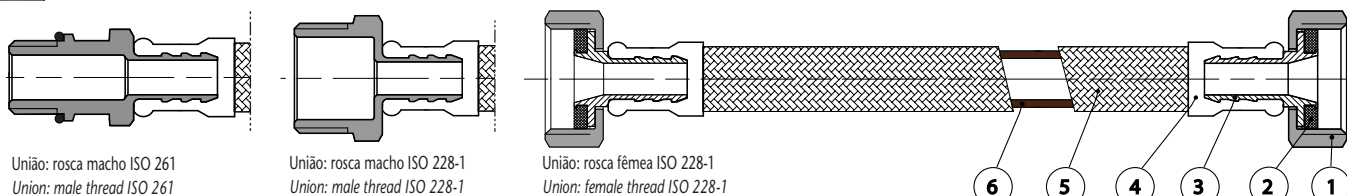


LIGAÇÕES FLÉXIVEIS DE AÇO INOXIDÁVEL DN 8

STAINLESS STEEL FLEXIBLE CONNECTORS DN 8



DN 8



União: rosca macho ISO 261
Union: male thread ISO 261

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

União: rosca fêmea ISO 228-1
Union: female thread ISO 228-1

DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES - COMPONENTS DESCRIPTION

Ítem	Descrição - Description	Material - Material	Acabamento - Surface
1	Porcas hexagonais - Hexagonal fittings	Latão - Brass CW617N	Níquelado - Nickel plated
2	Juntas - Joints	EPDM	—
3	Suportes - Supports	Latão - Brass CW617N	—
4	Casquilhos - Sleeves	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304	—
5	Trançado - Braid	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304	—
6	Tubo interior - Inner tube	EPDM	—

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Conformes a norma NP EN 13618.
- Diâmetro interior: 8 mm.
- Diâmetro exterior: 12 mm.
- Diâmetro de passagem: 6 mm.
- Caudal nominal: 30 l/min.
- Raio de curvatura mínimo: 30 mm.
- Tubo interior em EPDM - Certificação ACS.
- Trançado em aço inoxidável AISI 304.
- Casquilho em aço inoxidável AISI 304.
- União em latão níquelado com rosca fêmea segundo NP EN ISO 228-1 e rosca macho segundo NP EN ISO 228-1 ou ISO 261.
- Junta EPDM incorporada.
- Certificação AENOR.
- Certificação CSTBat.
- Pressão máxima de serviço: 10 bar.
- Temperatura máxima de serviço: 90 °C.
- Aptas para água potável.

APLICAÇÕES GERAIS

- Instalações sanitárias, lavatórios, bidés, sanitas, indústria de alojamentos...

Observações:

Dada a complexidade, variedade e grande quantidade de especificações particulares de cada instalação, em conjunção com a existência de diversos factores que podem afectar as condições de trabalho e natureza do produto, é da responsabilidade do utilizador final realizar os ensaios necessários para garantir o correcto funcionamento do produto em cada aplicação concreta.

A instalação do produto deverá ser realizada e mantida seguindo os códigos de boa prática e/ou normas existentes.

BASIC FEATURES

- According to EN 13618 standard.
- Internal diameter: 8 mm.
- External diameter: 12 mm.
- Passage diameter: 6 mm.
- Nominal flow: 30 l/min.
- Minimum bending radius: 30 mm.
- EPDM inner tube - ACS certification.
- Stainless steel braid AISI 304.
- Stainless steel sleeves AISI 304.
- Nickel-plated brass fittings with female threads according to EN ISO 228-1 and male threads according to EN ISO 228-1 or ISO 261.
- EPDM gasket incorporated.
- AENOR certification.
- CSTBat certification.
- Maximum working pressure: 10 bar.
- Maximum working temperature: 90 °C.
- Suitable for drinking water.

GENERAL APPLICATIONS

- Sanitary installations, washbasins, bidets, toilets, hospitality industry...

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

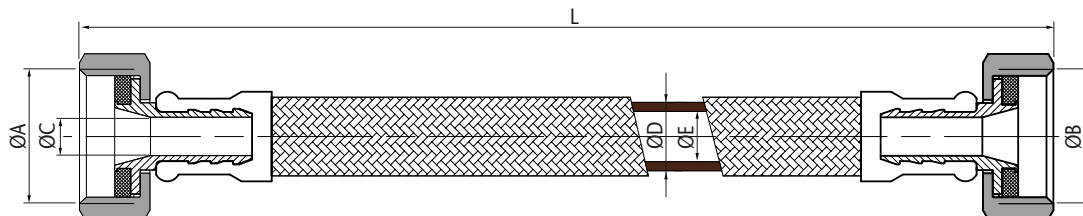
LIGAÇÕES FLÉXIVEIS DE AÇO INOXIDÁVEL DN 8

STAINLESS STEEL FLEXIBLE CONNECTORS DN 8



UNIÕES: ROSCAS FÊMEA CONFORMES NP EN ISO 228-1

UNIONS: FEMALE THREADS ACCORDING TO EN ISO 228-1



INFORMAÇÃO TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

MEDIDA SIZE	DN	COD.	PN	DIMENSÕES - DIMENSIONS						Raio de curvatura Bending radius	Caudal nominal Nominal flow	Peso aprox. Weight approx.
				ØA (mm)	ØB (mm)	ØC (mm)	ØD (mm)	ØE (mm)	L (mm)	(mm)	(l/min)	(kg)
Fêmea - Female 3/8"	8	H1H2H215	10	G 3/8	G 3/8	6	12	8	150	mín. 30 mm	30	0,059
	8	H1H2H220	10	G 3/8	G 3/8	6	12	8	200	mín. 30 mm	30	0,065
	8	H1H2H225	10	G 3/8	G 3/8	6	12	8	250	mín. 30 mm	30	0,072
	8	H1H2H230	10	G 3/8	G 3/8	6	12	8	300	mín. 30 mm	30	0,079
	8	H1H2H235	10	G 3/8	G 3/8	6	12	8	350	mín. 30 mm	30	0,085
	8	H1H2H240	10	G 3/8	G 3/8	6	12	8	400	mín. 30 mm	30	0,092
	8	H1H2H250	10	G 3/8	G 3/8	6	12	8	500	mín. 30 mm	30	0,105
	8	H1H2H260	10	G 3/8	G 3/8	6	12	8	600	mín. 30 mm	30	0,140
	8	H1H2H280	10	G 3/8	G 3/8	6	12	8	800	mín. 30 mm	30	0,175
	8	H1H2H299	10	G 3/8	G 3/8	6	12	8	1000	mín. 30 mm	30	0,200
Fêmea - Female 1/2"	8	H1H2H315	10	G 3/8	G 1/2	6	12	8	150	mín. 30 mm	30	0,065
	8	H1H2H320	10	G 3/8	G 1/2	6	12	8	200	mín. 30 mm	30	0,072
	8	H1H2H325	10	G 3/8	G 1/2	6	12	8	250	mín. 30 mm	30	0,078
	8	H1H2H330	10	G 3/8	G 1/2	6	12	8	300	mín. 30 mm	30	0,085
	8	H1H2H335	10	G 3/8	G 1/2	6	12	8	350	mín. 30 mm	30	0,091
	8	H1H2H340	10	G 3/8	G 1/2	6	12	8	400	mín. 30 mm	30	0,099
	8	H1H2H350	10	G 3/8	G 1/2	6	12	8	500	mín. 30 mm	30	0,150
	8	H1H2H360	10	G 3/8	G 1/2	6	12	8	600	mín. 30 mm	30	0,125
	8	H1H2H380	10	G 3/8	G 1/2	6	12	8	800	mín. 30 mm	30	0,139
	8	H1H2H399	10	G 3/8	G 1/2	6	12	8	1000	mín. 30 mm	30	0,304
Fêmea - Female 1/2"	8	H1H3H315	10	G 1/2	G 1/2	6	12	8	150	mín. 30 mm	30	0,709
	8	H1H3H320	10	G 1/2	G 1/2	6	12	8	200	mín. 30 mm	30	0,078
	8	H1H3H325	10	G 1/2	G 1/2	6	12	8	250	mín. 30 mm	30	0,084
	8	H1H3H330	10	G 1/2	G 1/2	6	12	8	300	mín. 30 mm	30	0,091
	8	H1H3H335	10	G 1/2	G 1/2	6	12	8	350	mín. 30 mm	30	0,098
	8	H1H3H340	10	G 1/2	G 1/2	6	12	8	400	mín. 30 mm	30	0,104
	8	H1H3H350	10	G 1/2	G 1/2	6	12	8	500	mín. 30 mm	30	0,117
	8	H1H3H360	10	G 1/2	G 1/2	6	12	8	600	mín. 30 mm	30	0,175
	8	H1H3H380	10	G 1/2	G 1/2	6	12	8	800	mín. 30 mm	30	0,200
	8	H1H3H399	10	G 1/2	G 1/2	6	12	8	1000	mín. 30 mm	30	0,215

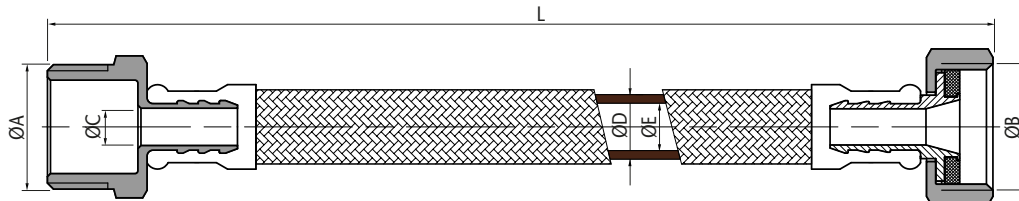
LIGAÇÕES FLEXÍVEIS DE AÇO INOXIDÁVEL DN 8

STAINLESS STEEL FLEXIBLE CONNECTORS DN 8



UNIÕES: ROSCAS MACHO E FÊMEA CONFORMES NP EN ISO 228-1

UNIONS: MALE AND FEMALE THREADS ACCORDING TO EN ISO 228-1



INFORMAÇÃO TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

MEDIDA SIZE	COD.	PN	DIMENSÕES - DIMENSIONS						Raio de curvatura Bending radius	Caudal nominal Nominal flow	Peso aprox. Weight aprox. (kg)	
			ØA (mm)	ØB (mm)	ØC (mm)	ØD (mm)	ØE (mm)	L (mm)	(mm)	(l/min)		
Macho - Male 3/8" - Fêmea - Female 3/8"	8	H1M2H215	10	G 3/8	G 3/8	6	12	8	150	mín. 30 mm	30	0,057
	8	H1M2H220	10	G 3/8	G 3/8	6	12	8	200	mín. 30 mm	30	0,064
	8	H1M2H225	10	G 3/8	G 3/8	6	12	8	250	mín. 30 mm	30	0,070
	8	H1M2H230	10	G 3/8	G 3/8	6	12	8	300	mín. 30 mm	30	0,077
	8	H1M2H235	10	G 3/8	G 3/8	6	12	8	350	mín. 30 mm	30	0,084
	8	H1M2H240	10	G 3/8	G 3/8	6	12	8	400	mín. 30 mm	30	0,090
	8	H1M2H250	10	G 3/8	G 3/8	6	12	8	500	mín. 30 mm	30	0,130
	8	H1M2H260	10	G 3/8	G 3/8	6	12	8	600	mín. 30 mm	30	0,150
	8	H1M2H280	10	G 3/8	G 3/8	6	12	8	800	mín. 30 mm	30	0,143
	8	H1M2H299	10	G 3/8	G 3/8	6	12	8	1000	mín. 30 mm	30	0,260
Macho - Male 3/8" - Fêmea - Female 1/2"	8	H1M2H315	10	G 3/8	G 1/2	6	12	8	150	mín. 30 mm	30	0,033
	8	H1M2H320	10	G 3/8	G 1/2	6	12	8	200	mín. 30 mm	30	0,072
	8	H1M2H325	10	G 3/8	G 1/2	6	12	8	250	mín. 30 mm	30	0,079
	8	H1M2H330	10	G 3/8	G 1/2	6	12	8	300	mín. 30 mm	30	0,085
	8	H1M2H335	10	G 3/8	G 1/2	6	12	8	350	mín. 30 mm	30	0,092
	8	H1M2H340	10	G 3/8	G 1/2	6	12	8	400	mín. 30 mm	30	0,082
	8	H1M2H350	10	G 3/8	G 1/2	6	12	8	500	mín. 30 mm	30	0,112
	8	H1M2H360	10	G 3/8	G 1/2	6	12	8	600	mín. 30 mm	30	0,125
	8	H1M2H380	10	G 3/8	G 1/2	6	12	8	800	mín. 30 mm	30	0,138
	8	H1M2H399	10	G 3/8	G 1/2	6	12	8	1000	mín. 30 mm	30	0,355
Macho - Male 1/2" - Fêmea - Female 3/8"	8	H1M3H215	10	G 1/2	G 3/8	6	12	8	150	mín. 30 mm	30	0,067
	8	H1M3H220	10	G 1/2	G 3/8	6	12	8	200	mín. 30 mm	30	0,073
	8	H1M3H225	10	G 1/2	G 3/8	6	12	8	250	mín. 30 mm	30	0,080
	8	H1M3H230	10	G 1/2	G 3/8	6	12	8	300	mín. 30 mm	30	0,087
	8	H1M3H235	10	G 1/2	G 3/8	6	12	8	350	mín. 30 mm	30	0,093
	8	H1M3H240	10	G 1/2	G 3/8	6	12	8	400	mín. 30 mm	30	0,099
	8	H1M3H250	10	G 1/2	G 3/8	6	12	8	500	mín. 30 mm	30	0,150
	8	H1M3H260	10	G 1/2	G 3/8	6	12	8	600	mín. 30 mm	30	0,126
	8	H1M3H280	10	G 1/2	G 3/8	6	12	8	800	mín. 30 mm	30	0,140
	8	H1M3H299	10	G 1/2	G 3/8	6	12	8	1000	mín. 30 mm	30	0,334
Macho - Male 1/2" - Fêmea - Female 1/2"	8	H1M3H315	10	G 1/2	G 1/2	6	12	8	150	mín. 30 mm	30	0,072
	8	H1M3H320	10	G 1/2	G 1/2	6	12	8	200	mín. 30 mm	30	0,079
	8	H1M3H325	10	G 1/2	G 1/2	6	12	8	250	mín. 30 mm	30	0,085
	8	H1M3H330	10	G 1/2	G 1/2	6	12	8	300	mín. 30 mm	30	0,092
	8	H1M3H335	10	G 1/2	G 1/2	6	12	8	350	mín. 30 mm	30	0,105
	8	H1M3H340	10	G 1/2	G 1/2	6	12	8	400	mín. 30 mm	30	0,119
	8	H1M3H350	10	G 1/2	G 1/2	6	12	8	500	mín. 30 mm	30	0,170
	8	H1M3H360	10	G 1/2	G 1/2	6	12	8	600	mín. 30 mm	30	0,180
	8	H1M3H380	10	G 1/2	G 1/2	6	12	8	800	mín. 30 mm	30	0,230
	8	H1M3H399	10	G 1/2	G 1/2	6	12	8	1000	mín. 30 mm	30	0,340

Rev.0-10.24

3/5



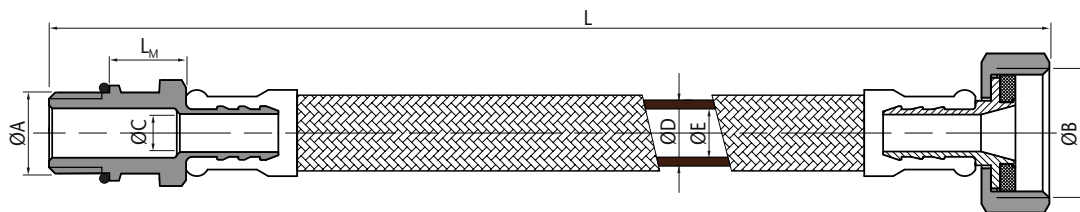
Polígono Industrial ATUSA - Agurain S/N - 01200 Salvatierra (Alava) España
Tel.: (+34) 945 18 00 00 Fax : (+34) 945 30 01 53 e-mail: ventas@atusagroup.com
www.atusagroup.com

LIGAÇÕES FLÉXIVEIS DE AÇO INOXIDÁVEL DN 8

STAINLESS STEEL FLEXIBLE CONNECTORS DN 8



UNIÕES: ROSCA MACHO CONFORME ISO 261 E ROSCA FÊMEA CONFORME NP EN ISO 228-1
UNIONS: MALE THREAD ACCORDING ISO 261 AND FEMALE THREAD ACCORDING TO EN ISO 228-1



INFORMAÇÃO TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

MEDIDA SIZE	DN	COD.	PN	DIMENSÕES - DIMENSIONS							Raio de curvatura Bending radius	Caudal nominal Nominal flow	Peso aprox. Weight aprox.
				ØA (mm)	ØB (mm)	ØC (mm)	ØD (mm)	ØE (mm)	L (mm)	L _M (mm)	(mm)	(l/min)	(kg)
M 10x1 L17	8	H1H21130	10	M10x1	G 3/8	6	12	8	300	17	mín. 30 mm	30	0,082
	8	H1H21140	10	M10x1	G 3/8	6	12	8	400	17	mín. 30 mm	30	0,096
	8	H1H21150	10	M10x1	G 3/8	6	12	8	500	17	mín. 30 mm	30	0,110
M 10x1 L37	8	H1H21330	10	M10x1	G 1/2	6	12	8	300	37	mín. 30 mm	30	0,094
	8	H1H21340	10	M10x1	G 1/2	6	12	8	400	37	mín. 30 mm	30	0,106
	8	H1H21350	10	M10x1	G 1/2	6	12	8	500	37	mín. 30 mm	30	0,160

Rev.0-10.24
4/5



INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

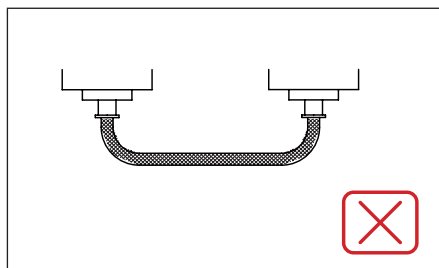
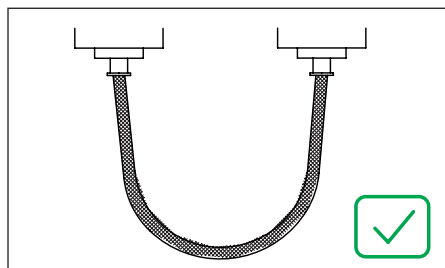
ASSEMBLING INSTRUCTIONS

Antes de utilizar a ligação flexível, verificar se o produto está em perfeitas condições.

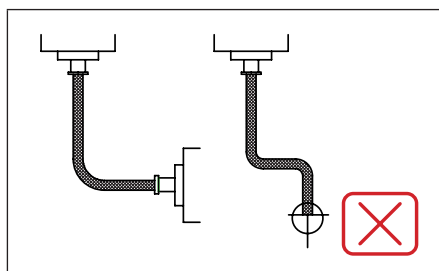
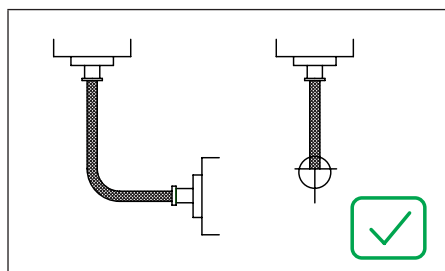
As ligações flexíveis devem ser instaladas a vista. Não devem atravessar paredes.

Before using the flexible connector, verify that the product is under perfect conditions.

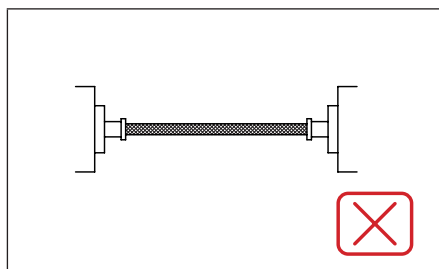
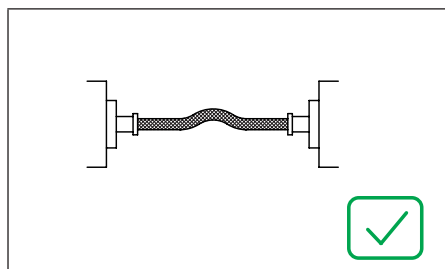
The flexible connectors must be installed visible. They do not have to go through the wall.



1. Respeite o raio da curvatura mínimo estabelecido para cada diâmetro.
Respect the minimum bending radius for each diameter.



2. Assegure-se que a ligação flexível não está submetida a nenhuma torção.
Ensure that the flexible connector is not twisted.



3. Utilize um comprimento superior para evitar tensões.
Allow extra length to avoid any tension.

NOTA IMPORTANTE: A responsabilidade do fabricante está excluída no caso de não se respeitarem as recomendações de instalação.

IMPORTANT NOTE: The responsibility of the manufacturer is excluded in case of not respecting the recommendations of installation.

Nota : Devido ao constante desenvolvimento dos nossos produtos, o desenho e os dados fornecidos podem ser alterados sem aviso prévio.

Note : Due to the continuous development of our products, specifications may be changed without notification at any time.

Rev.0- 10.24

5/5