



# Braukmann FY32

Filtr skośny z czerwonego brązu  
z gwintem wewnętrznym

## ZASTOSOWANIE

Filtry skośne FY32 stosowane są w instalacjach domowych i przemysłowych w zakresie ich technicznych właściwości.

Filtry tego typu chronią instalacje przed uszkodzeniami i korozją będących następstwem zanieczyszczeń tj. resztki spawalnicze, materiały uszczelniające, resztki metalu i rdzy itp. Ochrona sieci pozwala na zwiększenie żywotności instalacji wewnętrznych i zapobieganie awarii..

## WŁAŚCIWOŚCI

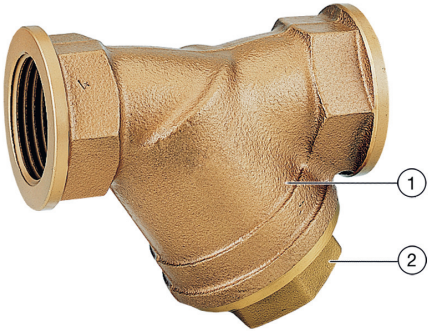
- Niskie opory przepływu dzięki dobrej charakterystyce przepływu
- Zastosowane materiały tj. mosiądz i stal nierdzewna zapewniają odporność na korozję
- Wymienne sita filtracyjne
- Duża powierzchnia sita zapewnia możliwość zatrzymania dużej ilości zanieczyszczeń
- Obsada sita zapewnia dobre uszczelnienie
- Łatwy serwis siatki filtrującej



## DANE TECHNICZNE

| Media                     |                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Medium:                   | Woda, olej, sprężone powietrze, para i inne nieagresywne media       |
| Przyłącze/Wielkość        |                                                                      |
| Wielkość przyłącza:       | 1/4" - 2"                                                            |
| Zakres ciśnień            |                                                                      |
| Maks. ciśnienie robocze:  | 16 bar dla wody, oleju i sprężonego powietrza (maks. 4 bar dla pary) |
| Temperatury pracy         |                                                                      |
| Maks. temperatura medium: | 150 °C                                                               |
| Montaż                    |                                                                      |
| Pozycja montażowa:        | na rurze poziomej lub pionowej z korkiem do dołu                     |

## BUDOWA

| Przegląd                                                                          |                           | Elementy                           | Materiały                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|  | 1                         | Korpus z gwintem wewnętrznym       | Mosiądz odporny na odcynkowanie |
|                                                                                   | 2                         | Korek zaślepiający z obsadą sita   | Mosiądz odporny na odcynkowanie |
|                                                                                   | <b>Pozostałe elementy</b> |                                    |                                 |
|                                                                                   |                           | Podwójne sito z siatką ok. 0,25 mm | Stal nierdzewna                 |

## ZASADA DZIAŁANIA

Medium wpływa z kierunku określonego na korpusie i przepływa od środka na zewnątrz przez dużą powierzchnię siatki filtrującej. Zanieczyszczenia gromadzą się na podwójnej siatce filtra. Zgromadzone zanieczyszczenia mogą być w łatwy sposób usunięte podczas okresowego serwisu filtra.

## TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Przechowywać produkty w oryginalnym opakowaniu i rozpakować je na krótko przed montażem.

Podczas transportu i magazynowania zachować poniższe warunki:

| Parametr                            | Wartość                   |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Otoczenie:                          | Czyste, suche i bezpyłowe |
| Min. temp. otoczenia:               | 5 °C                      |
| Maks. temp. otoczenia:              | 55 °C                     |
| Min. wilgotność otoczenia:          | 25 % *                    |
| Maks. wilgotność względna otoczenia | 85 % *                    |

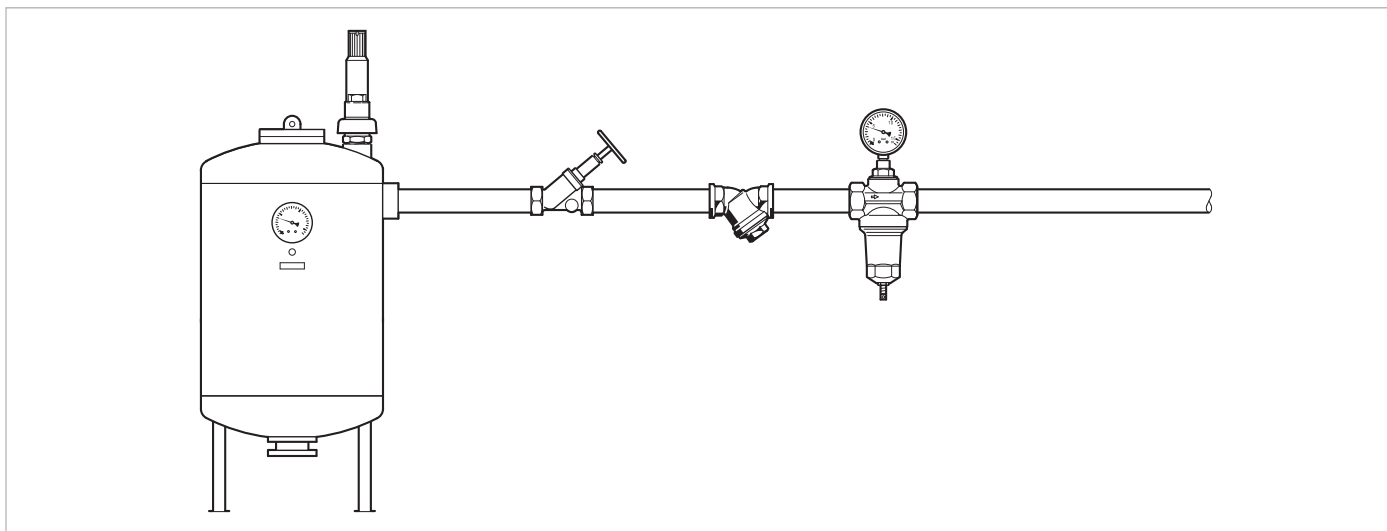
\*bez kondensacji

## ZASADY INSTALACJI

### Warunki montażu

- Jeśli to możliwe filtr montować na odcinkach poziomych korkiem do dołu
  - Taka pozycja zapewnia optymalną efektywność filtrowania
  - W przypadku instalacji na pionie zanieczyszczenia nie będą gromadziły się w osłonie filtra
- Zamontować zawory odcinające
  - Ułatwiają czyszczenie siatki
- Zapewnić łatwy dostęp tak, aby:
  - łatwo wymienić siatkę
  - ułatwić serwis i czyszczenie

## Przykładowa instalacja



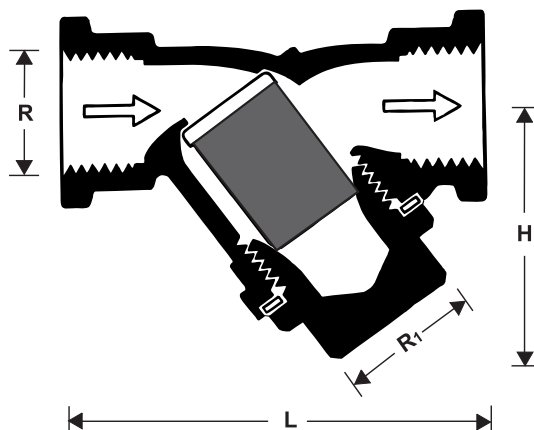
## CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWU

### Współczynnik tłumienia - zeta

| Wielkość przyłącza          | 8   | 10   | 15  | 20  | 25  | 32  | 40  | 50  |
|-----------------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Zeta-współczynnik tłumienia | 5,0 | 14,7 | 9,2 | 7,4 | 7,3 | 6,2 | 6,5 | 5,6 |

## WYMIARY

### Przegląd



| Parametr            |    | Wartości |      |      |      |        |        |        |        |
|---------------------|----|----------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|
| Wielkość przyłącza: | R  | 1/4"     | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1"     | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"     |
| Średnica nominalna: | DN | 8        | 10   | 15   | 20   | 25     | 32     | 40     | 50     |
| Ciężar:             | kg | 0,16     | 0,15 | 0,21 | 0,36 | 0,61   | 0,88   | 1,25   | 1,9    |
| Wymiary:            | L  | 56       | 64   | 67   | 77   | 90     | 112    | 120    | 150    |
|                     | H  | 32       | 32   | 36   | 45   | 58     | 70     | 72     | 92     |
|                     | R1 | 1/2"     | 1/2" | 3/4" | 1"   | 1 1/4" | 1 3/4" | 2"     | 2 1/2" |

Uwaga: Wszystkie wymiary w mm o ile nie podano inaczej

## OZNACZENIA KATALOGOWE

Poniżej przedstawiono niezbędne informacje potrzebne do zamówienia odpowiedniego produktu. Przy zamawianiu należy zawsze powoływać się na typ, numer zamówieniowy lub numer części.

### Opcje zamówienia

Filtr dostępny jest w następujących wielkościach: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" oraz 2"

- wykonanie standardowe
- nie oferowane

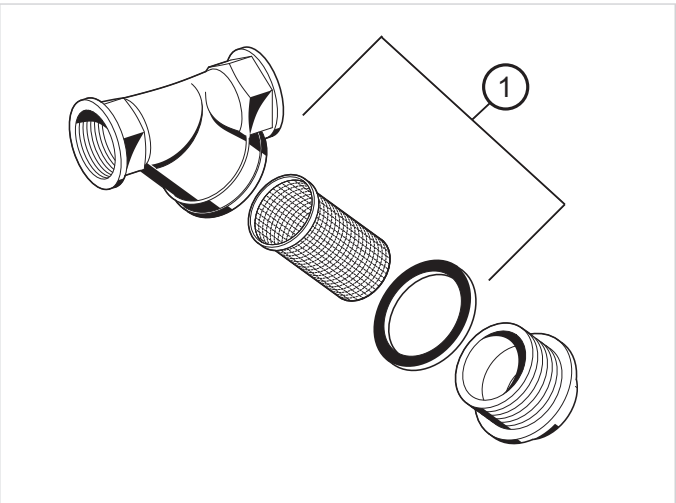
|                |                                                | FY32-...C |
|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| Typ przyłącza: | z podwójnym sitem, wielkość siatki ok. 0,25 mm | •         |

Uwaga: ... = należy podać wielkość przyłącza

Przykład zamówienia filtra z przyłączem 1" w typie C: FY32-1C

### Części zamienne

FY32 Filtr skośny

| Przegląd                                                                          | Opis                                                    | Wielkość | Nr katalogowy |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|---------------|
|  | <b>1 Wymienna siatka z uszczelnieniem, sito 0,25 mm</b> |          |               |
|                                                                                   |                                                         | 3/8"     | ES32-3/8C     |
|                                                                                   |                                                         | 1/2"     | ES32-1/2C     |
|                                                                                   |                                                         | 1"       | ES32-1C       |
|                                                                                   |                                                         | 1 1/4"   | ES32-1 1/4C   |
|                                                                                   |                                                         | 1 1/2"   | ES32-1 1/2C   |
|                                                                                   |                                                         | 2"       | ES32-2C       |