

RH

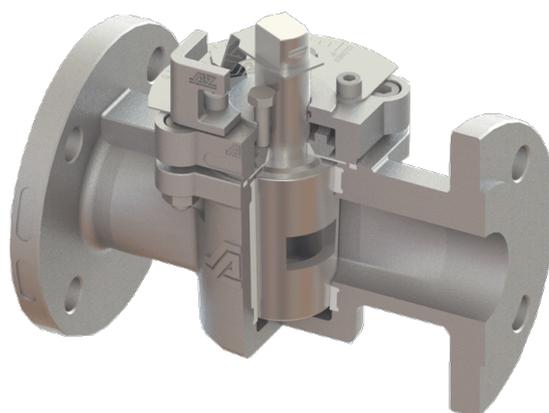
Vanne de régulation

Type RH

DIN-EN : DN 15 - 600 / PN 10 - 40

ASME : NPS ½" - 24" / class 150

Temp : $-30 < T < 230/280^{\circ}\text{C}$, convient au vide 10^{-8} mbar



Principales caractéristiques

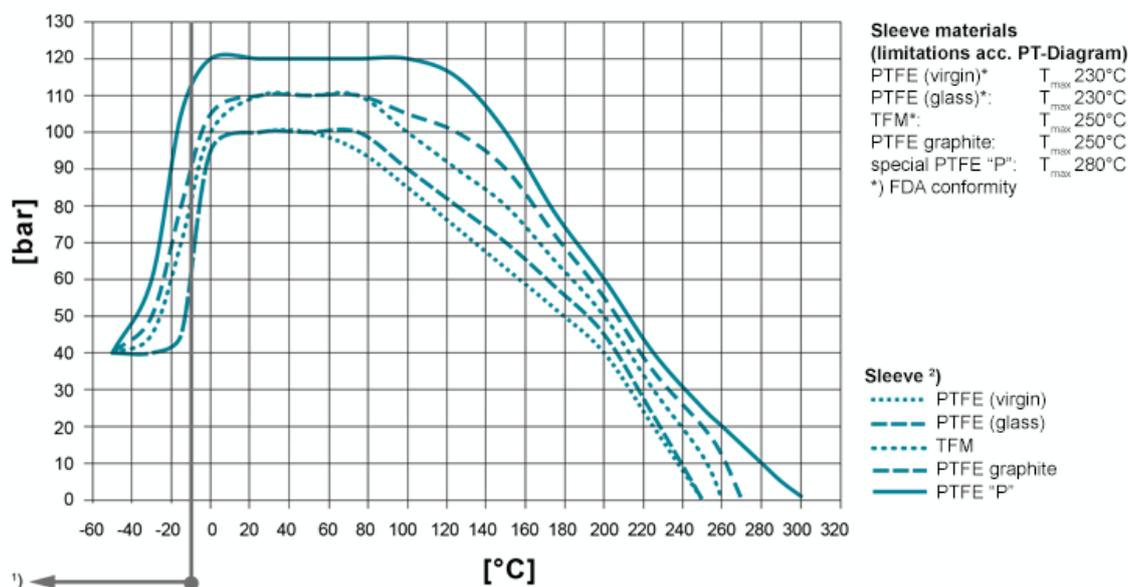
- Différentes valeurs de KVS
- Réglage des caractéristiques propre à chaque appareil
- Passage intégral possible lorsque la vanne est ouverte
- Débit linéaire ou égal en pourcentage
- Automatisation économique

La construction de la vanne de régulation de type RH est basé sur notre robinet à boisseau conique standard à chemise PTFE. Pour cette raison, un large gamme de matériaux de corps, de boisseaux et de chemises sont disponibles en fonction du type d'application. Si besoin, le modèle RH peut également être équipé d'une enveloppe de réchauffage.



Diagramme PT

General Pressure-Temperature-Diagram



Pour les utilisations <-30°C ou >220 °C, nous consulter afin que notre bureau d'étude puisse valider les conditions d'utilisations. En plus de la limite d'utilisation P/T de la chemise PTFE, il faut également prendre en considération les valeurs P/T du matériaux de corps et chapeau. Pour cela, vous pouvez vous référer aux normes EN 12516-1 resp. ASME B16.34 afin de choisir la classe de pression correspondant à votre application. 1) Pour les utilisations sous -10°C / nous recommandons l'usage d'inox austénitiques. 2) Chemise : plusieurs nuances de matières sont disponibles.

Matériaux

Matériaux standard pour le corps de vanne

- Acier Carbone 1.0619, ASTM A216 WCB
- Inox 1.4408, ASTM A351 CF8M
- Inox 1.4308, ASTM A351 CF8
- Aciers bas carbone (basse Temp.) 1.1138, LCC/LCB/A352 **Matériaux standard du boisseau**
- Inox 1.4408, ASTM A351 CF8M
- Inox 1.4308, ASTM A351 CF8 **Matériaux spéciaux**
- Fonte ductile ENJS 1049, ASTM Gr 60-40-18 / A395
- Alliages
- Monel
- Nickel
- Zirconium
- Titane
- Tantale
- Autres matériaux sur demande

Étanchéité

Étanchéité „Standard“

Type STD

Pour les applications les plus courantes, jusqu'à 230 °C

Type STD

[en savoir plus \[...\]](#)

Étanchéité „Sécurité Feu“

(API 607) Type FS

Garnitures en graphite pour une étanchéité totale, jusqu'à 230 °C

Type FS

[en savoir plus \[...\]](#)

Étanchéité „Chimie“ Type

CA évitant toute émission

fugitive de produits agressifs ou toxiques.

Garnitures PTFE pour une étanchéité totale, jusqu'à 230 °C

Type CA

[en savoir plus \[...\]](#)

Étanchéité renforcée „Sécurité Feu“ (API 607) Type FSN. Particulièrement adaptée pour les lignes soumises à de fortes fluctuations de températures.

Triple garnitures en PTFE pour une étanchéité totale, jusqu'à 280 °C

Type FSN

[en savoir plus \[...\]](#)

Étanchéité renforcée „Sécurité Feu“ (API 607) Type FSN-SL. Particulièrement adaptée pour les lignes soumises à de fortes fluctuations de températures.

Triple garnitures graphite comprimées par rondelles Belleville pour une étanchéité totale, jusqu'à 280 °C

Type FSN-SL

[en savoir plus \[...\]](#)

Étanchéité „Chimie“ Type CASN. Étanchéité „Chimie“ Type CA. Particulièrement adaptée pour les lignes soumises à de fortes fluctuations de températures.

Triple garnitures en PTFE pour une étanchéité totale, jusqu'à 230 °C

Type CASN

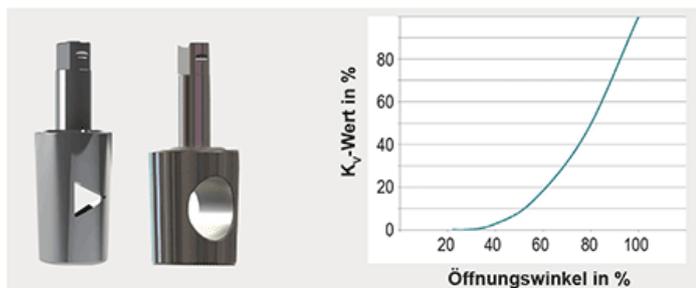
[en savoir plus \[...\]](#)

Étanchéité renforcée „Chimie“ Type CASN-SL. Particulièrement adaptée pour les lignes soumises à de fortes fluctuations de températures. Triple garnitures PTFE comprimées par rondelles Belleville pour une étanchéité totale, jusqu'à 230 °C

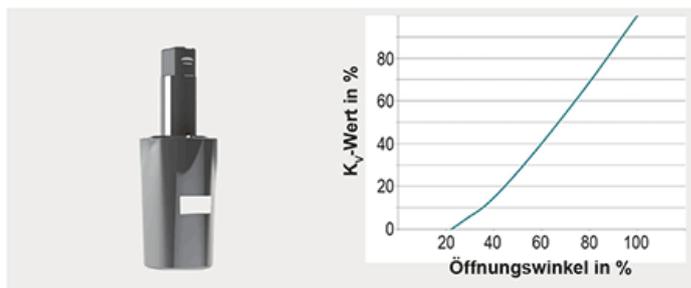
Type CASN-SL

[en savoir plus \[...\]](#)

Boisseaux



equal percentage control characteristics, PR + EXTRA



linear control characteristics, Port form LR

Nous avons une gamme standard de dix boisseaux disponibles : cinq à débit linéaire et cinq à débit égal en pourcentage. Notre boisseau type « EXTRA » à passage intégral à réglage de débit en pourcentage est particulièrement recommandé pour les applications nécessitant des débit importants (Seulement avec type RH et RH-S) En plus de notre gamme standard, notre bureau d'étude pourra calculer et concevoir le boisseau permettant d'atteindre les caractéristiques nécessaire à votre process.

Caractéristiques de régulation

Type **RH,** à **débit** **linéaire**



Type RH-LR

Plug: linear control characteristics



ASME / DIN EN	DIN	NPS	LR I	LR II	LR III	LR IV	LR V
			K_{vs} value [m ³ /h]				
	DN 15	½	0,9	1,9	3,1	4,7	6,5
	DN 20	¾	0,5	1,5	2,8	4,3	5,3
	DN 25	1	1,0	1,9	3,1	5,6	10
	DN 32	1 ¼	1,8	3,6	5,8	11	21
	DN 40	1 ½	3,0	6,0	9,3	18	36
	DN 50	2	5,5	12	27	37	74
	DN 65	2 ½	9,6	21	32	62	111
	DN 80	3	9,2	19	28	54	97
	DN 100	4	9,1	19	28	49	81
	DN 100S	4S	23	48	75	160	358
	DN 125	5	32	67	105	209	367
	DN 150	6	32	64	101	182	315
	DN 200	8	63	129	207	380	666

Type **RH,** à **débit** **égal** **en** **pourcentage**

Plug: equal percentage control characteristics



Type RH-PR



ASME / DIN EN	DIN	NPS	PR I	PR II	PR III	PR IV	PR V	EXTRA
			K_{vs} value [m ³ /h]					
	DN 15	½	0,7	1,4	2,2	3,1	4,9	19
	DN 20	¾	0,4	1,1	1,8	2,6	4,6	36
	DN 25	1	0,9	2,0	3,1	4,4	6,7	70
	DN 32	1 ¼	1,7	3,7	5,9	8,8	12	113
	DN 40	1 ½	3,0	6,0	9,5	14	19	193
	DN 50	2	5,4	11	18	26	30	323
	DN 65	2 ½	9,3	21	32	46	68	569
	DN 80	3	8,8	18	29	42	58	947
	DN 100	4	8,7	18	28	39	56	1446
	DN 100S	4S	22	47	76	104	124	-
	DN 125	5	32	65	104	151	198	-
	DN 150	6	31	63	100	144	193	3338
	DN 200	8	62	128	205	290	368	6362