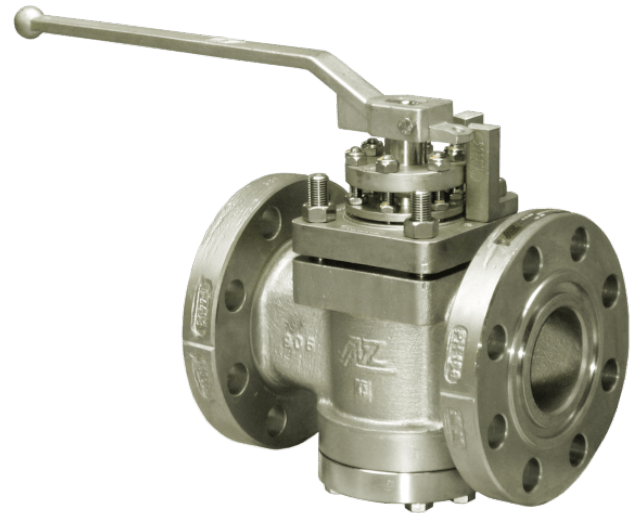


## Válvula de macho de alta presión

DIN: 15 - 500 / PN 100 - 160

ASME: NPS ½ «- 20» / clase 600-900

Rango de PT:  $-30 < T < 230/280$  ° C, vacío 10-8 mbar



## Características de diseño

- Sellado de seguridad a alta presión con empaquetadura
- tipo «HDS-GL» con macho soportado
- libre de cavidades
- libre de mantenimiento - autolubricante
- Posible reajuste del macho y la empaquetadura
- hermético al vacío
- emisión fugitiva resp. certificado de ley de aire limpio (TA - aprobación Luft 2002)
- Directiva 2014/68 / UE
- diseño a prueba de incendios API 607 / ISO 10497
- Conformidad con la FDA

Diagrama PT bajo solicitud

## Materiales

### Materiales del cuerpo estándar

- Acero al carbono 1.0619, ASTM A216 WCB
- Acero inoxidable 1.4408, ASTM A351 CF8M
- Acero inoxidable 1.4308, ASTM A351 CF8
- Fundición de acero inoxidable sin alear (baja temperatura) 1.1138, LCC / LCB / A352

### Materiales del macho estándar

- Acero inoxidable 1.4408, ASTM A351 CF8M
- Acero inoxidable 1.4308, ASTM A351 CF8

### Materiales especiales

- Hierro fundido dúctil ENJS 1049, ASTM Gr 60-40-18 / A395
- Alloy
- Monel
- Níquel
- Zirconio
- Titanio
- Tantaló
- otros materiales bajo pedido

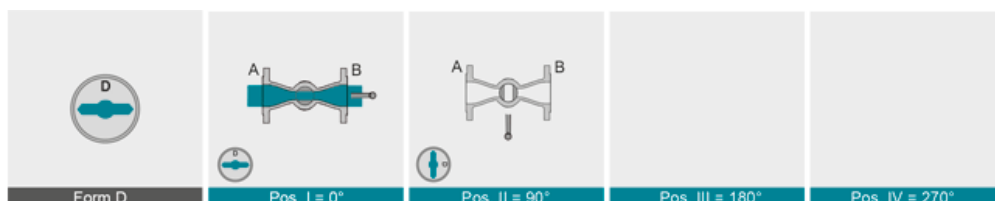
## Sistemas de sellado

Sellado de seguridad a prueba de incendios (API 607) para temperaturas fluctuantes Con 3x anillos de grafito (ajustable) para mayor estanqueidad; T<sub>máx</sub> 280 ° C

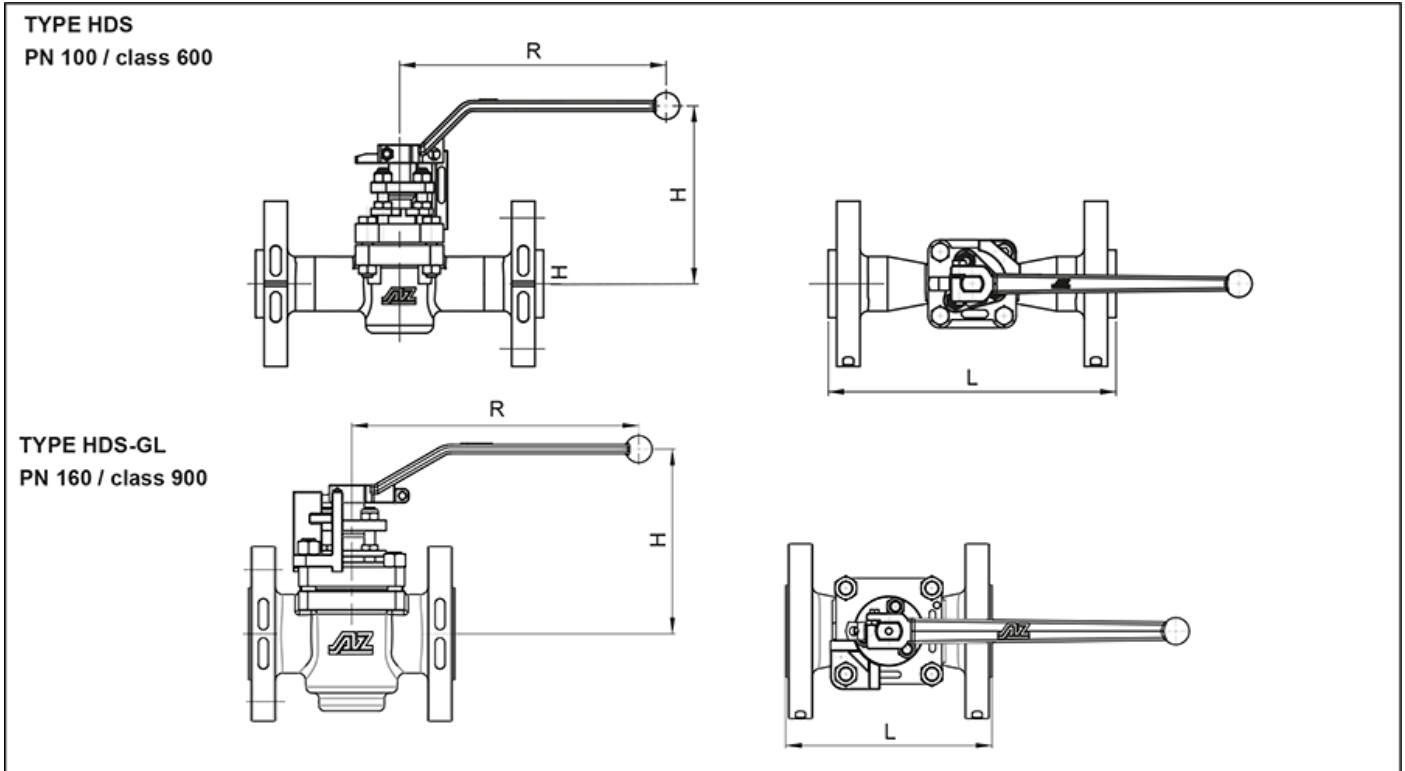
### Tipo FSN

lee mas [...]

## Forma de Conexión

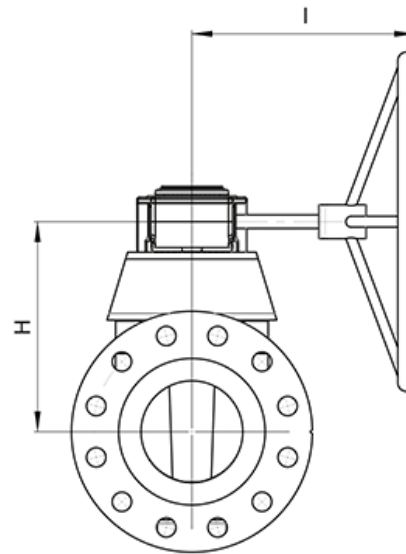
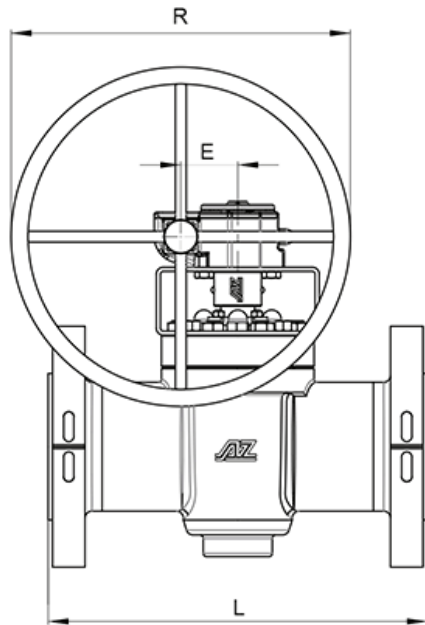


## Dimensiones



DIN EN 1092-1 / 558-1	DN	PN	L	R	H	dihedron [mm]	torque* [Nm]	weight [Kg]	$K_{vs}$ -value [m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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**

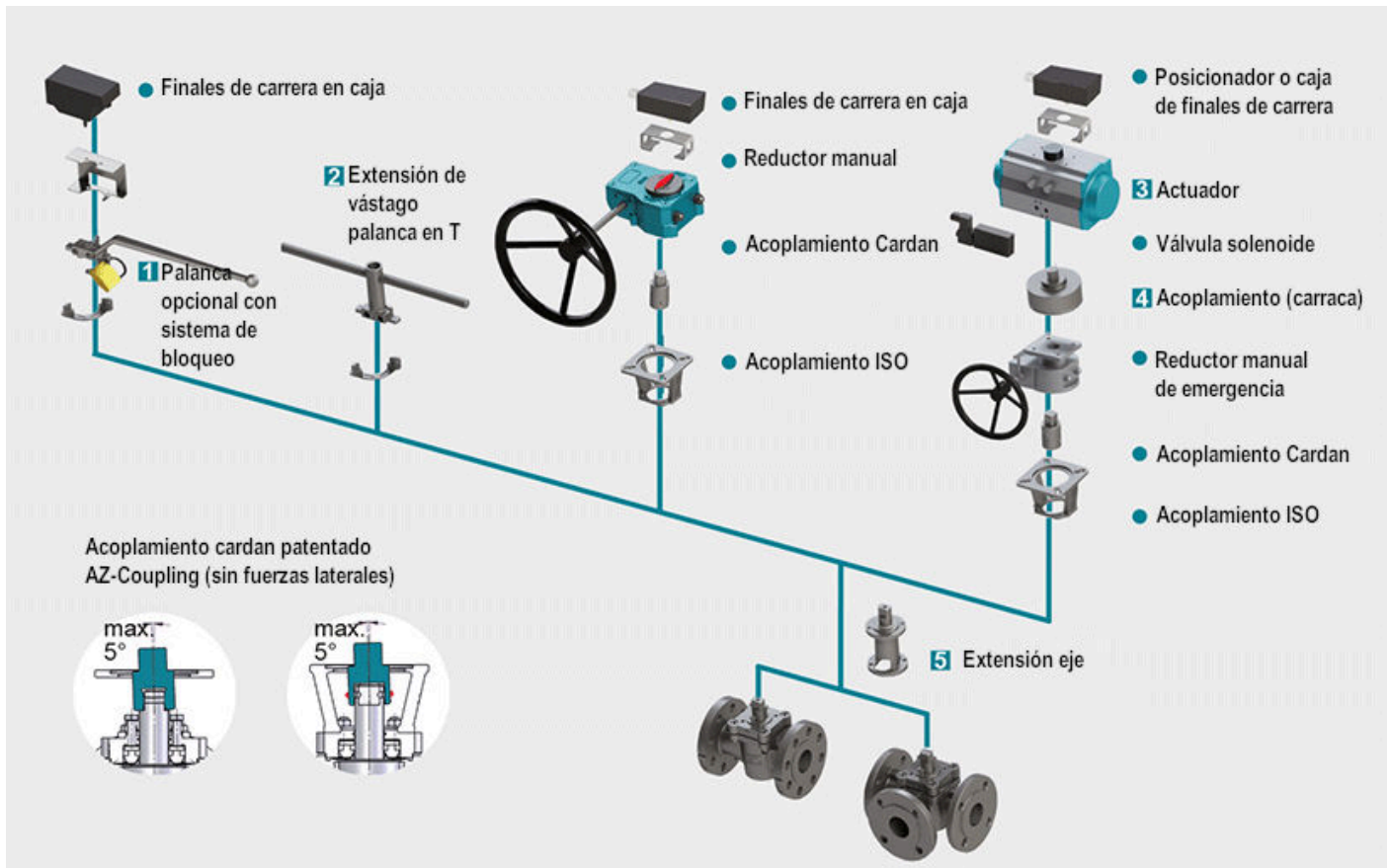


	DN	PN	L	E	R	gear		Typ	torque* [Nm]	Gewicht [Kg]	K <sub>vs</sub> -Wert [m <sup>3</sup> /h]	C <sub>v</sub> -Wert [US.gal/min]
						H	I					
DIN EN 1092-1 / 558-1	125	100	400	84	400	297	290	Q1500-S	1170	**	865	1000
	150	100	550	84	400	297	290	Q1500-S	1170	**	875	1011
	200	100	600	96,5	600	340	350	Q3000-S	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
ASME B 16.5 / 16.10	NPS	Class	L	E	R	gear		Typ	torque* [Nm]	Gewicht [Kg]	K <sub>vs</sub> -Wert [m <sup>3</sup> /h]	C <sub>v</sub> -Wert [US.gal/min]
						H	I					
	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

Por razones geométricas, en algunos casos se utilizan roscado en los orificios de las bridas.

## Actuación



### 1 Dispositivos de bloqueo

Combinaciones de válvulas piloto, orificios de bloqueo, concepción lineal de llave, pasador de embolo para bloqueo.

Lee mas [...]

### 2 Extensión del vástago

Construcción sólida en acero inoxidable con llave en T, extensión estándar de 100 mm o 150 mm, longitudes no estándar disponibles bajo pedido

Lee mas [...]

### 3 Actuadores

Actuadores para brida de montaje acc. según DIN ISO 5211

Lee mas [...]

NUEVO: actuador neumático AIR GEAR para válvulas de macho con alto par  $\geq 150,000$  Nm

Lee mas [...]

### 4 Adaptador de acoplamiento

Para usar en válvulas multipuerto con actuador estándar de 90 ° para posiciones de conmutación más grandes que 90 °

Lee mas [...]

### 5 Extensión de la tapa

Construcción sólida en acero inoxidable, extensión estándar de 100 mm o 150 mm de alto, longitudes no estándar disponibles bajo pedido. Pernos hexagonales en el anillo de ajuste de libre acceso. Nota: No utilizar con

sellado FSN / FSN-SL y CASN / CASN-SL

Lee mas [...]