

MICROREDUTOR MODELO R-VDC- 107-KR2

Dados técnicos:

- Conjunto composto por um motor de corrente contínua e ímãs permanentes e um redutor de velocidades.
- Caixa do redutor injetada em alumínio.
- Pode ser montado com diferentes tamanhos de motor.
- Alimentação: corrente contínua, 12VDC ou 24VDC
- Mancais em bronze fosforoso sinterizado autolubrificantes.
- As engrenagens trabalham em eixos fixos na caixa de redução lubrificadas com graxa de sabão de lítio com bissulfeto de molibdênio.
- Sentido de giro: bidirecional (horário ou anti-horário conforme polaridade).

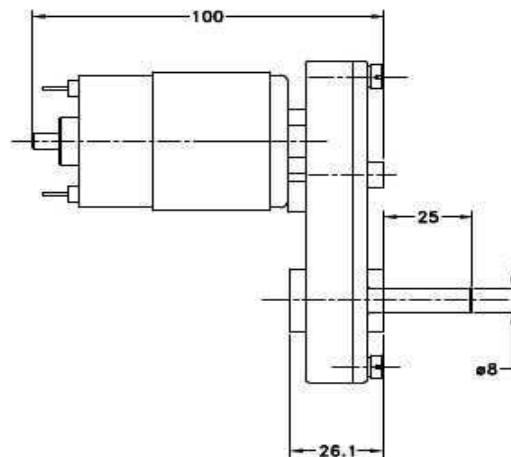
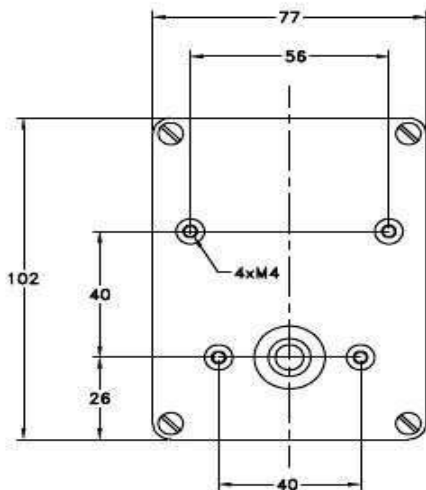


Adaptações possíveis a pedido:

- Eixos com comprimento diferente.
- Eixo do motor em aço inox 304.

Aplicações:

Plastificadoras, Equipamentos Eletrônicos, Equipamentos odontológicos, Agitadores, Giratórios, Homogeneizadores, Chocadeiras, Vibradores, Válvulas, Bombas, Skimmers, Dosadores, Etiquetadores, Esteiras, Churrasqueiras...



24 VDC		
vazio	ME	torque
2,7	2,2	541,7
3,4	2,8	433,3
3,9	3,2	375,9
5,1	4,2	291,0
5,6	4,6	261,0
8,4	6,9	175,3
9,2	7,6	160,4
15,2	12,6	96,6
23,8	19,7	61,7
26,2	21,6	56,2
39,6	32,7	37,1
43,4	35,9	33,8
44,4	36,6	33,1
47,8	39,5	30,7
52,1	43,0	28,2
55,4	45,8	26,5
92,1	76,0	16,0
99,3	82,0	14,8

vazio: rotação de saída em rpm sem carga.

ME: rotação de saída em rpm à Máxima Eficiência.

torque: momento torsor disponível no eixo de saída em kgf.cm à máxima eficiência.

As células sombreadas são torques calculados que excedem a resistência das engrenagens. Nestes casos, considerar o torque máximo de 50 kgf.cm.

motor 107-KR2:

24VDC; corrente à máxima eficiência; 1,18A

corrente de bloqueio; 5,6 A

Potência do motor consumida à máx. Efic.

Máxima Eficiência= 28 Watts

MICRORED Microredutores e Motores Ltda.

Rua Cenerino Branco de Araújo, 280-Santo Amaro

04455-060 São Paulo - SP telfax.: 11-5611-3437 Homepage: www.microred.com.br

e-mail: microred@microred.com.br