

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET GUIDE DE CHOIX

Type	Modèle		Utilisation en vérin						Utilisation en isolateur			
	Standard	Renforcé	Ø maxi* sous 7 bar (mm)	Course (mm)	Hauteur (mm)		Force à 7 bar**		Hauteur nominale (mm)	Charge (à H nominale) à 5 bar (daN)	Fréquence propre à 5 bar (Hz)	% Isolation pour f=13Hz
	2 plis	Plis renforcés			Mini	Maxi	Début	Fin				
1 soufflet	16		152	36	48	84	750	270	76	340	3,9	90
	131		165	53	51	104	900	500	89	460	3,0	94
	160		182	109	51	160	1 350	650	140	630	2,1	95
	110		211	79	51	130	1 250	700	114	540	2,7	95
	116		231	79	51	130	1 600	800	114	720	2,7	95
	116-1		244	107	51	157	1 800	950	140	760	2,3	96
	115		257	79	51	130	2 100	1 200	114	940	2,7	95
	19		328	89	51	140	4 000	2 000	127	1 780	2,5	96
	19-75		343	99	51	150	4 150	1 950	140	1 590	2,6	96
	113	128	386	97	51	147	5 800	3 800	127	2 710	2,4	96
	113-1	128-1	404	117	51	168	6 400	3 200	140	3 200	2,3	97
	153-2		460	120	65	185	8 000	3 800	150	3 900	2,1	97
	119		442	107	51	157	7 500	4 200	127	4 550	2,2	97
	121		516	91	51	142	12 000	7 500	127	5 540	2,4	97
	126		569	112	51	164	15 400	9 100	127	8 990	2,3	97
		138-1.5	709	135	51	185	24 000	15 000	152	13 180	2,0	97
		148-1	950	122	64	185	46 200	30 600	140	27 070	2,0	97
2 soufflets	268		163	84	71	155	750	300	140	360	2,5	96
	255-1.5		165	112	76	188	1 000	500	165	420	2,2	97
	224		203	124	76	196	1 000	500	165	610	2,1	97
	26		218	145	76	221	1 400	700	203	660	1,8	98
	20	202	251	155	76	231	2 000	1 000	216	830	1,9	98
	20-2		264	203	76	279	2 300	1 200	254	1 090	1,6	98
	22	210	328	180	76	257	4 000	2 000	241	1 710	1,7	98
	22-1.5		348	198	76	274	4 500	2 600	267	1 630	1,7	98
	21	205	384	180	76	257	4 400	2 600	241	2 520	1,7	98
	233-2		394	221	76	297	6 200	3 600	286	4 140	1,6	98
	21-2		406	264	76	340	6 400	3 000	267	3 920	1,5	98
	28	201	442	173	84	257	8 800	4 000	241	5 160	1,7	98
	203		508	183	84	267	12 000	6 500	241	8 060	1,6	98
	29		577	191	84	274	15 000	9 000	241	10 800	1,5	98
	200		660	185	84	269	20 000	12 000	241	14 710	1,5	98
		215	709	224	84	307	24 000	13 000	267	17 520	1,4	98
		248-2	950	231	107	338	45 000	30 000	279	34 390	1,3	98
3 soufflets	352		333	267	114	381	4 800	2 400	Utilisation en isolation déconseillée			
	313	39	384	267	114	381	6 000	3 500				
	333		386	305	114	419	6 200	3 200				
	312	314	462	264	114	378	9 000	5 000				
	323		521	277	114	391	12 000	7 000				
		328	569	300	114	414	15 000	9 000				
		321	709	361	114	475	24 000	16 000				
		348-3	950	351	140	490	45 000	31 000				

* : le classement des modèles est fait par Ø croissants

** : Pour connaître les forces à différentes pressions, se reporter aux fiches individuelles disponibles sur le site www.citec.fr



Pression - Température

8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Mél. citec@citec.fr

Vérins Souples - Isolateurs
Série F - FIRESTONE

15-09-2025

D-3010.00-FR-AA

PNE

3010-00 /2

DIMENSIONS ET FIXATIONS [mm]

Type	Modèle		Dimensions fixation standard (mm)							Dimensions autres fixations (mm)			
	Standard	Renforcé	A flasques : types A, B, C, F - A brides : type D							A brides : types D, E			
			Type	a	b	Ø d	Impérial (dim. US)	Métrique	Poids (kg)	Type	Ø a	Impérial (dim US)	Métrique
	2 plis	Plis renforcés					Taraudage x nb. vis	Taraudage x nb. vis				Fixations x nb. vis	Fixations x nb. vis
1 soufflet	16		A	44		114	3/8-16 UNC	M8	1,1	D	114	1/4x6 (nf)	M6x6 (nf)
	131		A	44		114	3/8-16 UNC	M8	1,2	D	114	1/4x6 (nf)	M6x6 (nf)
	160		A	44		114	3/8-16 UNC	M8	1,3	D	114	1/4x6 (nf)	M6x6 (nf)
	110		A	44		114	3/8-16 UNC	M8	1,4	D	114	1/4x6 (nf)	M6x6 (nf)
	116		A	70		135	3/8-16 UNC	M8	2,0	E	135	5/16-24UNFx6	M8x6
	116-1		A	70		135	3/8-16 UNC	M8	2,0				
	115		C	89	44	160	3/8-16 UNC	M8	2,5	E	160	5/16-24UNFx8	M8x8
	19		C	157	73	229	3/8-16 UNC	M8	4,5	E	229	5/16-24UNFx12	M8x12
	19-75		C	157	73	229	3/8-16 UNC	M8	4,5	E	229	5/16-24UNFx12	M8x12
	113	128	B	159		287	3/8-16 UNC	M8	6,6	E	287	5/16-24UNFx12	M8x12
	113-1	128-1	B	159		287	3/8-16 UNC	M8	6,9	E	287	5/16-24UNFx12	M8x12
	153-2		B	159		310	3/8-16 UNC	M8	7,9				
	119		F	229		350	1/2-13 UNC		6,0	D	351	3/8-24 UNFx18	M10x18
	121		F	305		419	1/2-13 UNC		7,3	D	419	3/8-24 UNFx24	M10x24
	126		F	381		483	1/2-13 UNC		9,7	D	483	3/8-24 UNFx24	M10x24
		138-1.5	D	597		638	3/8-24 UNFx32	M10x32	11,1				
		148-1	D	830		890	3/8-24 UNFx40	M10x40	21,0				
2 soufflets	268		A	44		114	3/8-16 UNC	M8	1,7	D	114	1/4x6 (nf)	M6x6 (nf)
	255-1.5		A	44		114	3/8-16 UNC	M8	1,7	D	114	1/4x6 (nf)	M6x6 (nf)
	224		A	70		135	3/8-16 UNC	M8	2,3	E	135	5/16-24UNFx6	
	26		A	70		135	3/8-16 UNC	M8	2,4	E	135	5/16-24UNFx6	M8x6
	20	202	C	89	44	160	3/8-16 UNC	M8	3,4	E	160	5/16-24UNFx8	M8x8
	20-2		C	89	44	160	3/8-16 UNC	M8	3,5	E	160	5/16-24UNFx8	M8x8
	22	210	C	157	73	229	3/8-16 UNC	M8	5,8	E	229	5/16-24UNFx12	M8x12
	22-1.5		C	157	73	229	3/8-16 UNC	M8	5,8	E	229	5/16-24UNFx12	
	21	205	B	159		287	3/8-16 UNC	M8	7,8	E	287	5/16-24UNFx12	M8x12
	233-2		B	159		287	3/8-16 UNC	M8	8,2	E	287	5/16-24UNFx12	
	21-2		B	159		287	3/8-16 UNC	M8	8,9	E	287	5/16-24UNFx12	
	28	201	F	229		350	1/2-13 UNC		8,6	D	351	3/8-24 UNFx18	M10x18
	203		F	305		419	1/2-13 UNC		10,8	D	419	3/8-24 UNFx24	M10x24
	29		F	381		483	1/2-13 UNC		13,1	D	483	3/8-24 UNFx24	M10x24
	200		D	559		600	3/8-24 UNFx24	M10x24	15,8				
		215	D	597		638	3/8-24 UNFx32	M10x32	17,4				
		248-2	D	830		890	3/8-24 UNFx40	M10x40	32,9				
3 soufflets	352		C	157	73	264	3/8-16 UNC	M8	8,4				
	313	39	B	159		287	3/8-16 UNC	M8	8,8	E	287	5/16-24UNFx12	M8x12
	333		B	159		287	3/8-16 UNC	M8	11,2	E	287	5/16-24UNFx12	M8x12
	312	314	F	229		350	1/2-13 UNC		11,2	D	351	3/8-24 UNFx18	M10x18
	323		F	305		419	1/2-13 UNC		14,1	D	419	3/8-24 UNFx24	M10x24
		328	F	381		483	1/2-13 UNC		16,4	D	483	3/8-24 UNFx24	M10x24
		321	D	597		638	3/8-24 UNFx32	M10x32	23,2				
		348-3	D	830		890	3/8-24 UNFx40	M10x40	47,1				

(nf) : la visserie n'est pas fournie avec les brides

Série Impérial : fixations dimensions US et raccordement NPT



Pression - Température

8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Mél. citec@citec.fr

Vérins Souples - Isolateurs
Série F - FIRESTONE

15-09-2025

D-3010.00-FR-AA

PNE

3010-00 /3