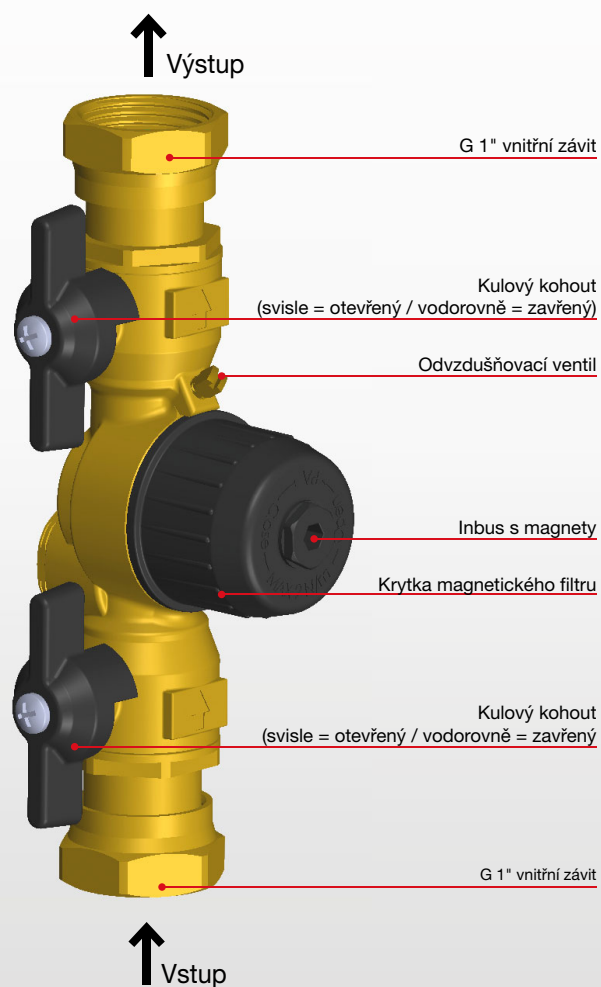
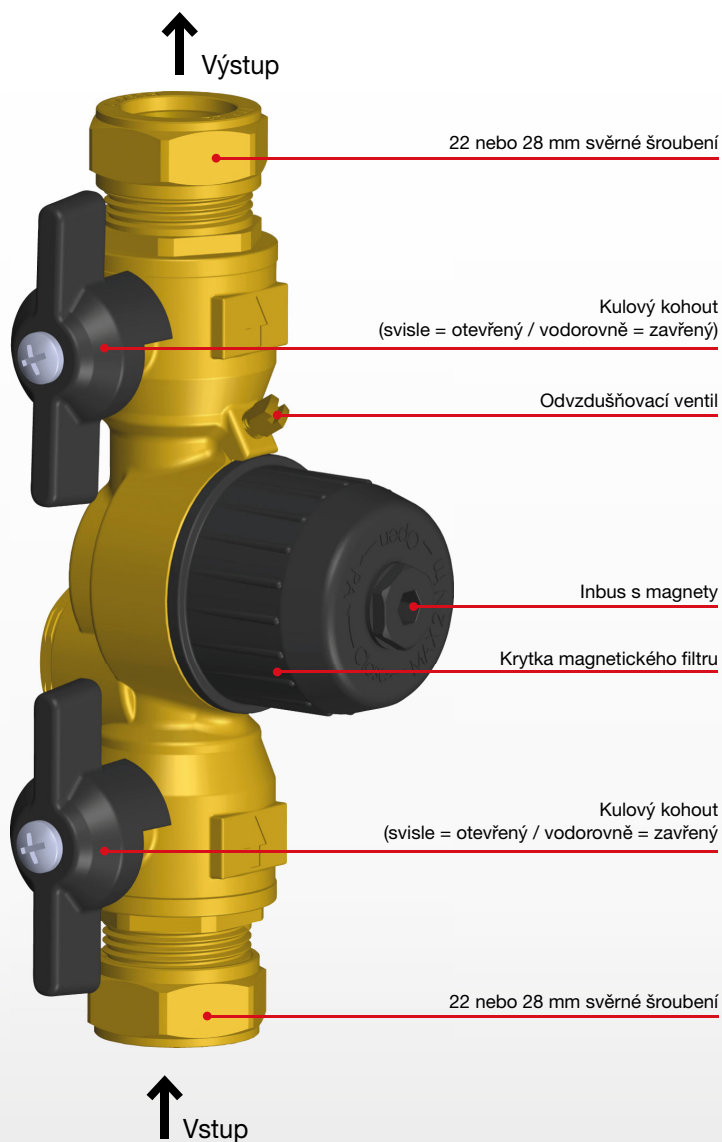


# ODLUČOVAČ NEČISTOT DUCO DDS



Spolehlivé systémy a armatury

## Odlučovač nečistot DUCO DDS

V každém systému ústředního vytápění dochází ke znečištění topného média. Na znečištění se velkou měrou podílí kyslík. Ten se do systému dostává mimo jiné i při doplňování vody. Kyslík způsobuje v systému ústředního vytápění oxidaci: tvoří se oxidy železa (částičky železa nebo magnetit). Tyto částice unáší topná voda a mohou se usazovat na různých místech systému ústředního vytápění.

### Proč odlučovač nečistot?

Nové generace úsporných oběhových čerpadel jsou vybaveny permanentními magnety, které jsou velmi citlivé na magnetické nečistoty. Tyto nečistoty zvyšují opotřebení, riziko poruch, spotřebu energie a zkracují životnost čerpadel. Odlučovač nečistot DUCO DDS zachytává nečistoty pomocí jemného nerezového sítka a sestavy magnetů.

### Montáž odlučovače nečistot nabízí tyto výhody:

- prodloužení životnosti kotle
- zamezení snížení účinnosti čerpadla
- snížení nákladů na údržbu
- snížení nákladů na energii
- vyšší komfort

### Montáž

Odlučovač nečistot musí být namontován svisle nebo horizontálně do zpátečky topného systému.

### Provoz a čištění nerezového sítka

Magnety v odlučovači nečistot zachytávají všechny malé železné a magnetické částičky v jemném sítku z nerezové oceli. Sítko se musí pravidelně čistit (1x ročně).

Postup při čištění sítka:

1. Uzavřete oba kulové kohouty.
2. Odšroubujte černou krytku a vyjměte nerezové sítko.
3. Sítko vypláchněte čistou vodou.
4. Odšroubujte inbus na černé krytce a vyjměte magnety.
5. Vypláchněte jednotlivé magnety a černou krytku čistou vodou.
6. Vložte magnety zpět do černé krytky a utáhněte inbus.
7. Nerezové sítko vložte zpět do odlučovače nečistot.
8. Černou krytku znovu namontujte na mosazné tělo (na dotažení rukou).
9. Otevřete spodní kulový kohout a zkontrolujte těsnost.
10. Otevřete odvzdušňovací ventil a nechte uniknout vzduch, pak ventil znovu zavřete.
11. Otevřete horní kulový kohout.

### Obj. číslo

69-0020-0001 - Cu 22 mm

69-0020-0002 - G1" vnitřní závit

69-0020-0003 - Cu 28 mm

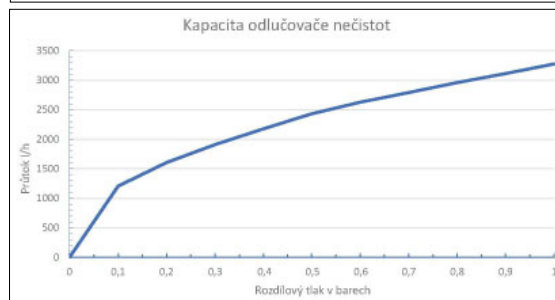
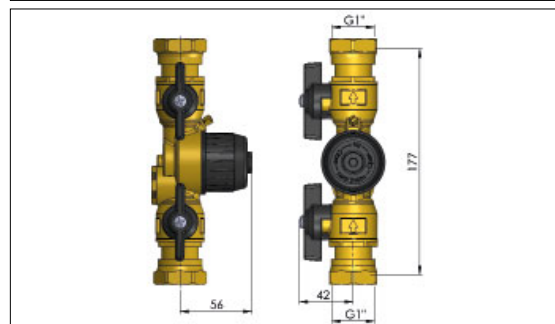
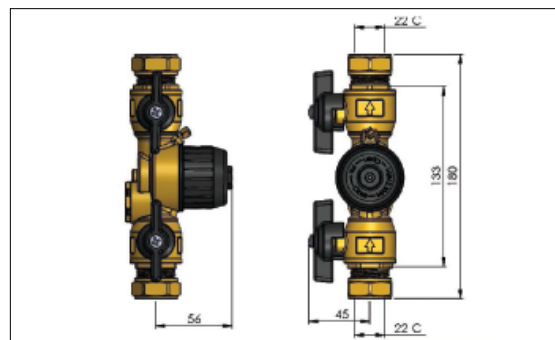
PL009-2022-05

### Duco Tech CZ s.r.o.

Polívkova 583/30, 158 00 Praha 5

Tel.: +420 777 731 128

E-mail: pavel.nonner@ducotech.cz



### Technické údaje

Rozsah provozní teploty: -10 až 100 °C

Max. provozní tlak: 3 bar

Jmenovitý tlak PN: 6 bar

K<sub>VS</sub> hodnota: 3,25 m<sup>3</sup>/h

Magnety: 10 ks neodymových magnetů  
Ø 10 x 2,6 mm

Nerezové sítko: jemnost 0,35 mm (350 µm)

### Plus body odlučovače nečistot DUCO DDS:

- systém není potřeba vypouštět
- obsah topné vody ztracené při čištění je minimální, systém není nutné proplachovat
- po čištění není většinou potřeba systém dopouštět a zvyšovat tak obsah kyslíku v topné vodě

