

Měřicí clony PN 25 / PN 16

z mosazi, litiny nebo oceli

DN 15 až DN 800



Měřicí clony jsou instalovány v odbočkách teplovodních soustav ústředního vytápění a chlazení a umožňují hydraulické vyvažování odboček mezi sebou. Lze je použít v přívodu i zpátečce. Instalují se buď před nebo za vyvažovací ventil nebo uzavírací ventil nebo klapku. Ve spojení s ventily Oventrop je lze instalovat v těsném spojení s regulačním nebo uzavíracím ventilem potrubí a vytvořit tak kompletní sadu.

Vyvážení potrubí se provádí seřízením regulačního ventilu při měření tlakové ztráty na měřicí cloně. To znamená, že změna hodnot průtoku je nezávislá na přednastavených hodnotách ventilu, takže při změně přednastavení lze přímo odečítat průtok. Například při použití měřicího systému Oventrop OV-DMC 3.

Měřicí clony jsou k dispozici se závity nebo v provedení mezipříruby a jsou vybaveny měřicími ventily „klasik“.

Vlastnosti

- + Jednoduché použití
- + Stanovení průtoku měřením diferenčního tlaku
- + Průtokové charakteristiky jsou uloženy v měřicím systému OV-DMC 3 Oventrop



Informace o produktu

Měřící clona PN 25, DN 15 až DN 50

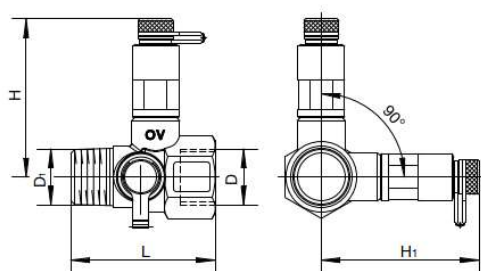
z mosazi s vnitřním / vnějším závitem dle EN 10226

Technická data

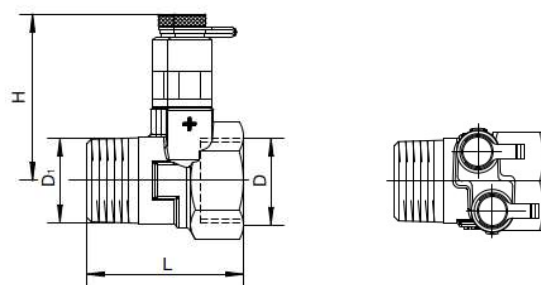
Jmenovitá světlost	DN 15 až DN 50
Provozní teplota	-20 až 150 °C
Provozní tlak	25 bar / PN 25
Médium	Teplá nebo studená voda, dle VDI 2035 nebo ÖNORM 5195 Voda nebo směs vody a glykolu s max. podílem 50% glykolu
Hodnoty Kvs	0,55 až 48



Rozměry a čísla výrobků



DN 15...20

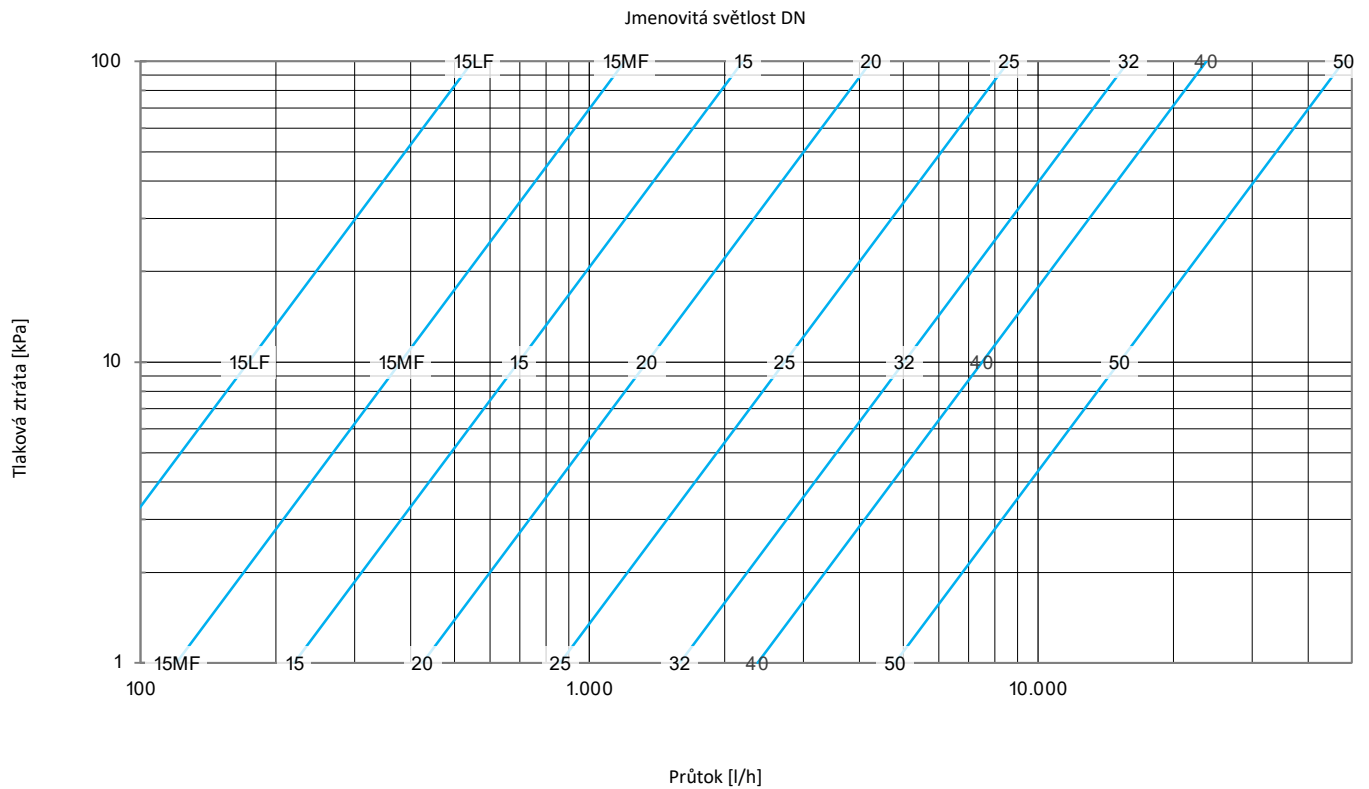


DN 25...50

DN	Kvs	D	D1	L	H	H1	Č. výrobku
15 LF	0,55	Rp ½	R ½	54	60	60	1060644
15 MF	1,20	Rp ½	R ½	54	60	60	1060634
15	2,20	Rp ½	R ½	54	60	60	1060604
20	4,25	Rp ¾	R ¾	55	62	62	1060606
25	8,60	Rp 1	R 1	62	66	—	1060608
32	15,9	Rp 1 ¼	R 1 ¼	69	70,5	—	1060610
40	23,7	Rp 1 ½	R 1 ½	69	76	—	1060612
50	48,0	Rp 2	R 2	80	81	—	1060616

Měřicí clony PN 25, DN 15 až DN 50 z mosazi s vnitřním / vnějším závitem dle EN 10226

Diagram průtoku



Hodnoty kvs

DN	DN 15 LF	DN 15 MF	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Hodnoty kvs	0,55	1,20	2,20	4,25	8,60	15,9	23,7	48,0

Měřicí clony PN 16, DN 65 až DN 800

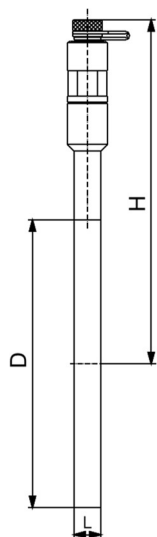
z oceli, pro příruby dle EN 1092 PN 16

Technická data

Jmenovitá světlost	DN 65 až DN 800
Provozní teplota	-20 až 150 °C
Provozní tlak	16 bar / PN 16
Medium	Teplá a studená voda, dle VDI 2035 nebo ÖNORM 5195 Voda nebo směs vody a glykolu s max. podílem 50% glykolu
Kvs-Werte	102 až 14.000



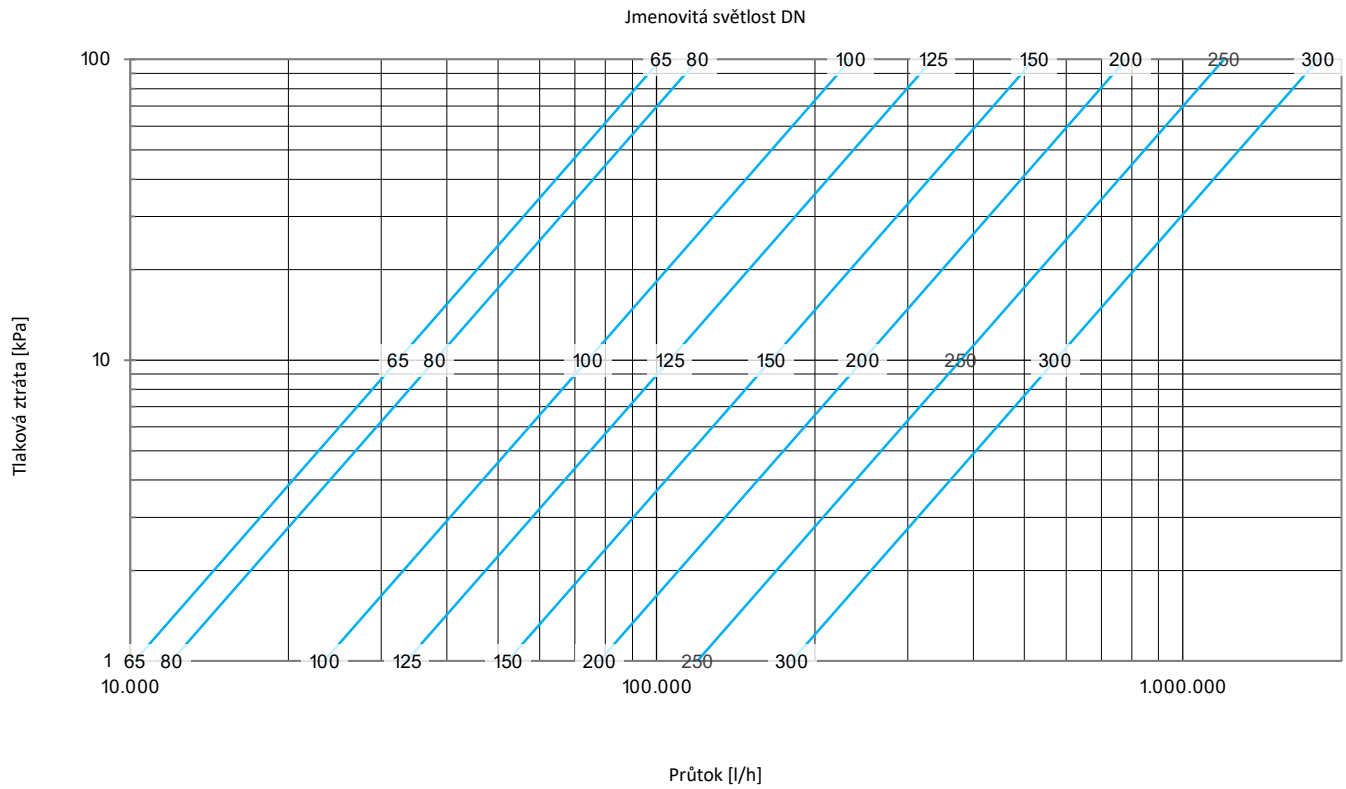
Rozměry a čísla výrobků



DN	Kvs	L	D	H	Č. výrobku
65	102	12	127	201	1060751
80	120	12	142	208	1060752
100	234	12	162	218	1060753
125	335	12	192	233	1060754
150	522	12	218	246	1060755
200	780	12	273	274	1060756
250	1.197	12	329	302	1060757
300	1.810	12	384	330	1060758
350	2.050	12	444	409	1060759
400	2.650	12	495	435	1060760
450	3.400	12	555	465	1060761
500	4.200	12	617	496	1060762
600	6.250	12	734	554	1060763
700	10.690	12	804	590	1060764
800	14.000	12	911	643	1060765

Měřicí clona PN 16, DN 65 až DN 800 z nerezu pro příruby dle EN 1092 PN 16

Průtokový diagram DN 65 až DN 300

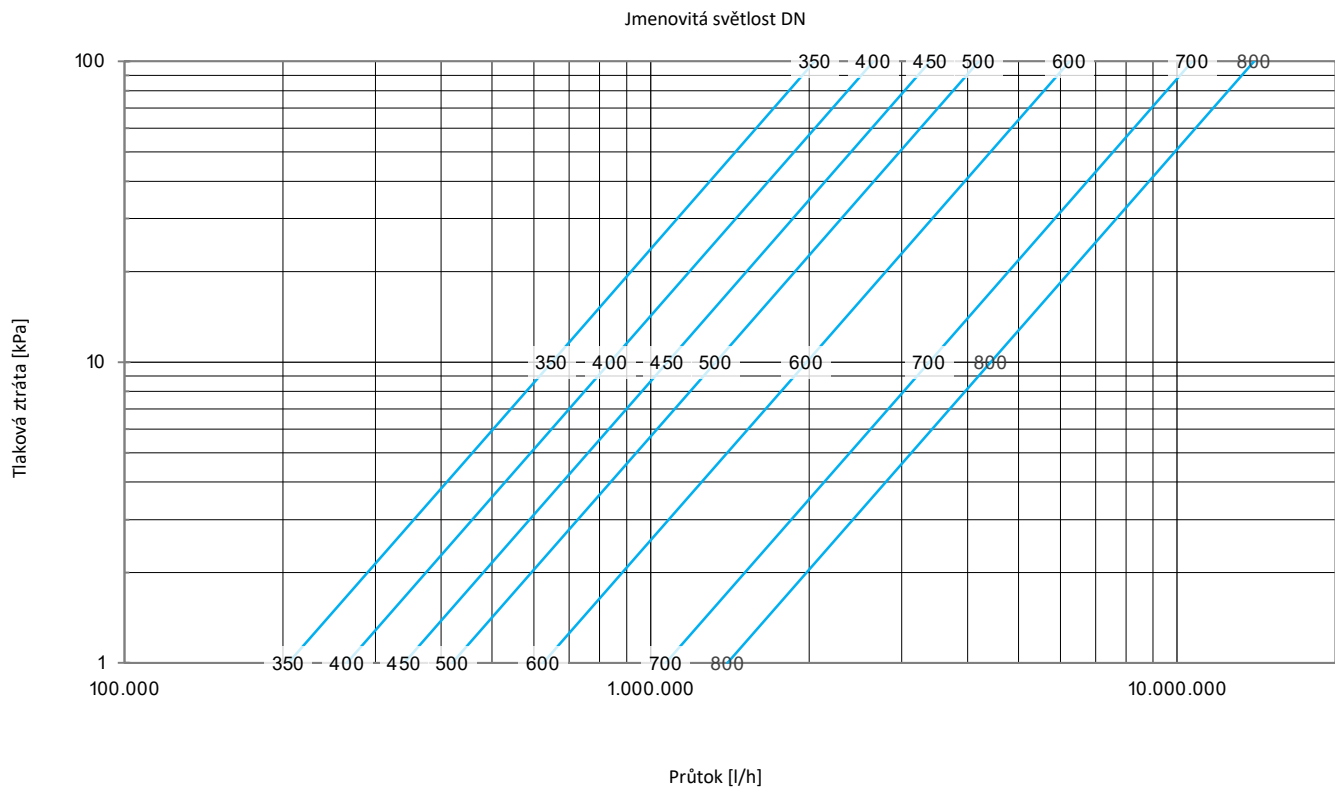


Hodnoty kvs DN 65 až DN 300

DN	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
Hodnoty kvs	102	120	234	335	522	780	1.197	1.810

Měřicí clona PN 16, DN 65 až DN 800 z nerezu pro příruby dle EN 1092 PN 16

Průtokový diagram DN 350 až DN 800



Hodnoty kvs DN 350 až DN 800

DN	DN 350	DN 400	DN 450	DN 500	DN 600	DN 700	DN 800
Hodnoty kvs	2.050	2.650	3.400	4.200	6.250	10.690	14.000

Měřicí clona PN 16, DN 65 až DN 300

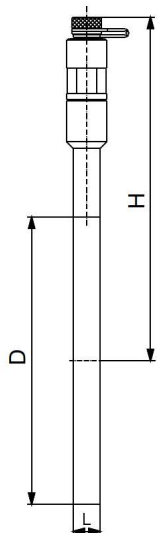
z šedé litiny pro příruby dle EN 1092 PN 16

Technická data

Jmenovitá světlost	DN 65 až DN 300
Provozní teplota	-10 až 120 °C
Provozní tlak	16 bar / PN 16
Médium	Teplá a studená voda, dle VDI 2035 nebo ÖNORM 5195 Voda nebo směs vody a glykolu s max. podílem 50% glykolu
Hodnoty kvs	93 až 2.400



Rozměry a čísla výrobků



DN	Kvs	L	D	H	Č. výrobku
65	93	20	127	127	1060771
80	126	20	142	134	1060772
100	244	20	162	144	1060773
125	415	20	192	159	1060774
150	540	20	218	172	1060775
200	1.020	20	273	200	1060776
250	1.450	20	329	228	1060777
300	2.400	20	384	255	1060778

Prodloužení měřicího ventilu



2 měřicí ventily G ¼ s prodloužením pro litinové mezipřírubové měřicí clony

Velikost

L = 80 mm

Vhodné pro

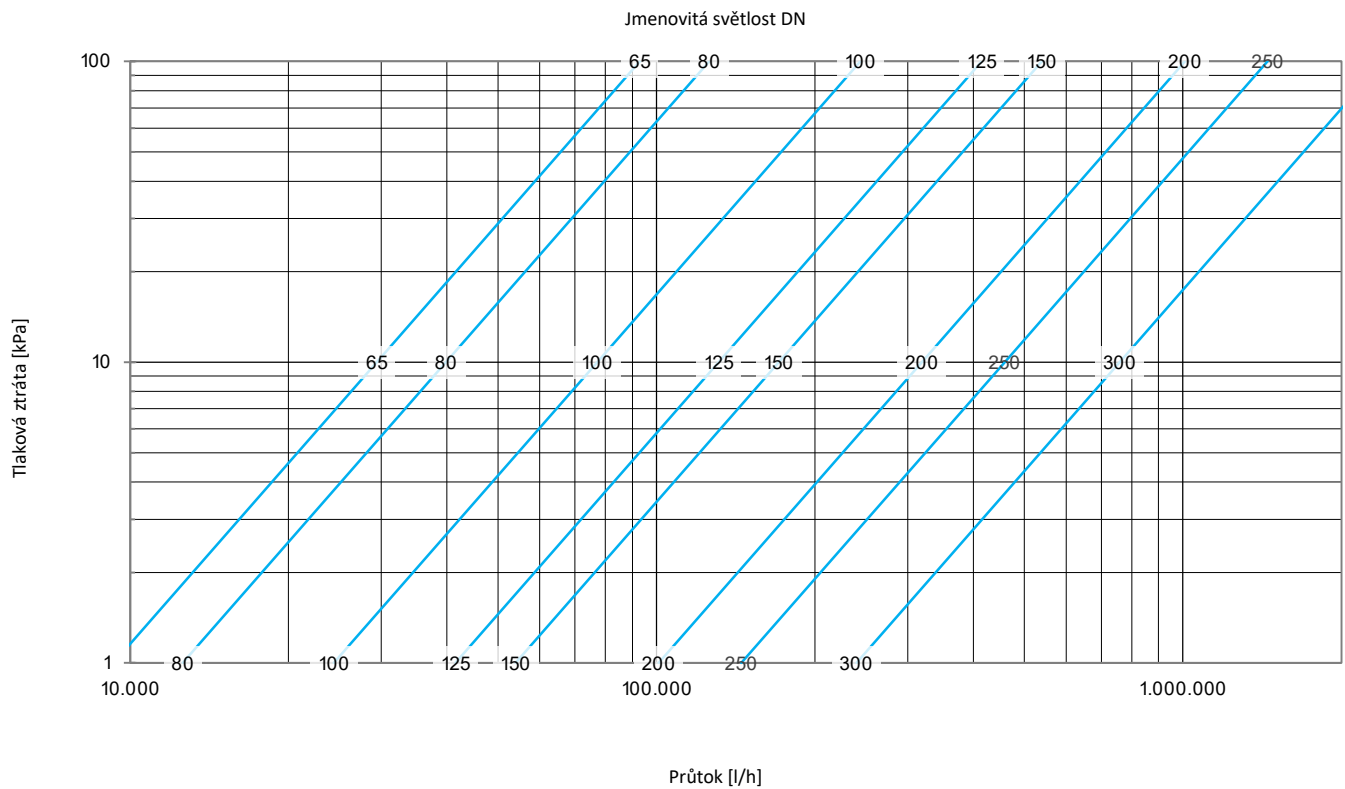
Č. výrobku
1060771...78

Č. výrobku

1688291

Měřicí clona PN 16, DN 65 až DN 300 z šedé litiny pro příruby dle EN 1092 PN 16

Průtokový diagram



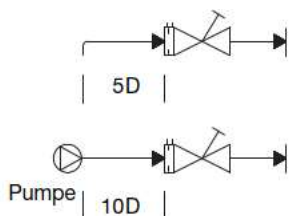
Hodnoty kvs

DN	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
Hodnoty kvs	93	126	244	415	540	1.010	1.450	2.400

Pokyny k instalaci

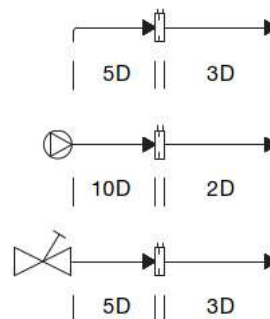
Na vstupu do měřící clony doporučujeme instalovat rovnou trubku s minimální délkou 5násobku průměru bez jakýchkoliv dalších prvků mezi měřící clonou a výstupní armaturou. Při instalaci dbejte na to, aby byly měřící clony vystředěny k sousedním osám přírub.

Úseky



D = Vnitřní průměr potrubí

Doporučené sekce při instalaci přímo před vyvažovací ventil Oventrop



Doporučené vzdálenosti při instalaci před ostatní komponenty

Příslušenství

OV-DMC 3



Systém pro měření průtoku na ventilech a regulaci topných a chladicích systémů. Pro použití se všemi armaturami Oventrop, které jsou vybaveny měřicími ventily „klasik“, Eco nebo HydroPort: HydroControl, HydroCom, Cocon, Hycoccon a měřicími otvory.

S rozhraními pro komunikaci se standardními chytrými telefony a tablety pomocí aplikace Oventrop pro pohodlné měření a protokolování. Lze přistupovat k údajům zjištěným pomocí výpočetních programů OVplan a OVselect.

Po zadání údajů ventilu a požadovaného průtoku je možné vypočítat přednastavení pro vyvažovací ventily Oventrop. Je také možný trvalý záznam diferenčního tlaku a průtoku. Volitelné připojení dvou teplotních čidel, například pro přívod a zpátečku, umožňuje přímý výpočet vedení. V pevném pouzdře se všemi adaptéry potřebnými pro připojení k ventilům Oventrop.

Smartphone nebo tablet nejsou součástí dodávky.

Vhodné pro

Alle Varianten, alle Nennweiten

Č. výrobku

1069278

Technické změny vyhrazeny • Všechna práva vyhrazena • © 2022 Oventrop GmbH & Co. KG
DE-03117-10606-DB-V2307 – Oktober 2023



Oventrop GmbH & Co. KG • Paul-Oventrop-Straße 1 • 59939 Olsberg • Deutschland
T +49 2962 820 • mail@oventrop.com • www.oventrop.com