

# TWS-FR 2380

## Poloautomatický filtr se zpětným proplachem



1

### Oblast použití

TWS-FR je kompaktní zařízení pro dodržování normy EN 13443-1a je speciálně navržen pro nainstalování v domech na místě vstupu. Jeho hladina akustické ochrany (třída 1), se dokonale hodí pro instalaci v obytných budovách (v souladu s německými normami DIN 4109 - akustická ochrana v budovách). Po připojení k odpadnímu potrubí DN 50, přes spodní díl filtru (přerušovač tlaku) odvodňuje zpětný průplach do kanalizace. Pro připojení zařízení do potrubí jsou k dispozici tři sady šroubení DN 20 – 32. Vzhledem ke své kompaktní konstrukci je zařízení vhodné i pro montáž ve stísněných prostorech. Je nutné dodržet správné pořadí instalace dle požadavků (norma DIN 1988).

### Provedení

TWS-FR se skládá z mechanického poloautomatického filtru zpětného proplachu a integrované příruby, která může být zcela otočena o 360 °.

## TWS-FR 2380

### Materiál

Víko filtru je vyrobeno z vysoce kvalitního syntetického materiálu. Tělo a vnitřní syntetické části jsou vyrobeny z šoku-rezidentů konstantní termoplastu a gumové části stárnutí odolné elastomeru. Všechny používané materiály jsou nejmodernější technologie. Všechny syntetické a díly z elastomerů které se dostávají do kontaktu s vodou jsou schváleny německým veřejným zdravotním úřadem (KTW)

### Instalace

Doporučuje se instalovat přímo za vodoměr po toku vody, nebo co nejbližší ke vstupu tak aby byl dobře přístupný. Zachytněte nečistoty v pitné vodě co nejdříve a použijte filtrovanou vodu od začátku.

TWS-FR má integrovanou, plně otočnou přírubu, což umožňuje instalaci na vodorovné i svislé potrubí. Hlavní osa filtru však musí být konstantně ve svislé pozici. Chcete-li zajistit správnou instalaci, používejte pouze naše přípojovací šroubení a ujistěte se, že jste zvolili správnou velikost (nutno objednat zvlášť). Namontujte filtr do potrubí bez stresu.

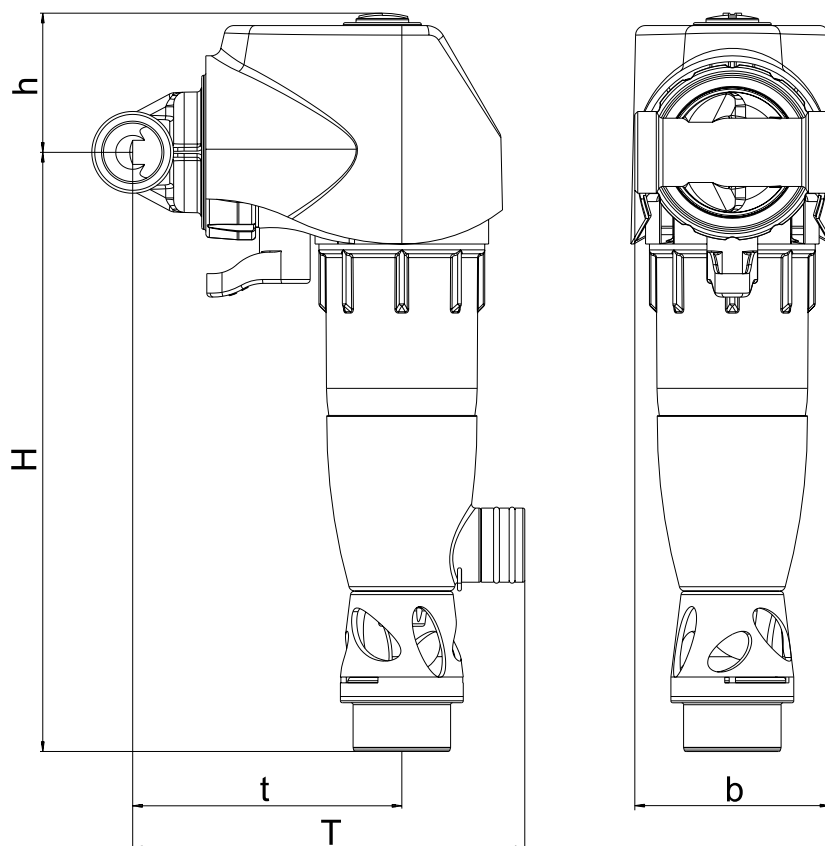
### Technická specifikace

Vstupní tlak:	min. 2 bar, max. 16 bar
Provozní teplota:	max. 30 ° C
Hrúbost síta:	spodní: 90micronů, horní: 125 micronů
Média:	pitná voda
Montážní poloha:	hlavní osa svislá
Jmenovitý průtok:	DN 20: 2,7 m <sup>3</sup> / h při tlak ztrátě 0,2 baru DN 25: 3,3 m <sup>3</sup> / h při tlak ztrátě 0,2 baru DN 32: 3,5 m <sup>3</sup> / h při tlak ztrátě 0,2 baru DN 20: 4,4 m <sup>3</sup> / h při tlak ztrátě 0,5 baru DN 25: 5,3 m <sup>3</sup> / h při tlak ztrátě 0,5 baru DN 32: 5,8 m <sup>3</sup> / h při tlak ztrátě 0,5 baru
Objednací číslo:	2380.00.801

### Údržba

Filtr musí být obsluhou propláchnut, když je snížený průtok způsoben zvýšenou tlakovou ztrátou, ale nejdříve každý druhý měsíc. Proplach filtru je poloautomatický. Postupně otevřít a zavřít kulový ventil pro spuštění automatické operace kompletního proplachu filtru. Dokonce i během proplachování, zařízení pokračuje v dodávce filtrované vody do systému pitné vody. Po údržbě, nastavte další servisní interval, pomocí indikátoru údržby. TWS-FR se může dovybavit automatikou zpětného proplachu, aby se docílilo plně automatickému oplachování filtru.

# TWS-FR 2380



1

## Rozměry

T (mm)	201
t (mm)	138
H (mm)	307
h (mm)	71
b (mm)	100

# TWS-FR 2380

## Komponenty / objednací čísla

①  
víko

②  
Tělo armatury

③  
Filtrační vložka  
23800.00.900

④  
O kroužek  
2380.00.903

⑤  
Tělo filtru  
2380.00.901

⑥  
Ovladač zpětného proplachu

⑦  
Montážní klíč  
2380.00.904

**Přípojovací set**  
DN20: 2380.20.800  
DN25: 2380.25.800  
DN32: 2380.32.800

### Příslušenství

**Modul ochrany proti zaplavení**  
2380.00.820

**Automatika zpětného proplachu**  
2380.00.830

