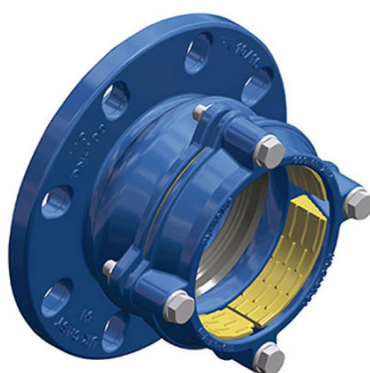
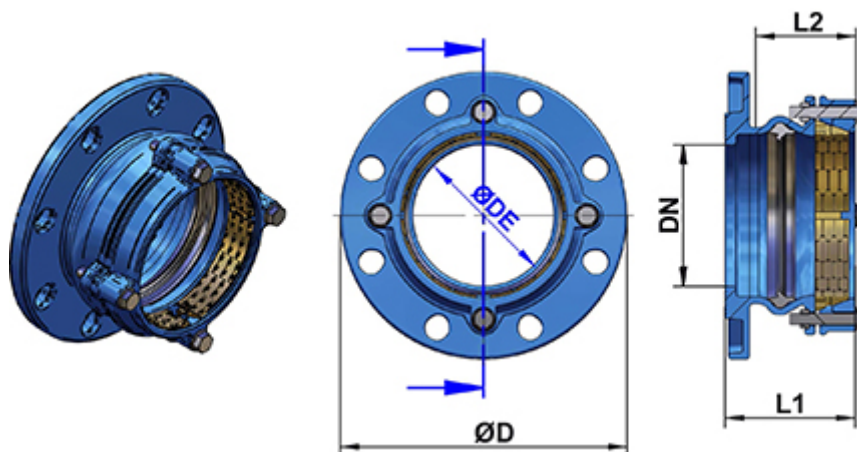


Adaptador de flange QUICK com travamento mecânico para PE e PVC



Adaptador de flange PN10/16 para tubos PE e PVC de DN50/OD63 a DN400/OD400. O travamento mecânico é feito por anel de travamento e aperto dos parafusos. O adaptador de flange para PE e PVC pode ser instalado em redes de tubo PE e PVC com um PFA de 16 bar. Os componentes em contacto com a água são aprovados pela ACS, em conformidade com o decreto do Ministério da Saúde francês de maio de 1997.

DN Flange (mm)	PFA	DN/OD (mm)	ØDE (mm)	ØD (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Peso (kg)	Referência
50/60/65	16 bar	60	63	175	109	85	3,30	MAL63UFCH
50/60/65	16 bar	75	75	175	109	85	3,70	MAL75UFCH
80	16 bar	90	90	200	114	85	4,78	MAL90UFCH
100	16 bar	110	110	224	119	85	5,68	MAM11UFCH
100	16 bar	125	125	254	119	95	7,00	MAM12UFCH
125	16 bar	125	125	254	119	95	7,00	MAN12UFCH
125	16 bar	140	140	254	124	100	7,50	MAM14UFCH
150	16 bar	160	160	285	139	115	9,00	MAM16UFCH
150	16 bar	180	180	285	139	115	10,10	MAM18UFCH
200	16 bar	200	200	340	162	140	15,92	MAM20UFCH
200	16 bar	225	225	340	172	150	17,50	MAM22UFCH
250	16 bar	250	250	405	184	150	21,40	MAM25UFCH
250	16 bar	280	280	405	177	150	21,70	MAM28UFCH
300	10 bar	315	315	472	207	185	27,50	MAM31UFCH
400	10 bar	400	400	580	317	230	67,50	MAM40UFCH



Campo de aplicação

Adaptador de flange PN10 e PN16 para tubos em plástico:

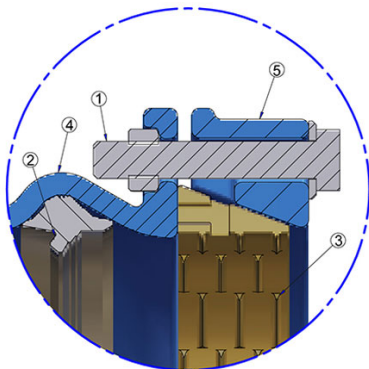
- Polietileno: PE80 PN16 e PN12,5
- Polietileno: PE100 PN16 e PN10
- PVC

Disponível para redes de adução e distribuição de água.

Valor acrescentado

- Fácil instalação:
 - Elvado comprimento de embocamento (L);
 - Possibilidade de pré-montagem na rede, graças à flange e contraflange;
 - Batente para a ponta lisa para garantir a posição do tubo;
- Separação da função de estanquidade (junta em elastómero) e da função de travamento (anel de travamento metálico);
- Travamento mecânico por parafusos para evitar qualquer deslocamento axial do tubo em plástico
- Flanges com furação múltipla em conformidade com a norma EN 1092-2 para PN10 e PN16

Material e revestimentos



Item	Designação	Material	Revestimentos
1	Parafusos, porcas e anilhas	Aço Classe 6.8	Geomet
2	Junta	EPDM	
3	Junta de travamento	S 355 JR (F-114)	Bicromatado
4	Adaptador de flange	Ferro dúctil EN JGS 500-7	Pó epóxi azul com espessura média de 250 microns e mínima de 200 microns, em conformidade com a norma EN 14901-1 (PECB)
5	Contraflange	Ferro dúctil EN JGS 500-7	Pó epóxi azul com espessura média de 250 microns e mínima de 200 microns, em conformidade com a norma EN 14901-1 (PECB)

Conformidade com as normas

Os testes de estanqueidade hidráulica e de resistência mecânica estão em conformidade com a norma EN 12842.

Todos os componentes em contacto permanente com a água estão em conformidade com o decreto de 29 de maio de 1997.

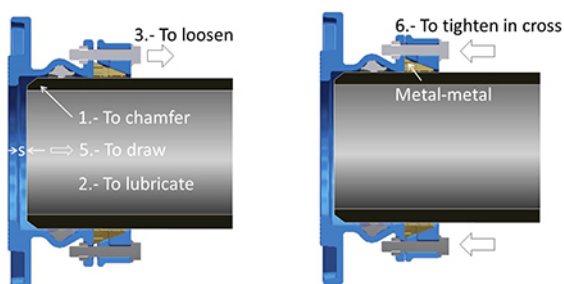
Marcação



- Etiqueta de identificação DE / OD
- Nome do produto: Adaptador de flange QUICK para PE e PVC com travamento mecânico

- Comercialização: PAM + logótipo da Saint-Gobain
- Binário (aperto) em Nm por diâmetro

Instruções de montagem



1. Chanfrar a extremidade do tubo de plástico (ver desenho abaixo).
2. Lubrificar a junta de estanquidade com pasta lubrificante SG Pam.
3. Desapertar os parafusos (não completamente, apenas algumas voltas) para permitir a passagem do tubo em plástico através da junta de travamento.
4. Introduzir o tubo em plástico até ao batente final.
5. Fazer uma marca de referência na ponta lisa do tubo e remover o tubo de uma distância $S = 15-20$ mm. Este espaço deve permitir o deslocamento do tubo em plástico durante o aperto.
6. Apertar os parafusos em cruz até obter um contacto metal-metal. Consulte os binários (aperto) indicados na tabela abaixo e na etiqueta colada no corpo do adaptador de flange.

Ovalização angular: 0° com tubo flexível PE.

Binário de aperto

DN/OD	Nm
DN50/OD63 - DN200/OD200	4
DN225/OD225 - DN300/OD315	65
DN400/OD400	155