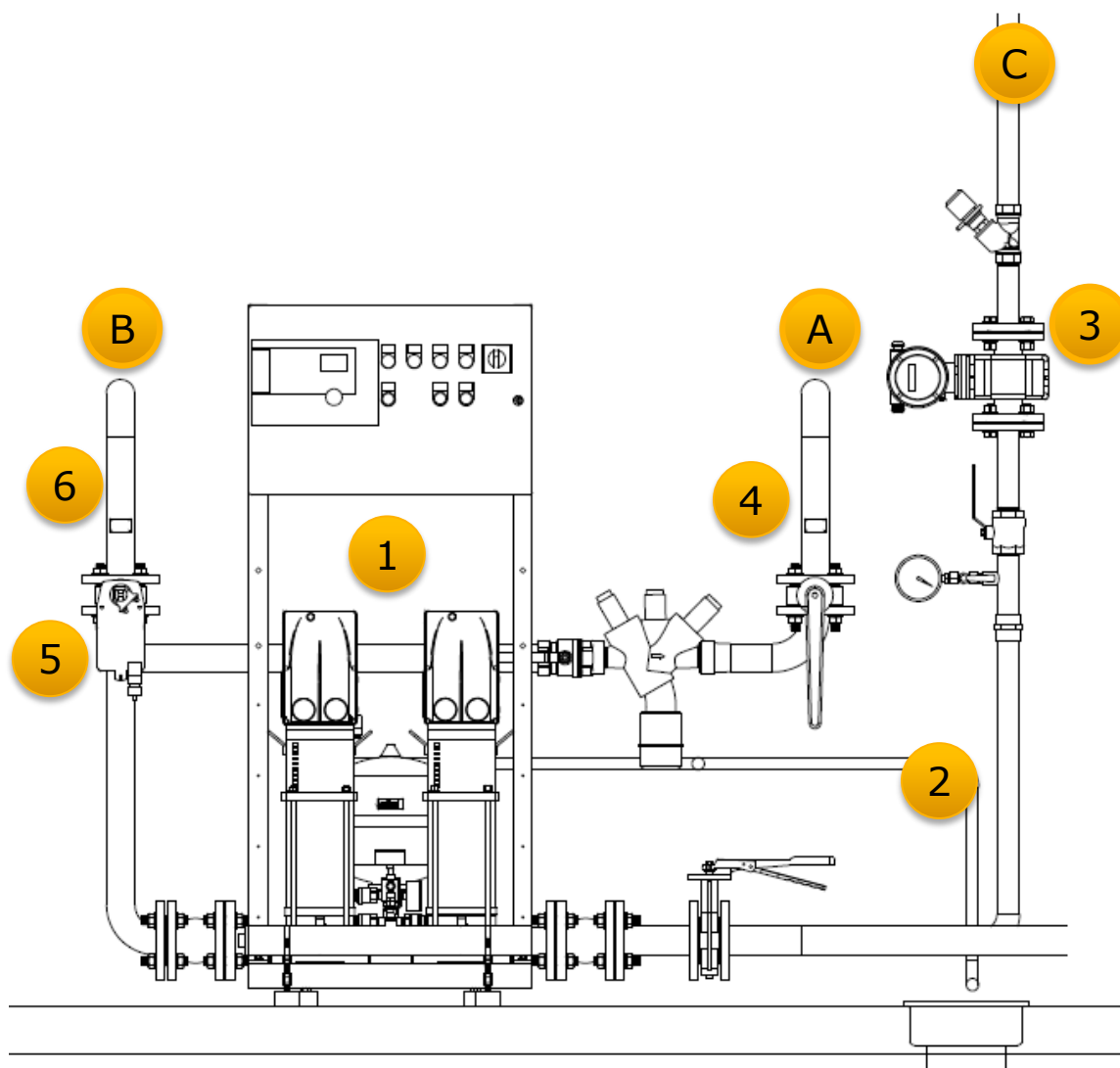


## Wilo-COR ... Helix VF.. /SC-FFS

Budowa pompowni przeciwpożarowej wraz niezbędnym osprzętem dodatkowym.



### Opis:

1. Zestaw pomp pożarowych Wilo COR.. Helix VF.../SC-FFS
  2. Zrzut wody z obiegu chłodzenia pomp „przepływ minimalny”
  3. Układ pomiarowy do okresowej kontroli parametrów pracy pomp pożarowych
  4. Czujnik przepływu na instalacji ppoż. do aktywacji trybu pożarowego
  5. Wilo-MOIB – przepustnica z siłownikiem
  6. Wilo-MOIB – czujnik przepływu
- A. Rurociąg tłoczny instalacji ppoż.  
B. Rurociąg tłocznych instalacji bytowo-gospodarczej  
C. Rurociąg tłoczny układu pomiarowego

## Czujnik przepływu – aktywacja FIRE MODE

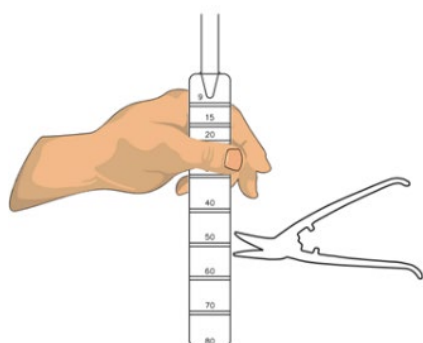
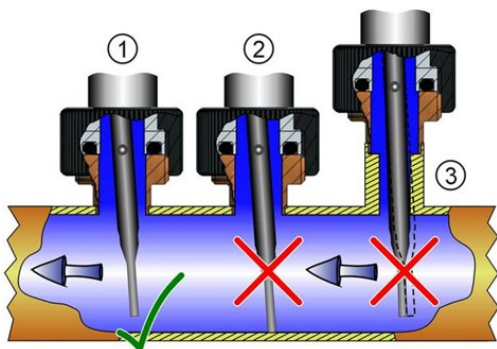
Montaż obligatoryjny dla poprawnej pracy zestawu pomp pożarowych.

### Podłączenie czujnika przepływu FIRE MODE

Łopatkowy czujnik przepływu należy zamontować w nypel 15 mm z gwintem żeńskim G1/2 głównego rurociągu instalacji ppoż. celem wykrycia akcji gaśniczej.

W zależności od średnicy rurociągu należy przyciąć listek czujnika przepływu za pomocą nożyc do blachy.

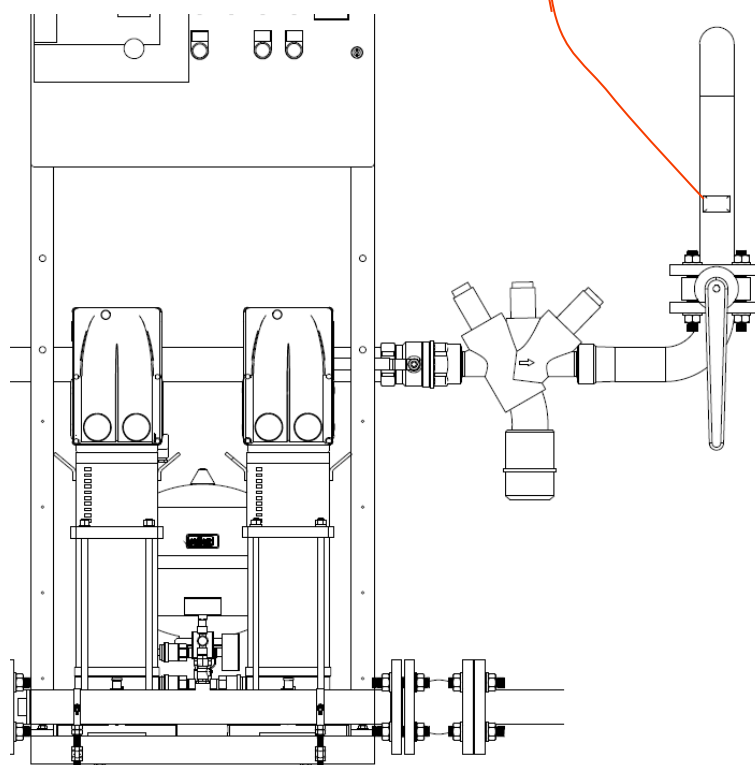
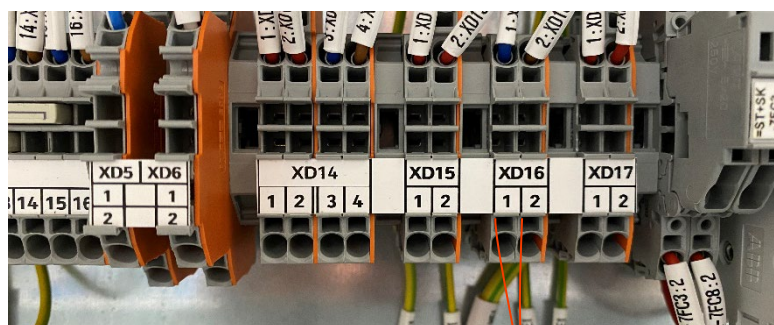
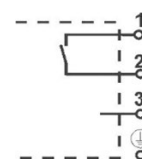
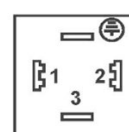
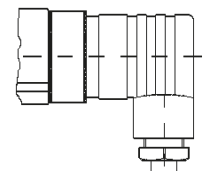
Przepływ aktywacyjny dla czujnika wynosi 3,2 m<sup>3</sup>/h (53l/min).



### Podłączenie czujnika przepływu FIRE MODE

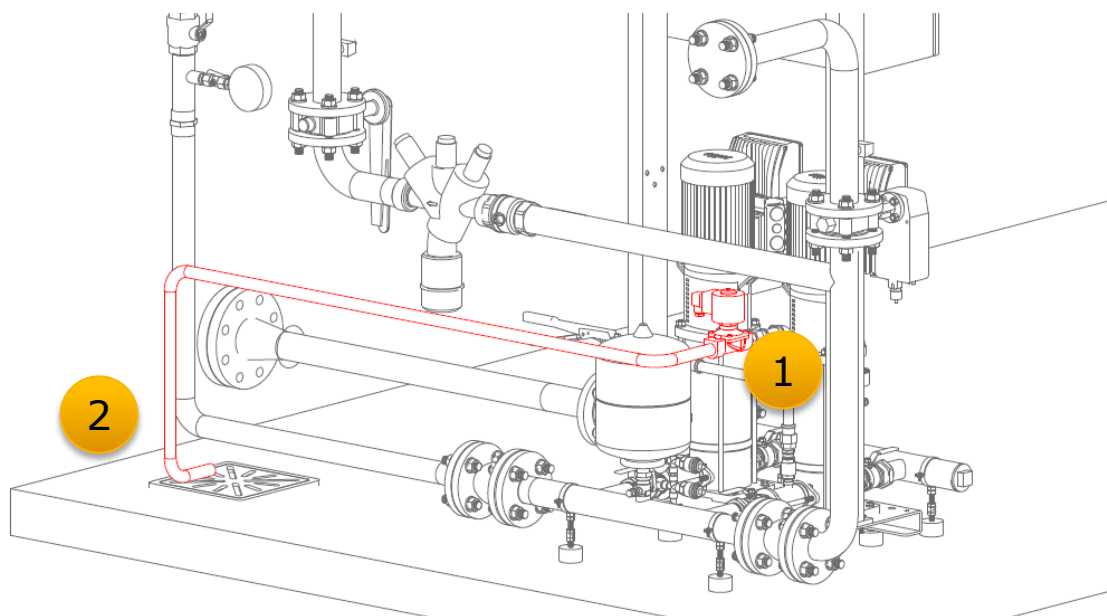
Sygnał alarmowy z czujnika przepływu FIRE MODE należy doprowadzić do listwy XD16 w zaciski 1-2.

Przewód 2x0,75 mm<sup>2</sup>



## Obieg chłodzenia pomp

Zabezpieczenie przed przegrzaniem pomp po aktywacji tryb pożarowego i braku przepływu w instalacji.



**Po stronie tłocznej zestawu pomp pożarowych** w celu zabezpieczenia przed przegrzaniem zastosowany jest obieg chłodzenia zakończony elektrozaworem z gwintem wewnętrznym (1).

Wodę z obiegu chłodzenia należy odprowadzić (2) do studzienki odwodnieniowej o średnicy nie mniejszej od przyłącza elektrozaworu.

Woda może być również zawrócona do zbiornika wody.

Typ zestawu	Przyłącze	Przepływu maksymalny (l/min)
<b>COR 1- Helix VF 6xx</b>	Rp 1/2"	7,5
<b>COR 1-Helix VF 10xx</b>	Rp 1/2"	13,3
<b>COR 1-Helix VF 16xx</b>	Rp 1/2"	16,6
<b>COR 1-Helix VF 22xx</b>	Rp 1/2"	23,3
<b>COR 2- Helix VF 6xx</b>	Rp 3/4"	15,0
<b>COR 2-Helix VF 10xx</b>	Rp 3/4"	26,7
<b>COR 2-Helix VF 16xx</b>	Rp 3/4"	33,2
<b>COR 2-Helix VF 22xx</b>	Rp 3/4"	46,7
<b>COR 3- Helix VF 6xx</b>	Rp 3/4"	22,5
<b>COR 3-Helix VF 10xx</b>	Rp 3/4"	40,0
<b>COR 3-Helix VF 16xx</b>	Rp 3/4"	49,8
<b>COR 3-Helix VF 22xx</b>	Rp 3/4"	70,0
<b>COR 4- Helix VF 6xx</b>	Rp 3/4"	30,0
<b>COR 4-Helix VF 10xx</b>	Rp 3/4"	53,3
<b>COR 4-Helix VF 16xx</b>	Rp 3/4"	66,4
<b>COR 4-Helix VF 22xx</b>	Rp 3/4"	93,3

## Układ pomiarowy

Niezbędny do corocznej kontroli parametrów pracy pomp pożarowych



### Układ pomiarowy

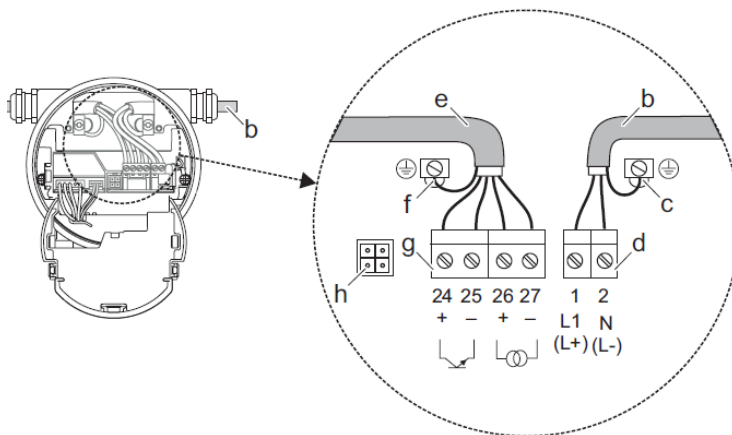
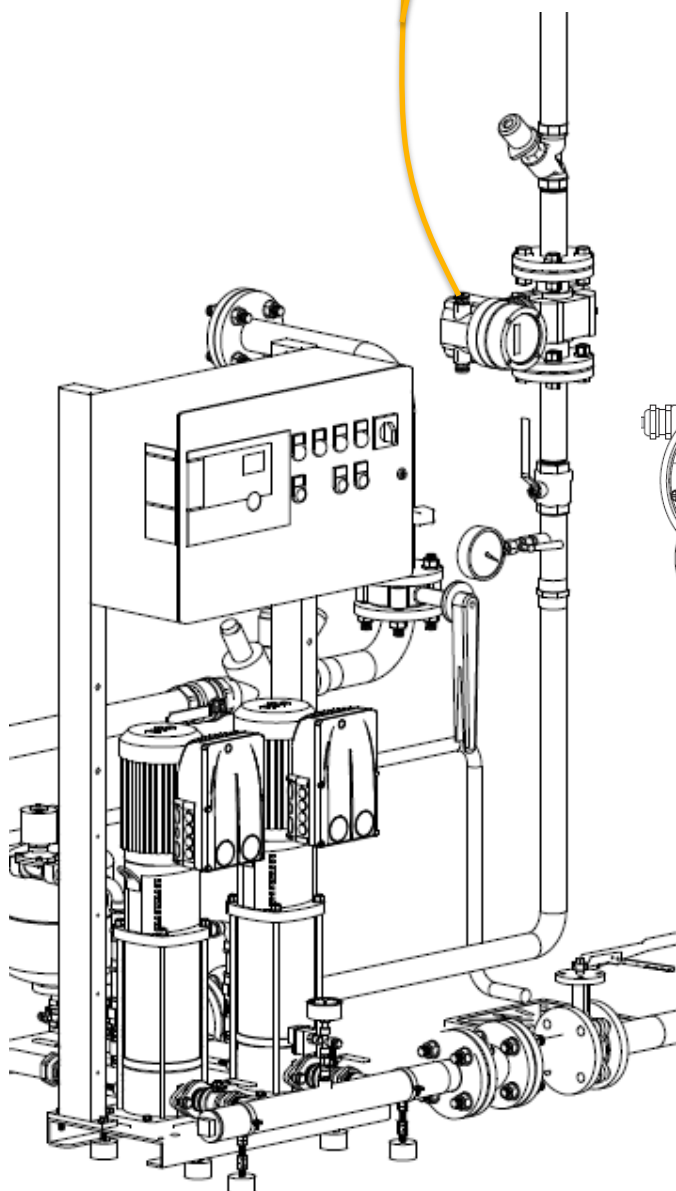
Dostarczany jest jako kompletny, gotowy do montażu osprzęt, w skład którego wchodzi przepływomierz, zawór regulacyjny i ciśnieniomierz.

### Miejsce podłączenia:

Układ pomiarowy należy podłączyć na oddzielnym rurociągu z wyprowadzeniem wody do zbiornika ppoż. lub inną formą gwarantującą **swobodny wypływ z rurociągu** (zrzut wody do studzienki lub wyprowadzenie na teren działki).

### Uwaga:

Układ pomiarowy **nie może** być podłączony w obiegu zamkniętym między kolektorem tłocznym a kolektorem ssawnym.

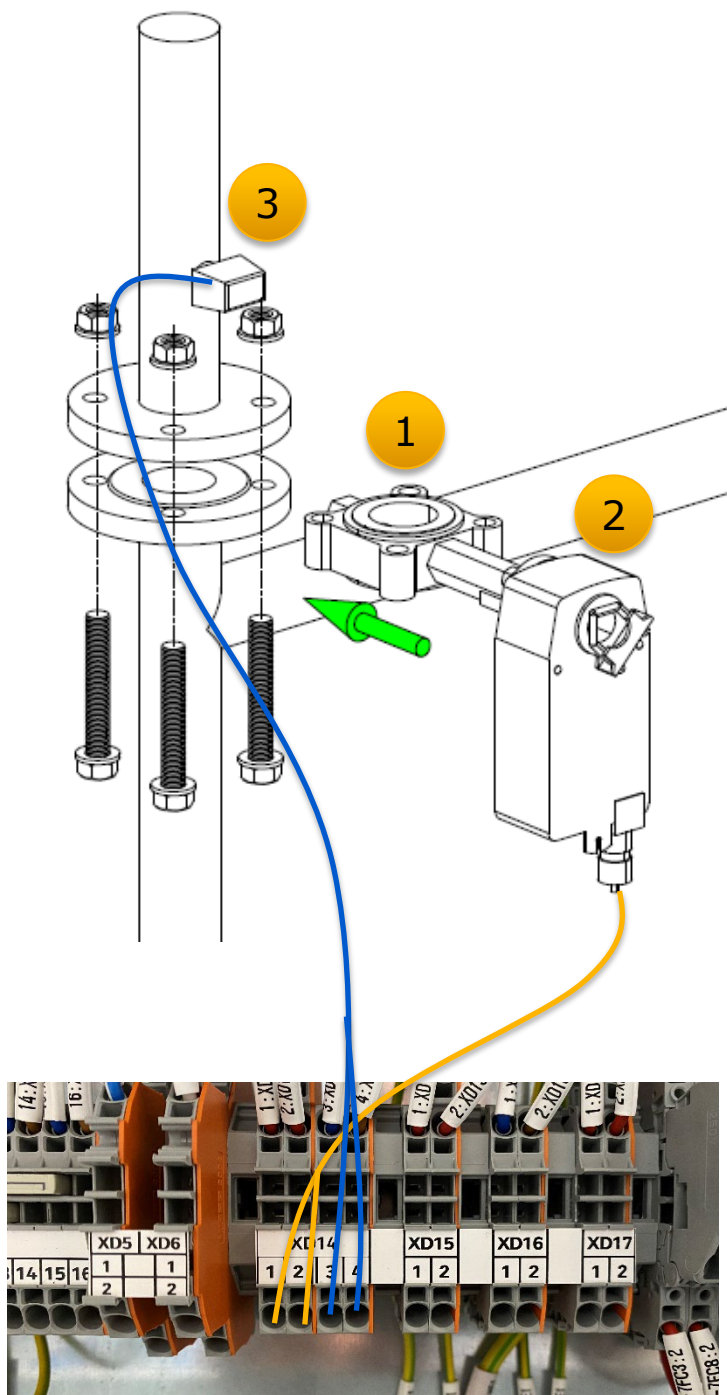


### Zasilanie przepływomierza UP

Przewód zasilania przepływomierza 3x0,75 mm<sup>2</sup> [b] z listwy 1-2 przetwornika należy doprowadzić do listwy XD15 do zacisków 1,2 w skrzynce sterującej SCe-FIRE.

## Wilo-MOIB

Montaż i podłączenie modułu odcięcia instalacji bytowej.



### Moduł MOIB

Moduł odcinający instalację bytową w czasie pożaru, składa się z przepustnicy międzykołnierzowej (1), napędu elektrycznego (2) oraz czujnika przepływu (3) do zainstalowania na instalacji bytowej.

Fabrycznie MOIB dostarczany jest jako NO – bezprądowo otwarty. Zmiana logiki na NZ (bezprądowo zamknięty) wymaga zmiany ustawień w sterowniku oraz przełożenia pozycji siłownika na przepustnicy (zalecany kontakt z serwisem wilo).

Łopatkowy czujnik przepływu (3) należy zamontować za przepustnicą w nypel z gwintem wewnętrznym. W zależności o średnicy rurociągu należy dostosować ilość łopatek

Średnica	Ilość łopatek	Min. zakres przepływu (l/min)
DN 32	1	43
DN 40	1	63
DN 50	1+2	50
DN50	1	151
DN 65	1+2	105
DN80	1+2+3	100
DN80	1+2	226

### Podłączenie elektryczne

Siłownik wyposażony jest w 1 metrowy przewód 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Przewód zasilający należy doprowadzić do listwy XD14 w zaciski 1–2.

Czujnik przepływu dostarczany jest bez przewodu sygnałowego. Przewód 2x0,75 mm<sup>2</sup> należy doprowadzić do listwy XD14 w zaciski 3–4.