

# Vérins - Isolateurs

## Série F

### Oria

#### Industrie générale

Levage, manutention, convoyage. Version flasques inox

Course jusqu'à 300mm, force jusqu'à 7 tonnes, Ø de 130 à 410 mm

#### Présentation

Les soufflets se présentent sous la forme d'une enveloppe en élastomère, néoprène en standard, épichlorohydrine en version haute température, renforcée de plusieurs armatures textiles. L'enveloppe est ensuite sertie sur des flasques.



#### Modèles proposés

3 modèles sont proposés : 1, 2 ou 3 soufflets, afin de couvrir l'ensemble des besoins industriels et de laisser aux utilisateurs le choix en fonction de contraintes telles que : hauteur, course, force, fixation.

#### Caractéristiques techniques

. Diamètre	130 à 410 mm
. Force	0 à 7 tonnes
. Course	0 à 300 mm
. Pression de gonflage	7 bar max
. Pression d'éclatement	20 bar
. Température utilisation version standard	- 40°C à 70°C élastomère : néoprène
. Température d'utilisation version haute température	-18°C à 130°C, élastomère : épichlorohydrine
. Angle maxi entre flasques	30°
. Désalignement axial	25 mm
. Flasques	acier zingué-bichromaté option : acier inox 304



#### Choix du vérin ou de l'isolateur

Se reporter au mode de sélection du vérin (p.3) ou de l'isolateur (p.5) dans le chapitre présentation.

Pour un premier choix, il convient de consulter les caractéristiques techniques page suivante.

Pour un choix définitif, se reporter aux fiches techniques individuelles disponibles sur le site [www.citec.fr](http://www.citec.fr).

#### Références

A partir du modèle choisi grâce au guide de choix page suivante, le tableau des références page 22 indique :

- le type de fixation, A, B, C
- l'entrée d'air
- la référence CITEC en version standard
- les références pour les versions haute température, flasques inox et haute température avec flasques inox.

# Vérins, Isolateurs

## Série F Oria

### Caractéristiques techniques et guide de choix

	MODELE	UTILISATION EN VERIN						UTILISATION EN ISOLATEUR			
		Ø maxi * sous 7 bar (mm)	Course (mm)	Hauteur (mm)		Force à 7 bar** par rapport à la course (daN)		Hauteur nominale (mm)	Charge (à hauteur nominale) à 5 bar (daN)	Fréquence propre à 5 bar (Hz)	% Isolation pour fréquence pertur- batrice de 13Hz
				Mini	Maxi	Début	Fin				
<b>1 soufflet</b> 	10	140	38	50	88	750	270	76	340	3.9	90
	20	165	50	50	100	900	500	90	460	3	94
	25	195	80	50	130	1250	500	114	540	2.7	95
	25E	200	80	50	130	1300	750	120	730	2.6	96
	30	220	75	50	125	1600	800	115	720	2.7	95
	35E	244	80	50	130	2050	1100	116	760	2.7	96
	35	260	80	50	130	2100	1200	114	940	2.7	95
	40	310	90	50	140	4000	2000	125	1780	2.6	96
	40E	343	100	50	150	4400	1800	140	2000	2.6	96
	45	378	97	50	147	6800	2800	127	2710	2.5	96
45E	404	117	52	169	6500	3800	140	3600	2.3	97	
<b>2 soufflets</b> 	70E	160	110	70	180	1000	450	165	400		97
	70	165	90	70	160	1000	380	140	360	2.5	97
	80	220	150	75	225	1700	700	200	660	1.8	98
	85E	244	203	75	278	2700	800	254	1200	1.6	98
	85	260	195	75	270	2800	1000	216	830	1.9	98
	90	310	175	75	250	4000	1200	240	1710	1.7	98
	90E	350	200	80	280	4000	2000	268	1500	1.8	98
	100	380	190	75	300	6400	3000	240	3520	1.7	98
	100E	410	220	80	300	6200	3500	267	2800	1.6	98
	<b>3 soufflets</b> 	83	220	240	110	350	1900	500	Utilisation en isolation déconseillée		
88		260	250	110	360	3000	1000				
93		310	250	110	360	4100	1600				
103		378	300	125	425	6900	3000				

\* le classement des modèles est fait par diamètre croissant

\*\* pour connaître les forces à différentes pressions, se reporter aux fiches individuelles disponibles sur le site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)

#### Références

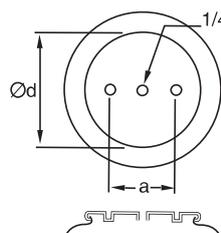
À partir du modèle choisi, le tableau des références page 22 indique :

- le type de fixation
- l'entrée d'air
- la référence CITEC

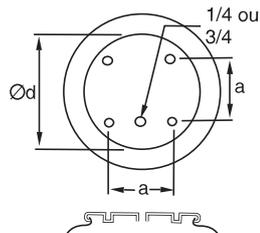
## Dimensions, fixations

MODELE	DIMENSIONS							
	Fixation (mm)					Poids (kg)		
	Type	a	b	Ø d	Taraudage			
10	A	44		114	M10	1,2	 <p>1 soufflet</p>	
20	A	44		114	M10	1,3		
25	A	44		114	M10	1,4		
25E	A	44		114	M10	1,6		
30	A	70		135	M10	2		
35E	C	89	44	160	M10	2,6		
35	C	89	44	160	M10	2,5		
40	C	157	73	229	M10	4,4		
40E	C	157	73	229	M10	4,5		
45	B	159		287	M10	6,5		
45E	B	159		287	M10	7		
70E	A	44		120	M10	1,8		 <p>2 soufflets</p>
70	A	44		114	M10	1,7		
80	A	70		135	M10	2,3		
85E	C	89	44	160	M10	3,5		
85	C	89	44	160	M10	3,4		
90	C	157	73	229	M10	5,5		
90E	C	157	73	229	M10	6,5		
100	B	159		287	M10	7,8		
100E	B	159		287	M10	8,5		
83	A	70		135	M10	3,1	 <p>3 soufflets</p>	
88	C	89	44	160	M10	3,9		
93	C	159	73	230	M10	6,7		
103	B	159		287	M10	8,8		

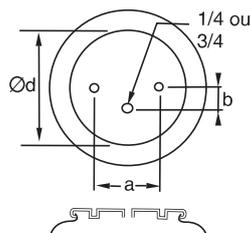
Type A, à flasques



Type B, à flasques



Type C, à flasques



## Références Série F, ORIA

Classement par ordre croissant de n° de modèle

Modèle	Nombre de soufflet	Fixation		Référence CITEC
		Type de fixation	Entrée d'air BSP	
10	1	A	flasque 1/4	760 110
20	1	A	flasque 1/4	760 650
25	1	A	flasque 1/4	760 430
25E	1	A	flasque 1/4	760 435
30	1	A	flasque 1/4	760 560
			flasque 3/4	760 550
35	1	C	flasque 1/4	760 510
			flasque 3/4	760 520
35E	1	C	flasque 1/4	760 515
			flasque 3/4	760 525
40	1	C	flasque 1/4	760 130
			flasque 3/4	760 150
			flasque 1	760 170
40E	1	C	flasque 1/4	760 440
			flasque 3/4	760 445
45	1	B	flasque 1/4	760 460
			flasque 3/4	760 450
			flasque 1"1/4	760 475
45E	1	B	flasque 1/4	760 480
			flasque 3/4	760 485
70	2	A	flasque 1/4	760 350
70E	2	A	flasque 1/4	760 355
80	2	A	flasque 1/4	760 360
			flasque 3/4	760 370
83	3	A	flasque 1/4	760 405
			flasque 3/4	760 406
85	2	C	flasque 1/4	760 200
			flasque 3/4	760 180
85E	2	C	flasque 1/4	760 205
			flasque 3/4	760 185
88	3	C	flasque 1/4	760 410
			flasque 3/4	760 411
90	2	C	flasque 1/4	760 310
			flasque 3/4	760 320
90E	2	C	flasque 1/4	760 322
			flasque 3/4	760 325
93	3	C	flasque 1/4	760 421
			flasque 3/4	760 422
100	2	B	flasque 1/4	760 290
			flasque 3/4	760 270
100E	2	B	flasque 1/4	760 295
			flasque 3/4	760 300
103	3	B	flasque 1/4	760 900
			flasque 3/4	760 880

### Références autres versions

• **Haute température (qualité épichlorohydrine)**

Remplacer la référence 760 xxx par **764 xxx**

• **Avec flasques inox 304**

Remplacer la référence 760 xxx par **762 xxx**

• **Haute température avec flasques inox 304**

Remplacer la référence 760 xxx par **767 xxx**

## Accessoires avec références

### Valves de gonflage

Filetage	Référence
1/8 BSP	761 015
1/4 BSP	761 020

### Goujons de fixation

Partie intérieure	Partie supérieure	Référence
M10	M12	761 030
M10	M14	761 040

### Adaptateurs acier pour valves de gonflage

Filetage	Référence
mâle 3/4 BSP- femelle 1/4 BSP	751 050

