

NVN

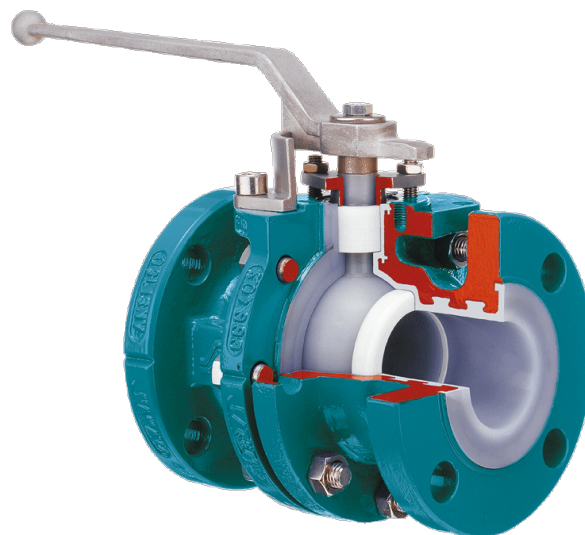
Vanne à boule 2 pièces avec revêtement, résistant aux produits chimiques - chapeau ISO

Type NVN

DIN-EN : DN 15 - 100 / PN 10 - 25

ASME : NPS ½" - 8" / class 150

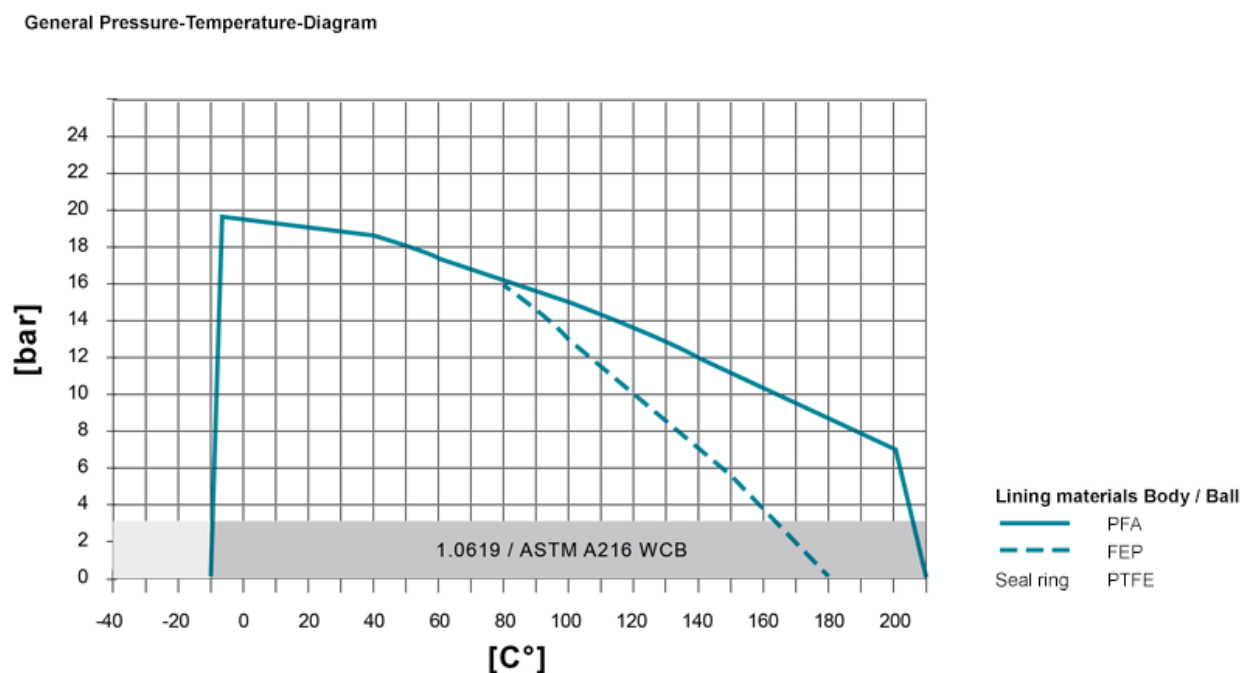
Temp : -30 < T < 230°C



Principales caractéristiques

- Passage intégral
- Corps 2 pièces
- Remplacement facilité des sièges
- Étanchéité par presse étoupe
- Cavités réduites
- Pas de maintenance - Auto-lubrifiant
- Bride de couvercle selon DIN ISO 5211 pour le montage d'actionneur
- Très bonne résistance aux produits chimiques - revêtement PFA/FEP d'épaisseur minimale de 3mm
- Revêtement résistant au vide
- Boule et tige revêtues
- Certifié émissions fugitives (TA-Luft 2002 approuvé)
- Directive 2014/68/EU - DESP
- Conformité avec la FDA - application pharmaceutique

Diagramme PT



Les valeurs de ce graphe peuvent différer selon le fluide utilisé (media). Pour une utilisation à des températures inférieure à -20°C nous recommandons du 1.4408 ou un acier Faible température pour la matière du corps. Résistance au Hautes pression ou Hautes températures, nous contacter.

Chemise: Différentes matières de chemise sont disponibles sur demande.

Matériaux

Matériaux standard de corps

- Fonte ductile ENJS 1049, ASTM Gr 60-40-18 / A395

Matériaux standard de boisseau

- Inox 1.4308, ASTM A351 CF8

Matériaux spéciaux

- Acier carbone 1.0619, ASTM A216 WCB
- Inox 1.4408, ASTM A351 CF8M
- Acier carbone basse température 1.1138, LCC/LCB/A352

Matériaux de revêtement

- Corps: PFA, PFA-conducteur, FEP
- Boisseau: PTFE, PFA, PFA-conducteur, FEP
- Garniture: PTFE

Étanchéité

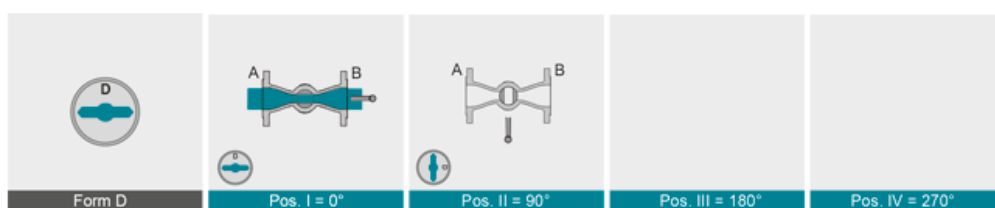
Étanchéité „Chimie“ Type CAS, évitant toute émission fugitive de produits agressifs ou toxiques.

Particulièrement adaptée pour les lignes soumises à de fortes fluctuations de températures. Triple garnitures en PTFE pour une étanchéité totale, jusqu'à 230 °C

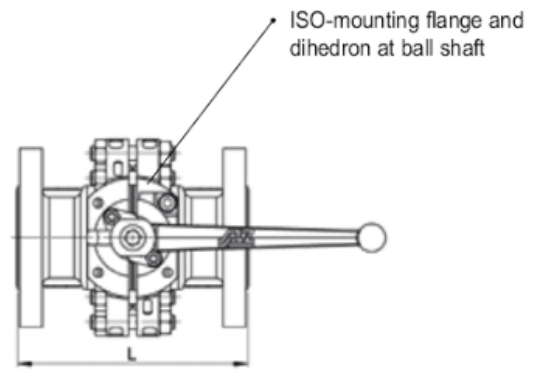
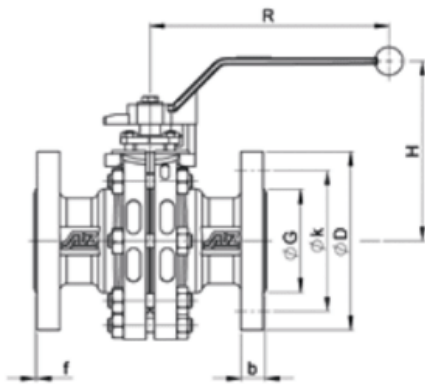
Type CAS

en savoir plus [...]

Boisseau



Dimensions



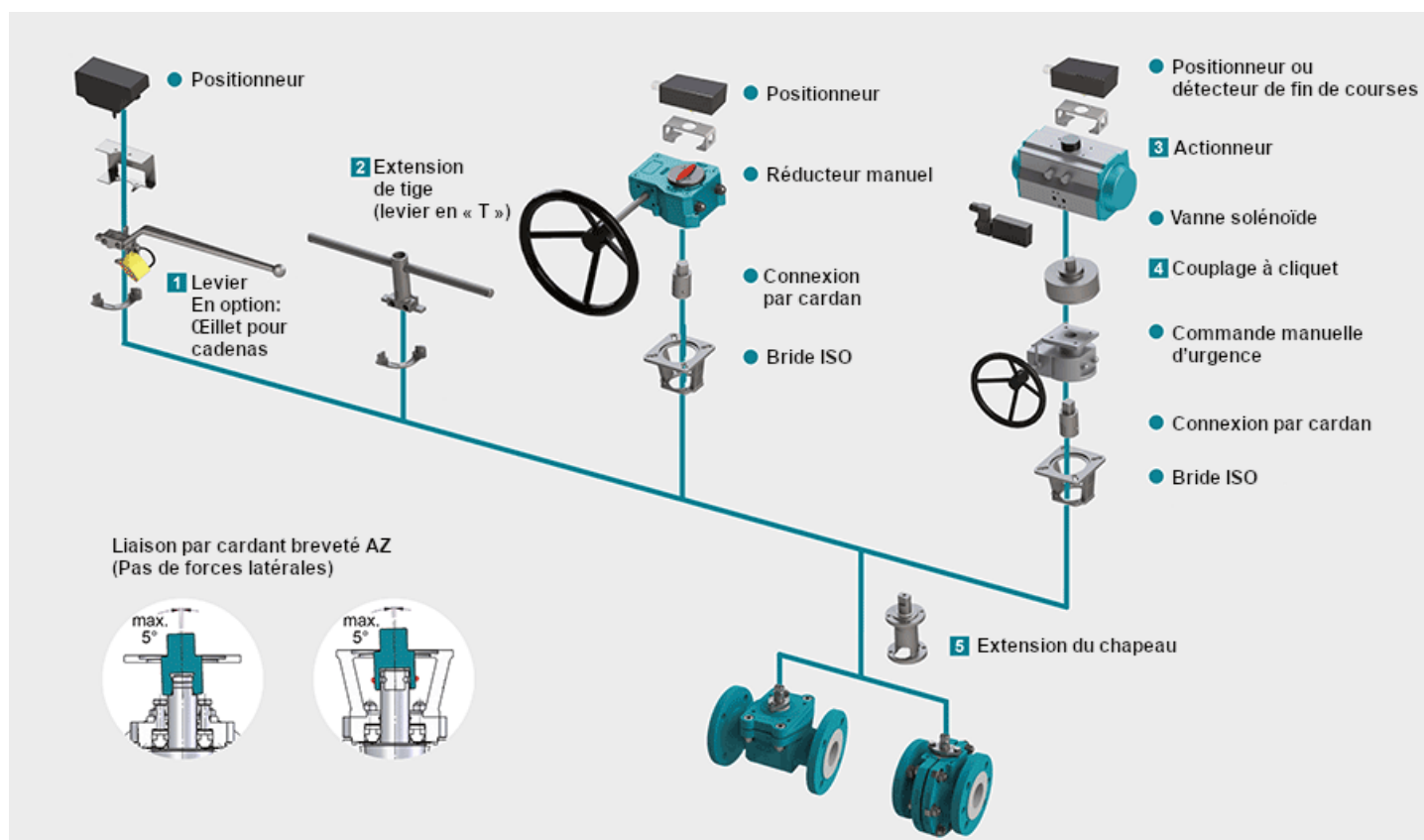
	DN	PN	L	øD	øG	flange bore			b	f	R	H	ISO 5211 mounting flange	dihedron [mm]	Torque [Nm] Δp=10bar*	weight [Kg]	K _{vs} value [m³/h]	C _v -Wert [US.gal/min]	
						øk	No.	ø											
DIN EN 1092/1 / 558-1	15	10-40	130	95	45	65	4	14	16	2	170	110	F07	11	9	3,4	19	22	
	20	10-40	150	105	58	75	4	14	18	2	170	115	F07	11	13	4,4	36	42	
	25	10-40	160	115	68	85	4	14	18	2	170	117	F07	11	18	6,5	70	81	
	40	10-40	200	150	88	110	4	18	18	2	170	128	F07	11	21	9,4	193	200	
	50	10-40	230	165	102	125	4	18	20	3	230	143	F10	14	40	16,3	323	374	
	80	10-40	310	200	138	160	8	18	24	3	320	174	F12	19	110	30	947	1095	
	100	10-16	25-40	350	220	158	180	8	18	20	3	420	200	F14	22	150	38,4	1446	1672
		235			162	190	22		24										
	150	10-16	25-40	350	285	212	240	8	22	22	3	600	250	F16	27	200	75,3	3338	3859
		300			218	250	26		26										
200R	10	16	292	340	268	295	8	12	22	24	3	600	250	F16	27	200	107,9	***	***
	16																		
200	10	16	457	340	268	295	8	12	22	24	3	**	**	F16	36	270	198	6362	7356
	16																		
ASME B 16.5 / 16.10	NPS	Class	L	øD	øG	flange bore			b	f	R	H	ISO 5211 mounting flange	dihedron [mm]	Torque [Nm] Δp=10bar**	weight [Kg]	K _{vs} value [m³/h]	C _v -Wert [US.gal/min]	
	½"	150	108	88,9	35,1	60,5	4	15,7	11,2	1,6	170	110	F07	11	9	2,5	20	23	
	¾"	150	117,5	98,6	42,9	69,9	4	15,7	13,7	1,6	170	115	F07	11	13	3,2	41	48	
	1"	150	127	108	50,8	79,2	4	15,7	14,2	1,6	170	117	F07	11	18	5,5	***	***	
	1½"	150	165	127	73	98,6	4	15,7	17,5	1,6	170	128	F07	11	21	7,6	***	***	
	2"	150	178	152,4	91,9	120,7	4	19,1	19,1	1,6	230	143	F10	14	40	12,6	***	***	
	3"	150	203	190,5	127	152,4	4	19,1	23,9	1,6	320	174	F12	19	110	26	***	***	
	4"	150	229	228,6	157,2	190,5	8	19,1	23,9	1,6	420	200	F14	22	150	39,4	***	***	
	6"	150	267	279,4	215,9	241,3	8	22,4	25,4	1,6	600	250	F16	27	200	76,6	***	***	
	8"R	150	292	342,9	269,7	298,5	8	22,4	29,4	2,5	600	250	F16	27	200	107,9	***	***	
8"	150	457	342,9	269,7	298,5	8	22,4	29,4	2,5	**	**	F16	36	270	198	***	***		

*) Δp = 10 bar, coefficient de sécurité recommandé pour l'actionneur: +60%

***) sur demande

Pour des contraintes d'encombrement, la bride de chapeau peut être taraudée

Actionneurs et Accessoires



1 Système de verrouillage

Combinaison avec vanne pilote, oeillet pour cadenas, verrouillage interdépendant à clés, système d'index.
 plus d'informations [...]

2 Extension de tige et levier en T

Le levier en T est construit à partir d'une robuste barre d'inox. Il permet une manipulation de l'appareil dans un environnement fortement encombré. L'extension standard est de 100 mm ou 150 mm, nous pouvons cependant adapter cette longueur sur demande
 plus d'informations [...]

3 Actionneur

Actionneur pour bride de montage DIN ISO 5211
 plus d'informations [...]

NOUVEAU : Actionneur pneumatique AIR GEAR pour vannes à boisseau ayant un couple élevé ≥ 150.000 Nm
 plus d'informations [...]

4 Couplage à cliquet

Pour une utilisation sur vannes multivoies - standard 90°
 plus d'informations [...]

5 Extension du chapeau

L'extension est construite à partir d'une robuste barre d'inox, elle est proposée en longueur standard de 100 mm or 150 mm, pour une extension non standard, merci de nous contacter. Les vis de réglage du boisseau restent accessibles. Note: A ne pas utiliser sur les modèles FSN/FSN-SL et CASN/CASN-SL

[plus d'informations \[...\]](#)