

## CARACTERISTICAS



VASTAGO  
ANTIFUGA  
REGISTRADO



UNE-EN 13828

## OPCIONES



ANTICAL



INOXIDABLE  
Azul  
Rojo  
Violeta

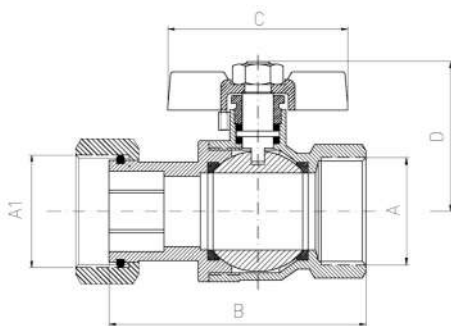
### 1. CARACTERISTICAS

- Válvulas de entrada y salida para instalación de contadores de agua y presiones máximas de trabajo de 20bar (2,0Mpa).
- Para un caudal de ensayo de 0,66 l/s (2,38 m<sup>3</sup>/h), la pérdida de carga es inferior a 2,5m.c.a. en la entrada.
- Se utilizan materiales que no generan ninguna alteración del agua en cuanto al nivel de la calidad, el aspecto, el color o el gusto.
- Niveles de ruido siempre inferiores a 50 decibelios.
- Tuercas de unión, que permiten intercambiar cualquier tipo o marca de contador.

### 2. COMPONENTES Y MATERIALES

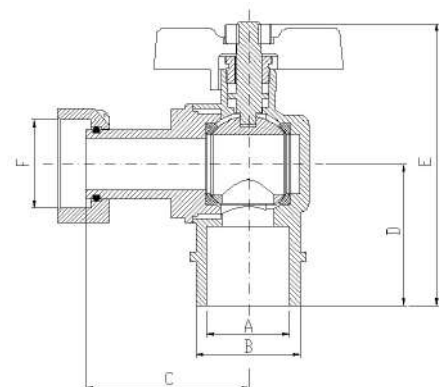
- Cuerpo, Esfera, conexiones, eje y partes metálicas fabricados en latón según UNE-EN 12165 y 12164.
- Estanqueidad interior mediante dos juntas tóricas de NBR.
- Juntas de PTFE para asegurar la estanqueidad axial y evitar incrustaciones.
- Maneta de Acero Inoxidable AISI 304 / Mariposa Latón / Cuadradillo Latón
- MISMO CUERPO de válvula independientemente del tipo de conexión a tubería: Macho / Hembra / Brida.
- Conexiones: Rosca Hembra ISO 228 / Tuerca loca con rosca Hembra ISO 228.
- El montaje de la tuerca loca al cuerpo se realiza mediante una arandela de fijación; las válvulas TMM garantizan una mayor estanqueidad y resistencia a la fuerza de amarre.

#### RECTA



Med. A	Med. A1	Dimensiones en mm			
		Paso	B	C	D
3/4"	7/8"	Ø 19	79	60	46
	3/4"		79		
	1"		79		
1"	1"	Ø 24	85	70	54




#### EN ESCUADRA









Med. A	Med. F	Dimensiones en mm				
		Paso	B	C	D	E
3/4"	7/8"	Ø 19	1"	50	45	90
	3/4"					
	1"					

OPCIONES: En el caso de querer solicitar un mando de color diferente al del modelo, hay que marcar la primera letra del color al final del código; P.e. mando Azul: **02090 01A**




### RECTA / TUERCA LOCA

	MODELO	COD.	A	A1			PESO (Kg)
	M-505	02090 01	3/4"	3/4"	3/4"	40	10
02090 02		3/4"	3/4"	7/8"	40	10	0,39
02090 03		3/4"	3/4"	1"	40	10	0,39
02090 04		3/4"	3/4"	1"	32	8	0,54
M-505 ANTICAL	02190 01	3/4"	3/4"	3/4"	40	10	0,39
	02190 02	3/4"	3/4"	7/8"	40	10	0,39
	02190 03	3/4"	3/4"	1"	40	10	0,39
	02190 04	3/4"	3/4"	1"	32	8	0,54




	MODELO	COD.	A	A1			PESO (Kg)
	M-505M	02091 01	3/4"	3/4"	3/4"	40	10
02091 02		3/4"	3/4"	7/8"	40	10	0,37
02091 03		3/4"	3/4"	1"	40	10	0,37
02091 04		3/4"	3/4"	1"	32	8	0,52
M-505M ANTICAL	02191 01	3/4"	3/4"	3/4"	40	10	0,37
	02191 02	3/4"	3/4"	7/8"	40	10	0,37
	02191 03	3/4"	3/4"	1"	40	10	0,37
	02191 04	3/4"	3/4"	1"	32	8	0,52




	MODELO	COD.	A	A1			PESO (Kg)
	M-505C	02092 01	3/4"	3/4"	3/4"	40	10
02092 02		3/4"	3/4"	7/8"	40	10	0,42
02092 03		3/4"	3/4"	1"	40	10	0,42
02092 04		3/4"	3/4"	1"	32	8	0,57
M-505C ANTICAL	02192 01	3/4"	3/4"	3/4"	40	10	0,42
	02192 02	3/4"	3/4"	7/8"	40	10	0,42
	02192 03	3/4"	3/4"	1"	40	10	0,42
	02192 04	3/4"	3/4"	1"	32	8	0,57




### RECTA / TUERCA A IZQUIERDAS




	MODELO	COD.	A	A1			PESO (Kg)
	M-508 M	02093 01	3/4"	3/4"	3/4"	40	10
02093 02		3/4"	3/4"	7/8"	40	10	0,38
02093 03		3/4"	3/4"	1"	40	10	0,38
M-508 M ANTICAL	02193 01	3/4"	3/4"	3/4"	40	10	0,38
	02193 02	3/4"	3/4"	7/8"	40	10	0,38
	02193 03	3/4"	3/4"	1"	40	10	0,38

## EN ESCUADRA/TUERCA LOCA




	MODELO	COD.	A	F			PESO (Kg)
	M-525M	03025 01	3/4"	3/4"	40	10	0,47
		03025 02	3/4"	7/8"	40	10	0,47
		03025 03	3/4"	1"	40	10	0,47
M-525M ANTICAL	03125 01	3/4"	3/4"	40	10	0,47	
	03125 02	3/4"	7/8"	40	10	0,47	
	03125 03	3/4"	1"	40	10	0,47	

	MODELO	COD.	A	F			PESO (Kg)
	M-545M	03026 01	3/4"	3/4"	24	6	0,70
		03026 02	3/4"	7/8"	24	6	0,70
		03026 03	3/4"	1"	24	6	0,70
	M-545M ANTICAL	03126 01	3/4"	3/4"	24	6	0,70
		03126 02	3/4"	7/8"	24	6	0,70
03126 03		3/4"	1"	24	6	0,70	


	MODELO	COD.	A	F			PESO (Kg)
	M-525C	03027 01	3/4"	3/4"	40	10	0,47
		03027 02	3/4"	7/8"	40	10	0,47
		03027 03	3/4"	1"	40	10	0,47
	M-525C ANTICAL	03127 01	3/4"	3/4"	40	10	0,47
		03127 02	3/4"	7/8"	40	10	0,47
03127 03		3/4"	1"	40	10	0,47	

	MODELO	CODIGO	A	F			PESO (Kg)
	M-545C	03028 01	3/4"	3/4"	24	6	0,70
		03028 02	3/4"	7/8"	24	6	0,70
		03028 03	3/4"	1"	24	6	0,70
	M-545C ANTICAL	03128 01	3/4"	3/4"	24	6	0,70
		03128 02	3/4"	7/8"	24	6	0,70
03128 03		3/4"	1"	24	6	0,70	


## EN ESCUADRA/TUERCA A IZQUIERDAS

	MODELO	COD.	A	F			PESO (Kg)
	M-528M	03029 01	3/4"	3/4"	40	10	0,47
		03029 02	3/4"	7/8"	40	10	0,47
		03029 03	3/4"	1"	40	10	0,47
	M-528M ANTICAL	03129 01	3/4"	3/4"	40	10	0,47
		03129 02	3/4"	7/8"	40	10	0,47
03129 03		3/4"	1"	40	10	0,47	

## EN ESCUADRA/TUERCA LOCA ENLACE POLIETILENO




MODELO	COD.	A	F			PESO (Kg)
<b>M-565M</b>	03031 01	PE25	3/4"	20	5	0,71
	03031 02	PE25	7/8"	20	5	0,71
	03031 03	PE25	1"	20	5	0,71
	03031 04	PE32	3/4"	20	5	0,75
	03031 05	PE32	7/8"	20	5	0,75
	03031 06	PE32	1"	20	5	0,75
<b>M-565M ANTICAL</b>	03131 01	PE25	3/4"	20	5	0,71
	03131 02	PE25	7/8"	20	5	0,71
	03131 03	PE25	1"	20	5	0,71
	03131 04	PE32	3/4"	20	5	0,75
	03131 05	PE32	7/8"	20	5	0,75
	03131 06	PE32	1"	20	5	0,75



MODELO	COD.	A	F			PESO (Kg)
<b>M-565C</b>	03032 01	PE25	3/4"	20	5	0,73
	03032 02	PE25	7/8"	20	5	0,73
	03032 03	PE25	1"	20	5	0,73
	03032 04	PE32	3/4"	20	5	0,77
	03032 05	PE32	7/8"	20	5	0,77
	03032 06	PE32	1"	20	5	0,77
<b>M-565C ANTICAL</b>	03132 01	PE25	3/4"	20	5	0,73
	03132 02	PE25	7/8"	20	5	0,73
	03132 03	PE25	1"	20	5	0,73
	03132 04	PE32	3/4"	20	5	0,77
	03132 05	PE32	7/8"	20	5	0,77
	03132 06	PE32	1"	20	5	0,77

## EN ESCUADRA/TUERCA A IZQUIERDAS ENLACE POLIETILENO



MODELO	COD.	A	F			PESO (Kg)
<b>M-568M</b>	03033 01	PE25	3/4"	20	5	0,76
	03033 02	PE25	7/8"	20	5	0,76
	03033 03	PE25	1"	20	5	0,76
	03033 04	PE32	3/4"	20	5	0,80
	03033 05	PE32	7/8"	20	5	0,80
	03033 06	PE32	1"	20	5	0,80
<b>M-568M ANTICAL</b>	03133 01	PE25	3/4"	20	5	0,76
	03133 02	PE25	7/8"	20	5	0,76
	03133 03	PE25	1"	20	5	0,76
	03133 04	PE32	3/4"	20	5	0,80
	03133 05	PE32	7/8"	20	5	0,80
	03133 06	PE32	1"	20	5	0,80

## ESFERA+RETENCIÓN

## CARACTERISTICAS

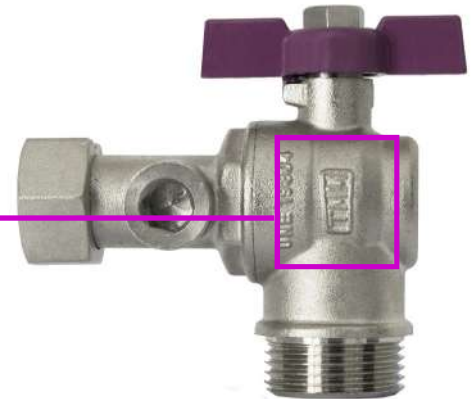
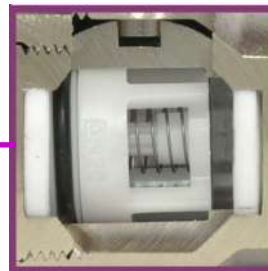


VASTAGO  
ANTIFUGA  
REGISTRADO



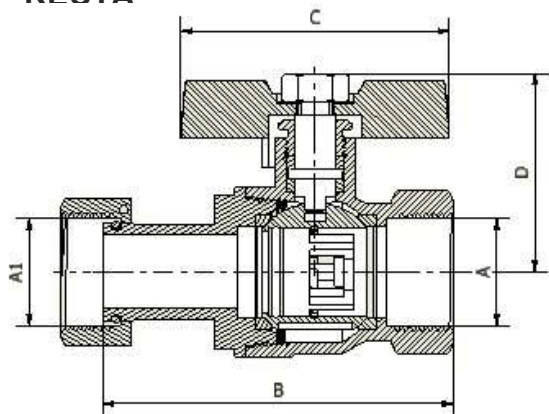
UNE-EN 13828

PN-16



**NOTA:** Todos los materiales empleados en la fabricación de estas válvulas son **adecuados** para estar en contacto con **agua destinada al consumo humano**; No afectando a las características físico-químicas y microbiológicas de la misma.

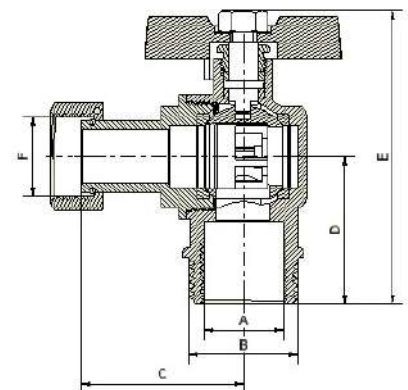
### RECTA



Med. A	Med. A1	Dimensiones en mm			
		Paso	B	C	D
3/4"	7/8"	Ø 17	79	60	46
	3/4"		79		
	1"		79		
1"	1"	Ø 20	85	70	54

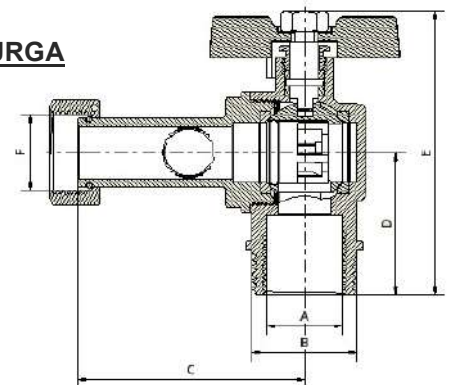
### EN ESCUA-

#### SIN PURGA



Med. A	Med. F	Dimensiones en mm				
		Paso	B	C	D	E
3/4"	7/8"	Ø 17	1"	50	45	90
	3/4"					
	1"					

#### DOBLE PURGA



Med. A	Med. F	Dimensiones en mm				
		Paso	B	C	D	E
3/4"	7/8"	Ø 17	1"	71	45	90
	3/4"					



### RECTA/TUERCA LOCA (ESFERA+RETENCIÓN)

	MOD.	COD.	A	A1			PESO (Kg)
	M-555	0208505*	3/4"	3/4"	40	10	0,38
		0208506*	3/4"	7/8"	40	10	0,38
		0208507*	3/4"	1"	40	10	0,38
0208508*		1"	1"	40	10	0,38	

	MODELO	COD.	A	A1			PESO (Kg)
	M-555M	0208605*	3/4"	3/4"	40	10	0,38
		0208606*	3/4"	7/8"	40	10	0,38
		0208607*	3/4"	1"	40	10	0,38
0208608*		1"	1"	40	10	0,38	

### RECTA/TUERCA IZQUIERDAS (ESFERA+RETENCIÓN)




	MODELO	COD.	A	A1			PESO (Kg)
	M-558M	02087 01	3/4"	3/4"	40	10	0,38
		02087 02	3/4"	7/8"	40	10	0,38
		02087 03	3/4"	1"	40	10	0,38
02087 04		1"	1"	40	10	0,38	




Nota: Los códigos que terminan con un \* disponen de un sistema anti retorno de acetal. El resto de códigos se actualizarán progresivamente.

**PN-16**






## EN ESCUADRA/TUERCA LOCA (ESFERA+RETENCIÓN)

<b>SIN PURGA</b>		MODELO	COD.	A	F			PESO (Kg)
		M-515M	03046 01	3/4"	3/4"	40	10	0.48
			03046 02	3/4"	7/8"	40	10	0.48
			03046 03	3/4"	1"	40	10	0.48




<b>DOBLE PURGA</b>		MODELO	COD.	A	F			PESO (Kg)
		M-516M	03045 01	3/4"	3/4"	24	6	0.58
			03045 02	3/4"	7/8"	24	6	0.58




## EN ESCUADRA/TUERCA A IZQUIERDAS (ESFERA+RETENCIÓN)

	MODELO	COD.	A	F			PESO (Kg)
	M-518M	03047 01	3/4"	3/4"	40	10	0,48
		03047 02	3/4"	7/8"	40	10	0,48
		03047 03	3/4"	1"	40	10	0,48






## EN ESCUADRA/TUERCA LOCA (ESFERA+RETENCIÓN) ENLACE POLIETILENO

<b>SIN PURGA</b>		MODELO	COD.	A	F			PESO (Kg)
		<b>M-575M</b>	03051 01	PE25	3/4"	20	5	0,72
			03051 02	PE25	7/8"	20	5	0,72
			03051 03	PE25	1"	20	5	0,72
			03051 04	PE32	3/4"	20	5	0,76
			03051 05	PE32	7/8"	20	5	0,76
			03051 06	PE32	1"	20	5	0,76


<b>DOBLE PURGA</b>		MODELO	COD.	A	F			PESO (Kg)
		<b>M-576M</b>	03052 01	PE25	3/4"	20	5	0,72
			03052 02	PE25	7/8"	20	5	0,72
			03052 04	PE32	3/4"	20	5	0,76
			03052 05	PE32	7/8"	20	5	0,76

## EN ESCUADRA/TUERCA A IZQUIERDAS (ESFERA+RETENCIÓN) ENLACE POLIETILENO


	MODELO	COD.	A	F			PESO (Kg)
	<b>M-578M</b>	03053 01	PE25	3/4"	20	5	0,77
		03053 02	PE25	7/8"	20	5	0,77
		03053 03	PE25	1"	20	5	0,77
		03053 04	PE32	3/4"	20	5	0,81
		03053 05	PE32	7/8"	20	5	0,81
		03053 06	PE32	1"	20	5	0,81



**TUERCA LOCA+ARANDELA**

	MODELO	MED.	COD.
	00TL034	3/4"	534
	00TL078	7/8"	578
	00TL010	1"	510


**TUERCA IZQUIERDAS**

	MODELO	MED.	COD.
	000Z034	3/4"	634
	000Z078	7/8"	678
	000Z010	1"	610


**UTIL DE ENSAMBLAJE**

	MODELO	CODIGO
	00UE601	000601

**BRIDA**

	MODELO	COD.
	<b>ORIENTABLE (Tuerca + junta)</b>	0000701
	<b>FIJA (Contratuerca+junta)</b>	0000702

**TORNILLOS ANIFRAUDE**

	MODELO	COD.
	TORNILLO	0000800
	LLAVE	0000801