



DATA SHEET KVD / KVN



CARACTERÍSTICAS GENERALES

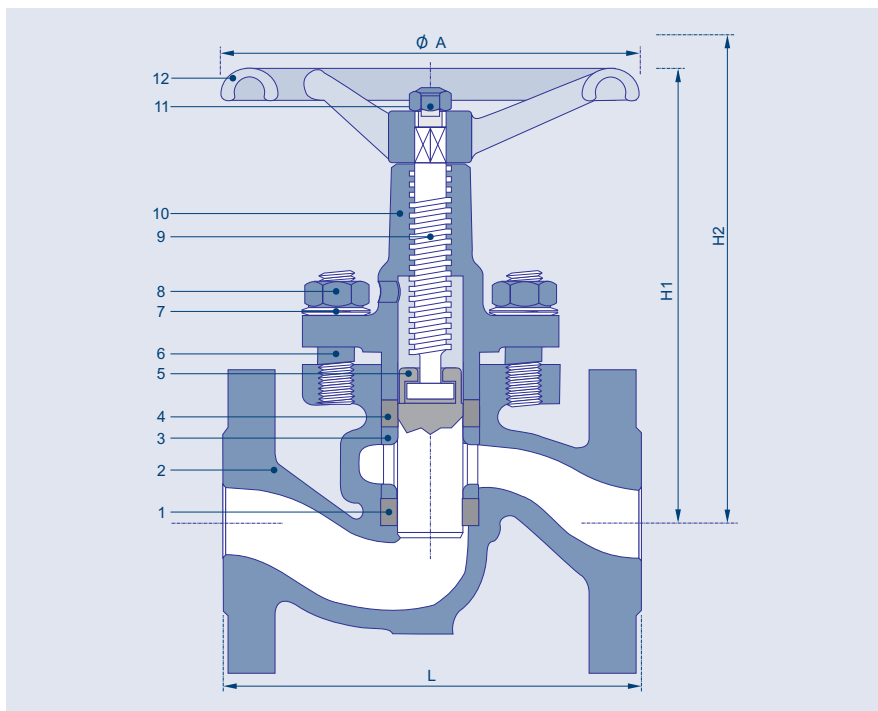
- » Atmósfera libre de emisiones;
- » Confiabilidad contra accidentes causados por fugas;
- » Resistente a las variaciones de temperatura;
- » Mantenimiento fácil y de bajo costo;
- » Posible de repararse en línea;
- » No lleva empaquetaduras;
- » Sellado mediante anillos elásticos KX-GT;
- » Características de regulación excelentes.

CONEXIONES

- » Brida ANSI B16.5 - Clase 150 (KVN);
- » Brida ANSI B16.5 - Clase 300 (KVD).

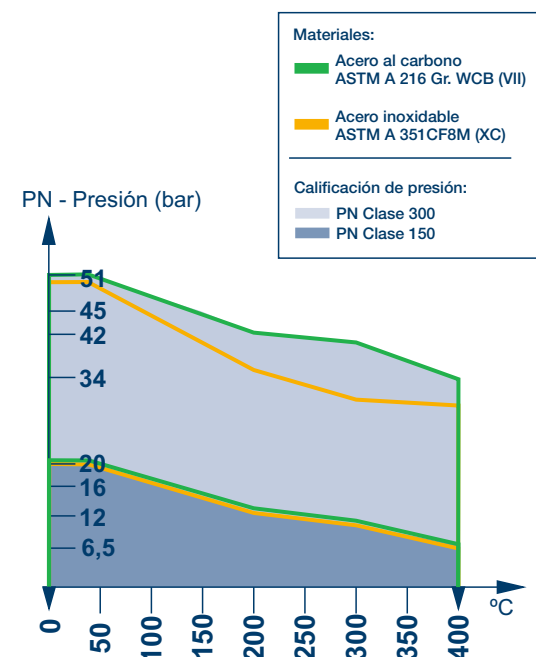
DIMENSÕES

- » ANSI B16.10.



KVN (ANSI 150#)
KVD (ANSI 300#)

DN (pol.)	Dimensiones (mm)					Peso (kg)
	L		H1	H2	A	Material VII, XC
	ANSI 150#	ANSI 300#				
1/2"	108	152	110	130	95	3,5
3/4"	117	178	135	160	120	5,0
1"	127	203	150	185	160	7,0
1.1/2"	165	229	200	250	200	13,0
2"	203	267	225	275	200	18,0



Componentes		Materiales	
		VII	XC
1	Anillo inferior	KX-GT*	KX-GT*
2	Cuerpo	ASTM A 216 Gr. WCB	ASTM A 351 CF8M
3	Linterna	SAE 1020	ASTM A 351 CF8M
4	Anillo superior	KX-GT*	KX-GT*
5	Pistón	ASTM A 351CF8	ASTM A 351 CF8M
6	Espárrago	5,6	AISI 316
7	Arandela elástica	SAE 1070	AISI 316
8	Tuerca bonete	5	AISI 316
9	Husillo	AISI 410	ASTM A 182 F316
10	Bonete	ASTM A 216 Gr. WCB	ASTM A 351 CF8M
11	Tuerca volante	5	AISI 316
12	Volante	GG-25	GG-25

*También disponible con anillo de sellado de PTFE



DATA SHEET KVD / KVN APLICACIÓN ESPECIAL PARA CLORO



CARACTERÍSTICAS

- » Atmósfera libre de emisiones;
- » Confiabilidad contra accidentes causados por fugas;
- » Resistente a las variaciones de temperatura;
- » Mantenimiento fácil y de bajo costo;
- » Posible de repararse en línea;
- » No lleva empaquetaduras;
- » Sellado mediante anillos elásticos;
- » Características de regulación excelentes.

CONEXIONES

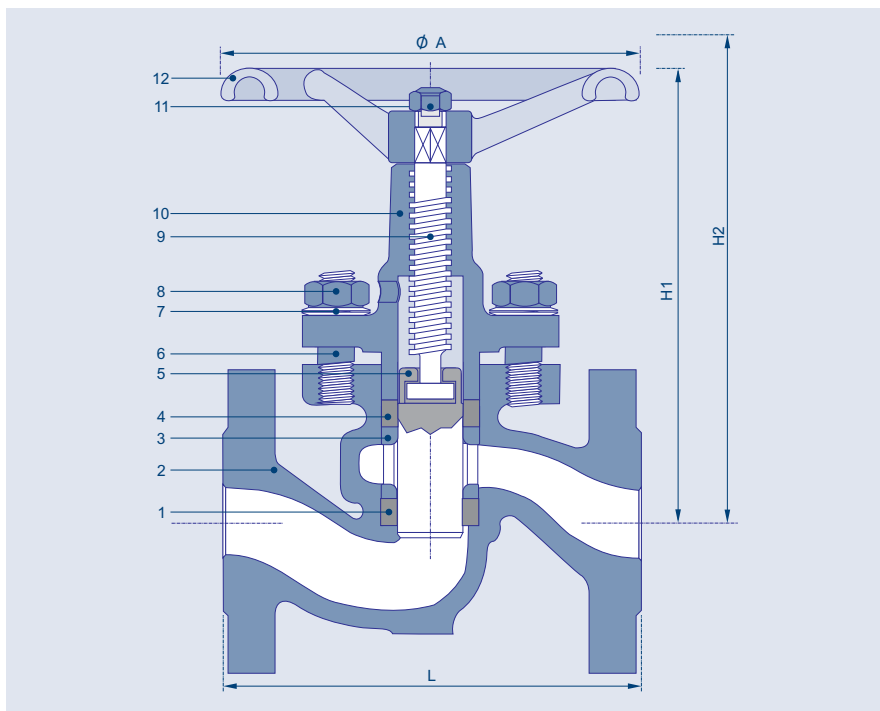
- » Brida ANSI B16.5 - Clase 150 (KVN);
- » Brida ANSI B16.5 - Clase 300 (KVD).

DIMENSIONES

- » ANSI B16.10.

PRUEBA

- » Prueba especial sin líquido.



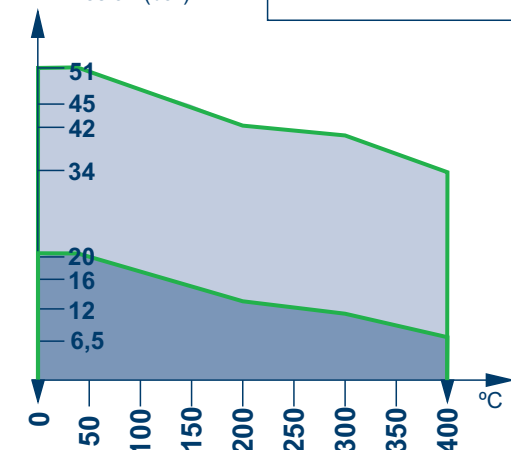
KVN (ANSI 150#) KVD (ANSI 300#)

DN (pol.)	Dimensiones (mm)					Peso (kg)	
	L		H1	H2	A	Material II	Material VII
	ANSI 150#	ANSI 300#					
1/2"	108	152	110	130	95	3,0	3,5
3/4"	117	178	135	160	120	4,0	5,0
1"	127	203	150	185	160	6,5	7,0
1.1/2"	165	229	200	250	200	11,0	13,0
2"	203	267	225	275	200	16,0	18,0

Materiales:
■ Acero al carbono
ASTM A 216 Gr. WCB (VII)

Calificación de presión:
■ PN Clase 300
■ PN Clase 150

PN - Presión (bar)



Componentes		Materiales	
		II (ANSI 150)	VII (ANSI 150/300)
1	Anillo inferior	PTFE	PTFE
2	Cuerpo	ASTM A 126 CL. B	ASTM A 216 WCB
3	Linterna	LATÓN	LATÓN
4	Anillo superior	PTFE	PTFE
5	Pistón	Hastelloy C276	Hastelloy C276
6	Espárrago	5,6	5,6
7	Arandela elástica	SAE 1070	1070
8	Tuerca bonete	5	5
9	Husillo	AISI 410	AISI 410
10	Bonete	ASTM A 126 CL. B	ASTM A 216 WCB
11	Tuerca volante	5	5
12	Volante	GG-25	GG-25



CARACTERISTICAS

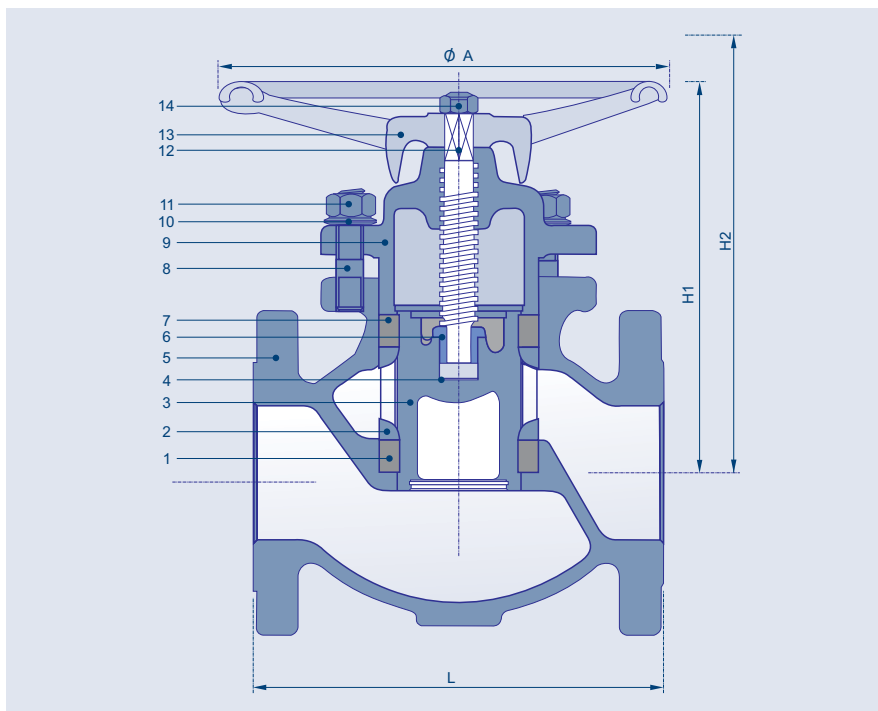
- » Atmósfera libre de emisiones;
- » Confiabilidad contra accidentes causados por fugas;
- » Resistente a las variaciones de temperatura;
- » Mantenimiento fácil y de bajo costo;
- » Posible de repararse en línea;
- » No lleva empaquetaduras;
- » Sellado mediante anillos elásticos KX-GT;
- » Características de regulación excelentes;
- » Recomendada para uso en aceite térmico.

CONEXIONES

- » Brida ANSI B16.5 - Clase 150.

DIMENSIONES

- » ANSI B16.10.

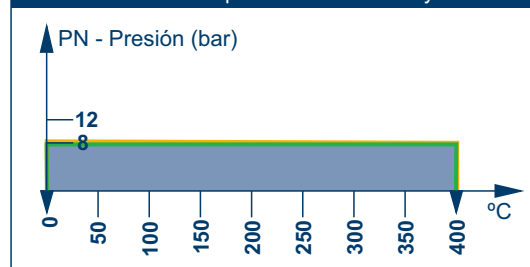


KVN (ANSI 150#)

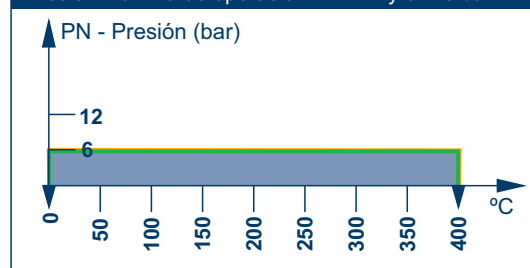
DN (pol.)	Dimensiones (mm)				Peso (kg)
	L	H1	H2	A	Material VII, XC
	ANSI 150#				
2. 1/2"	216	198	248	280	28
3"	241	223	280	280	35
4"	292	265	340	360	55
6"	406	337	435	400	98

Materiais:	
Acero al carbono ASTM A 216 Gr. WCB (VII)	Acero inoxidable ASTM A 351 CF8M (XC)

Presión máxima de operación - DN 2.1/2" y 3" - 8 bar



Presión máxima de operación - DN 4" y 6" - 6 bar



Componentes		Materiales	
		VII	XC
1	Anillo inferior	KX-GT*	KX-GT*
2	Linterna	ASTM A 126 CL.B	ASTM A 351 CF8M
3	Pistón	ASTM A 351 CF8	ASTM A 351 CF8M
4	Disco	Latón	Latón
5	Cuerpo	ASTM A 216 Gr. WCB	ASTM A 351 CF8M
6	Tuerca partida	5,6	AISI 316
7	Anillo superior	KX-GT*	KX-GT*
8	Espárrago	5,6	AISI 316
9	Bonete	ASTM A 216 Gr. WCB	ASTM A 351 CF8M
10	Arandela elástica	SAE 1070	AISI 316
11	Tuerca	5	AISI 316
12	Husillo	AISI 410	ASTM A 182 F316
13	Volante	GG-25	GG-25
14	Tuerca volante	5	AISI 316

*También disponible con anillo de sellado de PTFE



CARACTERISTICAS

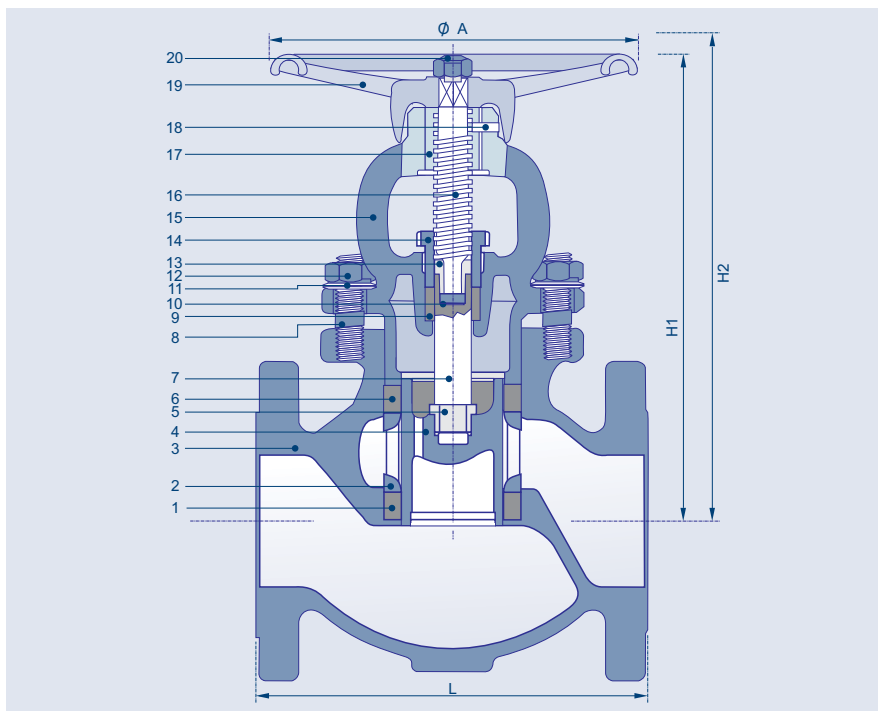
- » Atmósfera libre de emisiones;
- » Confiabilidad contra accidentes causados por fugas;
- » Resistente a las variaciones de temperatura;
- » Mantenimiento fácil y de bajo costo;
- » Posible de repararse en línea;
- » No lleva empaquetaduras;
- » Sellado mediante anillos elásticos KX-GT;
- » Características de regulación excelentes.

CONEXIONES

- » Brida ANSI B16.5 - Clase 150;
- » Brida ANSI B16.5 - Clase 300;

DIMENSIONES

- » ANSI B16.10.



KVN-LT (ANSI 150#)

KVN-LT (ANSI 300#)

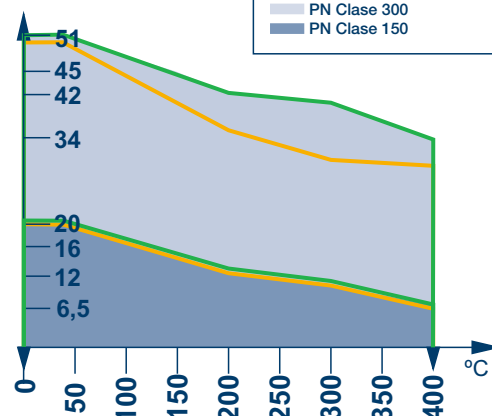
DN (pol.)	Dimensiones (mm)					Peso (kg)
	L		H1	H2	A	Material VII, XC
	ANSI 150#	ANSI 300#				
2.1/2"	216	292	311	361	280	31
3"	241	318	356	413	280	38
4"	292	356	419	494	360	59
5"	400	400	447	522	700	78
6"	406	445	512	610	400	110
8"	600*	600*	512	610	400	185

*Para diámetro de 8", solo disponible con cara a cara de 600 mm según EN 558-1, Gr. 1.

Componentes		Materiales	
		VII	XC
1	Anillo inferior	KX-GT*	KX-GT*
2	Linterna	ASTM A 126 CL.B	ASTM A 351 CF8M
3	Cuerpo	ASTM A 216 Gr. WCB	ASTM A 351 CF8M
4	Pistón	ASTM A 351CF8	ASTM A 351 CF8M
5	Tuerca partida	SAE 1020	ASTM A 351 CF8M
6	Anillo superior	KX-GT*	KX-GT*
7	Vástago liso	AISI 304	AISI 316
8	Espárrago	5,6	AISI 316
9	Anillo	KX-GT	KX-GT
10	Disco	Latón	Latón
11	Arandela elástica	SAE 1070	AISI 316
12	Tuerca bonete	5	AISI 316
13	Tuerca partida	SAE 1020	ASTM A 351 CF8M
14	Prensaestopas	SAE 1020	ASTM A 182 F316
15	Bonete	ASTM A 216 Gr. WCB	ASTM A 351 CF8M
16	Husillo	AISI 410	ASTM A 182 F316
17	Buje roscado	Latón	Latón
18	Fijador	SAE 1070	AISI 316
19	Volante	GG-25	GG-25
20	Tuerca volante	5	AISI 316

Materiales:	
■	Acero al carbono ASTM A 216 Gr. WCB (VII)
■	Acero inoxidable ASTM A 351CF8M (XC)
Calificación de presión:	
■	PN Clase 300
■	PN Clase 150

PN - Presión (bar)



*También disponible con anillo de sellado de PTFE



CARACTERISTICAS

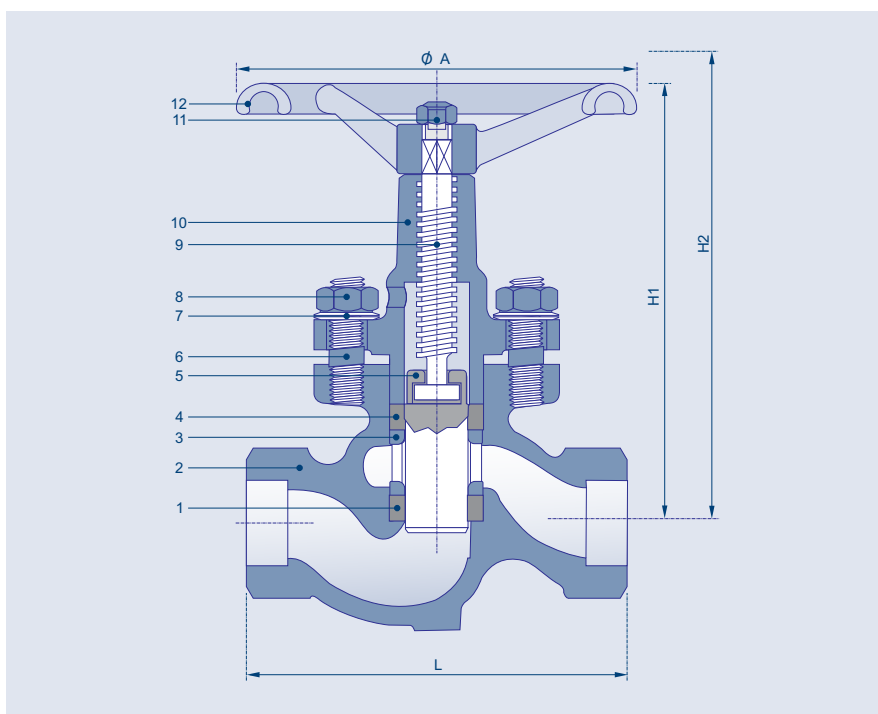
- » Atmósfera libre de emisiones;
- » Confiabilidad contra accidentes causados por fugas;
- » Resistente a las variaciones de temperatura;
- » Mantenimiento fácil y de bajo costo;
- » Posible de repararse en línea;
- » No lleva empaquetaduras;
- » Sellado mediante anillos elásticos KX-GT;
- » Características de regulación excelentes.

CONEXIONES

- » Montaje y soldadura EN 12760 - ANSI B16.11.

DIMENSIONES

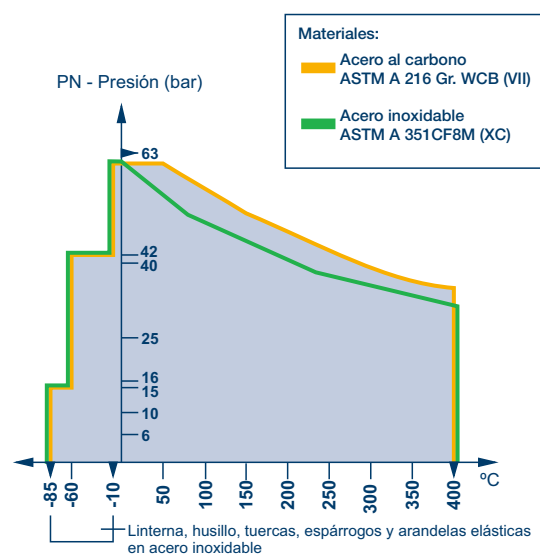
- » DN 3202-M9.



KVSD - 1/2" - 1.1/4" KVSN - 1.1/2" - 2"

DN (mm.)	Dimensiones (mm)				Peso (kg)
	L	H1	H2	A	Material VII, XC
	DIN Pn63				
15	100	110	130	95	2,0
20	120	135	160	120	2,5
25	135	150	185	160	3,0
32	160	196	235	160	6,5
40	185	200	250	200	9,0
50	220	225	275	200	13,0

Componentes		Materiales	
		VII	XC
1	Anillo inferior	KX-GT	KX-GT
2	Cuerpo	ASTM A 216 Gr. WCB	ASTM A 351 CF8M
3	Linterna	SAE 1020	ASTM A 351 CF8M
4	Anillo superior	KX-GT	KX-GT
5	Pistón	ASTM A 351CF8	ASTM A 351 CF8M
6	Espárrago	5,6	AISI 316
7	Arandela elástica	SAE 1070	AISI 316
8	Tuerca bonete	5	AISI 316
9	Husillo	AISI 410	ASTM A 182 F316
10	Bonete	ASTM A 216 Gr. WCB	ASTM A 351 CF8M
11	Tuerca volante	5	5
12	Volante	GG-25	GG-25



*También disponible con anillo de sellado de PTFE



CARACTERISTICAS

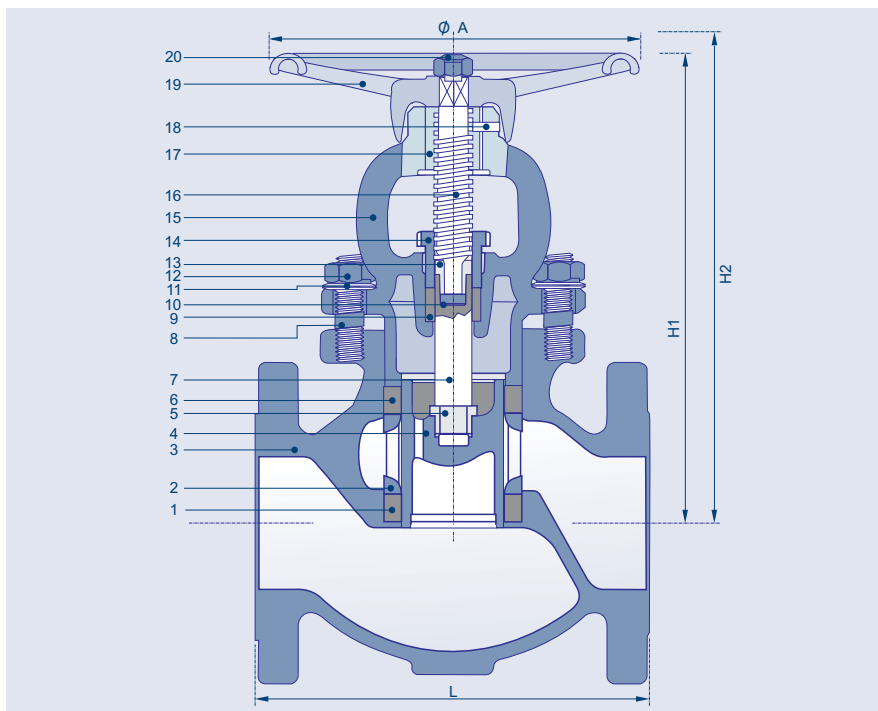
- » Atmósfera libre de emisiones;
- » Confiabilidad contra accidentes causados por fugas;
- » Resistente a las variaciones de temperatura;
- » Mantenimiento fácil y de bajo costo;
- » Posible de repararse en línea;
- » No lleva empaquetaduras;
- » Sellado mediante anillos elásticos KX-GT;
- » Características de regulación excelentes.

CONEXIONES

- » Brida EN 1092-2 (PN16);
- » Brida EN 1092-2 (PN40).

DIMENSIONES

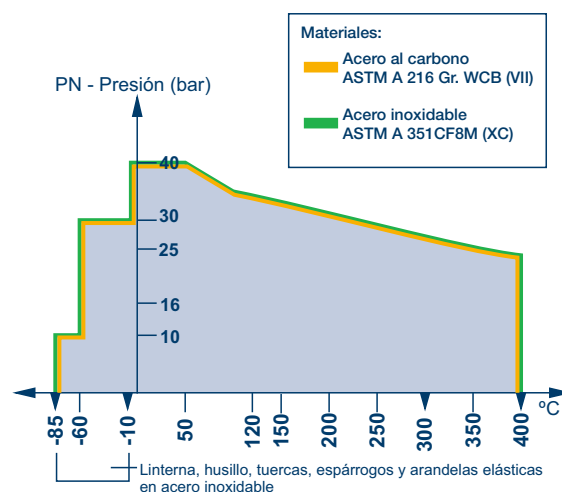
- » EN 558-1, Gr.1.



KVN-LT (PN 16/40)

DN (pol.)	Dimensiones (mm)					Peso (kg)
	L		H1	H2	A	Material VII, XC
	PN 16	PN 40				
2.1/2"	290	290	311	361	280	31
3"	310	310	356	413	280	38
4"	350	350	419	494	360	59
5"	400	400	447	522	700	78
6"	480	480	512	610	400	110
8"	600	600	512	610	400	185

Componentes		Materiales	
		VII	XC
1	Anillo inferior	KX-GT*	KX-GT*
2	Linterna	ASTM A 126 CL.B	ASTM A 351 CF8M
3	Cuerpo	ASTM A 216 Gr. WCB	ASTM A 351 CF8M
4	Pistón	ASTM A 351CF8	ASTM A 351 CF8M
5	Tuerca partida	SAE 1020	ASTM A 351 CF8M
6	Anillo superior	KX-GT*	KX-GT*
7	Vástago liso	AISI 304	AISI 316
8	Espárrago	5,6	AISI 316
9	Anillo	KX-GT	KX-GT
10	Disco	Latão	Latão
11	Arandela elástica	SAE 1070	AISI 316
12	Tuerca bonete	5	AISI 316
13	Tuerca partida	SAE 1020	ASTM A 351 CF8M
14	Prensaestopas	SAE 1020	ASTM A 182 F316
15	Bonete	ASTM A 216 Gr. WCB	ASTM A 351 CF8M
16	Husillo	AISI 410	ASTM A 182 F316
17	Buje roscado	Latón	Latón
18	Fijador	SAE 1070	AISI 316
19	Volante	GG-25	GG-25
20	Tuerca volante	5	AISI 316



*También disponible con anillo de sellado de PTFE



DATA SHEET

KVMD / KVMN



CARACTERISTICAS

- » Atmósfera libre de emisiones;
- » Confiabilidad contra accidentes causados por fugas;
- » Resistente a las variaciones de temperatura;
- » Mantenimiento fácil y de bajo costo;
- » Posible de repararse en línea;
- » No lleva empaquetaduras;
- » Sellado mediante anillos elásticos KX-GT;
- » Características de regulación excelentes.

CONEXIONES

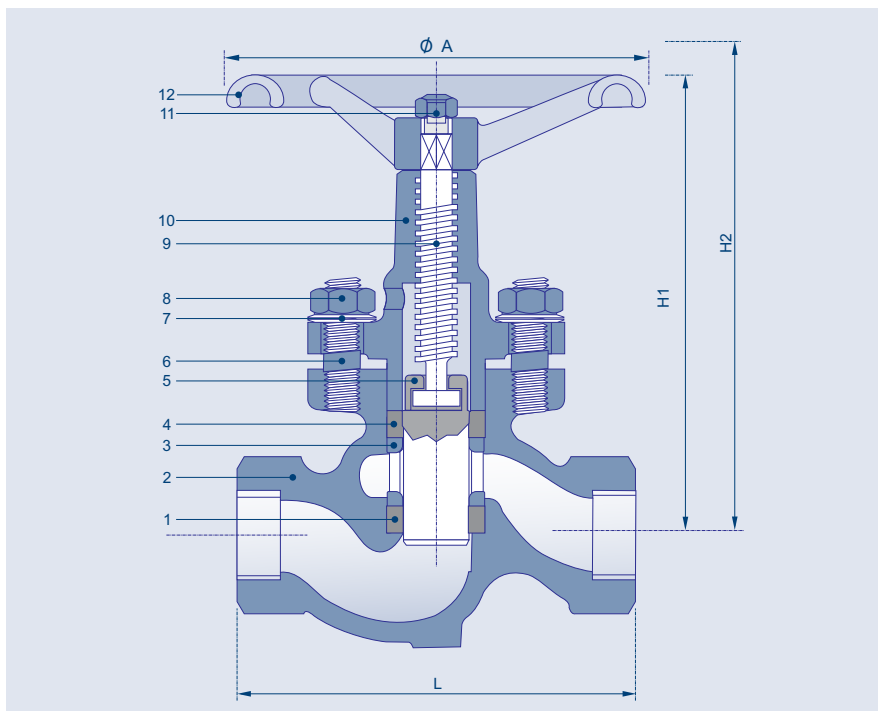
- » Rosca BSP ISO 228-1;
- » Rosca NPT ANSI B2.1.

DIMENSIONES

- » DN 3202-M9.

KVMD - 1/2" - 1.1/4"

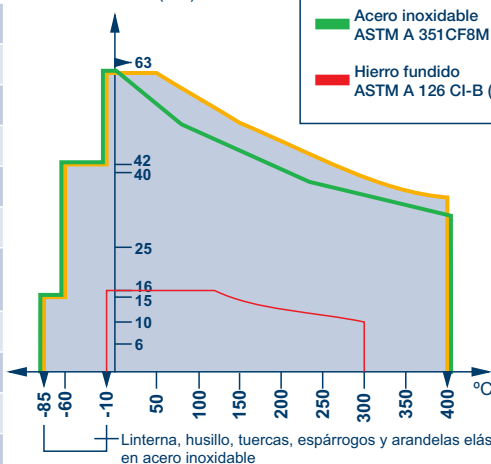
KVMN - 1.1/2" - 2"



DN (pol.)	Dimensiones (mm)								Peso (kg)	
	L		H1		H2		A		Material II	Material VII, XC
	DIN PN 16	DIN PN 63	DIN PN 16	DIN PN 63	DIN PN 16	DIN PN 63	DIN Pn16	DIN Pn63		
1/2"	100	100	120	110	150	130	95	90	2,0	2,0
3/4"	120	120	150	135	180	160	120	120	2,5	2,5
1"	135	135	175	150	160	185	160	160	4,0	3,0
1.1/4"	-	160	-	195	-	235	-	160	6,0	6,5
1.1/2"	185	185	220	200	270	250	200	200	8,5	9,0
2"	220	220	245	225	300	275	200	225	12,5	13,0

Componentes		Materiales		
		II (PN16)	VII (PN63)	XC (PN63)
1	Anillo inferior	KX-GT	KX-GT	KX-GT
2	Cuerpo	ASTM A 126 CL.B	ASTM A 216 Gr. WCB	ASTM A 351 CF8M
3	Linterna	SAE 1020	SAE 1020	ASTM A 351 CF8M
4	Anillo superior	KX-GT	KX-GT	KX-GT
5	Pistón	ASTM A 351CF8	ASTM A 351CF8	ASTM A 351 CF8M
6	Espárrago	5,6	5,6	AISI 316
7	Arandela elástica	SAE 1070	SAE 1070	AISI 316
8	Tuerca bonete	5	5	AISI 316
9	Husillo	AISI 410	AISI 410	ASTM A 182 F316
10	Bonete	ASTM A 126 CL.B	ASTM A 216 Gr. WCB	ASTM A 351 CF8M
11	Tuerca volante	5	5	AISI 316
12	Volante	GG-25	GG-25	GG-25

PN - Presión (bar)



Materiales:	
■	Acero al carbono ASTM A 216 Gr. WCB (VII)
■	Acero inoxidable ASTM A 351CF8M (XC)
■	Hierro fundido ASTM A 126 CI-B (II)

*También disponible con anillo de sellado de PTFE



CARACTERISTICAS

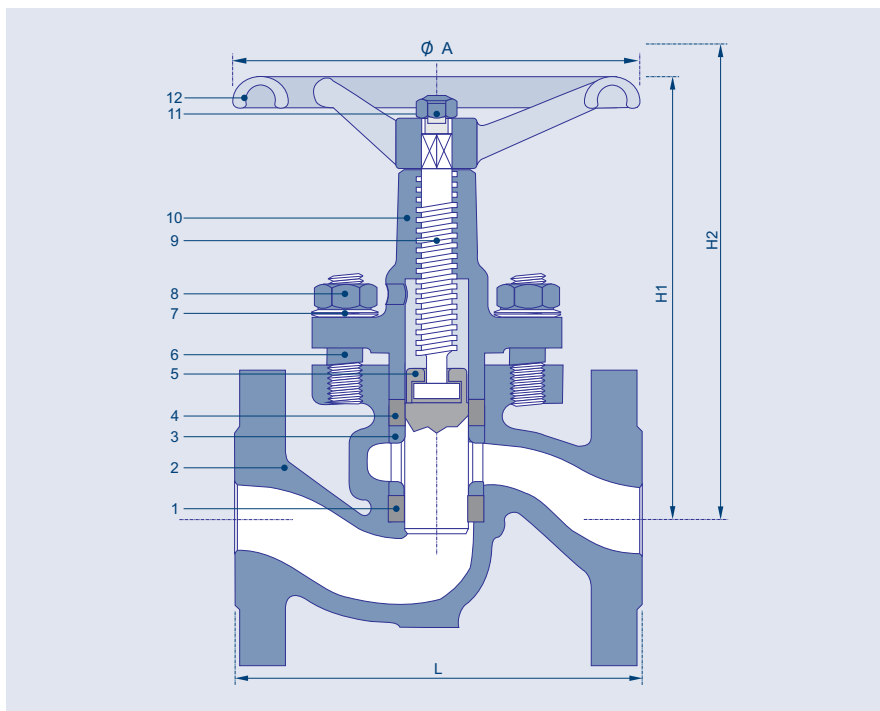
- » Atmósfera libre de emisiones;
- » Confiabilidad contra accidentes causados por fugas;
- » Resistente a las variaciones de temperatura;
- » Mantenimiento fácil y de bajo costo;
- » Posible de repararse en línea;
- » No lleva empaquetaduras;
- » Sellado mediante anillos elásticos KX-GT;
- » Características de regulación excelentes.

CONEXIONES

- » Brida EN 1092-2 (PN16);
- » Brida EN 1092-2 (PN40).

DIMENSIONES

- » EN 558-1, Gr.1.

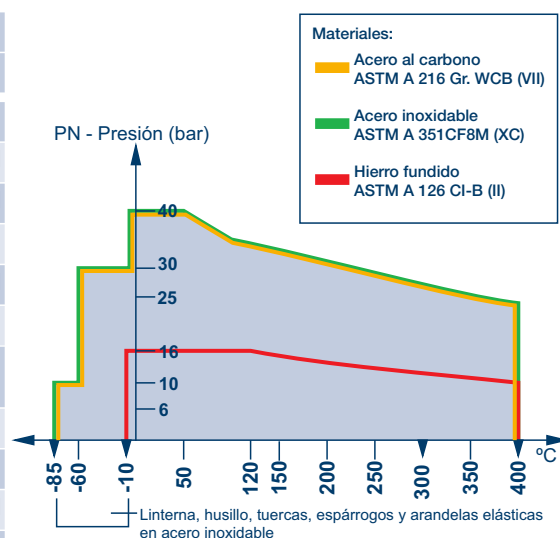


KVD - PN 16

KVD - PN 40

DN (mm)	Dimensiones (mm)						Peso (kg)		
	L		H1		H2		A	Material II	Material VII, XC
	DIN PN 16	DIN PN 40	DIN PN 16	DIN PN 40	DIN PN16	DIN PN 40			
15	130	130	120	110	150	130	95	3,0	3,5
20	150	150	150	135	180	160	120	4,0	5,0
25	160	160	175	150	205	185	160	6,5	7,0
32	180	180	195	195	235	235	160	8,5	9,5
40	200	200	220	200	270	250	200	11,0	13,0
50	230	230	245	225	300	275	200	16,0	18,0

Componentes		Materiales		
		II (PN16)	VII (PN40)	XC (PN40)
1	Anillo inferior	KX-GT	KX-GT	KX-GT
2	Cuerpo	ASTM A 126 CL.B	ASTM A 216 Gr. WCB	ASTM A 351 CF8M
3	Linterna	SAE 1020	SAE 1020	ASTM A 351 CF8M
4	Anillo superior	KX-GT	KX-GT	KX-GT
5	Pistón	ASTM A 351CF8	ASTM A 351CF8	ASTM A 351 CF8M
6	Espárrago	5,6	5,6	AISI 316
7	Arandela elástica	SAE 1070	SAE 1070	AISI 316
8	Tuerca bonete	5	5	AISI 316
9	Husillo	AISI 410	AISI 410	ASTM A 182 F316
10	Bonete	ASTM A 126 CL.B	ASTM A 216 Gr. WCB	ASTM A 351 CF8M
11	Tuerca volante	5	5	AISI 316
12	Volante	GG-25	GG-25	GG-25



*También disponible con anillo de sellado de PTFE



DATA SHEET

KVD - APLICACIÓN ESPECIAL PARA CLORO



CARACTERISTICAS

- » Atmósfera libre de emisiones;
- » Confiabilidad contra accidentes causados por fugas;
- » Resistente a las variaciones de temperatura;
- » Mantenimiento fácil y de bajo costo;
- » Posible de repararse en línea;
- » No lleva empaquetaduras;
- » Sellado mediante anillos elásticos;
- » Características de regulación excelentes.

CONEXIONES

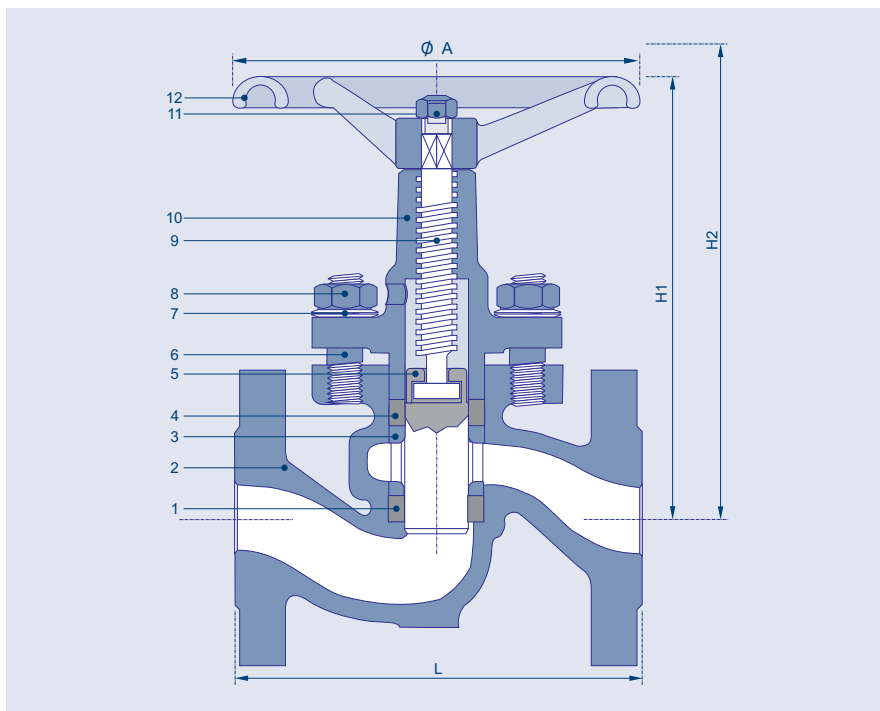
- » Brida EN 1092-2 (Pn16);
- » Brida EN 1092-2 (Pn40);
- » Brida especial (macho/hembra).

DIMENSIONES

- » EN 558-1, Gr. 1.

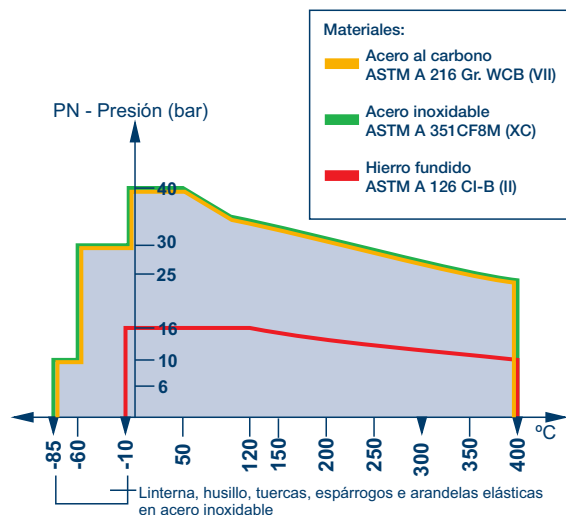
PRUEBA

- » Prueba especial sin líquido.



KVD - PN 16 | KVD - PN 40

DN (mm)	Dimensiones (mm)						Peso (kg)		
	L		H1		H2		A	Material II	Material VII, XC
	DIN PN 16	DIN PN 40	DIN PN 16	DIN PN 40	DIN PN16	DIN PN 40			
15	130	130	120	110	150	130	95	3,0	3,5
20	150	150	150	135	180	160	120	4,0	5,0
25	160	160	175	150	205	185	160	6,5	7,0
32	180	180	195	195	235	235	160	8,5	9,5
40	200	200	220	200	270	250	200	11,0	13,0
50	230	230	245	225	300	275	200	16,0	18,0



Componentes		Materiales		
		II (PN16)	VII (PN40)	XC (PN40)
1	Anillo inferior	PTFE	PTFE	PTFE
2	Cuerpo	ASTM A 126 CL.B	ASTM A 216 Gr. WCB	ASTM A 351 CF8M
3	Linterna	LATÓN	LATÓN1020	LATÓN
4	Anillo superior	PTFE	PTFE	PTFE
5	Pistón	Hastelloy C276	Hastelloy C276	Hastelloy C276
6	Espárrago	5,6	5,6	AISI 316
7	Arandela elástica	SAE 1070	SAE 1070	AISI 316
8	Tuerca bonete	5	5	AISI 316
9	Husillo	AISI 410	AISI 410	ASTM A 182 F316
10	Bonete	ASTM A 126 CL.B	ASTM A 216 Gr. WCB	ASTM A 351 CF8M
11	Tuerca volante	5	5	AISI 316
12	Volante	GG-25	GG-25	GG-25



DATA SHEET KVSD 800



CARACTERISTICAS

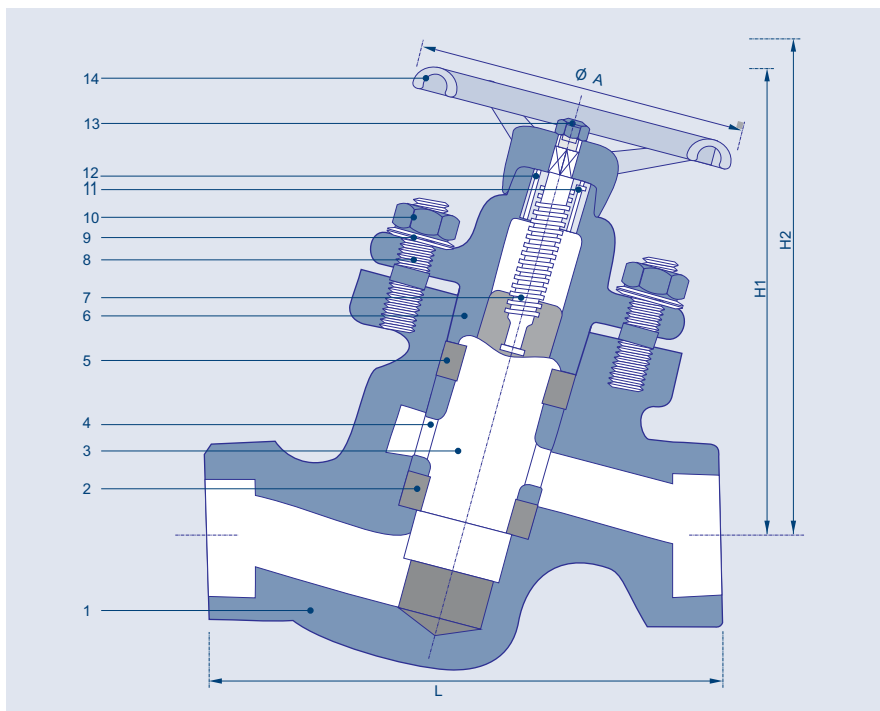
- » Atmósfera libre de emisiones;
- » Confiabilidad contra accidentes causados por fugas;
- » Resistente a las variaciones de temperatura;
- » Mantenimiento fácil y de bajo costo;
- » Posible de repararse en línea;
- » No lleva empaquetaduras;
- » Sellado mediante anillos elásticos KX-GT;
- » Características de regulación excelentes.

CONEXIONES

- » Montaje y soldadura EN 12760 - ANSI B16.11

DIMENSIONES

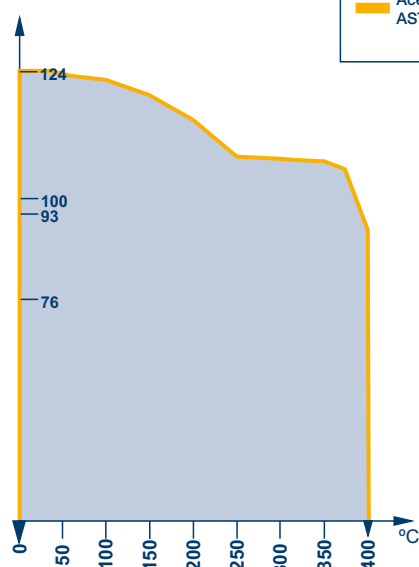
- » EN 558-1, Gr.1.



KVSD - (ANSI 800#)

DN (mm.)	Dimensiones (mm)				Peso (kg)
	L	H1	H2	A	
	DIN Pn63				
1/2"	100	120	145	95	2,1
3/4"	120	143	166	118	3,1
1 "	135	165	202	155	5,4
1. 1/2"	160	230	265	200	11,3

PN - Presión (bar)



Materiales:

Acero al carbono
ASTM A 105 (VIII)

Componentes		Materiales
1	Cuerpo	ASTM A 105
2	Anillo inferior	KX-GT
3	Pistón	AISI 304
4	Linterna	ASTM A 216 WCB
5	Anillo superior	KX-GT
6	Bonete	ASTM A 105
7	Husillo	AISI 410
8	Espárrago	B7
9	Arandela Elástica	SAE 1070
10	Tuerca	2H
11	Fijador	AISI 316
12	*Buje roscado	GG-20
13	Tuerca	2H
14	Volante	GG-25

*Solo para diámetro de 1.1/2



Sistema de Gestión de Calidad certificado
según norma ISO 9001:2015