDNOLITÉ RUKÁVCE

| Objednávací kód | Vnitřní Ø<br>ID (mm) | Vnější Ø<br>OD (mm) | Délka<br>(mm)           |
|-----------------|----------------------|---------------------|-------------------------|
| WS-3-029-00050  | 80                   | 120                 | 200 / 250 / 300 / 350   |
| WS-3-029-00100  | 100                  | 140                 | 200 / 250 / 300 / 350   |
| WS-3-029-00101  | 125                  | 165                 | 200 / 250 / 300 / 350   |
| WS-3-029-00102  | 150                  | 190                 | 200 / 250 / 300 / 350   |
| WS-3-029-00103  | 200                  | 250                 | 200 / 250 / 300 / 350   |
| WS-3-029-00104  | 250                  | 300                 | 200 / 250 / 300 / 350   |
| WS-3-029-00105  | 300                  | 350                 | 200 / 250 / 300 / 350   |
| WS-3-029-00106  | 350                  | 400                 | 200 / 250 / 300 / 350   |
| WS-3-029-00107  | 400                  | 460                 | 200 / 250 / 300 / 350   |
| WS-3-029-00108  | 450                  | 510                 | 200 / 250 / 300 / 350   |
| WS-3-029-00109  | 500                  | 570                 | 200 / 250 / 300 / 350   |
| WS-3-029-00110  | 600                  | 670                 | 200 / 250 / 300 / 350   |
| WS-3-029-00111  | 700                  | 780                 | 200 / 250 / 300 / 350   |
| WS-3-029-00504  | 800                  | 880                 | 200 / 250 / 300 / 350   |
|                 |                      |                     |                         |
| WS-3-029-00053  | 80                   | 120                 | 400 / 450 / 500 / 600   |
| WS-3-029-00160  | 100                  | 140                 | 400 / 450 / 500 / 600   |
| WS-3-029-00161  | 125                  | 165                 | 400 / 450 / 500 / 600   |
| WS-3-029-00162  | 150                  | 190                 | 400 / 450 / 500 / 600   |
| WS-3-029-00163  | 200                  | 250                 | 400 / 450 / 500 / 600   |
| WS-3-029-00164  | 250                  | 300                 | 400 / 450 / 500 / 600   |
| WS-3-029-00165  | 300                  | 350                 | 400 / 450 / 500 / 600   |
| WS-3-029-00166  | 350                  | 400                 | 400 / 450 / 500 / 600   |
| WS-3-029-00167  | 400                  | 460                 | 400 / 450 / 500 / 600   |
| WS-3-029-00168  | 450                  | 510                 | 400 / 450 / 500 / 600   |
| WS-3-029-00169  | 500                  | 570                 | 400 / 450 / 500 / 600   |
| WS-3-029-00170  | 600                  | 670                 | 400 / 450 / 500 / 600   |
| WS-3-029-00300  | 700                  | 780                 | 400 / 450 / 500 / 600   |
| WS-3-029-00368  | 800                  | 880                 | 400 / 450 / 500 / 600   |
|                 |                      |                     |                         |
| WS-3-029-00518  | 80                   | 120                 | 700 / 800 / 1000 / 1200 |
| WS-3-029-00519  | 100                  | 140                 | 700 / 800 / 1000 / 1200 |
| WS-3-029-00281  | 125                  | 165                 | 700 / 800 / 1000 / 1200 |
| WS-3-029-00252  | 150                  | 190                 | 700 / 800 / 1000 / 1200 |
| WS-3-029-00411  | 200                  | 250                 | 700 / 800 / 1000 / 1200 |
| WS-3-029-00435  | 250                  | 300                 | 700 / 800 / 1000 / 1200 |
| WS-3-029-00247  | 300                  | 350                 | 700 / 800 / 1000 / 1200 |
| WS-3-029-00520  | 350                  | 400                 | 700 / 800 / 1000 / 1200 |
| WS-3-029-00406  | 400                  | 460                 | 700 / 800 / 1000 / 1200 |
| WS-3-029-00521  | 450                  | 510                 | 700 / 800 / 1000 / 1200 |
| WS-3-029-00253  | 500                  | 570                 | 700 / 800 / 1000 / 1200 |
| WS-3-029-00254  | 600                  | 670                 | 700 / 800 / 1000 / 1200 |
| WS-3-029-00522  | 700                  | 780                 | 700 / 800 / 1000 / 1200 |
| WS-3-029-00523  | 800                  | 880                 | 700 / 800 / 1000 / 1200 |

Další rozměry na objednávku

### PODÉLNĚ DĚLENÉ RUKÁVCE

|                |     |     |                       |
|----------------|-----|-----|-----------------------|
| WS-3-029-00451 | 80  | 120 | 200 / 250 / 300 / 350 |
| WS-3-029-00665 | 100 | 140 | 200 / 250 / 300 / 350 |
| WS-3-029-01003 | 125 | 165 | 200 / 250 / 300 / 350 |
| WS-3-029-00425 | 150 | 190 | 200 / 250 / 300 / 350 |
| WS-3-029-00311 | 200 | 250 | 200 / 250 / 300 / 350 |
| WS-3-029-00702 | 250 | 300 | 200 / 250 / 300 / 350 |
| WS-3-029-01454 | 300 | 350 | 200 / 250 / 300 / 350 |
| WS-3-029-01004 | 350 | 400 | 200 / 250 / 300 / 350 |
| WS-3-029-01455 | 400 | 460 | 200 / 250 / 300 / 350 |
| WS-3-029-00452 | 450 | 510 | 200 / 250 / 300 / 350 |
| WS-3-029-01005 | 500 | 570 | 200 / 250 / 300 / 350 |
| WS-3-029-01452 | 600 | 670 | 200 / 250 / 300 / 350 |
| WS-3-029-01007 | 700 | 780 | 200 / 250 / 300 / 350 |
| WS-3-029-01008 | 800 | 880 | 200 / 250 / 300 / 350 |
|                |     |     |                       |
| WS-3-029-01027 | 80  | 120 | 400 / 450 / 500 / 600 |
| WS-3-029-00439 | 100 | 140 | 400 / 450 / 500 / 600 |
| WS-3-029-00020 | 125 | 165 | 400 / 450 / 500 / 600 |
| WS-3-029-00703 | 150 | 190 | 400 / 450 / 500 / 600 |
| WS-3-029-01028 | 200 | 250 | 400 / 450 / 500 / 600 |
| WS-3-029-01029 | 250 | 300 | 400 / 450 / 500 / 600 |
| WS-3-029-00557 | 300 | 350 | 400 / 450 / 500 / 600 |
| WS-3-029-00556 | 350 | 400 | 400 / 450 / 500 / 600 |
| WS-3-029-00176 | 400 | 460 | 400 / 450 / 500 / 600 |
| WS-3-029-01030 | 450 | 510 | 400 / 450 / 500 / 600 |
| WS-3-029-00219 | 500 | 570 | 400 / 450 / 500 / 600 |
| WS-3-029-01031 | 600 | 670 | 400 / 450 / 500 / 600 |
| WS-3-029-01032 | 700 | 780 | 400 / 450 / 500 / 600 |
| WS-3-029-01033 | 800 | 880 | 400 / 450 / 500 / 600 |



|                                                           |     |     |                         |
|-----------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------------|
| WS-3-029-01067                                            | 80  | 120 | 700 / 800 / 1000 / 1200 |
| WS-3-029-01068                                            | 100 | 140 | 700 / 800 / 1000 / 1200 |
| WS-3-029-01069                                            | 125 | 165 | 700 / 800 / 1000 / 1200 |
| WS-3-029-01070                                            | 150 | 190 | 700 / 800 / 1000 / 1200 |
| WS-3-029-01071                                            | 200 | 250 | 700 / 800 / 1000 / 1200 |
| WS-3-029-01072                                            | 250 | 300 | 700 / 800 / 1000 / 1200 |
| WS-3-029-01073                                            | 300 | 350 | 700 / 800 / 1000 / 1200 |
| WS-3-029-01074                                            | 350 | 400 | 700 / 800 / 1000 / 1200 |
| WS-3-029-01075                                            | 400 | 460 | 700 / 800 / 1000 / 1200 |
| WS-3-029-01076                                            | 450 | 510 | 700 / 800 / 1000 / 1200 |
| WS-3-029-01077                                            | 500 | 570 | 700 / 800 / 1000 / 1200 |
| WS-3-029-01078                                            | 600 | 670 | 700 / 800 / 1000 / 1200 |
| WS-3-029-01079                                            | 700 | 780 | 700 / 800 / 1000 / 1200 |
| WS-3-029-01080                                            | 800 | 880 | 700 / 800 / 1000 / 1200 |
| WS-3-029-00399 Lepidlo na lepení dělených vložek WS, 1 kg |     |     |                         |

Další rozměry na objednávku



## Rukávcové průchodky z PVC - zalévají se do betonu nebo obezdívají

Povrch rukávce je opatřen zdrsňenou vrstvou k dokonalému spojení s betonem nebo maltou.

Rukávce dodávané ve standardní délce 400 mm lze na stavbě zkrátit na potřebnou délku seříznutím.

| Objednací kód                                          | Vnitřní Ø<br>ID (mm) | Vnější Ø<br>OD (mm) | Délka<br>(mm) |
|--------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|---------------|
| WS-4-014-22700                                         | 50                   | 54                  | 400           |
| WS-4-014-22701                                         | 60                   | 65                  | 400           |
| WS-4-014-22702                                         | 70                   | 75                  | 400           |
| WS-4-014-22703                                         | 80                   | 85                  | 400           |
| WS-4-014-22704                                         | 90                   | 95                  | 400           |
| WS-4-014-22705                                         | 100                  | 106                 | 400           |
| WS-4-014-22718                                         | 125                  | 131                 | 400           |
| WS-4-014-22707                                         | 150                  | 160                 | 400           |
| WS-4-014-22712                                         | 200                  | 210                 | 400           |
| <b>Rukávcové průchodky se zpevněnou stěnou</b>         |                      |                     |               |
| WS-4-014-22708                                         | 82                   | 90                  | 400           |
| WS-4-014-22709                                         | 100                  | 110                 | 400           |
| WS-4-014-22711                                         | 250                  | 280                 | 400           |
| <b>Rukávcové průchodky s KG hrdlem na jednom konci</b> |                      |                     |               |
| WS-4-014-22699                                         | 100                  | 110                 | 500           |
| <b>Koncové zátky pro rukávcové průchodky PVC</b>       |                      |                     |               |
| WS-4-014-22713                                         | 100                  |                     |               |
| WS-4-014-22714                                         | 125                  |                     |               |
| WS-4-014-22715                                         | 150                  |                     |               |
| WS-4-014-22716                                         | 200                  |                     |               |
| WS-4-014-22717                                         | 250                  |                     |               |

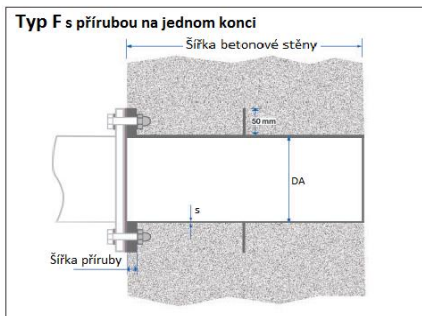
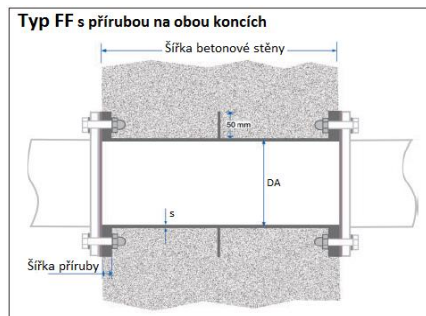


## Přírubové průchodky INTEGRA z oceli s kaučukovým těsnícím límcem

na zalití do betonových stěn nádrží s provozním tlakem až 5 barů, tlak v průchodce max. PN10

V základním provedení jsou průchodky INTEGRA vyráběny z antikorozi oceli V2A (1.4301) nebo na objednávku z V4A (1.4571)

| Objednací kód   | DN průchodky<br>(mm) | Rozměry trubky<br>DE x s (mm) | Šířka stěny<br>L (mm) | Šířka příruby (mm) |          |
|-----------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|----------|
|                 |                      |                               |                       | DIN 2632           | DIN 2576 |
| ITEGRA DN50x300 | DN 50                | 60,3 x 2,0                    | 300                   | 18                 | 10       |
| ITEGRA DN50x300 | DN 65                | 76,1 x 2,0                    | 300                   | 18                 | 10       |
| ITEGRA DN50x300 | DN 80                | 88,9 x 2,0                    | 300                   | 20                 | 10       |
| ITEGRA DN50x300 | DN 100               | 114,3 x 2,0                   | 300                   | 20                 | 10       |
| ITEGRA DN50x300 | DN 125               | 139,7 x 2,6                   | 300                   | 22                 | 10       |
| ITEGRA DN50x300 | DN 150               | 168,3 x 2,6                   | 300                   | 22                 | 12       |
| ITEGRA DN50x300 | DN 200               | 219,1 x 3,0                   | 300                   | 24                 | 12       |
| ITEGRA DN50x300 | DN 250               | 273,0 x 3,0                   | 300                   | 26                 | 15       |
| ITEGRA DN50x300 | DN 300               | 323,9 x 3,0                   | 300                   | 26                 | 15       |
| ITEGRA DN50x300 | DN 350               | 355,6 x 4,0                   | 300                   | 26                 | 15       |
| ITEGRA DN50x300 | DN 400               | 406,4 x 4,0                   | 300                   | 26                 | 15       |
| ITEGRA DN50x300 | DN 500               | 508,0 x 4,0                   | 300                   | 28                 | 15       |

















]

