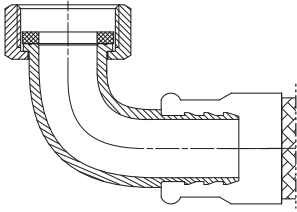
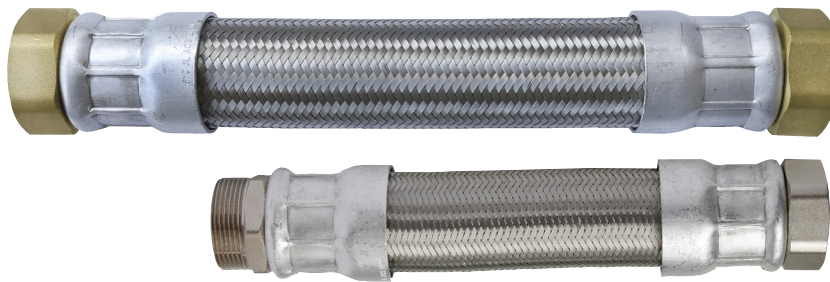


CONEXIONES FLEXIBLES DE ACERO INOXIDABLE DN 19-50

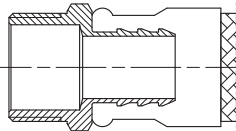
STAINLESS STEEL FLEXIBLE CONNECTORS DN 19-50



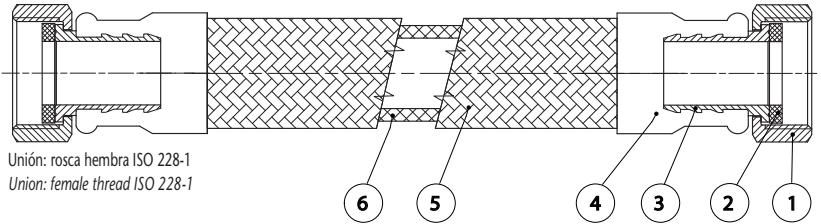
DN 19-50



Unión Codo: rosca hembra ISO 228-1
Elbow union: female thread ISO 228-1



Unión: rosca macho ISO 228-1
Union: male thread ISO 228-1



Unión: rosca hembra ISO 228-1
Union: female thread ISO 228-1

DESCRIPCIÓN COMPONENTES - COMPONENTS DESCRIPTION

Ítem	Descripción - Description	Material - Material	Acabado - Surface
1	Tuercas hexagonales - Hexagonal fittings	Latón - Brass CW617N	Niquelado - Nickel plated
2	Juntas - Joints	EPDM	-
3	Soportes - Supports	Latón - Brass CW617N	-
4	Casquillos - Sleeves	Acero Inoxidable - Stainless Steel AISI 304 ¹⁾	-
5	Trenzado - Braid	Acero Inoxidable - Stainless Steel AISI 304	-
6	Tubo interior - Inner tube	EPDM	-

¹⁾ Aluminio para medidas de 1 1/4" a 2" - Aluminium for sizes from 1 1/4" to 2".

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Cumplen con la norma UNE-EN 13618.
- Diámetros interiores: 19, 25, 30, 40 y 50 mm.
- Diámetros exteriores: 27, 33, 43, 53 y 63 mm.
- Diámetros de paso: 15, 20, 25, 32 y 40 mm.
- Caudales nominales: 120, 200, 400, 700 y 1050 l/min.
- Radios de curvatura mínimos: 80, 100, 190, 230 y 300 mm.
- Tubo interior de EPDM - Certificación ACS.
- Trenzado en acero inoxidable AISI 304.
- Casquillo de acero inoxidable AISI 304 (para medidas 3/4" y 1").
- Casquillo de aluminio (para medidas de 1 1/4" a 2").
- Racores de latón niquelado con roscas hembra y macho según UNE-EN ISO 228-1.
- Junta EPDM incorporada.
- Presión máxima de trabajo: 16 bar.
- Temperatura máxima de trabajo: 90 °C.
- Aptas para agua potable.

APLICACIONES GENERALES

- Baterías de contadores, grupos de presión, bombas de agua, climatización, aplicaciones industriales.

Observaciones:

Dada la complejidad, variedad y gran cantidad de especificaciones particulares de cada instalación, en conjunción con la existencia de diversos factores que pueden afectar a las condiciones de trabajo y naturaleza del producto, es responsabilidad del usuario final realizar los ensayos necesarios para garantizar el correcto funcionamiento del producto en cada aplicación concreta.

La instalación del producto deberá realizarse y mantenerse siguiendo códigos de buena práctica y/o estándares existentes.

BASIC FEATURES

- According to EN 13618 standard.
- Internal diameters: 19, 25, 30, 40 y 50 mm.
- External diameters: 27, 33, 43, 53 y 63 mm.
- Passage diameters: 15, 20, 25, 32 y 40 mm.
- Nominal flows: 120, 200, 400, 700 y 1050 l/min.
- Minimum bending radius: 80, 100, 190, 230 y 300 mm.
- EPDM inner tube - ACS certification.
- Stainless steel braid AISI 304.
- Stainless steel sleeves AISI 304 (for sizes 3/4" and 1").
- Aluminium sleeves (for sizes from 1 1/4" to 2").
- Nickel-plated brass fittings with female and male threads according to EN ISO 228-1.
- EPDM gasket incorporated.
- Maximum working pressure: 16 bar.
- Maximum working temperature: 90 °C.
- Suitable for drinking water.

GENERAL APPLICATIONS

- Water meters, pressure meters, water pumps, air conditioning, industrial applications.

Remarks:

Due to the complexity, variety and large number of particular specifications for each installation, along with the existence of diverse factors which can affect the working conditions and nature of the product, it is the responsibility of the end-user to carry out the necessary tests to ensure the proper functioning of the product in any specific application.

Product installation must be carried out and maintained following the good practice codes and/or updated technical standards.

Rev.0-10.24

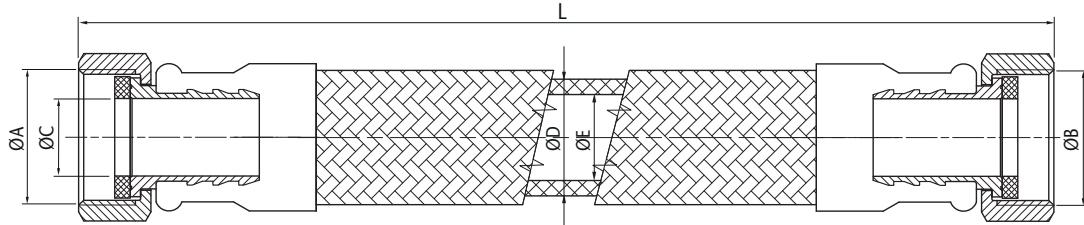
1/5



Polígono Industrial ATUSA - Agurain S/N - 01200 Salvatierra (Alava) España
Tel.: (+34) 945 18 00 00 Fax : (+34) 945 30 01 53 e-mail: ventas@atusagroup.com
www.atusagroup.com



UNIONES: ROSCAS HEMBRA SEGÚN UNE-EN ISO 228-1
UNIONS: FEMALE THREADS ACCORDING TO EN ISO 228-1

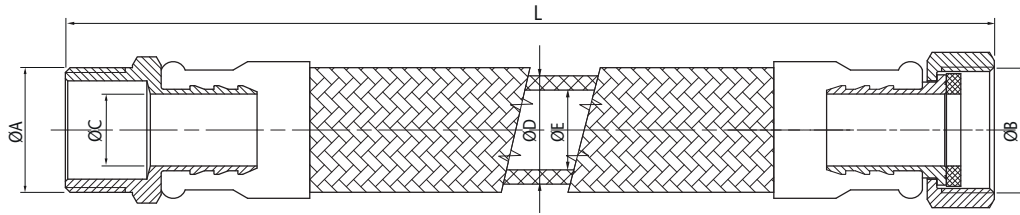


INFORMACIÓN TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

MEDIDA SIZE	COD.	PN	DIMENSIONES - DIMENSIONS						Radio de curvatura	Caudal nominal	Peso aprox.	
			ØA (mm)	ØB (mm)	ØC (mm)	ØD (mm)	ØE (mm)	L (mm)	Bending radius (mm)	Nominal flow (l/min)	Weight approx. (kg)	
H-F 3/4" - H-F 3/4"	19	H3H4H430	16	G 3/4	G 3/4	15	27	19	300	min. 80 mm	120	0,368
	19	H3H4H440	16	G 3/4	G 3/4	15	27	19	400	min. 80 mm	120	0,421
	19	H3H4H450	16	G 3/4	G 3/4	15	27	19	500	min. 80 mm	120	0,474
	19	H3H4H460	16	G 3/4	G 3/4	15	27	19	600	min. 80 mm	120	0,526
	19	H3H4H480	16	G 3/4	G 3/4	15	27	19	800	min. 80 mm	120	0,632
	19	H3H4H499	16	G 3/4	G 3/4	15	27	19	1000	min. 80 mm	120	0,738
H-F 1" - H-F 1"	25	H3H5H530	16	G 1	G 1	20	33	25	300	min. 100 mm	200	0,412
	25	H3H5H540	16	G 1	G 1	20	33	25	400	min. 100 mm	200	0,452
	25	H3H5H550	16	G 1	G 1	20	33	25	500	min. 100 mm	200	0,492
	25	H3H5H560	16	G 1	G 1	20	33	25	600	min. 100 mm	200	0,887
	25	H3H5H580	16	G 1	G 1	20	33	25	800	min. 100 mm	200	1,020
	25	H3H5H599	16	G 1	G 1	20	33	25	1000	min. 100 mm	200	1,730
H-F 1 1/4" - H-F 1 1/4"	30	H3H6H630	16	G 1 1/4	G 1 1/4	25	43	30	300	min. 190 mm	400	0,763
	30	H3H6H640	16	G 1 1/4	G 1 1/4	25	43	30	400	min. 190 mm	400	1,245
	30	H3H6H650	16	G 1 1/4	G 1 1/4	25	43	30	500	min. 190 mm	400	1,345
	30	H3H6H660	16	G 1 1/4	G 1 1/4	25	43	30	600	min. 190 mm	400	1,445
	30	H3H6H680	16	G 1 1/4	G 1 1/4	25	43	30	800	min. 190 mm	400	1,645
	30	H3H6H699	16	G 1 1/4	G 1 1/4	25	43	30	1000	min. 190 mm	400	1,845
H-F 1 1/2" - H-F 1 1/2"	40	H3H7H730	16	G 1 1/2	G 1 1/2	32	53	40	300	min. 230 mm	700	0,793
	40	H3H7H740	16	G 1 1/2	G 1 1/2	32	53	40	400	min. 230 mm	700	1,290
	40	H3H7H750	16	G 1 1/2	G 1 1/2	32	53	40	500	min. 230 mm	700	1,390
	40	H3H7H760	16	G 1 1/2	G 1 1/2	32	53	40	600	min. 230 mm	700	1,490
	40	H3H7H780	16	G 1 1/2	G 1 1/2	32	53	40	800	min. 230 mm	700	1,690
	40	H3H7H799	16	G 1 1/2	G 1 1/2	32	53	40	1000	min. 230 mm	700	3,780
H-F 2" - H-F 2"	50	H3H8H830	16	G 2	G 2	40	63	50	300	min. 300 mm	1050	1,310
	50	H3H8H840	16	G 2	G 2	40	63	50	400	min. 300 mm	1050	1,410
	50	H3H8H850	16	G 2	G 2	40	63	50	500	min. 300 mm	1050	1,510
	50	H3H8H880	16	G 2	G 2	40	63	50	600	min. 300 mm	1050	3,220
	50	H3H8H880	16	G 2	G 2	40	63	50	800	min. 300 mm	1050	3,620
	50	H3H8H899	16	G 2	G 2	40	63	50	1000	min. 300 mm	1050	4,020



UNIONES: ROSCAS MACHO Y HEMBRA SEGÚN UNE-EN ISO 228-1
UNIONS: MALE AND FEMALE THREADS ACCORDING TO EN ISO 228-1

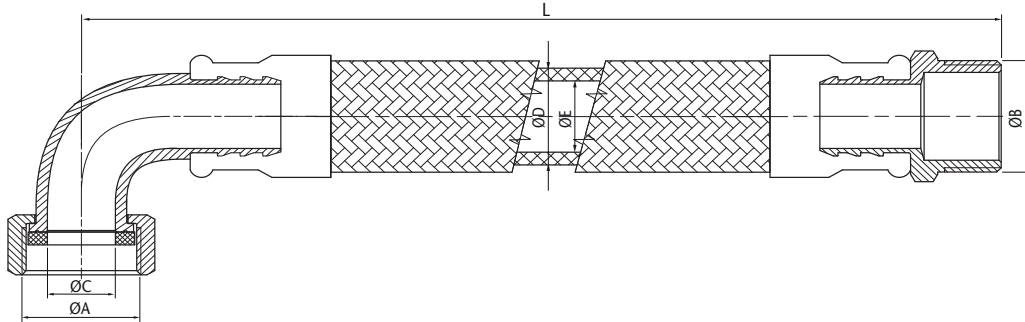


INFORMACIÓN TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

MEDIDA SIZE	COD.	PN	DIMENSIONES - DIMENSIONS						Radio de curvatura	Caudal nominal	Peso aprox. Weight approx. (kg)	
			ØA (mm)	ØB (mm)	ØC (mm)	ØD (mm)	ØE (mm)	L (mm)	Bending radius (mm)	Nominal flow (l/min)		
M - M 3/4" - H - F 3/4"	19	H3M4H430	16	G 3/4	G 3/4	15	27	19	300	min. 80 mm	120	0,340
	19	H3M4H440	16	G 3/4	G 3/4	15	27	19	400	min. 80 mm	120	0,383
	19	H3M4H450	16	G 3/4	G 3/4	15	27	19	500	min. 80 mm	120	0,432
	19	H3M4H460	16	G 3/4	G 3/4	15	27	19	600	min. 80 mm	120	0,480
	19	H3M4H480	16	G 3/4	G 3/4	15	27	19	800	min. 80 mm	120	0,616
	19	H3M4H499	16	G 3/4	G 3/4	15	27	19	1000	min. 80 mm	120	0,640
M - M 1" - H - F 1"	25	H3M5H530	16	G 1	G 1	20	33	25	300	min. 100 mm	200	0,480
	25	H3M5H540	16	G 1	G 1	20	33	25	400	min. 100 mm	200	0,560
	25	H3M5H550	16	G 1	G 1	20	33	25	500	min. 100 mm	200	0,640
	25	H3M5H560	16	G 1	G 1	20	33	25	600	min. 100 mm	200	0,700
	25	H3M5H580	16	G 1	G 1	20	33	25	800	min. 100 mm	200	0,880
	25	H3M5H599	16	G 1	G 1	20	33	25	1000	min. 100 mm	200	1,050
M - M 1 1/4" - H - F 1 1/4"	30	H3M6H630	16	G 1 1/4	G 1 1/4	25	43	30	300	min. 190 mm	400	0,750
	30	H3M6H640	16	G 1 1/4	G 1 1/4	25	43	30	400	min. 190 mm	400	0,950
	30	H3M6H650	16	G 1 1/4	G 1 1/4	25	43	30	500	min. 190 mm	400	1,050
	30	H3M6H660	16	G 1 1/4	G 1 1/4	25	43	30	600	min. 190 mm	400	1,170
	30	H3M6H680	16	G 1 1/4	G 1 1/4	25	43	30	800	min. 190 mm	400	1,400
	30	H3M6H699	16	G 1 1/4	G 1 1/4	25	43	30	1000	min. 190 mm	400	1,630
M - M 1 1/2" - H - F 1 1/2"	40	H3M7H730	16	G 1 1/2	G 1 1/2	32	53	40	300	min. 230 mm	700	1,000
	40	H3M7H740	16	G 1 1/2	G 1 1/2	32	53	40	400	min. 230 mm	700	1,200
	40	H3M7H750	16	G 1 1/2	G 1 1/2	32	53	40	500	min. 230 mm	700	1,300
	40	H3M7H760	16	G 1 1/2	G 1 1/2	32	53	40	600	min. 230 mm	700	1,400
	40	H3M7H780	16	G 1 1/2	G 1 1/2	32	53	40	800	min. 230 mm	700	1,600
	40	H3M7H799	16	G 1 1/2	G 1 1/2	32	53	40	1000	min. 230 mm	700	2,040
M - M 2" - H - F 2"	50	H3M8H830	16	G 2	G 2	40	63	50	300	min. 300 mm	1050	1,150
	50	H3M8H840	16	G 2	G 2	40	63	50	400	min. 300 mm	1050	1,300
	50	H3M8H850	16	G 2	G 2	40	63	50	500	min. 300 mm	1050	1,450
	50	H3M8H860	16	G 2	G 2	40	63	50	600	min. 300 mm	1050	3,400
	50	H3M8H880	16	G 2	G 2	40	63	50	800	min. 300 mm	1050	4,000
	50	H3M8H899	16	G 2	G 2	40	63	50	1000	min. 300 mm	1050	4,600



UNIONES: ROSCAS MACHO Y CODO HEMBRA SEGÚN UNE-EN ISO 228-1
UNIONS: MALE AND ELBOW FEMALE THREADS ACCORDING TO EN ISO 228-1



INFORMACIÓN TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

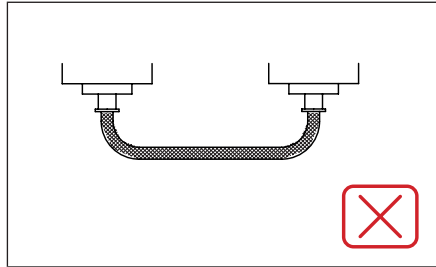
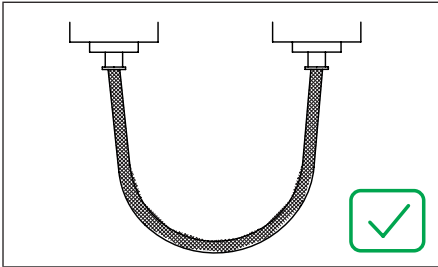
MEDIDA SIZE	COD.	PN	DIMENSIONES - DIMENSIONS						Radio de curvatura Bending radius	Caudal nominal Nominal flow	Peso aprox. Weight aprox.	
			ØA (mm)	ØB (mm)	ØC (mm)	ØD (mm)	ØE (mm)	L (mm)	(mm)	(l/min)	(kg)	
1"	25	H3M5C560	16	G 1	G 1	20	33	25	600	min. 100 mm	200	0,829
	25	H3M5C580	16	G 1	G 1	20	33	25	800	min. 100 mm	200	1,009
1 1/4"	30	H3M6C660	16	G 1 1/4	G 1 1/4	25	43	30	600	min. 190 mm	400	1,356
	30	H3M6C680	16	G 1 1/4	G 1 1/4	25	43	30	800	min. 190 mm	400	1,586



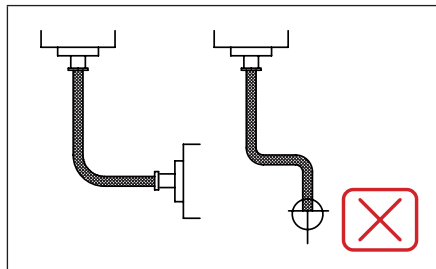
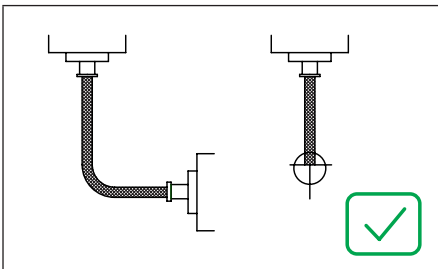
INSTRUCCIONES DE MONTAJE
ASSEMBLING INSTRUCTIONS

Antes de utilizar el flexible, verificar que el producto esté en perfectas condiciones.
Los flexibles deben instalarse a la vista. No deben atravesar la pared.

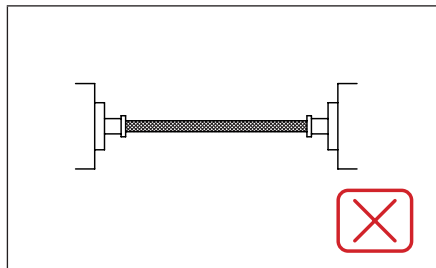
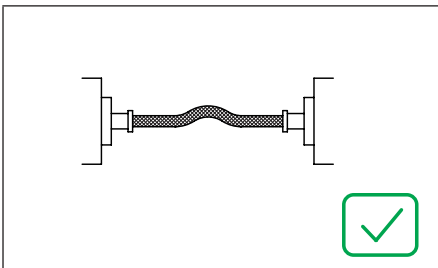
*Before using the flexible connector, verify that the product is under perfect conditions.
The flexible connectors must be installed visible. They do not have to go through the wall.*



1. Respete el radio de curvatura mínimo para cada diámetro.
Respect the minimum bending radius for each diameter.



2. Asegurese que el flexible no está sometido a ninguna torsión.
Ensure that the flexible connector is not twisted.



3. Prevea una longitud superior para evitar tensiones.
Allow extra length to avoid any tension.

NOTA IMPORTANTE: La responsabilidad del fabricante queda excluida en caso de no respetar las recomendaciones de instalación.
IMPORTANT NOTE: *The responsibility of the manufacturer is excluded in case of not respecting the recommendations of installation.*

Nota : Debido al constante desarrollo de nuestros productos, los datos suministrados pueden ser alterados sin previo aviso.
Note : *Due to the continuous development of our products, specifications may be changed without notification at any time.*

Rev.0-10.24
5/5