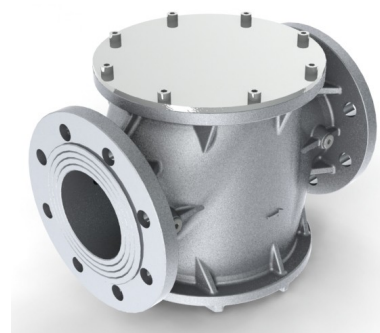
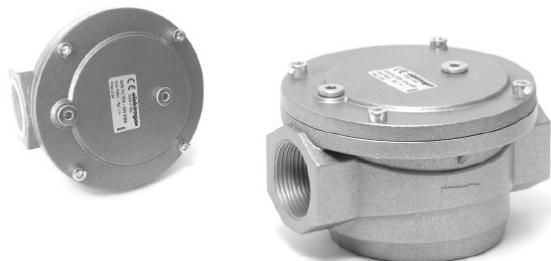


FG (Filtry do gazu)

FG – Bio (wersje specjalne do gazów agresywnych)

FG – HF (wersje specjalne do wodoru)



CE 0497

1. OPIS

Filtr zbudowany z wysokoodpornego tworzywa z włókien polipropylenowych. Metalowa obudowa filtra spełnia rygorystyczne normy przeciwzapalne klasy F1, zgodne z normą DIN 53438. Należą do grupy materiałów samo gasnących. W celu monitorowania stanu zużycia wkładu należy przed wlotem oraz za komorą filtra umieścić manometry. W połączeniu z presostatem PSG dają informację o stanie zużycia wkładu filtra FG. Modele FG S1-2 są dostarczane z wkładem siatkowym wielokrotnego użytku.

2. ZASTOSOWANIE

Filtry FG do gazu dedykowane do instalacji w rurociągach. Duża możliwość wyłapywania zanieczyszczeń chroni urządzenia do sterowania przepływem znajdujące się w dalszej części instalacji. Filtry można stosować do mediów z gr. PN-EN437 z gr.:1,2,3. Wersje specjalne przystosowane są do pracy z gazami agresywnymi.

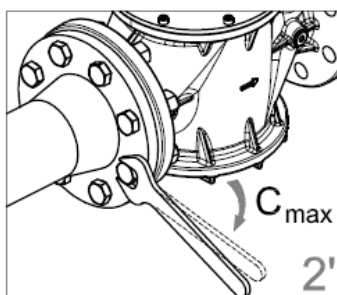
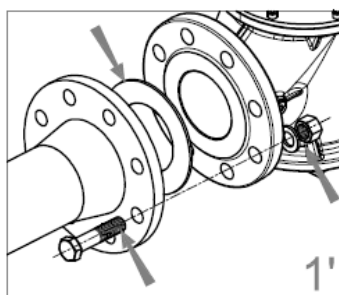
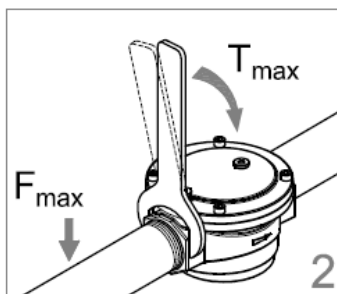
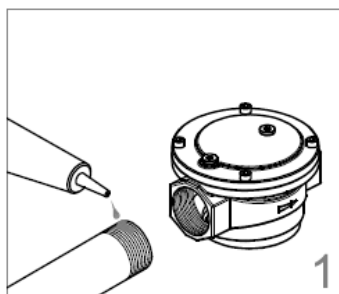
3. INSTALACJA (do wykonania przez wykwalifikowane osoby)



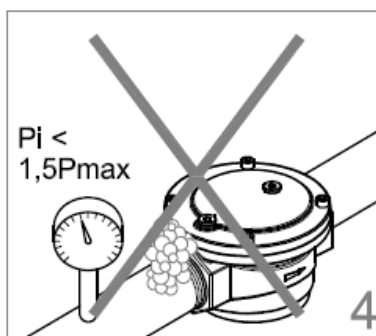
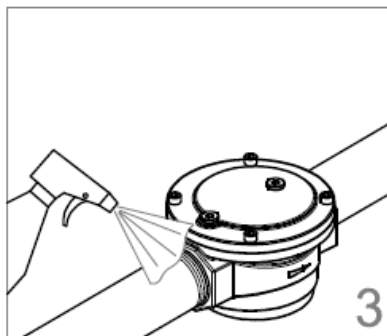
Przed rozpoczęciem montażu należy odciąć dopływ gazu w miejscu wykonywania prac instalacyjnych

Upewnić się czy filtr FG jest zgodny z wymaganiami instalacji (przyłącze, rodzaj medium, przepływ, temp. pracy itp.) Filtr należy zamontować zgodnie z kierunkiem przepływu gazu w instalacji. Na korpusie znajduje się oznaczenie w postaci strzałki oznaczającej kierunek przepływu medium. Zamontować filtr tak, aby umożliwić prace serwisowe np. wymianę wkładu. Unikać bezpośredniego kontaktu filtra z twardym podłożem, murami itp. Upewnić się, że podczas montażu nie dostało się zanieczyszczenie do środka filtra. Zaleca się montaż w pozycji poziomej, z pokrywą filtra skierowaną ku górze. Upewnić się, że miejsce montażu filtra jest chronione przed bezpośrednim działaniem deszczu oraz zalaniem wody.

Do montażu zaworu można używać wyłącznie profesjonalnych narzędzi. Dokręcać zgodnie z zaleceniami (patrz tabela). Pamiętać o uszczelnieniach między kołnierzami. Unikać ostrych krawędzi mogących uszkodzić powierzchnię przyłączy.



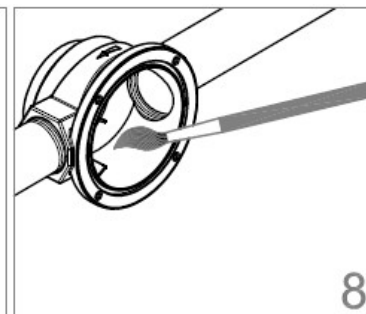
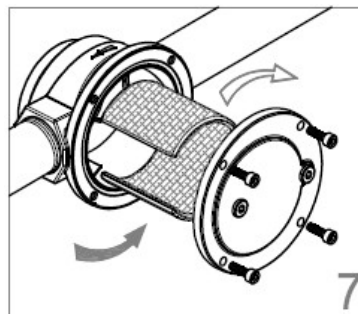
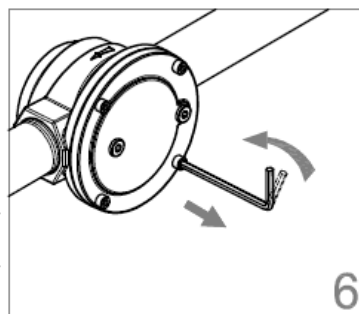
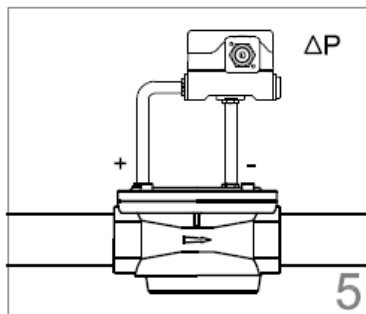
	F _{max} t<10 s (Nm)	T _{max} (Nm)	C _{max} (Nm)
Rp 1/2	105	50	
Rp 3/4	225	85	
Rp 1	340	125	
Rp 1 1/4	475	160	
Rp 1 1/2	610	200	
Rp 2	1100	250	
DN 65	1600	-	50
DN 80	2400	-	50
DN 100	5000	-	80
DN 125	6000	-	160
DN 150	7600	-	160



Przed uruchomieniem przeprowadzić testy szczelności i poprawności działania
Max ciśnienie próby wynosi $P_i = 1,5 P_{max}$

4. SERWIS I KONSERWACJA

Urządzenia pomiarowe podłączone do filtra dają informację o stanie zabrudzenia filtra poprzez zmiany mierzonych wartości. Istnieje możliwość usunięcia zabrudzeń z wbudowanego filtra. W tym celu należy odciąć dopływ gazu. Aby wymontować wkład, należy odkręcić nakrętki mocujące pokrywę. Wkład filtra dokładnie oczyścić. Montaż przeprowadzić w odwrotnej kolejności. Przeprowadzić próby szczelności. W przypadku braku uzyskania satysfakcjonującego przepływu wymienić filtr na nowy.



5) SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Przylącze	: Gwintowane ISO 7-1 od Rp 1/2" do Rp 2" : Kołnierzowe PN16 – ISO 7005 od DN65 do DN150
Temp. otoczenia	FG: -40°C/ +80 °C; FG-Bio: -20°C/ +80 °C; FG-HF: zgodnie z tabliczką znamionową
Przylącza pomiarowe	: G 1/8" - G1/4"
Filtr	: <50 µm/ 30µm / 5µm (DIN3386)
Medium	FG: Powietrze i gazy nieagresywne wg EN 437 (grupy 1,2,3) FG-Bio: Biogaz (wersje specjalne) FG-HF: Wodór (wersje specjalne)

Zgodność z wymaganiami zasadniczymi następujących dyrektyw:
2014/68/UE, EN13611:2015, EN549:1995, EN437:2009
Montaż urządzeń musi zostać przeprowadzony zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Filtry serii FG; FG-Bio, FG-HF
na terenie UE przez:
Elettromeccanica Delta S.p.A.
Via Trieste 132
31030 Arcade (TV) – Włochy

Autoryzowany importer oraz dystrybutor w Polsce:

MIXFLOW – ENERGY (Grupa Baltina)



PL 80 – 314 Gdańsk Al. Grunwaldzka 303



Elettromeccanica Delta S.p.A. właściciel marki Elektrogas zastrzega sobie prawo do aktualizacji lub zmian technicznych bez wcześniejszego informowania.