

DATOS GENERALES DE VÁLVULA AGUJA EN ACERO AL CARBON AISI 1018 (BAR-STOCK), PARA 10,000 PSI, MARCA: INVAL.

Para 10,000 psi (704 Kg/cm²) y temperatura máxima de servicio de 232°C. (449°F.) (BAR.STOCK) ASTM A108
Aplicación: Agua, Aceite, Gas, control de flujo, instrumentación, etc.

DESCRIPCION GENERAL:

La válvula es del tipo roscado cónico, según la norma cónica para tubos (americana) ANSI (ASME) B1.20.1
Su bonete va roscado al cuerpo de la válvula. Y el sello dinámico de el bonete y la flecha se controla mediante un estopero, el cual se ajusta al girar la tuerca opresora que presiona el empaque. Su operación de apertura y cierre se efectúa mediante la carrera de su vástago saliente.

El material de fabricación es acero al carbón, Norma AISI 1018 con la siguiente composición química:

C:0.15-0.20; Mn:0.60-0.90; P:0.04 Max.; S:0.05 Max.

Su asiento es integral, su presión máxima de servicio es de 704Kg/cm² y su temperatura máxima de servicio es de 232°C.

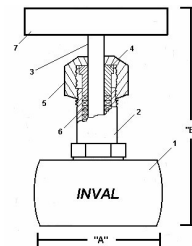
DESCRIPCION DE LOS MATERIALES DE FABRICACION:

PARTE:	DESCRIPCION:	MATERIAL:
1	CUERPO	ACERO AL CARBON 1018
2	BONETE	ACERO AL CARBON 12L14
3	FLECHA	ACERO INOX. T-304
4	PRENSA ESTOPA	ACERO AL CARBON 1018
5	TUERCA OPRESORA	ACERO AL CARBON 12L14
6	ESTOPERO	TEFLON
7	MANIVELA	ACERO AL CARBON



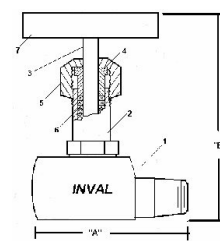
CONEXIONES HEMBRA HEMBRA, MOD. IVC-1

DIAM	A	B	DIAM. ORIF (pulg.)
1/8"	2 1/4"	3 5/8"	0.125
1/4"	2 1/4"	3 5/8"	0.188
3/8"	2 3/8"	4 3/8"	0.250
1/2"	2 1/2"	4 3/8"	0.312
3/4"	3 1/8"	4 1/2"	0.390
1"	3 1/4"	4 3/4"	0.437



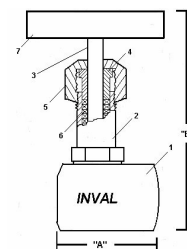
CONEXIONES ENTRADA MACHO SALIDA HEMBRA, MOD. IVCHM-1

DIAM	A	B	DIAM. ORIF (pulg.)
1/4"	2 7/16"	3 5/8"	0.156
1/2"	3 1/16"	3 7/8"	0.283
3/4"	3 1/4"	4 3/4"	0.375
1"	3 15/16"	5 1/8"	0.437



VALVULA AGUJA ANGULAR, CONEXIONES HEMBRA HEMBRA, MOD. IVCA-1

DIAM	A	B	DIAM. ORIF (pulg.)
1/4"	1 5/8"	3 3/4"	0.188
3/8"	2 1/8"	3 3/4"	0.250
1/2"	2 1/8"	3 3/4"	0.312
3/4"	2 3/4"	5 3/8"	0.380



NORMAS USADAS EN FABRICACION

API 598 INSPECCION Y PRUEBAS
ANSI (ASME) B1.20.1 EXTREMOS ROSCADOS
ASTM A108