

# PRŮTOKOMĚŘ HD005



turbínový průtokoměr  
DN2...300, 10l-1800m<sup>3</sup>/hod

## POPIS:

- standardní připojení závitové nebo přírubové
  - předkalibrovaný rotor
  - provedení s / bez místního zobrazení
    - rotor z karbidu wolframu
  - celokovové robustní tělo průtokoměru
- možnost atypického provedení - clamp přípoj, vysokotlaké provedení, HART komunikace...

## OBLAST POUŽITÍ:

- petrochemický průmysl
  - chemický průmysl
- potravinářský průmysl
  - metalurgie

## TECHNICKÉ PARAMETRY:

- DN: 2,4,6,10,15,25,40,50,80,100,150,200,250,300
  - rozsahy měření od 10l/hod až 1800m<sup>3</sup>/hod
    - třída přesnosti od: 0,2, 0,5, 1%
    - PN: <40MPa
  - pouzdro: nerez 304 ( možnost nerez 316 )
    - ložiska a hřídel: karbid wolframu
  - rotor: nerez 304 ( možnost Alloy CD4Mcu )
    - výstup: 4-20mA, 0-10 V, HART
    - IP65

## SPECIFIKACE:

Turbínové průtokoměry řady HD005 se používají pro měření průtoku a nízkoviskózních kapalin. Průtokoměry je možné používat pro širokou škálu médií v teplotním rozsahu -20 až +120°C

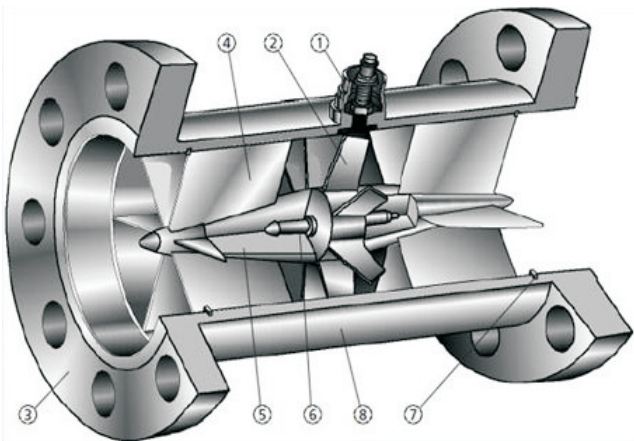
M ů ž e b ý t p o u ž í v á n v petrochemickém, chemickém, potravinářském průmyslu, v metalurgii a také ve vědeckém výzkumu pro měření a regulaci.

Je možno zvolit pulzní výstup, analogový výstup proudový nebo napěťový, a je možné volit různé způsoby zobrazení.

Výstupní signál je standardně 4-20mA nebo 0-10V. Stupeň krytí je IP65.

DN (mm)	Rozsah průtoku (m <sup>3</sup> /h)						Teplota média °C	PN (MPa)	Teplota okolí °C	Tlakové ztráty (MPa)	
	Chyba 0.2%		Chyba 0.5%		Chyba 1.0%						
	Min	Max	Min	Max	Min	Max					
2					0.03	0.16	-20	6.3	-25	0.12	
4					0.04	0.25		6.3		0.08	
6					0.1	0.6		16		0.05	
10					0.2	1.2		25		0.035	
15			0.6	4	0.6	6		40			
25			1.6	10	1	10		+120		+55	0.025
40	3	20	3	20	2	20					
50	6	40	6	40	4	40					
80	16	100	16	100	10	100					
100	25	160	25	160	20	200					
150	60	400	50	300	40	400					
200			100	600	80	800					
250			160	1000	120	1200					
300			260	1600	180	1800					

- struktura průtokoměrů HD005



1. Signální výstup
2. Rotor
3. Přírubové nebo závitové připojení
4. Lopatky průtoku pro nízké rychlosti
5. Náboj lopatky průtoku
6. Rotor a ložisko hřídele z karbidu wolframu
7. Pojistné kroužky
8. Celokovové robustní tělo