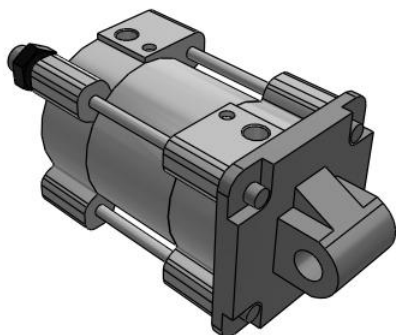




C96S(D) ø125, Vérin ISO, Double effet, simple tige/tige traversante C96SC125-50

Fiche technique

General series information

- Vérin ISO 15552, double effet, Simple tige & tige traversante.
- Alésage (mm): 125
- Course: 25 à 2000mm
- Détecteurs compatibles.

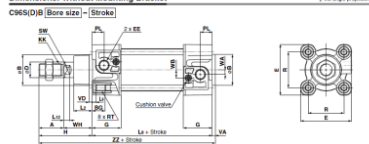
Spécifications standards

Aimant	Sans
Montage	C (Tenon arrière)
Alésage	125mm
Course	50
Soufflet de tige	Sans
Tige	Simple tige
Détecteur	Sans détecteur
Câble ou connecteur précâblé	Câble 0.5 m [ou aucun s'il n'y a pas de détecteur]
Nombre	2 pcs. [ou aucune s'il n'y a pas de détecteur]
Options d'extrémités de tige	Sans
Résistance aux températures	Sans
Racleur renforcé	Sans
Tirant	Sans
Joint en caoutchouc fluoré	Sans
En acier inoxydable (-XC68)	Sans
Pression du fluide	Air
Température maximum du fluide	70 °C
Température max. du fluide, avec détection	60 °C
Température minimum du fluide	-10 °C [Pas de gel]

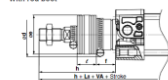
Température minimum du fluide, avec détection	-10 °C [Pas de gel]
Pression maximale d'utilisation	1.0 MPa
Pression minimale d'utilisation	0.05 MPa
Proof pressure	1.5 MPa
Température ambiante max.	70 °C
Température ambiante max. avec détection	60 °C
Température ambiante min.	-20 °C
Température ambiante min. avec détection	-10 °C
Normes	CE
Nombre de connecteurs pneumatiques	2 pcs.
Pneumatic input connection	G 1/2
Raccord de sortie pneumatique	G 1/2
Action	Double effet
Maximum piston speed	700 mm/s
Type d'amortissement	Aux deux extrémités (amortissement pneumatique)
Piston rod end	Male thread
Male thread of rod end	M27 x 2
Poids	12.140 Kg

Dimensions

Dimensions: Without Mounting Bracket (First angle projection)



With rod boot



Stroke (mm)	Stroke (inches)	A	AE	EE	PL	ET	L	KL	SW	G	SG	LA	VO	NA	WB	WB	Z	E	R
50	1.9685	10	100	22	12	15	13	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
75	2.9527	15	150	33	18	22	18	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
100	3.9370	20	200	44	24	28	24	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
125	4.9212	25	250	55	30	34	30	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
150	5.9055	30	300	66	36	40	36	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
175	6.8897	35	350	77	42	46	42	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
200	7.8740	40	400	88	48	52	48	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
225	8.8582	45	450	99	54	58	54	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
250	9.8425	50	500	110	60	64	60	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
275	10.8267	55	550	121	66	70	66	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
300	11.8110	60	600	132	72	76	72	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
325	12.7952	65	650	143	78	82	78	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
350	13.7795	70	700	154	84	88	84	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
375	14.7637	75	750	165	90	94	90	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
400	15.7480	80	800	176	96	100	96	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
425	16.7322	85	850	187	102	106	102	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
450	17.7165	90	900	198	108	112	108	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
475	18.7007	95	950	209	114	118	114	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
500	19.6850	100	1000	220	120	124	120	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
525	20.6692	105	1050	231	126	130	126	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
550	21.6535	110	1100	242	132	136	132	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
575	22.6377	115	1150	253	138	142	138	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
600	23.6220	120	1200	264	144	148	144	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
625	24.6062	125	1250	275	150	154	150	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
650	25.5905	130	1300	286	156	160	156	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
675	26.5747	135	1350	297	162	166	162	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
700	27.5590	140	1400	308	168	172	168	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
725	28.5432	145	1450	319	174	178	174	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
750	29.5275	150	1500	330	180	184	180	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
775	30.5117	155	1550	341	186	190	186	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
800	31.4960	160	1600	352	192	196	192	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
825	32.4802	165	1650	363	198	202	198	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
850	33.4645	170	1700	374	204	208	204	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
875	34.4487	175	1750	385	210	214	210	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
900	35.4330	180	1800	396	216	220	216	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
925	36.4172	185	1850	407	222	226	222	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
950	37.4015	190	1900	418	228	232	228	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
975	38.3857	195	1950	429	234	238	234	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
1000	39.3700	200	2000	440	240	244	240	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
1025	40.3542	205	2050	451	246	250	246	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
1050	41.3385	210	2100	462	252	256	252	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
1075	42.3227	215	2150	473	258	262	258	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
1100	43.3070	220	2200	484	264	268	264	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
1125	44.2912	225	2250	495	270	274	270	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
1150	45.2755	230	2300	506	276	280	276	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
1175	46.2597	235	2350	517	282	286	282	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
1200	47.2440	240	2400	528	288	292	288	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
1225	48.2282	245	2450	539	294	298	294	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
1250	49.2125	250	2500	550	300	304	300	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
1275	50.1967	255	2550	561	306	310	306	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
1300	51.1810	260	2600	572	312	316	312	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
1325	52.1652	265	2650	583	318	322	318	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
1350	53.1495	270	2700	594	324	328	324	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
1375	54.1337	275	2750	605	330	334	330	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12

Minimum stroke for all mounting and fixture sizes: Stroke 12 (30 to 60) inches, Stroke 15 (38 to 125) inches, Stroke 18 (45 to 150) inches

Stroke (mm)	Stroke (inches)	A	AE	EE	PL	ET	L	KL	SW	G	SG	LA	VO	NA	WB	WB	Z	E	R
50	1.9685	10	100	22	12	15	13	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
75	2.9527	15	150	33	18	22	18	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
100	3.9370	20	200	44	24	28	24	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
125	4.9212	25	250	55	30	34	30	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
150	5.9055	30	300	66	36	40	36	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
175	6.8897	35	350	77	42	46	42	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
200	7.8740	40	400	88	48	52	48	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
225	8.8582	45	450	99	54	58	54	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
250	9.8425	50	500	110	60	64	60	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
275	10.8267	55	550	121	66	70	66	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
300	11.8110	60	600	132	72	76	72	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
325	12.7952	65	650	143	78	82	78	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
350	13.7795	70	700	154	84	88	84	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
375	14.7637	75	750	165	90	94	90	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
400	15.7480	80	800	176	96	100	96	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
425	16.7322	85	850	187	102	106	102	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
450	17.7165	90	900	198	108	112	108	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
475	18.7007	95	950	209	114	118	114	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
500	19.6850	100	1000	220	120	124	120	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
525	20.6692	105	1050	231	126	130	126	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12	12	12	12	12	12	12
550	21.6535	110	1100	242	132	136	132	M6 x 1	8	M10 x 1.25	12	12	12						

Information supplémentaire

Catalogue

[C96-Bb_FR.pdf](#)