

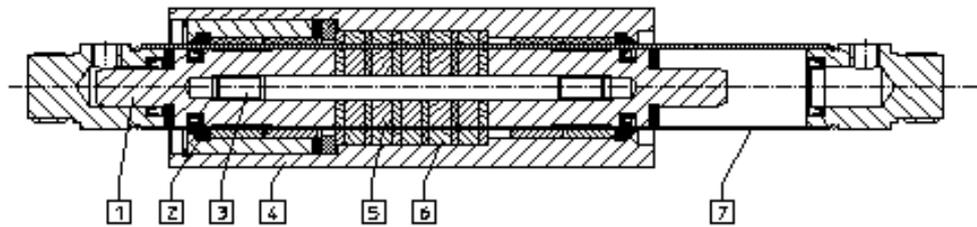
## Atuador linear sem haste tipo DGO-...

### Dados técnicos

O princípio construtivo oferece vantagens especiais:

- Cursos longos de até 4000mm
- Sistema vedado herméticamente.
- Sobreposição de movimentos, ou seja, pode-se realizar movimentos giratórios e lineares simultaneamente.
- Em caso de excesso de carga, a perda da aderência (acoplamento magnético) é preferível - antes que os dispositivos sejam danificados.

O acoplamento magnético patenteado une o êmbolo e o cursor externo.



- |  |   |          |                  |                            |                                     |                     |
|--|---|----------|------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| 1 Êmbolo para amortecimento regulável nas posições finais do curso | 2 Anel limpador regulável nas posições finais | 3 Êmbolo | 4 Cursor externo | 5 Ímã permanente no êmbolo | 6 Cursor externo com ímã permanente | 7 Camisa do atuador |
|--|---|----------|------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------|

Atuador linear sem haste tipo DGO-...  
Dados técnicos



Atuador linear sem haste		Tipo		DGO-...					
		Tamanho		12	16	20	25	32	40
Especificações pneumáticas	Meio	Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não lubrificado *							
	Pressão de operação mín. - máx. [bar]	1,7 – 7							
	Conexão	M5			G1/8		G1/4		
Especificações mecânicas	Princípio construtivo	Atuador sem haste com acoplamento magnético							
	Posição de instalação	Opcional							
Tamanho	Êmbolo - $\varnothing$	[mm]	12	16	20	25	32	40	
Curso efetivo	10 – 1200 mm								
	10 – 2500 mm		•	•					
	10 – 3000 mm				•				
	10 – 3500 mm					•	•		
	10 – 4000 mm								•
Comprimento do amortecimento	[mm]		–	14	17	19	20	23	
Força efetiva a 6 bar (teórico)	[N]		58	90	142	214	385	645	
Força útil do acoplamento magnético	[N]		100	160	270	400	680	1050	
Peso	Peso básico	[kg]	0,32	0,62	1	1,34	2,4	3,92	
	Peso por 10 mm de curso	[g]	2	2,7	3,8	4,8	6	8	
Materiais	Perfil do atuador	X 5 CrNi 18 9							
	Cabeçote traseiro	Al. anodizado							
	Vedações	NBR							
Meio	Faixa de temperatura	[°C]	– 20... + 60						
	Sem LAB		•	•	•	•	•	•	
	Isento de CT		–	–	–	–	–	–	

\* Outros meios sob consulta.