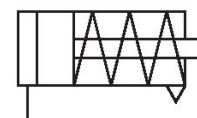


Vérins à course courte AVENTICS série KHZ

Le vérin AVENTICS de la série KHZ est un vérin non standard à faible course, idéal pour les espaces restreints et conçu pour être intégré aisément dans les machines.



Données techniques

Secteur	Industrie
Ø du piston	100 mm
Course	25 mm
Orifices	G 1/4
Principe de fonctionnement	A simple effet, tige rentrée sans pression
Amortissement	amortissement élastique
Piston magnétique	Piston sans aimant
Spécifications de l'environnement	Norme industrielle
Filetage de la tige de piston - type	Taraudage
Filetage de la tige de piston	M12
Racleur	Racleur industriel standard
Pression	6,3 bar
Force du piston entrante	95 N
Force du piston sortante	4948 N
Température ambiante min.	-25 °C
Température ambiante max.	80 °C
Pression de service min.	1 bar
Pression de service maxi	10 bar
Poids	2.3 kg
Fluide	Air comprimé
Température min. du fluide	-25 °C

Température max. du fluide	80 °C
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé min.	0 mg/m ³
Teneur en huile de l'air comprimé Maxi.	5 mg/m ³

Matériau

Tige de piston	Acier inoxydable
Matériau piston	Caoutchouc nitrile
Matériau couvercle avant	Aluminium
Tube du vérin	Aluminium
Couvercle d'extrémité	Aluminium
Référence	R402005840

Informations techniques

Plus de modifications sont disponibles auprès des services de vente AVENTICS.

Pour vérins 0822406310, matériau: polyuréthane

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Dimensions



S = course

Vérin à course courte, Série KHZ

R402005840

Série KHZ

2025-07-17

Référence	Ø du piston	S	AF +1	BG min.	D JS15	ØDT H13	E1 JS15	E2 JS15	EE	F
0822406001	8	4	–	8	–	6	18	20	M5	–
0822406020	12	4	–	9	–	6	20	25	M5	–
0822406021	12	10	–	9	–	6	20	25	M5	–
0822406310	16	4	10	12.4	33	6	28	28	M5	11.5
0822406311	16	10	10	12.4	33	6	28	28	M5	11.5
0822406312	16	25	10	17.5	33	6	28	28	M5	11.5
0822406320	20	4	9	13.6	37	7.5	32	32	M5	11
0822406321	20	10	10	13.6	37	7.5	32	32	M5	11
0822406322	20	25	10	13.6	37	7.5	32	32	M5	11
0822406330	25	5	10	13.6	47.5	8	37	39	G1/8	17.5
0822406331	25	10	10	13.6	47.5	8	37	39	G1/8	17.5
0822406332	25	25	10	13.6	47.5	8	37	39	G1/8	17.5
0822406340	32	5	13.5	16.7	56	10	45	48	G1/8	18.5
0822406341	32	10	14.5	16.7	56	10	45	48	G1/8	18.5
0822406342	32	25	14.5	16.7	56	10	45	48	G1/8	18.5
0822406350	40	5	13	16.7	62.5	10	54.5	54.5	G1/8	18.5
0822406351	40	10	14.5	16.7	62.5	10	54.5	54.5	G1/8	18.5
0822406352	40	25	14.5	16.7	62.5	10	54.5	54.5	G1/8	18.5
0822406361	50	10	15.5	19.8	72	11	64	64	G1/8	18
0822406362	50	25	15.5	19.8	72	11	64	64	G1/8	18
0822406371	63	10	18	25	88	15	80	80	G1/8	23
0822406372	63	25	18	25	88	15	80	80	G1/8	23
R402005783	80	25	18	25	110	15	100	100	G1/4	27
R402005840	100	25	20	30	132	17.5	124	124	G1/4	28

Vérin à course courte, Série KHZ

R402005840

Série KHZ

2025-07-17

Référence	Ø du piston	ØH	ØJ H14	KF	LB +0,4	LK +0,5	ØMM f8	PL1	ØRR	RT
0822406001	8	8	—	—	3.4	—	4	5	3.3	M4
0822406020	12	8	—	—	3.4	—	5	5	3.3	M4
0822406021	12	8	—	—	3.4	—	5	5	3.3	M4
0822406310	16	8	3.55	M5	3.4	2	8	5	3.3	M4
0822406311	16	8	3.55	M5	3.4	2	8	5	3.3	M4
0822406312	16	8	3.55	M5	8.5	2	8	5	3.3	M4
0822406320	20	8	4.55	M5	4.6	2	10	5	4.2	M5
0822406321	20	8	4.55	M5	4.6	2	10	5	4.2	M5
0822406322	20	8	4.55	M5	4.6	2	10	5	4.2	M5
0822406330	25	15	4.55	M5	4.6	2	10	8.5	4.2	M5
0822406331	25	15	4.55	M5	4.6	2	10	8.5	4.2	M5
0822406332	25	15	4.55	M5	4.6	2	10	8.5	4.2	M5
0822406340	32	15	5.5	M6	5.7	2.5	12	8.5	5.05	M6
0822406341	32	15	5.5	M6	5.7	2.5	12	8.5	5.05	M6
0822406342	32	15	5.5	M6	5.7	2.5	12	8.5	5.05	M6
0822406350	40	15	5.5	M6	5.7	2.5	12	8.5	5.05	M6
0822406351	40	15	5.5	M6	5.7	2.5	12	8.5	5.05	M6
0822406352	40	15	5.5	M6	5.7	2.5	12	8.5	5.05	M6
0822406361	50	15	7.3	M8	6.8	3.5	16	8.5	6.8	M8
0822406362	50	15	7.3	M8	6.8	3.5	16	8.5	6.8	M8
0822406371	63	15	9.2	M8	9	3.5	16	8.5	8.5	M10
0822406372	63	15	9.2	M8	9	3.5	16	8.5	8.5	M10
R402005783	80	19	9.2	M10	9	4	20	12	8.5	M10
R402005840	100	19	11	M12	11	4	25	12	10.2	M12

Vérin à course courte, Série KHZ

R402005840

Série KHZ

2025-07-17

Référence	Ø du piston	SW -0,3	TG1	TG2	U	W	WH	ZA ±0,2	ZB ±0,8
0822406001	8	–	11 ±0,2	–	8	6,5 ±0,2	1	12	13
0822406020	12	–	13 ±0,2	–	9	9 ±0,2	1	12	13
0822406021	12	–	13 ±0,2	–	9	9 ±0,2	4	16	20
0822406310	16	7	20 ±0,2	20 ±0,2	10	14 ±0,2	1	20	21
0822406311	16	7	20 ±0,2	20 ±0,2	10	14 ±0,2	1	22	23
0822406312	16	7	20 ±0,2	20 ±0,2	10	14 ±0,2	1	28	29
0822406320	20	8	22 ±0,2	22 ±0,2	11	16 ±0,2	1	16	17
0822406321	20	8	22 ±0,2	22 ±0,2	11	16 ±0,2	1	22	23
0822406322	20	8	22 ±0,2	22 ±0,2	11	16 ±0,2	1	28	29
0822406330	25	8	26 ±0,25	28 ±0,25	14	19,5 ±0,2	1	21	22
0822406331	25	8	26 ±0,25	28 ±0,25	14	19,5 ±0,2	1	22	23
0822406332	25	8	26 ±0,25	28 ±0,25	14	19,5 ±0,2	1	30	31
0822406340	32	10	32 ±0,25	36 ±0,25	18	24 ±0,2	1	21	22
0822406341	32	10	32 ±0,25	36 ±0,25	18	24 ±0,2	1	22	23
0822406342	32	10	32 ±0,25	36 ±0,25	18	24 ±0,2	1	32,5	33,5
0822406350	40	10	40 ±0,25	40 ±0,25	20	27,3 ±0,2	1	21	22
0822406351	40	10	40 ±0,25	40 ±0,25	20	27,3 ±0,2	1	21	22
0822406352	40	10	40 ±0,25	40 ±0,25	20	27,3 ±0,2	1	32,5	33,5
0822406361	50	13	50 ±0,25	50 ±0,25	25	32 ±0,2	1	20	21
0822406362	50	13	50 ±0,25	50 ±0,25	25	32 ±0,2	1	32,5	33,5
0822406371	63	13	62 ±0,25	62 ±0,25	31	40 ±0,2	1	25	26
0822406372	63	13	62 ±0,25	62 ±0,25	31	40 ±0,2	2	35,5	37,5
R402005783	80	17	82 ±0,3	82 ±0,3	41	50 ±0,3	1	42	43
R402005840	100	22	103 ±0,3	103 ±0,3	51,5	62 ±0,3	1	49,5	50,5

Plan d'ensemble



REMARQUE: ce plan d'ensemble permet de savoir à quel endroit du vérin les différents accessoires doivent être fixés. A cet effet, la représentation a été simplifiée. C'est pourquoi il ne peut en découler aucune déduction concrète concernant les réalités dimensionnelles.