

Atuador Pneumático Rotativo

Mod. VDA (dupla ação)

Mod. VSR (ação simples com retorno por mola)



Para acionamento rotativo com giro de 90°, 120°, 135° e 180° de:

- Máquinas e Dispositivos
- Válvulas de Borboleta, Válvulas de Esfera, Dumper e Venezianas
- Válvulas de Desvio, Válvulas Macho



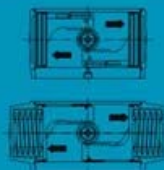
METALÚRGICA **VARB**
Indústria e Comércio Ltda.

Estrada da Aldeinha, 312 - Alphaville
Cep: 06465-100 - Barueri - SP - Brasil
Tel. (11) 4191-1671 - Fax. (11) 4191-2190
E-mail: vendas@varb.ind.br
Site: www.varb.ind.br

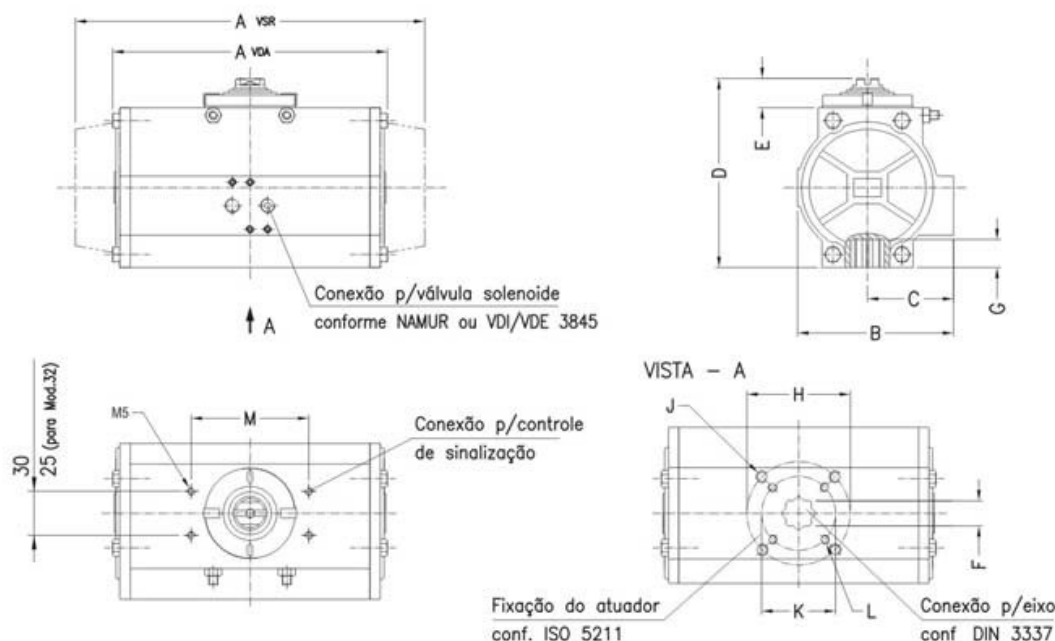
CARACTERÍSTICAS DO ATUADOR PNEUMÁTICO ROTATIVO

Mod. VDA (DUPLA AÇÃO) e VSR (RETORNO POR MOLA)

VARB



- Torque linear
- Giro 90°, 120°, 135° e 180° - Tolerância de ajuste $\pm 5\%$
- Batentes bidirecionais do curso do pinhão
- Pinhão tipo anti blow-out
- Pressão de trabalho máx. 8bar (116 psig)
- Temperatura de trabalho standard -20°C a +80°C
- Pré-lubrificado, long life sem manutenção



DADOS GERAIS

DIMENSÕES

Mod.	Torque	Mod.	Torque	A _{90°}					B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	FURAÇÃO ISO 5211
VDA	c/ 6 bar (Nm)	VSR	(mínimo)* (Nm)	VDA	VSR	VDA	VDA	VDA	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
32	9	-	-	110	-	141	147	172	45	23	65	20	9	12	36	M5x7,5	-	-	50	F03
52	22	52	7,4	117	140	141	144	172	71	41	90	20	11	12	50	M6x9	36	M5x7,5	80	F05-F03
63	40	63	13,1	133	162	163	167	202	81	45	101	20	14	16	70	M8x12	50	M6x8	80	F07-F05
75	72	75	18,8	162	207	199	204	248	95	53	117	20	17	19	70	M8x12	50	M6x8	80	F07-F05
85	105	85	29,1	185	238	228	234	284	106	59	129	20	17	19	70	M8x12	50	M6x8	80	F07-F05
100	165	100	48,2	209	272	254	262	319	123	68	142	20	17	21	102	M10x14	70	M8x8	80	F07-F10
115	273	115	87,1	245	328	313	327	383	137	73	172	30	22	24	102	M10x15	70	M8x12	130	F07-F10
125	358	125	98,7	273	366	346	361	423	148	80	184	30	22	24	102	M10x15	70	M8x12	130	F07-F10
145	535	145	196,6	319	426	382	396	481	172	93	208	30	27	32	125	M12x18	102	M10x15	130	F10-F12
160	719	160	308,2	390	522	430	445	539	191	103	226	30	27	32	125	M12x18	102	M10x15	130	F10-F12
200	1349	200	526	460	575	535	553	666	219	110	284	30	36	39	140	M16x25	-	-	130	F14

* Torque referente a Set de montagem conforme segue: - Mod. VSR 52 a VSR 145 considerado montagem de molas Set 05.
- Mod. VSR 160 a VSR 200 considerado montagem de molas Set 06.

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

Denominação	Material
Corpo	Alumínio extrudado ABNT 6063-T6, c/ tratamento de anodização dura
Pistões	Alumínio liga SAE306, injetado
Tampas	Alumínio liga SAE306 injetado, com pintura epoxi
Pinhão (anti blow-out)	Aço DIN16MnCr5 (forjado a frio), niquelado
Guias dos pistões	Poliacetel
O' ring dos pistões, das tampas e eixo	Standard p/ temperatura de -20 a +150°C Borracha nitrílica (BUNA-N)
Conjunto de molas	Viton
Parafusos, porcas e arruelas	Aço conf. DIN 17223 Classe C Aço inox AISI 304

Para consultas, favor indicar:

- Equipamento a ser acionado e o torque requerido
- Pressão de ar ou gás de suprimento disponível
- Sistema de operação de dupla ação ou de ação simples com retorno por mola
- Execuções especiais

Asseguramos: Assistência técnica permanente - Peças de reposição