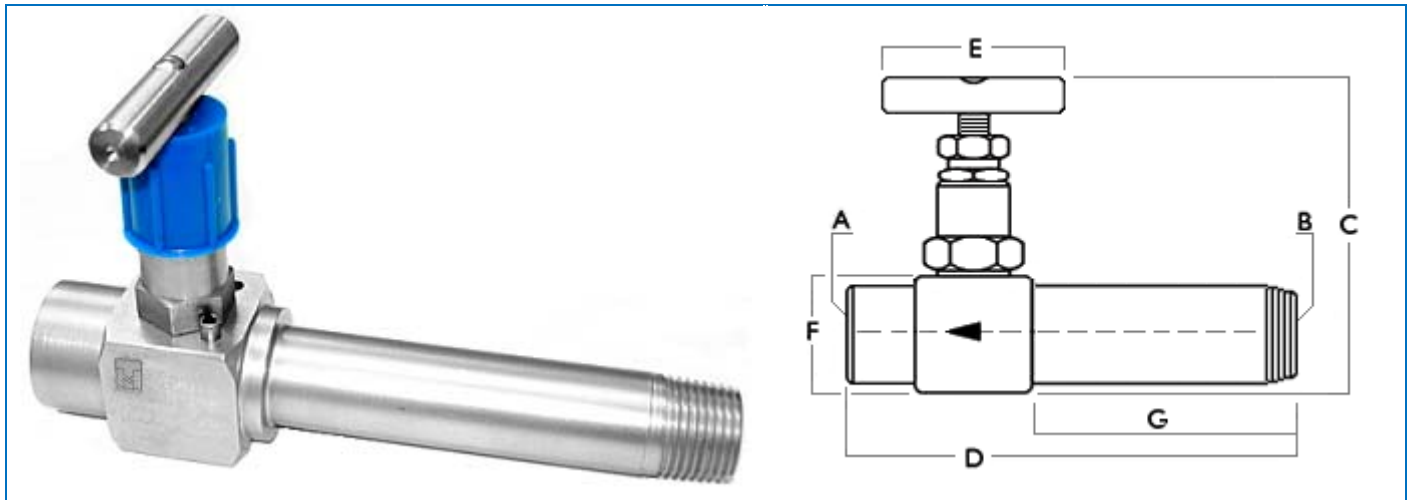




Válvulas de Aguja Serie 400 LMF

Macho / Hembra – 1 Válvula – Cuerpo Largo



TAMBIÉN ESTÁN DISPONIBLES CON CONEXIONES FINALES: TUBO O.D. O SW Y PARA MONTAJE EN PANEL

REFERENCIA	ACERO INOX 316	404 LMF 316	404 LMFB 316	406 LMF 316	406 LMFB 316	408 LMF 316	408 LMFB 316	412 LMF 316	412 LMFB 316	
	ACERO AL CARBONO	404 LMF S	404 LMFB S	406 LMF S	406 LMFB S	408 LMF S	408 LMFB S	412 LMF S	412 LMFB S	
CONEXIONES FINALES	ENTRADA (A)	1/4" NPT MACHO	1/4" BSP MACHO	3/8" NPT MACHO	3/8" BSP MACHO	1/2" NPT MACHO	1/2" BSP MACHO	3/4" NPT MACHO	3/4" BSP MACHO	
	SALIDA (B)	1/4" NPT HEMBRA	1/4" BSP HEMBRA	3/8" NPT HEMBRA	3/8" BSP HEMBRA	1/2" NPT HEMBRA	1/2" BSP HEMBRA	3/4" NPT HEMBRA	3/4" BSP HEMBRA	
DIMENSIONES*	C	ABIERTA: 91,00 CERRADA: 88,50						ABIERTA: 98,00 CERRADA: 94,00		
	D	155,00						157,00		
	E	55,00						55,00		
	F	31,75						38,10		
	G	100,00						100,00		

*Las dimensiones sólo se indican a modo de referencia y están sujetas a cambios.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

DISPONIBLES EN MEDIDAS DESDE 1/16" HASTA 1"	VÁSTAGO CON PUNTA OBTURADORA NO GIRATORIA EN 17-4 PH
EN ACERO INOX 316 (CF8M) O ACERO AL CARBONO (WCB)	ROSCAS NPT O BSP EN MM O PULGADAS
EMPAQUETADURA EN TEFLON® O GRAFOIL®	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO DE 6.500 PSI
MODELOS RECTOS Y EN ÁNGULOS	UNIÓN UBICADA POR ENCIMA DE LA EMPAQUETADURA

Normas de Fabricación



		MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN		400 LMF
		COMPONENTES		
1	ACERO INOX 316 (316)	BARRA REDONDA (316)		BARRA REDONDA (S)
		ASTM A 276		SAE 1020 / 1045
2	TORNILLO ALLEN (304)	TORNILLO ALLEN (S)		
		DIN 915		DIN 915
3	BARRA HEXAGONAL (316)	BARRA HEXAGONAL (S)		
		ASTM A 276		SAE 1020 / 1045
4	BARRA HEXAGONAL (316)	BARRA HEXAGONAL (S)		
		ASTM A 276		SAE 1020 / 1045
5	ARANDELAS EN ACERO INOX (316)			
	ASTM A 167			
6*	EMPAQUETADURA DE PTFE 850A (TEFLON®)			
	ASTM D 4894			
	EMPAQUETADURA DE GRAFKOTE (GRAFOIL®)			
	ASTM F 1315			
7	BARRA HEXAGONAL (316)	BARRA HEXAGONAL (S)		
		ASTM A 276		SAE 1020 / 1045
8	ANILLO PTFE 850A (TEFLON®)			
	ASTM D 4894			
9	BARRA REDONDA (316)			
	ASTM A 276			
10	BARRA REDONDA ARMCO 17-4 PH			
	ASTM A 564 TP 630			
11*	BARRA HEXAGONAL (316)			
	ASTM A 276			
12	PASADOR ELÁSTICO (304)	PASADOR ELÁSTICO (S)		
		DIN 1481		DIN 1481
13	CUBIERTA (PEBD 30%)			
	API SPECIFICATION 5CT/ISO 11960			
14	BARRA CUADRADA (316)	BARRA CUADRADA (S)		
		ASTM A 276		SAE 1020 / 1045

* ITEMS OPCIONALES

TRATAMIENTOS APLICADOS			
COMPONENTE	TRATAMIENTOS		NORMA
TODOS (EXTERNOS)	ACERO INOX 316 (CF8M)	CHORREADO BAJO MICROESFERAS DE VIDRIO	NORMA INTERNA TRIUNION®
	ACERO AL CARBONO (WCB)	ZINC-NÍQUEL TRIVALENTE (INCOLORO)	

LIMPIEZA ESPECIAL PARA USO CON OXIGENO			
COMPONENTE	TRATAMIENTO		NORMA
TODOS	ACERO INOX 316 (CF8M)	ROCOL® FLUOR CLEAN O SIMILAR	ASTM G 93
	ACERO AL CARBONO (WCB)		

PRUEBAS DE PRESIÓN			
PRODUTOS	PROCEDIMIENTOS		NORMAS
VÁLVULAS	CUERPO	SELLO	MSS SP 82 BS EN 12266
	9.750 PSI – 15 S TEMPERATURA AMBIENTE	7.150 PSI – 15 S TEMPERATURA AMBIENTE	



Especificaciones Técnicas

Válvulas Série 400 – 1 Válvula

CONTENIDO		ACERO INOX 316	ACERO AL CARBONO	
N O R M A S	CONSTRUCCIÓN		CUERPO: ASME B 16.34	
			CONEXIONES FINALES: ASME B 16.11	
	MATERIALES (ASME B 31.1)	CUERPO (OPCIONAL)	ACERO INOX 316 (CF8M) – ASTM A 351	ACERO AL CARBONO (WCB) – ASTM A 216
			ACERO INOX 316 - BARRA ASTM A 276	ACERO AL CARBONO - BARRA SAE 1020 / 1045
		OBTURADOR	ARMCO 17-4 PH – ASTM A 564	
EMPAQUE (OPCIONAL)		ANILLOS CONCÉNTRICOS DE TEFLON® (POLYACETAL) O GRAFOIL®		
	INTERNOS	TODO EN ACERO INOXIDABLE 316 - ASTM A 276		
FORMA CONSTRUTIVA DEL VÁSTAGO		SÓLIDO (PIEZA ÚNICA)		
MANIJA		DE BARRA Ø EM ACERO INOXIDABLE 304 / 316 – ASTM A 276	DE BARRA Ø EM ACERO AL CARBONO – SAE 1020 / 1045	
TIPO DE ACCIONAMIENTO		DIRECTO POR MANIJA		
CLASE		VÁLVULA DE GLOBO TIPO AGUJA		
ASIENTO		REMOVIBLE / REEMPLAZABLE		
OBTURADOR		ASIENTO METAL METAL (VÁSTAGO NO-GIRATÓRIO)		
CONEXIONES FINALES PARA TUBO O.D.		DOBLE ANILLO		
PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN		6.500 PSI		
MEDIDAS DEL ORIFÍCIO / CV		4 MM / CV 0.36 (MÁXIMO)		
FACTOR DE SEGURIDAD		4 : 1		
RANGO DE TEMPERATURA (OPCIONAL)		TEFLON® = (-) 50° C A + 200° C GRAFOIL® = (-) 50° C A + 600° C		
PRUEBAS HIDROSTÁTICAS		NORMAS BS EN 12266-1:2003 / BS EN 1266-2:2003 / MSS-SP-82 TODAS LAS VÁLVULAS SON SOMETIDAS A PRUEBA DE FUGA DE BURBUJAS 9.750 PSI – 15 S – TEMPERATURA AMBIENTE		
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES				
DISEÑO COMPACTO, MODELOS RECTOS O EN ÁNGULO Y PARA MONTAJE EN PANEL				
ROSCA DEL VÁSTAGO POR ENCIMA DE LA EMPAQUETADURA IMPIDE QUE EL FLUIDO DEL PROCESO ENTRE EN CONTACTO CON LA ROSCA				
ASIENTO REMOVIBLE / REEMPLAZABLE				
PRESIONES DE OPERACIÓN HASTA 6.500 PSI				
VÁSTAGOS CON PUNTA NO GIRATORIA Y AUTOCENTRANTE				
AMPLIA SELLECCIÓN DE CONEXIONES FINALES TALES COMO MACHO O HEMBRA, PARA SOLDADURA SW Y PARA TUBO O.D., FRACCIONAL O MÉTRICO				