

Válvulas de aguja

DE WIT



Son hechas a partir de barras solidas (bar stock) de Acero Inoxidable (AISI 316), Acero al Carbón (A105), las válvulas de Acero al Carbón cuentan con una capa protectora (tropicalizado) para prevenir la corrosión.

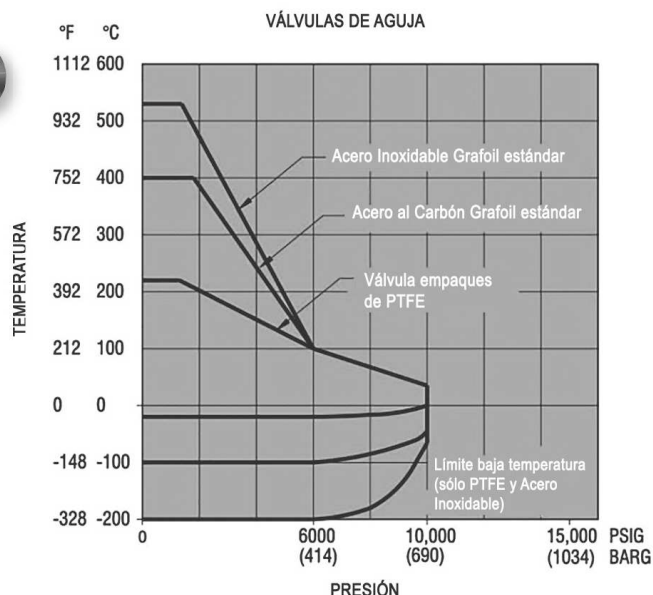
En aplicaciones de gases amargos sobre pedido se seleccionan materiales de fabricación de acuerdo con los requerimientos de la Norma NACE MR-0175.

Son válvulas unidireccionales indicando en su cuerpo una flecha de la dirección de flujo, esto para que la entrada de flujo sea por debajo del asiento que sostiene el vástago con el cuerpo, pueden ser usadas parcial o totalmente abiertas o cerradas.

Nuestras válvulas de aguja son para servicio en agua, aceite, gas, fluidos químicos, etc. para ser usadas principalmente en plataformas petroleras, plantas químicas, refinerías, como válvulas para instrumentación, sistemas hidráulico e instalaciones de gas y aire.

Estas válvulas de aguja pueden instalarse en cualquier posición vertical u horizontal respetando solo el sentido del flujo indicado en el cuerpo.

Cada válvula es probada con nitrógeno para verificar su sello, realizando pruebas hidrostáticas del cuerpo a 1.5 veces la presión de trabajo.



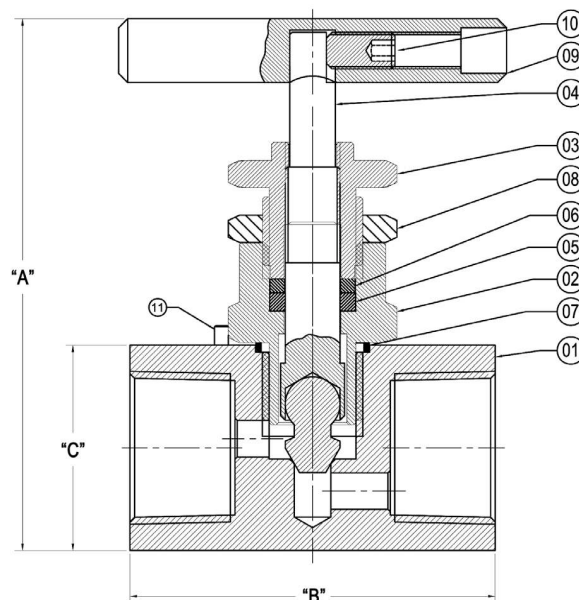
CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

Construcción	Acero Inoxidable AISI 316	Acero al Carbón A 105
Presión Max. Operación	10000 psi	10000 psi
Temp. Max. Operación	-73+260°C	-40+260°C
Empacado Estándar	PTFE	PTFE
Maneral	Acero Inox. AISI 316	Acero Inox. AISI 316
Asiento de Aguja	Acero Inox. AISI 316	Acero Inox. AISI 316
Vástago	Acero Inox. AISI 316	Acero Inox. AISI 316
Probadas en Planta	100%	100%

Modelo	Conexión	Tamaño de la válvula	Material
NVH	-	4	SS
NV = 6000 psi	FF = NPT Hembra Roscada	1 = 1/8"	AC = Acero al Carbón (A 105)
NVH = 10,000 psi		2 = 1/4"	SS = Acero Inoxidable 316
		3 = 3/8"	
		4 = 1/2"	
		6 = 3/4"	
		8 = 1"	

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÁLVULAS DE AGUJA

No.	Descripción	SS	AC
		Acero Inox 316	Acero al Carbón A 105
1	Cuerpo	Acero Inoxidable 316	Acero al Carbón (A 105)
2	Bonete	Acero Inoxidable 316	Acero al Carbón (A 105)
3	Tuerca de seguridad	Acero Inoxidable 316	Acero al Carbón (A 105)
4	Vástago y Asiento Aguja	Acero Inoxidable 316	
5	Empaquetadura	PTFE	
6	Arandela de Empaque	Acero Inoxidable 316	
7	Junta	Acero Inoxidable 316	
8	Adaptador Tuerca de Bloqueo	Acero Inoxidable 316	Acero al Carbón (A 105)
9	Maneral	Acero Inoxidable 316	Acero Inoxidable 316
10	Tornillo Allen	Acero Inoxidable 316	Acero Inoxidable 316
11	Pin de Fijación	Acero Inoxidable 316	Acero Inoxidable 316



DIMENSIONES EN MM

MODELO	PRESIÓN	CONEXIÓN	A	B (Closed)	C (Cuadrado)	PESO (Kgs)
NV-FF1 AC	6000 psi	1/8" NPT	93	55	25	0.308
NV-FF2 AC	6000 psi	1/4" NPT	93	55	25	0.331
NV-FF3 AC	6000 psi	3/8" NPT	93	55	25	0.341
NV-FF4 AC	6000 psi	1/2" NPT	95	66	28	0.419
NV-FF6 AC	6000 psi	3/4" NPT	109	70	38	0.838
NV-FF8 AC	6000 psi	1" NPT	117	80	45	1.28
NVH-FF1 AC	10,000 psi	1/8" NPT	93	55	28	0.355
NVH-FF2 AC	10,000 psi	1/4" NPT	93	55	28	0.41
NVH-FF3 AC	10,000 psi	3/8" NPT	93	55	28	0.396
NVH-FF4 AC	10,000 psi	1/2" NPT	105	67	32	0.572
NVH-FF6 AC	10,000 psi	3/4" NPT	109	70	38	0.836
NVH-FF8 AC	10,000 psi	1" NPT	117	80	45	1.308
NV-FF1 SS	6000 psi	1/8" NPT	93	55	25	0.311
NV-FF2 SS	6000 psi	1/4" NPT	93	55	25	0.361
NV-FF3 SS	6000 psi	3/8" NPT	93	55	25	0.341
NV-FF4 SS	6000 psi	1/2" NPT	95	66	28	0.427
NV-FF6 SS	6000 psi	3/4" NPT	109	70	38	0.838
NV-FF8 SS	6000 psi	1" NPT	117	80	45	1.28
NVH-FF1 SS	10,000 psi	1/8" NPT	93	55	28	0.375
NVH-FF2 SS	10,000 psi	1/4" NPT	93	55	28	0.425
NVH-FF3 SS	10,000 psi	3/8" NPT	93	55	28	0.425
NVH-FF4 SS	10,000 psi	1/2" NPT	105	67	32	0.572
NVH-FF6 SS	10,000 psi	3/4" NPT	109	70	38	0.836
NVH-FF8 SS	10,000 psi	1" NPT	117	80	45	1.308