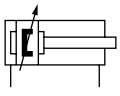
Vérins à tige → Vérins standard

Mini-vérin, ISO 6432, Série MNI

► Ø 16 - 25 mm ► Orifices: M5 - G 1/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: pneumatique, réglable ► Anti-corrosion ► avec fixation par chape intégrée ► Tige de piston: Filetage ► En option en ATEX

Normes	ISO 6432
Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
Pression de service mini/maxi	1 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-25°C / +80°C
Température min./max. du fluide	-25°C / +80°C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Pression	6,3 bar

00106465



a15

Matériaux :	
Tube du vérin	Acier inoxydable
Tige de piston	Acier inoxydable
Piston	Laiton, Aluminium
Couvercle avant	Aluminium, anodisé
Couvercle d'extrémité	Aluminium, anodisé
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR); Polyuréthane (PUR)
Écrou pour fixation du vérin	Acier, galvanisé
Écrou pour tige de piston	Acier, galvanisé
Racleur	Polyuréthane (PUR)

Remarques techniques

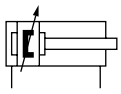
- Le point de rosée doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par Bosch Rexroth, voir chapitre ''Informations techniques''.
- Fixation pour capteur nécessaire
- Les vérins certifiés ATEX sont disponibles via les services des ventes Bosch Rexroth
- Marquage ATEX : II 2G c IIB T4 II 2D c IP65 T125°C X
- La plage de température prévue pour l'utilisation de vérins certifiés ATEX est comprise entre -20 °C et +50 °C.

Ø du piston		**[mm]**	**16**	**20**	**25**		
Force du piston entrante		[N]	109	166	260		
Force du piston sortante		[N]	127	198	309		
Longueur d'amortissement		[mm]	9	13	17,5		
Énergie d'amortissement		[J]	0,6	1,5	2,3		
Poids	0 mm course	[kg]	0,1	0,16	0,265		
	+10 mm course	[kg]	0,0055	0,009	0,013		
Course maxi		[mm]	800	1100	1300		

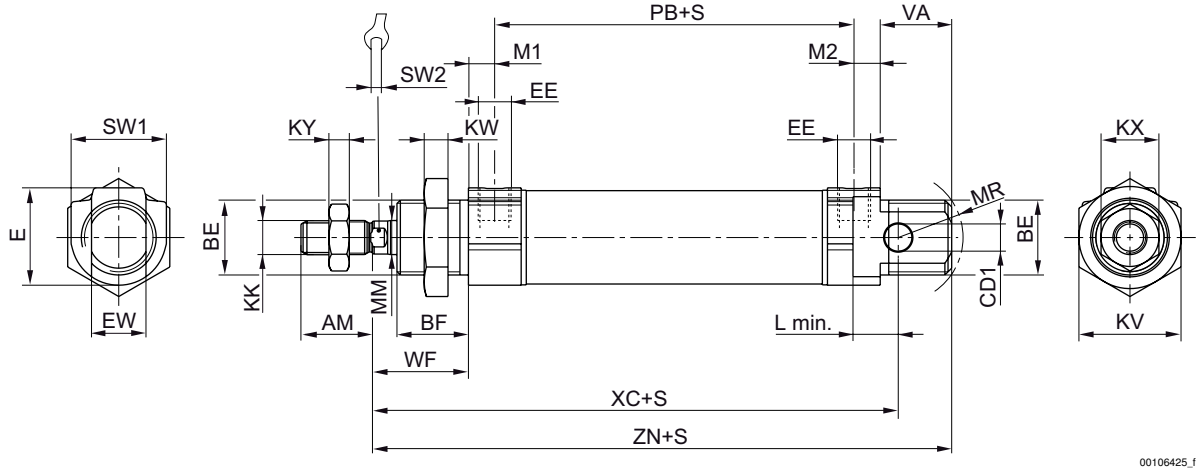
Vérins à tige → Vérins standard

Mini-vérin, ISO 6432, Série MNI

► Ø 16 - 25 mm ► Orifices: M5 - G 1/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: pneumatique, réglable ► Anti-corrosion ► avec fixation par chape intégrée ► Tige de piston: Filetage ► En option en ATEX

	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston Filetage de vérin	16 M6 M5 6 M16x1,5	20 M8 G 1/8 8 M22x1,5	25 M10x1,25 G 1/8 10 M22x1,5		
	Course 10	**0822332501**	**0822333501**	**0822334501**		
	25	**0822332502**	**0822333502**	**0822334502**		
	50	**0822332503**	**0822333503**	**0822334503**		
	80	**0822332504**	**0822333504**	**0822334504**		
	100	**0822332505**	**0822333505**	**0822334505**		
	125	**0822332506**	**0822333506**	**0822334506**		
	160	**0822332507**	**0822333507**	**0822334507**		
	200	**0822332508**	**0822333508**	**0822334508**		
	250	-	**0822333509**	**0822334509**		
	320	-	**0822333510**	**0822334510**		
	400	-	-	**0822334511**		
	500	-	-	**0822334512**		
‘’Plus de modifications sont disponibles auprès des services de vente Bosch Rexroth ‘’						

Dimensions



Dimensions

Ø du piston	AM–2	BE	BF	CD H9	E	EE	EW d13	KK	KV	KW	KX	KY
16	16	M16x1,5	16	6	19	M5 t=5	12	M6	22	6	10	3,2
20	20	M22x1,5	18	8	28	G1/8 t=8	16	M8	30	7	13	4
25	22	M22x1,5	21	8	28	G1/8 t=8	16	M10x1,25	30	7	17	6

Ø du piston	L min	MM f8	M1/M2	MR	PB ±1	VA	WF ±1,4	XC ±1	Y ± 1	ZN ± 1,4	SW 1	SW 2	
16	8	6	4,8	16	47	17	22	82	27	95,5	19	5	
20	12	8	7	18	51	19	24	95	32	109,5	28	6	
25	12	10	7	19	55	21	28	104	36	119,5	28	8	
t = profondeur de filet													