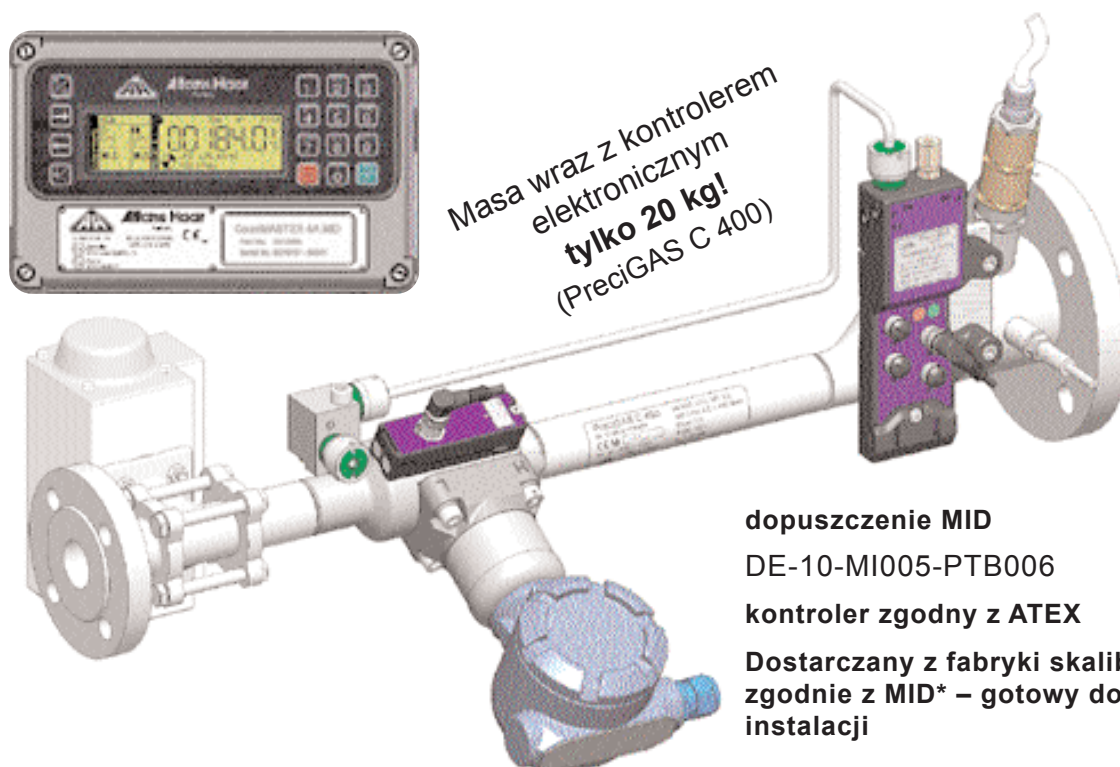


PreciGAS C 400/1000

Układ pomiarowy na bazie PreciCONTROL



Trwały układ pomiarowy o przepływie 400 l/min / 1000 l/min
bez ruchomych części zapewniający stałą wysoką wydajność



dopuszczenie MID

DE-10-MI005-PTB006

kontroler zgodny z ATEX

**Dostarczany z fabryki skalibrowany
zgodnie z MID* – gotowy do
instalacji**

- Bardzo niski błąd pomiaru ($\pm 0,3\%$).
- Całkowicie bezobsługowy moduł pomiarowy bez poruszających się części.
- Niski spadek ciśnienia, wysokie wskaźniki przepływu ze względu na prosty strumień, brak kolanek.
- Nie awaryjne urządzenia elektroniczne ze względu na całkowite zasilanie żywicą i test w komorze termicznej.
- Kompaktowa jednostka, do montażu bezpośrednio w strefie I.
- Przyłącze kołnierzowe bez dodatkowych obejm.
- Jeden kontroler do wszystkich operacji - nie potrzeba dodatkowych terminali.
- Automatyczna kontrola wszystkich operacji pomiarowych, w tym działania pompy i zaworów dennych.
- Brak konieczności montażu separatora gazu, a także mokrej rury powrotnej.

* W momencie wprowadzenia na rynek zgodnie z MID Annex D pierwotne parametry kalibracyjne będą wprowadzane w fabryce Alfons Haar.

PreciGAS C 400/1000

Układ pomiarowy na bazie PreciCONTROL



OPIS

Pomiar objętości przepływającego gazu jest dokonywany za pomocą pomiaru spadku ciśnienia na dyszy venturi'ego i zintegrowania go z czasem operacji.

Specjalnie zaprojektowana dysza venturi'ego z wbudowanym przetwornikiem ciśnienia umożliwia uzyskanie doskonałej dokładności bez wykorzystania jakichkolwiek poruszających się elementów. Doskonałą zaletą dysz venturi'ego jest fakt kompensacji wpływu pojawiania się pewnej ilości pęcherzyków powietrza gazu, typowej dla tego mierzonego medium. Daje to znakomitą przewagę w stosunku do tradycyjnie stosowanych metod pomiaru objętości.

W celu zapobiegania manipulacji układ wyposażono w monitory wyłapujące próby wprowadzania z zewnątrz sprężonego powietrza lub innych gazów. Cecha ta pozwala na wyeliminowanie konieczności stosowania wielkich i ciężkich separatorów gazu wraz z mokrymi rurami powrotnymi.

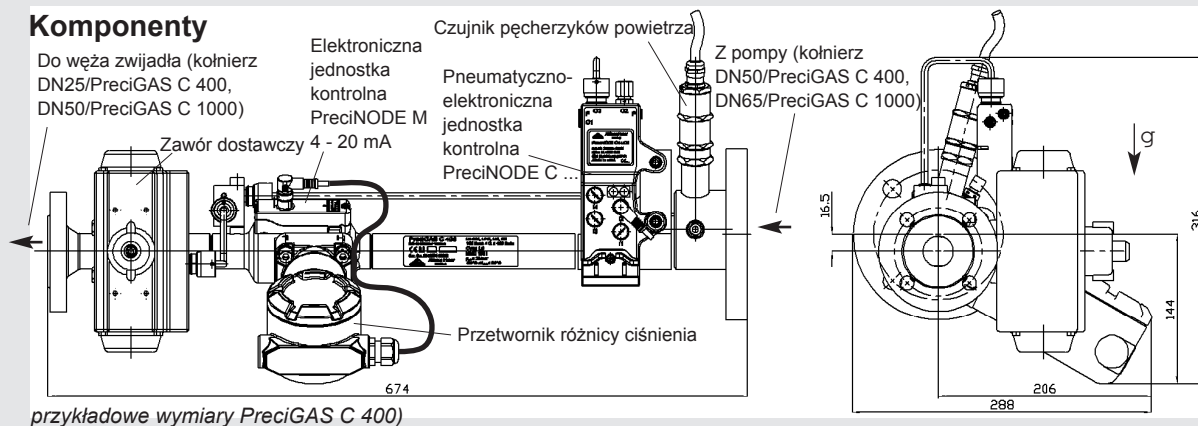


około 3.8 kg

około 13 kg

PreciGAS z dyszą Venturi'ego i przetwornikiem różnicy ciśnienia w porównaniu do konwencjonalnego układu pomiarowego LPG (składającego się z przepływomierza objętościowego i separatora gazu)

Komponenty



Dane Techniczne

PreciGAS C 400

PreciGAS C 1000

Przepływ:	od 100 l/min do 400 l/min	od 250 l/min do 1000 l/min
Minimalna dawka:	100 l	200 l
Mierzone medium:	Propan, butan i ich mieszaniny (LPG)	
Max. ciśnienie pracy:	25 bar	
Zasilanie:	Elektroniczna jednostka pokładowa 24 V DC (15 ... 32V)	

Układy pomiarowe skalibrowane i zaplombowane przez Alfons Haar zgodne z MID mogą być stosowane w całej UE!