

Meetflenzen PN 25 / PN 16

Van messing, gietijzer en rvs
DN 15...800



Meetflenzen worden gemonteerd in de strangen van centrale verwarmings- en koelsystemen en maken de onderlinge waterzijdige inregeling van de strangen mogelijk. Ze kunnen in de aanvoer of retour worden toegepast. Meetflenzen kunnen worden geïnstalleerd voor of na een strangregelafsluiter of regelklep. In combinatie met Oventrop afsluiters kunnen ze dicht op een strangregelafsluiter of klep worden gemonteerd, voor een compact geheel.

De strang wordt ingeregeld door het instellen van de strangregelafsluiter terwijl het drukverlies wordt gemeten met de meetflens. Daardoor is de debietverandering onafhankelijk van de voorinstelling van het armatuur, zodat het debiet direct kan worden afgelezen bij wijziging van de voorinstelling. Dit kan bijvoorbeeld met het Oventrop OV-DMC3 meetsysteem.

Meetflenzen zijn leverbaar met schroefdraad of voor montage tussen flenzen, en zijn voorzien van Classic meetafsluiters.

Kenmerken

- + Eenvoudig in gebruik
- + Debietmeting door meting van de verschillendruk
- + Debietkarakteristieken opgeslagen in het OV-DMC3 Oventrop meetsysteem



Productinformatie

Meetflenzen PN 25, DN 15...50

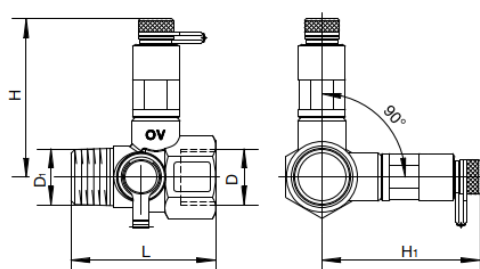
Van messing met binnendraad/buitendraad volgens EN 10226

Technische gegevens

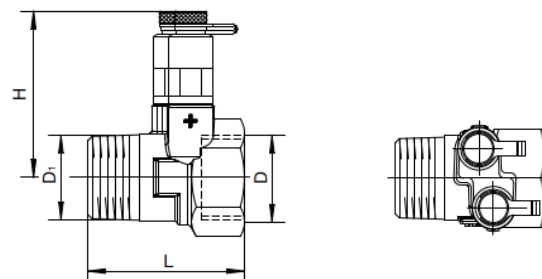
Doorsnede	DN 15 tot DN 50
Werktemperatuur	-20 tot 150 °C
Werkdruk	25 bar/PN 25
Medium	Water voor verwarming en koeling, volgens VDI 2035 of ÖNORM 5195 Water/glycol mengsel met max. 50% glycol
Kvs-waarden	0,55 tot 48



Afmetingen en artikelnummers



DN 15...20

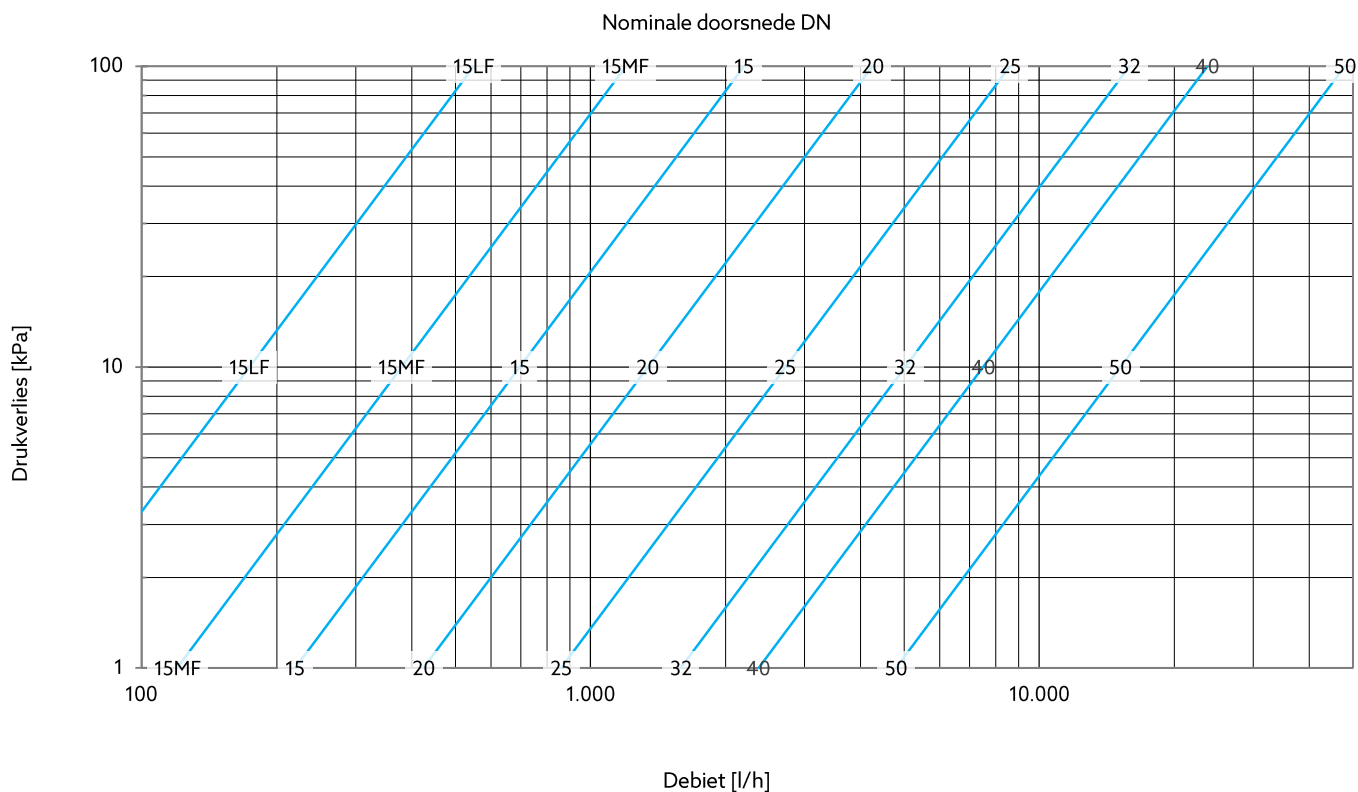


DN 25...50

DN	Kvs	D	D1	L	H	H1	Art.nr.
15 LF	0,55	Rp 1/2	R 1/2	54	60	60	1060644
15 MF	1,20	Rp 1/2	R 1/2	54	60	60	1060634
15	2,20	Rp 1/2	R 1/2	54	60	60	1060604
20	4,25	Rp 3/4	R 3/4	55	62	62	1060606
25	8,60	Rp 1	R 1	62	66	—	1060608
32	15,9	Rp 1 1/4	R 1 1/4	69	70,5	—	1060610
40	23,7	Rp 1 1/2	R 1 1/2	69	76	—	1060612
50	48,0	Rp 2	R 2	80	81	—	1060616

Meetflenzen PN 25, DN 15...50 van messing met binnendraad/buitendraad volgens EN 10226

Debietkarakteristiek



Kvs-waarden

Nominale doorsnede	DN 15 LF	DN 15 MF	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Kvs-waarde	0,55	1,20	2,20	4,25	8,60	15,9	23,7	48,0

Meetflenzen PN 16, DN 65...800

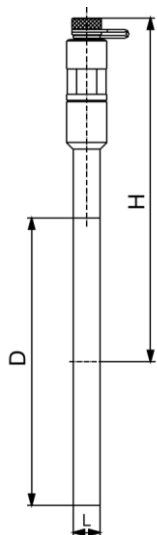
Van rvs voor flenzen volgens EN 1092 PN 16

Technische gegevens

Doorsnede	DN 65 tot DN 800
Werktemperatuur	-20 tot 150 °C
Werkdruk	16 bar / PN 16
Medium	Water voor verwarming en koeling, volgens VDI 2035 of ÖNORM 5195 Water/glycol mengsel met max. 50% glycol
Kvs-waarden	102 tot 14.000



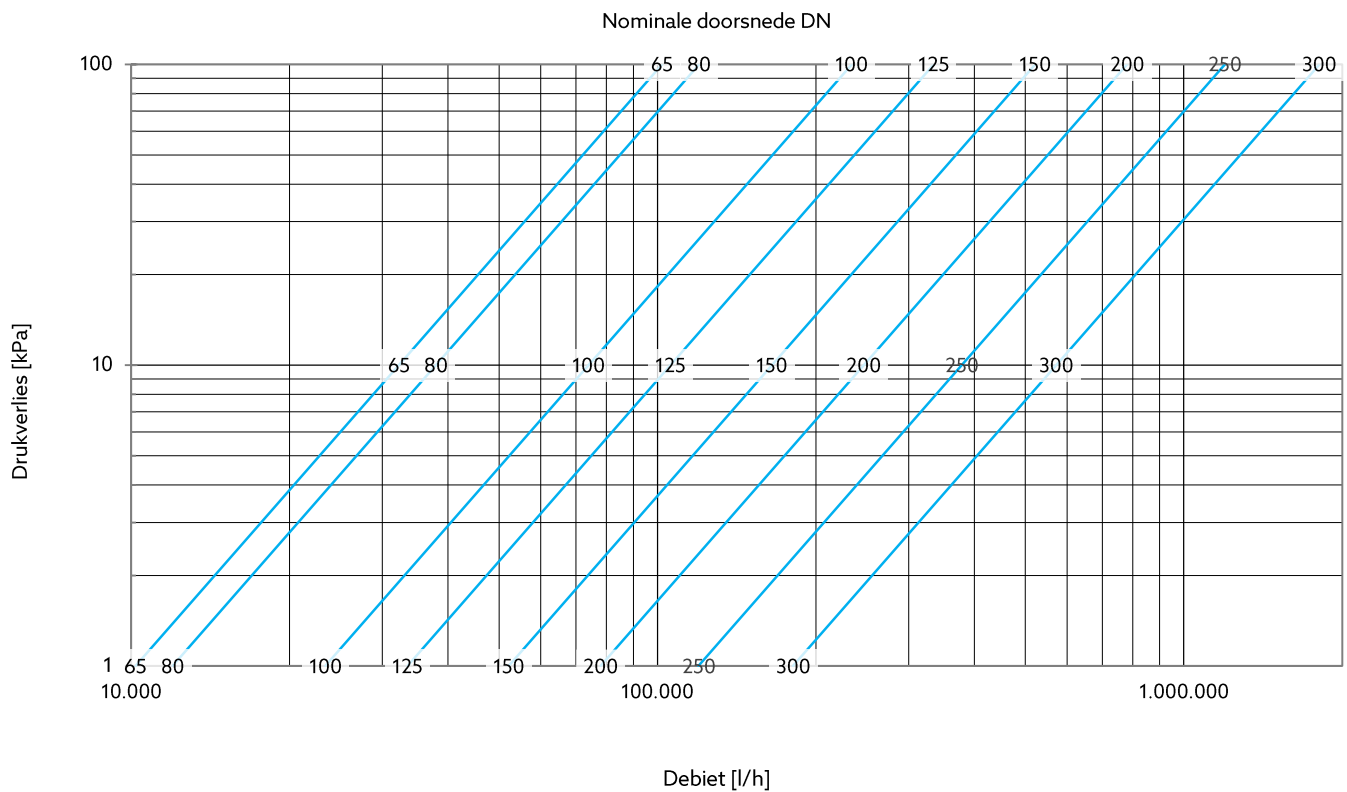
Afmetingen en artikelnummers



DN	Kvs	L	D	H	Art.nr.
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

Meetflenzen PN 16, DN 65...800 van rvs voor flenzen volgens EN 1092 PN 16

Debietkarakteristiek DN 65...300

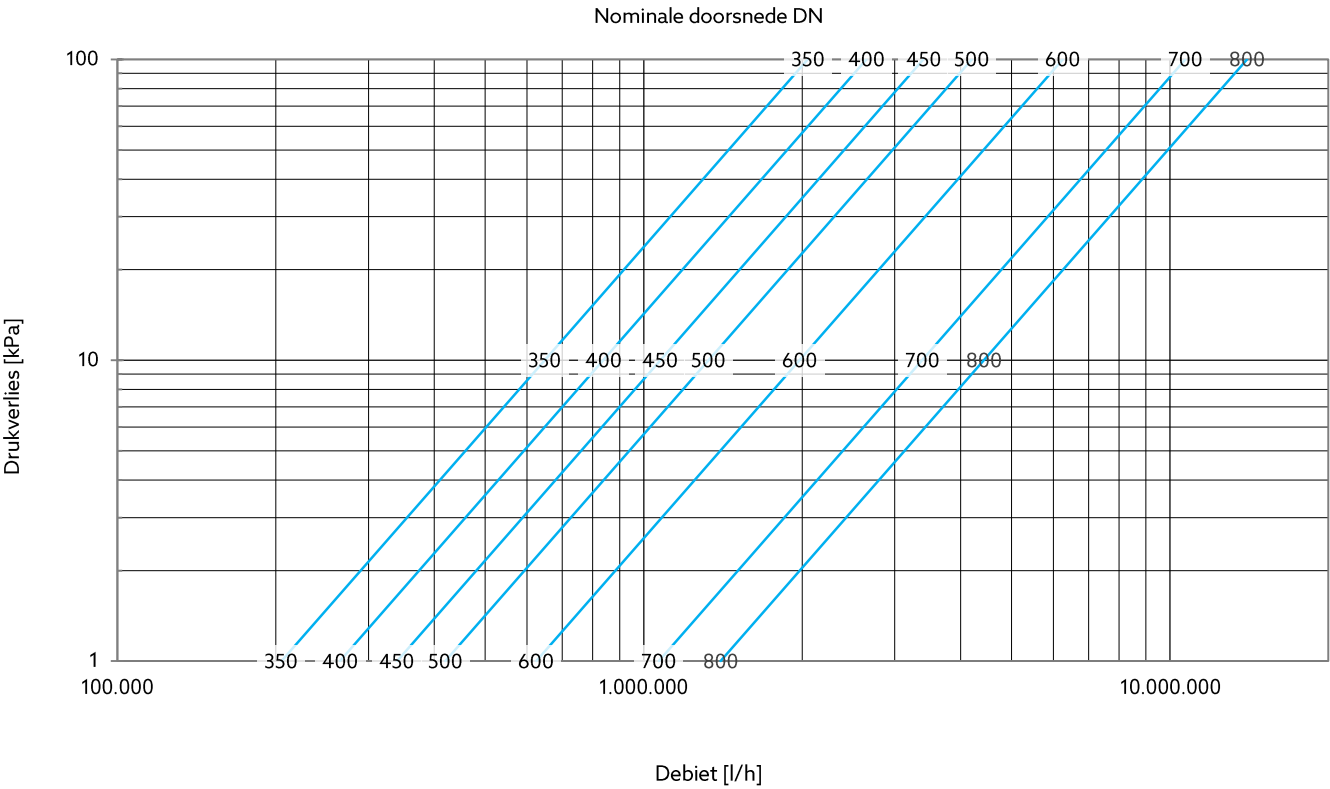


Kvs-waarden DN 65...300

Nominale doorsnede	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
Kvs-waarde	102	120	234	335	522	780	1.197	1.810

Meetflenzen PN 16, DN 65...800 van rvs voor flenzen volgens EN 1092 PN 16

Debietkarakteristiek DN 350...800



Kvs-waarden DN 350...800

Nominale doorsnede	DN 350	DN 400	DN 450	DN 500	DN 600	DN 700	DN 800
Kvs-waarde	2.050	2.650	3.400	4.200	6.250	10.690	14.000

Meetflenzen PN 16, DN 65...300

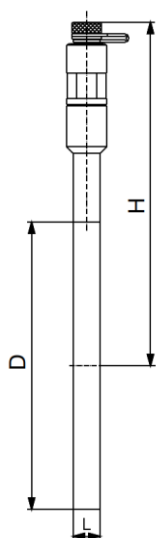
Van gietijzer voor flenzen volgens EN 1092 PN 16

Technische gegevens

Doorsnede	DN 65 tot DN 300
Werktemperatuur	-10 tot 120 °C
Werkdruk	16 bar / PN 16
Medium	Water voor verwarming en koeling, volgens VDI 2035 of ÖNORM 5195 Water/glycol mengsel met max. 50% glycol
Kvs-waarden	93 tot 2.400



Afmetingen en artikelnummers



DN	Kvs	L	D	H	Art.nr.
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

Verlengstukken voor meetafsluiters

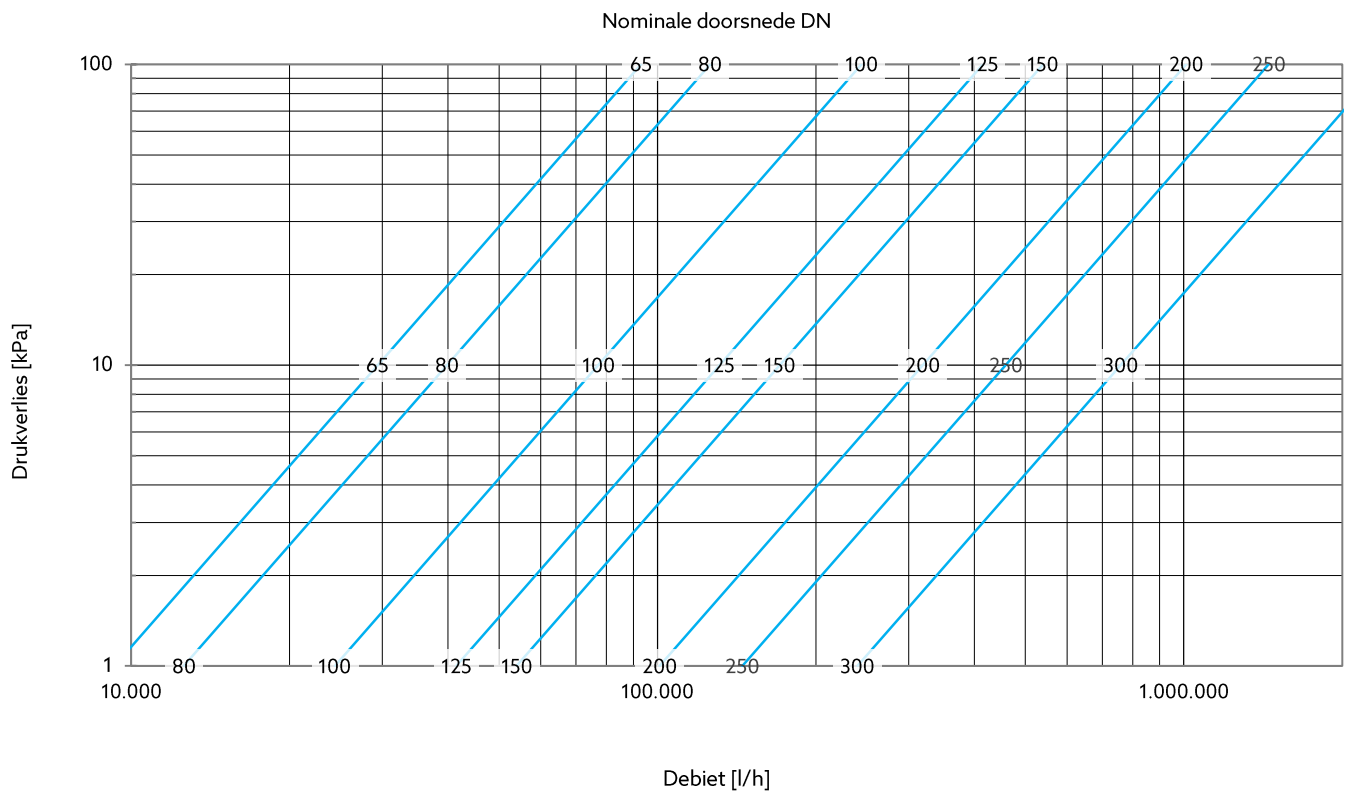


2 meetafsluiters G 1/4 met verlengstukken voor gietijzer meetflenzen voor montage tussen flenzen

Afmeting	Geschikt voor	Art.nr.
L = 80 mm	Art.nr. 1060771...78	1688291

Meetflenzen PN 16, DN 65...300 van gietijzer voor flenzen volgens EN 1092 PN 16

Debietkarakteristiek



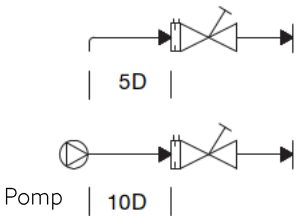
Kvs-waarden

Nominale doorsnede	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
Kvs-waarde	93	126	244	415	540	1.010	1.450	2.400

Inbouw

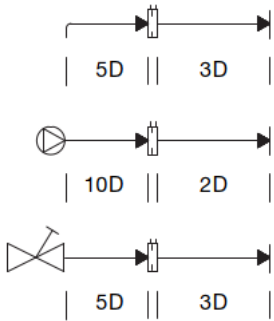
Wij adviseren de installatie van een rechte buis te voorzien met een minimale lengte van 5 keer de diameter bij de ingang van de meetflens zonder verdere elementen tussen de meetflens en de daaropvolgende appendage. Bij de montage moet de centrale uitlijning van de meetflens met de as van de flenzen aan beide zijden daarvan worden verzekerd.

Rechte buislengtes



D = binnendoorsnede van de leiding

Aanbevolen rechte buislengtes bij montage direct voor een Oventrop strangregelafsluiter



Aanbevolen rechte buislengtes bij montage voor andere onderdelen

Accessoires

OV-DMC3		Geschikt voor	Art.nr.
	Systeem voor het meten van het debiet door afsluiters en inregeling van verwarmings- en koelinstallaties. Voor gebruik met alle Oventrop appendages voorzien van Classic, Eco of HydroPort meetafsluiters: HydroControl, HydroCom, Cocon, Hycocn en meetflenzen.	Alle uitvoeringen, alle doorsnedes	1069278
	Met interfaces voor communicatie met gangbare smartphones en tablets bij gebruik van de Oventrop-app, voor gemakkelijk meten en loggen. Directe toegang tot de gegevens bepaald met de OVplan en OVselect rekenprogramma's.		
	Na invoer van de gegevens van de afsluiter en het gewenste debiet kan de voorinstelling van de Oventrop strangregelafsluiters worden berekend. Het is ook mogelijk de verschildruk en het debiet continue te meten. De optionele aansluiting van twee temperatuurvoelers, bijvoorbeeld voor aanvoer en retour, maakt directe leidingberekening mogelijk.		
	In een stevige koffer met alle benodigde adapters voor aansluiting op Oventrop afsluiters.		
	Smartphone of tablet worden niet meegeleverd.		

Wijzigingen voorbehouden • Alle rechten voorbehouden • © 2022 Oventrop GmbH & Co. KG
NL-03117-10606-DB-V2307 – Maart 2023

Oventrop Nederland • Gessel 8 • 3454 MZ Utrecht
Tel. +31 (0)30 662 42 09 • info@oventrop.nl • www.oventrop.nl

Oventrop België • Europastraat 18 • 3454 MZ Utrecht
Tel. +32 (0)3 542 36 56 • info@oventrop.be • www.oventrop.be

