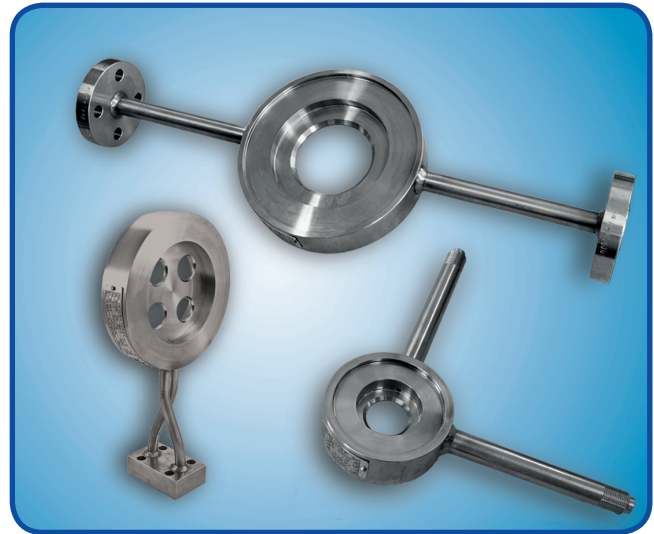


KOMOROVÉ A BODOVÉ MĚŘICÍ CLONY

- Okamžité měření průtoku.
- Jmenovitá světlost DN15 až DN1000, 1/2" až 40" dle ANSI.
- Jmenovitý tlak PN6 až PN320, class 150 až 2500 dle ANSI.
- Maximální teplota 600 °C.
- Komorové nebo bodové odběry s volitelným úhlem.
- Instalace mezi příruby.
- Materiály: uhlíková ocel, nerezová ocel a žáruvzdorná ocel.
- Konstrukce odpovídá ČSN EN ISO 5167.
- Tlakové zařízení dle PED97/23/ES (NV 26/2003 Sb.)



Použití

Měřicí kruhová clona zabudovaná jako škrťací orgán do kruhového potrubí vytváří při průtoku tekutiny potrubním rozdílem mezi tlakem tekutiny před a za clonou. Odmocnina tohoto rozdílu je přímo úměrná okamžitému průtoku tekutiny.

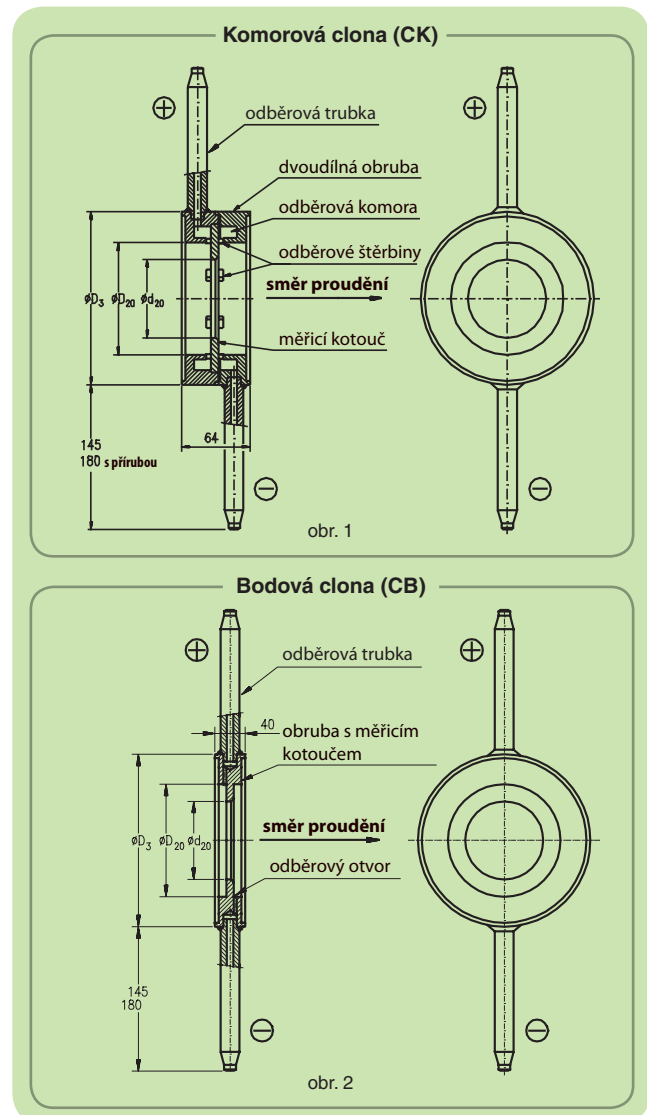
Parametry a konstrukční řešení komorové clony CK i bodové clony CB plně vyhovují ČSN EN ISO 5167-1 a ČSN EN ISO 5167-2. Při požadavku určení maximální chyby měření průtoku (tepla) je třeba zabezpečit způsob zabudování clony do potrubí a parametry přímých úseků potrubí před a za clonou podle ČSN EN ISO 5167-2.

Popis

Clony (komorové i bodové) jsou konstruovány pro montáž do potrubí mezi příruby. Clony se vyrábějí z různých materiálů s několika provedeními těsnících ploch, s možností volby nastavení úhlu a ukončení odběrových trubek. Clonu nelze použít pro kyslík bez odmaštění podle ČSN 38 6461. Výrobce odmaštění neprovádí! Osvědčení o zkoušce těsnosti svarů tlakem se dodává pouze na základě požadavku odběratele.

Komorovou clonu (obr. 1) tvoří dvoudílná obruba s navařenými odběrovými trubkami a clonový kotouč. Clonový kotouč je sevřen mezi dvěma díly obruby a utěsněn na straně menšího tlaku (-) měkkým těsněním. Z každého dílu obruby se tlak odebírá prstencovou komorou spojenou s vnitřním prostorem potrubí odběrovými štěrbinami. Clonový kotouč je vyměnitelný.

Bodovou clonu (obr. 2) tvoří jednodílná obruba s navařenými odběrovými trubkami. Clonový kotouč je součástí obruby a je nevyměnitelný. Odběry tvoří otvory před a za clonovým kotoučem ústící do odběrových trubek.



CK, CB, C4B - Komorové a bodové měřicí clony

Objednací tabulka

Typ	Popis				
CK	Komorová clona		↓		
CB	Bodová clona			↓	
C4B	Čtyřtvorová bodová clona	- pro BETA 0,1 až 0,75		↓	
Kód	Jmenovitá světlost		CK	CB	C4B
15	DN15	- mimo parametry ISO 5167		•	
25	DN25	- mimo parametry ISO 5167		•	
40	DN40	- mimo parametry ISO 5167		•	•
50	DN50		•	•	•
65	DN65		•	•	•
80	DN80		•	•	•
100	DN100		•	•	•
125	DN125		•	•	•
150	DN150		•	•	•
200	DN200		•	•	•
250	DN250		•	•	•
300	DN300		•	•	•
350	DN350			•	•
400	DN400			•	•
500	DN500			•	•
600	DN600			•	•
700	DN700			•	•
800	DN800			•	•
900	DN900			•	•
1000	DN1000			•	•
Kód	Jmenovitý tlak		CK	CB	C4B
PN6	PN6		•	•	•
PN10	PN10		•	•	•
PN16	PN16		•	•	•
PN25	PN25		•	•	•
PN40	PN40	- pro jmenovité světlosti do DN600	•	•	•
PN63	PN63	- pro jmenovité světlosti do DN400	•	•	•
PN100	PN100	- pro jmenovité světlosti do DN350	•	•	•
PN160	PN160	- pro jmenovité světlosti do DN300	•	•	•
PN250	PN250	- pro jmenovité světlosti do DN250		•	•
PN320	PN320	- pro jmenovité světlosti do DN250		•	•
Kód	Materiál	Maximální teplota	CK	CB	C4B
1	obruba P265GH (11416), clonový kotouč 1.4541 (17248)	400 °C	•		
3	1.7335 (15121; 13CrMo4-5/13CrMo4-4)	560 °C		•	•
4	1.7715 (15128; 14MoV6-3)	580 °C		•	•
5	1.7380 (15313; 10CrMo9-10)	590 °C		•	•
7	1.4541 (17248)	600 °C	•	•	•
8	1.4571 (17348)	600 °C	•	•	•
9	jiný		•	•	•
Kód	Dotazník		CK	CB	C4B
CS	pro detailní specifikaci clony je nutno vyplnit dotazník DF0468, který je součástí objednávky		•	•	•
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ					
Kód	Montážní příruby		CK	CB	C4B
MKP	montážní krkové příruby (příruby 2 kusy, spojovací materiál, těsnění 2 kusy)		•	•	•
MPP	montážní ploché příruby (příruby 2 kusy, spojovací materiál, těsnění 2 kusy)		•	•	•
Příklad objednávky: CK 100 PN40 1 CS			K objednávce se vyplňuje dotazník DF0468.		

• ... označuje dostupné volby pro clony CK, CB a C4B