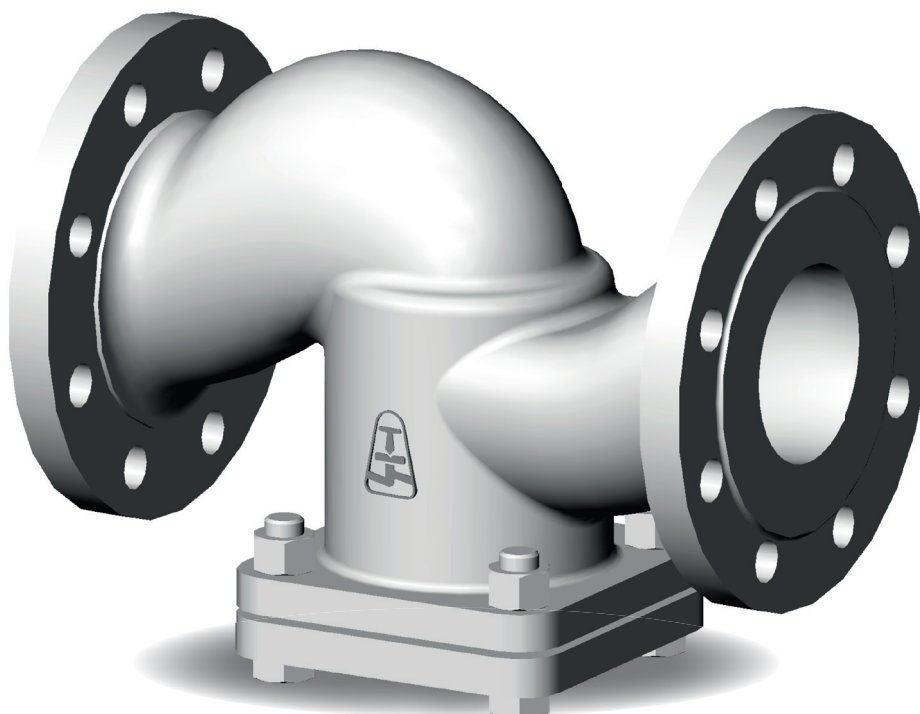


# FILTR C09.2

PN 10–40; DN 15–200;  $T_{\max}$ : 400 °C



FILTR C09.2

## MÉDIUM

- voda, pára, neagresivní a agresivní látky

## PŘIPOJENÍ

- přírubové, přivařovací

## OVLÁDÁNÍ

- samočinné

## POPIS

- tvar tělesa je přímý
- výpustná zátka
- odpovídá požadavkům směrnice 2014/68/EU
- zkoušení probíhá dle normy EN 12266-1; díl 2

## MOŽNOSTI PROVEDENÍ

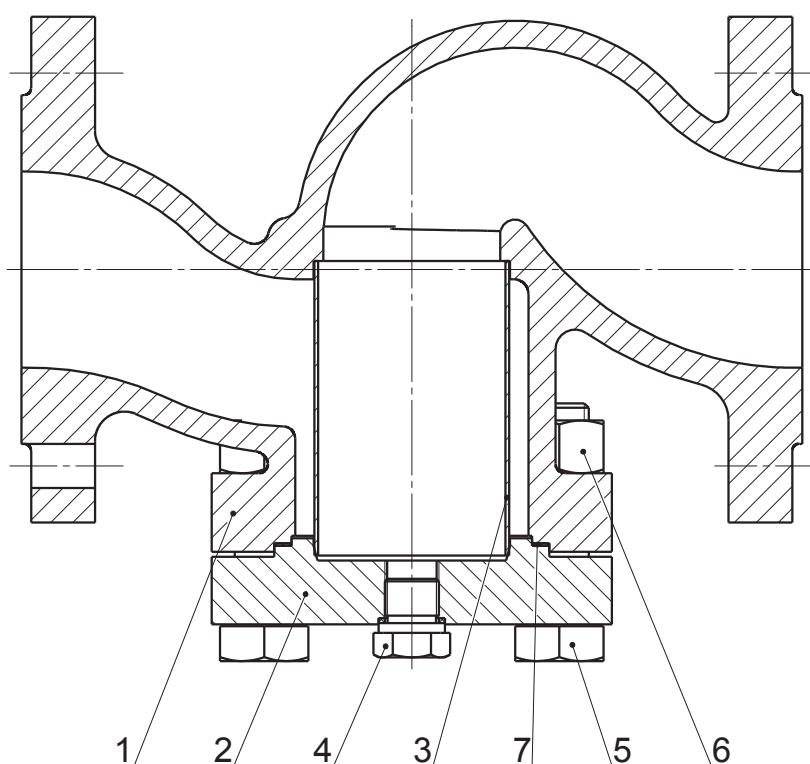
- síto – velikost oka a rozsah otvorů (mesh) dle požadavku zákazníka
- dle TRD 201

## TLAKOTEPLOTNÍ SYSTÉM

| Materiál                                           | PN | Dovolený pracovní tlak PS [bar] pro maximální pracovní teplotu TS [°C] |     |     |      |      |      |      |      |      |     |      |
|----------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|
|                                                    |    | -50                                                                    | -30 | -10 | 50   | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350 | 400  |
| <b>GX5CrNiMo 19-11-2</b><br>(1.4408) <sup>1)</sup> | 10 | 10                                                                     | 10  | 10  | 10   | 9,3  | 8,4  | 7,8  | 7,3  | -    | -   | -    |
|                                                    | 16 | 16                                                                     | 16  | 16  | 16   | 14,9 | 13,5 | 12,4 | 11,7 | -    | -   | -    |
|                                                    | 25 | 25                                                                     | 25  | 25  | 25   | 23,3 | 21,1 | 19,4 | 18,3 | -    | -   | -    |
|                                                    | 40 | 40                                                                     | 40  | 40  | 40   | 37,3 | 33,8 | 31,1 | 29,3 | -    | -   | -    |
| <b>GX5CrNi19-10</b><br>(1.4308)                    | 10 | 10                                                                     | 10  | 10  | 9,3  | 8,4  | 7,6  | 6,9  | 6,4  | -    | -   | -    |
|                                                    | 16 | 16                                                                     | 16  | 16  | 14,9 | 13,5 | 12,1 | 11   | 10,3 | -    | -   | -    |
|                                                    | 25 | 25                                                                     | 25  | 25  | 23,3 | 21,1 | 18,9 | 17,2 | 16,1 | -    | -   | -    |
|                                                    | 40 | 40                                                                     | 40  | 40  | 37,3 | 33,8 | 30,2 | 27,6 | 25,8 | -    | -   | -    |
| <b>G21Mn5</b><br>(1.1138)                          | 10 | -                                                                      | 10  | 10  | 10   | 9,2  | 8,7  | 7,9  | 7,2  | 6,5  | -   | -    |
|                                                    | 16 | -                                                                      | 16  | 16  | 16   | 14,8 | 14   | 12,8 | 11,8 | 10,8 | -   | -    |
|                                                    | 25 | -                                                                      | 25  | 25  | 25   | 23   | 21   | 19,2 | 18,2 | 17,2 | -   | -    |
|                                                    | 40 | -                                                                      | 40  | 40  | 40   | 37   | 35   | 32   | 29,5 | 27   | -   | -    |
| <b>GP240GH</b><br>(1.0619)                         | 10 | -                                                                      | -   | 10  | 10   | 9,3  | 8,7  | 7,8  | 7,1  | 6,4  | 6   | 5,8  |
|                                                    | 16 | -                                                                      | -   | 16  | 16   | 14,9 | 13,9 | 12,4 | 11,4 | 10,3 | 9,6 | 9,2  |
|                                                    | 25 | -                                                                      | -   | 25  | 25   | 23,3 | 21,7 | 19,4 | 17,8 | 16,1 | 15  | 14,4 |
|                                                    | 40 | -                                                                      | -   | 40  | 40   | 37,3 | 34,7 | 30,2 | 28,4 | 25,8 | 24  | 23,1 |

1) Aplikace pro teploty od - 196 °C do + 250 °C na dotaz

## POUŽITÉ MATERIÁLY



| Pozn. | Součást | Materiál                                                    |                                                         |                                    |                                     |
|-------|---------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1     | Těleso  | GX5CrNiMo19-11-2<br>(1.4408)                                | GX5CrNi19-10<br>(1.4308)                                | G21Mn5<br>(1.1138)                 | GP240GH<br>(1.0619)                 |
| 2     | Víko    | GX5CrNiMo19-11-2,<br>X6CrNiMoTi 17-12-2<br>(1.4408, 1.4571) | GX5CrNi19-10,<br>X6CrNiMoTi 17-12-2<br>(1.4308, 1.4571) | G21Mn5, P265GH<br>(1.1138, 1.0425) | GP240GH, P265GH<br>(1.0619, 1.0425) |
| 3     | Síto    | X5CrNi 18-10, X5CrNiMo17 12-2<br>(1.4301, 1.4401)           |                                                         |                                    |                                     |
| 4     | Zátka   | X6CrNiMoTi 17-12-2<br>(1.4571)                              |                                                         |                                    |                                     |
| 5     | Šroub   | A2-70                                                       |                                                         |                                    |                                     |
| 6     | Matice  | A2-70                                                       |                                                         |                                    |                                     |
| 7     | Těsnění | PTFE                                                        |                                                         | Grafit                             |                                     |

## ROZMĚRY ARMATURY

### 1. Přírubové provedení

Stavební délka:

EN 558 – řada 1

Příruby:

EN 1092-1

### 2. Přivařovací provedení

Stavební délka:

EN 12982 – řada 1

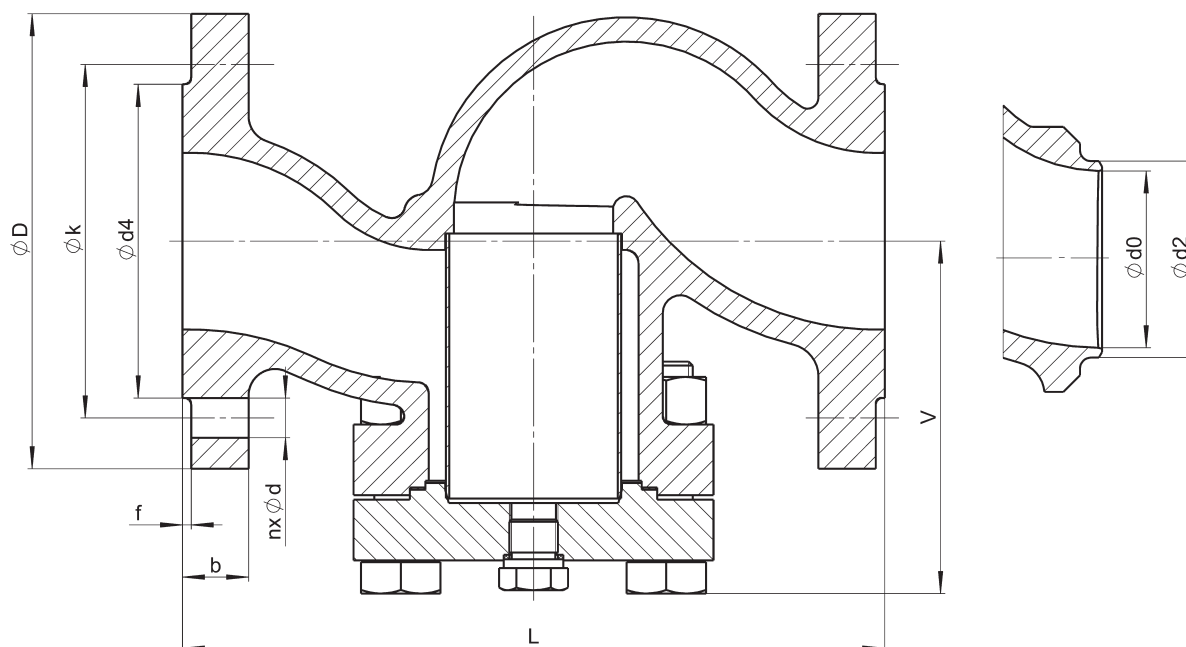
Rozměry přivařovacích konců:

DIN 3239 – díl 1

Tvar spáry:

DIN 2559 – list 1 – tvar 22

Jiné úpravy na dotaz

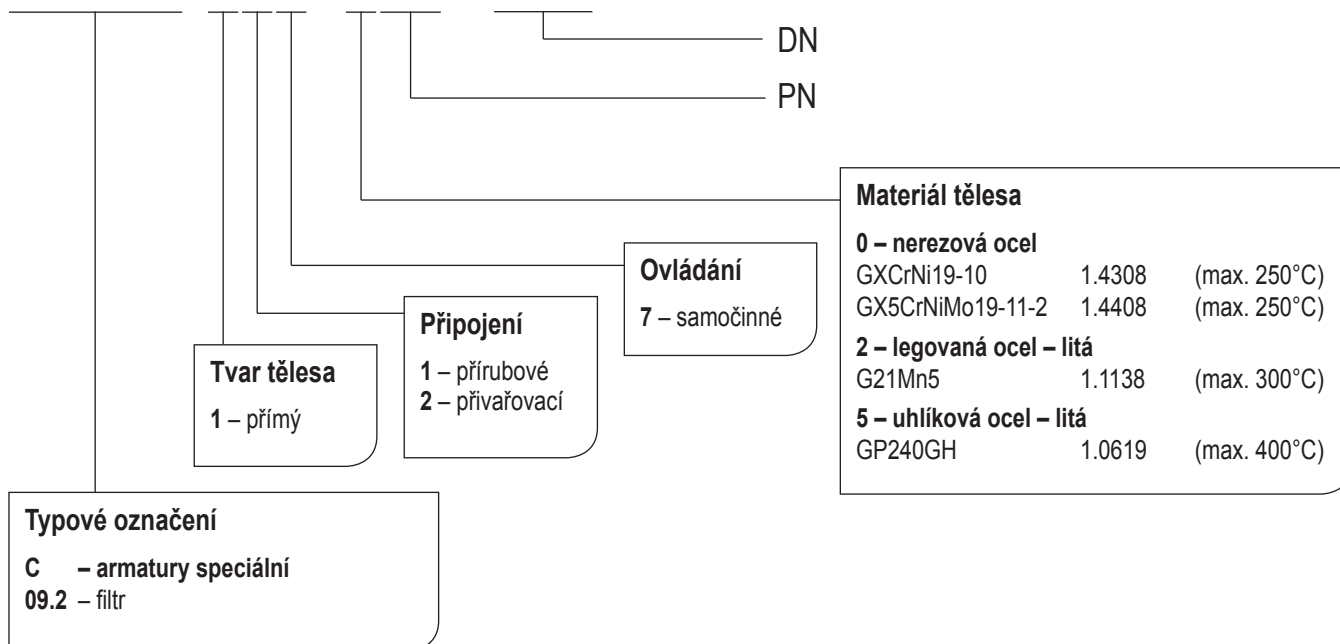


| Jmenovitý tlak | Jmenovitá světlost | Stavební délka | Stavební výška | Přírubové provedení |        |        |        |        |             |        | Přivařovací provedení |         |        |               | Síto <sup>1)</sup> |
|----------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|-------------|--------|-----------------------|---------|--------|---------------|--------------------|
| PN             | DN                 | L [mm]         | V [mm]         | n                   | d [mm] | k [mm] | D [mm] | b [mm] | d4 × f [mm] | m [kg] | d2 [mm]               | d0 [mm] | m [kg] | Rozměr trubky | Oko × drát [mm]    |
| 10, 16         | 15                 | 130            | 72             | 4                   | 14     | 65     | 95     | 16     | 45 × 2      | 2,5    | 22                    | 17      | -      | 21,3 × 2,0    | 0,5 × 0,32         |
|                | 20                 | 150            | 88             | 4                   | 14     | 75     | 105    | 18     | 58 × 2      | 4,5    | 28                    | 22      | -      | 26,9 × 2,3    | 0,5 × 0,32         |
|                | 25                 | 160            | 88             | 4                   | 14     | 85     | 115    | 18     | 68 × 2      | 4,5    | 34                    | 28,5    | -      | 33,7 × 2,6    | 0,8 × 0,5          |
|                | 32                 | 180            | 102            | 4                   | 18     | 100    | 140    | 18     | 78 × 2      | 7,0    | 43                    | 37      | -      | 42,4 × 2,6    | 0,8 × 0,5          |
|                | 40                 | 200            | 112            | 4                   | 18     | 110    | 150    | 18     | 88 × 3      | 8,0    | 49                    | 43      | -      | 48,3 × 2,6    | 0,8 × 0,5          |
|                | 50                 | 230            | 126            | 4                   | 18     | 125    | 165    | 18     | 102 × 3     | 12,0   | 61                    | 54      | -      | 60,3 × 3,2    | 0,8 × 0,5          |
|                | 65                 | 290            | 140            | 8                   | 18     | 145    | 185    | 18     | 122 × 3     | 15,0   | 77                    | 69      | 10,0   | 76,1 × 3,6    | 1,25 × 0,63        |
|                | 80                 | 310            | 147            | 8                   | 18     | 160    | 200    | 20     | 138 × 3     | 21,0   | 90                    | 81      | 15,0   | 88,9 × 4,0    | 1,25 × 0,63        |
|                | 100                | 350            | 178            | 8                   | 18     | 180    | 220    | 20     | 158 × 3     | 29,0   | 115                   | 104     | 22,0   | 114,3 × 5,0   | 1,4 × 0,71         |
|                | 125                | 400            | 245            | 8                   | 18     | 210    | 250    | 22     | 188 × 3     | 44,0   | 141                   | 130,5   | 34,0   | 139,7 × 4,5   | 1,4 × 0,71         |
|                | 150                | 480            | 285            | 8                   | 22     | 240    | 285    | 22     | 212 × 3     | 64,0   | 170                   | 156,5   | 51,0   | 168,3 × 5,6   | 1,4 × 0,71         |
| 10             | 200                | 600            | 340            | 8                   | 22     | 295    | 340    | 24     | 268 × 3     | 142,2  | 222                   | 204,5   | 112,0  | 219,1 × 7,1   | 1,4 × 0,71         |
| 16             | 200                | 600            | 340            | 12                  | 22     | 295    | 340    | 24     | 268 × 3     | 142,0  | 222                   | 204,5   | 112,0  | 219,1 × 7,1   | 1,4 × 0,71         |
| 25, 40         | 15                 | 130            | 72             | 4                   | 14     | 65     | 95     | 16     | 45 × 2      | 2,5    | 22                    | 17      | 1,5    | 21,3 × 2,0    | 0,5 × 0,32         |
|                | 20                 | 150            | 88             | 4                   | 14     | 75     | 105    | 18     | 58 × 2      | 4,5    | 28                    | 22      | 3,0    | 26,9 × 2,3    | 0,5 × 0,32         |
|                | 25                 | 160            | 88             | 4                   | 14     | 85     | 115    | 18     | 68 × 2      | 4,5    | 34                    | 28,5    | 3,0    | 33,7 × 2,6    | 0,8 × 0,5          |
|                | 32                 | 180            | 102            | 4                   | 18     | 100    | 140    | 18     | 78 × 2      | 7,0    | 43                    | 37      | 4,0    | 42,4 × 2,6    | 0,8 × 0,5          |
|                | 40                 | 200            | 112            | 4                   | 18     | 110    | 150    | 18     | 88 × 3      | 8,0    | 49                    | 43      | 4,0    | 48,3 × 2,6    | 0,8 × 0,5          |
|                | 50                 | 230            | 126            | 4                   | 18     | 125    | 165    | 20     | 102 × 3     | 12,0   | 61                    | 54      | 8,0    | 60,3 × 3,2    | 0,8 × 0,5          |
|                | 65                 | 290            | 155            | 8                   | 18     | 145    | 185    | 22     | 122 × 3     | 25,0   | 77                    | 69      | 19,0   | 76,1 × 3,6    | 1,25 × 0,63        |
|                | 80                 | 310            | 160            | 8                   | 18     | 160    | 200    | 24     | 138 × 3     | 28,0   | 90                    | 81      | 21,0   | 88,9 × 4,0    | 1,25 × 0,63        |
|                | 100                | 350            | 174            | 8                   | 22     | 190    | 235    | 24     | 162 × 3     | 40,0   | 115                   | 104     | 31,0   | 114,3 × 5,0   | 1,4 × 0,71         |
|                | 125                | 400            | 230            | 8                   | 26     | 220    | 270    | 26     | 188 × 3     | 55,0   | 141                   | 130,5   | 44,0   | 139,7 × 4,5   | 1,4 × 0,71         |
|                | 150                | 480            | 243            | 8                   | 26     | 250    | 300    | 28     | 218 × 3     | 76,0   | 170                   | 156,5   | 61,0   | 168,3 × 5,6   | 1,4 × 0,71         |
| 25             | 200                | 600            | 340            | 12                  | 26     | 310    | 360    | 30     | 278 × 3     | 153,0  | 222                   | 204,5   | 125,0  | 219,1 × 7,1   | 1,4 × 0,71         |
| 40             | 200                | 600            | 340            | 12                  | 30     | 320    | 375    | 34     | 285 × 3     | 156,0  | 222                   | 204,5   | 125,0  | 219,1 × 7,1   | 1,4 × 0,71         |

1) Jiné rozměry síta dle přání zákazníka

## ČÍSLOVÁNÍ PRODUKTU

# C09.2 117–540–150



## MONTÁŽ A PROVOZ ARMATURY

Filtr musí být namontován ve vodorovné poloze zátkou dolů. Proudění směru pracovní látky se musí shodovat se směrem šipky na tělese armatury. Při montáži a provozu je nezbytné zohlednit tyto aspekty:

- provozní parametry musí odpovídat pracovním parametrům armatury
- správná funkce armatury je ovlivněna přítomností nečistot ve filtru (sítu). Je nutné udržovat síto čisté
- média musí být v souladu s korozní odolností materiálu armatury
- poškozená armatura se nesmí používat

**Životnost armatury významně prodlužuje pravidelný servis a údržba, prováděná vyškoleným personálem.**