

Vanne de regulation Orion à brides

Modèle OR910 / USA-Modèle 9200



Caractéristiques

- Vanne de régulation 1", 1,5" et 2"
- Corps moulé à clapet (Globe valve)
- Pression de service max 50 bar
- Convient pour les débits intermédiaires
- Brides soudées au corps
- Chapeau boulonné 4 écrous

Applications

Régulation des liquides, gaz ou vapeur dans les applications industrielles, contrôle précis.

Options

- Siège souple PTFE/PFA
- Etanchéité de siège Classe 5 or 6
- Presse-étoupe doublé
- Presse-étoupe double avec port de collecte
- Positionneurs, convertisseur i/p-, filtre régulateurs, fin de course, électrovanne de pilotage, manomètres

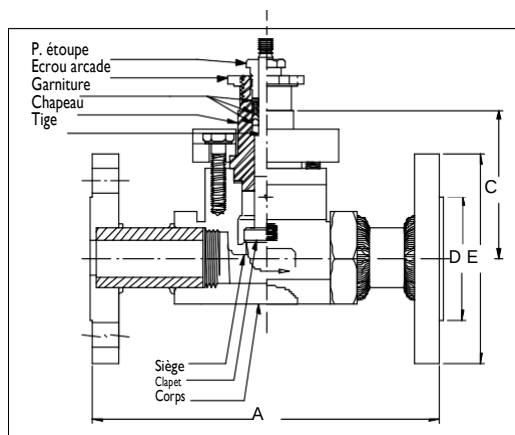
Notes

- En dessous de -29°C et au-delà de +260°C, possibilité de goujons longs sur chapeau 316 SS
- Presse-étoupe PTFE limité à 232°C
- Presse-étoupe Graphite ou goujons longs possibles au-delà de 232°C – Stellite possible au-delà de 316°C

Matériaux

Corps	Chapeau
316 SS moulé	316 SS
Alliage C	Alliage C 276

Dimensions



Matériaux des internes

Pointeau	Siège
316 SS	316 SS
Alliage C 276	Alliage C 276
316 SS stellite ⁽¹⁾	316 SS stellite ⁽¹⁾

Joint : Graphite - PE: PTFE- CV-rings, REK, Graphite

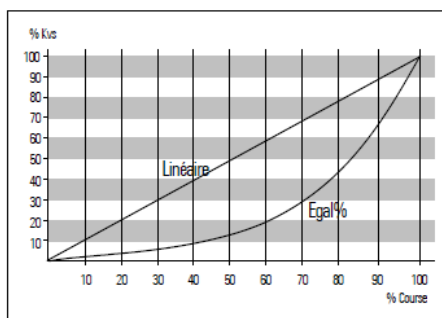
⁽¹⁾ Stellite® est une marque déposée de Deloro Stellite Holdings Corporation.
RCV_OR910_DB_02_1105.doc

Reprint of texts or text extracts requires prior written authorization of Badger Meter Europa GmbH.
Misuse of texts, pictures or company logo will be prosecuted.



Caractéristique de régulation

Pointeau (Trim) linéaire ou égal%



Classe de Pression-température

	150#	300#	PN16	PN40
Température (°C)	Pression (bar)	Pression (bar)	Pression (bar)	Pression (bar)
20	19	50	16	40
100	16	42	14	37
200	13	36	13	33
300	10	32	12	29
400	6	29	11	28
500	2	26	10	27

Taux de fuite au siège

0.01% of Cvs

ANSI Class IV

Tableau récapitulatif des tiges de régulation

Taille	Orifice (mm)	Surface (cm2)	Cvs linéaire	Cvs = %	DELTA P max admissible (bar)	
					Fermeture	Régulation
2"	38,1	11,4	25	20	20	10
2"	28,6	6,44	21	17	38	19
2"	20,6	3,35	15	14	50	37
2"	15,9	2	7	6,5	50	41
1,5"	28,6	6,44	15,5	13	31	15,5
1,5"	20,6	3,35	11	10	50	37
1,5"	15,9	2	7	6,5	50	41
1,5"	15,9	2	4	4,0	50	41
1"	20,6	3,35	8,3	7,0	50	37
1"	12,7	1,29	5,3	4,5	50	45,5
1"	12,7	1,29	2,0	2,0	50	45,5
1"	12,7	1,29	1,0	1,0	50	45,5
1"	3,96	0,13	0,5	0,5	50	50
1"	3,96	0,13	0,2	0,2	50	50
1"	3,96	0,13	0,1	0,1	50	50
1"	3,96	0,13	0,05	0,05	50	50
1"	3,96	0,13	0,02	-	50	50

Siège Integral

Rangeabilité: Linéaire 50:1, Egal pourcentage: 60:1

Encombrements

DN / PN	A	B	C	D	E	F
2" x 150#	254	76,2	92	152,4	28,7	19,02
2" x 300#	266,7	82,55	92	165,1	28,7	19,02
50 / 16	230	82,5	92	165	28,7	19,02
50 / 40	230	82,5	92	165	28,7	19,02
1,5" x 150#	222,25	63,5	88	127	28,7	19,02
1,5" x 300#	234,95	77,7	88	155,4	28,7	19,02
40 / 16	200	75	88	150	28,7	19,02
40 / 40	200	75	88	150	28,7	19,02
1" x 150#	184,15	54	82	108	28,7	19,02
1" x 300#	196,85	61,95	82	123,9	28,7	19,02
25 / 16	160	57,5	82	115	28,7	19,02
25 / 40	160	57,5	82	115	28,7	19,02

⁽¹⁾ Stellite® est une marque déposée de Deloro Stellite Holdings Corporation.