

OPTIONS ET ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES POUR VANNES À BOULE SANITAIRES

UNITÉS D'EXTENSION DE TIGE

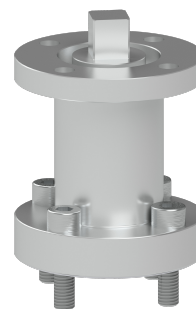
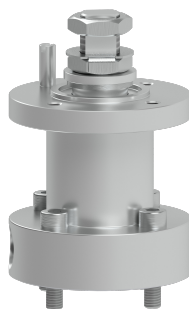
SEF/H – Extension de tige dont la hauteur totale permet de dégager les épaisseurs d'isolation les plus courantes. Le montage de l'extension de tige est réalisé de manière étanche contre le corps de la vanne à boule afin d'éviter toute fuite de fluide. L'extension de tige est compatible avec le montage ISO 5211.

Lors d'un montage en rétrofit, les éléments de la poignée à levier de la vanne doivent être remontés sur l'extension de tige.

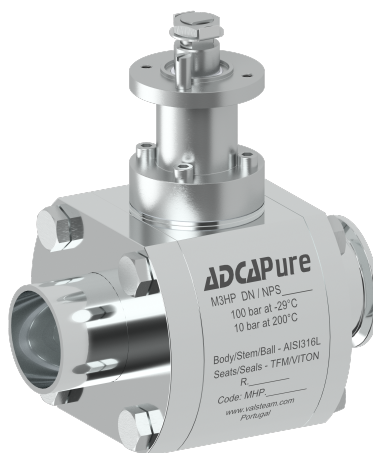
SEF/P – Extension de tige présentant les mêmes caractéristiques que l'unité SEF/H, avec en plus un jeu supplémentaire de garnitures d'étanchéité assurant une fonction de sécurité en cas de fuite au niveau du joint de tige de la vanne à boule. L'extension de tige est également équipée de deux orifices de contrôle permettant la détection des fuites.

SEF/A – Unité de montage direct avec corps usiné dans la masse et accouplement de tige entièrement protégé. Plus compacte et plus hygiénique que les supports et accouplements ISO 5211 traditionnels, qui ont tendance à accumuler la poussière et les impuretés.

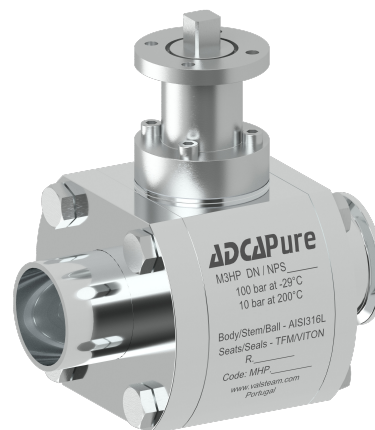
Cet adaptateur de montage remplit une double fonction: il sert à la fois d'adaptateur de montage pour les actionneurs et d'extension de tige.



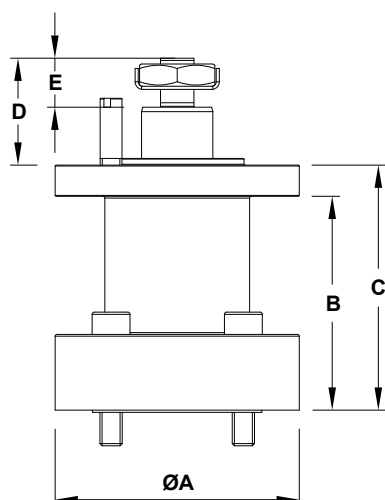
SEF/H



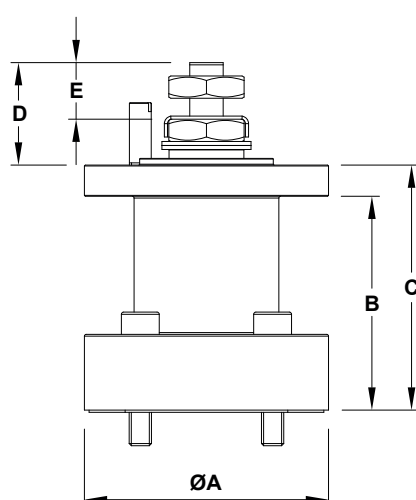
SEF/P



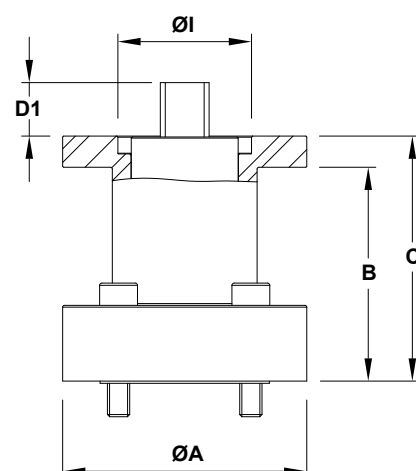
SEF/A



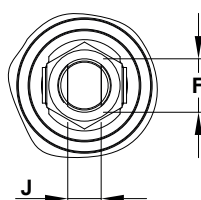
SEF/H



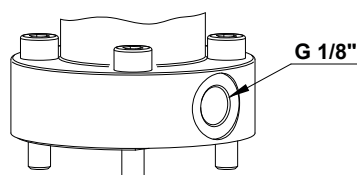
SEF/P



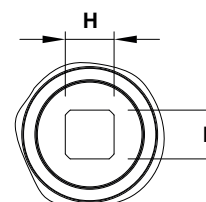
SEF/A



SEF/H et SEF/P
(mêmes dimensions que la partie
supérieure de la vanne)



Points de détection des fuites

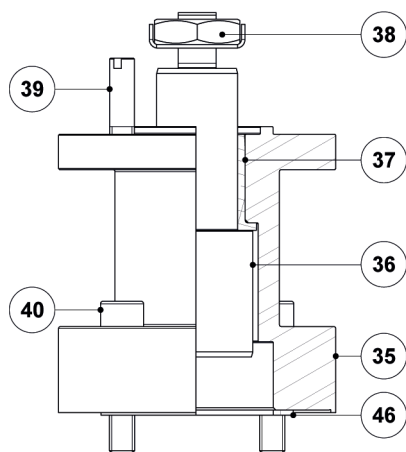


SEF/A

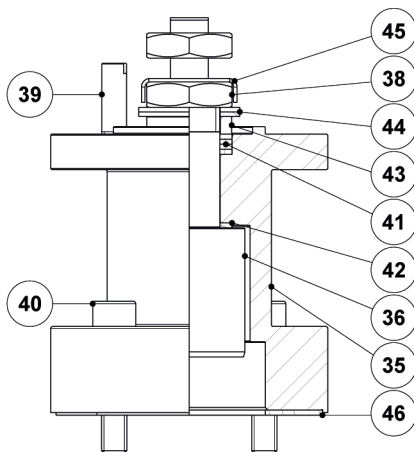
DIMENSIONS (mm)														
MODÈLE	ISO 5211 *	DIMENSION		ØA	B	C	D	D1	E	F	H	J	ØI	POIDS (kg)
		BPE	DIN / ISO											
SEF/...3	F03 *	1/2"	DN 10	46	44	50	16	10	8	6	9	M10 x 1	25	0,4
SEF/...3	F03 *	3/4"	DN 15	46	44	50	16	10	8	6	9	M10 x 1	25	0,4
SEF/...4	F04	1"	DN 20	55	48	55	24	12	11	7,5	11	M12 x 1,25	30	0,6
SEF/...4	F04	—	DN 25	55	48	55	24	12	11	7,5	11	M12 x 1,25	30	0,6
SEF/...5	F05	1 1/2"	DN 32	65	57	65	27	16	15	11	14	M16 x 1,5	35	0,9
SEF/...5	F05	2"	DN 40	65	57	65	27	16	15	11	14	M16 x 1,5	35	0,9
SEF/...5	F05	—	DN 50	65	57	65	27	16	15	11	14	M16 x 1,5	35	0,9
SEF/...7	F7	2 1/2"	DN 65	90	64	75	44	19	25	18	17	M24 x 2	55	2,2
SEF/...7	F7	3"	DN 80	90	64	75	44	19	25	18	17	M24 x 2	55	2,2
SEF/...10	F10	4"	DN 100	OR	OR	OR	44	24	16,5	18	22	M24 x 2	70	OR
SEF/...14	F14	6"	DN 150	OR	OR	OR	79	38	45	30	36	M39 x 2	100	OR

* Adaptateur de bride requis (modèles M3HP uniquement).

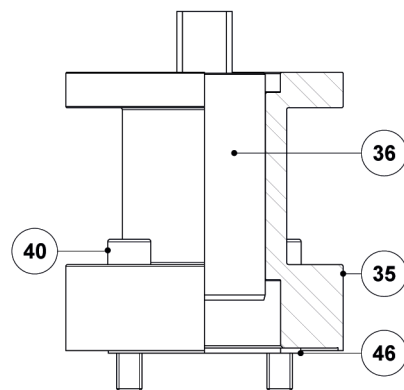
OR – Sur demande.



SEF/H



SEF/P

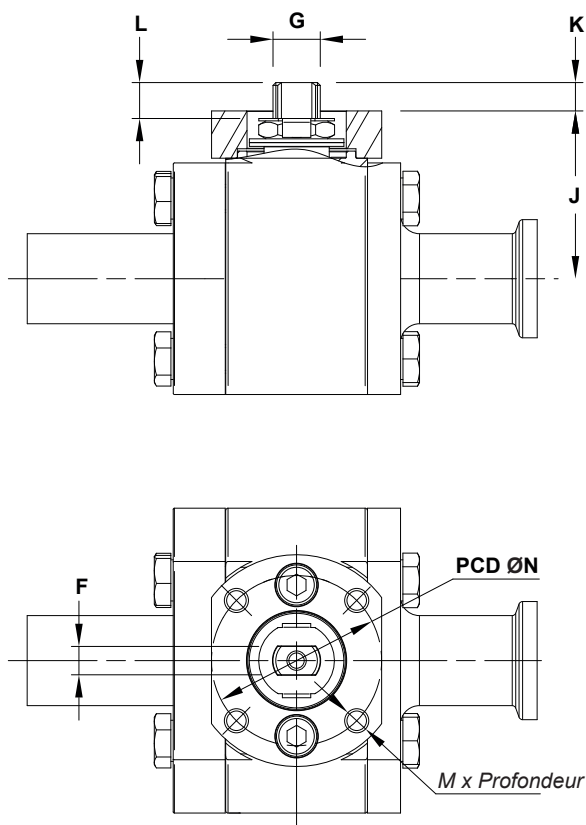


SEF/A

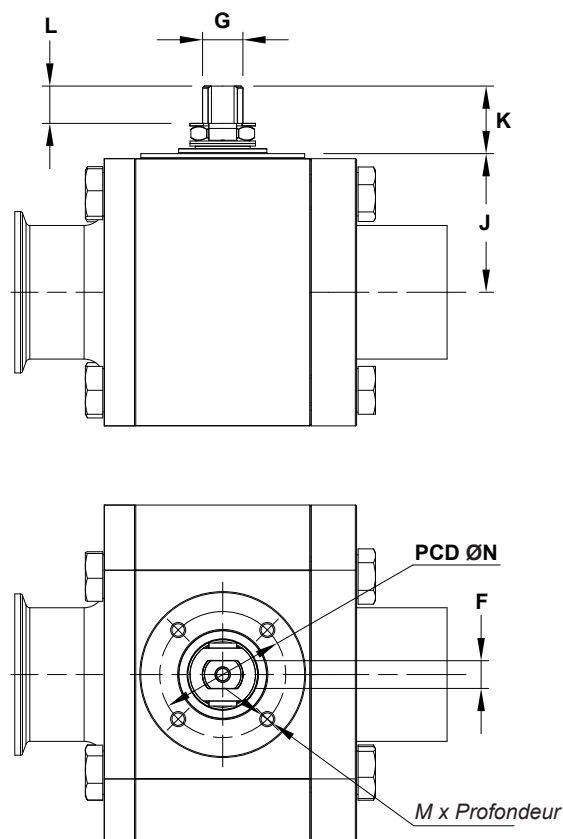
MATÉRIAUX		
POS. No.	DESIGNATION	MATÉRIAU
35	Corps	AISI 304 / 1.4401
36	Tige	AISI 304 / 1.4401
37	Palier lisse	PTFE
38	Écrou de compression	AISI 304 / 1.4301
39	Goupille de butée	AISI 304 / 1.4301
40	Boulon de fixation	AISI 304 / 1.4301
41	* Joint de tige	PTFE modifié
42	Joint d'étanchéité de poussée de tige	PTFE modifié
43	Entretoise	AISI 316 / 1.4401
44	* Rondelle élastique	AISI 304 / 1.4401
45	Rondelle de freinage	AISI 304 / 1.4401
46	* Joint	PTFE

* Pièces détachées disponibles.

ISO 5211 DIMENSIONS DE MONTAGE – M3HP



1/2" et 3/4" – DN 10 et DN 15

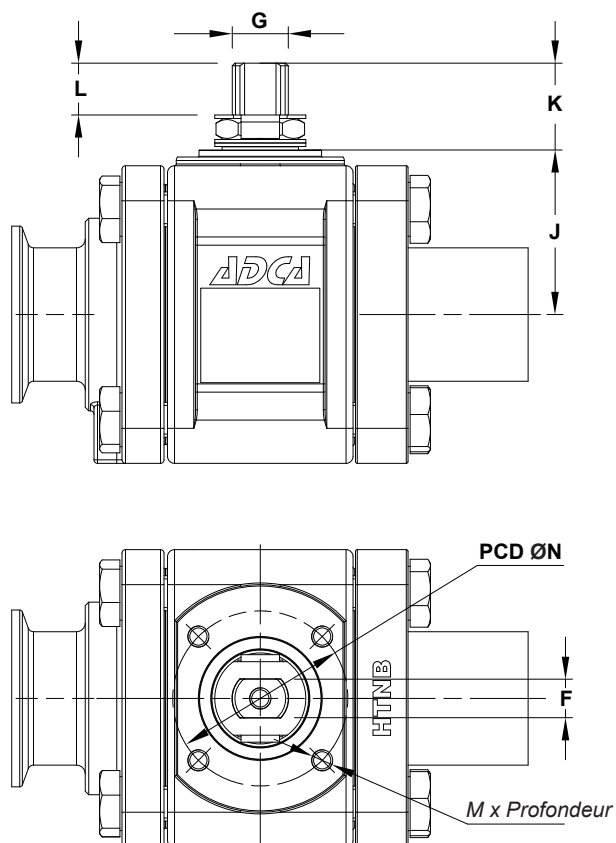


1" à 6" – DN 20 à DN 150

DIMENSIONS (mm)								
DIMENSION		J	K	L	F	G	M x Profondeur	N
BPE	DIN / ISO							
1/2"	DN 10	32	5,5	7,5	6	M10 x 1	M5 x 10	PCD Ø36 (F03) *
3/4"	DN 15	35,5	6	7,5	6	M10 x 1	M5 x 10	PCD Ø36 (F03) *
1"	DN 20	32	24	13	7,5	M12 x 1,25	M5 x 8	PCD Ø42 (F04)
–	DN 25	37	24	13	7,5	M12 x 1,25	M5 x 8	PCD Ø42 (F04)
1 1/2"	DN 32	45	27	15	11	M16 x 1,5	M6 x 12	PCD Ø50 (F05)
–	DN 40	49	27	15	11	M16 x 1,5	M6 x 12	PCD Ø50 (F05)
2"	DN 50	55	27	15	11	M16 x 1,5	M6 x 12	PCD Ø50 (F05)
2 1/2"	DN 65	72,5	44	25	18	M24 x 2	M8 x 15	PCD Ø70 (F07)
3"	DN 80	83,5	44	25	18	M24 x 2	M8 x 15	PCD Ø70 (F07)
4"	DN 100	101,5	44	25	18	M24 x 2	M10 x 18	PCD Ø102 (F10)
6"	DN 150	166	79	45	30	M39 x 2	M16 x 22	PCD Ø140 (F14)

* Dimensions incluant l'adaptateur de bride.

ISO 5211 DIMENSIONS DE MONTAGE – M3H



DIMENSIONS (mm)								
DIMENSION		J	K	L	F	G	M x Profondeur	N
BPE	DIN / ISO							
1/2"	DN 10	27,5	10	7	6	M10 x 1	M5 x 5	PCD Ø36 (F03) *
3/4"	DN 15	30,5	11	7,5	6	M10 x 1	M5 x 5	PCD Ø36 (F03) *
1"	DN 20	38	18	14	7,5	M12 x 1,25	M5 x 10	PCD Ø42 (F04)
–	DN 25	37	24	13	7,5	M12 x 1,25	M5 x 10	PCD Ø42 (F04)
1 1/2"	DN 32	45	27	15	11	M16 x 1,5	M6 x 12	PCD Ø50 (F05)
–	DN 40	50	27	15	11	M16 x 1,5	M6 x 12	PCD Ø50 (F05)
2"	DN 50	55	27	15	11	M16 x 1,5	M6 x 12	PCD Ø50 (F05)
2 1/2"	DN 65	74,5	41	25	18	M24 x 2	M8 x 13	PCD Ø70 (F07)
3"	DN 80	86	41	25	18	M24 x 2	M8 x 13	PCD Ø70 (F07)
4"	DN 100	104	42	25	18	M24 x 2	M10 x 18	PCD Ø102 (F10)
6"	DN 150	166	79	45	30	M39 x 2	M16 x 22	PCD Ø140 (F14)

COUPLE DE TIGE

VALEURS DU COUPLE DE TIGE

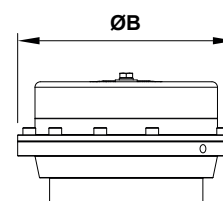
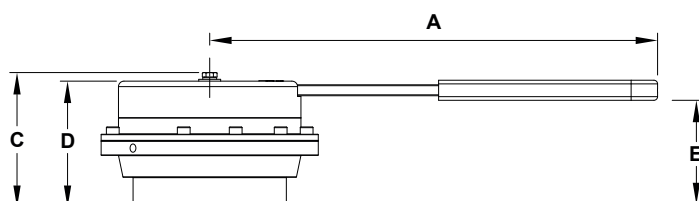
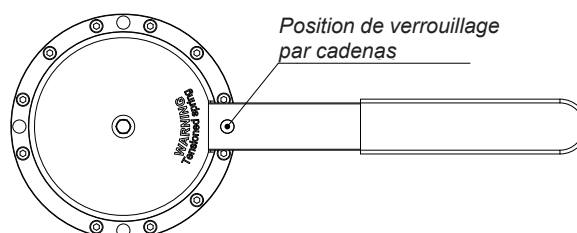
DIMENSION		COUPLE DE DÉCOLLAGE * (Nm)	COUPLE MAXIMAL ADMISSIBLE SUR LA TIGE – MAST ** (Nm)
ASME	DIN / ISO		
1/2"	DN 10	4	17
3/4"	DN 15	4	17
1"	DN 20	10	44
–	DN 35	16	44
1 1/2"	DN 32	23	95
–	DN 40	28	95
2"	DN 50	35	95
2 1/2"	DN 65	48	250
3"	DN 80	75	250
4"	DN 100	120	250
6"	DN 150	180	495

* Valeurs de couple pour les vannes équipées de joints standard en PTFE ou PTFE modifié, à pleine pression différentielle. Les couples indiqués correspondent à des vannes manœuvrées fréquemment. Des couples plus élevés peuvent être nécessaires pour les vannes soumises à de longues périodes d'immobilisation. Les marges de sécurité ne sont pas incluses dans ces valeurs. Les valeurs peuvent varier en fonction des conditions de service.

** Les valeurs de couple indiquées concernent les vannes avec une tige fabriquée en AISI 316L/1.4404. Pour les vannes fabriquées dans d'autres matériaux (sur demande spéciale), veuillez nous consulter.

POIGNÉES À RAPPEL PAR RESSORT

Les poignées à rappel par ressort, également appelées "poignées homme mort", sont constituées d'un mécanisme de levier à ressort encapsulé qui garantit un fonctionnement sécurisé en cas de défaillance lorsqu'elles sont montées sur une vanne quart de tour. Ce dispositif garantit que la vanne ne peut pas rester en position ouverte (ou fermée), car un ressort puissant ramène automatiquement la vanne en position de sécurité dès que l'opérateur relâche la poignée.

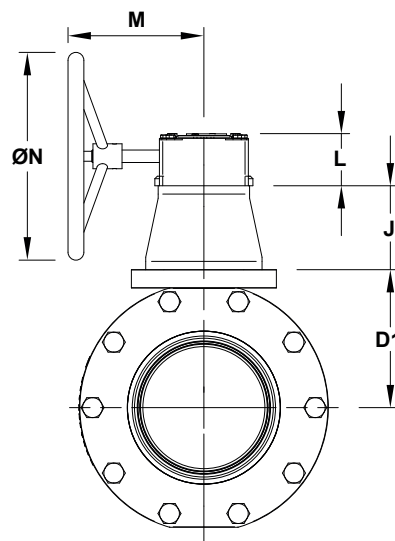


DIMENSIONS (mm)

MODÈLE	A	ØB	C	D	E	TYPES DE MONTAGE	COUPLE (Nm)
SRH1/24	245	119	74	69	57	F03 / F05 / F07	24
SRH1/40	245	199	74	69	57	F03 / F05 / F07	40

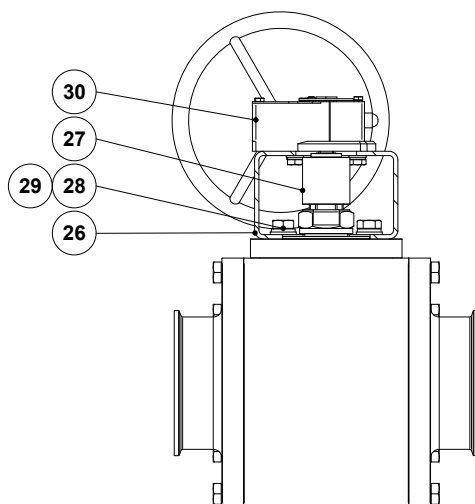
RÉDUCTEURS

Les réducteurs sont des dispositifs quart de tour destinés à la manœuvre des vannes à boule, entre autres. Les volants sont conçus pour assurer une manœuvre souple et aisée.



DIMENSIONS (mm)

DIMENSION		D1	J	L	M	ØN	POIDS (kg)
ASME	DIN / ISO						
21/2"	DN 65	75	60	57	144	125	34,1
3"	DN 80	86	60	57	144	125	48,0
4"	DN 100	104	80	57	144	125	77,6
6"	DN 150	166	101	67	164	250	101,0



MATÉRIAUX

POS. No.	DESIGNATION	MATÉRIAU
26	Support	AISI 304 / 1.4301
27	Accouplement de tige	AISI 304 / 1.4301
28	Boulon	Acier inoxydable A2
29	Rondelle	Acier inoxydable A2
30	Réducteur	* Fonte

* Autres sur demande.

VANNES AVEC RACCORDEMENT DE VIDANGE DES CONDENSATS



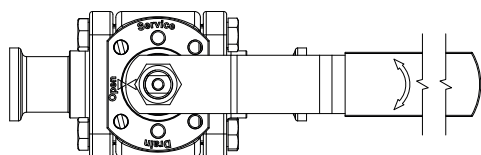
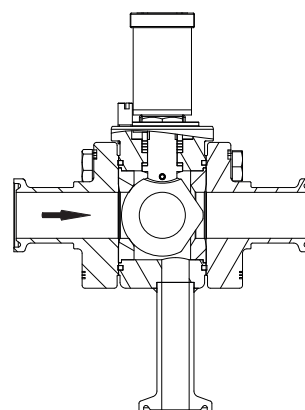
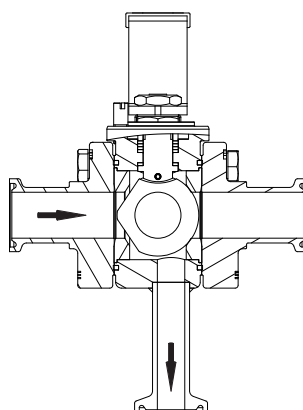
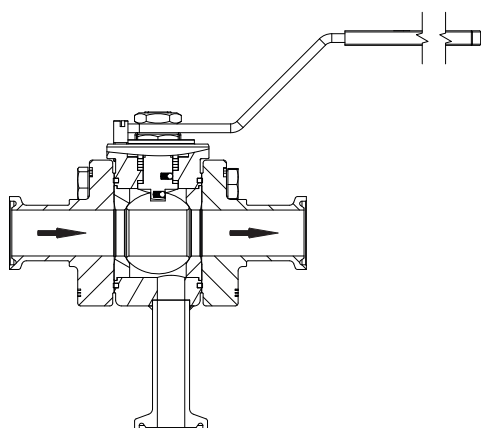
Les vannes équipées d'un raccord de purge des condensats disposent d'un orifice supplémentaire permettant l'évacuation des condensats de vapeur ou des liquides emprisonnés dans la cavité du corps de la vanne. Les vannes dotées de cette option sont également utilisées pour le prélèvement d'échantillons de vapeur en vue de contrôles de pureté ou comme moyen d'isolement permettant la maintenance en toute sécurité des purgeurs de vapeur. En complément de ces fonctionnalités, la circulation de la vapeur autour de la vanne assure une stérilisation complète de la cavité du corps de la vanne.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

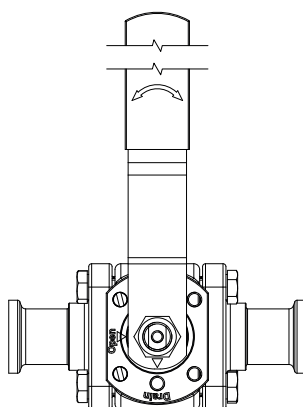
Position ouverte – La vanne permet l'écoulement de la vapeur vers le procédé. Le purgeur de vapeur est isolé du circuit afin de permettre d'atteindre rapidement les températures de stérilisation.

Position de purge – Les condensats s'écoulent dans la cavité du corps de la vanne et sont évacués par un purgeur de vapeur automatique raccordé à la connexion inférieure, empêchant toute accumulation de liquide. L'écoulement vers le procédé ou le prélèvement d'échantillons est isolé.

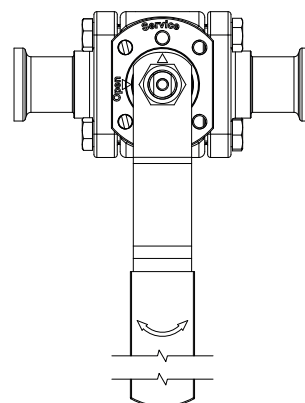
Position de maintenance – Permet d'effectuer la maintenance du purgeur de vapeur en toute sécurité sans nécessiter une seconde vanne d'isolement, car dans cette position la vanne est complètement fermée.



Position ouverte



Position de vidange



Position de service