

Description

Vanne d'arrêt et d'équilibrage en bronze utilisées pour régler avec précision les débits dans tous les réseaux d'eau, en particulier en chauffage, climatisation et sanitaire:

- Mesure directe et en continu du débit par diaphragme, sans l'aide d'abaque, avec le mesureur électronique **quitus'meter** à branchement rapide
- Blocage du réglage par butée
- Compteur de tour de volant pour faciliter les pré-réglages calculés



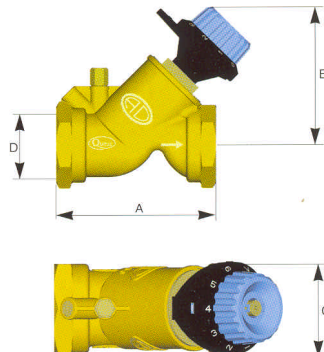
Modèles et débits

Article	Ø	Kvs m³/h	Débit m³/h min/recommandé/max*	Coeff. appareil quitus'meter
VUS L 15	1/2"	2.8	0.06/0.07-0.46/1.2	x 3
VUS L 20	3/4"	5.2	0.20/0.30-1.00/4.0	x 10
VUS L 25	1"	6.3	0.20/0.30-1.80/4.0	x 10
VUS L 32	1 1/4"	11.8	0.40/0.50-3.40/8.0	x 20
VUS L 40	1 1/2"	17.5	0.60/0.70-4.80/12.0	x 30
VUS L 50	2"	24	1.00/1.20-9.00/20.0	x 50

*Nous recommandons vivement la sélection de ces articles en fonction du débit **recommandé**.
Les valeurs maxi correspondent aux vitesses limites recommandées en chauffage. La mesure permet cependant d'aller bien au-delà, ce qui est fréquemment le cas en climatisation.

- DN 15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50
- PN 16 (16 bars)
- Corps en bronze CuSn5Zn5Pb5-C
- Mécanisme en laiton CuZn40Pb3 et CuZn39Pb2
- Température du fluide: de -10°C à 120°C
- Volant de réglage: polyamide 6-6 protégé chaleur et chargé fibre de verre
- Etanchéité clapet / siège par disque PTFE
- Double étanchéité extérieure de la tige de manœuvre par joint torique et presse-étoupe
- Double étanchéité de la butée de mémoire ainsi que des prises de débit
- Joints: caoutchouc EDPM

Dimensions



D	A	B	C	poids Kg
15	80	92	71	0.52
20	87	95		0.58
25	97	97		0.72
32	114	115		1.12
40	120	115		1.36
50	141	125		2.06

Montage

Immédiatement en amont, la tuyauterie doit être d'un diamètre égal ou supérieur à celui de la vanne. Sa longueur droite ne doit pas être inférieure à 5 fois ce diamètre. Aucune longueur droite n'est nécessaire en aval. Ce montage permet une mesure stable et précise dans un minimum d'encombrement. Respecter le sens d'écoulement indiqué par la flèche sur le corps de la vanne. La position de la vanne (horizontale, verticale, inclinée...) est sans effet sur la précision de mesure.



Caractéristiques de débit

Relations donnant par calcul le nombre de tours N à partir du Kv désiré. Ces relations peuvent être utiles pour certains calculs de bureaux d'études

DN	nombre de tours N*
15	$N=0.5110 \cdot Kv^2 - 2.010 \cdot Kv + 3.22 \cdot Kv + 0.04$
20	$N=0.0725 \cdot Kv^2 - 0.636 \cdot Kv + 2.17 \cdot Kv + 0.01$
25	$N=0.0117 \cdot Kv^2 - 0.084 \cdot Kv + 0.726 \cdot Kv + 0.08$
32	$N=0.0053 \cdot Kv^2 - 0.099 \cdot Kv + 0.81 \cdot Kv + 0.01$
40	$N=0.0016 \cdot Kv^2 - 0.047 \cdot Kv + 0.558 \cdot Kv + 0.03$
50	$N=0.0005 \cdot Kv^2 - 1.017 \cdot Kv + 0.302 \cdot Kv + 0.02$

*Relations équivalentes aux abaques.
Valables pour un demi-tour d'ouverture et plus.

