



Systém řízení jakosti Oventrop je certifikován podle DIN-EN-ISO 9001.

**Datový list**

## Popis:

Měřicí clony Oventrop z mosazi odolné proti odzinkování, ušlechtilé oceli nebo šedé litiny.

### Měřicí clona z mosazi odolné proti odzinkování:

Měřicí clona PN 25 má dva prodloužené měřicí ventily. Vstup s vnitřním závitem, výstup s vnějším závitem dle EN 10226. Měděné potrubí (dle DIN EN 1057) může být připojeno prostřednictvím vhodného šroubení se svěrnými kroužky „Ofix“ na vnitřní závity DN 15 a DN 20 (nainstalujte opěrná pouzdra!).

Max. provozní teplota  $t_s$ : 150 °C

Min. provozní teplota  $t_s$ : -20 °C

Max. provozní tlak  $p_s$ : 25 bar (PN 25)

### Měřicí clona z ušlechtilé oceli nebo šedé litiny:

Měřicí clony PN 16 resp. PN 25 mají dva prodloužené měřicí ventily. Mezipřírubové provedení k montáži mezi dvěma přírubami PN 16 nebo PN 25.

## Okruh použití:

Měřicí clony Oventrop se instalují do potrubních smyček teplovodních ústředních vytápěcích systémů a chladicích systémů a umožňují vzájemné hydraulické vyvážení potrubních smyček.

Použití měřicích clon je možné jak do přívodu tak i do zpátečky.

Instalují se buď těsně na smyčkový regulační ventil Oventrop, aby vytvořily kompletní sadu nebo se používají ve spojení s uzavírací armaturou Oventrop.

Regulace potrubní smyčky se provádí nastavením smyčkového regulačního ventilu, zatímco na měřicí cloně se provádí měření tlakové ztráty.

## Výhody:

- jednoduchá obsluha díky použití jen jedné charakteristiky měřicí clony
- může být instalována samostatně jako např. pevná clona
- průtokové charakteristiky jsou uloženy v počítači diferenčního tlaku „OV-DMC 2“, výr. č. 106 91 77

## Poznámky:

Na vstupu měřicí clony doporučujeme rovnou trubku, o délce pětinasobku průměru bez dalších prvků mezi měřicí clonou a následnou armaturou.



„Hydrocontrol VTR“ s měřicí clonou z mosazi odolné proti odzinkování



„Hydrocontrol VFR“ s měřicí clonou z nerezavějící ušlechtilé oceli

**Měřicí clona z mosazi  
odolné proti odzinkování měřicí technika „klasická“**

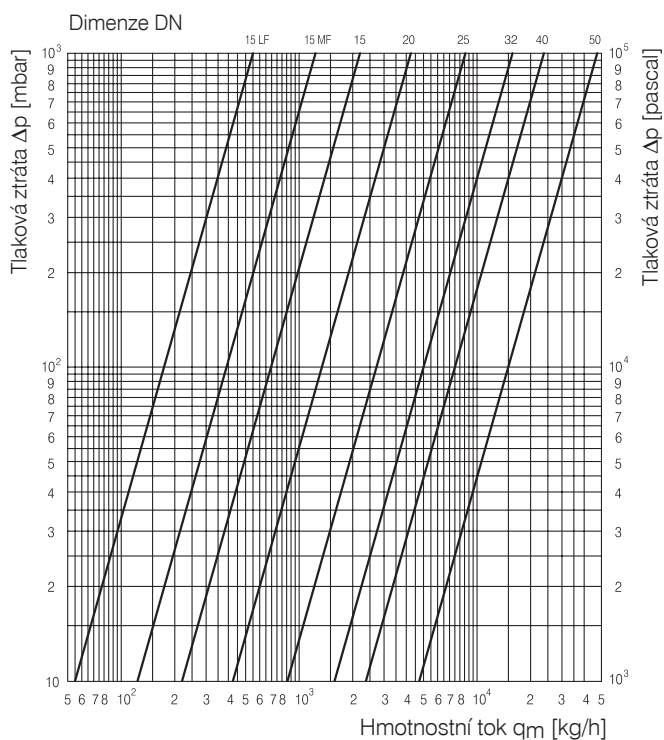
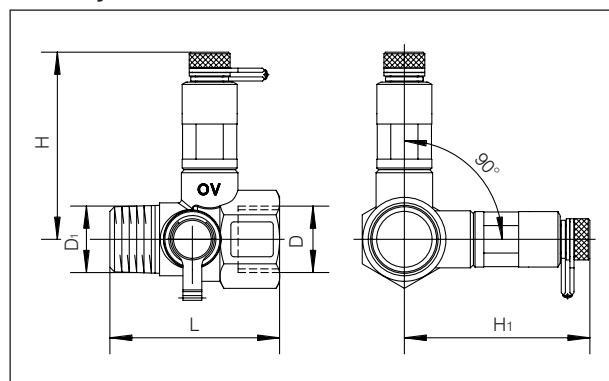
 Vstup vnitřní závit  
Výstup vnější závit dle EN 10226

**Popis:**

Měřicí clona z mosazi odolné proti odzinkování, kompletní se 2 měřicími ventily, vstup vnitřní závit, výstup vnější závit dle EN 10226.

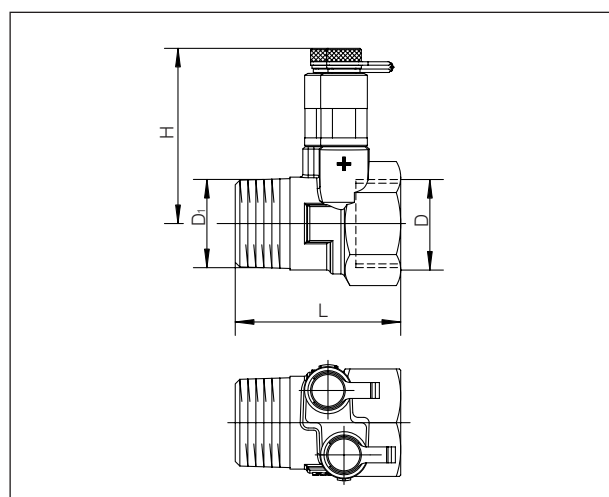
 Max. provozní teplota  $t_s$ : 150 °C  
 Min. provozní teplota  $t_s$ : -20 °C  
 Max. provozní tlak  $p_s$ : 25 bar (PN 25)

Dimenze	Závit	$k_v$	výr. č.
DN 15LF	1/2"	0,55	106 06 44
DN 15MF	1/2"	1,20	106 06 34
DN 15	1/2"	2,20	106 06 04
DN 20	3/4"	4,25	106 06 06
DN 25	1"	8,60	106 06 08
DN 32	1 1/4"	15,90	106 06 10
DN 40	1 1/2"	23,70	106 06 12
DN 50	2"	48,00	106 06 16


**Rozměry:**


výr. č.	DN	D EN 10226	D <sub>1</sub> EN 10226	L	H	H <sub>1</sub>
106 06 04	15	Rp 1/2	R 1/2	54	60	60
106 06 34	15 MF	Rp 1/2	R 1/2	54	60	60
106 06 44	15 LF	Rp 1/2	R 1/2	54	60	60
106 06 06	20	Rp 3/4	R 3/4	55	62	62

Měřicí clona DN 15 a DN 20



výr. č.	DN	D EN 10226	D <sub>1</sub> EN 10226	L	H
106 06 08	25	Rp 1	R 1	62	66
106 06 10	32	Rp 1 1/4	R 1 1/4	69	70.5
106 06 12	40	Rp 1 1/2	R 1 1/2	69	76
106 06 16	50	Rp 2	R 2	80	81

Měřicí clona DN 25 a DN 50

Pro použití jako regulační jednotka (měřicí clona s následnou armaturou) se upřednostňuje kombinace měřicí clony se smyčkovým regulačním ventilem „Hydroset“.

Při tomto uspořádání se může nastavená hodnota na smyčkovém regulačním ventilu odečítat, omezením zdvihu reprodukovatelně zajistit a zablokovat.

**Měřicí clona z nerezavějící ušlechtilé oceli „klasická“ měřicí technika**

**Popis:**

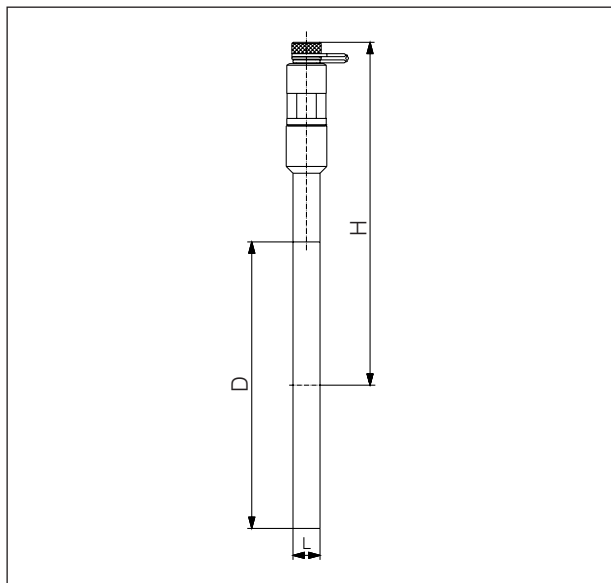
Měřicí clona z nerezavějící ušlechtilé oceli, mezipřírubové provedení pro přírubu dle DIN EN 1092/PN 16 resp. PN 25. Kompletní se 2 měřicími ventily, pro montáž mezi dvě příruby.

Max. provozní teplota  $t_s$ : 150 °C  
 Min. provozní teplota  $t_s$ : -20 °C  
 Max. provozní tlak  $p_s$ : 16 bar (PN 16)  
 Max. provozní tlak  $p_s$ : 25 bar (PN 25)

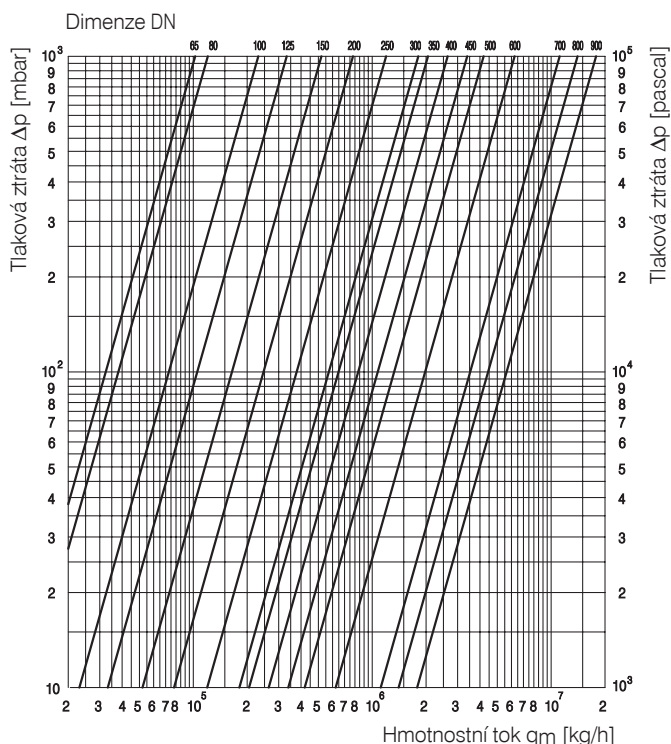
Dimenze	$k_v$	výr. č. (PN 16)	výr. č. (PN 25)
DN 65	102	106 07 51*	
DN 80	120	106 07 52*	
DN 100	234	106 07 53	106 08 53
DN 125	335	106 07 54	106 08 54
DN 150	522	106 07 55	106 08 55
DN 200	780	106 07 56	106 08 56
DN 250	1197	106 07 57	106 08 57
DN 300	1810	106 07 58	106 08 58
DN 350	2050	106 07 59	106 08 59
DN 400	2650	106 07 60	106 08 60
DN 450	3400	106 07 61	106 08 61
DN 500	4200	106 07 62	106 08 62
DN 600	6250	106 07 63	106 08 63
DN 700	10690	106 07 64	
DN 800	14000	106 07 65	
DN 900	17577	106 07 66	
DN 1000	22540	106 07 67	

\* DN 65 a DN 80 jsou také vhodné pro příruby PN 25

**Rozměry:**



DN	D 106 07	D 106 08	L	H 106 07	H 106 08
65	127	–	12	201	–
80	142	–	12	208	–
100	162	168	12	218	221
125	192	194	12	233	234
150	218	224	12	246	249
200	273	284	12	274	279
250	329	340	12	302	307
300	384	400	12	330	337
350	444	457	12	409	416
400	495	514	12	435	444
450	555	564	12	465	469
500	617	624	12	496	500
600	734	731	12	554	553
700	804	–	12	590	–
800	911	–	12	643	–
900	1011	–	12	693	–
1000	1128	–	12	751	–



Pro použití jako regulační jednotky (měřicí clona s následnou armaturou) se upřednostňuje kombinace měřicí clony se smyčkovým regulačním ventilem „Hydrocontrol VFC“, nebo „Hydrocontrol VFR“.

Při tomto uspořádání se může nastavená hodnota na smyčkovém regulačním ventilu odečítat, omezením zdvihu reprodukovatelně zajistit a zablokovat.

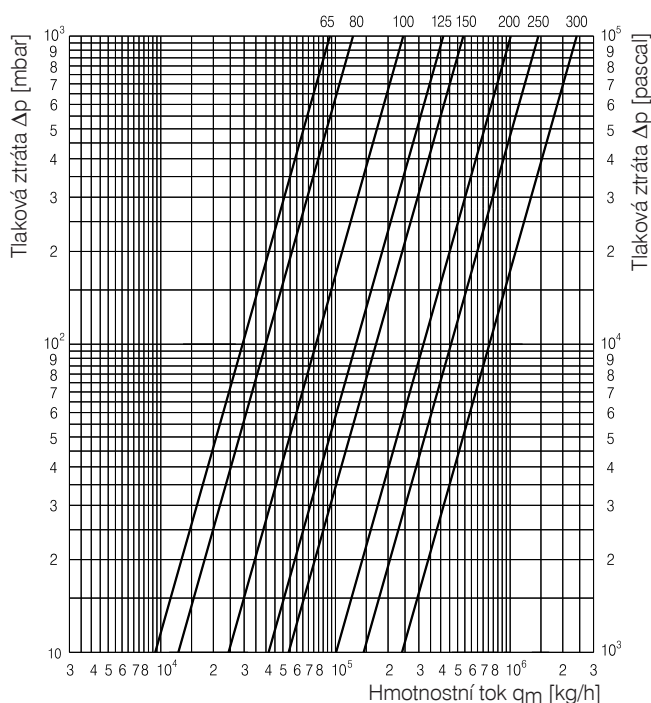
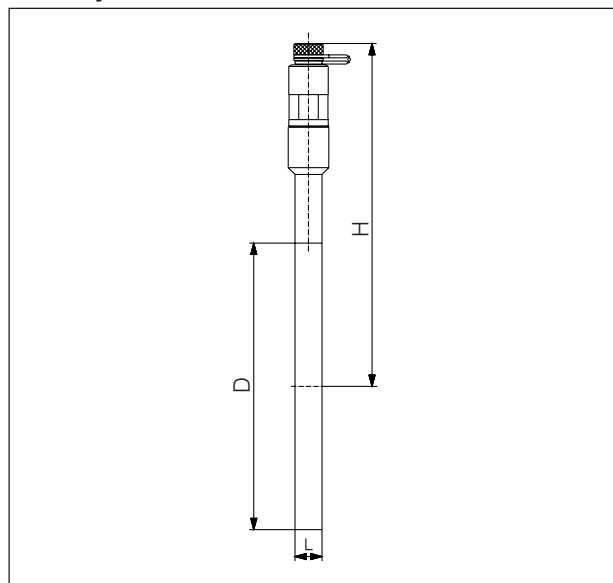
**Měřicí clona z šedé litiny  
„klasická“ měřicí technika**
**Popis:**

Měřicí clona z šedé litiny (GG 25 EN-GJL-250 DIN EN 1561), mezipřírubové provedení, pro přírubu dle DIN EN 1092/PN 16 kompletní se 2 měřicími ventily, k montáži mezi dvě příruby.

Max. provozní teplota  $t_s$ : 120 °C  
 Min. provozní teplota  $t_s$ : -10 °C  
 Max. provozní tlak  $p_s$ : 16 bar (PN 16)

Dimenze	$k_v$	výr. č.
DN 65	93	106 07 71*
DN 80	126	106 07 72*
DN 100	244	106 07 73
DN 125	415	106 07 74
DN 150	540	106 07 75
DN 200	1010	106 07 76
DN 250	1450	106 07 77
DN 300	2400	106 07 78

\* DN 65 a DN 80 jsou také vhodné pro příruby PN 25


**Rozměry:**


DN	D	L	H
65	127	20	127
80	142	20	134
100	162	20	144
125	192	20	159
150	218	20	172
200	273	20	200
250	329	20	228
300	384	20	255

Pro použití jako regulační jednotka (měřicí clona s následnou armaturou) se upřednostňuje kombinace měřicí clony se smyčkovým regulačním ventilem „Hydrocontrol VFC“, nebo „Hydrocontrol VFR“.

Při tomto uspořádání se může nastavená hodnota na smyčkovém regulačním ventilu odečítat, omezením zdvihu reprodukovatelně zajistit a zablokovat.

Technické změny vyhrazeny.

Okruh výrobků 3  
 ti 140-0/10/MW  
 Vydání 2012