

## COMPOSANTS KF

Les brides et raccords « Pneuop » (conformes aux normes « ISO » et « NFE ») concernent les canalisations pour vide classique de faible diamètre jusqu'à 50 mm (pour les canalisations de diamètre supérieur, voir les raccords ISO-K et ISO-F). Ils assurent une étanchéité de haute qualité compatible avec les travaux de laboratoire tout en ayant un caractère économique et une facilité de montage de type industriel.

Ils donnent une très grande souplesse d'utilisation et d'adaptabilité. Ainsi, il est très aisé de modifier les configurations des installations.

Le raccord de base est composé de 2 brides symétriques entre lesquelles vient se placer le joint torique et son support, le tout étant serré par un collier ne nécessitant aucun outil.

Nos composants KF sont fabriqués en acier inox 304L. Nous proposons les mêmes pièces en acier inox 316L sur demande.

### PRINCIPAUX AVANTAGES

#### **Les brides, raccords et anneaux de centrage sont en acier inoxydable 316L.**

Les avantages de l'utilisation de l'acier inoxydable par rapport aux alliages légers sont les suivants :

#### **Fiabilité**

L'acier utilisé et son traitement sont les mêmes que pour les composants ultravide donnant une étanchéité parfaite.

#### **Longévité**

Les surfaces d'étanchéité en acier inoxydable résistent beaucoup mieux aux dégradations mécaniques que celles en alliage léger et donnent ainsi une longévité nettement supérieure..

#### **Compatibilité**

Permet l'utilisation de joint métallique.

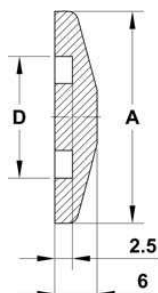
#### **Domaine d'application**

Le faible taux de dégazage, de même que la résistance élevée à la corrosion, répondent aux exigences les plus rigoureuses de la technologie du vide, de même qu'à celles des industries chimiques et nucléaires et leur longévité exceptionnelle les rend ainsi spécialement bien adaptés.

**Les joints Viton** utilisés résistent aux huiles, carburants et lubrifiants, à la plupart des acides minéraux ainsi qu'à un grand nombre d'hydrocarbures. Le Viton permet également l'étuvage du système jusqu'à 150°C.

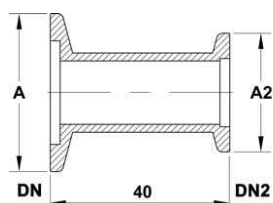
## BRIDES ET RACCORDS

### OBTURATEUR – 304L



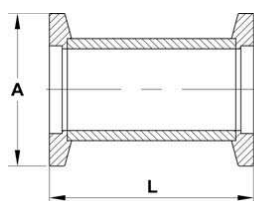
| DN | A  | D    |  |  |  | Référence |
|----|----|------|--|--|--|-----------|
| 16 | 30 | 17.2 |  |  |  | 300 016   |
| 25 | 40 | 26.2 |  |  |  | 300 018   |
| 40 | 55 | 41.2 |  |  |  | 300 020   |
| 50 | 75 | 52.2 |  |  |  | 300 021   |

### RACCORD DE REDUCTION – 304L



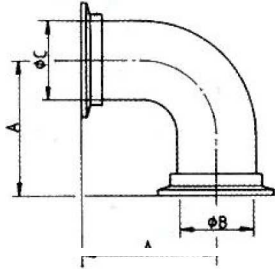
| DN | DN2 | A  | A2 |  |  | Référence |
|----|-----|----|----|--|--|-----------|
| 25 | 16  | 40 | 30 |  |  | 970 001   |
| 40 | 16  | 55 | 30 |  |  | 970 002   |
| 40 | 25  | 55 | 40 |  |  | 970 003   |
| 50 | 40  | 75 | 55 |  |  | 970 005   |

### RACCORD INTERMEDIAIRE 304L



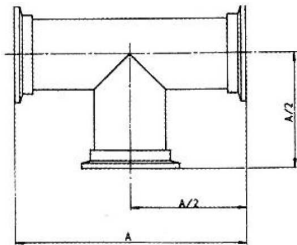
| DN | A  | L   |  |  |  | Référence |
|----|----|-----|--|--|--|-----------|
| 16 | 30 | 80  |  |  |  | 970 007   |
| 25 | 40 | 100 |  |  |  | 970 008   |
| 40 | 55 | 130 |  |  |  | 970 009   |
| 50 | 75 | 130 |  |  |  | 970 010   |

## COUDE EGAL



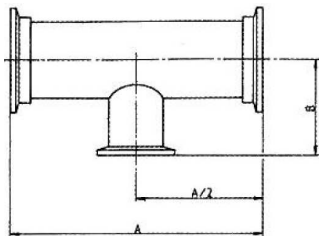
| DN | A  | B  |    |  |  | Référence |
|----|----|----|----|--|--|-----------|
| 16 | 40 | 16 | 20 |  |  | 300 037   |
| 25 | 50 | 23 | 25 |  |  | 300 038   |
| 40 | 65 | 35 | 38 |  |  | 300 039   |
| 50 | 70 | 48 | 51 |  |  | 300 040   |

## TE EGAL



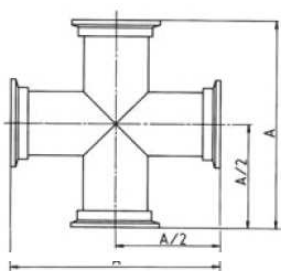
| DN | A   | B |  |  |  | Référence |
|----|-----|---|--|--|--|-----------|
| 16 | 80  |   |  |  |  | 300 041   |
| 25 | 100 |   |  |  |  | 300 042   |
| 40 | 130 |   |  |  |  | 300 043   |
| 50 | 140 |   |  |  |  | 300 044   |

## TE INEGAL



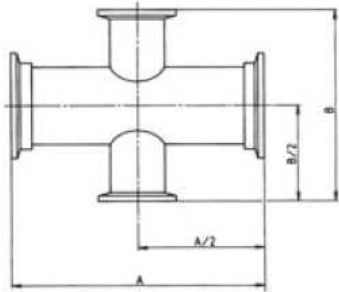
| DN    | A   | B  |  |  |  | Référence |
|-------|-----|----|--|--|--|-----------|
| 25/16 | 100 | 40 |  |  |  | 300 045   |
| 40/16 | 130 | 50 |  |  |  | 300 789   |
| 40/25 | 130 | 50 |  |  |  | 300 046   |
| 50/25 | 140 | 65 |  |  |  | 300 047   |
| 50/40 | 140 | 65 |  |  |  | 300 048   |

## CROIX EGALE



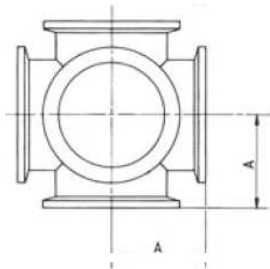
| DN | A   | B |  |  |  | Référence |
|----|-----|---|--|--|--|-----------|
| 10 | 60  |   |  |  |  | 300 519   |
| 16 | 80  |   |  |  |  | 300 049   |
| 25 | 100 |   |  |  |  | 300 050   |
| 40 | 130 |   |  |  |  | 300 051   |
| 50 | 140 |   |  |  |  | 300 052   |

## CROIX INEGALE



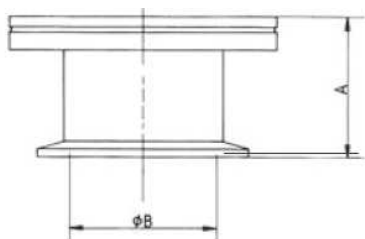
| DN    | A   | B   |  |  |  | Référence |
|-------|-----|-----|--|--|--|-----------|
| 10/25 | 70  | 70  |  |  |  | 300 671   |
| 10/40 | 80  | 90  |  |  |  | 300 672   |
| 16/25 | 100 | 80  |  |  |  | 300 053   |
| 16/40 | 130 | 80  |  |  |  | 300 673   |
| 25/40 | 130 | 100 |  |  |  | 300 054   |
| 25/50 | 140 | 100 |  |  |  | 300 055   |
| 40/50 | 140 | 130 |  |  |  | 300 056   |

## CROIX 6 BRANCHES



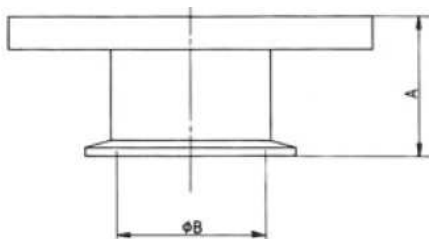
| DN | A  | B |  |  |  | Référence |
|----|----|---|--|--|--|-----------|
| 16 | 40 |   |  |  |  | 301 327   |
| 25 | 50 |   |  |  |  | 301 328   |
| 40 | 65 |   |  |  |  | 301 329   |
| 50 | 70 |   |  |  |  | 301 330   |

## RACCORD KF / ISO-K



| DN        | A  | B  |  |  | Référence |
|-----------|----|----|--|--|-----------|
| 63K/25KF  | 50 | 24 |  |  | 301 306   |
| 63K/40KF  | 50 | 41 |  |  | 301 307   |
| 100K/40KF | 50 | 41 |  |  | 301 309   |

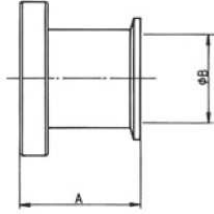
## RACCORD KF / ISO-F



| DN        | A  | B  |  |  | Référence |
|-----------|----|----|--|--|-----------|
| 63F/25KF  | 50 | 24 |  |  | 301 311   |
| 63F/40KF  | 50 | 41 |  |  | 301 312   |
| 100F/40KF | 50 | 41 |  |  | 301 314   |

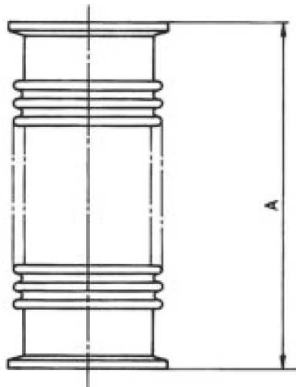
# COMPOSANTS KF

## RACCORD BRIDES CF/KF



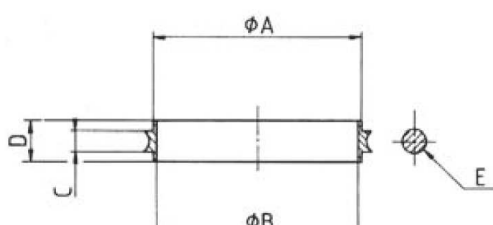
| DN        | A  | B  | C | D | E | Référence |
|-----------|----|----|---|---|---|-----------|
| 40CF/10KF | 55 | 10 |   |   |   | 300 792   |
| 40CF/16KF | 55 | 16 |   |   |   | 300 840   |
| 40CF/25KF | 55 | 24 |   |   |   | 300 072   |
| 40CF/40KF | 55 | 40 |   |   |   | 300 073   |
| 63CF/40KF | 55 | 40 |   |   |   | 300 102   |

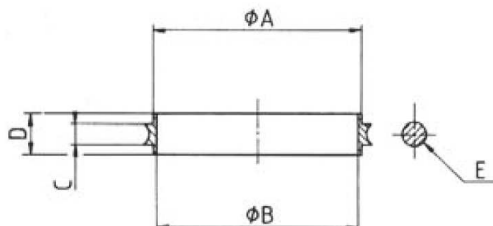
## TUYAU FLEXIBLE METALLIQUE

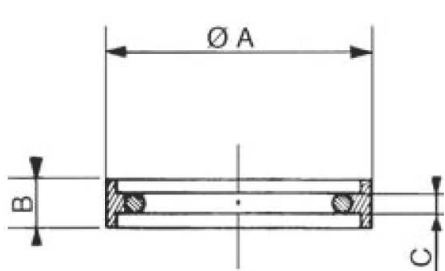


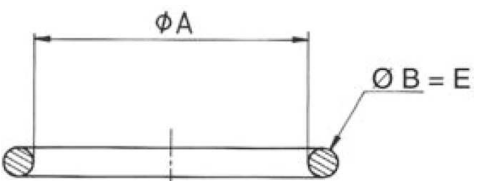
| DN | A    | B |  |  |  | Référence |
|----|------|---|--|--|--|-----------|
| 16 | 120  |   |  |  |  | 300 057   |
|    | 250  |   |  |  |  | 300 058   |
|    | 500  |   |  |  |  | 300 059   |
|    | 750  |   |  |  |  | 300 060   |
|    | 1000 |   |  |  |  | 300 061   |
| 25 | 120  |   |  |  |  | 300 062   |
|    | 250  |   |  |  |  | 300 063   |
|    | 500  |   |  |  |  | 300 064   |
|    | 750  |   |  |  |  | 300 065   |
|    | 1000 |   |  |  |  | 300 066   |
| 40 | 120  |   |  |  |  | 300 067   |
|    | 250  |   |  |  |  | 300 068   |
|    | 500  |   |  |  |  | 300 069   |
|    | 750  |   |  |  |  | 300 070   |
|    | 1000 |   |  |  |  | 300 071   |
| 50 | 120  |   |  |  |  | 300 577   |
|    | 250  |   |  |  |  | 300 578   |
|    | 500  |   |  |  |  | 300 579   |
|    | 750  |   |  |  |  | 300 580   |
|    | 1000 |   |  |  |  | 300 581   |

## JOINTS ET VISSERIE

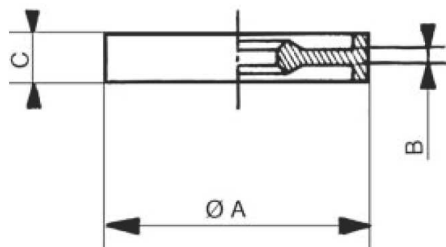
| ANNEAU DE CENTRAGE INOX<br>AVEC JOINT VITON                                       | DN | A  | B  |   |     |  | Référence |
|---|----|----|----|---|-----|--|-----------|
|  | 10 | 12 | 10 | 8 | 3.9 |  | 300 520   |
|   | 16 | 17 | 16 | 8 | 3.9 |  | 300 074   |
|   | 25 | 26 | 25 | 8 | 3.9 |  | 300 075   |
|   | 40 | 41 | 40 | 8 | 3.9 |  | 300 077   |
|   | 50 | 52 | 50 | 8 | 3.9 |  | 300 078   |

| ANNEAU DE CENTRAGE ALU<br>AVEC JOINT VITON   | DN | A  | B  |   |     |  | Référence |
|--|----|----|----|---|-----|--|-----------|
|  | 10 | 12 | 18 | 8 | 3.9 |  | 302 282   |
|  | 16 | 17 | 16 | 8 | 3.9 |  | 302 283   |
|  | 25 | 26 | 25 | 8 | 3.9 |  | 302 285   |
|  | 40 | 41 | 40 | 8 | 3.9 |  | 302 287   |
|  | 50 | 52 | 50 | 8 | 3.9 |  | 302 288   |

| ANNEAU DE CENTRAGE EXT. ALU<br>AVEC JOINT VITON                                     | DN    | A    | B |     |  |  | Référence |
|---|-------|------|---|-----|--|--|-----------|
|  | 10/16 | 32.5 | 7 | 3.9 |  |  | 302 296   |
|   | 25/20 | 42.5 | 7 | 3.9 |  |  | 302 297   |
|   | 40/32 | 57   | 7 | 3.9 |  |  | 302 298   |
|   | 50    | 77.5 | 7 | 3.9 |  |  | 302 299   |

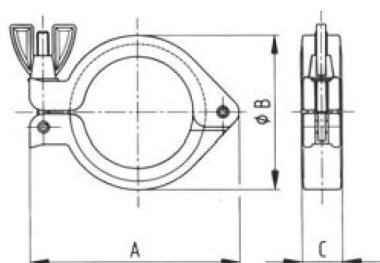
| JOINT VITON   | DN | A  | B |  |  |  | Référence |
|---|----|----|---|--|--|--|-----------|
|  | 10 | 15 | 5 |  |  |  | 300 524   |
|   | 16 | 18 | 5 |  |  |  | 300 094   |
|   | 25 | 28 | 5 |  |  |  | 300 095   |
|   | 40 | 41 | 5 |  |  |  | 300 096   |
|   | 50 | 53 | 5 |  |  |  | 300 097   |

| JOINT ALU | DN | A | B |  |  |  | Référence |
|-----------|----|---|---|--|--|--|-----------|
|-----------|----|---|---|--|--|--|-----------|



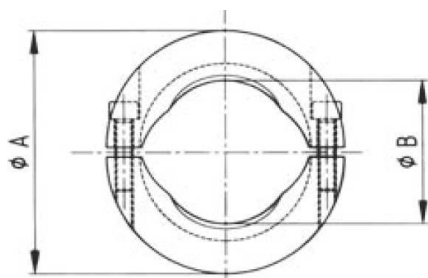
|       |    |     |   |  |  |  |         |
|-------|----|-----|---|--|--|--|---------|
| 10/16 | 32 | 3.9 | 7 |  |  |  | 302 292 |
| 25/20 | 42 | 3.9 | 7 |  |  |  | 302 293 |
| 40/32 | 57 | 3.9 | 7 |  |  |  | 302 294 |
| 50    | 77 | 3.9 | 7 |  |  |  | 302 295 |

| COLLIER DE SERRAGE (ALU) AVEC ECROU PAPILLON | DN | A | B |  |  |  | Référence |
|--|----|---|---|--|--|--|-----------|
|--|----|---|---|--|--|--|-----------|



|       |     |    |    |  |  |  |         |
|-------|-----|----|----|--|--|--|---------|
| 10/16 | 61  | 45 | 16 |  |  |  | 302 627 |
| 25/20 | 72  | 55 | 16 |  |  |  | 302 628 |
| 40/32 | 90  | 70 | 18 |  |  |  | 302 629 |
| 50    | 123 | 95 | 20 |  |  |  | 302 630 |

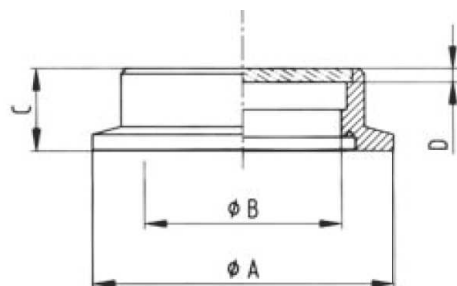
| COLLIER DE SERRAGE (INOX) | DN | A | B |  |  |  | Référence |
|---------------------------|----|---|---|--|--|--|-----------|
|---------------------------|----|---|---|--|--|--|-----------|



|       |     |    |  |  |  |  |         |
|-------|-----|----|--|--|--|--|---------|
| 10/16 | 54  | 22 |  |  |  |  | 302 304 |
| 25/20 | 64  | 32 |  |  |  |  | 302 305 |
| 40/32 | 82  | 47 |  |  |  |  | 302 306 |
| 50    | 112 | 62 |  |  |  |  | 302 799 |

## HUBLOTS

| HUBLOT VERRE | DN | A | B | C | D | E | Référence |
|--------------|----|---|---|---|---|---|-----------|
|--------------|----|---|---|---|---|---|-----------|



|    |    |    |    |     |  |  |         |
|----|----|----|----|-----|--|--|---------|
| 40 | 55 | 36 | 15 | 2.5 |  |  | 302 785 |
| 50 | 75 | 36 | 15 | 2.5 |  |  | 302 786 |