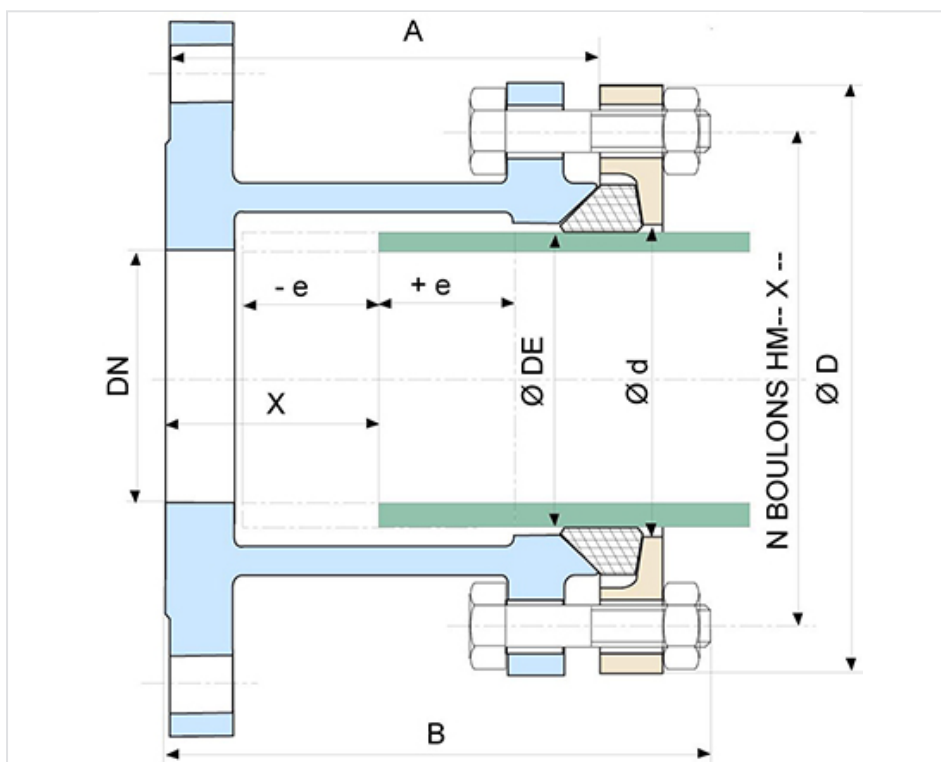


**QUICK GS PFA25 DN50-2000 - Versão reforçada**



DN brida (mm)	ØDE (mm)	ØDE mini (mm)	ØDE maxi (mm)	Tolerância DE (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	X (mm)	d (mm)	Parafusos	Número	Peso (kg)	Referência
50	66	64	67	+1/-2	140	180	651	70	70	M16x60	4	8,00	*
65	77	75	78	+1/-2	140	180	185	70	86	M16x60	4	11,00	*
80	98	96	99	+1/-2	140	180	200	70	102	M16x70	4	12,00	166664
100	118	115,5	119	+1/-2.5	140	180	220	70	123	M16x70	4	16,00	163866
125	144	141,5	145	+1/-2.5	150	190	250	70	149	M16x70	4	20,00	*
150	170	167,5	171	+1/-2.5	150	190	285	70	175	M16x70	4	25,00	163890
200	222	219,5	223	+1/-2.5	150	200	340	75	227	M16x80	6	34,00	163908
250	274	269	276	+2/-5	180	235	385	90	280	M16x80	6	52,00	163928
300	326	321	328	+2/-5	200	255	460	100	332	M20x90	8	64,00	163948
350	378	373	380	+2/-5	200	255	510	100	384	M20x90	8	100,00	163976
400	429	424	431	+2/-5	200	255	575	100	435	M20x90	8	100,00	163994
450	480	475	482	+2/-5	200	255	625	105	486	M20x90	10	112,00	*
500	532	527	534	+2/-5	200	275	675	105	538	M20x110	10	132,00	*
600	635	629	638	+3/-6	200	275	790	105	643	M24x110	10	181,00	*
700	738	732	741	+3/-6	200	275	890	105	746	M24x110	12	220,00	*
800	842	835	844	+2/-7	200	275	1010	105	850	M24x110	12	276,00	*
900	945	938	947	+2/-7	230	300	1110	120	953	M24x110	14	330,00	*
1000	1048	1041	1050	+2/-7	300	365	1215	110	1056	M24x110	14	400,00	*
1100	1151	1144	1153	+2/-7	300	365	1310	110	1160	M24x110	16	595,00	*

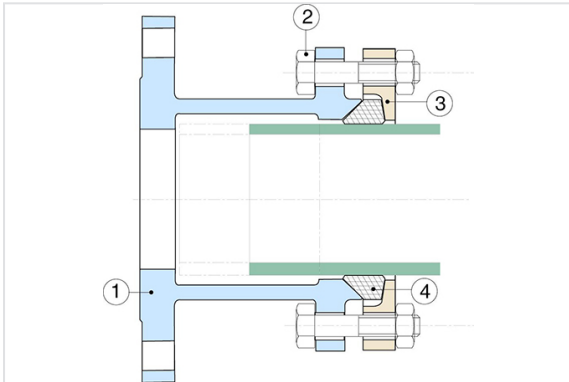
DN brida (mm)	ØDE (mm)	ØDE mini (mm)	ØDE maxi (mm)	Tolerância DE (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	X (mm)	d (mm)	Parafusos	Número	Peso (kg)	Referência
1200	1255	1047,5	1258	+3/-7.5	300	380	1445	115	1265	M27x120	16	698,00	*
1400	1462	1454,5	1465	+3/-7.5	400	480	1680	130	1472	M27x120	18	937,00	*
1500	1565	1557	1567,5	+2.5/-8	400	480	1750	135	1576	M27x120	18	1098,00	*
1600	1668	1660	1670,5	+2.5/-8	400	480	1890	135	1680	M27x120	20	1173,00	*
1800	1875	1866,5	1877	+2/-8.5	420	500	2115	145	1885	M30x130	22	1490,00	*
2000	2082	2072,5	2083	+1/-9.5	420	500	2300	150	2092	M30x130	24	2166,00	*



## Instalação

- Tolerância de montagem do lado da ligação: ver tabela "Tolerância DE" (tolerância aplicada 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).
- Desaparafuse 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 estanqueidade (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.

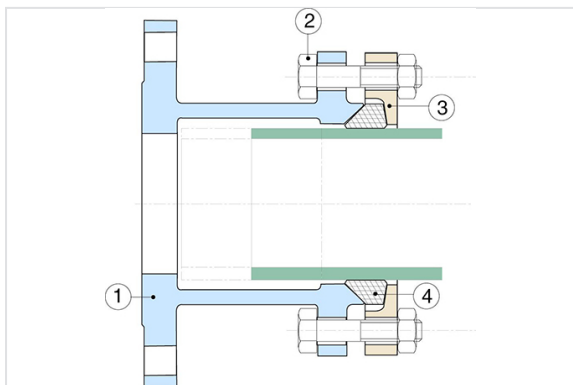
- O adaptador de flange está então pronto para funcionar.

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 $\pm 4$
M20	110 $\pm 10$
M24	190 $\pm 10$
M27	280 $\pm 15$

Binário (aperto)	
Porcas	Nm
M30	380 ±20

### Material e revestimentos



Item	Descrição	Material	Revestimento
1	Corpo	Aço EN 10025 S235JRG2	Epóxi mini 300 microns
2	Parafusos, anilhas	Aço EN 10025 S235JRG2 ou S335J2G3 Classe 6/8	Galvanizado por imersão a quente 40 µ
3	Anel de pressão	Aço EN 10025 S235JRG2	Epóxi mini 300 microns
4	Anel de pressão	Elastómero tipo EPDM	