VÁLVULAS DE AGUJA / NEEDLE VALVES

VÁLVULA DE AGUJA 3000# ACERO - INOX EXTREMOS BSP/NPT/SW/BW BRIDAS

NEEDLE VALVE 3000# - CS/SS - BSP/NPT/SW/BW - FLANGED ANSI/DIN

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

TF-NV



CE

UTILIZACIÓN / *APPLICATION* :

Aplicaciones en instrumentación, industria química, famaceutica, petroquimica, industria, etc.
Instumentation applications, chemical and pharmaceutical, petrochemical industries, industry, etc

CARACTERÍSTICAS GENERALES / *GENERAL CHARACTERISTICS* :

Rango / *Range* : DN15 - DN100 / DN-1/2" to DN-4"
Extremos / *Ends:* BSP - NPT - SW - BW - Bridas/*Flanged:* DIN/ANSI/RTJ
Paso estándar / *Standard bore.*
Construcción / *Construction* : A.Carbono / C.Steel - Inox 316 / S.Steel 316 - S.S. Duplex - S.S. Superduplex.
Presión / *Pressure* : 3000 psi / *3000 psi type* PN250.
Presión 6000-1000 psi, bajo consulta / *6000-1000 psi type* PN425/PN700 on request.
Respetar la direccion de fluido inicada / *Respect the flow direction (indicated by the arrow).*
Distancia entre bridas / *Face to face dimensions:* BS EN 558:2008/ ANSI B16.10.

NORMATIVAS / *STANDARDS* :

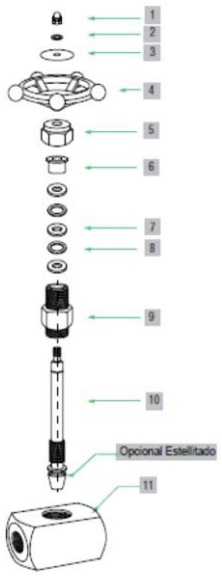
Fabricación */ Manufacture according to:* ISO 9001 : 2008.
Bridas ANSI / *Flanges ANSI: 150/300/600/900/1500/2500 Lbs.*
Bridas DIN / *Flanges DIN: PN-10/16/40/64/100/160/250/320/400/500*
Materiales forjados / *Forged materials* : ST 52.3 1.0570 / F 316/316L 1.4404

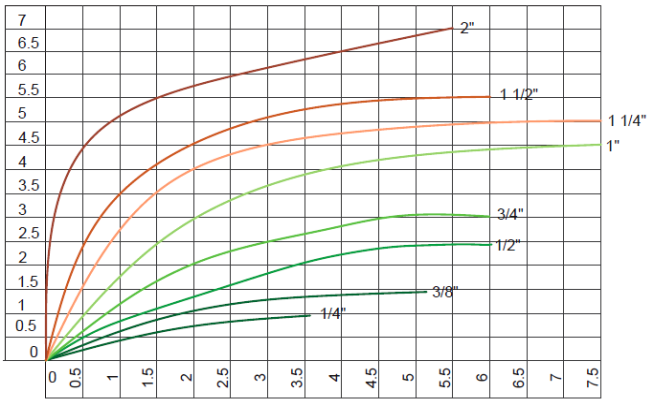
CONDICIONES DE SERVICIO / *WORKING CONDITIONS* :

Máxima presión de trabajo / *Maximum Working Pressure* : 255 bar.
Temperatura máxima del fluido / *Maximum allowed fluid Temperature* : -29 °C / +400 °C.
Serie criogénica y alta temperatura bajo consulta / *Cryogenic and high temperature on request.*

MATERIALES / *CONSTRUCTION* :

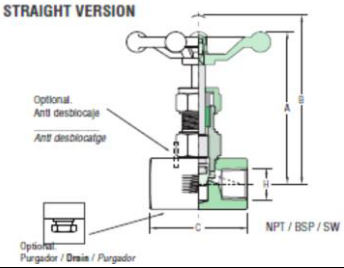
No.	Pieza *Part*	Material *Material*	Material *Material*
1	Tuerca roscada *Set screw*	F316/316L 1.4404	F1-1.1141
2	Arandela *Washer*	F316/316L 1.4404	F1-1.1141
3	Placa *Name plate*	Aluminio *Aluminum*	Aluminio *Aluminum*
4	Volante *Handwhel*	Aluminio *Aluminum*	Aluminio *Aluminum*
5	Tuerca *Nut*	F316/316L 1.4404	F1-1.1141
6	Prensa *Packing gland*	F316/316L 1.4404	F1-1.1141
7	Estopada *Packing*	Grafoil/PTFE	Grafoil/PTFE
8	Anillo empaquetadura *Packing ring*	F316/316L 1.4404	F1-1.1141
9	Tapa *Bonnet*	F316/316L 1.4404	F1-1.1141
10	Eje obturador *Stem obturator*	F316/316L 1.4404	F316/316L 1.4404
11	Cuerpo *Body*	F316/316L 1.4404	ST 52.3 1.0570

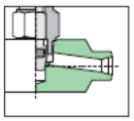




Nº de vueltas del volante / **Number of handwheel turns**
Note: Kv = 0.86 · Cv [US galon/min]

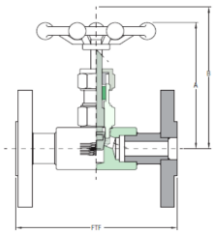
STRAIGHT VERSION





BW BAJO CONSULTA/ *BW ON REQUEST*

DIMENSIONES / *DIMENSIONS* :



DN ND	Orificio *orifice (mm.)*	Kv m3/h	A	B	C	Peso Weight
1/4"	7	0,7	81	88	50	0,38
3/8"	9	1,4	84	91	55	0,48
1/2"	12	2,3	97	106	65	0,75
3/4"	12	2,9	115	125	75	1,00
1"	16	4,5	130	141	90	1,50
11/4"	16	4,8	140	155	100	2,00
11/2"	21	6	185	205	125	6,50
2"	21	6,8	185	205	125	6,80
21/2"	30	9,8	235	250	165	
3"	30	9,8	240	255	165	
4"	30	9,8	255	270	175	

DISTANCIA ENTRE BRIDAS / face to face **ASME B16.10**

DN ND	150#	300#	600#	900#	1500#	2500#
1/2"	108	152	165		216	264
3/4"	117	178	190	254	229	273
1"	127	203	216	279	54	308
11/4"	140	216	229	305	279	349
11/2"	165	229	241	368	305	384
2"	203	267	92	419	368	451
21/2"	216	292	330		419	508
3"	241	318	356	457	470	578
4"	292	356	432		546	673

DISTANCIA ENTRE BRIDAS / face to face DIN FLANGED

DN ND	PN10	PN16	PN25	PN40	PN64/ 100	PN160
15	130	130	130	210	210	210
20	150	150	150	230	230	230
25	160	160	160	230	230	230
32	180	180	180	260	260	260
40	200	200	200	260	260	260
50	230	230	230	300	300	300
65	290	290	290	340	340	340
80	310	310	310	380	380	380
100	350	350	350	430	430	430

Las especificaciones del producto están sujetas a modificaciones sin previo aviso. *The specifications of the presented products are open to modifications without previous advice.*

VALVESEAL, S.L. C/ Ronda Maiols, 1 Edificio BMC Pta 3ª Of.328. 08192 Sant Quirze del Vallés (Barcelona) -Spain. Telf./*Phone* +34 937701960 - Email valveseal@valveseal.es
C/ Fuente de la apretura, 23. 28694 Chapineria (Madrid) - Spain. Telf. / *Phone* +34 910133362
www.valveseal.es