

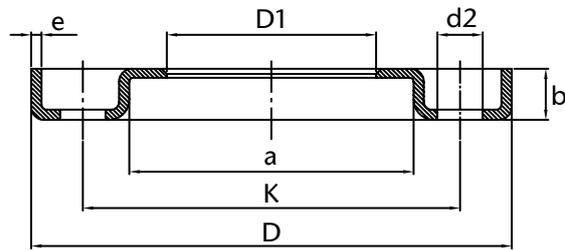
FLANGE PRENSADA INOXIDÁVEL

STAINLESS STEEL PRESSED FLANGE



AISI 316L

GAMA ISO
ISO RANGE



INFORMAÇÃO TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

Designação - Designation				DIMENSÕES - DIMENSIONS								Peso aprox. Weight aprox. (kg)
COD.	Tubo de Aço Steel tube			Diâmetro interior Internal diameter	Diâmetro exterior Outside diameter	Diâmetro do círculo para parafusos Diameter of bolt circle	Diâmetro da caixa Box diameter	Espessura Thickness	Altura Height	Parafusos - Bolting		
	DN	NPS	Ø ext (mm)							D1 (mm)	D (mm)	
16642015	15	1/2"	21,3	24	95	65	38	3,0	11,5	4	13,5	0,181
16642020	20	3/4"	26,9	30	105	75	48	3,0	14,0	4	13,5	0,240
16642025	25	1"	33,7	37	115	85	53	3,0	16,0	4	13,5	0,296
16642032	32	1 1/4"	42,4	46	140	100	68	3,0	16,5	4	17,5	0,422
16642040	40	1 1/2"	48,3	54	150	110	77	3,0	17,5	4	17,5	0,469
16642050	50	2"	60,3	65	165	125	91	3,0	19,5	4	17,5	0,560
16642065	65	2 1/2"	76,1	81	185	145	108	3,0	21,0	4	17,5	0,956
16642080	80	3"	88,9	94	200	160	123	3,0	22,0	8	17,5	0,993
16642100	100	4"	114,3	119	220	180	141	3,0	23,0	8	17,5	1,112
16642125	125	5"	139,7	145	250	210	168	4,0	25,0	8	17,5	1,755
16642150	150	6"	168,3	173	285	240	192	4,0	27,0	8	21,5	2,286
16642200	200	8"	219,1	225	340	295	245	5,0	31,0	8	21,5	3,298
16642250	250	10"	273,1	279	395	350	295	5,0	31,0	12	22,0	4,800
16642300	300	12"	323,9	329	445	400	345	5,0	34,0	12	22,0	5,790

APLICAÇÕES GERAIS

- Sistemas de águas gerais.
- Instalações de Água Potável.
- Sistemas de adução, abastecimento e bombagem de águas.
- Aplicações industriais de água, gás, vapor, condensados e óleos.
- Instalações de Segurança Contra Incêndios.
- Indústria química, alimentar, térmica e farmacêutica.
- Ar comprimido.
- Estruturas metálicas de caldeiraria.

Observações:

Dada a complexidade, variedade e grande quantidade de especificações particulares de cada instalação, em conjugação 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.

GENERAL APPLICATIONS

- Water systems.
- Installations of Water for Human consumption.
- Water supply, pumping and connection plants.
- Industrial applications of water, gas, steam, condensates and oils.
- Fire Fighting Installations.
- Chemical, food, thermal and pharmaceutical industries.
- Compressed air.
- Steel structures of boilermaking.

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.2-01.23
1/2



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



CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Flange louca prensada fabricada em Aço Inoxidável X2CrNiMo17-12-2 / 1.4404 (AISI 316L) conforme a NP EN 10028-7:
 - Composição química (%): C (0,030 máx); Si (1,00 máx); Mn (2,00 máx); S (0,015 máx); P (0,045 máx); Cr (16,5 a 18,5); Ni (10,0 a 13,0); Mo (2,00 a 2,50).
 - Características mecânicas:
 - Limite elástico convencional a 0.2% mínimo ($R_{p0,2}$): 190 N/mm².
 - Resistência à tração (R_m): 490 - 690 N/mm².
 - Extensão após rotura mínima (A): 40 %.
 - Dureza Brinell máxima (HBW): 200 HB.
- Tolerâncias dimensionais: ver tabela dimensional.
- A montagem das 2 flanges prensadas é realizada com as suas correspondentes valonas e juntas. Com o adequado binário de aperto consegue-se uma perfeita estanquidade através da junta correspondente.
- Todas as instalações devem cumprir os valores P-T segundo os requisitos legais especificados.

BASIC FEATURES

- Loose pressed flange made in Stainless Steel X2CrNiMo17-12-2 / 1.4404 (AISI 316L) according to EN 10028-7:
 - Chemical composition (%): C (0,030 máx); Si (1,00 máx); Mn (2,00 máx); S (0,015 máx); P (0,045 máx); Cr (16,5 a 18,5); Ni (10,0 a 13,0); Mo (2,00 a 2,50).
 - Mechanical characteristics:
 - Minimum 0,2% Proof Strength ($R_{p0,2}$): 190 N/mm².
 - Tensile Strength (R_m): 490 - 690 N/mm².
 - Minimum Elongation (A): 40 %.
 - Maximum Brinell Hardness (HBW): 200 HB.
- Tolerances on dimensions: see dimensional table.
- The assembly of pressed flanges is done with their corresponding lap-joints and gaskets. An appropriate tightening torque and a suitable gasket guarantees a perfect seal.
- All installations has to meet the P-T values specified in the legal requirements.

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.2-01.23
2/2