

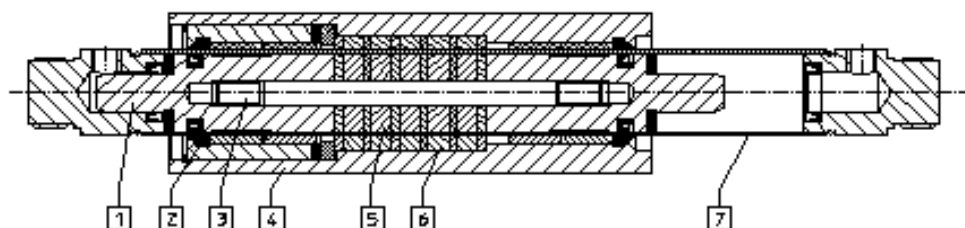
Atuador linear sem haste tipo DGO-...

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 do curso | 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		Perbunan					
Meio	Faixa de temperatura	[°C]	- 20... + 60					
	Sem LAB		•	•	•	•	•	•
	Isento de CT		-	-	-	-	-	-

* Outros meios sob consulta.