

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET GUIDE DE CHOIX

Type	Modèle	Utilisation en vérin						Utilisation en isolateur				
		Ø maxi* E sous 8 bar (mm)	Course (mm)	Hauteur H (mm)		Force à 7 bar**		Hauteur nominale (mm)	Charge (à H nominale) à 6 bar (daN)	Fréquence propre à 6 bar (Hz)	% Isolation pour f=10Hz	
				Mini	Maxi	Début	Fin					
1 soufflet	2 3/4 x 1	80	20	50	70	280	80	62	155	4,6	73	
	4 1/2 x 1	125	40	50	90	620	160	72	335	3,7	84	
	6 x 1	168	55	55	110	1210	180	90	610	3,3	88	
	6 x 1	168	55	50	105	1210	180	85	570	3,3	88	
	8 x 1	230	80	50	130	2050	700	100	1100	2,7	91	
	10 x 1	280	100	50	150	3050	800	120	1580	2,4	93	
	12 x 1	33	100	50	150	4500	1400	120	2450	2,3	93	
	14 1/2 x 1	395	125	50	175	6600	2450	130	3940	2,2	95	
	16 x 1	430	165	50	215	7200	2400	150	3560	2,6	95	
2 soufflets	2 3/4 x 2	80	45	65	110	270	40	90	140	3,6	85	
	4 1/2 x 2	125	85	65	150	680	190	130	260	2,2	92	
	6 x 2	168	115	80	195	1200	280	160	560	2,3	94	
	6 x 2	168	115	75	190	1200	280	150	575	2,3	94	
	8 x 2	230	175	75	250	2100	550	200	840	1,9	96	
	9 1/4 x 2	260	190	75	265	2700	750	220	1260	1,7	97	
	10 x 2	280	225	75	300	3050	900	220	1450	1,7	97	
	12 x 2	330	225	75	300	4600	950	220	2230	1,7	97	
	12 x 2 E	345	305	75	380	5500	600	250	2500	1,7	97	
	14 1/2 x 2	395	265	75	340	6600	2100	250	3560	1,6	97	
	16 x 2	430	315	75	390	7200	2600	290	3860	1,4	98	
	21 1/2 x 2	580	210	90	370	16000	7000	300	8340	1,5	98	
	26 x 2	700	410	90	500	23500	9900	350	13000	1,2	98	
	Version 4 plis renforcés											
		10 x 2 - 4 plis	280	200	80	280	3050	1100	230	1400	1,7	97
		12 x 2 - 4 plis	330	200	80	280	4500	1400	230	2000	1,7	97
		14 1/2 x 2 - 4 plis	395	250	80	330	6500	2500	260	3400	1,6	97
	16 x 2 - 4 plis	440	300	90	325	7880	4000	290	4000	1,4	98	
3 soufflets	2 3/4 x 3	80	60	80	140	250	45					
	4 1/2 x 3	125	100	100	200	560	220					
	4 1/2 x 3 E	125	160	95	255	880	260					
	6 x 3	168	183	100	283	1120	130					
	6 x 3	168	183	95	278	1120	130					
	8 x 3	230	250	100	350	1960	400					
	10 x 3	280	330	100	430	3000	750					
	12 x 3	330	330	100	430	4450	800					
	14 1/2 x 3	395	375	105	480	6600	1800					
	16 x 3	430	485	105	590	7500	1600					
	Version 4 plis renforcés											
		10 x 3 - 4 plis	280	280	120	400	2800	650				
		12 x 3 - 4 plis	330	310	120	430	4350	1000				
		14 1/2 x 3 - 4 plis	395	330	120	450	6500	2500				
	16 x 3 - 4 plis	430	430	120	550	7500	2400					

Utilisation en isolation déconseillée

Modèle E : Course étendue (plus longue)

* : le classement des modèles est fait par Ø croissants

** : Force à 7 bar par rapport à la course (daN). Pour connaître les forces à différentes pressions, se reporter aux fiches individuelles.



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 D

16-09-2025

D-3030.00-FR-AB

PNE

3030-00 /2

DIMENSIONS ET FIXATIONS [mm]

Type	Modèle	Fixation standard					Poids (kg)	
		Type de flasques	Ø A mm	Ø B mm	Ø G BSP	Ø M x nb fixations		
1 soufflet	2 3/4 x 1	A	78	36	1/4	M6x2	0,2	
	4 1/2 x 1	A	110	93	3/8	M6x3	0,8	
	6 x 1	A	152	127	1/2	M8x4	2,0	
	6 x 1	B	154	127	1/2	M10x4	2,3	
	8 x 1	B	184	156	1/2	M10x4	3,0	
	10 x 1	B	210	181	1/2	M10x4	3,9	
	12 x 1	B	260	232	1/2	M10x4	5,4	
	14 1/2 x 1	B	311	283	1/2	M10x4	7,1	
	16 x 1	B	311	283	1/2	M10x4	9,0	
2 soufflets	2 3/4 x 2	A	78	36	1/4	M6x2	0,5	
	4 1/2 x 2	A	110	93	3/8	M6x3	0,9	
	6 x 2	A	152	127	1/2	M8x4	2,5	
	6 x 2	B	154	127	1/2	M10x4	2,6	
	8 x 2	B	184	156	1/2	M10x4	3,7	
	9 1/4 x 2	B	197	168	1/2	M10x4	4,5	
	10 x 2	B	210	181	1/2	M10x4	4,8	
	12 x 2	B	260	232	1/2	M10x4	6,7	
	12 x 2 E	B	260	232	1/2	M10x4	7	
	14 1/2 x 2	B	311	283	1/2	M10x4	8,9	
	16 x 2	B	311	283	1/2	M10x4	9,7	
	21 1/2 x 2	A	498	470	3/4	M10x6	20,6	
	26 x 2	A	601	470	3/4	M10x6	23	
	Version 4 plis renforcés							
		10 x 2 - 4 plis	B	210	181	1/2	M10x4	4,8
		12 x 2 - 4 plis	B	260	232	1/2	M10x4	6,7
		14 1/2 x 2 - 4 plis	B	311	283	1/2	M10x4	8,9
	16 x 2 - 4 plis	B	311	283	1/2	M10x4	9,7	
3 soufflets	2 3/4 x 3	A	78	36	1/4	M6x3	0,6	
	4 1/2 x 3	A	110	93	3/8	M6x3	2,0	
	4 1/2 x 3 E	A	110	93	3/8	M6x3	2,1	
	6 x 3	A	152	127	1/2	M8x4	2,8	
	6 x 3	B	152	127	1/2	M10x4	3	
	8 x 3	B	184	156	1/2	M10x4	4,3	
	10 x 3	B	210	181	1/2	M10x4	5,6	
	12 x 3	B	260	232	1/2	M10x4	8,1	
	14 1/2 x 3	B	311	283	1/2	M10x4	10,7	
	16 x 3	B	311	283	1/2	M10x4	12,9	
	Version 4 plis renforcés							
		10 x 3 - 4 plis	B	210	181	1/2	M10x4	5,6
		12 x 3 - 4 plis	B	260	232	1/2	M10x4	8,1
		14 1/2 x 3 - 4 plis	B	311	283	1/2	M10x4	10,7
	16 x 3 - 4 plis	B	311	283	1/2	M10x4	12,9	

Modèle E : Course étendue (plus longue)

* : le classement des modèles est fait par Ø croissants



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 D

16-09-2025

D-3030.00-FR-AB

PNE

3030-00 /3