

ABR Brides de fixation

Ces brides de fixation permettent le raccordement des instruments de mesure et accessoires sur des brides Process.

Les appareils de mesure (Manomètres, Pressostats, Transmetteurs...), les accessoires (amortisseurs, robinets...) sont assemblés par raccordement vissé sur les brides, en option le raccordement peut être vissé soudé.



ABR

Caractéristiques

Normes	ISO et ANSI B16.5
Matière	Inox 1.4404
Diamètre nominal	ISO DN 10 à DN 100 ANSI DN 1/2" à DN 4"
Pression nominale	ISO PN10 à PN 420 ANSI Class 150 à class 2500
Face de bride	Face plate ou surélevée
Pression maximale admissible	La pression maxi est fonction de l'appareil associé du PN de la bride et de la relation pression/température normalisée de la bride.
Options	Autres types de brides, de faces et de matériaux

Dimensions des brides standards à face surélevée (RF)

BRIDES ISO ou ANSI B16-5												
ISO DN	code	ANSI DN	code	PN	class	ØD	C	ØK	ØL	N	f1	Ød1
15	C	1/2"	2	10/40		95	16	65	14	4	2	45
				20	150	89	14,5	60.3	15,8	4	1.6	34.9
				50	300	95	16	66.7	15,8	4	1.6	34.9
				100	600	95	20,6	66,7	15,8	4	6,4	34.9
20	D	3/4"	3	10/40		105	16	75	14	4	2	58
				20	150	99	15,5	69.8	15,8	4	1.6	42.9
				50	300	117	15,7	82,6	19	4	1,6	42,9
				100	600	117	22,1	82,6	19	4	6,4	42,9
25	E	1"	4	10/40		115	16	85	14	4	2	68
				20	150	108	16	79.4	15,8	4	1.6	50.8
				50	300	124	17,5	88,9	19	4	1,6	50,8
				100	600	124	23,9	88,9	19	4	6,4	50,8
40	G	1 1/2"	6	10/40		150	18	110	18	4	3	88
				20	150	127	17,5	98.4	15,8	4	1.6	73
				50	300	156	20,6	114.3	22,2	4	1,6	73
				100	600	156	28,8	114.3	22,2	4	6,4	73
50	H	2"	7	10/16		165	18	125	18	4	3	102
				20	150	152	19,1	120.6	19	4	1.6	92.1
				25/40		165	20	125	18	4	3	102
				50	300	165	22.4	127	19	8	1.6	92.1
				100	600	165	31.8	127	19	8	6.4	92.1
				150/250	900/1500	216	44.5	165.1	25.4	8	6.4	92.1
80	K	3"	9	10/16		200	20	160	18	8	3	138
				20	150	190	23.9	152.4	19	4	1.6	127
				25/40		200	24	160	18	8	3	138
				50	300	210	28.4	168.3	22.2	8	1.6	127
				100	600	210	38.2	168.3	22.2	8	6.4	127
				150	900	241	44.5	190.5	25.4	8	6.4	127
				250	1500	267	54.2	203.2	31.8	8	6.4	127
100	L	4"	V	10/16		220	22	180	18	8	3	158
				20	150	229	23.9	190.5	19	8	1.6	157.2
				25/40		235	26	190	22	8	3	162
				50	300	254	31.8	200	22.2	8	1.6	157.2
				100	600	273	44.5	215.9	25.4	8	6.4	157.2
				150	900	292	50.9	235	31.8	8	6.4	157.2

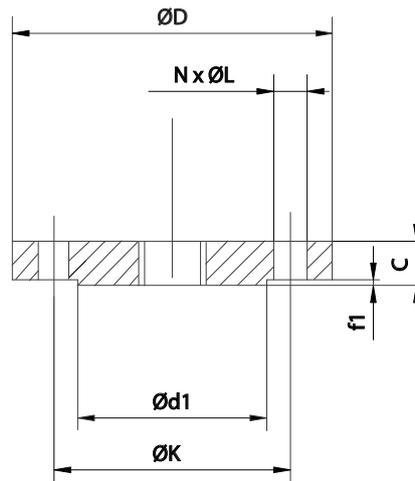


Tableau de définition des faces de brides

Brides ISO / ANSI		
ISO PN 10-16-25 et 40	ISO PN 20 et 50 ANSI Class 150/300	ISO PN 100-150-250-420 ANSI Class 600/900/1500/2500
<p>Codes</p> <p>A </p> <p>Face plate (type A)</p>	<p>G </p> <p>Face surélevée (type B1) (RF de 1,6)</p>	<p>R </p> <p>Face surélevée (type B2) (RF de 6,4)</p>
<p>B </p> <p>Face surélevée (type B)</p>	<p>H I large étroit </p> <p>Face à emboîtement double mâle (large type C1 - étroit type C2)</p>	<p>H I large étroit </p> <p>Face à emboîtement double mâle (large type C1 - étroit type C2)</p>
<p>C </p> <p>Face à emboîtement double mâle (type C)</p>	<p>K L large étroit </p> <p>Face à emboîtement double femelle (large type D1 - étroit type D2)</p>	<p>K L large étroit </p> <p>Face à emboîtement double femelle (large type D1 - étroit type D2)</p>
<p>D </p> <p>Face à emboîtement double femelle (type D)</p>	<p>M N large étroit </p> <p>Face à emboîtement simple mâle (large type E1 - étroit type E2)</p>	<p>M N large étroit </p> <p>Face à emboîtement simple mâle (large type E1 - étroit type E2)</p>
<p>E </p> <p>Face à emboîtement simple mâle (type E)</p>	<p>O P large étroit </p> <p>Face à emboîtement simple femelle (large type F1 - étroit type F2)</p>	<p>O P large étroit </p> <p>Face à emboîtement simple femelle (large type F1 - étroit type F2)</p>
<p>F </p> <p>Face à emboîtement simple femelle (type F)</p>	<p>Q </p> <p>Face pour joint annulaire (RTJ) (type J)</p>	<p>Q </p> <p>Face pour joint annulaire (RTJ) (type J)</p>

Codification

ABRxxxxxx	
Famille accessoires	1' ... 3' caractère
Brides de fixation pour instruments de mesure et accessoires	ABR
Norme Bride	4' caractère
Bride ISO	1
Bride ANSI B 16-5	2
Autres normes	X
Matière bride	5' caractère
Acier carbone	1
Inox (1.4404)	2
Inox forgé (1.4404)	M
Uranus B6 (1.4539)	3
Hastelloy B2 (2.4617)	5
Hastelloy C276 (2.4819)	6
Titane	8
Monel 400 (2.4360)	9
PVC ⁽¹⁾	C
PVDF ⁽¹⁾	D
PPH ⁽¹⁾	E
PTFE ⁽¹⁾	F
Autres	X
PN	6' caractère
ANSI	
Class 150	1
Class 300	2
Class 600	3
Class 900	4
Class 1500	5
Class 2500	6
ISO	
PN10	C
PN16	D
PN20	E
PN25	F
PN40	G
PN50	H
PN100	J
PN150	K
PN250	L
PN420	M
DN	7' caractère
ANSI	
DN 1/2"	2
DN 3/4"	3
DN 1"	4
DN 1"1/4	5
DN 1"1/2	6
DN 2"	7
DN 2"1/2	8
DN 3"	9
DN 4"	V
ISO	
DN10	A
DN15	C
DN20	D
DN25	E
DN32	F
DN40	G
DN50	H
DN65	J
DN80	K
DN100	L
DN125	M
DN150	N

Face bride		8' caractère
Face plate		A
Face surélevée		B
Face double emboitement mâle (DEM)		C
Face double emboitement femelle (DEF)		D
Face simple emboitement mâle (SEM)		E
Face simple emboitement femelle (SEF)		F
Face surélevée de 1,6 (RF) (type B1)		G
Face double emboitement mâle large		H
Face double emboitement mâle étroit		I
Face double emboitement femelle large		K
Face double emboitement femelle étroit		L
Face simple emboitement mâle large		M
Face simple emboitement mâle étroit		N
Face simple emboitement femelle large		O
Face simple emboitement femelle étroit		P
Face pour joint annulaire (RTJ)		Q
Face surélevée de 6,4 (RF) (type B2)		R

Etat de surface bride		9' caractère
Usinage standard (ISO/ANSI)		0
Stock finish		1
Spiral serrated		2
Concentric serrated		3
Smooth finish		4
Cold water finish		5

Taraudage		10' caractère
G 1/2 femelle		L
G 1/4 femelle		H
1/2 NPT femelle		N
1/4 NPT femelle		8

(1) Brides plastiques
limites d'utilisation

PVC	≤10 bar	40°C
PPH	≤10 bar	60°C
PTFE	≤6 bar	80°C
PVDF	≤16 bar	40°C
	≤10 bar	80°C

FR/04-2007 Cette notice ne peut être reproduite qu'en totalité