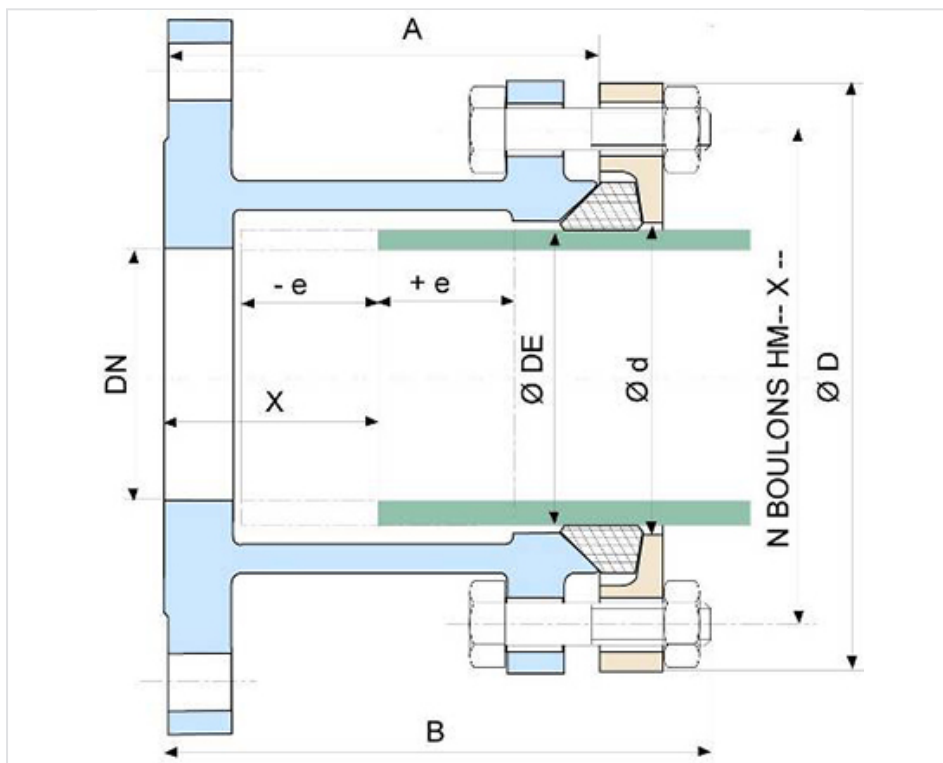


QUICK GS PFA25 DN50-2000



DN brida (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
50	66	64	67	+1/-2	140	180	165	70	70	4	M16x60	8,00	177016
65	77	75	78	+1/-2	140	180	185	70	86	4	M16x60	11,00	177017
80	98	96	99	+1/-2	140	180	200	70	102	4	M16x70	13,00	177018
100	118	115,5	119	+1/-2.5	140	180	220	70	123	4	M16x70	16,00	176982
125	144	141,5	145	+1/-2.5	150	190	250	70	149	4	M16x70	20,00	177019
150	170	167,5	171	+1/-2.5	150	190	285	70	175	4	M16x70	25,00	176983
200	222	219,5	223	+1/-2.5	150	200	340	75	227	6	M16x80	34,00	176984
250	274	269	276	+2/-5	180	235	385	90	280	6	M16x80	52,00	177020
300	326	321	328	+2/-5	200	255	460	100	332	8	M20x90	64,00	177031
350	378	373	380	+2/-5	200	255	510	100	384	8	M20x90	100,00	163975
400	429	424	431	+2/-5	200	255	575	100	435	8	M20x90	100,00	163993
450	480	475	482	+2/-5	200	255	625	105	486	10	M20x90	112,00	177456
500	532	527	534	+2/-5	200	275	675	105	538	10	M20x110	132,00	164022
600	635	629	638	+3/-6	200	275	790	105	643	10	M24x110	181,00	164040
700	738	732	741	+3/-6	200	275	890	105	746	12	M24x110	220,00	164055
800	842	835	844	+2/-7	200	275	1010	105	850	12	M24x110	276,00	164067
900	945	938	947	+2/-7	230	300	1110	120	953	14	M24x110	330,00	164077
1000	1048	1041	1050	+2/-7	300	365	1215	110	1056	14	M24x110	400,00	163786
1100	1151	1144	1153	+2/-7	300	365	1310	110	1160	16	M24x110	595,00	160788

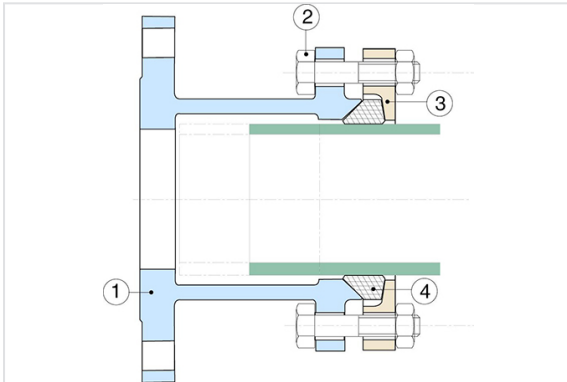
DN brida (mm)	ØDE (mm)	ØDE mini (mm)	ØDE maxi (mm)	Tolerância DE (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	X (mm)	d (mm)	Número	Parafusos	Peso (kg)	Referência
1200	1255	1047,5	1258	+3/-7.5	300	380	1445	115	1265	16	M27x120	698,00	177032
1400	1462	1454,5	1465	+3/-7.5	400	480	1680	130	1472	18	M27x120	937,00	160790
1500	1565	1557	1567,5	+2.5/-8	400	480	1750	135	1576	18	M27x120	1098,00	160791
1600	1668	1660	1670,5	+2.5/-8	400	480	1890	135	1680	20	M27x120	1173,00	160792
1800	1875	1866,5	1877	+2/-8.5	420	500	2115	145	1885	22	M30x130	1490,00	160795
2000	2082	2072,5	2083	+1/-9.5	420	500	2300	150	2092	24	M30x130	2166,00	160798



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 condicionamento 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 ± 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.

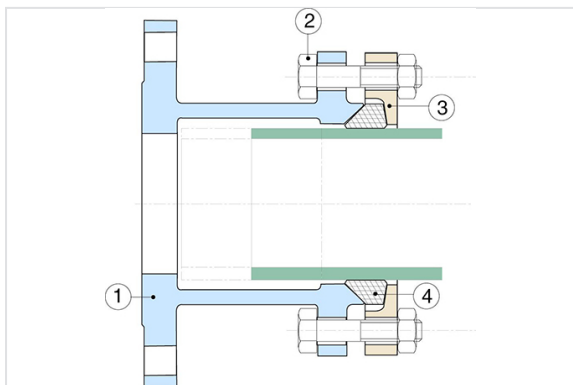
- O adaptador de flange está então pronto para funcionar.

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

Binário (aperto)	
Porcas	Nm
M30	380 ±20

Material e revestimentos



Item	Descrição	Material	Revestimento
1	Corpo	Aço EN 10025 S235JRG2	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 S235JRG2 ou S335J2G3 Classe 6/8	Zinco
3	Anel de pressão	Aço EN 10025 S235JRG2	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	