

## Description:

Les orifices de mesure Oventrop sont disponibles en laiton résistant au dézingage, acier inoxydable et fonte grise.

Modèle en laiton résistant au dézingage:

L'orifice de mesure PN 25 possède deux prises de pression. Entrée filetage femelle, sortie filetage mâle selon la norme EN 10226. Des tubes en cuivre (selon DIN EN 1057) peuvent être raccordés au filetage femelle DN 15 et DN 20 à l'aide des raccords à serrage «Ofix» adéquats (des bagues de renforcement sont à utiliser!).

Modèles en acier inoxydable et fonte grise:

Les orifices de mesure PN 16 ou PN 25 possèdent deux prises de pression rallongées. Modèle à bride intermédiaire pour le montage entre deux brides PN 16 ou PN 25.

## Utilisation:

Les orifices de mesure Oventrop se montent dans des installations de chauffage central à eau chaude et de rafraîchissement et permettent un équilibrage hydraulique des colonnes entre elles.

Les orifices de mesure se montent aussi bien sur l'aller que sur le retour.

Soit ils sont montés directement sur les robinets d'équilibrage afin de former un ensemble, soit ils sont montés sur un robinet d'arrêt Oventrop.

Le réglage de la colonne est effectué en réglant le robinet d'équilibrage pendant la mesure de la perte de charge à travers l'orifice.

## Avantages:

- manipulation facile en utilisant une seule courbe de fonctionnement de l'orifice de mesure
- peut être installé séparément, par ex. comme orifice fixe
- les courbes de fonctionnement sont mémorisées dans l'appareil de mesure de débit «OV-DMC 2», réf. 106 91 77

## Note:

Nous recommandons l'installation d'un tube droit d'une longueur de 5 fois le diamètre du tube sans autres éléments entre l'orifice de mesure et le «Hydrocontrol».



«Hydrocontrol R» avec orifice de mesure en laiton résistant au dézingage



«Hydrocontrol F» avec orifice de mesure en acier inoxydable

**Orifice de mesure en laiton résistant au dézingage**  
**Orifice de mesure en acier inoxydable**  
**Orifice de mesure en fonte grise**

**Orifice de mesure en laiton résistant au dézingage**  
**Technique de mesure «classic»**  
**Entrée filetage femelle,**  
**sortie filetage mâle selon EN 10226**

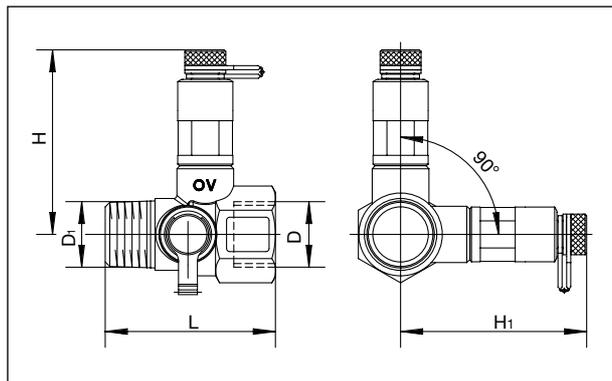
**Descriptif du cahier des charges:**

Orifice de mesure en laiton résistant au dézingage complet avec 2 prises de pression, entrée filetage femelle, sortie filetage mâle selon norme EN 10226.

PN 25 de -20 °C à +150 °C

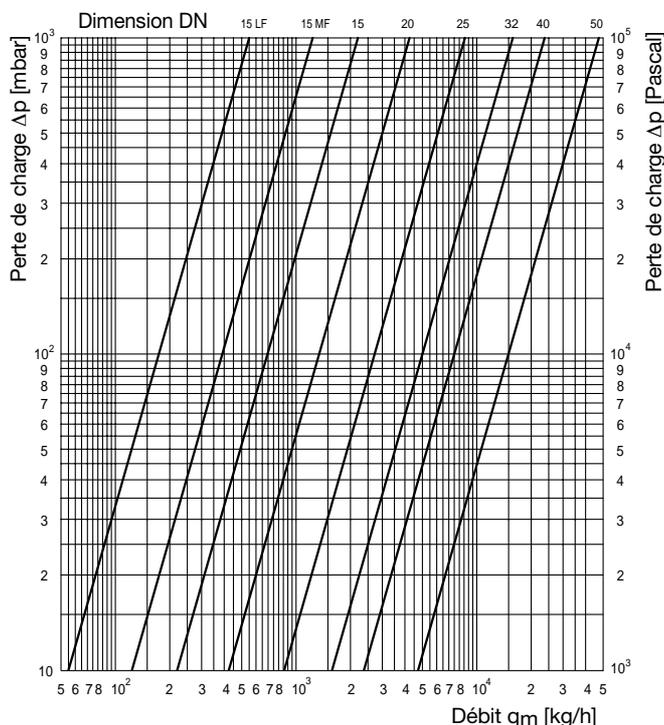
Dimension	Filetage	kv	Réf.
DN 15	1/2"	2,20	106 06 04
DN 15MF	1/2"	1,20	106 06 34
DN 15LF	1/2"	0,55	106 06 44
DN 20	3/4"	4,25	106 06 06
DN 25	1"	8,60	106 06 08
DN 32	1 1/4"	15,90	106 06 10
DN 40	1 1/2"	23,70	106 06 12
DN 50	2"	48,00	106 06 16

**Encombrements:**

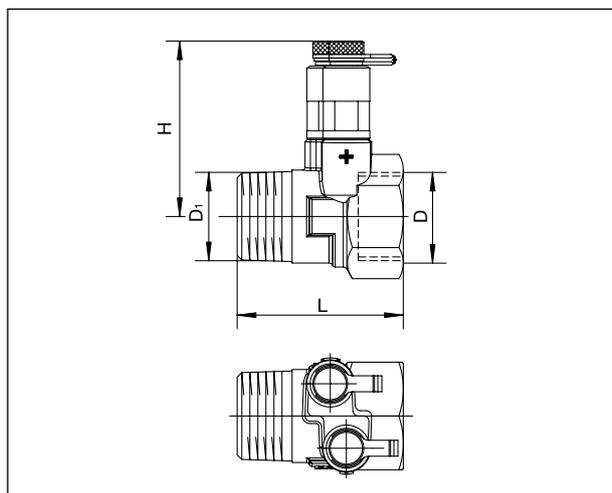


Réf.	DN	D EN 10226	D1 EN 10226	L	H	H1
106 06 04	15	1/2"	1/2"	54	60	60
106 06 34	15 MF	1/2"	1/2"	54	60	60
106 06 44	15 LF	1/2"	1/2"	54	60	60
106 06 06	20	3/4"	3/4"	55	62	62

Orifice de mesure DN 15 et DN 20



DN	15LF	15MF	15	20	25	32	40	50
kvs	0.55	1.20	2.20	4.25	8.60	15.90	23.70	48.00



Réf.	DN	D EN 10226	D1 EN 10226	L	H
106 06 08	25	1"	1"	62	66
106 06 10	32	1 1/4"	1 1/4"	69	70.5
106 06 12	40	1 1/2"	1 1/2"	69	76
106 06 16	50	2"	2"	80	81

Orifice de mesure DN 25 et DN 50

Comme ensemble de régulation (orifice de mesure avec robinet en aval), la combinaison orifice de mesure avec robinet d'équilibrage «Hydrocontrol R» et «Hycocoon V» est préférable.

De par cette configuration, la valeur réglée se lit sur le robinet d'équilibrage et peut être protégée, bloquée et reproduite par la limitation de la levée.

**Orifice de mesure en laiton résistant au dézingage**  
**Orifice de mesure en acier inoxydable**  
**Orifice de mesure en fonte grise**

**Orifice de mesure en acier inoxydable**  
**Technique de mesure «Classic»**

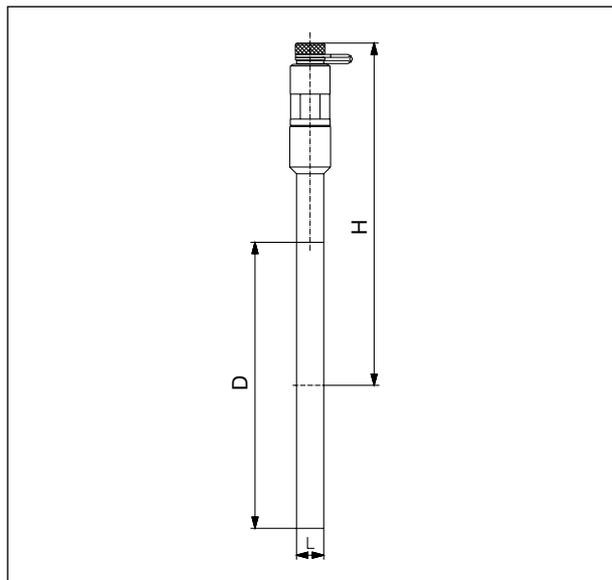
**Descriptif du cahier des charges:**

Orifice de mesure en acier inoxydable, pour montage intermédiaire, pour brides selon DIN EN 1092/PN16 ou PN 25 complet avec 2 prises de pression, pour montage entre deux brides. PN 16 ou PN 25 de -20 °C à +150 °C

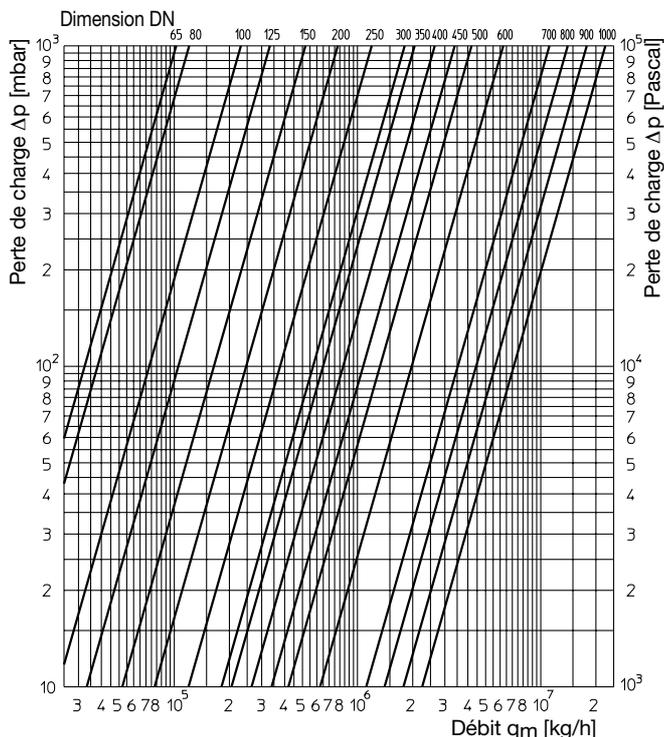
**Dimensions:**

	$k_v$	Réf. (PN 16)	Réf. (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	

**Encombres:**



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	-



Comme ensemble de régulation (orifice de mesure avec robinet en aval), la combinaison orifice de mesure avec robinet d'équilibrage «Hydrocontrol F» ou «Hycoccon FR» est préférable.

De par cette configuration, la valeur réglée se lit sur le robinet d'équilibrage et peut être protégée, bloquée et reproduite par la limitation de la levée.

DN	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
$k_{vs}$	102	120	234	335	522	780	1197	1810	2050	2650	3400	4200	6250	10690	14000	17577	22540

aussi valable pour 106 08 53-63

**Orifice de mesure en laiton résistant au dézingage**  
**Orifice de mesure en acier inoxydable**  
**Orifice de mesure en fonte grise**

**Orifice de mesure en fonte grise**  
**Technique de mesure «classic»**

**Descriptif du cahier des charges:**

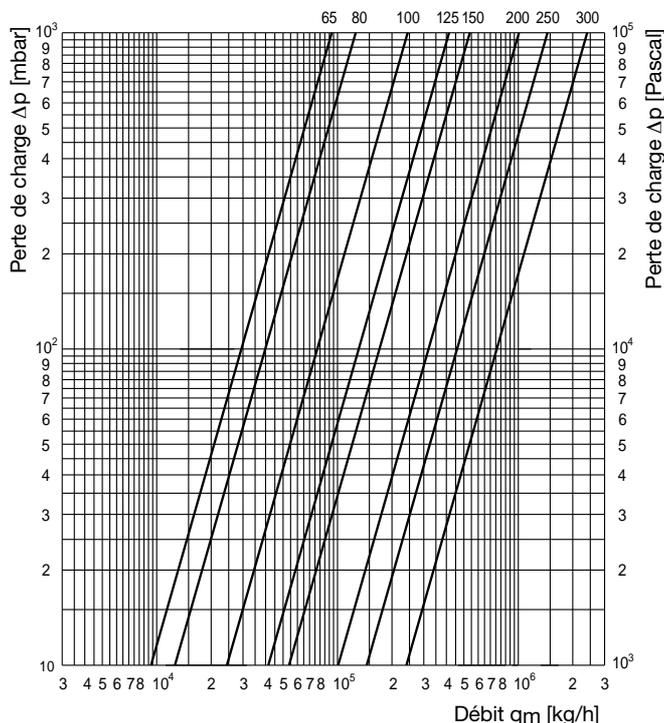
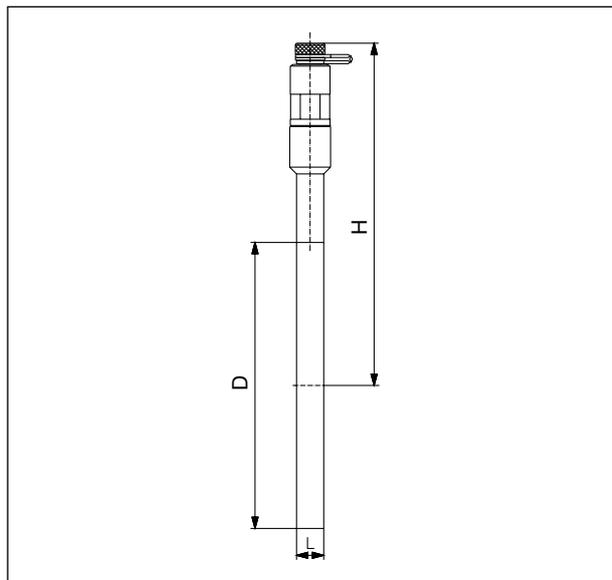
Orifice de mesure en fonte grise (GG25 EN-GJL-250 DIN EN 1561), pour montage intermédiaire, pour brides selon DIN EN 1092/PN 16 complet avec 2 prises de pression, pour montage entre deux brides.

PN 16 de -20 °C à +120 °C

**Dimensions:**

	$k_V$	Réf.
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

**Encombremments:**



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

Comme ensemble de régulation (orifice de mesure avec robinet en aval), la combinaison orifice de mesure avec robinet d'équilibrage «Hydrocontrol F» ou «Hycocoon FR» est préférable.

De par cette configuration, la valeur réglée se lit sur le robinet d'équilibrage et peut être protégée, bloquée et reproduite par la limitation de la levée.

Sous réserve de modifications techniques.

Gamme de produits 3  
 ti 140-2/10/MW  
 Edition 2008