VANNE MULTIFONCTION

Fig.: KS100/KS100R

Fig. KS100

Fig. KS100R

- - Combinaison de 4 vannes :
- 1. Vanne d'arrêt
- 2. Régulateur de débit (robinet à soupape)
- 3. Clapet anti-retour
- 4. Vanne de régulation double
- - 2 types de corps : vanne droite et modèle d'angle.
- - Installation horizontale ou verticale
- - Perte de charge réduite pour éviter les coups de bélier
- - Résistance à la corrosion : l'intérieur et l'extérieur du corps de la vanne sont recouverts d'une poudre de résine époxy.
- - Les roulements en laiton réduisent l'usure pendant le fonctionnement
- - Temps de fermeture lent：3-60s (réglable, en fonction des différents diamètres et des occasions d'utilisation)
- - Principalement utilisé pour l'eau propre, les eaux usées sans impuretés, l'approvisionnement en eau, la protection contre les incendies, le refroidissement, le système de conditionnement d'air.

■ Données techniques

DN(mm)	100 – 400
Pression d'utilisation	1.6MPa
Moyen	Eau
Température d'utilisation	-10℃-80℃
Norme de la bride	EN 1092-2

Test de pression （MPa）	
Test de la coquille(WP*1,5）	2.4
Test d'étanchéité (WP*1.1）	1.76
Air	0.6
Norme d'essai	EN 12266-1

■ Dimensions (mm) et valeurs Cv

DN		100	125	150	200	250	300	350	400
KS100	L	400	450	500	610	710	830	900	960
	H	280	308	344	435	480	575	614	688
KS100R	D	290	325	355	440	505	600	640	696
	H	280	308	344	435	480	575	614	688
Cv		300	428	673	1200	2000	2500	2900	3900

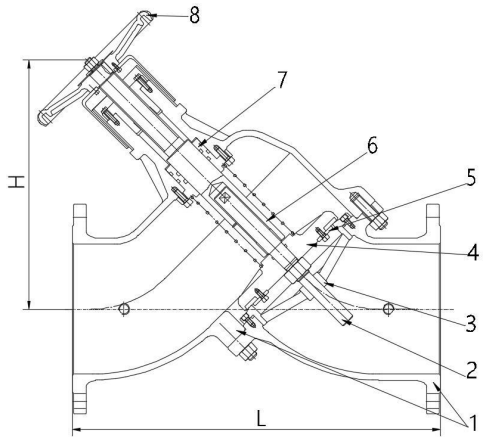


Fig. KS100

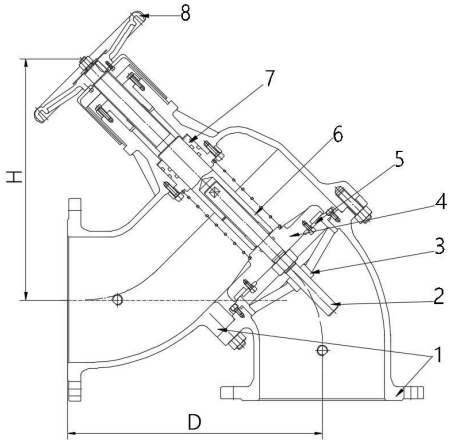


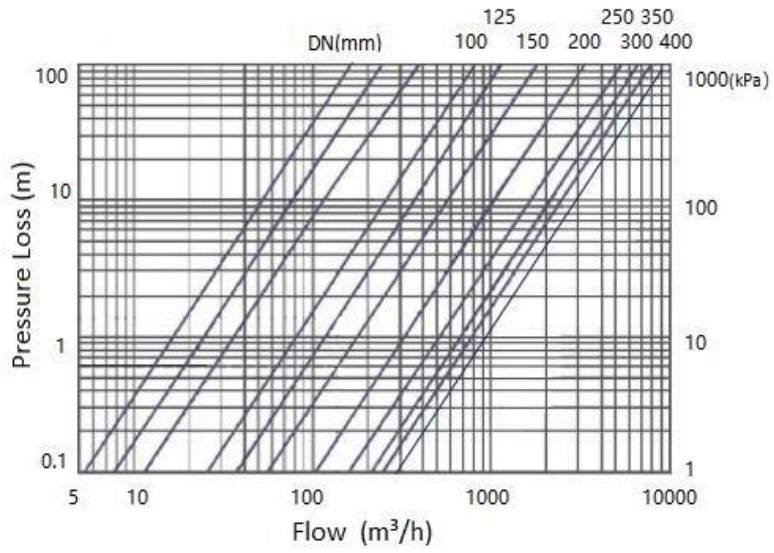
Fig. KS100R

■ Matériaux principaux

No.	Nom de la pièce	Matière
1	Corp	Fonte ductile/acier moulé (option)
2	Tige	Acier inoxydable
3	Siège	WCB
4	Disque	Fonte ductile
5	Plaque inférieure	Acier carbone
6	Barre de guidage	Acier inoxydable
7	Palier d'arbre	Laiton
8	Roue à main	Fonte ductile

Options : avec deux points de prélèvement pour tester la pression ou le débit

■ Perte de pression



Formule de calcul de la différence de pression :

$\Delta P=(1.167\ Q/Cv)^2$

ΔP ： Différence de pression de la vanne en position complètement ouverte， bar

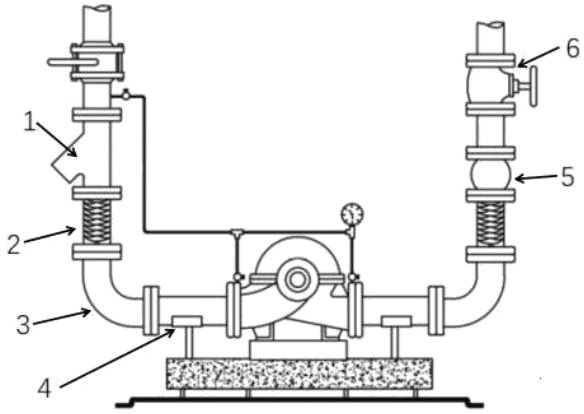
Q：Débit， m^3/h

Cv：Coefficient de débit， m^3/h

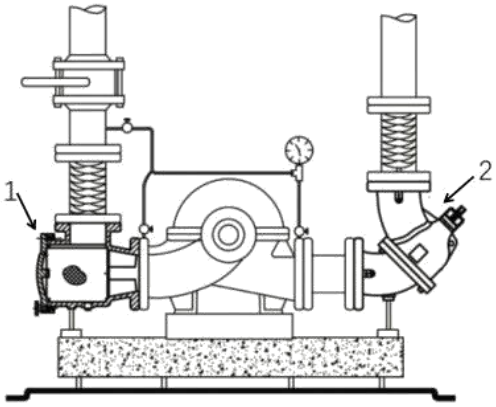
Avantages des produits

Fig.T300R

Fig.KS100R



Tuyau conventionnel



Utilisation de la vanne multifonctionnelle KS100R

et du tube déflecteur T300R

1. “Y” Filtre
2. Connecteurs flexibles
3. Coude radial
4. Pièce d'aspiration
5. Clapet anti-retour
6. Robinet à soupape

1. Fig.T300R，Filtre de type T
2. Fig.KS100R，vanne multi-fonction

Omeax n'est pas responsable des erreurs éventuelles dans le catalogue, les brochures et le site web.
Cette fiche technique peut être modifiée sans préavis. Tous droits réservés.