

Vérin à course courte, Série RHZ

- Ø 12-100 mm
- Orifices M5 G 1/8 G 1/4
- À double effet
- Avec piston magnétique
- Amortissement élastique
- Tige de piston Taraudage



Raccordement de l'air comprimé
 Température ambiante mini./maxi.
 Température min./max. du fluide
 Fluide
 Taille de particule max.
 Teneur en huile de l'air comprimé
 Pression

Taraudage
 -25 ... 80 °C
 -25 ... 80 °C
 Air comprimé
 50 µm
 0 ... 5 mg/m³
 6.3 bar

Données techniques

Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices	12 mm M3 M5	16 mm M5 M5	20 mm M5 M5	25 mm M5 G 1/8	32 mm M6 G 1/8
Course 5	0822010600	0822010610	0822010620	0822010630	0822010640
10	0822010601	0822010611	0822010621	0822010631	0822010641
15	0822010602	0822010612	0822010622	0822010632	0822010642
20	0822010603	0822010613	0822010623	0822010633	0822010643
25	0822010604	0822010614	0822010624	0822010634	0822010644
30	0822010605	0822010615	0822010625	0822010635	0822010645
40	0822010606	0822010616	0822010626	0822010636	0822010646
50	-	-	0822010627	0822010637	0822010647
80	-	-	-	-	0822010648
100	-	-	-	-	0822010649

Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices	40 mm M6 G 1/8	50 mm M8 G 1/8	63 mm M8 G 1/8	80 mm M10 G 1/4	100 mm M12 G 1/4
Course 5	0822010650	-	-	-	-
10	0822010651	0822010661	0822010671	0822010681	0822010691
15	0822010652	0822010662	0822010672	R402005794	-

Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices	40 mm M6 G 1/8	50 mm M8 G 1/8	63 mm M8 G 1/8	80 mm M10 G 1/4	100 mm M12 G 1/4
20	0822010653	0822010663	0822010673	-	-
25	0822010654	0822010664	0822010674	0822010684	0822010694
30	0822010655	0822010665	0822010675	-	-
40	0822010656	0822010666	0822010676	R402005797	R402005844
50	0822010657	0822010667	0822010677	0822010687	0822010697
80	0822010658	0822010668	0822010678	0822010688	0822010698
100	0822010659	0822010669	0822010679	0822010689	0822010699

Données techniques

Ø du piston	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm
Force du piston entrante	53 N	95 N	148 N	260 N
Force du piston sortante	71 N	127 N	198 N	309 N
Energie de frappe	0,03 J	0,06 J	0,08 J	0,1 J
Poids 0 mm course	0,05 kg	0,065 kg	0,092 kg	0,178 kg
Poids +10 mm course	0,013 kg	0,016 kg	0,021 kg	0,03 kg
Pression de service mini/maxi	1 ... 10 bar	1 ... 10 bar	1 ... 10 bar	1 ... 10 bar
Matériau couvercle avant	Laiton	Laiton	Laiton	Laiton

Ø du piston	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Force du piston entrante	435 N	720 N	1110 N	1837 N
Force du piston sortante	507 N	792 N	1237 N	1964 N
Energie de frappe	0,16 J	0,24 J	0,32 J	0,38 J
Poids 0 mm course	0,195 kg	0,285 kg	0,388 kg	0,636 kg
Poids +10 mm course	0,042 kg	0,052 kg	0,074 kg	0,096 kg
Pression de service mini/maxi	0,6 ... 10 bar	0,6 ... 10 bar	0,6 ... 10 bar	0,6 ... 10 bar
Matériau couvercle avant	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium

Ø du piston	80 mm	100 mm
Force du piston entrante	2857 N	4639 N
Force du piston sortante	3167 N	4948 N
Energie de frappe	0,38 J	0,5 J
Poids 0 mm course	1,22 kg	2,38 kg
Poids +10 mm course	0,149 kg	0,218 kg
Pression de service mini/maxi	0,6 ... 10 bar	0,6 ... 10 bar
Matériau couvercle avant	Aluminium	Aluminium

Informations techniques

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 Media Centre).

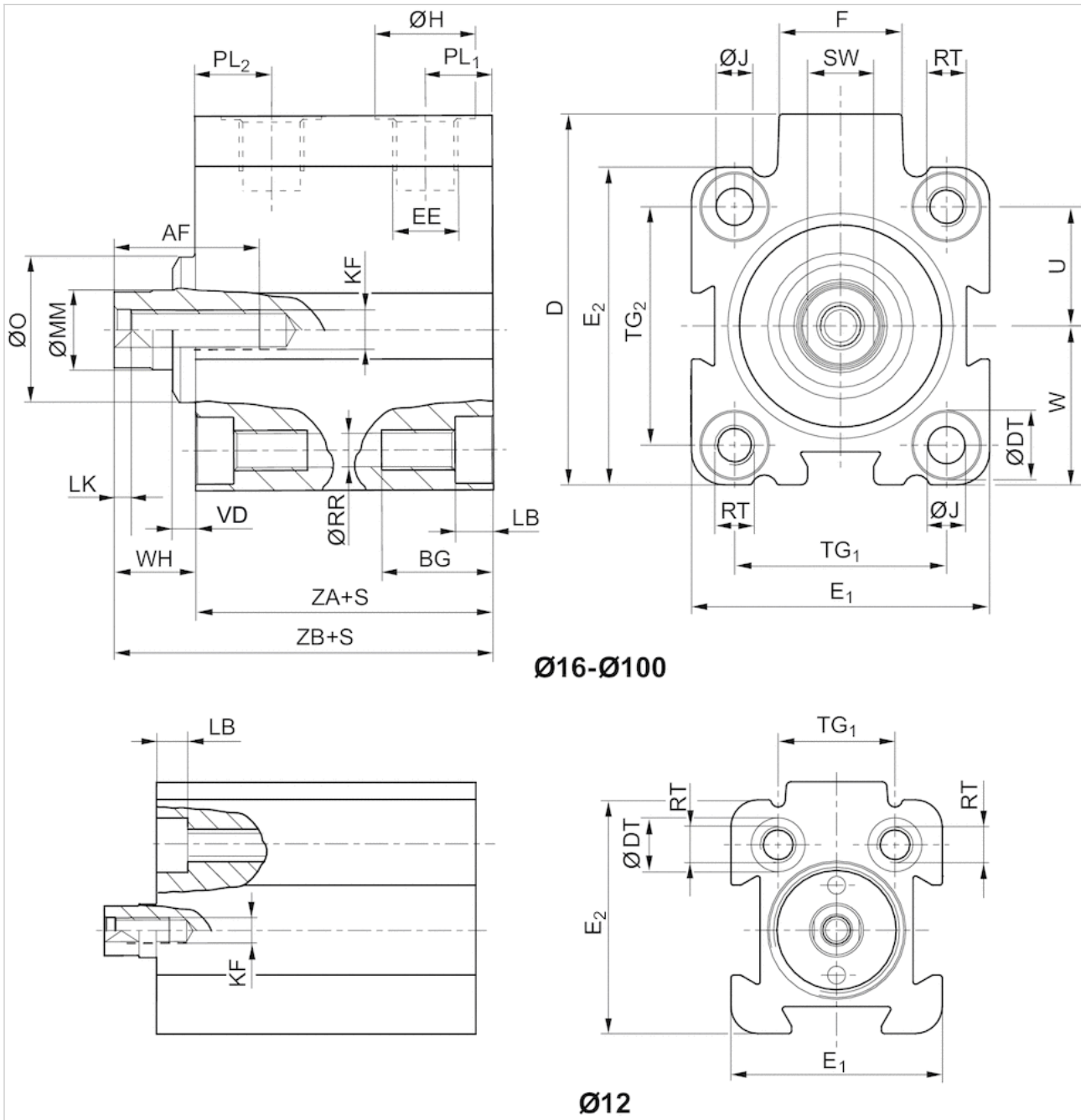
Plus de modifications sont disponibles auprès des services de vente AVENTICS.

Informations techniques

Matériau	
Tube du vérin	Aluminium, anodisé
Tige de piston	Acier inoxydable
Piston	Caoutchouc nitrile
Couvercle avant	Laiton Aluminium
Couvercle d'extrémité	Aluminium
Racleur	Polyuréthane (PUR)

Dimensions

Dimensions



S = course

Dimensions

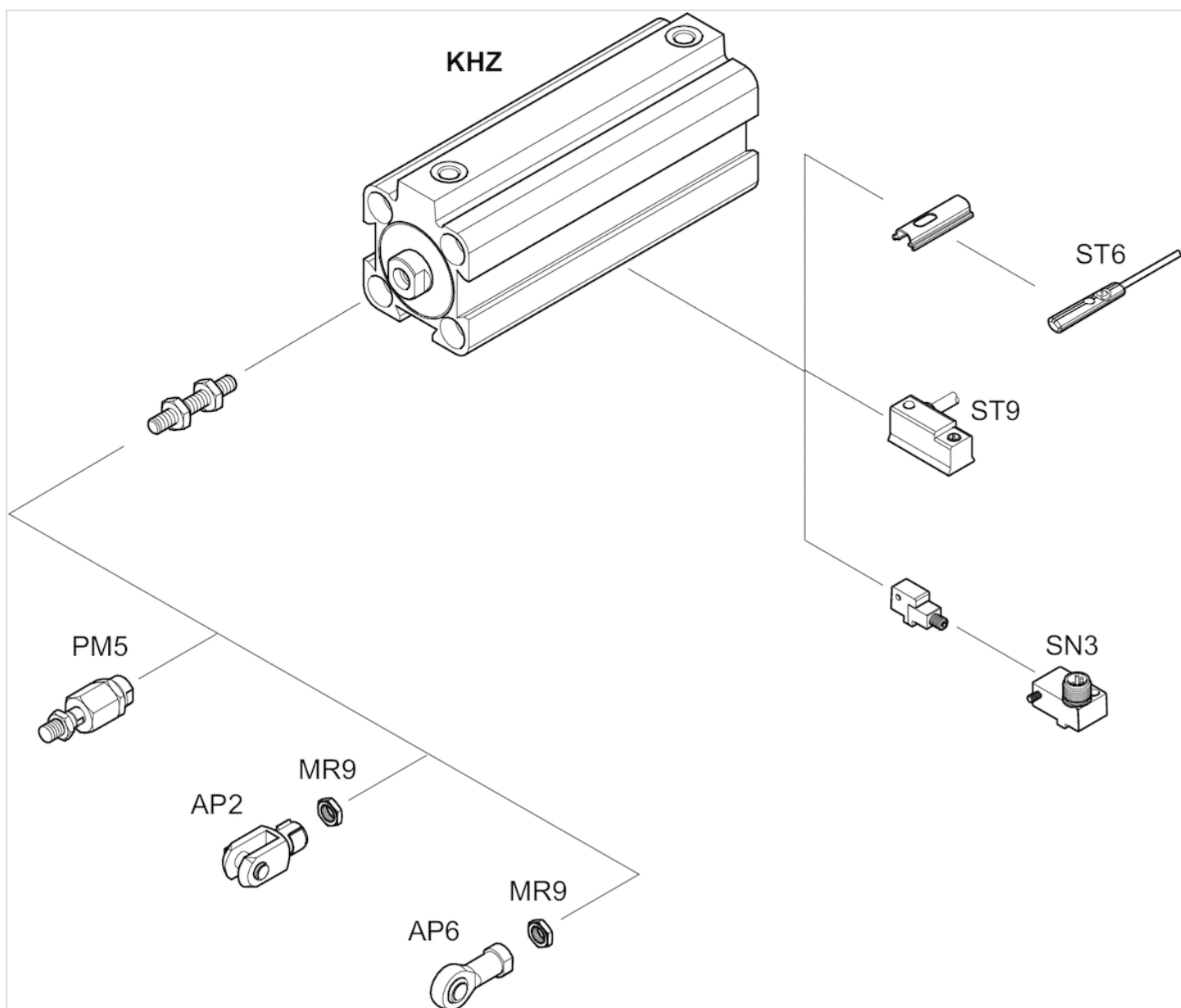
Ø du piston	Course	AF +1	BG min.	D JS15	ØDT H13	E1 JS15	E2 JS15	EE	F	ØH
12 mm	5 - 10	8	12.4	28	6	23.5	26	M 5	11	8
16 mm	5 - 10	10	12.4	33	6	28	28	M 5	11.5	8
20 mm	5 - 10	10	13.6	37	7.5	32	32	M 5	11	8
25 mm	5 - 50	10	13.6	47.5	8	37	39	G 1/8	17.5	15
32 mm	5 - 100	15	16.7	56	10	45	48	G 1/8	18.5	15
40 mm	5 - 100	15	16.7	62.5	10	54.5	54	G 1/8	18.5	15
50 mm	10 - 100	18	19.8	73	11	66	66	G 1/8	18	15
63 mm	10 - 100	18	25	88	15	80	80	G 1/8	23	15
80 mm	10 - 100	18	25	110	15	100	100	G 1/4	27	19
100 mm	10 - 100	20	30	132	17.5	124	124	G 1/4	28	19

Ø du piston	ØJ	KF	LB +0,4	LK +0,5	ØMM f8	ØO	PL1	PL2	ØRR	RT	SW -0,3	TG1
12 mm	3.3	M3	3.4	2	6	-	6	10.5	3.3	M4	5	13 ±0,2
16 mm	3.55	M5	3.4	2	8	-	6.5	11.3	3.3	M4	7	20 ±0,2
20 mm	4.55	M5	4.6	2	10	-	6.5	10	4.2	M5	8	22 ±0,2
25 mm	4.55	M5	4.6	2	10	20	9.5	11.5	4.2	M5	8	26 ±0,25
32 mm	5.5	M6	5.7	2.5	12	22	8.5	15	5.05	M6	10	32 ±0,25
40 mm	5.5	M6	5.7	2.5	12	30	10	13.5	5.05	M6	10	40 ±0,25
50 mm	7.3	M8	6.8	3.5	16	35	10	14	6.8	M8	13	50 ±0,25
63 mm	9.2	M8	9	3.5	16	35	11.5	14	8.5	M10	13	62 ±0,25
80 mm	9.2	M10	9	4	20	46	12	15.5	8.5	M10	17	82 ±0,3
100 mm	11	M12	11	4	25	56	12	18.5	10.2	M12	22	103 ±0,3

Ø du piston	TG2	U	W	VD -1	WH	ZA ±0,2	ZB ±0,8
12 mm	-	9.5	11,5 ±0,2	-	5.5	30.5	36
16 mm	20 ±0,2	10	14 ±0,2	-	4.5	32	36.5
20 mm	22 ±0,2	11	16 ±0,2	-	4.5	32	36.5
25 mm	28 ±0,25	14	19,5 ±0,2	3.5	9.5	39	48.5
32 mm	36 ±0,25	18	24 ±0,2	3.5	11	39.5	50.5
40 mm	40 ±0,25	20	27,3 ±0,2	4.5	13.5	39.5	53
50 mm	50 ±0,25	25	33 ±0,2	6	13.5	39.5	53
63 mm	62 ±0,25	31	40 ±0,2	6.5	15.5	42	57.5
80 mm	82 ±0,3	41	50 ±0,3	8.5	18	46	64
100 mm	103 ±0,3	51.5	62 ±0,3	7	20	56	76

Vue d'ensemble des accessoires

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.