

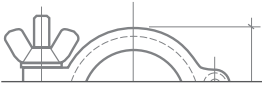
LFK *vacuum*

***Spécialiste vide
et ultra-vide***

● ***Raccords et
solutions***



PNEUROP



SOMMAIRE **SUMMARY**

PNEUROP KF ● Page 2

ISO LF ● Page 10

Conflat® CF ● Page 16

VANNE ● Page 22

VEC ● Page 26

SPECIAL ● Page 28

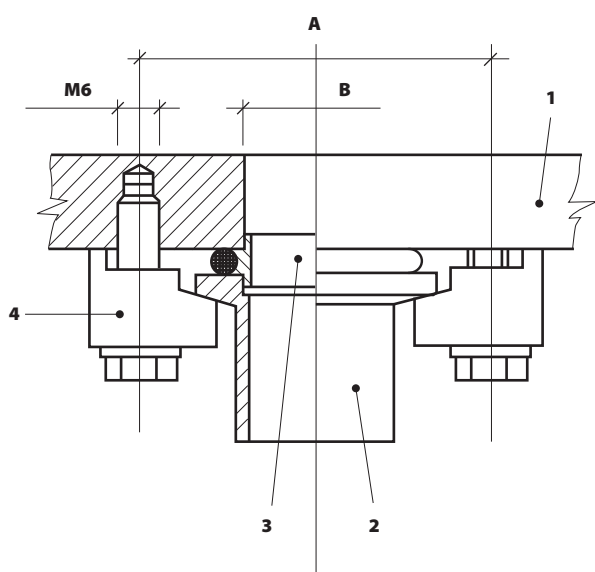
Demande de tarif ● Page 29

Index ● Page 30

Brides PNEUROP KF

Pneurop KF flanges

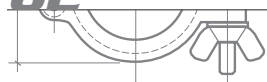
02

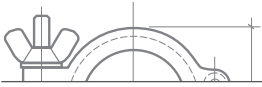


DN	A	B
10 KF	45	12,2
16 KF	45	17,2
20 KF	55	22,2
25 KF	55	26,2
32 KF	71	34,2
40 KF	71	41,2
50 KF	91	52,2

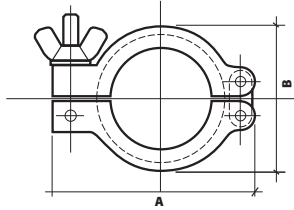
- 1. support
- 2. bride
- 3. anneau de centrage
- 4. griffe

- 1. wall
- 2. flange
- 3. centering ring
- 4. claw clamp





Collier de serrage - Aluminium ou inox
Clamping ring - Aluminium or stainless steel



DN KF	A	B	C	D	Réf./Code
10/16	62	42	-	-	CSR 10/16
20/25	72	54	-	-	CSR 20/25
32/40	90	69	-	-	CSR 32/40
50	121	93	-	-	CSR 50/50

Collier inox : ajouter -I à la référence. Ex : CSR 10/16 devient CSR 10/16-I

Collier demi-lune - inox
Metal seal clamps - stainless steel

10/16	54	22	-	-	CDL 10/16
20/25	64	32	-	-	CDL 20/25
32/40	82	47	-	-	CDL 32/40
50	112	62	-	-	CDL 50/50

Collier à chaînette - Aluminium non magnétique
Chain clamp - nonmagnetic aluminium

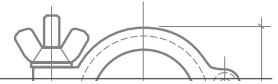
10/16	58	58	-	-	CHN 10/16 A
20/25	65	50	-	-	CHN 20/25 A
32/40	80	65	-	-	CHN 32/40 A
50	100	75	-	-	CHN 50/50 A

Griffe de serrage - Aluminium (paquet de 4 pièces)
Wall clamp - aluminium (box of 4 pcs)

10	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-
25	20	12	15	20	GRS 10/50
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

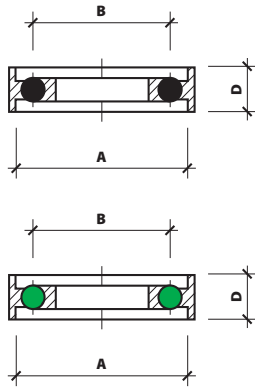
Joint métallique - Aluminium
Metal seal - aluminium

10/16	30	23	8	-	JMA 10/16
20/25	40	33	8	-	JMA 20/25
32/40	55	48	8	-	JMA 32/40
50	75	68	8	-	JMA 50/50



Anneau de centrage pour vide et pression
Centrage inox / bague renfort extérieure aluminium
Vacuum and pressure centering ring
Stain-steel cent. ring / o-ring / aluminium ring

Perbunan
max 130°

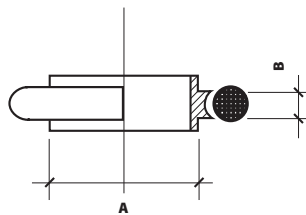


Viton®
max 250°

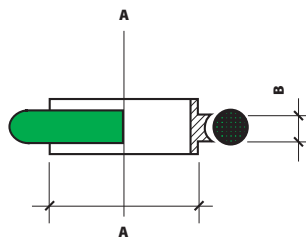
DN KF	A	B	C	D	Réf./Code
10/16	30	23	-	8	AIP 10/16-R
20/25	40	33	-	8	AIP 20/25-R
32/40	55	48	-	8	AIP 32/40-R
50	75	60	-	8	AIP 00/50-R
10/16	30	23	-	8	AIV 10/16-R
20/25	40	33	-	8	AIV 20/25-R
32/40	55	48	-	8	AIV 32/40-R
50	75	60	-	8	AIV 00/50-R

Anneau de centrage - Acier inox
Centreing ring - Stainless steel

Perbunan
max 130°



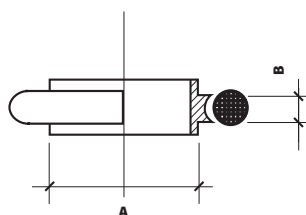
Viton®
max 250°



10	12	3,9	-	-	AIP 00/10
16	17	3,9	-	-	AIP 00/16
25	26	3,9	-	-	AIP 00/25
40	41	3,9	-	-	AIP 00/40
50	52	3,9	-	-	AIP 00/50
10	12	3,9	-	-	AIV 00/10
16	17	3,9	-	-	AIV 00/16
25	26	3,9	-	-	AIV 00/25
40	41	3,9	-	-	AIV 00/40
50	52	3,9	-	-	AIV 00/50

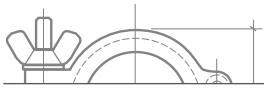
Anneau de centrage - Aluminium
Centering ring - Aluminium

Perbunan
max 130°

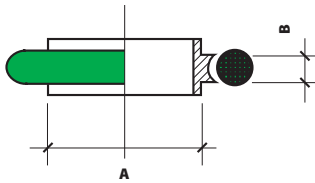


10	12	3,9	-	-	AAP 00/10
16	17	3,9	-	-	AAP 00/16
25	26	3,9	-	-	AAP 00/25
40	41	3,9	-	-	AAP 00/40
50	52	3,9	-	-	AAP 00/50





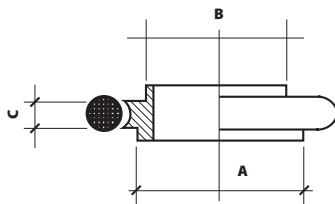
Anneau de centrage - Aluminium
Centering ring - Aluminium



Viton®
max 250°

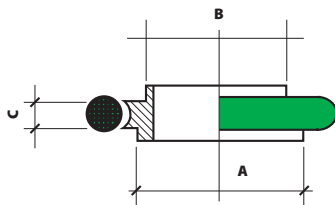
DN KF	A	B	C	D	Réf./Code
10	12	3,9	-	-	AAV 00/10
16	17	3,9	-	-	AAV 00/16
25	26	3,9	-	-	AAV 00/25
40	41	3,9	-	-	AAV 00/40
50	52	3,9	-	-	AAV 00/50

Anneau de centrage de réduction - Acier inox
Reducing centering ring - Stainless steel



Perbunan
max 130°

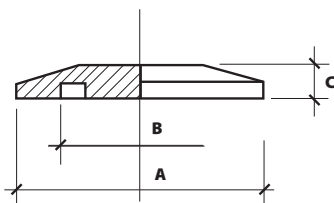
10/16	17	12	3,9	-	ARP 10/16
20/25	26	22	3,9	-	ARP 20/25
32/40	41	34	3,9	-	ARP 32/40



Viton®
max 250°

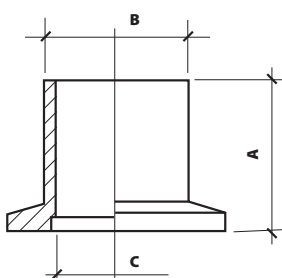
10/16	17	12	3,9	-	ARV 10/16
20/25	26	22	3,9	-	ARV 20/25
32/40	41	34	3,9	-	ARV 32/40

Obturbateur - Inox
Blank fange - Stainless steel



10	30	12	5	-	OBI 00/10
16	30	17	5	-	OBI 00/16
25	40	26	5	-	OBI 00/25
40	55	41	5	-	OBI 00/40
50	75	52	5	-	OBI 00/50

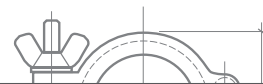
Embout lisse court - Acier inox
Short fange - Stainless steel



10	26	14	10	-	ELC 00/10
16	26	20	16	-	ELC 00/16
25	26	25,4 / 28	24	-	ELC 00/25
40	26	45	41	-	ELC 00/40
50	26	54 / 57	50	-	ELC 00/50

Autres dimensions en stock





DN KF	A	B	C	D	Réf./Code
10	52	14	10	-	EBS 00/10
16	52	20	16	-	EBS 00/16
25	55		24	-	EBS 00/25
40	58	45	41	-	EBS 00/40
50	58		50	-	EBS 00/50

Autres dimensions en stock

10	40	12	8	-	ECI 00/10
16	40	12	8	-	ECI 00/16
25	40	12	8	-	ECI 00/25
40	40	12	8	-	ECI 00/40
25/16	40	16	13	-	ECI 25/16
25/20	40	20	16	-	ECI 25/20

25/10	10	28	-	-	ERD 25/10
25/16	16	28	-	-	ERD 25/16
40/10	10	28	-	-	ERD 40/10
40/16	16	28	-	-	ERD 40/16
40/25	24	28	-	-	ERD 40/25
50/25	24	28	-	-	ERD 50/25
50/40	40	28	-	-	ERD 50/40

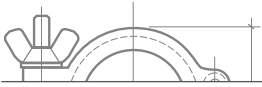
Autres dimensions en stock

DN 10	60				RLG 00/10
DN 16	80				RLG 00/16
DN 25	100				RLG 00/25
DN 40	130				RLG 00/40
DN 50	140				RLG 00/50

Autres longueurs voir VEC page 26

16	90	80			SFC 16/12
25	120	100			SFC 25/12
40	120	100			SFC 40/12
50	120	100			SFC 50/12





Joint de rechange (paquet de 10 pièces)
O-ring (box of 10 pcs)



Perbunan
max 130°

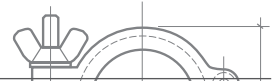
Viton®
max 250°

DN KF	A	B	C	D	Réf./Code
10	15	5	-	-	JNP 00/10
16	18	5	-	-	JNP 00/16
25	28	5	-	-	JNP 00/25
40	42	5,33	-	-	JNP 00/40
50	55	5,33	-	-	JNP 00/50
10	15	5	-	-	JNV 00/10
16	18	5	-	-	JNV 00/16
25	28	5	-	-	JNV 00/25
40	42	5,33	-	-	JNV 00/40
50	55	5,33	-	-	JNV 00/50

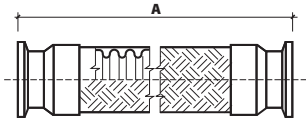
Tuyau flexible - inox
Flexible pipe - Stainless steel

10	250	-	-	-	TFI 10/25
10	500	-	-	-	TFI 10/50
10	750	-	-	-	TFI 10/75
10	1000	-	-	-	TFI 10/10
16	250	-	-	-	TFI 16/25
16	500	-	-	-	TFI 16/50
16	750	-	-	-	TFI 16/75
16	1000	-	-	-	TFI 16/10
25	250	-	-	-	TFI 25/25
25	500	-	-	-	TFI 25/50
25	750	-	-	-	TFI 25/75
25	1000	-	-	-	TFI 25/10
40	250	-	-	-	TFI 40/25
40	500	-	-	-	TFI 40/50
40	750	-	-	-	TFI 40/75
40	1000	-	-	-	TFI 40/10
50	250	-	-	-	TFI 50/25
50	500	-	-	-	TFI 50/50
50	750	-	-	-	TFI 50/75
50	1000	-	-	-	TFI 50/10

Autres dimensions sur demande



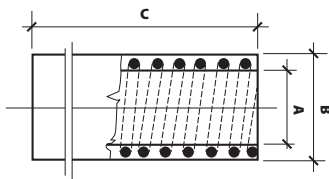
Tube de flexible pour vide et pression - Inox
Vacuum and pressure flexible pipe - Stainless steel



DN KF	A	B	C	D	Réf./Code
25	250	-	-	-	TFI 25/25-R
40	250	-	-	-	TFI 40/25-R

Autres dimensions nous consulter

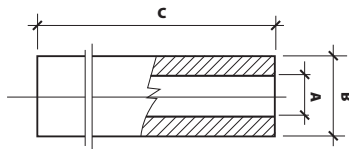
Tube armé - PVC
Reinforced pipe - PVC



16	14	20	-	-	TPVC 00/16
20	20	28	-	-	TPVC 00/20
25	25	34	-	-	TPVC 00/25
32	35	46	-	-	TPVC 00/32
40	45	60	-	-	TPVC 00/40
50	50	65	-	-	TPVC 00/50

C = à la demande

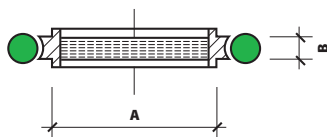
Tube caoutchouc
Parra rubber hose



10	10	20	-	-	TCHT 10/10
16	15	35	-	-	TCHT 16/10
25	25	45	-	-	TCHT 25/10
40	40	55	-	-	TCHT 40/10

C = à la demande

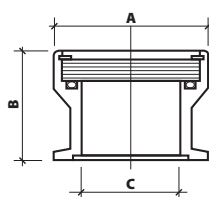
Anneau de centrage avec filtre «poral» - acier inox
Centering ring with sintered bronze filter - Stainless steel



Viton®
 max 250°

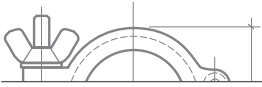
10	12	3,9	-	-	AIV 00/10-F
16	17	3,9	-	-	AIV 00/16-F
25	26	3,9	-	-	AIV 00/25-F
40	41	3,9	-	-	AIV 00/40-F
50	52	3,9	-	-	AIV 00/50-F

Hublot - Acier inox
Viewport - Stainless steel

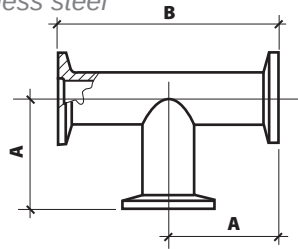


25	40	30	24	-	HBL 00/25
40	55	35	40	-	HBL 00/40
50	75	40	51	-	HBL 00/50



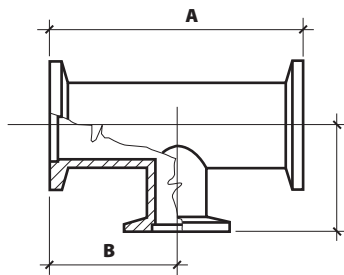


T égal - Inox
Tee piece - Stainless steel



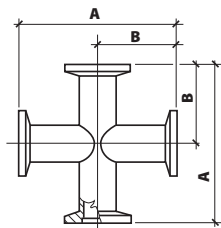
DN KF	A	B	C	D	Réf./Code
10	30	60	-	-	TEG 00/10
16	40	80	-	-	TEG 00/16
25	50	100	-	-	TEG 00/25
40	65	130	-	-	TEG 00/40
50	70	140	-	-	TEG 00/50

T inégal - Inox
Reducing tee - Stainless steel



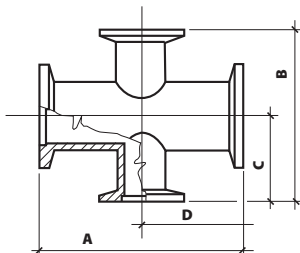
25/10	100	50	40	-	TIN 25/10
25/16	100	50	40	-	TIN 25/16
40/10	130	65	40	-	TIN 40/10
40/16	130	65	40	-	TIN 40/16
40/25	130	65	50	-	TIN 40/25
50/40	140	70	65	-	TIN 50/40

Croix égale - Inox
Cross piece - Stainless steel



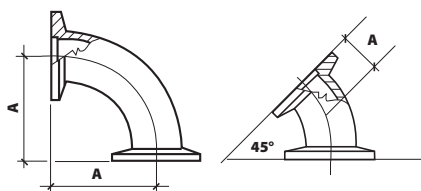
10	60	30	-	-	CRE 00/10
16	80	40	-	-	CRE 00/16
25	100	50	-	-	CRE 00/25
40	130	65	-	-	CRE 00/40
50	140	70	-	-	CRE 00/50

Croix inégale - Inox
Reducing cross - Stainless steel



25/10	100	80	40	50	CRI 25/10
25/16	100	80	40	50	CRI 25/16
40/10	130	80	40	65	CRI 40/10
40/16	130	80	40	65	CRI 40/16
40/25	130	100	50	65	CRI 40/25
50/40	140	130	65	70	CRI 50/40

Coudes égaux 90° et 45° - Inox
90° and 45° elbow - Stainless steel

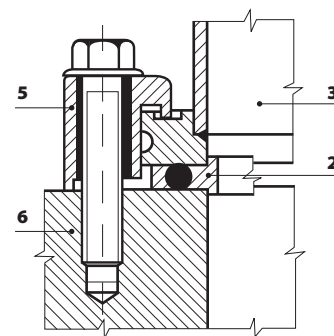
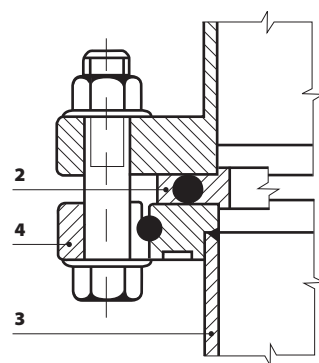
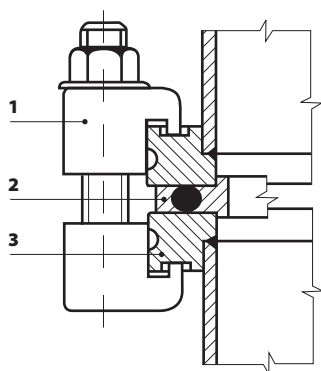


DN KF	A90	A45	Réf./Code 90°	Réf./Code 45°
10	30	-	CDE 00/10	-
16	40	18	CDE 00/16	CDE 00/16-45
25	50	23	CDE 00/25	CDE 00/25-45
40	65	28	CDE 00/40	CDE 00/40-45
50	70	32	CDE 00/50	CDE 00/50-45



Brides PNEUROP ISO LF

Pneurop ISO flanges

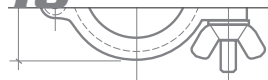


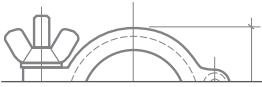
- 1/ griffe
- 2/ anneau de centrage
- 3/ bride
- 4/ bride tournante
- 5/ griffe de serrage
- 6/ support

- 1/ claw grip
- 2/ centerin ring
- 3/ fange
- 4/ rotary fange
- 5/ wall clamp
- 6/ wall

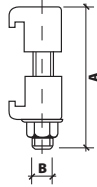
DN	Nb trous	A	Visserie
	Holes No.		Screw
63	4	110	M8X30
80	8	125	M8X30
100	8	145	M8X30
125	8	175	M10X35
160	8	200	M10X35

DN	Nb trous	A	Visserie
	Holes No.		Screw
200	12	260	M10X35
250	12	310	M10X35
320	12	395	M12X40
400	16	480	M12X40
500	16	580	M12X50



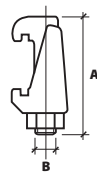


Boulon à griffes - Aluminium
Double claw clamp - Aluminium



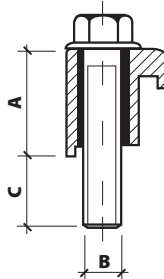
DN ISO K	A	B	C	D	Réf./Code
63/100	60	M8	-	-	BLA 63/100
160/250	60	M10	-	-	BLA 16/25
320/500	70	M12	-	-	BLA 32/50
630	80	M12	-	-	BLA 63/63

Boulon à griffes - inox
Double claw clamp - Nickel plated steel



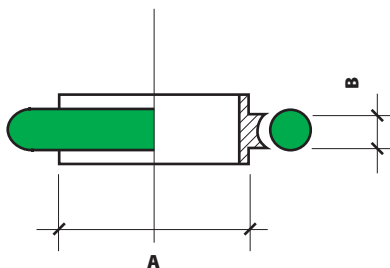
63/250	60	M10	-	-	BLG 63/25
320/500	70	M12	-	-	BLG 32/50
630	80	M12	-	-	BLG 63/63

Griffes de serrage - Aluminium
Single claw clamp - Aluminium



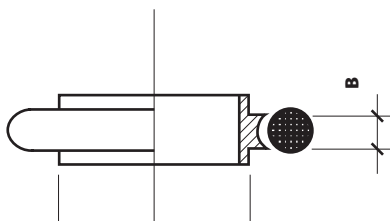
63/100	20	M8	8	-	GFS 63/10
160/250	25	M10	10	-	GFS 16/25
320	30	M12	10	-	GFS 32/32
400/500	30	M12	10	-	GFS 40/50
630	30	M12	10	-	GFS 63/63

Anneau de centrage - Aluminium
Centering ring - Aluminium



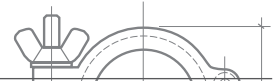
Viton®
max 250°

63	70	3,9	-	-	ALV 63/63
80	83	3,9	-	-	ALV 80/80
100	102	3,9	-	-	ALV 10/10
160	153	3,9	-	-	ALV 16/16
200	213	3,9	-	-	ALV 20/20
250	261	3,9	-	-	ALV 25/25

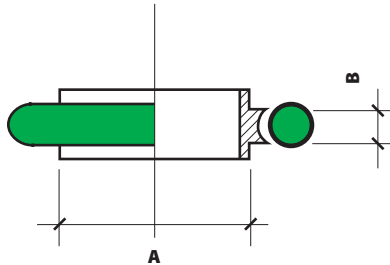


Perbunan
max 130°

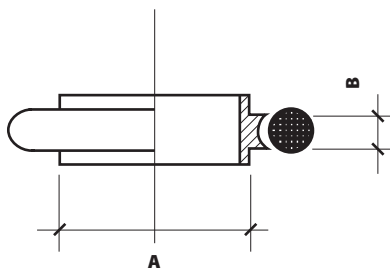
63	70	3,9	-	-	ALP 63/63
80	83	3,9	-	-	ALP 80/80
100	102	3,9	-	-	ALP 10/10
160	153	3,9	-	-	ALP 16/16
200	213	3,9	-	-	ALP 20/20
250	261	3,9	-	-	ALP 25/25



Anneau de centrage - Acier inox Centering ring - Stainless steel



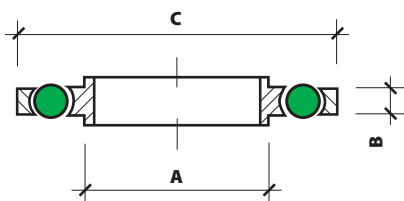
Viton®
max 250°



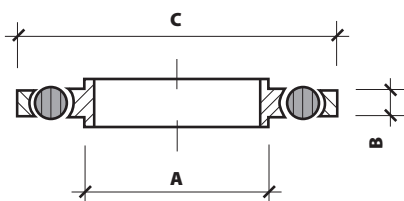
Perbunan
max 130°

DN ISO K	A	B	C	D	Réf./Code
63	70	3,9	-	-	AVI 63/63
80	83	3,9	-	-	AVI 80/80
100	102	3,9	-	-	AVI 10/10
160	153	3,9	-	-	AVI 16/16
200	213	3,9	-	-	AVI 20/20
250	261	3,9	-	-	AVI 25/25
63	70	3,9	-	-	APB 63/63
80	83	3,9	-	-	APB 80/80
100	102	3,9	-	-	APB 10/10
160	153	3,9	-	-	APB 16/16
200	213	3,9	-	-	APB 20/20
250	261	3,9	-	-	APB 25/25

Anneau de centrage inox avec support extérieur aluminium Stainless steel centering ring with aluminium outer support ring



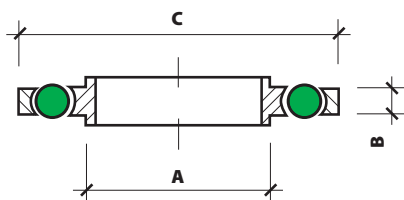
Viton®
max 250°



Perbunan
max 130°

63	70	3,9	95	-	AVI 63/63-R
80	83	3,9	110	-	AVI 80/80-R
100	102	3,9	130	-	AVI 10/10-R
160	153	3,9	180	-	AVI 16/16-R
200	213	3,9	240	-	AVI 20/20-R
250	261	3,9	290	-	AVI 25/25-R
63	70	3,9	95	-	APB 63/63-R
80	83	3,9	110	-	APB 80/80-R
100	102	3,9	130	-	APB 10/10-R
160	153	3,9	180	-	APB 16/16-R
200	213	3,9	240	-	APB 20/20-R
250	261	3,9	290	-	APB 25/25-R

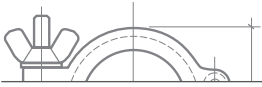
Anneau de centrage aluminium avec support extérieur aluminium Centering ring with outer support ring - Aluminium / Aluminium



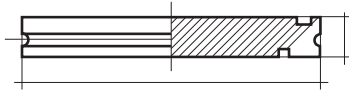
Viton®
max 250°

63	70	3,9	95	-	ALV 63/63-R
80	83	3,9	110	-	ALV 80/80-R
100	102	3,9	130	-	ALV 10/10-R
160	153	3,9	180	-	ALV 16/16-R
200	213	3,9	240	-	ALV 20/20-R
250	261	3,9	290	-	ALV 25/25-R



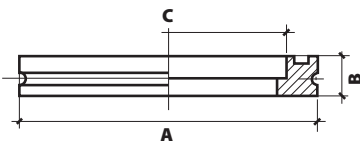


Bride pleine à griffe - Acier inox
Blank fange - Stainless steel



DN ISO K	A	B	C	D	Réf./Code
63	95	12	-	-	BPG 63/63
80	110	12	-	-	BPG 80/80
100	130	12	-	-	BPG 10/10
160	180	12	-	-	BPG 16/16
200	240	12	-	-	BPG 20/20
250	290	12	-	-	BPG 25/25

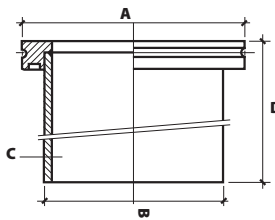
Embout à souder - Inox
Welding fange - Stainless steel



63	95	12	76	-	EBT 63/63
80	110	12	84/89	-	EBT 80/80
100	130	12	104/108	-	EBT 10/10
160	180	12	154/159	-	EBT 16/16
200	240	12	219	-	EBT 20/20
250	290	12	267	-	EBT 25/25

Autres dimensions C sur stock

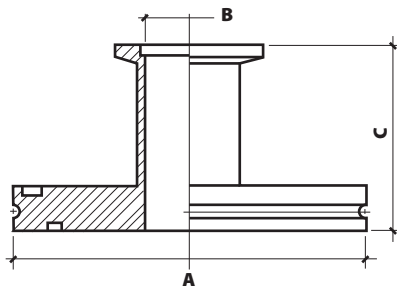
Embout à souder avec tube - Inox
Welding fange with pipe - Stainless steel



63	95	76	3	100	EBT 63/63-T
80	110	84/89	3	100	EBT 80/80-T
100	130	104/108	3	100	EBT 10/10-T
160	180	154/159	3	100	EBT 16/16-T
200	240	219	3	100	EBT 20/20-T
250	290	267	3	100	EBT 25/25-T

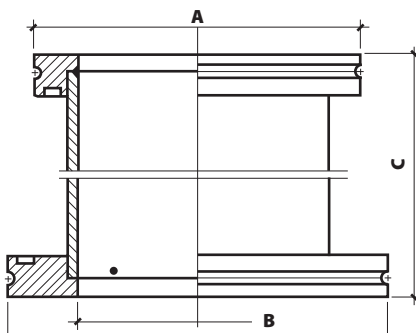
Autres dimensions C sur stock

Pièce de connexion LF - KF - Inox
ISO - KF adapter - Stainless steel

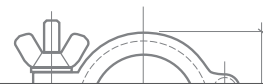


63/25	95	24	50	-	PCN 63/25
63/40	95	41	50	-	PCN 63/40
63/50	95	50	50	-	PCN 63/50
80/40	110	41	50	-	PCN 80/40
80/50	110	50	50	-	PCN 80/50
100/25	130	24	50	-	PCN 100/25
100/40	130	41	50	-	PCN 100/40
100/50	130	50	50	-	PCN 100/50

Pièce intermédiaire de réduction LF - Inox
Reducing pipe - Stainless steel



80/63	95	70	80	110	PIR 80/63
100/63	95	70	80	130	PIR 10/63
100/80	110	82	80	130	PIR 10/80
160/63	95	70	80	180	PIR 16/63
160/100	130	102	80	180	PIR 16/10
200/100	130	102	90	240	PIR 20/10
200/160	180	153	90	240	PIR 20/16
250/160	180	153	90	290	PIR 25/16
250/200	240	213	90	290	PIR 25/20



DN ISO K	A	B	C	D	Réf./Code
63	88	-	-	-	RCD 63/63
80	108	-	-	-	RCD 80/80
100	108	-	-	-	RCD 10/10
160	138	-	-	-	RCD 16/16
200	200	-	-	-	RCD 20/20
250	208	-	-	-	RCD 25/25

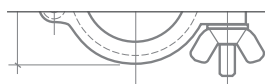
Autres longueurs, VEC page 26

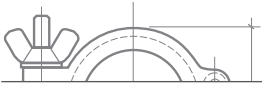
63	75,6	5,33	-	-	JRV 63/63
80	88,3	5,33	-	-	JRV 80/80
100	107,3	5,33	-	-	JRV 10/10
160	158,1	5,33	-	-	JRV 16/16
200	215,3	5,33	-	-	JRV 20/20
250	266	5,33	-	-	JRV 25/25

63	75,6	5,33	-	-	JRP 63/63
80	88,3	5,33	-	-	JRP 80/80
100	107,3	5,33	-	-	JRP 10/10
160	158,1	5,33	-	-	JRP 16/16
200	215,3	5,33	-	-	JRP 20/20
250	266	5,33	-	-	JRP 25/25

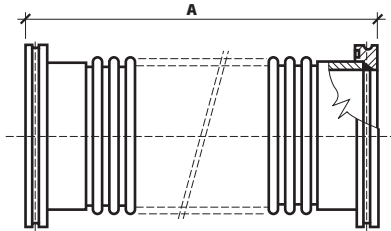
63	130	115	-	-	SCI 63/63
80	130	115	-	-	SCI 80/80
100	130	115	-	-	SCI 10/10
160	150	130	-	-	SCI 16/16
200	230	205	-	-	SCI 20/20
250	250	220	-	-	SCI 25/25

63	130	110	12 Td (130)Tj EMC /Span <</4B	



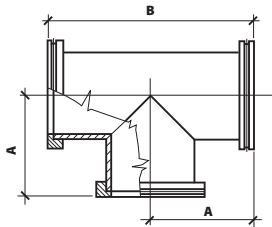


Tuyaux flexible métallique - Acier inox
Flexible pipe - Stainless steel



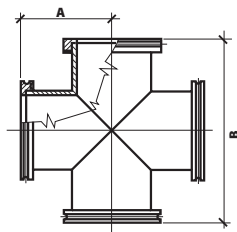
DN ISO K	A	B	C	D	Réf./Code
63	250	-	-	-	TMF 63/25
63	500	-	-	-	TMF 63/50
63	1000	-	-	-	TMF 63/10
80	250	-	-	-	TMF 80/25
80	500	-	-	-	TMF 80/50
80	1000	-	-	-	TMF 80/10
100	250	-	-	-	TMF 10/25
100	500	-	-	-	TMF 10/50
100	1000	-	-	-	TMF 10/10

Raccord en T - Acier inox
Tee piece - Stainless steel



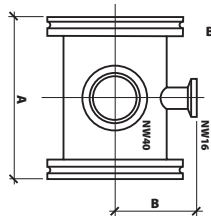
63	88	176	-	-	TGG 63/63
80	108	216	-	-	TGG 80/80
100	108	216	-	-	TGG 10/10
160	138	276	-	-	TGG 16/16
200	200	400	-	-	TGG 20/20
250	208	416	-	-	TGG 25/25

Raccord en croix - Acier inox
Cross piece - Stainless steel



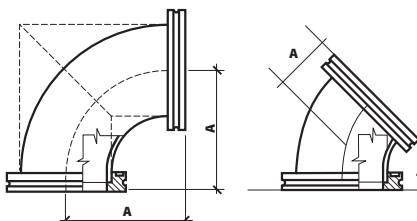
63	88	176	-	-	CXE 63/63
80	108	216	-	-	CXE 80/80
100	108	216	-	-	CXE 10/10
160	138	276	-	-	CXE 16/16
200	200	400	-	-	CXE 20/20
250	208	416	-	-	CXE 25/25

Croix inégale - Inox
Reducing cross piece - Stainless steel



63	88	60	-	-	CTR 63/63
80	108	65	-	-	CTR 80/80
100	108	75	-	-	CTR 10/10
160	138	100	-	-	CTR 16/16
200	200	130	-	-	CTR 20/20
250	208	155	-	-	CTR 25/25

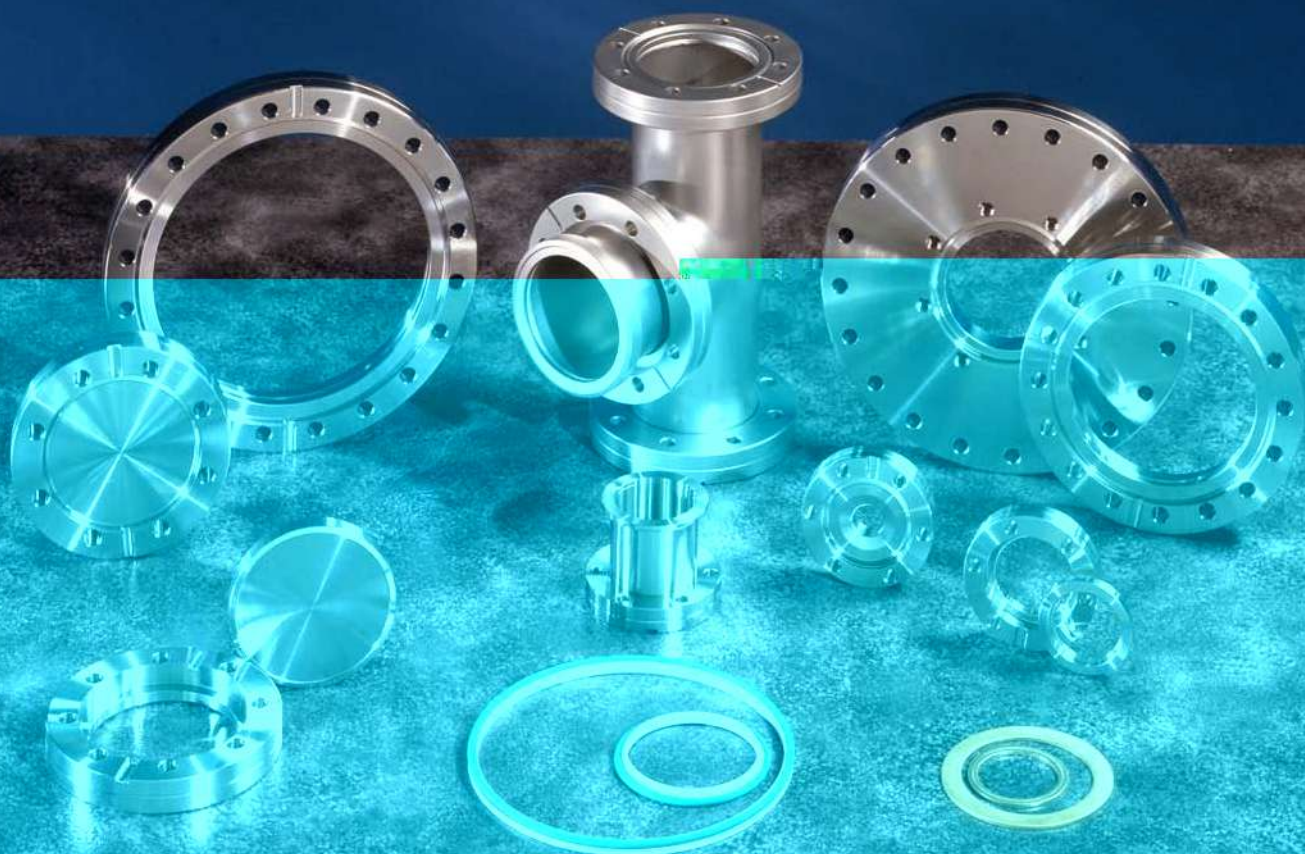
Coudes égaux 90° et 45° - Inox
90° and 45° elbow - Stainless steel



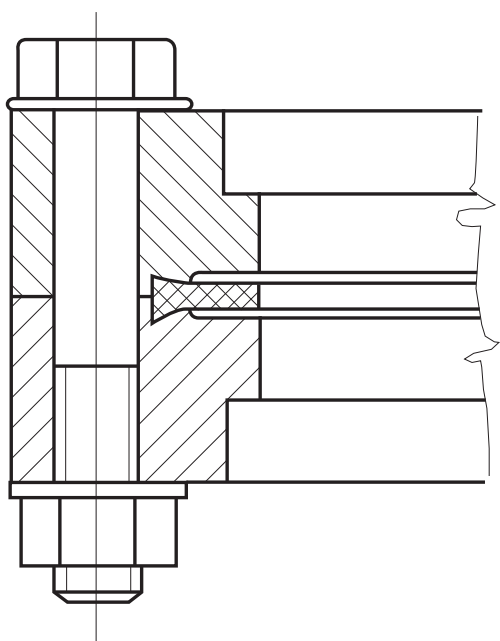
DN ISO K	A90	A45	Réf./Code 90°	Réf./Code 45°
63	88	48	CDG 63/63	CDG 63/63-45
80	108	57	CDG 80/80	CDG 80/80-45
100	108	52	CDG 10/10	CGD 10/10-45
160	138	103	CDG 16/16	CDG 16/16-45
200	200	-	CDG 20/20	CDG 20/20-45
250	208	-	CDG 25/25	CDG 25/25-45

Brides ultra-vide Conflat® CF

UHV flanges



Différents types de brides pour l'ultra-vide sont disponibles : pleine, à souder et tournante, du diamètre nominal 16 à 250. L'étanchéité est faite grâce à un joint plat en cuivre positionné entre deux brides INOX. De part cela, une parfaite tenue au vide (1.10-12 mbar) à une haute température (450°C) est garantie.



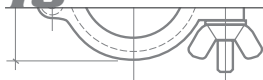
- ✓ bride pour ultra-vide type CONFLAT®
- ✓ tenue en température avec le joint plat cuivre : 450°C
- ✓ tenue en température avec le joint Viton : 150°C
- ✓ Matériel en Inox 304L et 316L
- ✓ 316LN disponible sur demande

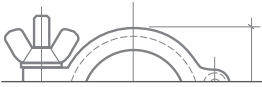
UHV flange are available blank, rotary and welding type, with the following nominal diameters:

DN 16 ÷ 38 ÷ 63 ÷ 100 ÷ 150 ÷ 200 ÷ 250.

The metal seal consists in a fat copper gasket tightened between a couple of stainless steel flanges. The force of the edges causes the radial sliding of the gasket limited by the vertical edge of the flange. In this way a perfect vacuum seal (10-12 mbar) is granted at high temperatures too (450°)

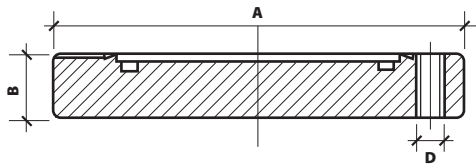
- ✓ UHV Flange CONFLAT® compatible and similar
- ✓ OFHC metal copper seal - Temperature up to 450°C
- ✓ Viton® seal - Temperature up to 150°C
- ✓ Material AISI 304 L





Bride pleine fixe filetée - Inox

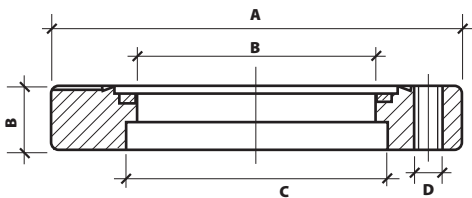
Blank flange with tapped holes - Stainless steel



	A	B	C	D	Réf./Code
CF 16	34	7,2	-	M4	BPF 00-16-F
CF 38	70	13	-	M6	BPF 00-38-F
CF 63	113	17,5	-	M8	BPF 00-63-F
CF 100	152	20	-	M8	BPF 00-10-F
CF 150	202	22,5	-	M8	BPF 00-15-F
CF 200	253	24,5	-	M8	BPF 00-20-F
CF 250	306	26	-	M8	BPF 00-25-F

Bride à souder fixe filetée - Inox

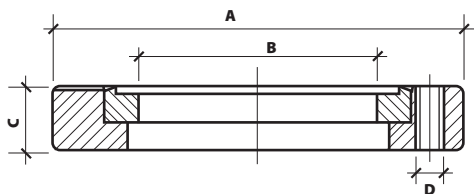
Welding flange with tapped holes - Stainless steel



CF 16	34	16	19,1	M4	BFS 00-16-F
CF 38	70	38	42,2	M6	BFS 00-38-F
CF 63	113	63	70,5	M8	BFS 00-63-F
CF 100	152	100	104,5	M8	BFS 00-10-F
CF 150	202	150	154,5	M8	BFS 00-15-F
CF 200	253	200	205,3	M8	BFS 00-20-F
CF 250	306	250	256,3	M8	BFS 00-25-F

Bride à souder tournante filetée - Inox

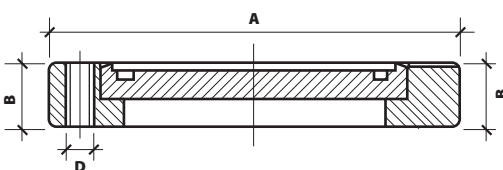
Welding rotary flange with tapped holes - Stainless steel



CF 16	34	16	7,2	M4	BTS 00-16-F
CF 38	70	38	13	M6	BTS 00-38-F
CF 63	113	63	17,5	M8	BTS 00-63-F
CF 100	152	100	20	M8	BTS 00-10-F
CF 150	202	150	22,5	M8	BTS 00-15-F
CF 200	253	200	24,5	M8	BTS 00-20-F
CF 250	306	250	26	M8	BTS 00-25-F

Bride pleine tournante filetée - Inox

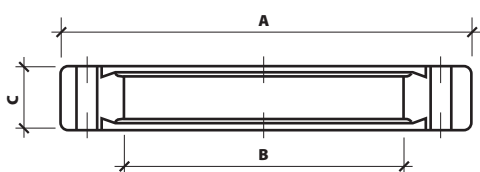
Blank rotary flange with tapped holes - Stainless steel



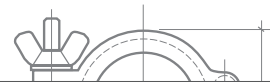
CF 16	34	7,2	-	M4	BPL 00-16-F
CF 38	70	13	-	M6	BPL 00-38-F
CF 63	113	17,5	-	M8	BPL 00-63-F
CF 100	152	20	-	M8	BPL 00-10-F
CF 150	202	22,5	-	M8	BPL 00-15-F
CF 200	253	24,5	-	M8	BPL 00-20-F
CF 250	306	26	-	M8	BPL 00-25-F

Bride à double face - Inox

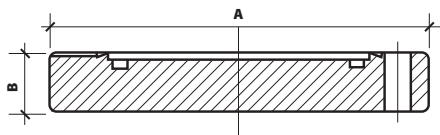
Double side flange - Stainless steel



CF 16	34	16	7,2	-	BDF 00-16
CF 38	70	38	13	-	BDF 00-38
CF 63	113	63	17,5	-	BDF 00-63
CF 100	152	100	20	-	BDF 00-10
CF 150	202	150	22,5	-	BDF 00-15
CF 200	253	200	24,5	-	BDF 00-20
CF 250	306	250	26	-	BDF 00-25

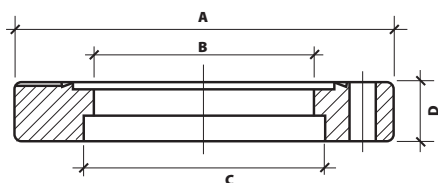


Bride pleine - Inox
Blank fange - Stainless steel



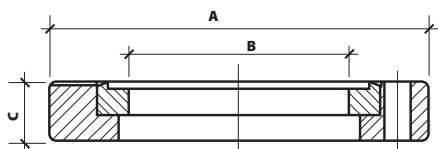
	A	B	C	D	Réf./Code
CF 16	34	7,2	-	-	BPF 00-16
CF 38	70	13	-	-	BPF 00-38
CF 63	113	17,5	-	-	BPF 00-63
CF 100	152	20	-	-	BPF 00-10
CF 150	202	22,5	-	-	BPF 00-15
CF 200	253	24,5	-	-	BPF 00-20
CF 250	306	26	-	-	BPF 00-25

Bride à souder fixe - Inox
Welding fange - Stainless steel



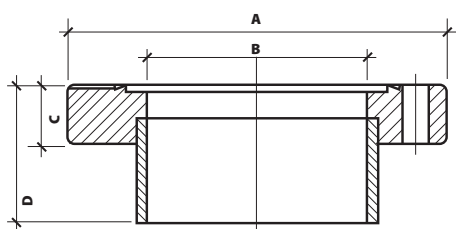
CF 16	34	16	18	7,2	BFS 00-16
CF 38	70	38	42,2	13	BFS 00-38
CF 63	113	63	70,5	17,5	BFS 00-63
CF 100	152	100	104,5	20	BFS 00-10
CF 150	202	150	154,5	22,5	BFS 00-15
CF 200	253	200	205,3	24,5	BFS 00-20
CF 250	306	250	256,3	26	BFS 00-25

Bride tournante à souder - Inox
Rotary welding fange - Stainless steel



CF 16	34	16	7,2	-	BTS 00-16
CF 38	70	38	13	-	BTS 00-38
CF 63	113	63	17,5	-	BTS 00-63
CF 100	152	100	20	-	BTS 00-10
CF 150	202	150	22,5	-	BTS 00-15
CF 200	253	200	24,5	-	BTS 00-20
CF 250	306	250	26	-	BTS 00-25

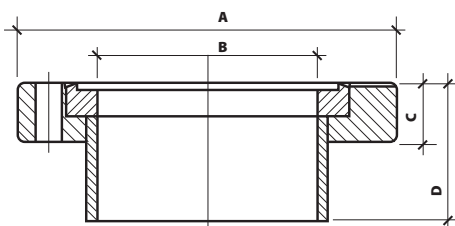
Bride à souder avec tube - Inox
Welding fange with pipe - Stainless steel



CF 16	34	16	7,2	35	BFT 16-16
CF 38	70	38	13	60	BFT 38-38
CF 63	113	63	17,5	80	BFT 63-63
CF 100	152	100	20	90	BFT 10-10
CF 150	202	150	22,5	100	BFT 15-15
CF 200	253	200	24,5	120	BFT 20-20
CF 250	306	250	26	150	BFT 25-25

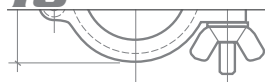
Autres dimensions sur stock

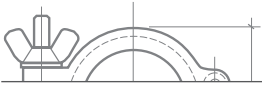
Bride tournante à souder avec tube - Inox
Rotary blank fange - Stainless steel



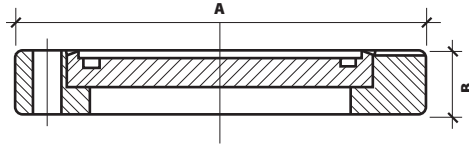
CF 16	34	16	7,2	35	BTT 16-16
CF 38	70	38	13	60	BTT 38-38
CF 63	113	63	17,5	80	BTT 63-63
CF 100	152	100	20	90	BTT 10-10
CF 150	202	150	22,5	100	BTT 15-15
CF 200	253	200	24,5	120	BTT 20-20
CF 250	306	250	26	150	BTT 25-25

Autres dimensions sur stock



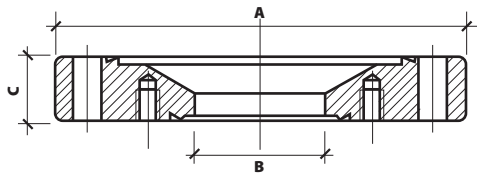


Bride pleine tournante - Inox
Rotary blank fange - Stainless steel



	A	B	C	D	Réf./Code
CF 16	34	7,2	-	-	BPL 00-16
CF 38	70	13	-	-	BPL 00-38
CF 63	113	17,5	-	-	BPL 00-63
CF 100	152	20	-	-	BPL 00-10
CF 150	202	22,5	-	-	BPL 00-15
CF 200	253	24,5	-	-	BPL 00-20
CF 250	306	26	-	-	BPL 00-25

Bride plate de réduction - Inox
Zero-length reducing piece - Stainless steel



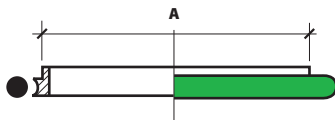
CF 35/16	70	16	13	-	BRD 35-16
CF 63/38	113	38	17,5	-	BRD 63-38
CF 100/38	152	38	20	-	BRD 10-38
CF 100/63	152	63	20	-	BRD 10-63
CF 150/35	202	35	22,5	-	BRD 15-35
CF 150/63	202	63	22,5	-	BRD 15-63
CF 150/100	202	100	22,5	-	BRD 10-10

Joint plat - Cuivre
OFHC copper seal gasket



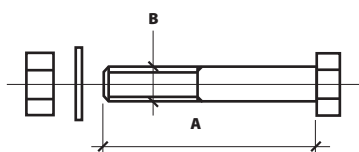
CF 16	21,3	16,2	-	-	JPC 00-16
CF 38	48,1	36,8	-	-	JPC 00-38
CF 63	82,4	63,6	-	-	JPC 00-63
CF 100	120,5	101,7	-	-	JPC 00-10
CF 150	171,3	152,5	-	-	JPC 00-15
CF 200	222,1	203,3	-	-	JPC 00-20
CF 250	273	254	-	-	JPC 00-25

Anneau de centrage - Aluminium / Viton®
Centering ring - Aluminium / Viton®

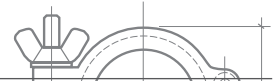


CF 63	63	-	-	-	AVI 63-63 CF
CF 100	100	-	-	-	AVI 10-10 CF
CF 150	150	-	-	-	AVI 15-15 CF
CF 200	200	-	-	-	AVI 20-20 CF
CF 250	250	-	-	-	AVI 25-25 CF

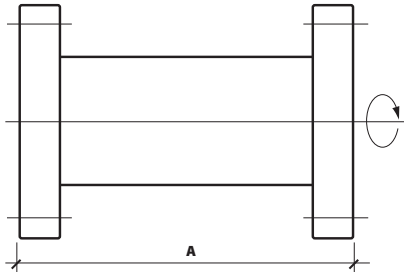
Vis d'assemblage - Inox
Bolts - Stainless steel



CF 16	20	M4	N°6	-	VIS 00-16
CF 38	35	M6	N°6	-	VIS 00-38
CF 63	50	M8	N°8	-	VIS 00-63
CF 100	55	M8	N°16	-	VIS 00-10
CF 150	55	M8	N°20	-	VIS 00-15
CF 200	60	M8	N°24	-	VIS 00-20
CF 250	60	M8	N°32	-	VIS 00-25



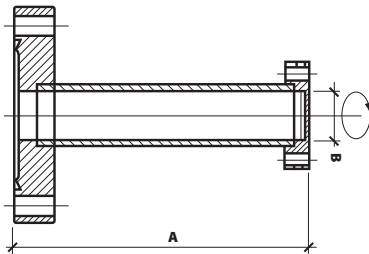
Raccord intermédiaire - Inox
Straight connector - Stainless steel



	A	B	C	D	Réf./Code
CF 16	76	-	-	-	RIT 16-16
CF 38	126	-	-	-	RIT 38-38
CF 63	210	-	-	-	RIT 63-63
CF 100	270	-	-	-	RIT 10-10
CF 150	334	-	-	-	RIT 15-15
CF 200	420	-	-	-	RIT 20-20

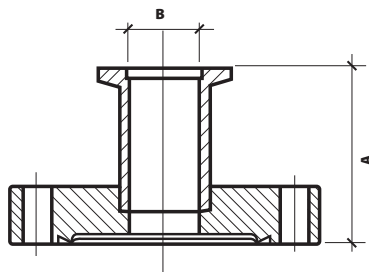
Autres longueurs, voir VEC page 26

Raccord de réduction - Inox
Reducing pipe - Stainless steel



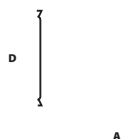
CF 35/16	60	16	-	-	RDC 35-16
CF 63/38	95	38	-	-	RDC 63-38
CF 100/38	110	38	-	-	RDC 10-38
CF 100/63	115	63	-	-	RDC 10-63
CF 150/100	120	100	-	-	RDC 15-10
CF 200/150	130	150	-	-	RDC 20-15

Bride de transition CF-KF - Inox
CF-KF adapter - Stainless steel



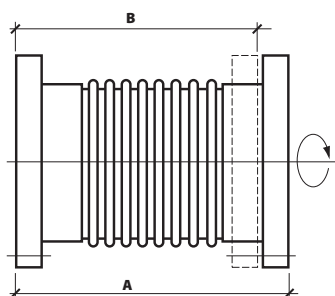
CF 16/KF 10	40	10	-	-	BKC 10-16
CF 16/KF 16	40	16	-	-	BKC 16-16
CF 38/KF 10	40	10	-	-	BKC 10-38
CF 38/KF 16	40	16	-	-	BKC 16-38
CF 38/KF 25	40	24	-	-	BKC 25-38
CF 38/KF 40	60	41	-	-	BKC 40-38
CF 63/KF 40	60	41	-	-	BKC 40-63

Adaptateur CF-ISO - Inox
CF-ISO adapter - Stainless steel



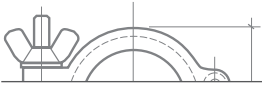
CF 63/63	100	70	-	-	ADP 63-63
CF 100/100	100	102	-	-	ADP 10-10
CF 150/160	100	153	-	-	ADP 15-16

Soufflets inox - Brides CF
Bellow - Stainless steel



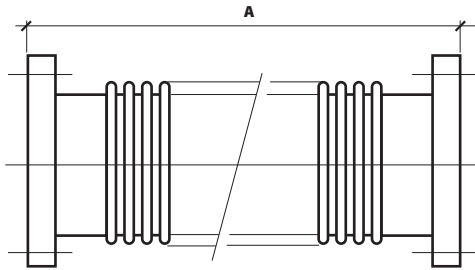
CF 16	90	80	-	-	SIB 16-16
CF 38	120	100	-	-	SIB 38-38
CF 63	130	115	-	-	SIB 63-63
CF 100	130	115	-	-	SIB 10-10
CF 150	130	115	-	-	SIB 15-15
CF 200	230	205	-	-	SIB 20-20
CF 250	250	220	-	-	SIB 25-25





Tube flexible - Inox

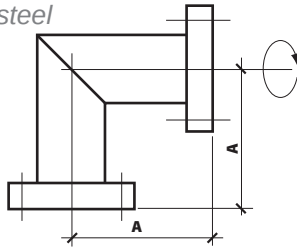
Flexible pipe - Stainless steel



	A	B	C	D	Réf./Code
CF 16	250	-	-	-	FPS 16-25
CF 16	500	-	-	-	FPS 16-50
CF 16	1000	-	-	-	FPS 16-10
CF 38	250	-	-	-	FPS 38-25
CF 38	500	-	-	-	FPS 38-50
CF 38	1000	-	-	-	FPS 38-10
CF 63	250	-	-	-	FPS 63-25
CF 63	500	-	-	-	FPS 63-50
CF 63	1000	-	-	-	FPS 63-10

Coudes égaux - Inox

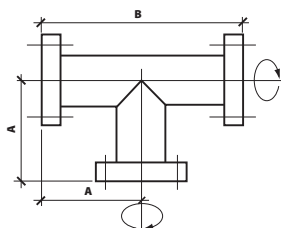
Elbow - Stainless steel



CF 16	38	-	-	-	CEG 16-16
CF 38	63	-	-	-	CEG 38-38
CF 63	105	-	-	-	CEG 63-63
CF 100	135	-	-	-	CEG 10-10
CF 150	167	-	-	-	CEG 15-15
CF 200	210	-	-	-	CEG 20-20

Tés égaux - Inox

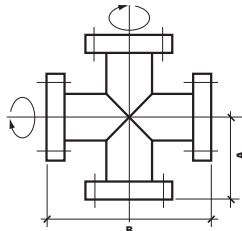
Tee piece - Stainless steel



CF 16	38	76	-	-	TGO 16-16
CF 38	63	126	-	-	TGO 38-38
CF 63	105	210	-	-	TGO 63-63
CF 100	135	270	-	-	TGO 10-10
CF 150	167	334	-	-	TGO 15-15
CF 200	210	420	-	-	TGO 20-20

Croix égales - Inox

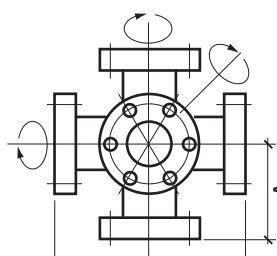
Cross piece - Stainless steel



CF 16	38	76	-	-	CRG 16-16
CF 38	63	126	-	-	CRG 38-38
CF 63	105	210	-	-	CRG 63-63
CF 100	135	270	-	-	CRG 10-10
CF 150	167	334	-	-	CRG 15-15
CF 200	210	420	-	-	CRG 20-20

Doubles croix égales - Inox

6 way cross piece - Stainless steel



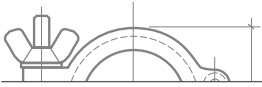
CF 16	38	76	-	-	DCR 16-16
CF 38	63	126	-	-	DCR 38-38
CF 63	105	210	-	-	DCR 63-63
CF 100	135	270	-	-	DCR 10-10
CF 150	167	334	-	-	DCR 15-15
CF 200	210	420	-	-	DCR 20-20



Vannes manuelles à angle pour vide élevé

Les vannes à angle sont réalisées avec des brides standard PNEUROP - ISO 16-25-40-50. Les composants en contact avec le vide sont en acier inox afin d'éviter tout type de pollution de l'installation. L'étanchéité sur le corps et sur l'obturateur est en Viton®. L'ouverture est commandée par un volant portant un indicateur d'Ouvert et Fermé et le système est isolé du vide au moyen du soufflet. Une caractéristique principale de ces vannes est la praticité parfaite du démontage, car il ne faut pas les enlever de l'installation pour les opérations de nettoyage, entretien ou modification (elles peuvent être transformées en électropneumatiques).

- ✓ Passage à 90°
- ✓ Corps et soufflet en acier inox
- ✓ Joint d'étanchéité en Viton®
- ✓ Tenu au vide < 5 x 10⁻⁸ mbar I.S. -1
- ✓ Entretien simple
- ✓ Fonctionne dans toutes les positions

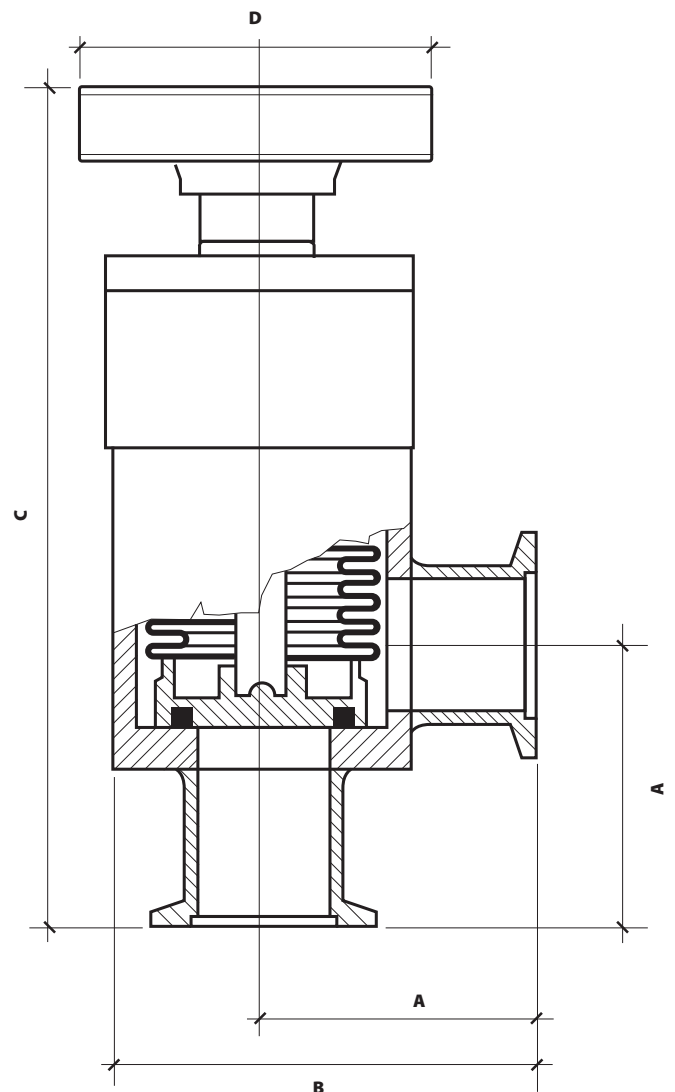


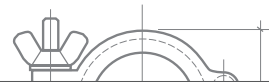
Manual 90° UHV valves

The 90° valves are manufactured with normalized Pneurop flanges ISO 16-25-40-50. The parts under vacuum conditions are manufactured in stainless steel in order to avoid any kind of contamination in the plant. The seal on the body and on the shutter is Viton®. The opening is controlled by a wheel with indication OPENING and CLOSE and the system is separated from vacuum through a bellow. One of the main characteristics of these valves is the easy disassembly; it is not necessary to remove them from the plant during cleaning, maintenance or modifications (they can be changed in electropneumatic).

DN KF	A	B	C	D	Réf./Code
16	55	83	138	60	VAM 00-16
25	55	80	130	60	VAM 00-25
40	61	98	171	60	VAM 00-40
50	86	143	207	113	VAM 00-50

- ✓ Opening 90°
- ✓ St. steel body and bellow
- ✓ Viton® seal
- ✓ Body loss < 5×10^{-8} mbar I.S. -1
- ✓ Cap loss < 5×10^{-8} mbar I.S. -1
- ✓ Easy maintenance
- ✓ Operating in any position





Vannes pneumatiques à angle pour vide élevé

Les soupapes à angle pneumatiques sont réalisées avec des brides Pneurop - ISO 16-25-40-50.

Les parties en contact avec le vide sont en acier inox pour éviter tout type de pollution dans l'installation. L'étanchéité sur le corps de soupape et sur l'obturateur est garantie avec Viton®. L'ouverture est commandée par un piston pneumatique et par une tige qui sort du couvercle du piston et indique ouvert/fermé. En cas de manque d'air comprimé, la soupape se ferme automatiquement. Le système de fermeture est complètement isolé du vide à travers le soufflet. Le démontage est simple et pratique.

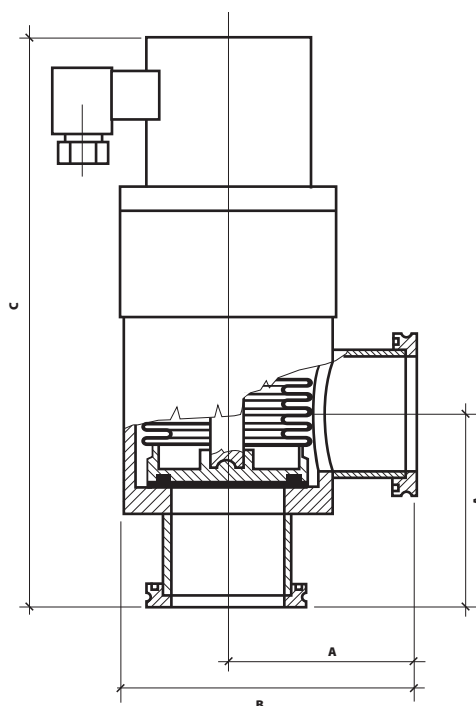
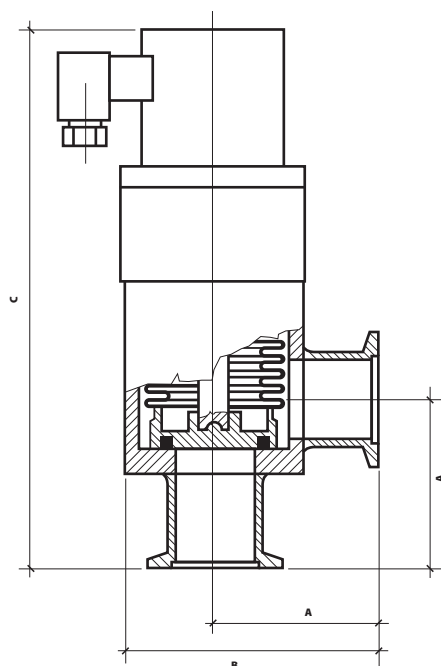
- ✓ Passage à 90°
- ✓ Corps et soufflet en acier inox
- ✓ Joints d'étanchéité en Viton®
- ✓ Tenu au vide < 5×10^{-8} mbar I.S. -1
- ✓ Pression d'exercice 5 ÷ 8 bar
- ✓ Entretien simple
- ✓ Température d'exercice
 - corps + 150°C
 - commande + 50°C
- ✓ Fonctionne dans toutes les positions

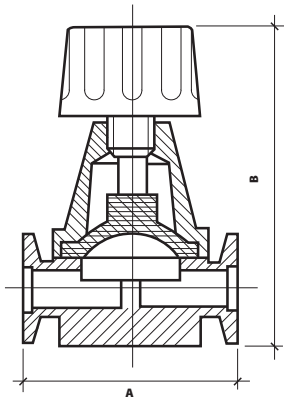
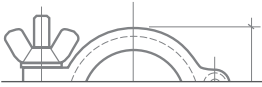
Electropneumatic 90° UHV valves

The pneumatic 90° valve are manufactured with Pneurop flanges ISO 16-25-40-50. The parts under vacuum conditions are manufactured in stainless steel to avoid any kind of contamination in the plant. The seal on the body and on the shutter is Viton®. The opening is controlled by a pneumatic piston and the indication Opening-Close is given by a stem coming out from the cover of the piston. In case of compressed air failure the valve closes automatically. The closing system is completely separated from the vacuum through the bellows. The disassembly is very easy.

- ✓ 90° opening
- ✓ St. steel body and bellows
- ✓ Viton® seal
- ✓ Body loss < 5×10^{-8} mbar I.S. -1
- ✓ Cap loss < 5×10^{-8} mbar I.S. -1
- ✓ Operating pressure (÷ 8 bar)
- ✓ Easy maintenance
- ✓ Operating temperature
 - body + 150°C
 - impulse + 50°C
- ✓ Operation in any position

DN	A	B	C	D	Réf./Code
16	40	70	142	-	VPA 00-16
25	50	80	150	-	VPA 00-25
40	65	105	200	-	VPA 00-40
50	70	115	246	-	VPA 00-50





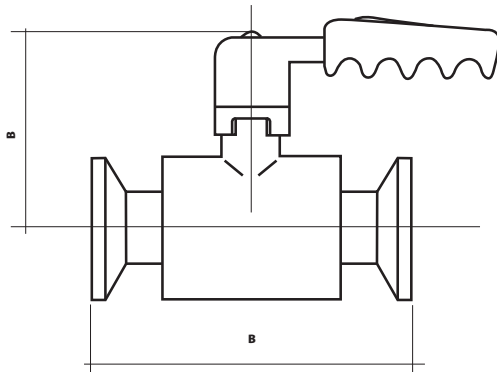
DN	A	B	C	D	Réf./Code
10	80	85	-	-	VDM 00-10
16	80	85	-	-	VDM 00-16
25	100	140	-	-	VDM 00-25

Vannes à membrane DN 10-16-25

- ✓ Commande manuelle
- ✓ Diaphragme nitrile
- ✓ Corps en aluminium
- ✓ Température max + 150°C
- ✓ Étanchéité vide 10^{-7} mbar I.S.⁻¹

Membrane valves DN 10-16-25

- ✓ Manual control
- ✓ Nitrile membrane
- ✓ Aluminium body
- ✓ Max temperature +150°C
- ✓ Vacuum tightness 10^{-7} mbar I.S.⁻¹



DN	A	B	C	D	Réf./Code
10	95	53	-	-	VSP 00-10
16	95	53	-	-	VSP 00-16
25	115	68	-	-	VSP 00-25
40	135	91	-	-	VSP 00-40
50	150	98	-	-	VSP 00-50
63	176	131	-	-	VSP 63-63
80	216	155	-	-	VSP 80-80
100	216	155	-	-	VSP 10-10

Vannes sphériques DN 10-16-25-40-50-63-80-100

- ✓ Passage en ligne
- ✓ Corps en acier inox
- ✓ Température max + 150°C
- ✓ Manœuvre 90° (avec arrêt)
- ✓ Joints d'étanchéité en Teflon - VitonR®
- ✓ Étanchéité vide 10^{-7} mbar I.S.⁻¹

Ball valves DN 10-16-25-40-50-63-80-100

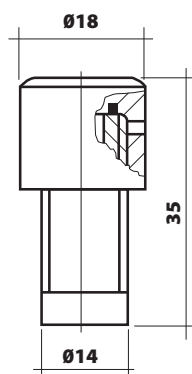
- ✓ In-line opening
- ✓ St. steel body
- ✓ Max temperature +150°C
- ✓ 90° control (with stop)
- ✓ Teflon - Viton® seal gaskets
- ✓ Vacuum tightness 10^{-7} mbar I.S.⁻¹

Vannes d'entrée d'air

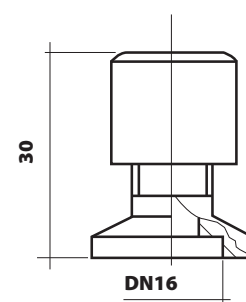
Les soupapes d'introduction air sont réalisées en acier inox à étalonnage fixe. Elles sont employées pour reporter à la pression atmosphérique des chambres de petites dimensions.

Inlet air valves

The inlet air valves are manufactured in stainless steel at fixed setting. They are used to restore at the atmospheric pressure small chambers.



Vanne d'entrée d'air à souder
Welding inlet air valve



Vanne d'entrée d'air avec bride d'entrée
Inlet air valve with KF 16 flange

	Réf./Code
Vanne d'entrée d'air à souder Welding inlet air valve	VAS 00-14
Vanne d'entrée d'air avec bride d'entrée Inlet air valve with KF 16 flange	VAB 00-16

L'expérience nous montre la difficulté que peuvent rencontrer les techniciens à intégrer les systèmes de vide dans leurs installations (tuyauterie coûteuse et contraignante).

C'est pour cela que LFK Vacuum a étudié et adapté, en collaboration avec les utilisateurs, une nouvelle gamme de produits : **VEC**.

Voici une brève description des produits V.E.C. et leurs avantages : nos brides et embouts normalisés vide et ultra-vide sont montés sur des tubes polis de longueurs standards (250, 500, 1000, 1500 mm...). Ce système, complété par nos éléments de raccordements, brides et flexibles, transforment votre installation en véritable kit de montage simple, rapide, économique et adaptable selon vos besoins.

Ce guide officiel a été conçu pour vous apporter toutes les informations nécessaires sur l'innovation V.E.C., que l'équipe LFK Vacuum a le plaisir de vous présenter.

Votre temps est précieux, notre travail est de simplifier le votre.

*The experience shows us the difficulty that can meet technicians to integrate systems of vacuum in their installations (costly exacting piping). This is the reason why that LFK Vacuum studied and fitted in collaboration with users, a new scale of produced: **VEC**.*

Here is a description of the VEC and their advantages:

Ours vacuum and high vacuum fittings are welded on tubes polish of standard lengths (250, 500, 1000, 1500 mm...). This system complited with our vacuum fittings (fanges, hoses...) transform your installation in real kit of simple fitting out, rapid, economic and adaptable to your needs.

This official guide has been conceived to bring you all necessary informations on the innovation VEC that LKF vacuum is glad to present to you.

Your time is precious, our job is to simplify yours.

Fixation collier de serrage - Fixed with clamping ring

Bride DN	Ø tube ext. (mm)	Long. (mm)	Réf./Code
KF 25	28x2	250	VEC 25/25
		500	VEC 25/50
		1000	VEC 25/10
		1500	VEC 25/15
KF40	44,5X2	250	VEC 40/25
		500	VEC 40/50
		1000	VEC 40/10
		1500	VEC 40/15
KF 50	54X2	250	VEC 50/25
		500	VEC 50/50
		1000	VEC 50/10
		1500	VEC 50/15

Sur demande, tous diamètres et longueurs

- Système ultra-vide (CF).

- Système avec brides UHV (clamp agro-alimentaire)

On request, all diameter and lengths:

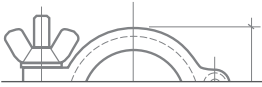
High Vacuum system (CF)

UHV fanges

Fixation avec griffes - Fixed with claws

Bride DN	Ø tube ext. (mm)	Long. (mm)	Réf./Code
ISO K-63	76X2	250	VEC 63/25
		500	VEC 63/50
		1000	VEC 63/10
		1500	VEC 63/15
ISO K-80	88,9X2	250	VEC 80/25
		500	VEC 80/50
		1000	VEC 80/10
		1500	VEC 80/15
ISO K-100	104X2	250	VEC 10/25
		500	VEC 10/50
		1000	VEC 10/10
		1500	VEC 10/15
ISOC K-160	154X2	250	VEC 16/25
		500	VEC 16/50
		1000	VEC 16/10
		1500	VEC 16/15





Semi conducteur - Nucléaire
Salles blanches et milieux asptisés...

*Semi-conductor - Nuclear
sterilized middles...*



Tubes polis inox 316L équipés de brides ISO KF, ISO K et CF

Polished tubes equipped with ISO KF, ISO K and CF fanges

VEC® sur mesure *VEC on request*

Pour une plus
grande liberté
d'installation et moins
de contraintes.
N'hésitez pas à nous
communiquer vos
besoins (dernier
tronçon,
prolongement
d'une ligne...).

*More liberty and less
constraints in your
work:
Do not hesitate to
communicate us your
needs (last section,
prologation of a line...)*

VEC® produits standards *VEC standard products*

Décapé, passivé,
test hélium
1.10⁻⁹ mbar

*Scoured, passive
Helium Test
1.10-9 mbar*

Disponibles
sous 48h

*Available
under 48 hours*

Toutes les références présentes dans ce catalogue
peuvent être modifiées sur demande :
diamètre, longueur, matière
dans les plus brefs délais.

*All references of this catalogue can be
modified en request : diameter, lenght...
Very quickly.*

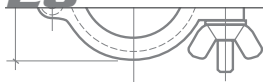
Nous travaillons sur plans
We work on plan or sketch

Enceinte, ensemble mécano-soudé, suivant plan ou croquis.
Décapé, passivé et test hélium.
Vacuum chambers, special parts on resquest

www.lfk-vacuum.com

Consultez notre galerie « réalisations spéciales »
et informez-vous des produits « hors catalogue »
régulièrement mis à jour sur notre site internet

Visit our internet site, regulary updated



Vos coordonnées :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



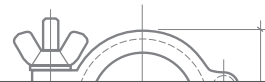
1328, rue Aristide Bergès
ZI Centr'Alp
38430 Moirans - France
Tél. 04 76 50 15 41
Fax 04 76 50 15 46

Date :

Réf.	Désignation	Qté	PU H.T.	Montant H.T.
			Port et emballage	
			TOTAL H.T.	

Vos remarques :

.....
.....
.....
.....
.....
.....



Index

Collier de serrage Aluminium ou inox

*Clamping ring
Aluminium or stainless steel*
CSR 10/16
CSR 20/25
CSR 32/40
CSR 50/50 P.3

Collier demie-lune - Inox

*Metal seal clamps
Stainless steel*
CDL 10/16
CDL 20/25
CDL 32/40
CDL 50/50 P.3

Collier à chaîne Aluminium non magnétique

*Chain clamp
Nonmagnetic aluminium*
CHN 10/16 A
CHN 20/25 A
CHN 32/40 A
CHN 50/50 A P.3

Griffes de serrage

Aluminium
(paquet de 4 pièces)
*Wall clamp - Aluminium
(box of 4 pcs)*
GRS 10/50 P.3

Joint métallique

Aluminium
Métal seal - Aluminium
JMA 10/16
JMA 20/25
JMA 32/40
JMA 50/50 P.3

Anneau de centrage pour vide et pression.

**Centrage inox / bague
renfort extérieure aluminium**
*Vacuum and pressure centering
ring - Stain-steel cent.
ring / o-ring / aluminium ring*
AIP 10/16-R
AIP 20/25-R
AIP 32/40-R
AIP 00/50-R
AIV 10/16-R
AIV 20/25-R
AIV 32/40-R
AIV 00/50-R P.4

Anneau de centrage

Acier inox
Centering ring Stainless steel
AIP 00/10
AIP 00/16
AIP 00/25
AIP 00/40
AIP 00/50
AIV 00/10
AIV 00/16
AIV 00/25
AIV 00/40
AIV 00/50 P.4

Anneau de centrage

Aluminium
Centering ring - Aluminium
AAP 00/10
AAP 00/16
AAP 00/25
AAP 00/40
AAP 00/50 P.4
AAV 00/10
AAV 00/16
AAV 00/25
AAV 00/40
AAV 00/50 P.5

Anneau de centrage de réduction - Acier Inox

*Centering ring
Stainless steel*
ARP 10/16
ARP 20/25
ARP 32/40
ARV 10/16
ARV 20/25
ARV 32/40 P.5

Obturbateur - Inox

Blank fange Stainless steel
OBI 00/10
OBI 00/16
OBI 00/25
OBI 00/40
OBI 00/50 P.5

Embout lisse court

Acier inox
Short fange Satinless steel
ELC 00/10
ELC 00/16
ELC 00/25
ELC 00/40
ELC 00/50 P.5

Embout lisse standard

Acier inox
Long stange - Stainless steel
EBS 00/10
EBS 00/16
EBS 00/25
EBS 00/40
EBS 00/50 P.6

Embout cranté - Acier inox

Hose nozzle - Stainless steel
ECI 00/10
ECI 00/16
ECI 00/25
ECI 00/40
ECI 25/16
ECI 25/20 P.6

Embout de réduction - Inox

Reducing pipe - Stainless steel
ERD 25/10
ERD 25/16
ERD 40/10
ERD 40/16
ERD 40/25
ERD 50/25
ERD 50/40 P.6

Raccord droit - Acier inox

*Straight connector
Stainless steel*
RLG 00/10
RLG 00/16
RLG 00/25
RLG 00/40
RLG 00/50 P.6

Soufflet court - Inox

Bellow - Stainless steel
SFC 16/12
SFC 25/12
SFC 40/12
SFC 50/12 P.6

Joint de rechange (paquet de 10 pièces)

O-ring - Stainless steel
JNP 00/10
JNP 00/16
JNP 00/25
JNP 00/40
JNP 00/50
JNV 00/10
JNV 00/16
JNV 00/25
JNV 0040
JNV 00/50 P.7

Tuyaux flexible - Inox

Flexible pipe - Stainless steel
TFI 10/25
TFI 10/50
TFI 10/75
TFI 10/10
TFI 16/25
TFI 16/50
TFI 16/75
TFI 16/10
TFI 25/25
TFI 25/50
TFI 25/75
TFI 25/10
TFI 40/25
TFI 40/50
TFI 40/75
TFI 40/10
TFI 50/25
TFI 50/50
TFI 50/75
TFI 50/10 P.7

Tube flexible pour vide et pression - inox

*Vacuum and pressure flexible pipe
Stainless steel*
TFI 20/25-R
TFI 40/25-R P.8

Tube armé - PVC

Reinforced pipe - PVC
TPVC 00/16
TPVC 00/20
TPVC 00/25
TPVC 00/32
TPVC 00/40
TPVC 00/50 P.8

Tube - caoutchouc

Parra rubber hose
TCHT 10/10
TCHT 16/10
TCHT 25/10
TCHT 40/10 P.8

Anneau de centrage avec filtre «poral» - Acier inox

*Centering ring with sintered bronze
filter - Stainless steel*
AIV 00/10-F
AIV 00/16-F
AIV 00/25-F
AIV 00/40-F
AIV 00/50-F P.8

Hublot - Acier inox

Viewport - Stainless steel
HBL 00/25
HBL 00/40
HBL 00/50 P.8

T égal - Inox

Tee piece - Stainless steel
TEG 00/10
TEG 00/16
TEG 00/25
TEG 00/40
TEG 00/50 P.9

T inégal - Inox

reducing tee - Stainless steel
TIN 25/10
TIN 25/16
TIN 40/10
TIN 40/16
TIN 40/25
TIN 50/40 P.9

Croix égale - Inox

Cross piece - Stainless steel
CRE 00/10
CRE 00/16
CRE 00/25
CRE 00/40
CRE 00/50 P.9

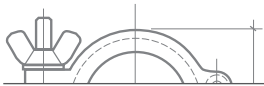
Croix inégale - Inox

Reducing cross - Stainless steel
CRI 25/10
CRI 25/16
CRI 40/10
CRI 40/16
CRI 40/25
CRI 50/40 P.9

Coudes égaux 90° et 45° Inox

90° and 45° elbow - Stainless steel
CDE 00/10
CDE 00/16
CDE 00/16-45
CDE 00/25
CDE 00/25-45
CDE 00/40
CDE 00/40-45
CDE 00/50
CDE 00/50-45 P.9



**Boulon à griffes - Aluminium***Double claw clamp - Aluminium*

BLA 63/100
BLA 16/25
BLA 32/50
BLA 63/63 P.11

Boulon à griffes - Inox*Double claw champ**Nickel plated steel*

BLG 63/25
BLG 32/50
BLG 63/63 P.11

Griffes de serrage Aluminium*Single claw clamp - Aluminium*

GFS 63/10
GFS 16/25
GFS 32/32
GFS 40/50
GFS 63/63 P.11

Anneau de centrage**Aluminium***Centering ring - Aluminium*

ALV 63/63
ALV 80/80
ALV 10/10
ALV 16/16
ALV 20/20
ALV 25/25
ALP 63/63
ALP 80/80
ALP 10/10
ALP 16/16
ALP 20/20
ALP 25/25 P.11

Anneau de centrage - Acier inox*Centering ring - Stainless steel*

AVI 63/63
AVI 80/80
AVI 10/10
AVI 16/16
AVI 20/20
AVI 25/25
APB 63/63
APB 80/80
APB 10/10
APB 16/16
APB 20/20
APB 25/25 P.12

**Anneau de centrage
acier inox avec support
extérieur aluminium***Stainless steel centering ring with
aluminium outer support ring*

AVI 63/63-R
AVI 80/80-R
AVI 10/10-R
AVI 16/16-R
AVI 20/20-R
AVI 25/25-R
APB 63/63-R
APB 80/80-R
APB 10/10-R
APB 16-16-R
APB 20/20-R
APB 25/25-R P.12

**Anneau de centrage
aluminium avec support
extérieur aluminium***Centering ring with aluminium
outer support ring*

Aluminium / aluminium
ALV 63/63-R
ALV 80/80-R
ALV 10/10-R
ALV 16/16-R
ALV 20/20-R
ALV 25/25-R P.12

Bride pleine à griffe - Acier inox*Blank fange - Stainless steel*

BPG 63/63
BPG 80/80
BPG 10/10
BPG 16/16
BPG 20/20
BPG 25/25 P.13

Embout à souder - Inox*Welding fange - Stainless steel*

ETB 63/63
ETB 80/80
ETB 10/10
ETB 16/16
ETB 20/20
ETB 25/25 P.13

Embout à souder**avec tube Inox***Welding fange with pipe**Stainless steel*

ETB 63/63-T
ETB 80/80-T
ETB 10/10-T
ETB 16/16-T
ETB 20/20-T
ETB 25/25-T P.13

Pièce de connexion**LF- KF - Inox***ISO - KF adapter - Stainless steel*

PCN 63/25
PCN 63/40
PCN 63/50
PCN 80/40
PCN 80/50
PCN 100/25
PCN 100/40
PCN 100/50 P.13

**Pièce intermédiaire
de réduction LF - Inox***Reducing pipe - Stainless steel*

PIR 80/63
PIR 10/63
PIR 10/80
PIR 16/63
PIR 16/10
PIR 20/10
PIR 20/16
PIR 25/16
PIR 25/20 P.13

Raccord droit - Acier inox*Straight connector - Stainless steel*

RCD 63/63
RCD 80/80
RCD 10/10
RCD 16/16
RCD 20/20
RCD 25/25 P.14

Joint de rechange**(paquet de 5 pièces)***O-ring (box of 5 pcs)*

JRV 63/63
JRV 80/80
JRV 10/10
JRV 16/16
JRV 20/20
JRV 25/25
JRP 63/63
JRP 80/80
JRP 10/10
JRP 16/16
JRP 20/20
JRP 25/25 P.14

Soufflet court - Inox*Bellow - Stainless steel*

SCI 63/63
SCI 80/80
SCI 10/10
SCI 16/16
SCI 20/20
SCI 25/25 P.14

Bride tournante**Aluminium. Jonc. - Inox***Rotary fange - Aluminium*

BTJ 63/63
BTJ 80/80
BTJ 10/10
BTJ 20/20
BTJ 25/25 P.14

Tuyau flexible métallique**Acier inox***Flexible pipe - Stainless steel*

TMF 63/25
TMF 63/50
TMF 63/10
TMF 80/25
TMF 80/50
TMF 80/10
TMF 10/25
TMF 10/50
TMF 10/10 P.15

Raccord en T - Acier inox*Tee piece - Stainless steel*

TGG 63/63
TGG 80/80
TGG 10/10
TGG 16/16
TGG 20/20
TGG 25/25 P.15

Raccord en croix - Acier inox*Cross piece - Stainless steel*

CXE 63/63
CXE 80/80
CXE 10/10
CXE 16/16
CXE 20/20
CXE 25/25 P.15

Croix inégale - Inox*Reducing cross piece**Stainless steel*

CTR 63/63
CTR 80/80
CTR 10/10
CTR 16/16
CTR 20/20
CTR 25/25 P.15

Coude 90° ou 45° - Inox*90° or 45° elbow - Stainless steel*

CDG 63/63
CDG 63/63-45
CDG 80/80
CDG 80/80-45
CDG 10/10
CDG 10/10-45
CDG 16/16
CDG 16/16-45
CDG 20/20
CDG 20/20-45
CDG 25/25
CDG 25/25-45 P.15

Bride pleine fixe filetée - Inox*Blank fange with tapped holes**Stainless steel*

BPF 00-16-F
BPF 00-38-F
BPF 00-63-F
BPF 00-10-F
BPF 00-15-F
BPF 00-20-F
BPF 00-25-F P.17

**Brides à souder fixe filetée
Inox***Welding fange with tapped holes**Stainless steel*

BFS 00-16-F
BFS 00-38-F
BFS 00-63-F
BFS 00-10-F
BFS 00-15-F
BFS 00-20-F
BFS 00-25-F P.17

**Bride à souder fixe filetée
Inox***Welding fange with tapped holes**Stainless steel*

BTS 00-16-F
BTS 00-38-F
BTS 00-63-F
BTS 00-10-F
BTS 00-15-F
BTS 00-20-F
BTS 00-25-F P.17

**Bride pleine tournante filetée
Inox***Blank rotary fange with tapped**holes - Stainless steel*

BPL 00-16-F
BPL 00-38-F
BPL 00-63-F
BPL 00-10-F
BPL 00-15-F
BPL 00-20-F
BPL 00-25-F P.17





Bride à double face

Acier inox

Double side fange

Stainless steel

BDF 00-16
BDF 00-38
BDF 00-63
BDF 00-10
BDF 00-15
BDF 00-20
BDF 00-25 P.17

Bride pleine - Inox

Blank fange - Stainless steel

BPF 00-16
BPF 00-38
BPF 00-63
BPF 00-10
BPF 00-15
BPF 00-20
BPF 00-25 P.18

Bride à souder - Inox

Welding fange - Stainless steel

BFS 00-16
BFS 00-38
BFS 00-63
BFS 00-10
BFS 00-15
BFS 00-20
BFS 00-25 P.18

Bride tournante à souder

Acier inox

Rotary welding fange

Stainless steel

BTS 00-16
BTS 00-38
BTS 00-63
BTS 00-10
BTS 00-15
BTS 00-20
BTS 00-25 P.18

Bride à souder fixe avec tube

Inox

Welding fange with pipe

Stainless steel

BFT 16-16
BFT 38-38
BFT 63-63
BFT 10-10
BFT 15-15
BFT 20-20
BFT 25-25 P.18

Bride tournante à souder avec

tube - Acier Inox

Rotary blank fange

Stainless steel

BTT 16-16
BTT 38-38
BTT 63-63
BTT 10-10
BTT 15-15
BTT 20-20
BTT 25-25 P.18

Bride pleine tournante - Inox

Rotary blank fange

Stainless steel

BPL 00-16
BPL 00-38
BPL 00-63
BPL 00-10

BPL 00-15

BPL 00-20

BPL 00-25 P.19

Bride plate de réduction - Inox

Zero-length reducing piece

Stainless steel

BRD 35-16
BRD 63-38
BRD 10-38
BRD 10-63
BRD 10-63
BRD 15-35
BRD 15-63
BRD 15-10 P.19

Joint plat - Cuivre

OFHC copper seal gasket

JPC 00-16
JPC 00-38
JPC 00-63
JPC 00-10
JPC 00-15
JPC 00-20
JPC 00-25 P.19

Anneau de centrage

Aluminium / Viton®

Centering ring

Aluminium / Viton®

AVI 63-63 CF
AVI 10-10 CF
AVI 15-15 CF
AVI 20-20 CF
AVI 25-25 CF P.19

Vis d'assemblage - Inox

Bolts - Stainless steel

VIS 00-16
VIS 00-38
VIS 00-63
VIS 00-10
VIS 00-15
VIS 00-20
VIS 00-25 P.19

Raccord intermédiaire - Inox

Straight connector - Stainless steel

RIT 16-16
RIT 38-38
RIT 63-63
RIT 10-10
RIT 15-15
RIT 20-20 P.20

Raccord de réduction - Inox

Reducing pipe - Stainless steel

RDC 35-16
RDC 63-38
RDC 10-38
RDC 10-63
RDC 15-10
RDC 20-15 P.20

Bride de transition CF-KF - Inox

CF-KF adapter - Stainless steel

BKC 10-16
BKC 16-16
BKC 10-38
BKC 16-38
BKC 25-38
BKC 40-38
BKC 40-63 P.20

Adaptateur CF-ISO

Acier inox

CF-ISO adapter - Stainless steel

ADP 63-63
ADP 10-10
ADP 15-16 P.20

Soufflets inox - Brides CF

Bellow - Stainless steel

SIB 16-16
SIB 38-38
SIB 63-63
SIB 10-10
SIB 15-15
SIB 20-20
SIB 25-25 P.20

Tube flexible - Acier inox

Flexible pipe - Stainless steel

FPS 16-25
FPS 16-50
FPS 16-10
FPS 38-25
FPS 38-50
FPS 38-10
FPS 63-25
FPS 63-50
FPS 63-10 P.21

Coudes égaux - Inox

Elbow - Stainless steel

CEG 16-16
CEG 38-38
CEG 63-63
CEG 10-10
CEG 15-15
CEG 20-20 P.21

Tés égaux - Acier inox

Tee piece - Stainless steel

TGO 16-16
TGO 38-38
TGO 63-63
TGO 10-10
TGO 15-15
TGO 20-20 P.21

Croix égales - Acier inox

Cross piece - Stainless steel

CRG 16-16
CRG 38-38
CRG 63-63
CRG 10-10
CRG 15-15
CRG 20-20 P.21

Doubles croix égales

Acier inox

6 way cross piece - Stainless steel

DCR 16-16
DCR 38-38
DCR 63-63
DCR 10-10
DCR 15-15
DCR 20-20 P.21

Vannes manuelles

à angle pour vide élevé

Manual 90° UHV valves

VAM 00-16
VAM 00-25
VAM 00-40
VAM 00-50 P.22

Vannes pneumatiques à angle pour vide élevé

Electropneumatic 90° UHV valves

VPA 00-16
VPA 00-25
VPA 00-40
VPA 00-50 P.24

Vannes à membrane DN 10-16-25

Membrane valves DN 10-16-25

VDM 00-10
VDM 00-16
VDM 00-25 P.25

Vanne sphérique DN 10-16-25-40-50-63-80-100

Ball valves DN 10-16-25-40-50-63-80-100

VSP 00-10
VSP 00-16
VSP 00-25
VSP 00-40
VSP 00-50
VSP 63-63
VSP 80-80
VSP 10-10 P.25

Vanne d'entrée d'air à souder

Welding inlet air valve

VAS 00-14 P.25

Vanne d'entrée d'air avec bride d'entrée KF 16

Inlet air valve with KF 16 fange

VAB 00-16 P.25

VEC - Fixation collier de serrage

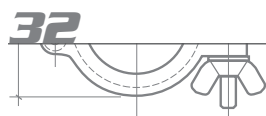
Fixed with clamping ring

VEC 25/25
VEC 25/50
VEC 25/10
VEC 25/15
VEC 40/25
VEC 40/50
VEC 40/10
VEC 40/15
VEC 50/25
VEC 50/50
VEC 50/10
VEC 50/15 P.26

VEC - Fixation avec griffes

Fixed with claws

VEC 63/25
VEC 63/50
VEC 63/10
VEC 63/15
VEC 80/25
VEC 80/50
VEC 80/10
VEC 80/15
VEC 10/25
VEC 10/50
VEC 10/10
VEC 10/15
VEC 16/25
VEC 16/50
VEC 10/10
VEC 16/15 P.26



LFK **vacuum**



LFK - Mécanique des laboratoires

1328, rue Aristide Bergès

ZI Centr'Alp

38430 Moirans

France

Tél. **+33 (0)4 76 50 15 41**

Fax : **+33 (0)4 76 50 15 46**

www.lfk-vacuum.com

e-mail : info@lfk-vacuum.com