

V-Max[®] 36005

Vanne de régulation à boule grande capacité



La nouvelle vanne de régulation Masoneilan à boule haute capacité V-Max[®] est d'abord et avant tout une vanne de régulation. Contrairement à d'autres conceptions de vannes haute capacité, V-Max[®] ne sacrifie pas ses qualités de régulation au profit d'une plus grande capacité.

Précision de régulation et capacités accrues :

**Avec V-Max[®],
vous êtes gagnant
sur les deux tableaux.**

Avec sa conception brevetée de boule avec caractéristique en V, V-Max[®] est l'unique vanne de régulation à associer exceptionnelle capacité et très grande finesse de réglage (500/1). Cette capacité unique autorise une flexibilité d'applications inégalée, permettant à V-Max[®] d'être performante sur de nombreux services allant du traitement de pâtes végétales à des applications plus difficiles en raffinage, pétrochimie et autres industries de process.



Contrairement à d'autres vannes à boule existantes sur le marché, V-Max[®] ne cède rien en précision de régulation au profit de sa capacité. Toutes les fonctions de V-Max[®] ont été pensées pour la performance en matière de régulation. Depuis la liaison cannelée entre arbre et boule, jusqu'au positionneur monté directement en bout d'arbre, toutes les pièces sont conçues pour un fonctionnement sans jeu de transmission.



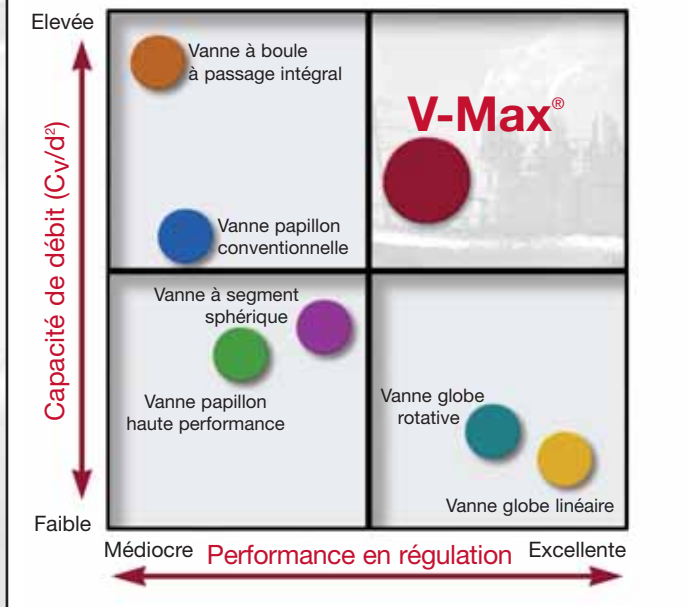
La conception brevetée à faible couple de fonctionnement permet aussi une meilleure performance en régulation.

V-Max® 36005 Vanne de régulation à boule grande capacité

L'association V-Max® et positionneur numérique type SVI®IIAP (Performances Avancées) permet à Masoneilan d'être leader sur le marché, en terme de résolution et de précision de contrôle. Un capteur de position sans contact, directement accouplé à l'arbre de la vanne, élimine tout frottement et montage interne, simplifiant ainsi l'installation. Les caractéristiques d'auto-paramétrage et auto-étalonnage réduisent les temps d'installation et de mise en route, tout en assurant un positionnement des plus précis. Les fonctions de diagnostic avancé permettent une maintenance prédictive en signalant à l'avance tout problème ou panne.



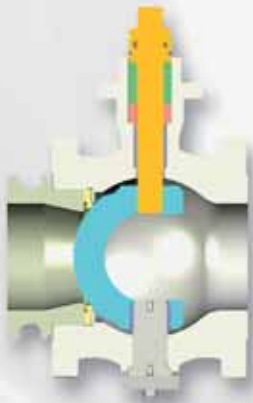
La meilleure sur les deux tableaux



Parmi toutes les vannes à segment sphérique, V-Max® a les capacités de débit nominal les plus élevées. Grâce à son rapport de réglage inégalé de 500/1, V-Max® étend sa gamme d'applications sans la complexité des options de trim réduit.

Dimension nominale		Coefficient de débit Cv
Inch	mm	
1	25	55
1 - 1 1/2	40	125
2	50	170
3	80	440
4	100	740
6	150	1250
8	200	1860
10	250	3020
12	300	4400

Trois types de sièges et deux options de raccords face-à-face permettent à V-Max® de répondre exactement à vos besoins. La construction du siège standard MN-7 à portée souple offre un faible coefficient de frottement et une réelle étanchéité Classe VI. L'option avec siège métallique flexible permet de faire face à des températures élevées (jusqu'à 316°C), avec une étanchéité classe IV. L'option avec siège durci offre une plus longue durée de vie sur des applications difficiles.



Construction standard : siège en MN-7 à portée souple, avec option bague de maintien conforme à la norme ANSI B16.10, dimension face-à-face modèle court.



Option siège métallique flexible, avec bague de maintien standard, conforme à la norme ISA S74.04 face-à-face.



Option siège durci permettant d'augmenter la durée de vie sur des applications difficiles.