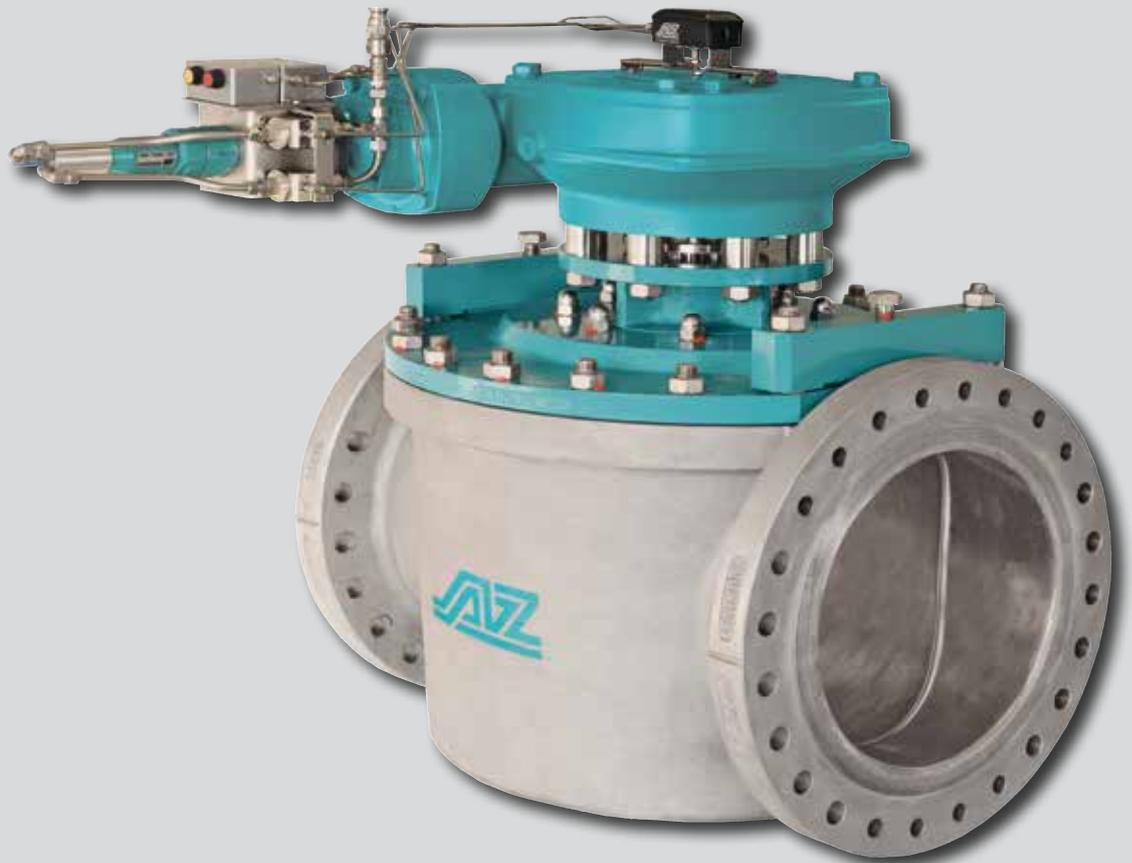


TIPO AIR GEAR

**Atuador Pneumático rotativo
de 90°/180°/270°/360°
para válvulas de alto torque**



- **Construção compacta**
- **Torque máx =150.000 Nm**
- **Operação de emergência (manual ou pneumática)**
- **Economia na automação**
- **Distintas posições 0° - 360°**
- **Mais leve e menor que atuadores de alto torque**
- **100% pneumático (certificação ATEX)**
- **Velocidades opcionais de abertura e fechamento**

9.4

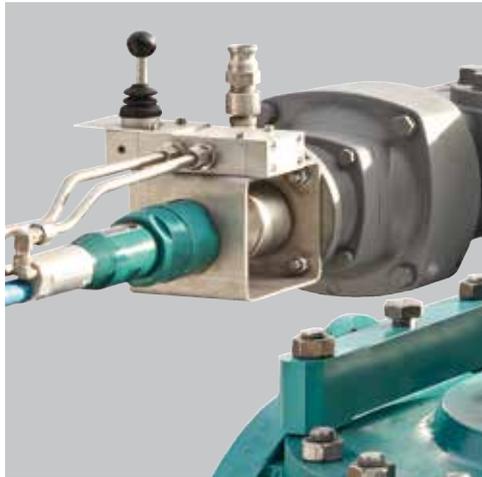
TIPO AIR GEAR

Características construtivas

Este atuador inovador é indicado para válvulas com altos torques. Se comparado ao que há tradicionalmente no mercado, temos uma economia enorme em peso e espaço, e conseqüentemente em custo. Oferece todas as posições entre 0° e 360° e também pode ser utilizado em válvulas multivias, além disso pode ser associado a qualquer sistema de automação e controle.

Operações possíveis:

- Operação manual com e sem trava.
- Acionamento de emergência em caso de falha de ar.
- Monitor indutivo ou mecânico
- Controle PLC bus
- Botoeira de emergência
- Volante para acionamento manual disponível



TIPO AIR GEAR

Dados técnicos

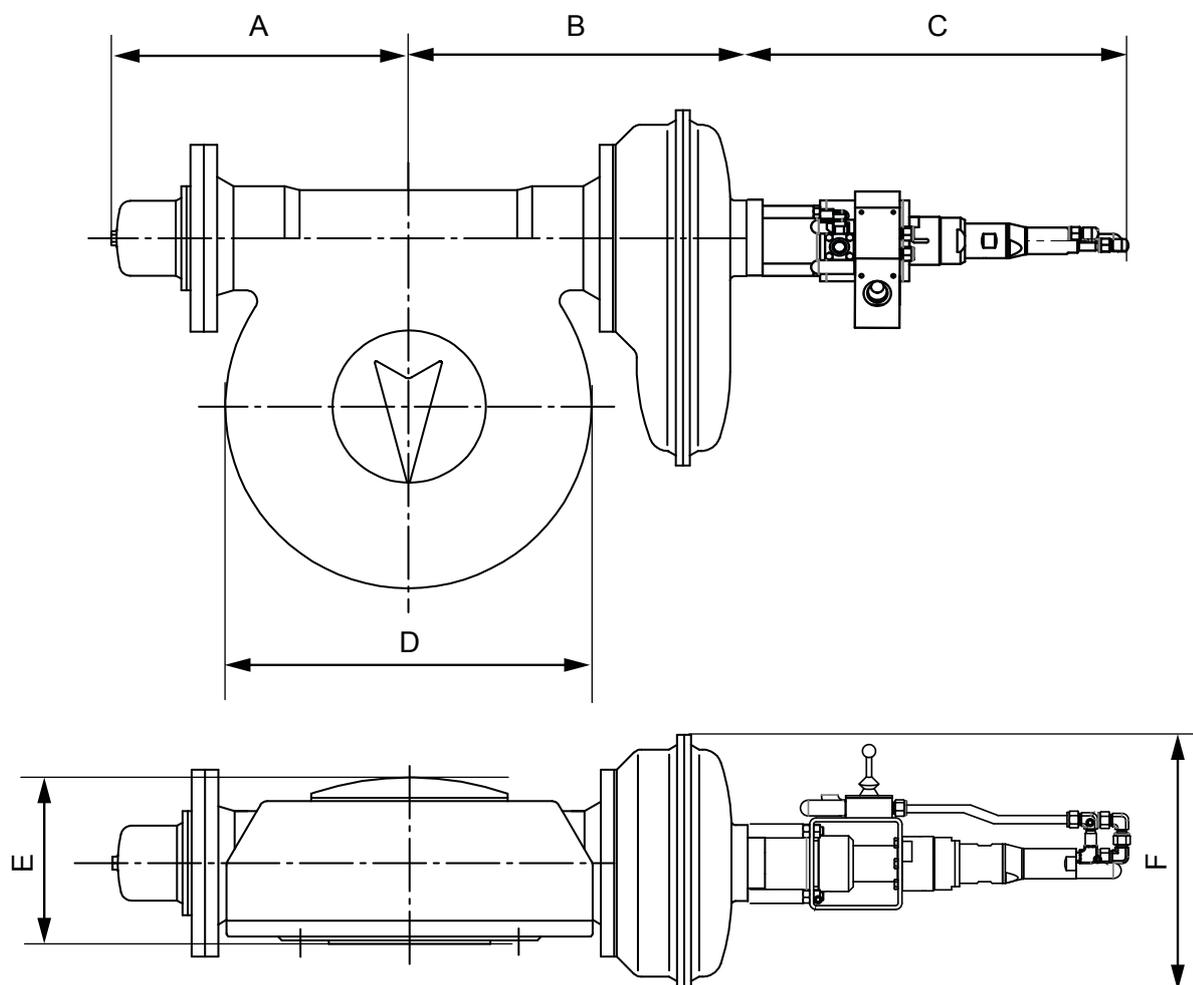
Tipo	torque (Válvula Macho) [Nm]	Pressão de ar [bar]	t/90° [seg]	M _{atuador} [Nm]
8000-66	≤ 8.000	3,5	48	4.635
		4,5 (norm)	38	5.940
		5,5	33	6.621
		6,5	28	7.946
		7,0 (max)	24	9.240
15000-66	≤ 15.000	3,5	102	8.022
		4,5 (norm)	66	10.260
		5,5	54	11.460
		6,5	45	13.752
		7,0 (max)	42	15.960
30000-66	≤ 30.000	3,5	162	16.255
		4,5 (norm)	132	20.790
		5,5	108	23.221
		6,5	90	27.866
		7,0 (max)	84	32.340
60000-66	≤ 60.000	3,5	303	27.615
		4,5 (norm)	132	35.505
		5,5	102	39.450
		6,5	90	47.340
		7,0 (max)	84	55.230
80000-66	≤ 80.000	3,5	330	34.125
		4,5 (norm)	252	43.875
		5,5	210	48.750
		6,5	174	58.500
		7,0 (max)	162	68.250
125000-66	≤ 125.000	3,5	660	69.405
		4,5 (norm)	540	89.235
		5,5	420	99.150
		6,5	360	118.980
		7,0 (max)	330	138.810



Tipo	flange conforme ISO 5211 válvula
8000-66	F16/F25
15000-66	F25/F30
30000-66	F30/F35
60000-66	F35/F40
80000-66	F40
125000-66	F48

TIPO AIR GEAR

Dimensões



Tipo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	peso [kg]
8000-66	194	264	510	300	158	175	51
15000-66	290	340	510	330	170	160	96
30000-66	367	470	510	415	211	210	165
60000-66	402	525	510	516	249	245	315
80000-66	552	682	510	680	350	480	638
125000-66	766	826	510	860	368	480	1110