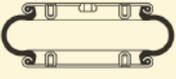


Série F Firestone

modèles à soufflets

Caractéristiques techniques et guide de choix

MODELE	UTILISATION EN VERIN								UTILISATION EN ISOLATEUR			
	Standard	Renforcé	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 une fréquence pertur- batrice de 13Hz
	2 plis	4 plis ou 2 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	1350	650	140	630	2,1	95
	110		211	79	51	130	1250	700	114	540	2,7	95
	116	117	231	79	51	130	1600	800	114	720	2,7	95
	116-1		244	107	51	157	1800	950	140	760	2,3	96
	115	124	257	79	51	130	2100	1200	114	940	2,7	95
	19		328	89	51	140	4000	2000	127	1780	2,5	96
	19-.75		343	99	51	150	4150	1950	140	1590	2,6	96
	113	128	386	97	51	147	5800	3800	127	2710	2,4	96
	113-1	128-1	404	117	51	168	6400	3200	140	3200	2,3	97
	153-2		460	120	65	185	8000	3800	150	3900	2,1	97
	119		442	107	51	157	7500	4200	127	4550	2,2	97
	121		516	91	51	142	12 000	7500	127	5540	2,4	97
	126		569	112	51	164	15 400	9100	127	8990	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 	25		163	84	71	155	750	300	140	360	2,5	96
	255-1.5		165	112	76	188	1000	500	165	420	2,2	97
	224		203	124	76	196	1000	500	165	610	2,1	97
	26		218	145	76	221	1400	700	203	660	1,8	98
	20	202	251	155	76	231	2000	1000	216	830	1,9	98
	20-2		264	203	76	279	2300	1200	254	1090	1,6	98
	22	210	328	180	76	257	4000	2000	241	1710	1,7	98
	22-1,5		348	198	76	274	4500	2600	267	1630	1,7	98
	21	205	384	180	76	257	4400	2600	241	2520	1,7	98
	233-2		394	221	76	297	6200	3600	286	4140	1,6	98
	21-2		406	264	76	340	6400	3000	267	3920	1,5	98
	28	201	442	173	84	257	8800	4000	241	5160	1,7	98
	203	218	508	183	84	267	12 000	6500	241	8060	1,6	98
	29	207	577	191	84	274	15 000	9000	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	4800	2400	Utilisation en isolation déconseillée		
313		39	384	267	114	381	6000	3500				
333			386	305	114	419	6200	3200				
312		314	462	264	114	378	9000	5000				
323		324	521	277	114	391	12 000	7000				
320		328	569	300	114	414	15 000	9000				
		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 croissant

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

Références

A partir du modèle choisi, le tableau des références page 15 précise pour chaque référence :

- le type de fixation
- la série, IMPERIAL (fixations US et raccordement NPT) ou METRIQUE (fixations métriques et raccordement BSP)
- le N° de référence Firestone (numéro gravé sur l'enveloppe du vérin)
- la référence CITEC

Série F Firestone modèles à soufflets

Dimensions, fixations

	MODELE		DIMENSIONS fixation standard (mm)						DIMENSIONS autres fixations (mm)				
			À flasques : types A, B, C, F À brides : type D						À brides : types D, E				
	Standard	Renforcé	Type	a	b	Ø d	Série impérial (dim. US) ⁽²⁾	Série métrique	Poids (kg)	Type	Ø a	Série impérial (dim. US) ⁽²⁾	Série métrique
2 plis	4 plis ou 2 plis renforcés	Taroudage x nb.vis					Taroudage 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) ⁽¹⁾	M6x6 (nf) ⁽¹⁾
	131		A	44		114	3/8-16 UNC	M8	1,2	D	114	1/4x6 (nf) ⁽¹⁾	M6x6 (nf) ⁽¹⁾
	160		A	44		114	3/8-16 UNC	M8	1,3	D	114	1/4x6 (nf) ⁽¹⁾	M6x6 (nf) ⁽¹⁾
	110		A	44		114	3/8-16 UNC	M8	1,4	D	114	1/4x6 (nf) ⁽¹⁾	M6x6 (nf) ⁽¹⁾
	116	117	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	E	160	5/16-24UNFx8	M8x8
	115	124	C	89	44	160	3/8-16 UNC	M8	2,5	E	229	5/16-24UNFx12	M8x12
	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	287	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	25		A	44		114	3/8-16 UNC	M8	1,7	D	114	1/4x6 (nf) ⁽¹⁾	M6x6 (nf) ⁽¹⁾
	255-1.5		A	44		114	3/8-16 UNC	M8	1,7	D	114	1/4x6 (nf) ⁽¹⁾	M6x6 (nf) ⁽¹⁾
	224		A	70		135	3/8-16 UNC	M8	2,3	E	135	5/16-24UNFx6	M8x6
	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	M8x12
	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	218	F	305		419	1/2-13 UNC		10,8	D	419	3/8-24 UNFx24	M10x24
	29	207	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	E	287	5/16-24UNFx12	M8x12
	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	D	351	3/8-24 UNFx18	M10x18
	312	314	F	229		350	1/2-13 UNC		11,2	D	419	3/8-24 UNFx24	M10x24
	323	324	F	305		419	1/2-13 UNC		14,1	D	419	3/8-24 UNFx24	M10x24
	320	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				

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

(2) : Série Impérial : fixations dimensions US et raccordement NPT

