

PRA/182000, PRA/182000/M ISO/VDMA Cilindros de perfil

Doble efecto - Ø 32 ... 125 mm



Conforme ISO 15552, ISO 6431, VDMA 24562 y NFE 49-003-1

Perfil con tirantes ocultos

Altas prestaciones, seguridad de funcionamiento y fiabilidad

Juntas de Poliuretano que aseguran un funcionamiento con baja fricción y gran duración

Los interruptores quedan integrados en el perfil

DATOS TÉCNICOS

Fluido:

Aire comprimido filtrado con o sin lubricación

Funcionamiento:

PRA/182000: Amortiguación regulable

PRA/182000/M: Embolo magnético, amortiguación regulable

Presión de trabajo:

1 ... 16 bar

Temperatura de trabajo:

-20°C ... +80°C máx.

Consultar a nuestro Servicio Técnico para temperaturas inferiores a +2°C

MATERIALES

Camisa: aluminio anodizado

Tapas: aluminio inyectado

Vástago: acero inoxidable (Martensítico)

Juntas del vástago: poliuretano

Juntas del émbolo: poliuretano

Juntas tóricas: goma nitrílica

MODELOS ESTÁNDAR

Ø	Ø Vástago	Cone- xión	MODELOS			ACCESORIOS					
			No magnético	Magnético	Magnético anti-giro	Interruptor reed con cable integrado de 5 m	Banjo regulador de caudal <small>Diámetro del tubo en negrita</small>	Racor recto	Codo	Kit de mantenimiento	
No magnético	32	12	G1/8	PRA/182032/*	PRA/182032/M/*	PRA/182032/N2/*	M/50/LSU/5V	C0K510618	C02250618	C02470618	QA/8032/00
	40	16	G1/4	PRA/182040/*	PRA/182040/M/*	PRA/182040/N2/*	M/50/LSU/5V	C0K510628	C02250628	C02470628	QA/8040/00
	50	20	G1/4	PRA/182050/*	PRA/182050/M/*	PRA/182050/N2/*	M/50/LSU/5V	C0K510828	C02250828	C02470828	QA/8050/00
Magnético	63	20	G3/8	PRA/182063/*	PRA/182063/M/*	PRA/182063/N2/*	M/50/LSU/5V	C0K510838	C02250838	C02470838	QA/8063/00
	80	25	G3/8	PRA/182080/*	PRA/182080/M/*	PRA/182080/N2/*	M/50/LSU/5V	C0K511038	C02251038	C02471038	QA/8080/00
	100	25	G1/2	PRA/182100/*	PRA/182100/M/*	PRA/182100/N2/*	M/50/LSU/5V	C0K511248	C02251248	C02471248	QA/8100/00
	125	32	G1/2	PRA/182125/*	PRA/182125/M/*	-	M/50/LSU/5V	C0K511248	C02251248	C02471248	QA/8125/00

* Insertar longitud de carrera en mm

Para información acerca de interruptores magnéticos adicionales ver página 1-290
Otros racores disponibles, ver registro 7

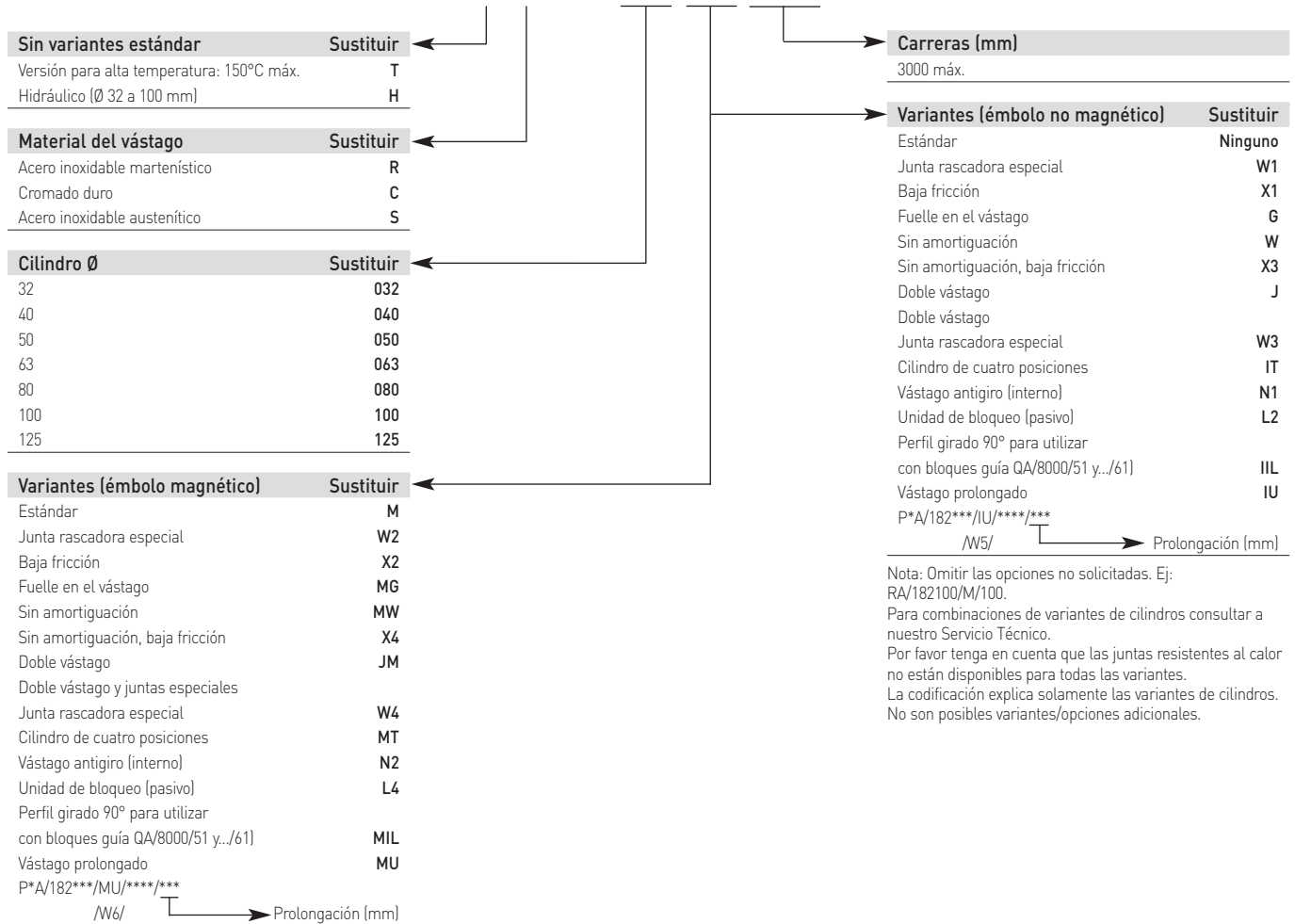
Carreras estándar

Ø	25	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500
32	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
63	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
125	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Otras carreras disponibles

CODIFICACIÓN

★ P ★ A / 182 ★ ★ ★ / ★ ★ ★ / ★ ★ ★ ★

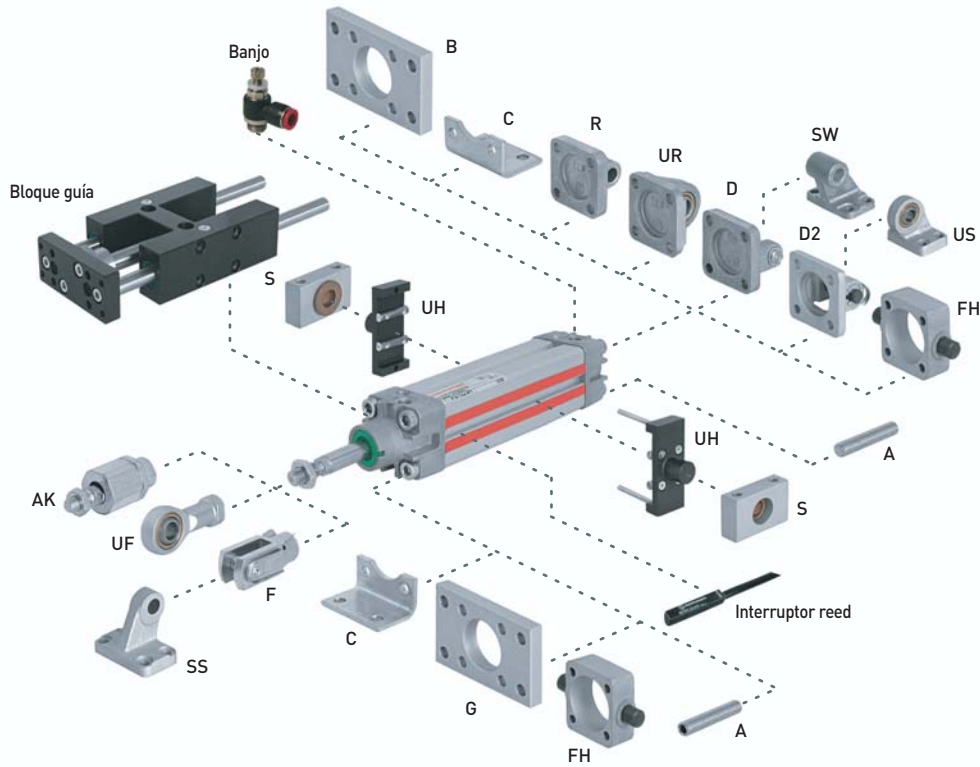


Nota: Omitir las opciones no solicitadas. Ej: RA/182100/M/100.
 Para combinaciones de variantes de cilindros consultar a nuestro Servicio Técnico.
 Por favor tenga en cuenta que las juntas resistentes al calor no están disponibles para todas las variantes.
 La codificación explica solamente las variantes de cilindros.
 No son posibles variantes/opciones adicionales.

PRA/182000, PRA/182000/M ISO/VDMA Cilindros de perfil

Doble efecto - Ø 32 ... 125 mm

FIJACIONES



Ø	A	AK	B, G	C	D	D2	F	FH
32	QM/8032/35	QM/8025/38	QA/8032/22	QA/8032/21	QA/8032/23	QA/8032/42	QM/8025/25	QA/8032/34
40	QM/8032/35	QM/8040/38	QA/8040/22	QA/8040/21	QA/8040/23	QA/8040/42	QM/8040/25	QA/8040/34
50	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8050/22	QA/8050/21	QA/8050/23	QA/8050/42	QM/8050/25	QA/8050/34
63	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8063/22	QA/8063/21	QA/8063/23	QA/8063/42	QM/8050/25	QA/8063/34
80	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8080/22	QA/8080/21	QA/8080/23	QA/8080/42	QM/8080/25	QA/8080/34
100	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8100/22	QA/8100/21	QA/8100/23	QA/8100/42	QM/8080/25	QA/8100/34
125	QM/8125/35	QM/8125/38	QM/8125/22	QM/8125/21	QM/8125/23	QA/8125/42	QM/8125/25	QA/8125/34
Ø	R	S	SS	SW	UF	UH	UR	US
32	QA/8032/27	QA/8032/41	M/P19931	M/P19493	QM/8025/32	PQA/182032/40	QA/8032/33	M/P40310
40	QA/8040/27	QA/8040/41	M/P19932	M/P19494	QM/8040/32	PQA/182040/40	QA/8040/33	M/P40311
50	QA/8050/27	QA/8040/41	M/P19933	M/P19495	QM/8050/32	PQA/182050/40	QA/8050/33	M/P40312
63	QA/8063/27	QA/8063/41	M/P19934	M/P19496	QM/8050/32	PQA/182063/40	QA/8063/33	M/P40313
80	QA/8080/27	QA/8063/41	M/P19935	M/P19497	QM/8080/32	PQA/182080/40	QA/8080/33	M/P40314
100	QA/8100/27	QA/8100/41	M/P19936	M/P19498	QM/8080/32	PQA/182100/40	QA/8100/33	M/P40315
125	QM/8125/27	QA/8100/41	M/P19937	M/P19499	QM/8125/32	PQA/182125/40	QM/8125/33	M/P71355

Dimensiones de las fijaciones ver pag. 1-092

Bloques guía

Ø	MODELOS	MODELOS
32	QA/8032/51/*	QA/8032/61/*
40	QA/8040/51/*	QA/8040/61/*
50	QA/8050/51/*	QA/8050/61/*
63	QA/8063/51/*	QA/8063/61/*
80	QA/8080/51/*	QA/8080/61/*
100	QA/8100/51/*	QA/8100/61/*

* Inserte la longitud de carrera en mm de la tabla a la derecha
Para detalles sobre los bloques guía ver página 1-097

Nota: QA/8__/51* = cojinetes lisos
QA/8__/61* = cojinetes a bolas

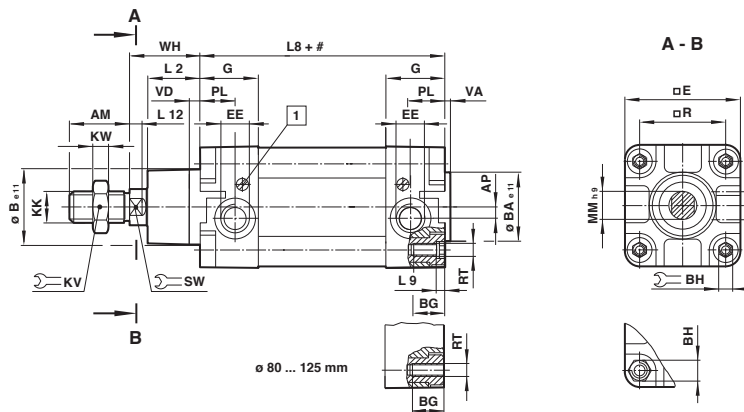
Carreras estándar para bloque guía

Ø	50	100	160	200	250	320	400	500
32	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•
63	•	•	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•	•

Sólo se suministra en las carreras indicadas.
Carrera máxima 500mm.

DIMENSIONES BÁSICAS

PRA/182000



Carrera
1 Tornillo de amortiguación

MODELOS	\varnothing	AM	AP	$\varnothing B_{e11}$	$\varnothing BA_{e11}$	BG	$\varnothing BH$	$\square E$	EE	G	KK	$\varnothing KV$	KW	L2
PRA/182032/.	32	22	3,5	30	30	16	6	47	G 1/8	27,5	M10x1,25	17	5	20
PRA/182040/.	40	24	4,5	35	35	16	6	53	G 1/4	32	M12x1,25	19	6	22
PRA/182050/.	50	32	6	40	40	16	8	65	G 1/4	31	M16x1,5	24	8	27
PRA/182063/.	63	32	10	45	45	16	8	75	G 3/8	33	M16x1,5	24	8	29
PRA/182080/.	80	40	8,5	45	45	17	19	95	G 3/8	33	M20x1,5	30	10	33
PRA/182100/.	100	40	9	55	55	17	19	115	G 1/2	37	M20x1,5	30	10	36
PRA/182125/.	125	54	10	60	60	20	24	140	G 1/2	46	M27x2	41	13,5	45
MODELOS	\varnothing	L8	L9	L12	$\varnothing MM_{h9}$	PL	$\square R$	RT	$\varnothing SW$	VA	VD	WH	a 0 mm	por 25 mm
PRA/182032/.	32	94	4	6	12	13	32,5	M 6	10	3	6	26	0,51 kg	0,06 kg
PRA/182040/.	40	105	4	6,5	16	15	38	M 6	13	3,5	6	30	0,80 kg	0,08 kg
PRA/182050/.	50	106	5	8	20	18,5	46,5	M 8	17	3,5	6	37	1,33 kg	0,12 kg
PRA/182063/.	63	121	5	8	20	19	56,5	M 8	17	4	6	37	1,80 kg	0,13 kg
PRA/182080/.	80	128	-	10	25	19	72	M 10	22	4	6	46	3,25 kg	0,20 kg
PRA/182100/.	100	138	-	10	25	18	89	M 10	22	4	6	51	4,81 kg	0,23 kg
PRA/182125/.	125	160	-	13	32	20	110	M 12	27	6	15,5	65	8,00 kg	0,33 kg

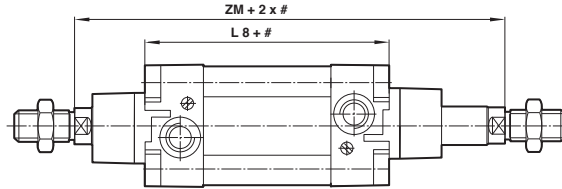
PRA/182000, PRA/182000/M ISO/VDMA Cilindros de perfil

Doble efecto - Ø 32 ... 125 mm

*****VARIANTES DEL CILINDRO

PRA/182000/J, PRA/182000/JM – Cilindro con doble vástago

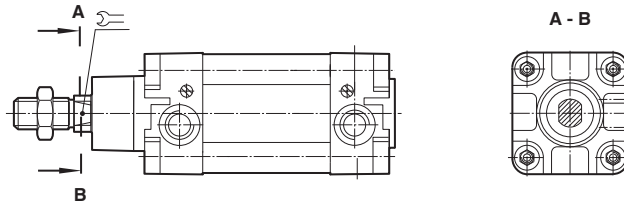
MODELOS	Ø	ZM	L8
PRA/182032/J.	32	146	94
PRA/182040/J.	40	165	105
PRA/182050/J.	50	180	106
PRA/182063/J.	63	195	121
PRA/182080/J.	80	220	128
PRA/182100/J.	100	240	138
PRA/182125/J.	125	290	160



Carrera

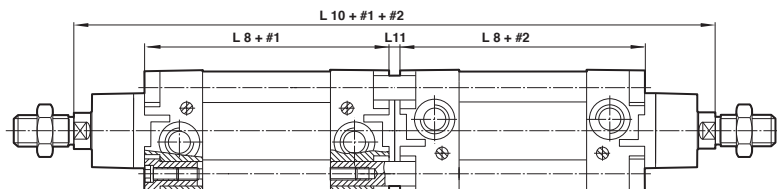
PRA/182000/N1, PRA/182000/N2 – Cilindro con vástago anti-giro

MODELOS	Ø	σ	Par máx.
PRA/182032/N.	32	10	0,5 Nm
PRA/182040/N.	40	13	1,0 Nm
PRA/182050/N.	50	16	1,5 Nm
PRA/182063/N.	63	16	1,5 Nm
PRA/182080/N.	80	16	2,5 Nm
PRA/182100/N.	100	21	2,5 Nm



PRA/182000/IT, PRA/182000/MT – Cilindro de cuatro posiciones

MODELOS	Ø	L 8	L 10	L 11
PRA/182032.T	32	94	247	7
PRA/182040.T	40	105	278	8
PRA/182050.T	50	106	294	8
PRA/182063.T	63	121	325	9
PRA/182080.T	80	128	357	9
PRA/182100.T	100	138	387	9
PRA/182125.T	125	160	462	12



Carrera

PRA/182000/G, PRA/182000/MG – Fuelle en el vástago

MODELOS	Ø	Ø A	Máx. carrera por fuelle	Extensión del vástago B para el primer fuelle	para los otros fuelles
PRA/182032.G	32	40	60	30	25
PRA/182040.G	40	63	145	50	32
PRA/182050.G	50	63	145	40	32
PRA/182063.G	63	63	145	40	32
PRA/182080.G	80	80	250	50	45
PRA/182100.G	100	80	250	50	45
PRA/182125.G	125	80	250	50	45

