



- **Przyłącza ssące, powrotne i pomiarowe**
- **Przepływ do 150 l/h**
- **Łatwość montażu**
- **Kompaktowe rozmiary**
- **Opcjonalny pływak na przewodzie ssącym**
- **Wbudowany zawór odcinający**
- **Euroflex 312 wyposażony w czujnik wartości granicznej**
- **Dostępna wersja z możliwością rozszerzenia szeregowego dla baterii zbiorników**
- **Możliwość współpracy z ciągnem bezpieczeństwa**
- **Euroflex TH - z taśmą grzewczą**

1. Zastosowanie

Zespoły poboru oleju opałowego Euroflex 2 (przyłącza: ssące, powrotne) oraz Euroflex 3 (przyłącza: ssące, powrotne, pomiarowe) przeznaczone są wyłącznie do pobierania oleju opałowego EL lub oleju napędowego w instalacjach jednorurowych lub dwururowych ze zbiorników naziemnych lub podziemnych.

Zespół poboru oleju opałowego Euroflex TH z taśmą grzewczą przeznaczony jest wyłącznie do pobierania oleju opałowego EL lub oleju napędowego w instalacjach jednorurowych (bez przyłącza powrotnego) ze zbiorników naziemnych lub podziemnych oraz do podłączania pneumatycznych urządzeń pomiaru poziomu. Taśma grzewcza, umieszczana w pobliżu przewodu ssącego, chroni olej opałowy przed zbyt niską temperaturą, powodującą wytrącania się parafin utrudniających lub blokujących przepływ oleju przez przewody i filtr.

Zespół poboru oleju opałowego Euroflex 312 przeznaczony jest wyłącznie do pobierania oleju opałowego EL lub oleju napędowego w instalacjach jednorurowych lub dwururowych z baterii zbiorników zgodnych z DIN6625 oraz do podłączania pneumatycznych urządzeń pomiaru poziomu i do montażu czujnika wartości granicznej.

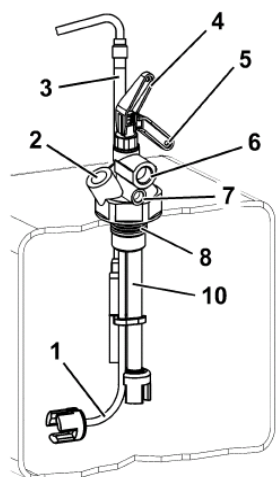
Zespół poboru oleju opałowego Euroflex nie może być stosowany w strefach zagrożenia wybuchem (Ex).

2. Budowa i zasada działania

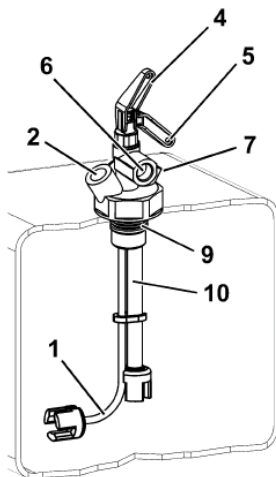
Zespół poboru oleju Euroflex jest uniwersalnym urządzeniem wykonanym z plastiku, umożliwiającym przyłączenie przewodu ssącego i powrotnego. Korpus urządzenia wkręcany jest do zbiornika od góry. Zintegrowany zawór zwrotny zapobiega cofaniu się oleju w przewodzie ssącym w chwili, gdy palnik olejowy nie pracuje.

Przy pomocy dźwigni zaworu szybkiego działania, przyłączy ssące może zostać błyskawicznie zamknięte, np. w wypadku niebezpieczeństwa.

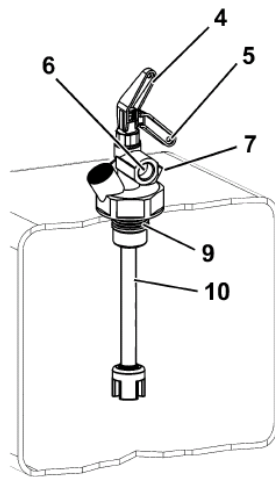
W wypadku przewodu ssącego, który ułożony jest ze stałym spadkiem w kierunku zbiornika (samobezpieczne połączenie rurowe), nie powinno się stosować zaworu zawrotnego, aby w przypadku pojawienia się nieszczelności w przewodzie ssącym olej mógł powrócić do zbiornika. W takim przypadku zespół poboru oleju należy przebroić, usuwając zawór zwrotny i wymieniając zawór szybkiego działania na specjalny, oferowany jako opcja.



Rys. 1. Euroflex 312



Rys 2. Euroflex 3



Rys 3. Euroflex 2

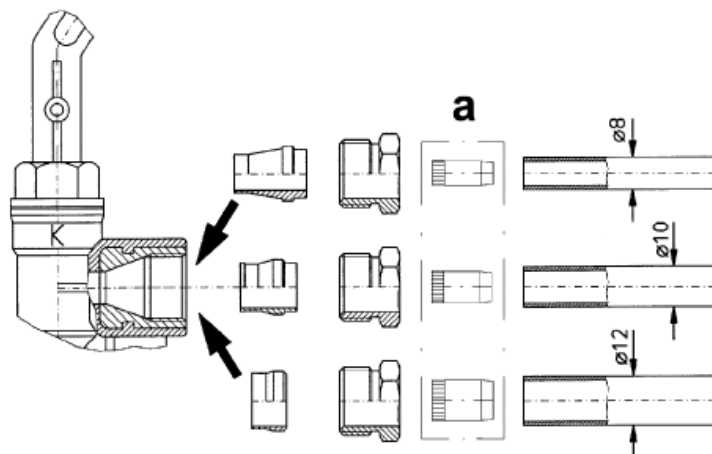
1. Przewód pomiarowy pneumatycznego miernika poziomu
2. Przyłącze pomiarowe
3. Czujnik wartości granicznej GWG 12 K/1C (Dopuszczenie Z-65.17-182)
4. Otwarty zawór szybkiego działania
5. Zamknięty zawór szybkiego działania
6. Przyłącze ssące
7. Przyłącze powrotne
8. Śrubunek (korpus) G1½"
9. Śrubunek (korpus) G1"
10. Przewód zasysający ze stopką

3. Montaż

Pierwszym etapem montażu jest odpowiednie umieszczenie elementu ssawnego ponad dnem zbiornika. Dzięki temu zanieczyszczenia oleju zbierające się przy dnie nie są zasysane.

W zależności od potrzeb, do zamontowania urządzenia w tulei montażowej zbiornika można użyć redukcji gwint zewn. 2" x gwint wew. 1½" (nr kat. 20903) lub gwint zewn. 1½" x gwint wew. 1" (nr kat. 20905).

Następnie należy wprowadzić przewód zasysający oraz przewód pomiarowy do zbiornika. Przewód ssący i powrotny z rury miedzianej należy zamocować przy pomocy dołączonych śrubunków. Dołączone są po dwa śrubunki dla rur: 8 x 1 mm, 10 x 1 mm oraz 12 x 1 mm.



a - tuleja

Rys.4. Dołączony do urządzenia kompletny zestaw pierścieni oraz nakrętek zaciskowych dla rur 8 x 1 mm, 10 x 1 mm oraz 12 x 1 mm.

Zamocować rury miedziane przy pomocy nakrętek zaciskowych.

Rury: ssącą i powrotną przyciąć do odpowiedniej długości, oczyścić i wsunąć aż do oporu przez nakrętkę zaciskową i pierścień, a następnie mocno dokręcić.

Euroflex 3 oraz Euroflex 312 wyposażone są w przyłącze pomiarowe do podłączenia pneumatycznego przyrządu pomiarowego. Przyrząd pomiarowy należy połączyć z korpusem zespołu Euroflex przy pomocy węża lub rury (Ø zewn. 6 mm). Dołączona torebka z akcesoriami zawiera: zaślepkę, nakrętkę zaciskową, tulejkę, uszczelkę oraz podkładkę.

Jeżeli Euroflex ma być używany bez pneumatycznego przyrządu pomiarowego, w miejscu podłączenia przewodu pomiarowego należy umieścić zaślepkę.

Czujnik wartości granicznej zespołu poboru oleju Euroflex 312 należy zamontować zgodnie z dołączoną do czujnika instrukcją obsługi.

Zgodnie z normą DIN 4755, należy zapewnić możliwość odcięcia poboru oleju w dowolnej chwili spoza pomieszczenia kotłowni, o ile zbiornik oleju znajduje się w kotłowni, lub jeżeli dostęp do pomieszczenia ze zbiornikiem oleju jest tylko poprzez kotłownię.

Proponujemy zastosowanie specjalnego cięgna bezpieczeństwa (Nr kat. 20475).

4. Eksploatacja

Zespół poboru oleju Euroflex jest urządzeniem bezobsługowym.

5. Dopuszczenia, certyfikaty i deklaracje zgodności

Dopuszczenie typu 01/BAM/3.10/1/85, aprobaty TÜV: TÜV Rheinland, Raport: S218 2005 Z1.

6. Specyfikacja

Parametr	Euroflex 312	Euroflex 3, Euroflex 2	Euroflex TH
Nr katalogowy	20190	20160 - Euroflex 3 (2,15) 20162 - Euroflex 2 (2,15) 20164 - Euroflex 3 (3,15)	21010 - Taśma 5 m 21011 - Taśma 7,50 m 21012 - Taśma 10 m
Ogólna specyfikacja			
Śrubunek	Gwint zewnętrzny G1½"	Gwint wewnętrzny G1"	
Przyłącza ssące i powrotne	Wewnętrzny gwint z wewnętrznym stożkiem dla przyłącza zaciskowego AFRISO lub dla śrubunku rurowego zgodnie z DIN 3852		
Długość przewodu zasysającego	2,15 m	2,15 m lub 3,15 m	2,15 m
Długość przewodu pomiarowego	2,15 m	2,15 m lub 3,15 m	brak
Długość taśmy grzewczej		brak	5 m, 7,5 m, 10 m
Czujnik wartości granicznej	GWG 12 K/1C	brak	brak
Ciśnienie kontrolne		maks. 6 bar	
Przepływ		maks. 150 l/h	
Zasilanie		brak	AC 230 V ±10%
Moc grzewcza taśmy przy 10°C		brak	25 W/m
Promień zagięcia taśmy grzewcz.		brak	Min. 25 mm
Przewód połączeniowy dla pneumatycznego urządzenia pomiarowego			
Średnica zewnętrzna		6 mm	brak
Przyłącze		gwint wewnętrzny M12 x 1,5	brak
Materiał			
Wkręcany korpus		tworzywo sztuczne (POM) niebieskie (RAL 5003)	
Przewód zasysający		NBR	
Stopka		zamak (ZnAl4Cu1)	
Sprężyna		stal nierdzewna 1.4310	
Nakrętka		stal cynkowa	