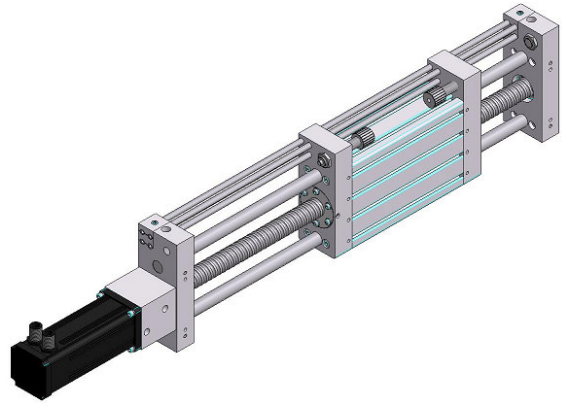


prodromus

Guias lineares com fuso de esferas PR-160x80-FE-xxx (Curso)

Linear guided units with ball screw PR-160x80-FE-xxx (Stroke)



Nossas guias lineares da família PR-160x80-FE são construídas de forma modular em perfis de alumínio e incorporam vários subsistemas num só conjunto: guiamento por buchas, transmissão por fuso de esferas e parafusos de parada para segurança nos fins de curso mecânicos, nos quais podem ser instalados sensores indutivos.

As guias lineares se integram à perfeição com os demais produtos de nossa linha, sejam guias lineares ou atuadores lineares, atuadores rotativos e garras pneumáticas. A capacidade de carga depende do curso e o flange é liberado de acordo com o motor de passo ou servomotor do cliente.

Há quatro versões padronizadas – cursos de 200, 300, 400 e 500 mm,- e todas elas possuem quatro tubos de inox para passagem de ar comprimido. Sob consulta pode-se montar tubos adicionais. Para demais informações, solicite nossa ajuda.

Our linear guides of family PR-160x80-FE are assembled in a modular and simple way with aluminum profiles. They integrate several subsystems in just one set: guiding bushes, transmission by ball screw and stop screws for safety reasons at mechanical end strokes, with easy proximity switches installation.

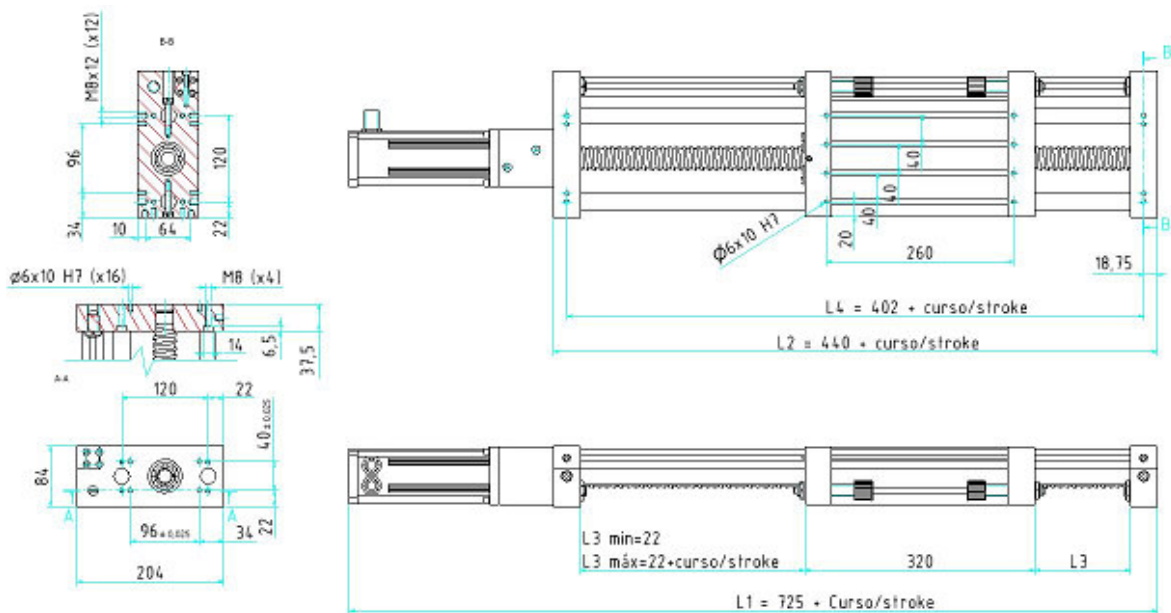
The linear guides are perfectly integrated to the other products of our line, be other linear guides, be pneumatic linear or swivel units and grippers. The load capacity depends on the stroke - see table on next page. The adapter is delivered according to the customer step motor or servomotor flange.

There are four standard versions – with strokes of 200, 300, 400 and 500 mm,- and all of them have four stainless steel tubes for air passage. Additional tubes can be delivered under inquiry. For more informations, please ask our help.

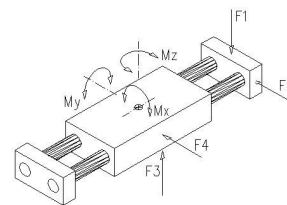
Dimensões / Dimensions

Nota: Você pode obter o arquivo CAD na nossa página na Internet ou solicitá-lo ao nosso Departamento de Vendas

Note: You can download the CAD file on our Internet page or ask it to our Sales Department



Dados técnicos / Technical data



Modelo	Model		PR-160x80-FE--200	PR-160x80-FE--300	PR-160x80-FE--400	PR-160x80-FE--500
Código	Code		2.0.003.01	2.0.003.02	2.0.003.03	2.0.003.04
Massa própria	Mass		17,5 Kg	23,1 Kg	28,7 Kg	34,3 Kg
Capacidade do fuso C_{din}	Screw capacity C_{dyn}		29090 N	29090 N	29090 N	29090 N
Passo do fuso	Screw lead		10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Diâmetro do fuso	Screw diameter		32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Velocidade máxima	Maximum speed		4800 rpm	3600 rpm	3000 rpm	2400 rpm
Frequência Máxima	Maximum frequency		900 cph ^(*)	450 cph ^(*)	300 cph ^(*)	225 cph ^(*)
Forças máximas	Maximum forces	F_1	120 N	70 N	32 N	18 N
		F_2	305 N	200 N	120 N	80 N
		F_3	400 N	280 N	160 N	100 N
		F_4	610 N	600 N	500 N	400 N
Momentos máximos	Maximum moments	M_x	14,4 Nm	8,4 Nm	3,8 Nm	2,2 Nm
		M_y	33 Nm	26,3 Nm	15,2 Nm	10,4 Nm
		M_z	84 Nm	75 Nm	57 Nm	46 Nm

^(*) **Nota / Note:** A abreviatura cph significa Ciclos por hora / The abbreviation cph means Cycles per hour

Acessórios (Adquiridos separadamente)

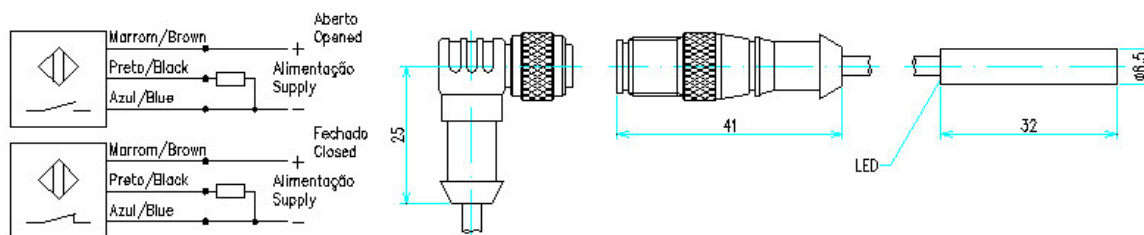
Accessories (Upon separate order)

Sensores indutivos

Para detecção de fins-de-curso utiliza-se sensores indutivos – vide figura abaixo,- montados nos parafusos de parada PR-PP-M10x60 de nossa linha

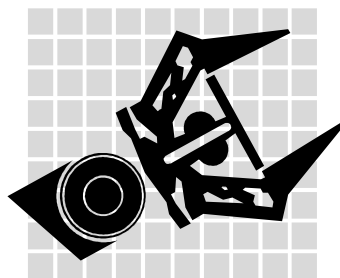
Proximity switches

To detect linear unit end strokes, proximity switches are required – see figure below. They are assembled on the stop screws PR-PP-M10x60 of our line



Escopo de fornecimento: Sensor PNP com conector macho e cabo de 5m com conector.

Scope of delivery: Sensor PNP with male connector and 5 m cable with female connector.



prodromus
AUTOMAÇÃO MODULAR

Telefone: [0055] (011) 3741-0897
Telefax: [0055] (011) 3746-7997
e-mail: prodromus@prodromus.com.br
Av.Gen.Cavalcanti de Albuquerque, 123
Bairro Jardim Londrina
CEP 05638-010 São Paulo-SP / BRASIL

FÁBRICA / INDUSTRIAL BRANCH

Telefone: [0055] (051) 635-0388
Telefax: [0055] (051) 635-0388
e-mail: filiars@prodromus.com.br
R.Pe.João Wagner, 353
Bairro Vila Progresso CEP 95760-000
São Sebastião do Caí -RS / BRASIL