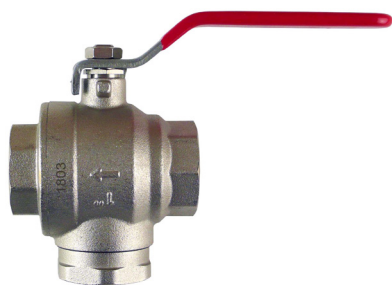


# TECHNICKÝ LIST

## Magnet FilterBall – guľový kohút s filtrom a magnetom


**kód 21227, 17404, 17405, 17406, 17407, 17408**

**kód 21226, 18318, 18319, 20256**

**kód 21424, 21425**

### Základné údaje

|                    |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Použitie           | Slúži k úplnému uzatvoreniu / otvoreniu prietoku a filtrácii nečistôt z pracovnej kvapaliny. Kohúty so zalomenou pákou sú určené do tienených priestorov, v ktorých nie je možné použiť rovnakú páku pre uzatvorenie kohúta. |
| Popis              | Guľový kohút s integrovaným filtrom a magnetom.                                                                                                                                                                              |
| Ovládanie          | Ručné otváranie / zatváranie.                                                                                                                                                                                                |
| Pracovná kvapalina | Pitná voda, voda, nemrznúca zmes pre solárne a vykurovacie systémy a tepelné čerpadlá.                                                                                                                                       |
| Údržba             | Pri čistení filtračného sitka plne uzatvoriť guľový kohút, ručne odskrutkovať viečko s magnetom a vybrať filtračné sitko.                                                                                                    |
| Montáž             | Horizontálne alebo vertikálne, vždy dodržať smer prúdenia vyznačený šípku na tele kohúta, pre správnu činnosť musí byť kohút počas prevádzky plne otvorený, pri údržbe a čistení filtračného sitka plne uzatvorený.          |

| Názov                                    | Objednávací kód | Pripojovací rozmer |
|------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| Magnet FilterBall 1/2" F – páka          | <b>21227</b>    | G 1/2" F           |
| Magnet FilterBall 1/2" F – motýľ         | <b>21226</b>    | G 1/2" F           |
| Magnet FilterBall 3/4" F – páka          | <b>17404</b>    | G 3/4" F           |
| Magnet FilterBall 3/4" F – motýľ         | <b>18318</b>    | G 3/4" F           |
| Magnet Filterball 3/4" F – zalomená páka | <b>21425</b>    | G 3/4" F           |
| Magnet FilterBall 1" F – páka            | <b>17405</b>    | G 1" F             |
| Magnet FilterBall 1" F – motýľ           | <b>18319</b>    | G 1" F             |
| Magnet Filterball 1" F – zalomená páka   | <b>21424</b>    | G 1" F             |
| Magnet FilterBall 5/4" F – páka          | <b>17406</b>    | G 5/4" F           |
| Magnet FilterBall 5/4" F – motýľ         | <b>20256</b>    | G 5/4" F           |
| Magnet FilterBall 6/4" F – páka          | <b>17407</b>    | G 6/4" F           |
| Magnet FilterBall 2" F – páka            | <b>17408</b>    | G 2" F             |

# TECHNICKÝ LIST

## Magnet FilterBall – guľový kohút s filtrom a magnetom

### Zloženie guľového kohúta s filtrom a magnetom



Telo

Filtročné sitko

Veko s magnetom

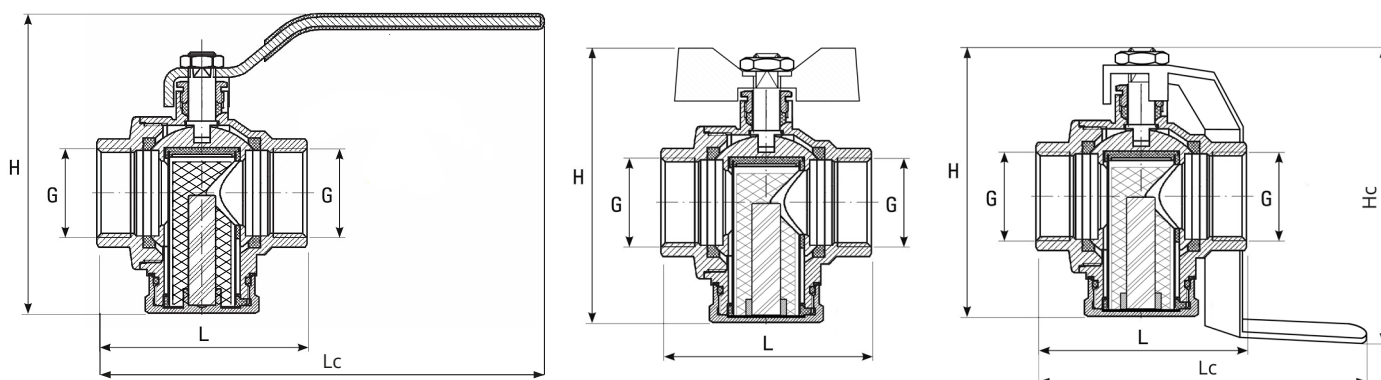
### Technické údaje

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Maximálny pracovný tlak       | 16 bar           |
| Maximálna pracovná teplota    | –20 °C až 100 °C |
| Indukcia magnetu              | 3500–7000 Gs     |
| Veľkosť oka filtračného sitka | 0,6 mm           |

### Materiály

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Telo ventilu      | mosadz, niklovaná  |
| Viečko            | mosadz, niklovaná  |
| Magnet            | neodym NdFeB       |
| Sitko filtra      | nerezová oceľ      |
| O-kružok (viečka) | EPDM               |
| Tesnenie viečka   | EPDM               |
| Uzatváracia guľa  | mosadz, chromovaná |
| Tesnenie gule     | PTFE               |
| Vretno            | mosadz             |
| Tesnenie vretena  | PTFE               |
| Matica upchávky   | mosadz             |
| Páka / motýľ      | oceľ               |

### Rozmerová schéma

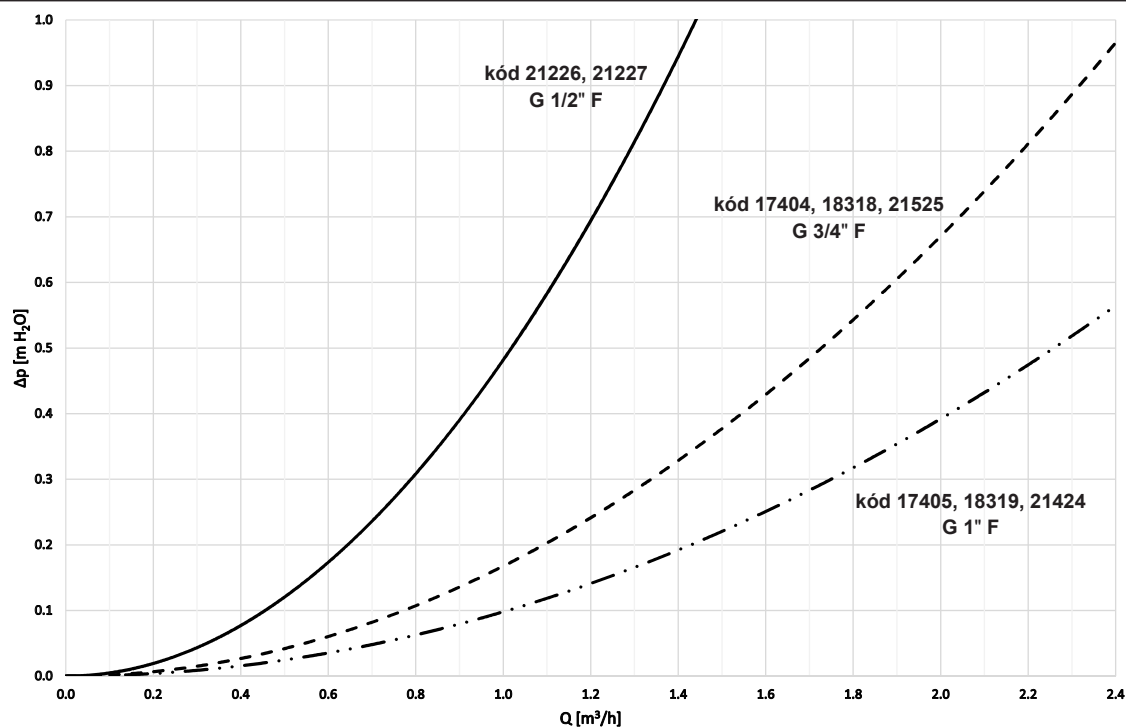


| Objednávaci kód | Rozmery |         |        |        |         | DN [mm] | Kvs [m³/h] | Hmotnosť [kg] |
|-----------------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|------------|---------------|
|                 | G       | Lc [mm] | L [mm] | H [mm] | Hc [mm] |         |            |               |
| 21227           | 1/2" F  | 100     | 55     | 78     | –       | 15      | 4,6        | 0,24          |
| 21226           | 1/2" F  | –       | 55     | 70     | –       | 15      | 4,6        | 0,22          |
| 17404           | 3/4" F  | 140     | 65     | 100    | –       | 20      | 7,8        | 0,6           |
| 18318           | 3/4" F  | –       | 65     | 95     | –       | 20      | 7,8        | 0,5           |
| 21425           | 3/4" F  | 123     | 65     | 90     | 100     | 20      | 7,8        | 0,6           |
| 17405           | 1" F    | 146     | 78     | 106    | –       | 25      | 10,2       | 0,8           |
| 18319           | 1" F    | –       | 78     | 103    | –       | 25      | 10,2       | 0,8           |
| 21424           | 1" F    | 150     | 78     | 98     | 116     | 25      | 10,2       | 0,9           |
| 17406           | 5/4" F  | 182     | 87     | 129    | –       | 32      | 19,0       | 1,3           |
| 20256           | 5/4" F  | –       | 87     | 122    | –       | 32      | 19,0       | 1,3           |
| 17407           | 6/4" F  | 192     | 108    | 144    | –       | 40      | 26,5       | 2,0           |
| 17408           | 2" F    | 310     | 127    | 188    | –       | 50      | 43,1       | 3,9           |

# TECHNICKÝ LIST

## Magnet FilterBall – guľový kohút s filtrom a magnetom

Graf tlakových strát pre 21226, 21227, 17404, 17405, 18318, 18319, 21424, 21425



Graf tlakových strát pre 17406, 20256, 17407, 17408, 20256

