ADH2OC industrial

Fiche Technique

VANNE DE RÉGULATION PVC

VKR
DN 10 à 50

La vanne VKR DUAL BLOCK® allie les hautes qualités de fiabilité et de sécurité propres à la vanne à boisseau sphérique VKD à une nouvelle fonction de réglage du débit suivant une courbe caractéristique parfaitement linéaire en fonction de l'angle d'ouverture du robinet conformément aux exigences les plus sévères des applications industrielles.

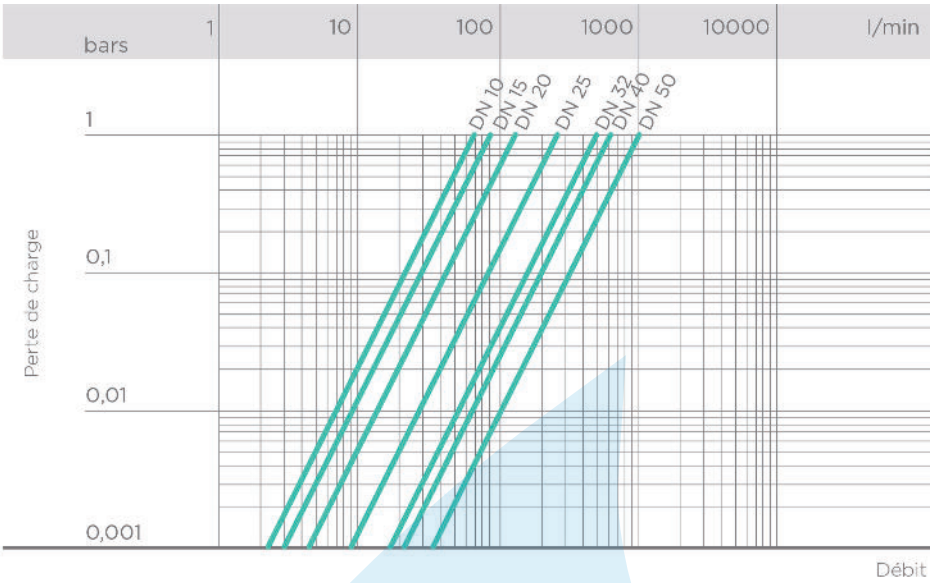
COMPLETE WITH DUAL BLOCK

- Système d'assemblage par collage, par vissage et par bridage.
- Système de support de siège breveté **SEAT STOP®**, qui permet d'effectuer un microréglage des sièges et de minimiser l'influence des effets de fond.
- Démontage radial facile de l'installation et remplacement rapide des joints toriques et des sièges sans l'aide d'aucun outil.
- **Corps de la vanne PN 16 à démontage radial** (True union) réalisé par moulage à injection en PVC-U rigide avec interface pré-percée pour montage d'actionneurs. Conditions d'essai conformes à ISO 9393.
- Possibilité de démontage des tuyaux en aval avec vanne en charge en position fermée et en charge.
- Tige de manœuvre à haute finition de surface, avec deux joints toriques et double rainure d'entraînement de la bille.
- **Support intégré dans** le corps pour la fixation du clapet.
- Le réglage du support de siège peut être effectué avec le **kit de réglage Easytorque.**
- Options d'application : disponible avec actionneur électrique avec pilotage modulé entrée 4-20 mA / 0-10 V et sortie 4-20 mA / 0-10 V pour une régulation précise du degré d'ouverture de la vanne.
- Vanne adaptée au transport de fluides propres et sans particules en suspension.

Spécifications techniques	
Fabrication	Vanne de régulation à boisseau sphérique à deux voies à démontage radial, avec support et écrous union verrouillés
Gamme de dimensions	DN 10 à 50
Pression nominale	PN 16 avec eau à 20 °C
Plage de température	0 °C à 60 °C
Standard d'accouplement	**Collage :** EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, DIN 8063, NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Compatibles avec les tuyaux selon EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741
	Vissage : ISO 228-1, DIN 2999, ASTM D 2464, JIS B 0203
	Brides : ISO 7005-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1, DIN 2501, ANSI B.16.5 cl. 150, JIS B 2220
Références normatives	**Critères de fabrication :** EN ISO 16135, EN ISO 1452, EN ISO 15493
	Méthodes et conditions requises pour les tests : ISO 9393
	Critères d'installation : DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
	Accouplements pour actionneurs : ISO 5211
Matériaux de la vanne	PVC-U
Matériaux d'étanchéité	EPDM, FPM (Joints toriques de dimensions standard); PTFE (sièges)
Options de commande	Commande manuelle ; actionneur électrique

VANNE DE RÉGULATION PVC

DIAGRAMME DES PERTES DE CHARGE



COEFFICIENT DE DÉBIT K_v100

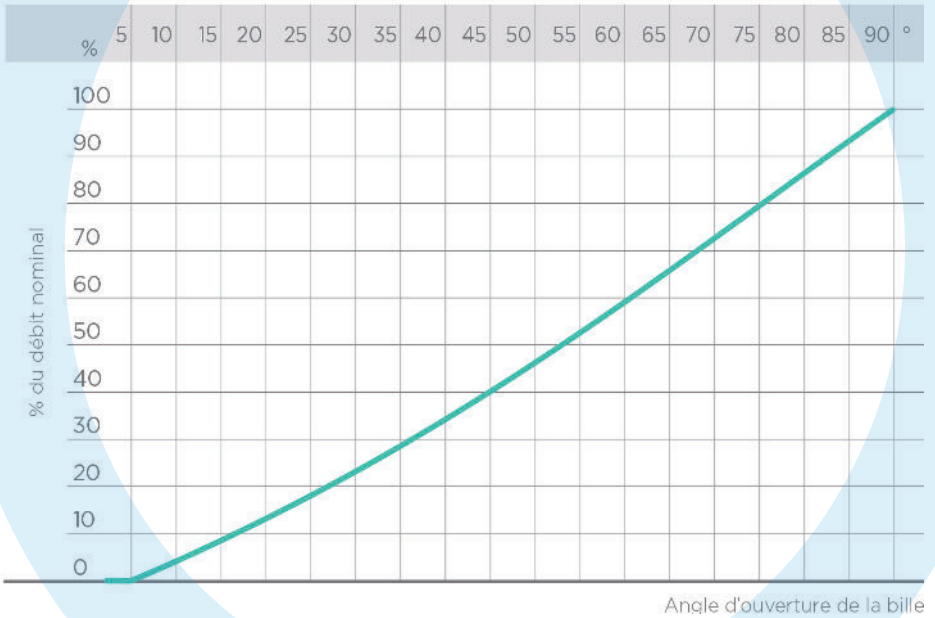
Par coefficient de débit K_v100, on entend le débit Q en litres par minute d'eau à 20 °C, qui génère une perte de charge Δp= 1 bar pour une position déterminée de la vanne.

Le tableau indique les valeurs K_v100 pour la vanne complètement ouverte.

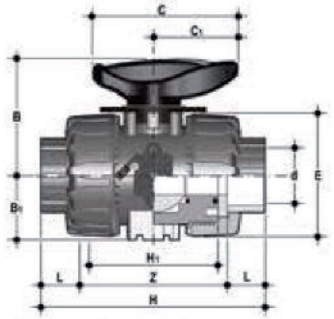
DN	10	15	20	25	32	40	50
K_v100 l/min	83	88	135	256	478	592	1068

COURBE DE DÉBIT EN FONCTION DE L'OUVERTURE

Par coefficient de débit relatif, on entend l'évolution du débit en fonction de la course d'ouverture de la vanne.



DIMENSIONS



VKRIV

Vanne de régulation boisseau sphérique DUAL BLOCK® avec embouts femelles métriques à coller

d	DN	PN	B	B_1	C	C_1	E	H	H_1	L	Z	g	Code EPDM	Code FPM
16	10	16	54	29	67	40	54	103	65	14	75	215	VKRIV016E	VKRIV016F
20	15	16	54	29	67	40	54	103	65	16	71	205	VKRIV020E	VKRIV020F
25	20	16	65	34,5	85	49	65	115	70	19	77	330	VKRIV025E	VKRIV025F
32	25	16	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	438	VKRIV032E	VKRIV032F
40	32	16	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	693	VKRIV040E	VKRIV040F
50	40	16	89	52	108	64	98	164	93	31	102	925	VKRIV050E	VKRIV050F
63	50	16	108	62	134	76	122	199	111	38	123	1577	VKRIV063E	VKRIV063F