

Przepływomierze z pływakim rzędu konstrukcyjnego CF i DF do ciecży i gazów

Ten oto opis jest punktem wyjściowym służącym do zawierania umów.

Przepływomierze z pływakim rzędu konstrukcyjnego CF i DF mogą być przyłączone do rurociągu za pomocą złącza rurowego śrubowego, gwintem rurowym albo za pomocą przyłączenia prostego albo kątownego (90°). Przepływomierze rodzaju DF 2 i mniejsze posiadają przyłączenie do węża o średnicy 10-12mm. Przepływomierze rodzaju DF3 i większe 13-14mm. Przyłączenie można dodać z przepływomierzem.

DANE TECHNICZNE I PARAMETRY

Tabela nr 1 – wartości zasięgów pomiarowych, gwintów i ciężarów

RODZAJ	RODZAJ	Woda 15°C l/h	Powietrze 20°C l/h101,3 kPa	Rozmiar.przwł.		ciężar
				C	D	
CF04.01K1	DF04.01K1	0,4 - 2,5	10 - 100	G 1/2"	G 1/4"	2,4
CF03.01K1	DF03.01K1	0,6 - 6	15 - 220	G 1/2"	G 1/4"	2,4
CF02.01K1	DF02.01K1	1 - 12	30 - 450	G 1/2"	G 1/4"	2,4
CF01.01K1	DF01.01K1	2 - 17	60 - 600	G 1/2"	G 1/4"	2,4
CF 1.01K1	DF 1.01K1	4 - 35	70 - 1100	G 1/2"	G 1/4"	2,4
CF 2.01K1	DF 2.01K1	8 - 66	300 - 2300	G 1/2"	G 1/4"	2,4
CF 3.01K1	DF 3.01K1	20 - 145	450 - 4300	G 3/4"	G 1/2"	2,4
CF 4.01K1	DF 4.01K1	30 - 280	1100 - 9000	G 3/4"	G 1/2"	2,4
CF 4.02K1	DF 4.02K1	40 - 350	-	G 3/4"	G 1/2"	2,4
CF 5.01K1	DF 5.01K1	40 - 540	1000 - 11000	G 3/4"	G 1/2"	2,5
CF 6.01K1	DF 6.01K1	100 - 1000	2500 - 19000	G 3/4"	G 1/2"	2,35
CF 6.02K1	DF 6.02K1	200 - 1250	-	G 3/4"	G 1/2"	2,35

Wartości zakresu pomiaru w tabeli odnoszą się do pływaka z materiału nierdzewnego. Przy użyciu pływaka z innych materiałów, wartości będą odrębne.

Przepływomierze rodzaju CF, DF można wyposażyć w czujniki pozycji pływaka.

Przepływomierze rodzaju CF 3.01K1 (DF 3.01K1) posiadają czujnik SP3.

Przepływomierze rodzaju CF 4.01K1 (DF 4.01K1) posiadają czujnik SP1 – min i SP2 – maks.

Temperatura robocza ośrodka:

0 – 100 °C

Ośrodki:

ciecże i gazy

Ciśnienie maksymalne (bez zderzeń):

1 MPa na życzenie wyższe

Klasa precyzyjności:

4%, 2,5%, 1,6%



Materiały części głównych

Armatury przył.:	mater. kl. 17 246
Pływak:	mater. kl. 17 246 oznaczony K1 kl. 17 348 oznaczony K2 stop Al oznaczony K5 tytan oznaczony K6
Rura pomiarowa:	szkło krzemowe
El. uszczelniaj.:	dle ČSN 02 9281 - guma
Część nośna:	mater. kl. 11 – powierzchnia utrwalona farbą epoksydową S2300 i S2323, ewentualnie lakierem emaliowym.

Przed montażem wyjmujemy z przepływomierza zabezpieczenie przeciw ruchowi pływaka podczas transportu. Przepływomierze dokręcamy kluczem (32mm). Pozycja robocza – pionowa. Rurociąg zalecamy przepłukać przed montażem.

Obsługa i utrzymanie ogranicza się tylko do kontroli ciasności urządzenia, czyszczenia sita na wstępie i czyszczenia rury pomiarowej. Podczas używania przepływomierza chronimy twarz tarczą. Podczas czynności trzeba strzec się uderzeń ciśnieniowych, przy których pływak może silnie zderzać się z ogranicznikiem ruchu pływaka.

Inne zasięgi pomiarów, ośrodki, ciśnienia, materiały prosimy skonsultować z producentem.

Znakowanie

Każde urządzenie posiada etykietę z danymi:

- Oznaczenie rodzaju
- Numer fabryczny
- Rok produkcji
- Jednostki miary
- Gatunek płynu i warunki względne

Badania

Rodzaj badań, które są przeprowadzane:	materiałowe rozmiarowe wyglądu zewnętrznego utrwalenia powierzchni prawidłowości montażu i znakowania
----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Każde urządzenie jest osobno kalibrowane, sprawdzana jest funkcja pływaka.

Zamawianie

Przepływomierze rzędu konstrukcyjnego CF, DF i ich modyfikacje można zamawiać na adresie:

EMKOMETER, s. r. o.

Na Žižkově 1245

584 01 Ledeč nad Sázavou

Republika Czeska

info@emkometer.cz

www.emkometer.cz

+420 569 721 549

Fax: +420 569 726 416

Dane w zamówieniu:

Nazwa i rodzaj produktu

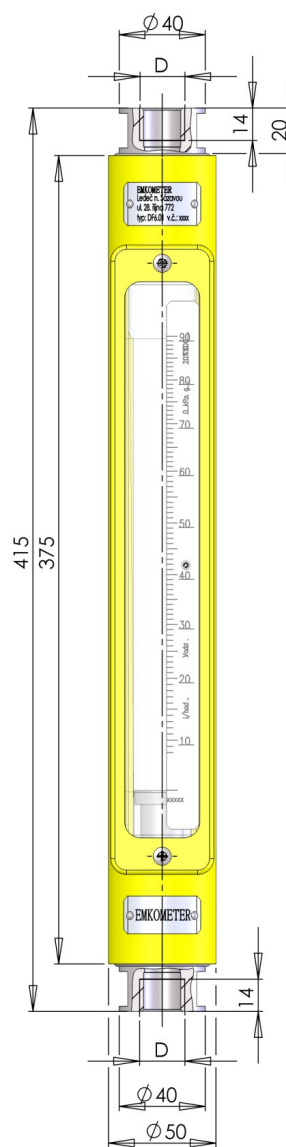
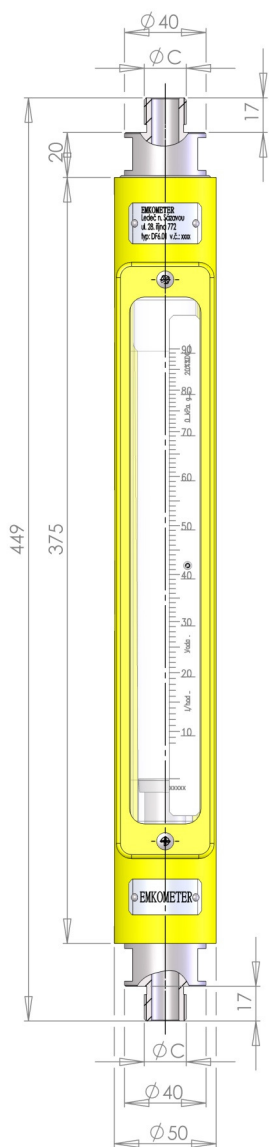
Wartości przepływu i ośrodek

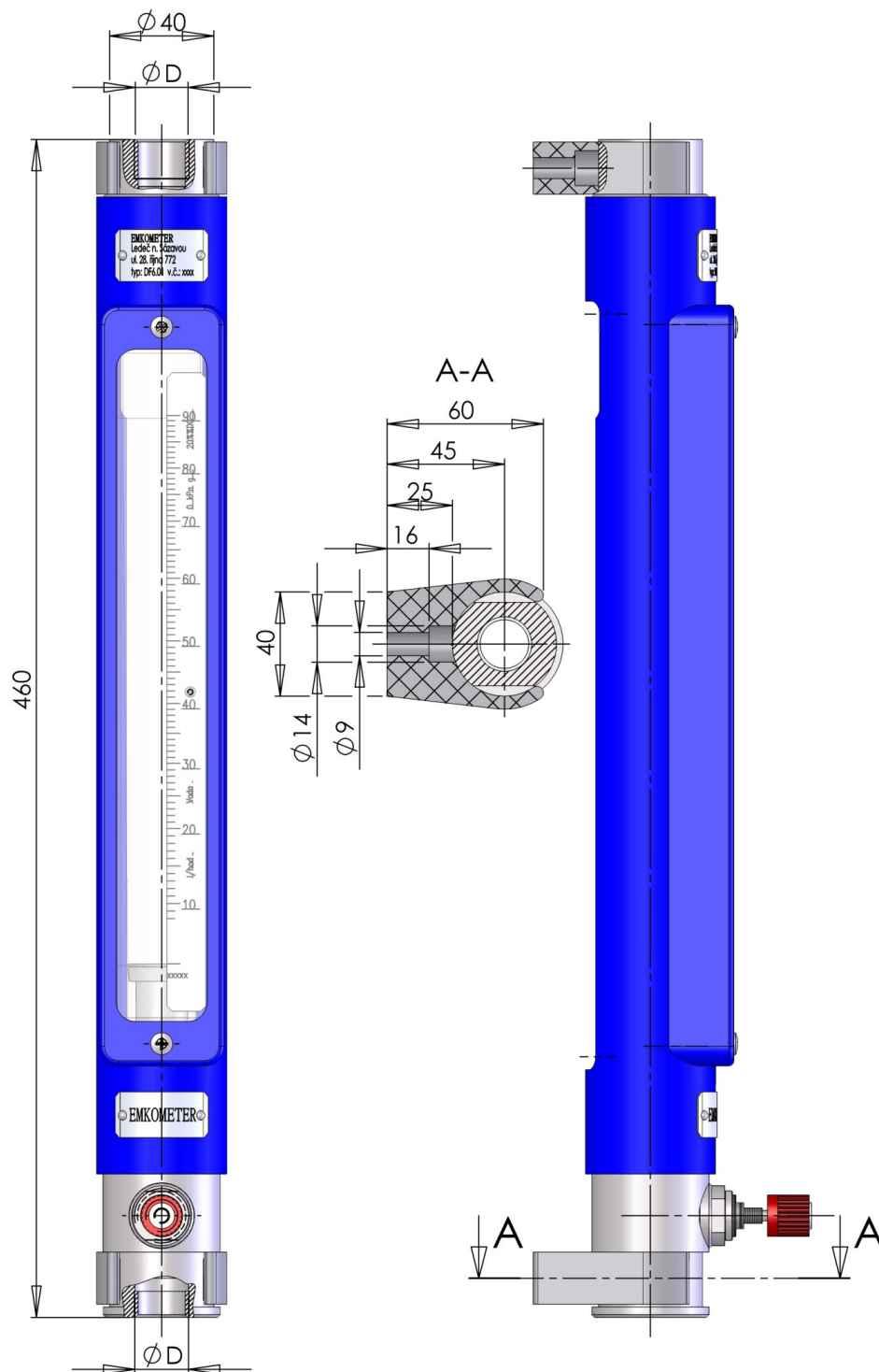
Wykonanie materiałowe

Termin dostawy

Przykład zamówienia:

Zamawiamy 4 sztuki przepływomierzy rodzaj CF 2.01, woda, zakres pomiaru 6 – 56 l/godz. Skala w l/godz.





Przeptywomierz DF – uchwyt, zawór