

HDS - Robinet à boisseau Haute Pression

Robinet à boisseau conique Haute Pression

DIN : 15 - 500 / PN 100 - 160

ASME : NPS ½" - 20" / class 600 - 900

Temp : $-30 < T < 230/280^{\circ}\text{C}$, convient au vide 10^{-8} mbar



Principales caractéristiques

- Système d'étanchéité Haute pression à presse étoupe
- Type « HDS-GL » avec boisseau monté en trunnion
- Absence de cavités
- Pas de maintenance - Auto-lubrifiant
- Bride de couvercle selon DIN ISO 5211 pour le montage d'actionneur
- Ajustement du boisseau simple et rapide - même en cas d'actionneur installé
- Étanche sous vide
- Certifié émissions fugitives (TA-Luft 2002 approuvé)
- Directive 2014/68/EU - DESP
- Sécurité feu API 607 ISO 10497
- Conformité avec la FDA - application pharmaceutique

Diagramme PT sur demande

Matériaux

Matériaux standard pour le corps de vanne

- Acier Carbone 1.0619, ASTM A216 WCB
- Inox 1.4408, ASTM A351 CF8M
- Inox 1.4308, ASTM A351 CF8

Matériaux standard du boisseau

- Aciers bas carbone (basse Temp.) 1.1138, LCC/LCB/A352
- Inox 1.4408, ASTM A351 CF8M
- Inox 1.4308, ASTM A351 CF8

Matériaux spéciaux

- Fonte ductile ENJS 1049, ASTM Gr 60-40-18 / A395
- Alliages
- Monel
- Nickel
- Zirconium
- Titane
- Tantale
- Autres matériaux sur demande

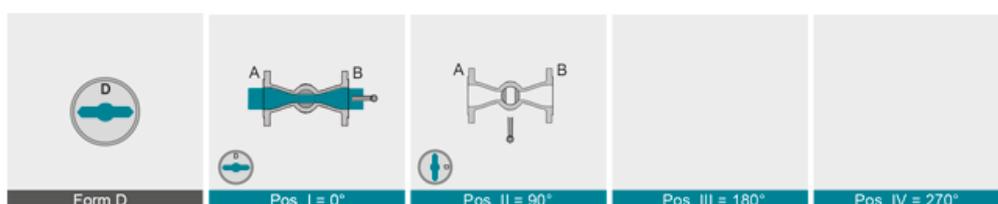
Étanchéité

Étanchéité renforcée „Sécurité Feu“ (API 607) Type FSN. Particulièrement adaptée pour les lignes soumises à de fortes fluctuations de températures. Triple garnitures en PTFE pour une étanchéité totale, jusqu'à 280 °C

Type FSN

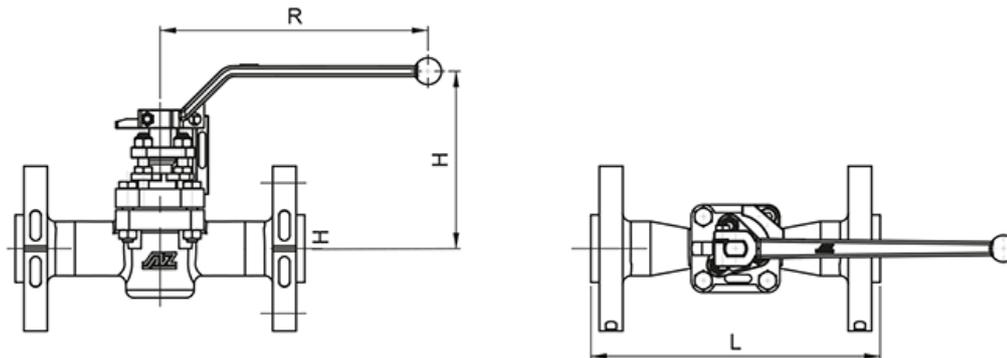
[en savoir plus \[...\]](#)

Boisseaux

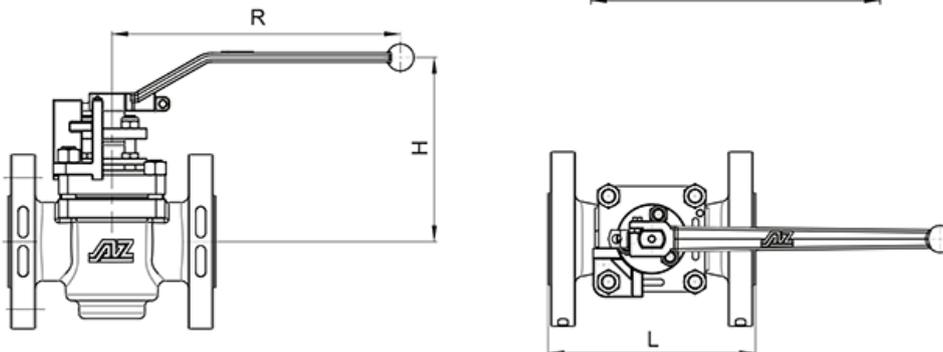


Dimensions

TYPE HDS
PN 100 / class 600

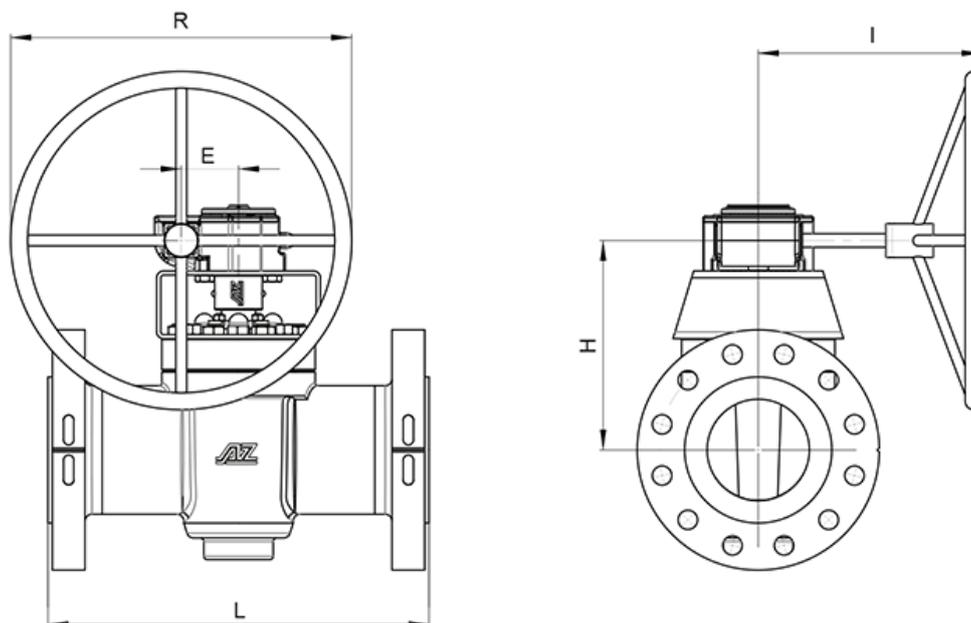


TYPE HDS-GL
PN 160 / class 900



DIN EN 1092-1 / 558-1	DN	PN	L	R	H	dihedron [mm]	torque* [Nm]	weight [Kg]	K_{vs} -value [m ³ /h]	C_v -value [US.gal/min]
	15E	100	210	200	125	11	45	5,6	12	14
	25E	100	230	200	135	11	90	10,1	25	29
	40	100	200	320	135	14	100	13,5	85	98
	50	100	230	420	195	17	180	25,0	126	146
	80	100	310/356	600	210	22	280	45,6	275	317
	100	100	350/432	600	210	22	380	56,0	197	228
ASME B 16.5 / 16.10	NPS	Class	L	R	H	dihedron [mm]	torque* [Nm]	weight [Kg]	K_{vs} -value [m ³ /h]	C_v -value [US.gal/min]
	½"E	600	165	200	125	11	45	4,2	13	16
	1"	600	216	200	135	11	45	10,0	26	31
	1½"	600	241	320	135	14	100	15,5	79	92
	2"	600	292	420	195	17	180	24,6	139	161
	3"	600	356	600	210	22	280	46,8	228	264
	4"	600	432	600	210	22	380	71,0	198	229
DIN EN 1092-1 / 558-1	DN	PN	L	R	H	dihedron [mm]	torque* [Nm]	weight [Kg]	K_{vs} -value [m ³ /h]	C_v -value [US.gal/min]
	15E	160	210	200	125	11	55	5,6	12	14
	25E	160	230	200	135	11	100	10,1	25	29
	40	160	200	320	135	14	120	13,5	85	98
	50	160	230/300	420	195	17	200	26,3	126	146
	80	160	282	600	210	22	300	47,9	275	317
	100	160	305	600	210	22	430	58,8	197	228
ASME B 16.5 / 16.10	NPS	Class	L	R	H	dihedron [mm]	torque.* [Nm]	weight [Kg]	K_{vs} -value [m ³ /h]	C_v -value [US.gal/min]
	½"E	900	216	200	125	11	55	4,2	13	16
	1"	900	254	200	135	11	55	10,0	26	31
	1½"	900	305	320	135	14	120	15,5	79	92
	2"	900	368	420	195	17	200	25,8	139	161
	3"	900	381	600	210	22	300	49,1	228	264
	4"	900	457	600	210	22	430	74,6	198	229

TYPE HDS-GL
PN 100 / class 600

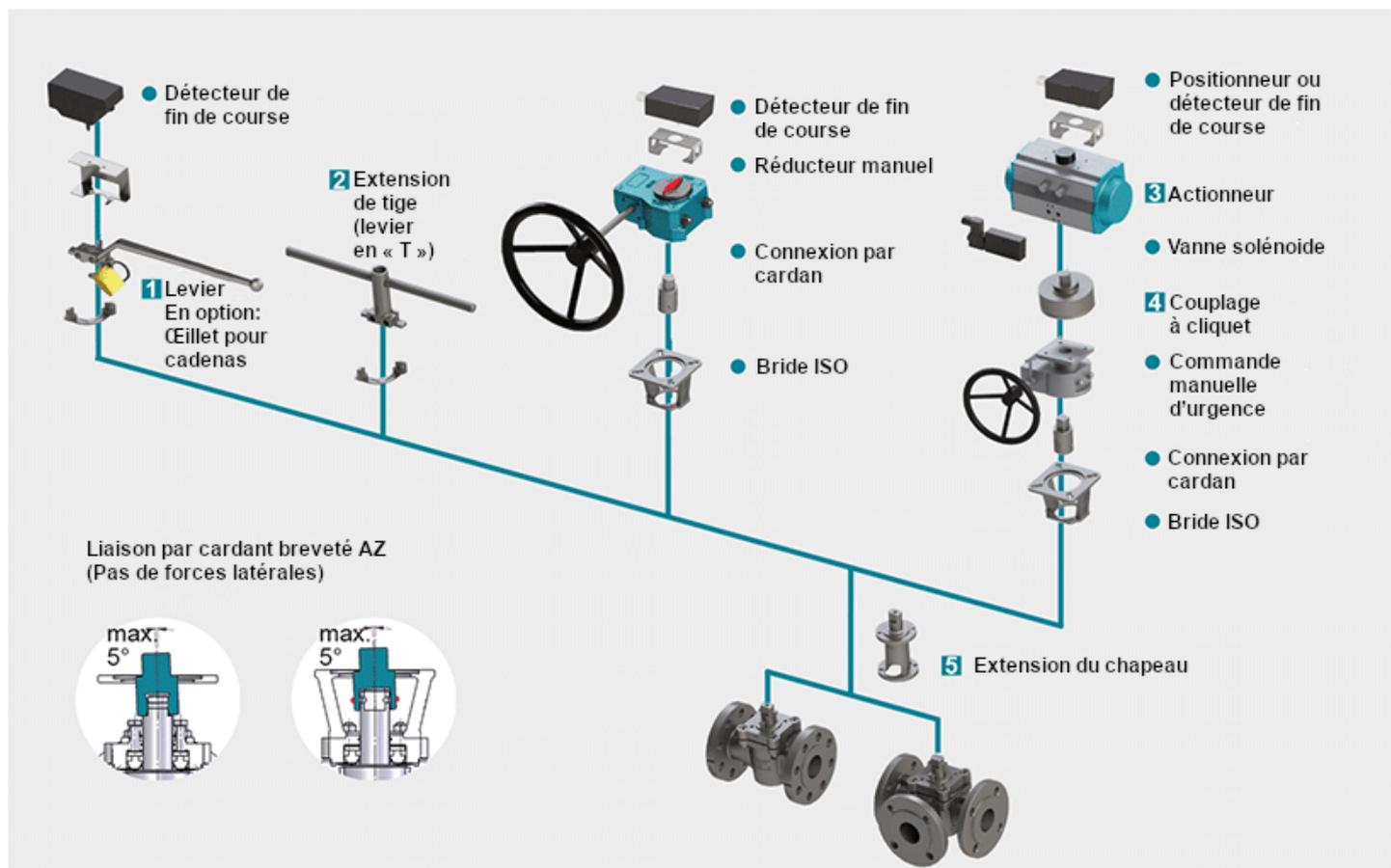


	DN	PN	L	E	R	gear		Typ	torque* [Nm]	Gewicht [Kg]	K _{vs} -Wert [m ³ /h]	C _v -Wert [US.gal/min]
						H	I					
DIN EN 1092-1 / 558-1	125	100	400	84	400	297	290	Q1500-S	1170	**	865	1000
	150	100	550	84	400	297	290	Q1500-S	1170	**	875	1011
	200	100	600	96,5	600	340	350	Q3000-S	1560	**	1770	2047
	250	100	730	137,5	600	395	465	Q6500-S	1950	**	1949	2261
	300	100	850	137,5	600	415	465	Q6500-S	3380	**	2618	3027
	350	100	980	137,5	600	485	465	Q6500-S	7150	**	5070	5861
	400	100	1100	137,5	600	500	465	Q6500-S	7150	**	4694	5426
	500	100	1250	180	600	545	520	Q12000-S	8320	**	10260	11862
	NPS	Class	L	E	R	gear		Typ	torque* [Nm]	Gewicht [Kg]	K _{vs} -Wert [m ³ /h]	C _v -Wert [US.gal/min]
					H	I						
ASME B 16.5 / 16.10	5"	600	508	84	400	297	290	Q1500-S	1170	**		
	6"	600	559	84	400	297	290	Q1500-S	1170	**	775	896
	8"	600	660	96,5	600	340	350	Q3000-S	1560	**	1978	2286
	10"	600	787	137,5	600	395	465	Q6500-S	1950	**	2382	2754
	12"	600	838	137,5	600	415	465	Q6500-S	3380	**	1925	2225
	14"	600	889	137,5	600	485	465	Q6500-S	7150	**	2394	2768
	16"	600	991	137,5	600	500	465	Q6500-S	7150	**	4818	5339
	18"	600	1092	180	600	520	520	Q12000-S	8320	**	12427	14367
	20"	600	1194	180	600	545	520	Q12000-S	9750	**	11841	13689

* including 100% safety factor for actuators

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

Actionneurs et accessoires



1 Système de verrouillage

Combinaison avec vanne pilote, œillet 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 \[...\]](#)