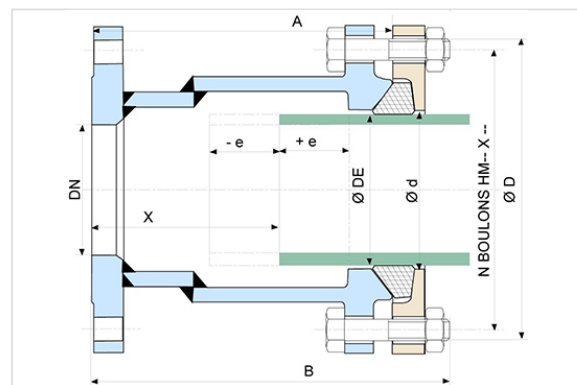
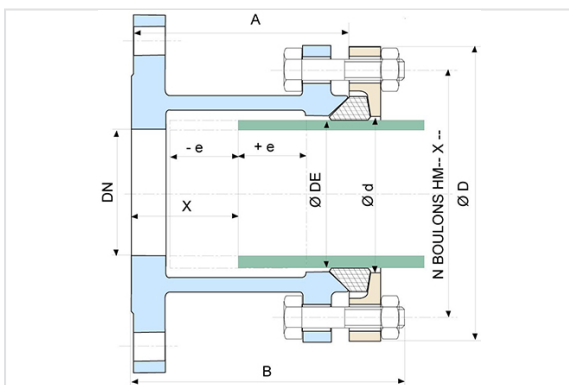


**QUICK GS PFA10 DN1000-2000**



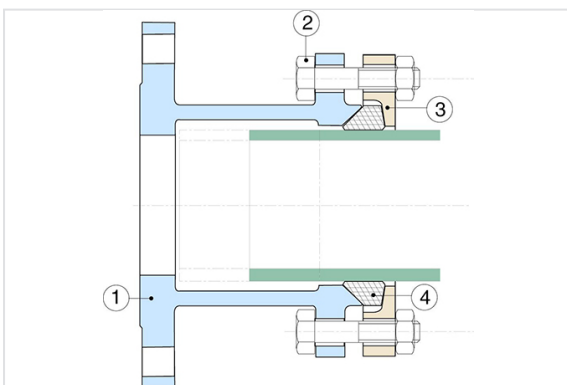
DN flange (mm)	ØDE (mm)	ØDE mini (mm)	ØDE maxi (mm)	Tolerância DE (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	X (mm)	d (mm)	Número	Parafusos	Peso (kg)	Referência
1000	1048	1041	1050	+2/-7	300	355	1195	95	1056	14	M20x90	236,00	160774
1100	1151	1144	1153	+2/-7	300	365	1300	95	1160	16	M20x100	274,00	163792
1200	1255	1247,5	1258	+3/-7.5	300	365	1410	95	1265	16	M24x100	345,00	163797
1400	1462	1454,5	1465	+3/-7.5	300	365	1640	190	1472	22	M24x120	440,00	171705
1500	1565	1557	1567,5	+2.5/-8	300	365	1740	105	1575	18	M27x120	484,00	163817
1600	1668	1660	1670,5	+2.5/-8	300	365	1830	105	1680	20	M27x120	572,00	163824
1800	1875	1866,5	1877	+2/-8.5	300	375	2075	170	1885	22	M27x120	750,00	160793
2000	2082	2072,5	2083	+1/-9.5	350	425	2290	185	2092	24	M27x120	1125,00	160796



## Instalação

- Tolerância de montagem do lado da ligação: ver tabela "Tolerância DE" (tolerância aplicado a tubo não ovalizado). Verificar se o tubo, a ser introduzido na Quick, não apresenta uma ovalização superior a 3 mm e se a medição do DE, incluindo ovalização, não ultrapassa a tolerância indicada na tabela. Caso contrário, deverá ser efectuado um acondicionamento da tubagem para restabelecer a circularidade, conforme o método recomendado no catálogo Adução de Água para tubos e acessórios em ferro fundido dúctil.
- Possível ajuste na folga a partir da dimensão  $X \pm e$  (50 mm DN 300-2000)
- Desvio angular em graus  $\pm 2$  graus
- Flanges: dimensões em conformidade com ISO 7005-2, ISO 2531, EN 1092-2.

## Montagem e comissionamento



### Descrição

O adaptador de flange tipo PV permite a ligação entre uma flange e uma ponta lisa. É possível ajustar o comprimento do tubo na área de ajuste ( $\pm e$ ).

Durante a montagem do tubo (medida X) na posição central, a junta de desmontagem tipo PV permite um ângulo de 4°.

### Transporte

O transporte das peças deve ser feito de forma profissional, a fim de evitar danos no material.

### Armazenamento

Os adaptadores de flange devem ser protegidos contra intempéries e poluição. Em caso de armazenamento prolongado, será necessária proteção contra raios UV.

### Montagem no sistema

É necessário verificar se as flanges a ligar estão limpas e sem danos. O tubo a encaixar deverá estar perfeitamente redondo.

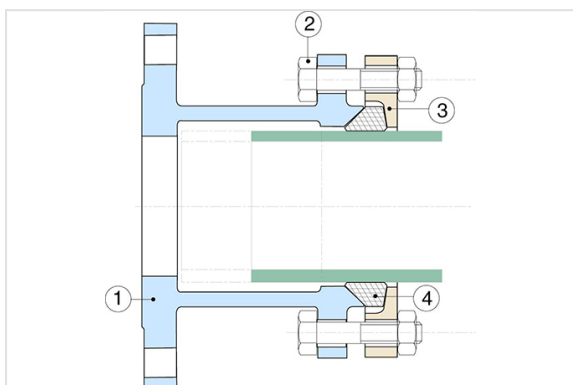
## Montagem

- Preparação da ligação (parafusos e juntas de vedação planas devem ser fornecidas localmente).
- Desparafuse as porcas (2) e retire o contraflange (3) e a junta de estanqueidade (4).
- Marque a medida X na extremidade lisa do tubo.
- Deslizar o contraflange (3) e a junta de estanqueidade (4) sobre a extremidade lisa do tubo.
- Introduzir o tubo direito no adaptador. Se possível, fazer a montagem na posição intermédia.
- Deslizar a junta de estanque (4) e o contraflange (3) contra o corpo (1).
- Ligue o corpo (1) e a contraflange (3) com as porcas (2), apertando-as em cruz.
- O adaptador de flange está então pronto para funcionar.

DN mm	Tipo PV PN10 Medida X (mm)	Tipo PV PN16 Medida X (mm)	Tipo PV PN25 Medida X (mm)	Ajuste $\pm e$ mm
80	70	70	75	40
100	70	70	75	40
125	70	70	75	40
150	70	70	75	40
200	70	70	75	40
25	90	90	90	50
30	90	90	110	50
35	90	90	105	50
400	90	90	105	50
45	90	90	105	50
50	90	90	105	50
60	80	90	100	50
70	80	90	10	50
80	90	90	130	50
90	90	170	115	50
100	170	180	180	50
120	170	180	170	50
140	160	220	260	50
160	150	210	260	50
180	180	240	260	50
200	180	240	260	50

Binário (aperto)	
Porcas	Nm
M16	55 ±4
M20	110 ±10
M24	190 ±10
M27	280 ±15
M30	380 ±20

## Material e revestimentos



Item	Descrição	Material	Revestimento
1	Corpo	Aço EN 10025 S235JR2	Pó epóxi azul com espessura média de 250 microns e mínima de 200 microns, em conformidade com a norma EN 14901-1 (PECB)
2	Parafusos, anilhas	Aço EN 10025 S235JR2 ou S335J2G3 Classe 6/8	Zinco
3	Contraflange	Aço EN 10025 S235JR2	Pó epóxi azul com espessura média de 250 microns e mínima de 200 microns, em conformidade com a norma EN 14901-1 (PECB)
4	Anel de pressão	Elastómero tipo EPDM	