

HDS

Valvole plug per alta pressione

DIN: 15 - 500 / PN 100 - 160

ASME: NPS ½" - 20" / class 600 - 900

PT range: -30 < T < 230/280°C, vacuum 10-8 mbar

Caratteristiche costruttive

- Tenute per alta pressione con guarnizione premistoppa di sicurezza
- Tipo „HDS-GL“ con plug trunnion
- Priva di cavità
- Esente da manutenzione - autolubrificata
- Possibilità di regolare il plug e il premistoppa
- A tenuta stagna
- Approvazione TA-Luft (2002)
- Direttiva 2014/68/EU
- FireSafe API 607/ISO 10497 (esterno)
- Conforme FDA

Su richiesta

Materiali

Materiali standard per il corpo valvola

- Acciaio al carbonio 1.0619, ASTM A216 WCB
- Acciaio inossidabile 1.4408, ASTM A351 CF8M
- Acciaio inossidabile 1.4308, ASTM A351 CF8
- Fusione di acciaio inossidabile non legato (basse temperature) 1.1138, LCC/LCB/A352

Materiali standard del plug

- Acciaio inossidabile 1.4408, ASTM A351 CF8M
- Acciaio inossidabile 1.4308, ASTM A351 CF8

Materiali speciali

- Ghisa sferoidale ENJS 1049, ASTM Gr 60-40-18 / A395
- Alloy
- Monel
- Nichel
- Zirconio
- Titan
- Tantal
- altri materiali su richiesta

Sealing Systems

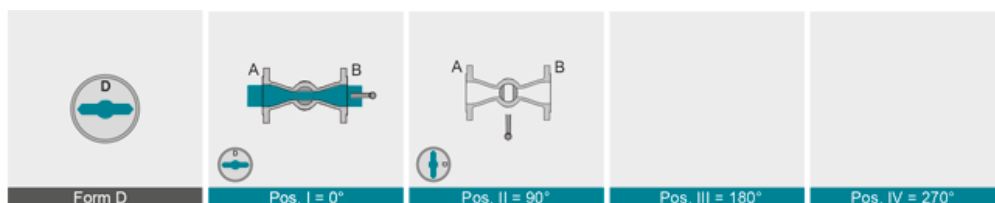
Tenute di sicurezza FireSafe per temperature fluttuanti

Con 3 guarnizioni in grafite (molle a disco caricate dal vivo) per un'ulteriore tenuta sullo stelo

Tipo FSN

Per saperne di più

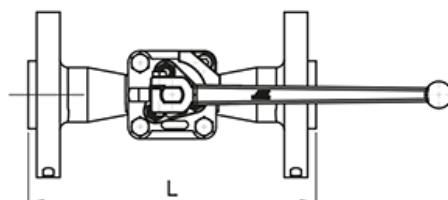
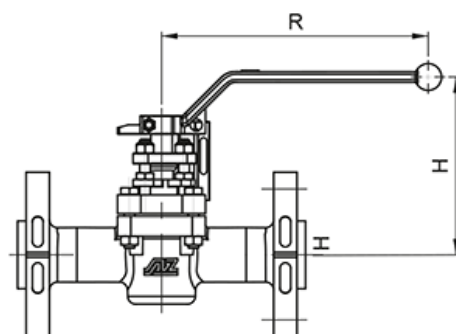
Port Form



Dimensioni

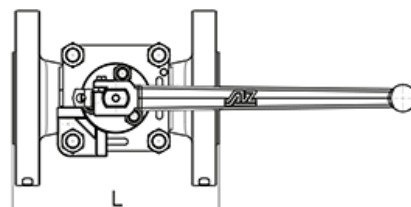
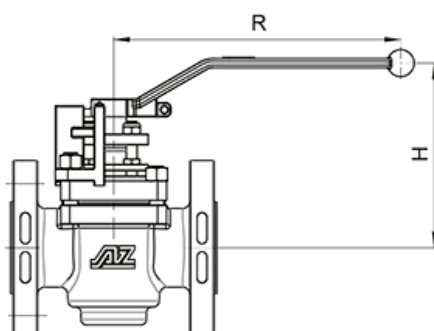
TYPE HDS

PN 100 / class 600



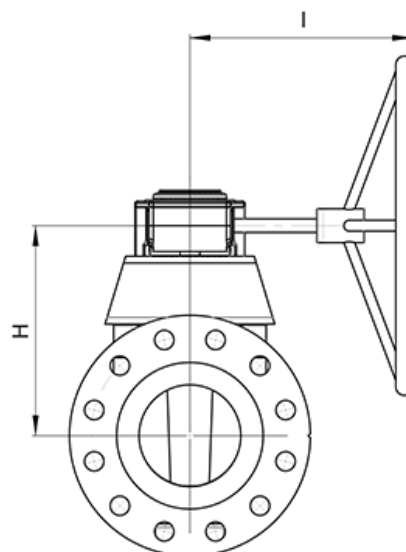
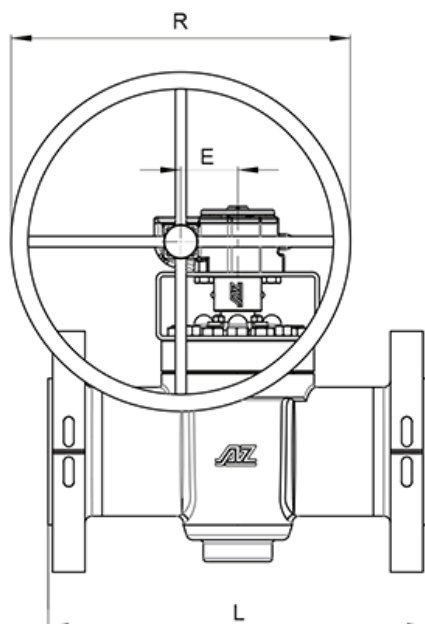
TYPE HDS-GL

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]
	NPS	Class	L	R	H	dihedron [mm]	torque* [Nm]	weight [Kg]	K _{vs} -value [m ³ /h]	C _v -value [US.gal/min]
ASME B 16.5 / 16.10	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
	1/2"E	600	165	200	125	11	45	4,2	13	16
	1"	600	216	200	135	11	45	10,0	26	31
	1 1/2"	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	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
	1/2"E	900	216	200	125	11	55	4,2	13	16
	1"	900	254	200	135	11	55	10,0	26	31
	1 1/2"	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

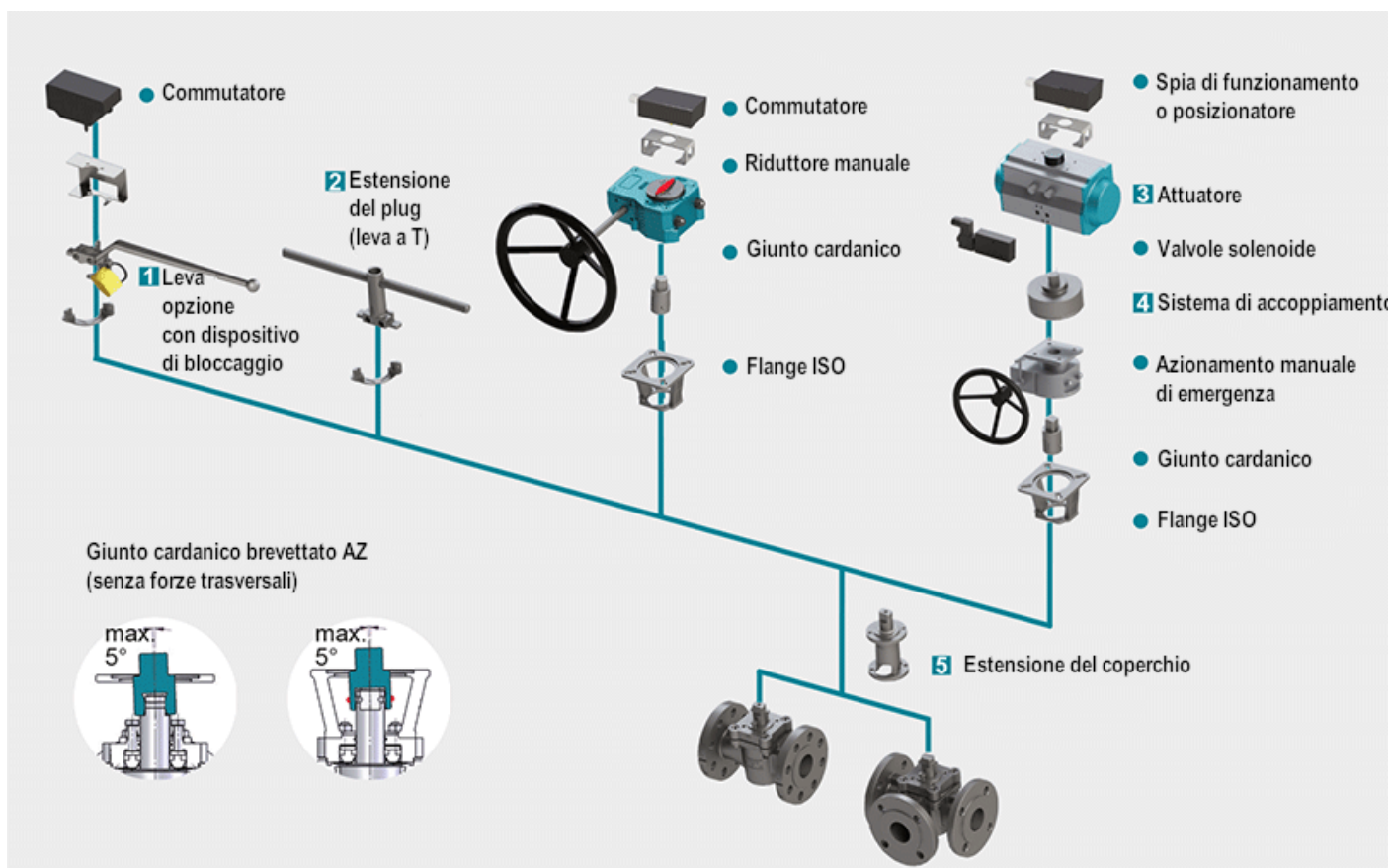


	DN	PN	L	E	R	gear H	I	Typ	torque* [Nm]	Gewicht [Kg]	K _{vs} -Wert [m³/h]	C _v -Wert [US.gal/min]
	NPS	Class	L	E	R	H	I	Typ	[Nm]	[Kg]	[m³/h]	[US.gal/min]
DIN EN 1092-1 / 558-1	125	100	400	84	400	297	290	Q1500-S	1170	**	865	1000
	150	100	550	84	400	297	290	Q1500-S	1170	**	875	1011
	200	100	600	96,5	600	340	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
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

In qualche caso i fori delle flange possono essere filettati per ragioni geometriche.

Sistemi di manovra



1 Dispositivo di lucchettaggio

Combinazione con valvola pilota, occhiello per lucchetto, chiusura lineare, serratura a chiavistello
Per saperne di più

2 Estensione della flangia del plug

Costruzione solida in acciaio inossidabile con chiave a T. Estensione standard 100 mm o 150 mm, altre lunghezze disponibili su richiesta
Per saperne di più

3 Attuatori

Attuatori omologati per il montaggio secondo normativa DIN ISO 5211
Per saperne di più

NUOVO: Attuatore pneumatico per valvole plug con torque elevati ≥ 150.000 Nm
Per saperne di più

4 Sistemi di accoppiamento

Da utilizzare su valvole a più vie con attuatore standard a 90°
Anche per cambi direzionali maggiori di 90°
Per saperne di più

5 Estensione del coperchio

In robusto acciaio inossidabile. Estensione standard 100 mm o 150 mm, altre lunghezze disponibili su richiesta.
Anello di regolazione con bulloni esagonali facilmente raggiungibili.
NB: non utilizzabile con sistemi di tenuta FSN/FSN-SL e CASN/CASN-SL

Per saperne di più