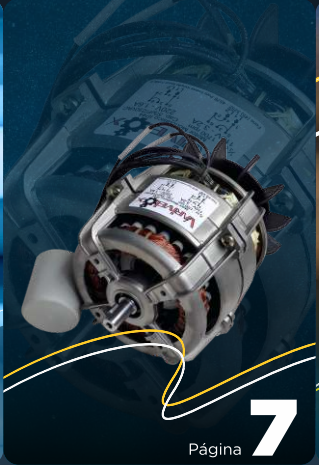




Página **2**



Página **5**



Página **7**



Página **9**



Página **12**

CATÁLOGO COMPLETO VARIVEL



Página **16**



Página **18**



Página **20**



Página **22**



Página **25**



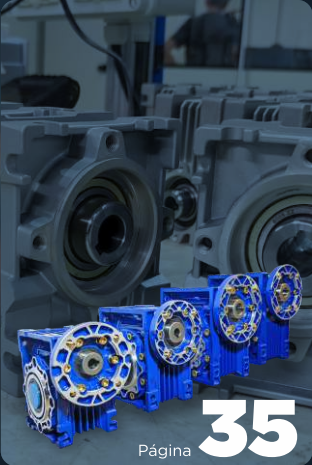
Página **27**



Página **29**



Página **33**



Página **35**

MOTORES FECHADOS **VARIVELOX** FL



TEM ALGUMA DÚVIDA?
FALE CONOSCO!

WhatsApp 45 3252-4576 / 45 99914-4794



VARIVELOX
Indústria de Motores e Motoredutores

MOTOR FECHADO

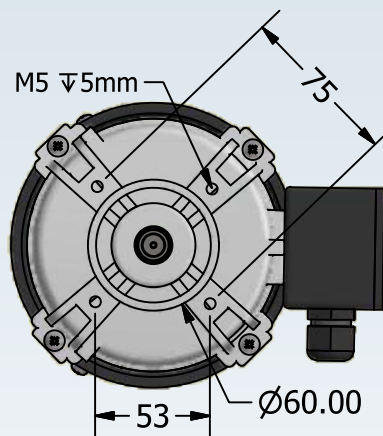
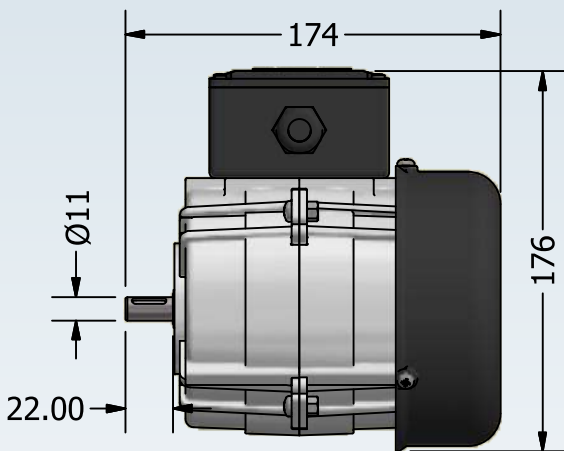
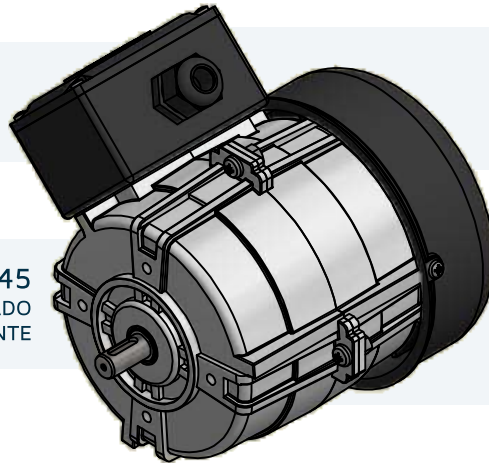
MQ FL VARIVELOX

FLANGE C-DIM C-90
CARÇAÇA 63

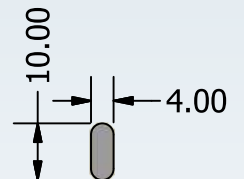
DEFLETORA, VENTONHA E
CAIXA DE LIGAÇÃO INJETADAS
EM POLÍMERO INDUSTRIAL

EIXO EM AÇO SAE 1045
O EIXO PODE SER FABRICADO
CONFORME NECESSIDADE DO CLIENTE

CARÇAÇA INJETADA
EM ALUMÍNIO



DETALHAMENTO DA
CHAVETA



° MEDIDAS EM MILÍMETRO.

MODELOS EM LINHA DE PRODUÇÃO
Para modelos e rotações diferentes,
consultar nossa engenharia.

POTÊNCIA HP	POTÊNCIA KW	FASE	TENSÃO	CORRENTE	RPM MOTOR	COD.	MASSA (KG)
1/8 - 0,12	0,09	1~	220/254V	1,4A	1700	302	3,8
1/4 - 0,25	0,18	1~	110/220V	3,5/2,0A	1680	2073	3,8
1/2 - 0,50	0,37	3~	220/380V	2,4/1,4A	1700	1015	3,8

° RPM (ROTAÇÃO POR MINUTO) ° FASE (1-) MONOFÁSICO (3-) TRIFÁSICO

Produzido por:



Indústria de Motores e Motoredutores

ALGUMA DÚVIDA?
FALE CONOSCO!

45 3252-4576 / 45 99914-4794



www.varivelox.com.br

contato@varivelox.com.br

[@](#) [f](#) varivelox

MOTOR FECHADO

FL VARIVELOX

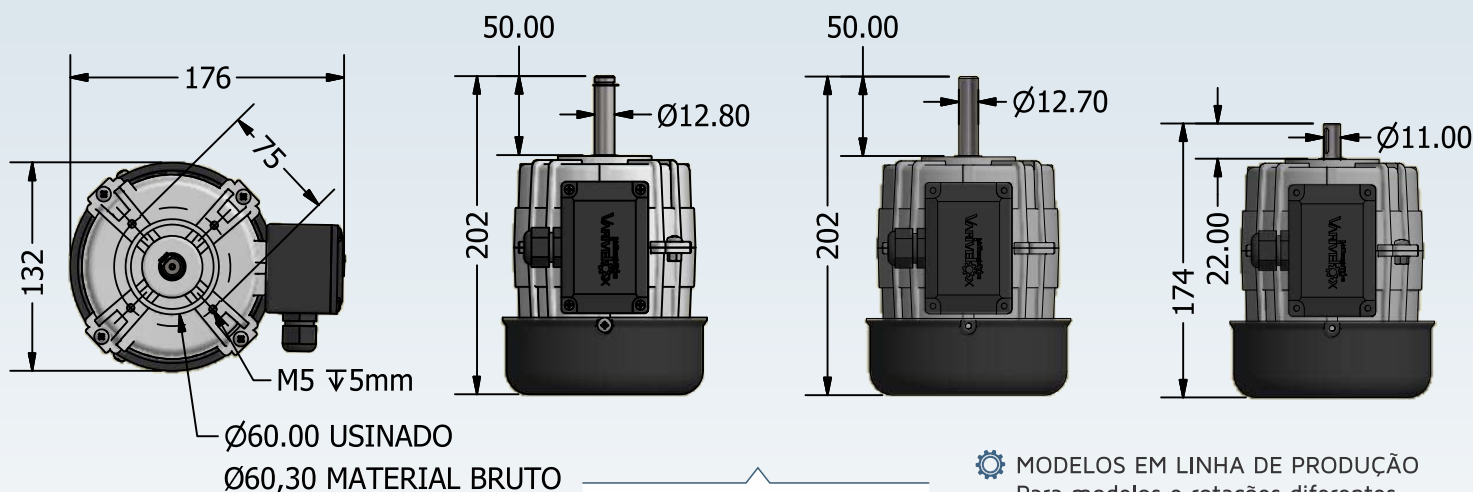
CARCAÇA INJETADA EM ALUMÍNIO

FLANGE C-DIM C-90 / CARCAÇA 63

EIXO EM AÇO SAE 1045
O EIXO PODE SER FABRICADO
CONFORME NECESSIDADE DO CLIENTE



DEFLETORA, VENTONINHA
E CAIXA DE LIGAÇÃO
INJETADAS EM POLÍMERO
INDUSTRIAL



⚙️ **MODELOS EM LINHA DE PRODUÇÃO**
Para modelos e rotações diferentes,
consultar nossa engenharia.

POTÊNCIA HP	POTÊNCIA KW	FASE	TENSÃO	CORRENTE	RPM MOTOR	COD.	MASSA (KG)
1/3 - 0,33	0,25	1~	110/220V	3,0/1,5A	3500	251	3,6
1/3 - 0,33	0,25	1~	220/254V	1,5A	3500	248	3,6
1/3 - 0,33	0,25	3~	220/380V	1,5/0,9A	3500	249	3,6
1/8 - 0,12	0,09	1~	220/254V	1,4A	1700	302	3,8
1/4 - 0,25	0,18	1~	110/220V	3,5/2,0A	1680	2073	3,8
1/2 - 0,50	0,37	3~	220/380V	2,4/1,4A	1700	1015	3,8
1/15 - 0,06	0,05	1~	220/254V	1,1A	860	776	3,8
1/15 - 0,06	0,05	3~	220/380V	0,85/0,5A	860	293	3,8
1/20 - 0,05	0,04	1~	220/254V	0,5A	1100	292	3,2

° RPM (ROTAÇÃO POR MINUTO) ° FASE (1-) MONOFÁSICO (3-) TRIFÁSICO

Produzido por:



Indústria de Motores e Motoredutores

ALGUMA DÚVIDA?

FALE CONOSCO!

📞 45 3252-4576 / 45 99914-4794



🌐 www.varivelox.com.br

✉️ contato@varivelox.com.br

📷 📺 varivelox

MOTOR VARIVELOX EX FL



TEM ALGUMA DÚVIDA?
FALE CONOSCO!

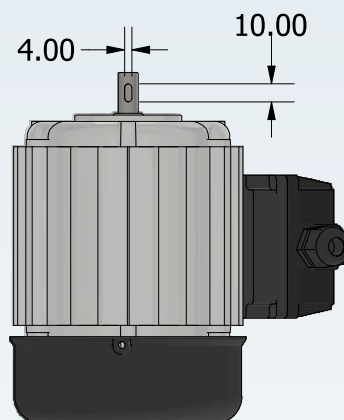
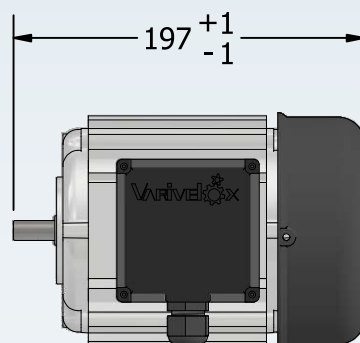
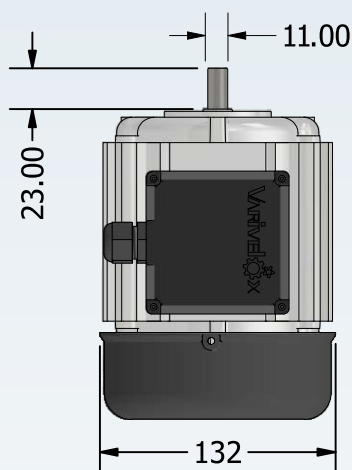
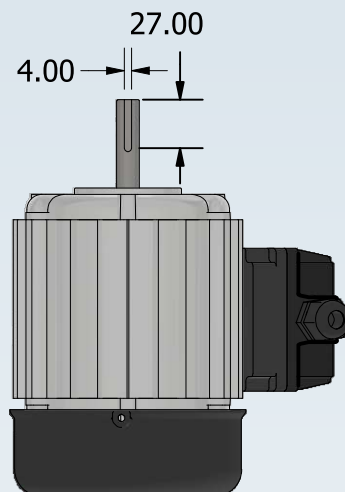
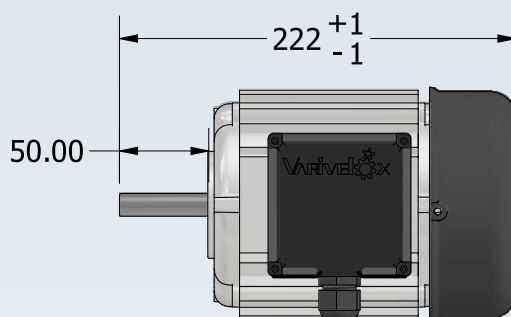
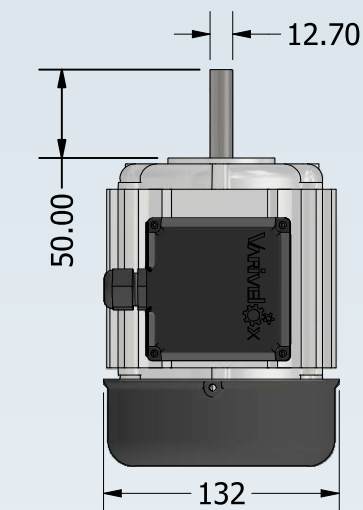
☎ 45 3252-4576 / 45 99914-4794



VARIVELOX
Indústria de Motores e Motoredutores

MOTOR

EX FL VARIVELOX



° MEDIDAS EM MILÍMETRO.

⚙️ **MODELOS EM LINHA DE PRODUÇÃO**
Para modelos e rotações diferentes,
consultar nossa engenharia.

⚙️ **CHAVETA**
Acompanha o produto.

POTÊNCIA HP	POTÊNCIA KW	FASE	TENSÃO	CORRENTE	RPM MOTOR	POLOS	EIXO	COD.	MASSA (KG)
1/2 - 0,5	0,37	1~	220V	2,4A	1700	4P	12,7	3120	4,5
1/2 - 0,5	0,37	1~	220V	2,4A	1700	4P	11	3092	4,5
1/2 - 0,5	0,37	1~	110/220V	4,3/2,4A	1700	4P	12,7	3261	4,5
1/2 - 0,5	0,37	1~	110/220V	4,3/2,4A	1700	4P	11	3242	4,5

° RPM (ROTAÇÃO POR MINUTO) ° FASE (1-) MONOFÁSICO (3-) TRIFÁSICO

Produzido por:



Indústria de Motores e Motoredutores

ALGUMA DÚVIDA?
FALE CONOSCO!

📞 45 3252-4576 / 45 99914-4794



🌐 www.varivelox.com.br

✉️ contato@varivelox.com.br

📷 📺 varivelox

MOTOR ABERTO VARIVELOX FL



TEM ALGUMA DÚVIDA?
FALE CONOSCO!

☎ 45 3252-4576 / 45 99914-4794



VARIVELOX

Indústria de Motores e Motoredutores

MOTOR ABERTO

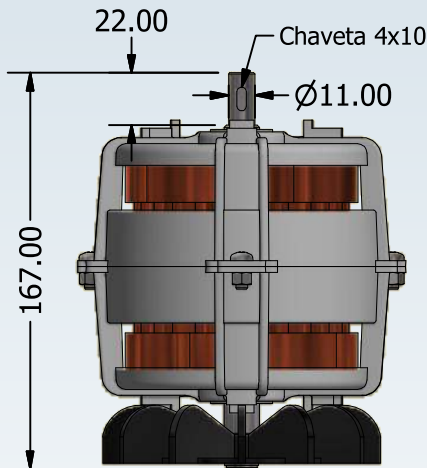
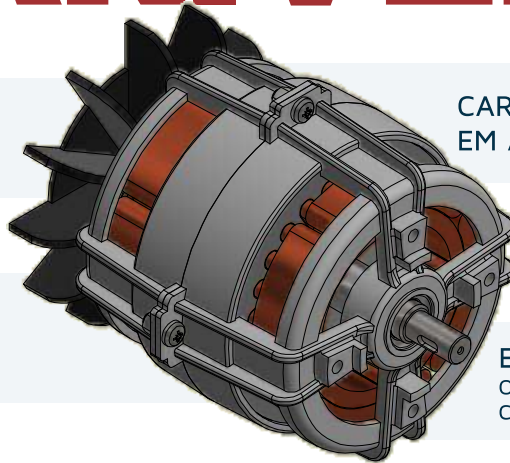
FL VARIVELOX

VENTOINHA INJETADA EM
POLÍMERO INDUSTRIAL

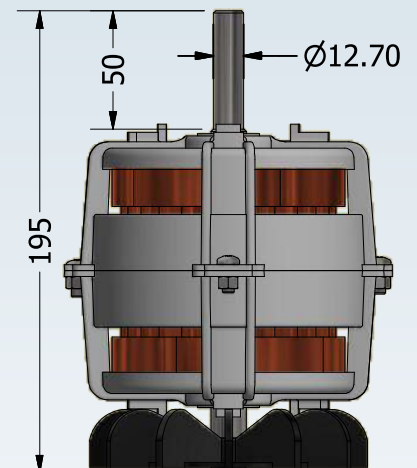
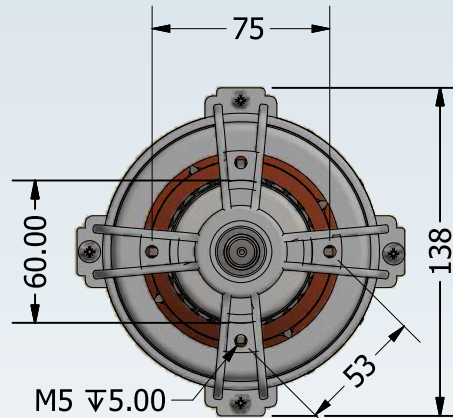
CARCAÇA INJETADA
EM ALUMÍNIO

FLANGE C-DIM C-90
CARCAÇA 63

EIXO EM AÇO SAE 1045
O EIXO PODE SER FABRICADO
CONFORME NECESSIDADE DO CLIENTE



EIXO DE 11MM



EIXO DE 12,7MM

° MEDIDAS EM MILÍMETRO.

MODELOS EM LINHA DE PRODUÇÃO
Para modelos e rotações diferentes,
consultar nossa engenharia.

POTÊNCIA HP	POTÊNCIA KW	FASE	TENSÃO	CORRENTE	RPM MOTOR	POLOS	MASSA (KG)
1/4 - 0,25	0,18	1~	110/220V	2,0/1,0A	1700	4P	3,6
1/3 - 0,33	0,25	1~	110/220V	3,4/1,6A	1700	4P	3,8
1/2 - 0,50	0,37	1~	110/220V	4,3/2,4A	1700	4P	3,9
1/2 - 0,50	0,37	3~	220/380V	2,4/1,4A	1700	4P	3,9
1/3 - 0,33	0,25	1~	220/254V	1,5A	3500	2P	3,8
1/3 - 0,33	0,25	3~	220/380V	1,5/0,9A	3500	2P	3,8

° RPM (ROTAÇÃO POR MINUTO) ° FASE (1-) MONOFÁSICO (3-) TRIFÁSICO

Produzido por:



Indústria de Motores e Motoredutores

ALGUMA DÚVIDA?

FALE CONOSCO!

45 3252-4576 / 45 99914-4794



www.varivelox.com.br

contato@varivelox.com.br

varivelox

MOTORES FECHADOS VARIVELOX COM BASE



TEM ALGUMA DÚVIDA?
FALE CONOSCO!

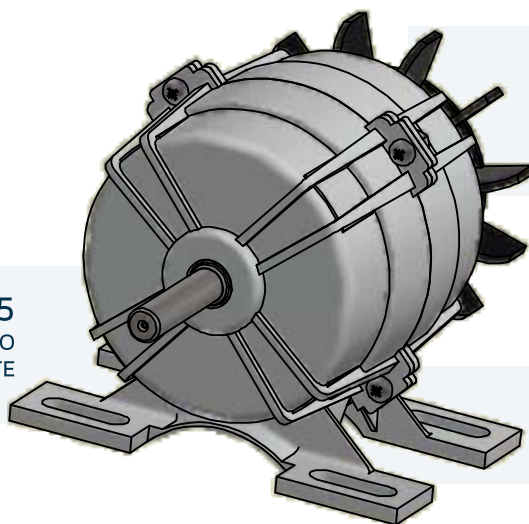
☎ 45 3252-4576 / 45 99914-4794



VARIVELox

Indústria de Motores e Motoredutores

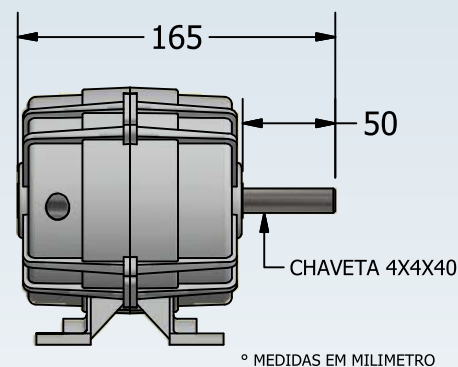
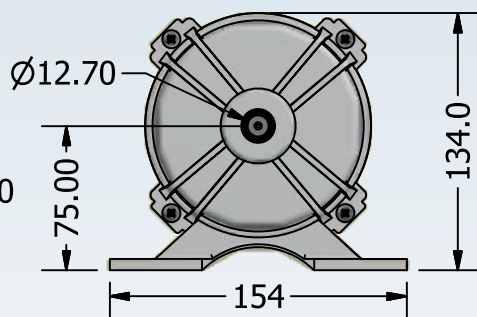
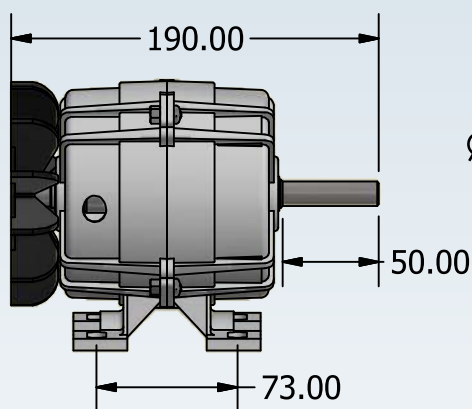
MOTOR FECHADO COM BASE



VENTOINHA INJETADA EM
POLÍMERO INDUSTRIAL

EIXO EM AÇO SAE 1045
O EIXO PODE SER FABRICADO
CONFORME NECESSIDADE DO CLIENTE

CARCAÇA INJETADA
EM ALUMÍNIO



° MEDIDAS EM MILÍMETRO

° MEDIDAS EM MILÍMETRO.

⚙️ MODELOS EM LINHA DE PRODUÇÃO
Para modelos e rotações diferentes,
consultar nossa engenharia.

POTÊNCIA HP	POTÊNCIA KW	FASE	TENSÃO	CORRENTE	RPM MOTOR	INVERTE GIRO	CÓD.	MASSA (KG)
1/4 - 0,25	0,18	1~	110/220V	3,5/2,0A	1680	SIM	301	3,6
1/3 - 0,33	0,25	1~	110/220V	3,0/1,5A	3500	SIM	245	3,6
1/3 - 0,33	0,25	1~	220/254V	1,5A	3500	SIM	246	3,6
1/3 - 0,33	0,25	3~	220/380V	1,5/0,9A	3500	SIM	3034	3,8
1/2 - 0,50	0,37	3~	220/380V	2,4/1,4A	1700	SIM	317	3,8

° RPM (ROTAÇÃO POR MINUTO) ° FASE (1~) MONOFÁSICO (3~) TRIFÁSICO

Produzido por:



Indústria de Motores e Motoredutores

ALGUMA DÚVIDA?
FALE CONOSCO!

📞 45 3252-4576 / 45 99914-4794



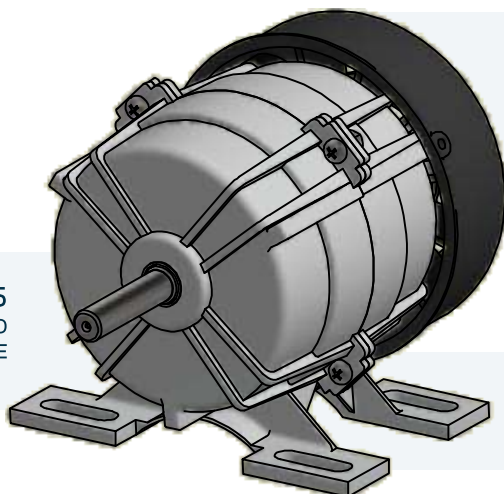
🌐 www.varivelox.com.br

✉️ contato@varivelox.com.br

📷 📺 varivelox

MOTOR FECHADO

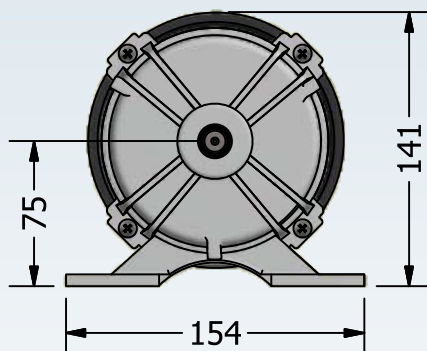
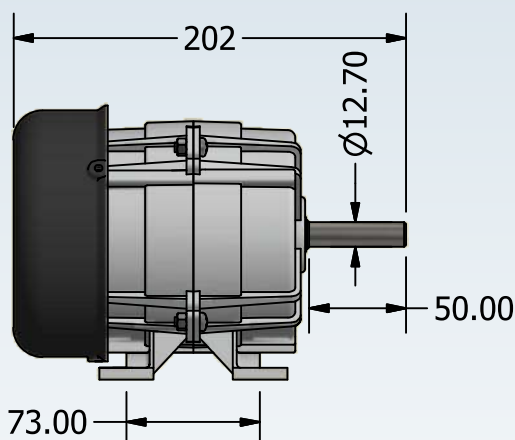
COM BASE E COM DEFLETORA



VENTOINHA E DEFLETORA
INJETADAS EM POLÍMERO
INDUSTRIAL

EIXO EM AÇO SAE 1045
O EIXO PODE SER FABRICADO
CONFORME NECESSIDADE DO CLIENTE

CARCAÇA INJETADA
EM ALUMÍNIO



MODELOS EM LINHA
DE PRODUÇÃO
Para modelos e rotações
diferentes, consultar nossa
engenharia.

° MEDIDAS EM
MILÍMETRO.

POTÊNCIA HP	POTÊNCIA KW	FASE	TENSÃO	CORRENTE	RPM MOTOR	INVERTE GIRO	CÓD.	MASSA (KG)
1/4 - 0,25	0,18	1~	110/220V	3,5/2,0A	1680	SIM	2060	3,7
1/3 - 0,33	0,25	1~	110/220V	3,0/1,5A	3500	SIM	2316	3,7
1/3 - 0,33	0,25	1~	220/254V	1,5A	3500	SIM	2028	3,7
1/3 - 0,33	0,25	3~	220/380V	1,5/0,9A	3500	SIM	1017	3,9
1/2 - 0,50	0,37	3~	220/380V	2,4/1,4A	1700	SIM	1981	3,9

° RPM (ROTAÇÃO POR MINUTO) ° FASE (1~) MONOFÁSICO (3~) TRIFÁSICO

Produzido por:



Indústria de Motores e Motoredutores

ALGUMA DÚVIDA?

FALE CONOSCO!

45 3252-4576 / 45 99914-4794



www.varivelox.com.br

contato@varivelox.com.br

[@](#) [f](#) varivelox

MOTORES ABERTOS VARIVELOX COM BASE



TEM ALGUMA DÚVIDA?
FALE CONOSCO!

☎ 45 3252-4576 / 45 99914-4794

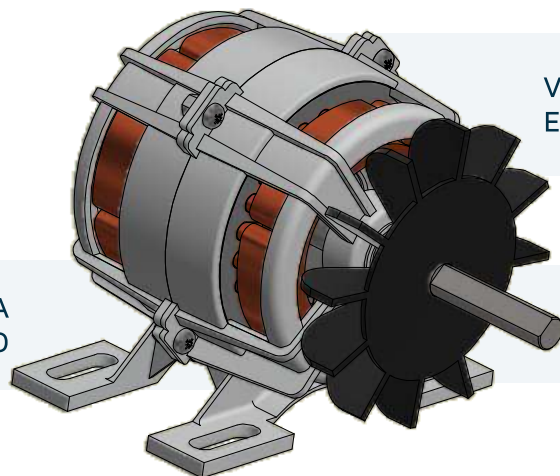


VARIVELOX

Indústria de Motores e Motoredutores

MOTOR ABERTO

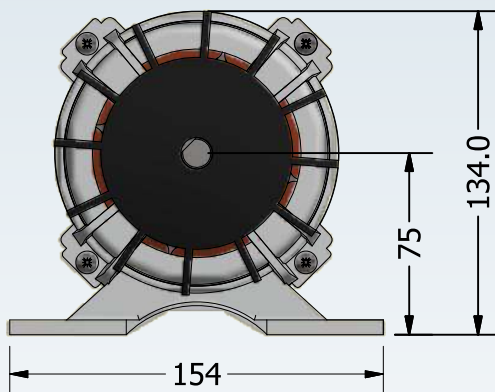
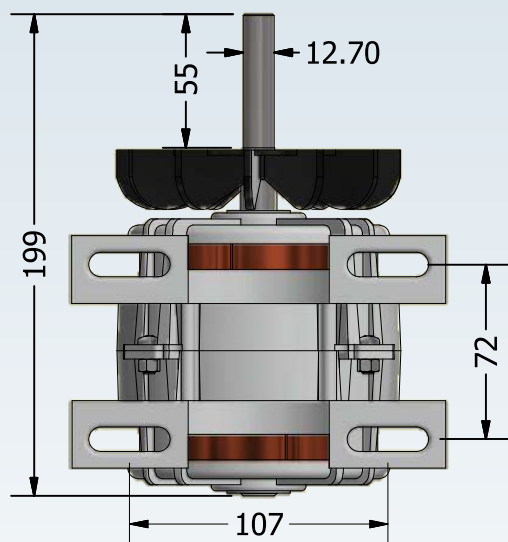
ML VARIVELOX



VENTOINHA INJETADA
EM POLÍMERO INDUSTRIAL

CARCAÇA INJETADA
EM ALUMÍNIO

EIXO EM AÇO SAE 1045
O EIXO PODE SER FABRICADO
CONFORME NECESSIDADE DO CLIENTE



⚙️ **MODELOS EM LINHA DE PRODUÇÃO**
Para modelos e rotações diferentes, consultar nossa engenharia.

° MEDIDAS EM MILÍMETRO.

POTÊNCIA HP	POTÊNCIA KW	FASE	TENSÃO	CORRENTE	RPM MOTOR	POLOS	FREQUÊNCIA	COD.	MASSA (KG)
1/4 - 0,25	0,18	1~	110/220V	2,0/1,0A	1700	4P	60HZ	250	3,5
1/4 - 0,25	0,18	1~	220V	1,0A	1700	4P	50HZ	339	3,5

° RPM (ROTAÇÃO POR MINUTO) ° FASE (1~) MONOFÁSICO (3~) TRIFÁSICO

Produzido por:



Indústria de Motores e Motoredutores

ALGUMA DÚVIDA?
FALE CONOSCO!

📞 45 3252-4576 / 45 99914-4794



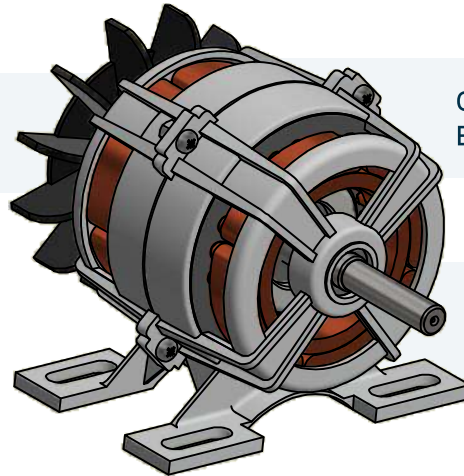
🌐 www.varivelox.com.br

✉️ contato@varivelox.com.br

📷 📺 varivelox

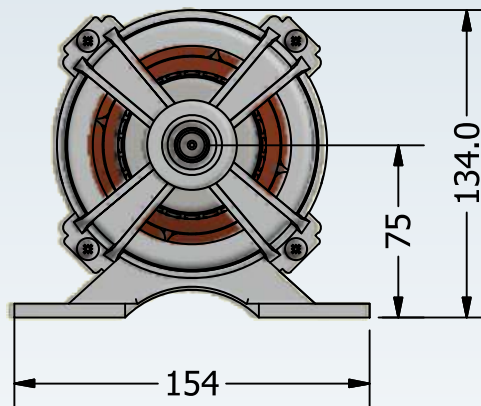
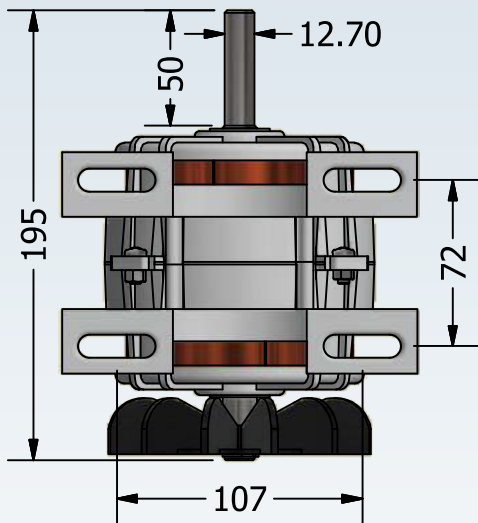
MOTOR ABERTO COM BASE

VENTOINHA INJETADA EM
POLÍMERO INDUSTRIAL



CARCAÇA INJETADA
EM ALUMÍNIO

EIXO EM AÇO SAE 1045
O EIXO PODE SER FABRICADO
CONFORME NECESSIDADE DO CLIENTE



⚙️ **MODELOS EM LINHA
DE PRODUÇÃO**
Para modelos e rotações
diferentes, consultar nossa
engenharia.

° **MEDIDAS EM
MILÍMETRO.**

POTÊNCIA HP	POTÊNCIA KW	FASE	TENSÃO	CORRENTE	RPM MOTOR	POLOS	FREQUÊNCIA	MASSA (KG)
1/4 - 0,25	0,18	1~	110/220V	2,0/1,0A	1700	4P	60HZ	3,6
1/4 - 0,25	0,18	1~	220V	1,0A	1700	4P	50HZ	3,6
1/3 - 0,33	0,25	1~	110/220V	3,4/1,6A	1700	4P	60HZ	3,8
1/2 - 0,50	0,50	1~	110/220V	4,3/2,4A	1700	4P	60HZ	3,9
1/2 - 0,50	0,37	3~	220/380V	2,4/1,4A	1700	4P	60HZ	3,9
1/3 - 0,33	0,25	1~	220/254V	1,5A	3500	2P	60HZ	3,8
1/3 - 0,33	0,25	3~	220/380V	1,5/0,9A	3500	2P	50/60HZ	3,8

° RPM (ROTAÇÃO POR MINUTO) ° FASE (1-) MONOFÁSICO (3-) TRIFÁSICO

Produzido por:



Indústria de Motores e Motoredutores

ALGUMA DÚVIDA?

FALE CONOSCO!

45 3252-4576 / 45 99914-4794



www.varivelox.com.br

contato@varivelox.com.br

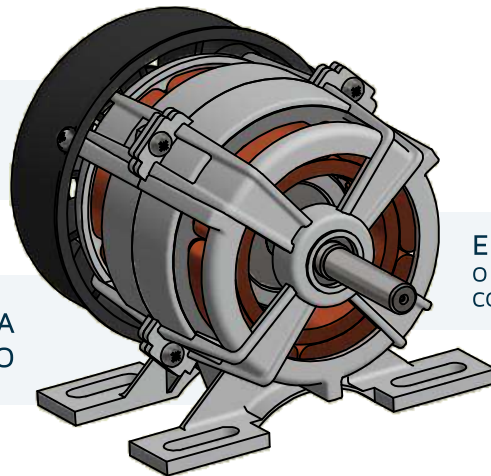
varivelox

MOTOR ABERTO

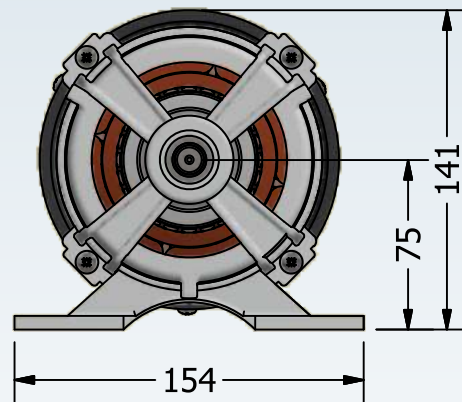
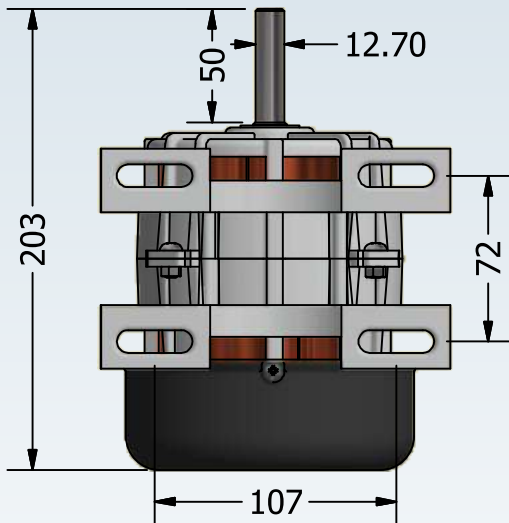
COM BASE E COM DEFLETORA

DEFLETORA E VENTONINHA
INJETADAS EM POLÍMERO
INDUSTRIAL

CARCAÇA INJETADA
EM ALUMÍNIO



EIXO EM AÇO SAE 1045
O EIXO PODE SER FABRICADO
CONFORME NECESSIDADE DO CLIENTE



⚙️ MODELOS EM LINHA
DE PRODUÇÃO
Para modelos e rotações
diferentes, consultar nossa
engenharia.

° MEDIDAS EM
MILÍMETRO.

POTÊNCIA HP	POTÊNCIA KW	FASE	TENSÃO	CORRENTE	RPM MOTOR	POLOS	FREQUÊNCIA	MASSA (KG)
1/4 - 0,25	0,18	1~	110/220V	2,0/1,0A	1700	4P	60HZ	3,6
1/4 - 0,25	0,18	1~	220V	1,0A	1700	4P	50HZ	3,6
1/3 - 0,33	0,25	1~	110/220V	3,4/1,6A	1700	4P	60HZ	3,8
1/2 - 0,50	0,50	1~	110/220V	4,3/2,4A	1700	4P	60HZ	3,9
1/2 - 0,50	0,37	3~	220/380V	2,4/1,4A	1700	4P	60HZ	3,9
1/3 - 0,33	0,25	1~	220/254V	1,5A	3500	2P	60HZ	3,8
1/3 - 0,33	0,25	3~	220/380V	1,5/0,9A	3500	2P	50/60HZ	3,8

° RPM (ROTAÇÃO POR MINUTO) ° FASE (1-) MONOFÁSICO (3-) TRIFÁSICO

Produzido por:



Indústria de Motores e Motoredutores

ALGUMA DÚVIDA?

FALE CONOSCO!

45 3252-4576 / 45 99914-4794



www.varivelox.com.br

contato@varivelox.com.br

varivelox

MOTOVIBRADOR VARIVELOX



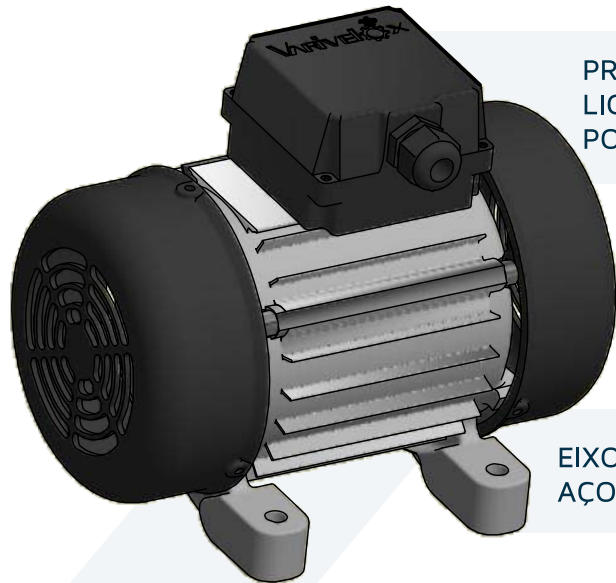
**TEM ALGUMA DÚVIDA?
FALE CONOSCO!**

 **45 3252-4576 / 45 99914-4794**



VARIVELOX
Indústria de Motores e Motoredutores

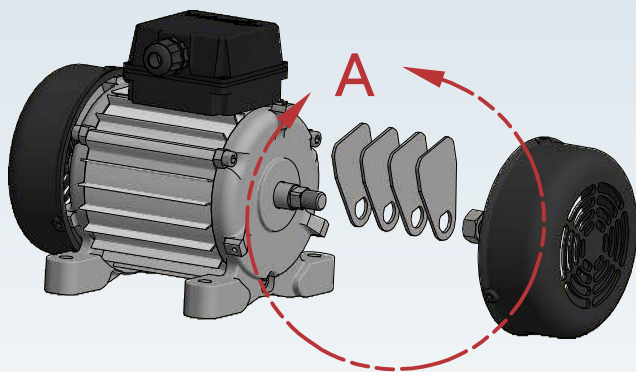
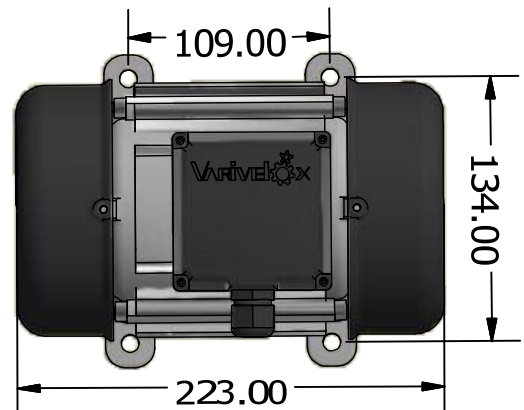
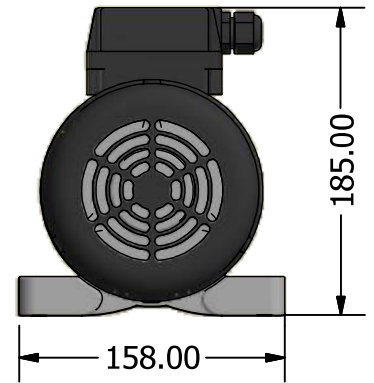
MOTOVIBRADOR VARIVELOX



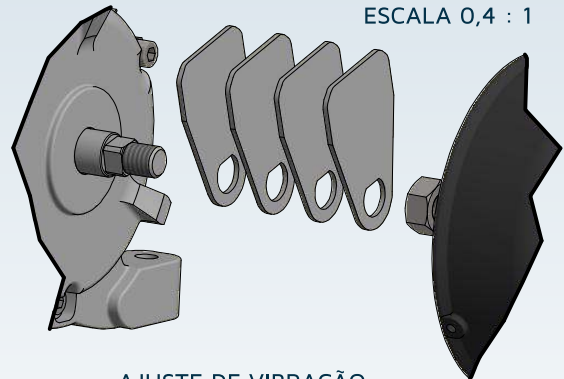
CARCAÇA
EM ALUMÍNIO

PROTEÇÃO E CAIXA DE
LIGAÇÃO INJETADAS EM
POLÍMERO INDUSTRIAL

EIXO E PESOS EM
AÇO SAE 1045



DETALHE A
ESCALA 0,4 : 1



AJUSTE DE VIBRAÇÃO

- MOTOR DE USO INTERMITENTE;
- MODELOS EM LINHA DE PRODUÇÃO
Para modelos e rotações diferentes,
consultar nossa engenharia.

FASE	TENSÃO	RPM MOTOR	POLOS	CÓDIGO	MASSA (kg)
1~	220/254V	1700	4P	2669	4,6
1~	110/220V	1700	4P	2718	4,6
3~	220/380V	1700	4P	2670	4,6

° RPM (ROTAÇÃO POR MINUTO)

° FASE (1-) MONOFÁSICO (3-) TRIFÁSICO

Produzido por:



Indústria de Motores e Motoredutores

ALGUMA DÚVIDA?
FALE CONOSCO!

45 3252-4576 / 45 99914-4794



www.varivelox.com.br

contato@varivelox.com.br

varivelox

VENTILADOR SIROCO VARIVELOX



TEM ALGUMA DÚVIDA?
FALE CONOSCO!

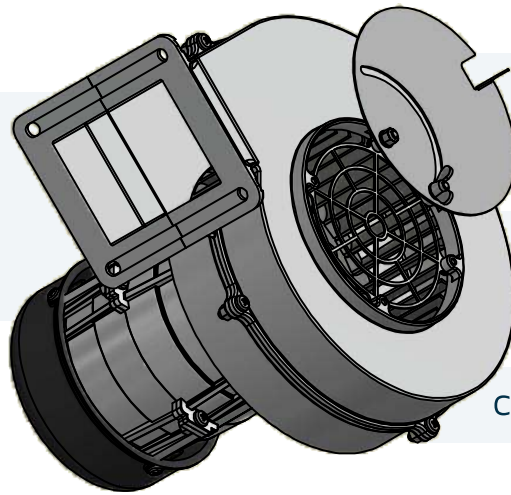
☎ 45 3252-4576 / 45 99914-4794



VARIVELOX
Indústria de Motores e Motoredutores

VENTILADOR SIROCO VARIVELOX

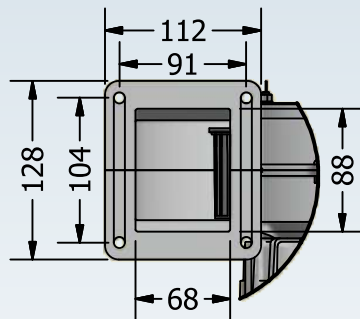
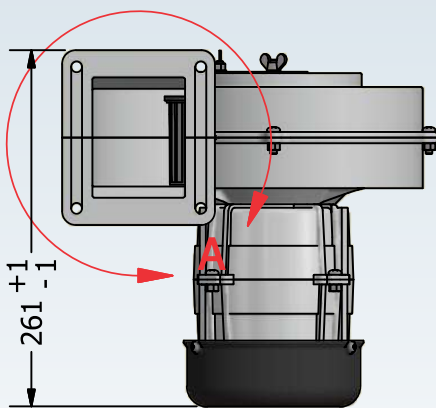
DEFLETORA, VENTONINHA
E CAIXA DE LIGAÇÃO
INJETADAS EM POLÍMERO
INDUSTRIAL



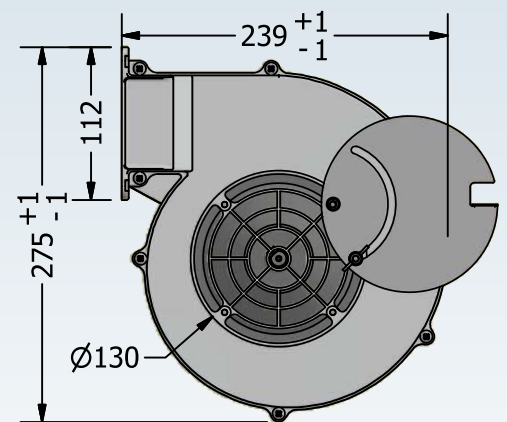
REGULAGEM DE VAZÃO

ROTOR FABRICADO EM NYLON
COM FIBRA OU EM AÇO

CARCAÇA INJETADA EM ALUMÍNIO



° MEDIDAS EM MILÍMETRO.



POTÊNCIA HP	POTÊNCIA KW	FASE	TENSÃO	CORRENTE	RPM MOTOR	VAZÃO	TIPO DO ROTOR	CÓDIGO	MASSA (KG)
1/3 - 0,33	0,25	1~	110/220V	3,0/1,5A	3500	12m ³ /min	NYLON/FIBRA	644	5,8
1/3 - 0,33	0,25	1~	220/254V	1,5A	3500	12m ³ /min	NYLON/FIBRA	257	5,8
1/3 - 0,33	0,25	3~	220/380V	1,5/0,9A	3500	12m ³ /min	NYLON/FIBRA	258	5,9
1/8 - 0,12	0,09	1~	220/254V	1,4A	1700	6m ³ /min	NYLON/FIBRA	455	5,9
1/3 - 0,33	0,25	1~	220/254V	1,5A	3500	12m ³ /min	METAL	751	5,9
1/3 - 0,33	0,25	3~	220/380V	1,5/0,9A	3500	12m ³ /min	METAL	754	6,0

° RPM (ROTAÇÃO POR MINUTO)

° FASE (1~) MONOFÁSICO (3~) TRIFÁSICO



MODELOS EM LINHA DE PRODUÇÃO

Para modelos e rotações diferentes, consultar nossa engenharia.

Produzido por:



Indústria de Motores e Motoredutores

ALGUMA DÚVIDA?

FALE CONOSCO!

45 3252-4576 / 45 99914-4794



www.varivelox.com.br

contato@varivelox.com.br

varivelox

MOTORREDUTORES VARIVELOX VXRSA - VXRS4P - VXRS8P



**TEM ALGUMA DÚVIDA?
FALE CONOSCO!**

 45 3252-4576 / 45 99914-4794



VARIVELox

Indústria de Motores e Motoredutores

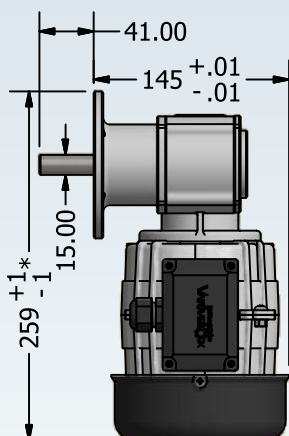
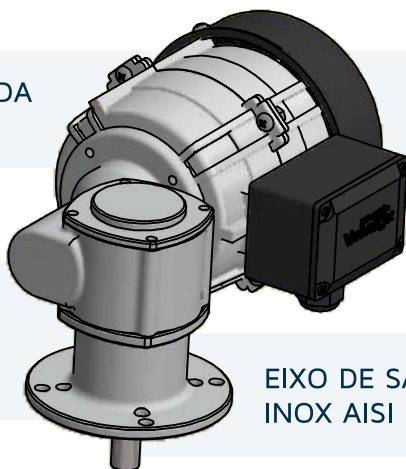
MOTORREDUTORES VARIVELOX VXRSA - VXRS4P - VXRS8P

CARCAÇA INJETADA EM ALUMÍNIO

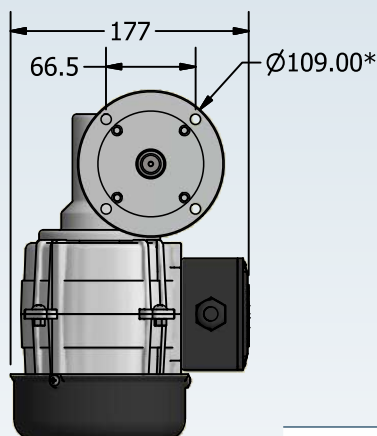
DEFLETORA, VENTONHA E CAIXA DE LIGAÇÃO INJETADAS EM POLÍMERO INDUSTRIAL

ENGRENAGEM DE ROSCA SEM FIM, PROPORCIONA ALTA RESISTÊNCIA E BAIXO RUÍDO

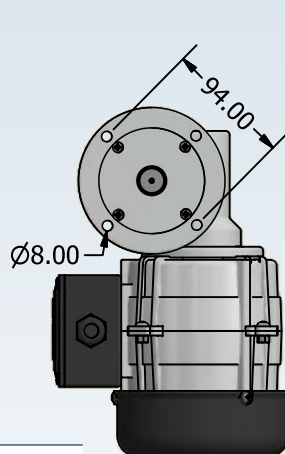
EIXO DE SAÍDA FABRICADO EM AÇO INOX AISI 304 E AÇO SAE 1045



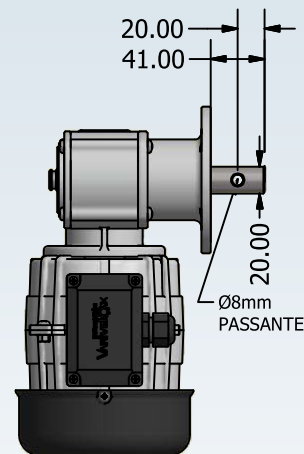
VXRSA - VXRS8P15 - VXRS4P



° MEDIDAS EM MILÍMETRO.



VXRS8P20



⚙️ MODELOS EM LINHA DE PRODUÇÃO (Para modelos e rotações diferentes, consultar nossa engenharia).

MODELO	POTÊNCIA HP	POTÊNCIA KW	FASE	TENSÃO	CORRENTE	RPM MOTOR	RPM SAÍDA	IN	CÓD.	MASSA (KG)
VXRSA	1/20 - 0,05	0,04	1~	220/254V	0,5A	1100	30	1:37	259	5,1
VXRS4P	1/8 - 0,12	0,09	1~	220/254V	1,4A	1700	46	1:37	269	5,5
VXRS4P	1/8 - 0,12	0,09	3~	220/380V	2,4/1,4A	1700	46	1:37	271	5,6
VXRS8P15	1/15 - 0,06	0,05	1~	220/254V	1,1A	860	22	1:37	278	5,6
VXRS8P20	1/15 - 0,06	0,05	1~	220/254V	1,1A	860	22	1:37	267	5,6
VXRS8P20	1/15 - 0,06	0,05	3~	220/380V	0,85/0,5A	860	22	1:37	268	5,6

° (IN) REDUÇÃO EFETIVA

° RPM (ROTAÇÃO POR MINUTO)

° FASE (1-) MONOFÁSICO (3-) TRIFÁSICO

Produzido por:



Indústria de Motores e Motoredutores

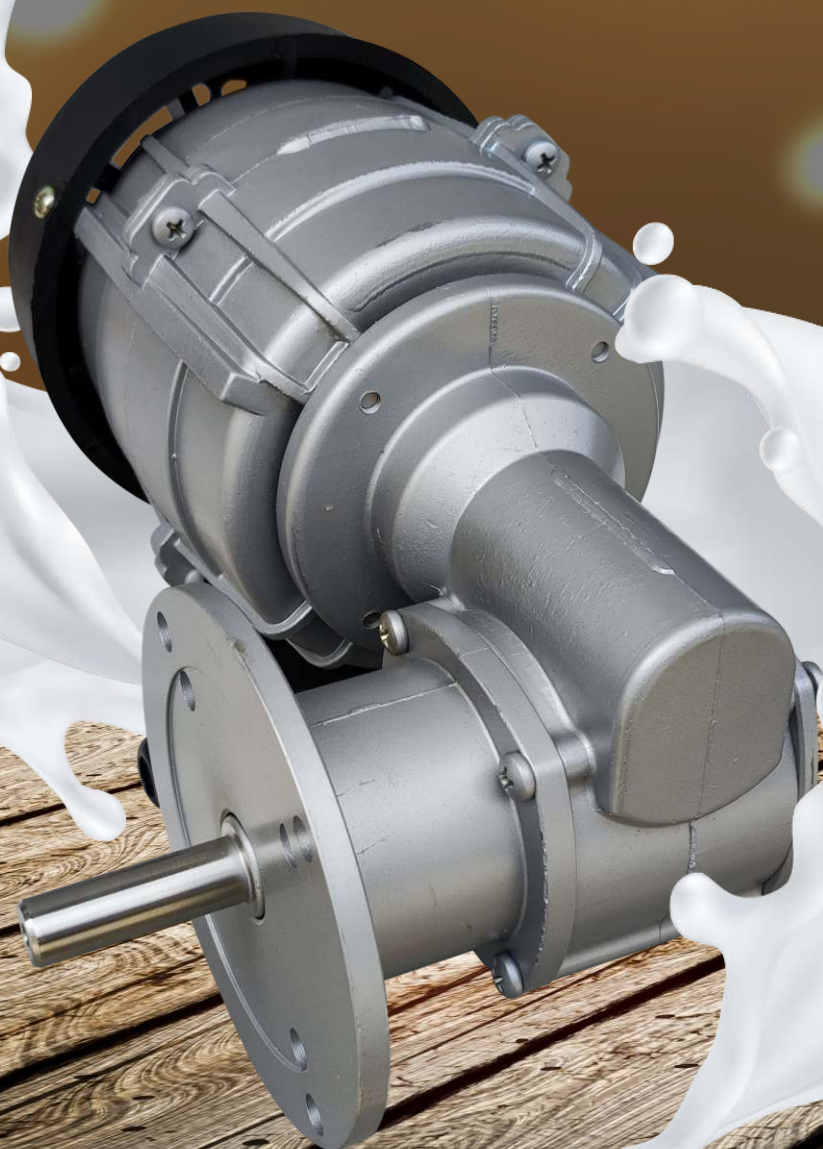
ALGUMA DÚVIDA?

FALE CONOSCO!

45 3252-4576 / 45 99914-4794



MOTORREDUTOR VARIVELOX VXRSA



TEM ALGUMA DÚVIDA?
FALE CONOSCO!

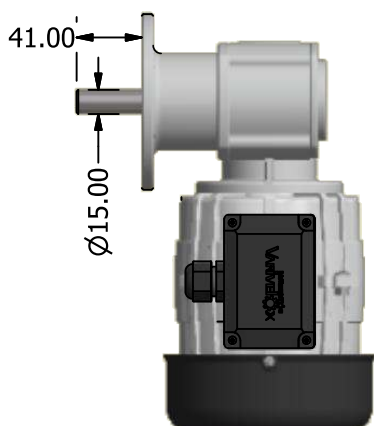
45 3252-4576 / 45 99914-4794



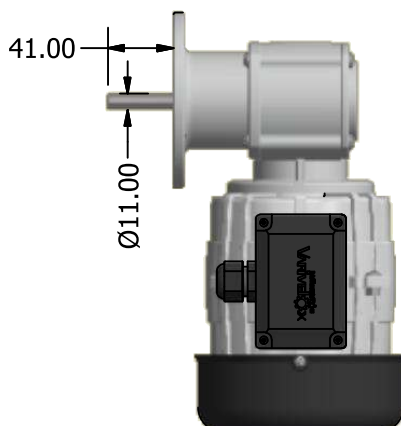
VARIVELOX

Indústria de Motores e Motoredutores

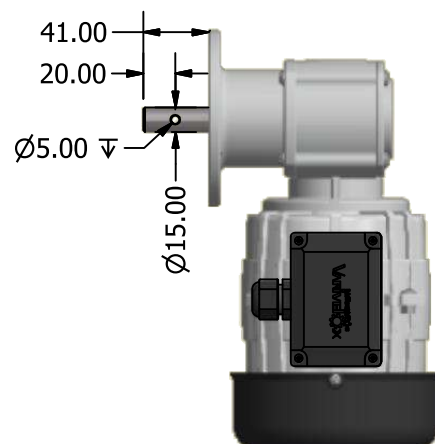
MOTORREDUTOR VARIVELOX VXRSA



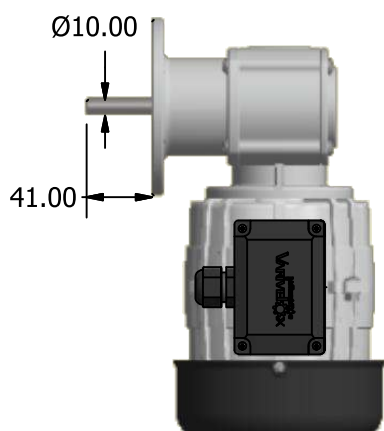
VXRSA 15



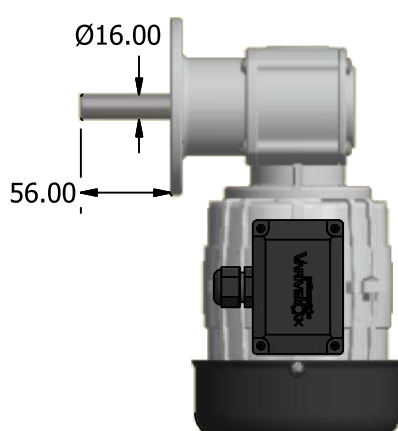
VXRSA 11



VXRSA 15 C/ FURO Ø5mm



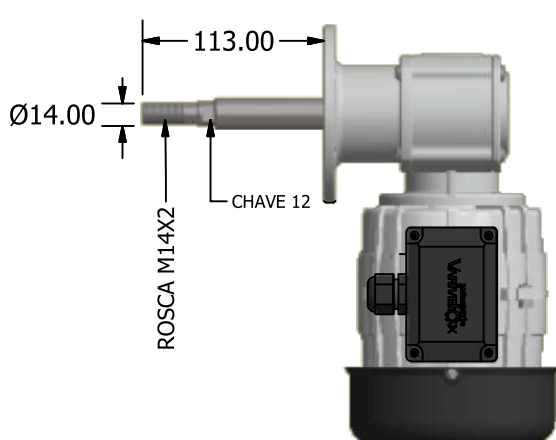
VXRSA 10



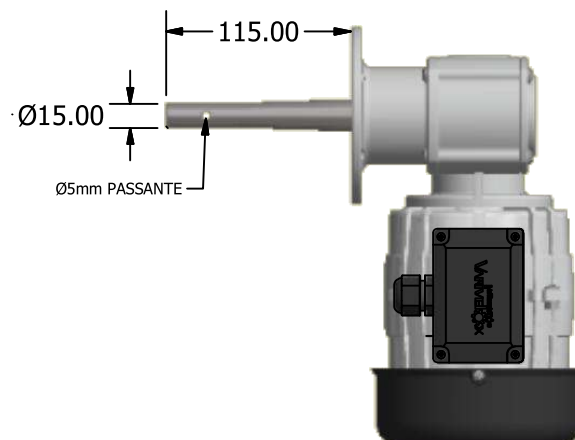
VXRSA 16



VXRSA 10 C/ ROSCA



VXRSA SIR



VXRSA AST

° MEDIDAS
EM MILÍMETRO.

Produzido por:



Indústria de Motores e Motoredutores

ALGUMA DÚVIDA?
FALE CONOSCO!

45 3252-4576 / 45 99914-4794



MOTORREDUTOR VARIVELOX VXRSA

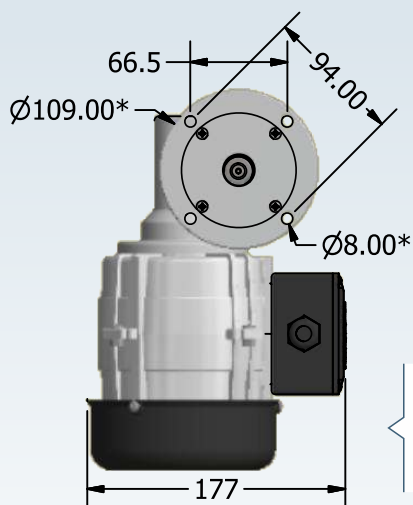
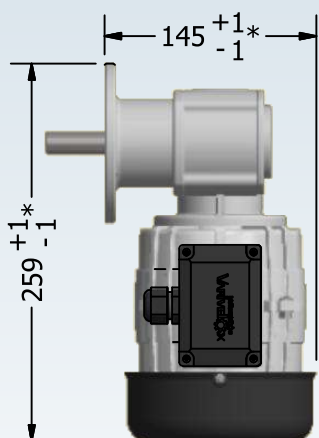
CARCAÇA EM ALUMÍNIO

DEFLETORA, VENTONHA E CAIXA DE LIGAÇÃO INJETADAS EM POLÍMERO INDUSTRIAL

ENGRENAGEM DE ROSCA SEM FIM, PROPORCIONA ALTA RESISTÊNCIA E BAIXO RUÍDO



EIXO DE SAÍDA FABRICADO EM AÇO INOX AISI 304



- MOTORREDUTOR PARA AGITADORES, RESFRIADORES DE LEITE E FLUIDOS, PARA TANQUES ATÉ 3.000L;
- POSSUÍMOS TODAS AS PEÇAS DE REPOSIÇÃO;
- MODELOS EM LINHA DE PRODUÇÃO
Para modelos e rotações diferentes, consultar nossa engenharia.

* CARCAÇA PADRÃO PARA TODOS OS MODELOS.

° MEDIDAS EM MILÍMETRO.

MODELO	POTÊNCIA HP	POTÊNCIA KW	FASE	TENSÃO	RPM MOTOR	RPM SAÍDA	TORQUE SAÍDA	CÓDIGO	MASSA (KG)
VXRSA15	1/20 - 0,05	0,04	1~	220/254V	1100	30	11 N.M	259	5,1
VXRSA 15 C/ FURO	1/20 - 0,05	0,04	1~	220/254V	1100	30	11 N.M	848	5,1
VXRSA15	1/20 - 0,05	0,04	1~	110V	1100	30	11 N.M	260	5,1
VXRSA10	1/20 - 0,05	0,04	1~	220/254V	1100	30	11 N.M	261	5,1
VXRSA 11	1/20 - 0,05	0,04	1~	220/254V	1100	30	11 N.M	991	5,1
VXRSA16	1/20 - 0,05	0,04	1~	220/254V	1100	30	11 N.M	262	5,1
VXRSA10 C/ ROSCA	1/20 - 0,05	0,04	1~	220/254V	1100	30	11 N.M	652	5,1
VXRSA AST	1/20 - 0,05	0,04	1~	220/254V	1100	30	11 N.M	263	5,2
VXRSA SIR	1/20 - 0,05	0,04	1~	220/254V	1100	30	11 N.M	264	5,2

° (IN) REDUÇÃO EFETIVA

° RPM (ROTAÇÃO POR MINUTO)

° FASE (1-) MONOFÁSICO

Produzido por:



Indústria de Motores e Motoredutores

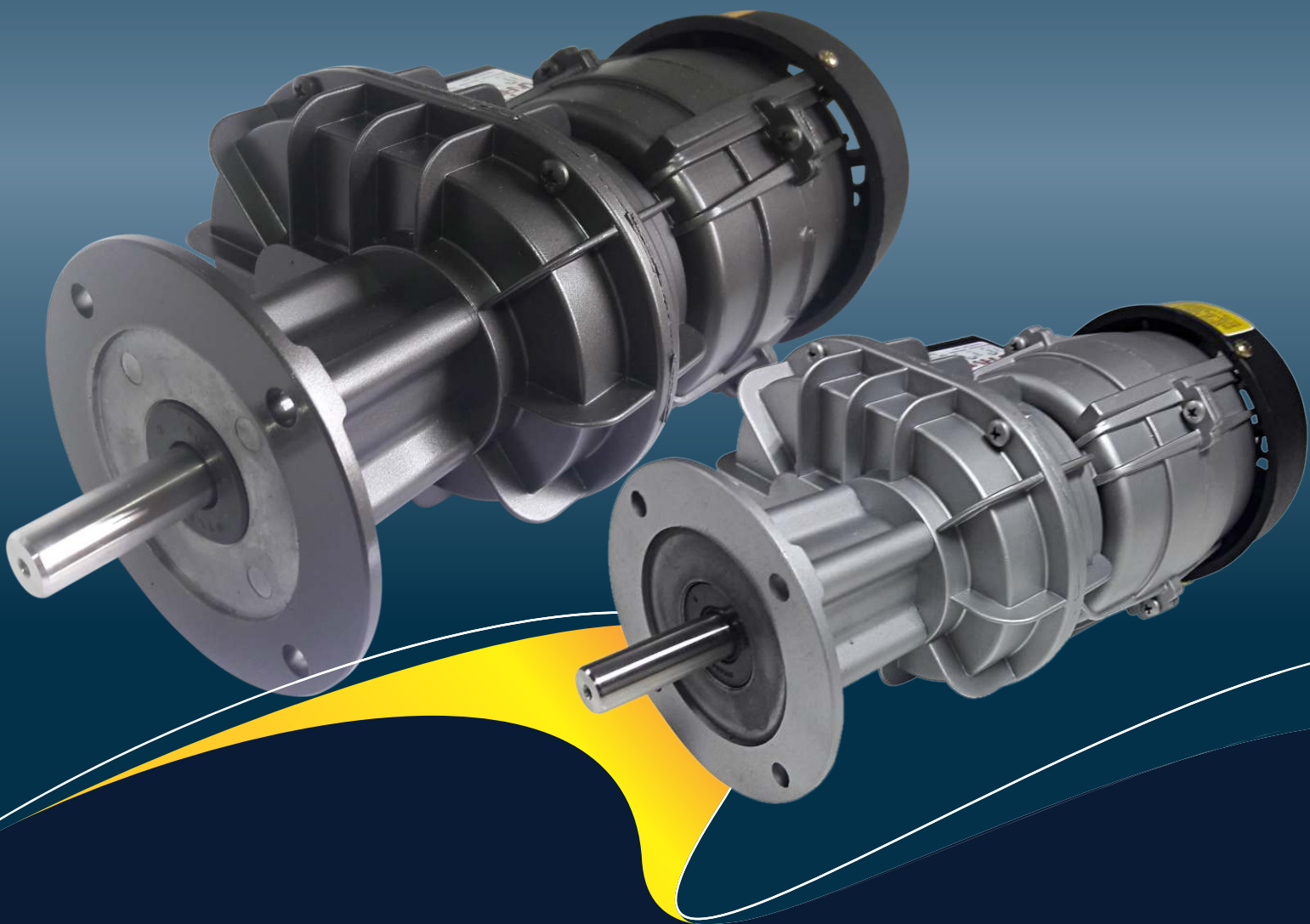
ALGUMA DÚVIDA?

FALE CONOSCO!

45 3252-4576 / 45 99914-4794



MOTORREDUTORES VARIVELOX VXA - VX8PS



**TEM ALGUMA DÚVIDA?
FALE CONOSCO!**

 45 3252-4576 / 45 99914-4794



VARIVELOX 

Indústria de Motores e Motoredutores

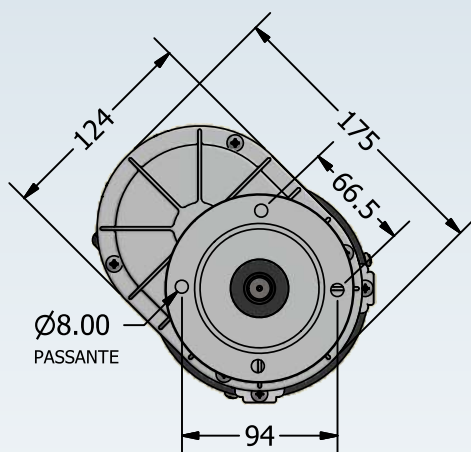
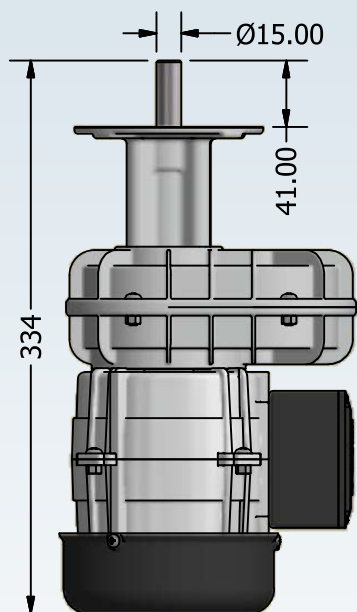
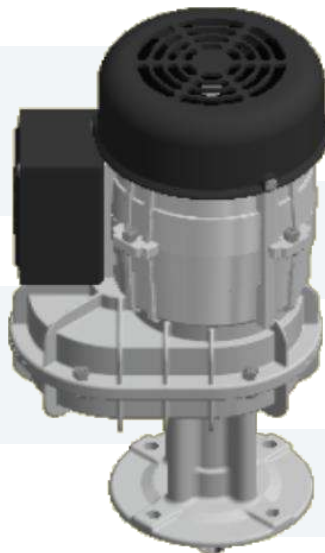
MOTORREDUTORES VARIVELOX VXA - VX8PS

DEFLETORA, VENTONHA E
CAIXA DE LIGAÇÃO INJETADAS EM
POLÍMERO INDUSTRIAL

ENGRENAGEM
HELICOIDAL, PROPORCIONA
MAIOR RENDIMENTO

CARCAÇA INJETADA
EM ALUMÍNIO

EIXO DE SAÍDA EM
AÇO INOX AISI 304



° MEDIDAS EM MILÍMETRO.

- MOTORREDUTOR VXA**
 Aplicado em agitadores ou resfriadores de até 1.500 litros.
- MOTORREDUTOR VX8PS (SUPER)**
 Aplicado em agitadores ou resfriadores de até 5.000 litros.
- MODELOS EM LINHA DE PRODUÇÃO**
 Para modelos e rotações diferentes, consultar nossa engenharia.

MODELO	POTÊNCIA HP	POTÊNCIA KW	FASE	TENSÃO	CORRENTE	RPM MOTOR	RPM SAÍDA	IN	CÓD.	MASSA (KG)
VXA	1/20 - 0,05	0,04	1~	220/254V	0,5A	1100	29	1:37,8	272	5,2
VX8PS (SUPER)	1/15 - 0,06	0,05	1~	220/254V	1,1A	860	32,5	1:26,5	607	6,0
VX8PS (SUPER)	1/15 - 0,06	0,05	3~	220/380V	1,1A	860	32,5	1:26,5	784	6,0

° (IN) REDUÇÃO EFETIVA

° RPM (ROTAÇÃO POR MINUTO)

° FASE (1-) MONOFÁSICO (3-) TRIFÁSICO

Produzido por:



Indústria de Motores e Motoredutores

ALGUMA DÚVIDA?

FALE CONOSCO!

45 3252-4576 / 45 99914-4794



www.varivelox.com.br

contato@varivelox.com.br

varivelox

MOTORREDUTOR VARIVELOX VXDP6P



**TEM ALGUMA DÚVIDA?
FALE CONOSCO!**

 45 3252-4576 / 45 99914-4794

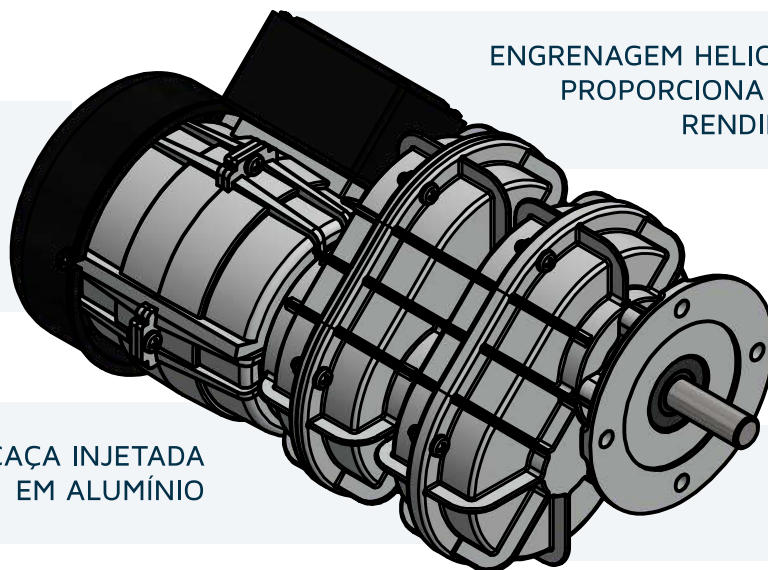


VARIVELOX
Indústria de Motores e Motoredutores

MOTORREDUTOR VARIVELOX VXDP6P

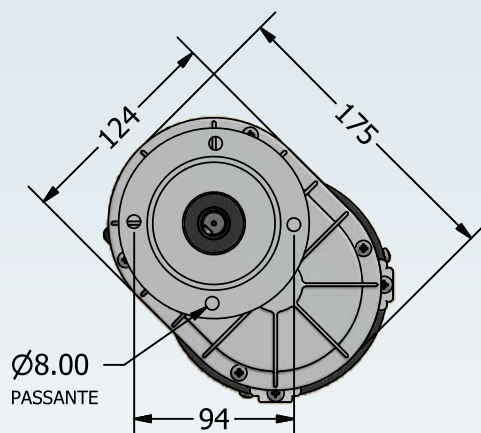
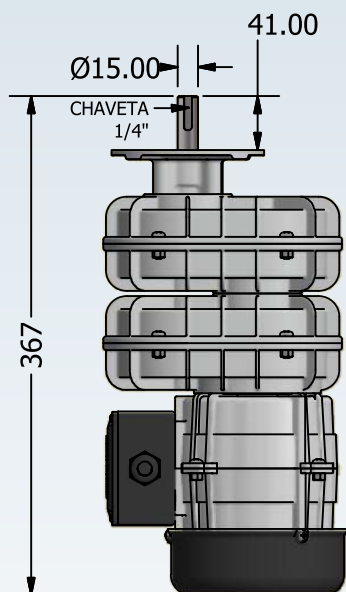
ENGRENAGEM HELICOIDAL,
PROPORCIONA MAIOR
RENDIMENTO

DEFLETORA, VENTONHA
E CAIXA DE LIGAÇÃO
INJETADAS EM POLÍMERO
INDUSTRIAL



CARCAÇA INJETADA
EM ALUMÍNIO

EIXO DE SAÍDA EM
AÇO INOX AISI 304



⚙️ **MODELO VXDP6P**
Indicado para assadores de carne
e uso em geral com rotação de
saída fixa 4,7RPM.

⚙️ **MODELOS EM LINHA DE PRODUÇÃO**
Para modelos e rotações diferentes,
consultar nossa engenharia.

° MEDIDAS
EM MILÍMETRO.

MODELO	POTÊNCIA HP	POTÊNCIA KW	FASE	TENSÃO	CORRENTE	RPM MOTOR	RPM SAÍDA	IN	CÓD.	MASSA (KG)
VXDP6P	1/20 - 0,05	0,04	1~	110/220V	1,2/0,6A	1100	4,7	1:232	273	6,3

° (IN) REDUÇÃO EFETIVA

° RPM (ROTAÇÃO POR MINUTO)

° FASE (1-) MONOFÁSICO (3-) TRIFÁSICO

Produzido por:



Indústria de Motores e Motoredutores

ALGUMA DÚVIDA?

FALE CONOSCO!

45 3252-4576 / 45 99914-4794



www.varivelox.com.br

contato@varivelox.com.br

varivelox

MOTORREDUTOR VARIVELOX VXDP



**TEM ALGUMA DÚVIDA?
FALE CONOSCO!**

 45 3252-4576 / 45 99914-4794

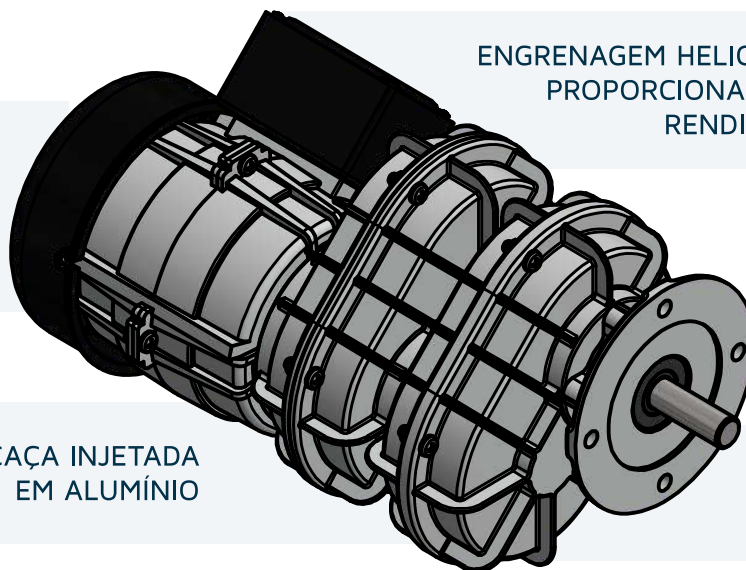


VARIVELOX 

Indústria de Motores e Motoredutores

MOTORREDUTOR VARIVELOX VXDP

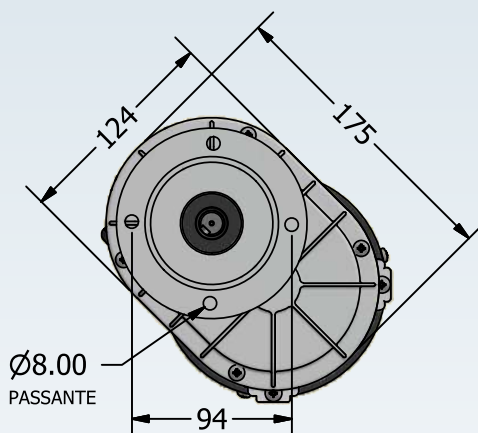
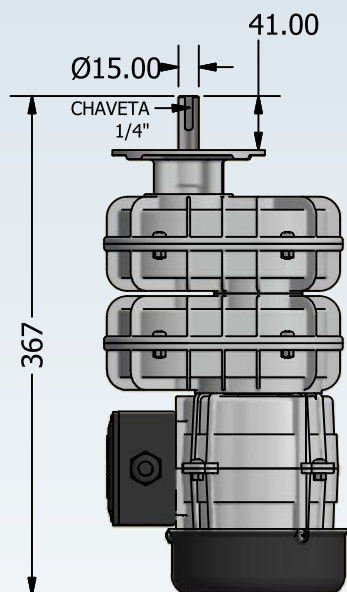
DEFLETORA, VENTONHA
E CAIXA DE LIGAÇÃO
INJETADAS EM POLÍMERO
INDUSTRIAL



ENGRENAGEM HELICOIDAL,
PROPORCIONA MAIOR
RENDIMENTO

CARCAÇA INJETADA
EM ALUMÍNIO

EIXO DE SAÍDA EM
AÇO INOX AISI 304



⚙️ **MODELO VXDP6P**
Indicado para assadores de carne
e uso em geral com rotação de
saída fixa 4,7RPM.

⚙️ **MODELO VXDP8P**
Indicado para esteiras de
pequeno porte e uso em geral
com rotação de saída fixa 3,7RPM.

⚙️ **MODELOS EM LINHA DE PRODUÇÃO**
Para modelos e rotações diferentes,
consultar nossa engenharia.

° MEDIDAS
EM MILÍMETRO.

MODELO	POTÊNCIA HP	POTÊNCIA KW	FASE	TENSÃO	CORRENTE	RPM MOTOR	RPM SAÍDA	IN	CÓD.	MASSA (KG)
VXDP6P	1/20 - 0,05	0,04	1~	110/220V	1,2/0,6A	1100	4,7	1:232	273	6,3
VXDP8P	1/15 - 0,06	0,05	1~	220/254V	0,85A	860	3,7	1:232	300	6,8
VXDP8P	1/15 - 0,06	0,05	3~	220/380V	0,85/0,5A	860	3,7	1:232	817	6,8

° (IN) REDUÇÃO EFETIVA

° RPM (ROTAÇÃO POR MINUTO)

° FASE (1-) MONOFÁSICO (3-) TRIFÁSICO

Produzido por:



Indústria de Motores e Motoredutores

ALGUMA DÚVIDA?

FALE CONOSCO!

📞 45 3252-4576 / 45 99914-4794



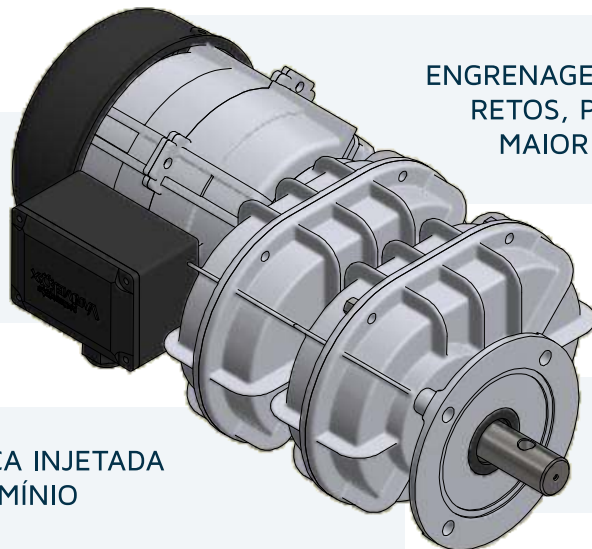
🌐 www.varivelox.com.br

✉️ contato@varivelox.com.br

📷 📺 varivelox

MOTORREDUTOR VARIVELOX VXDP4P

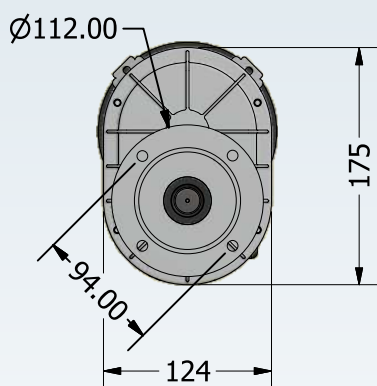
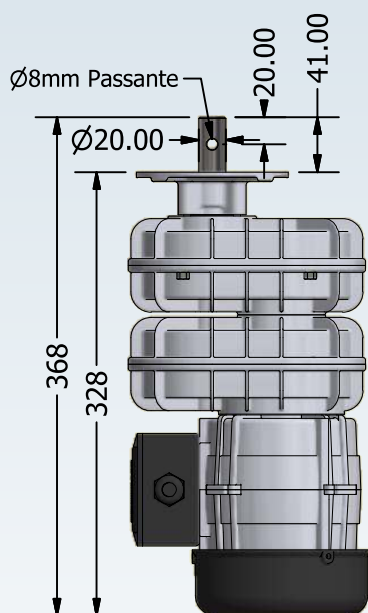
DEFLETORA, VENTONINHA
E CAIXA DE LIGAÇÃO
INJETADAS EM POLÍMERO
INDUSTRIAL



ENGRENAGEM DE DENTES
RETOS, PROPORCIONA
MAIOR RENDIMENTO

CARCAÇA INJETADA
EM ALUMÍNIO

EIXO DE SAÍDA EM
AÇO SAE 1045



⚙️ **MODELOS EM LINHA DE PRODUÇÃO**
Para modelos e rotações diferentes,
consultar nossa engenharia.

° **MEDIDAS
EM MILÍMETRO.**

MODELO	POTÊNCIA HP	POTÊNCIA KW	FASE	TENSÃO	CORRENTE	RPM MOTOR	RPM SAÍDA	IN	CÓD.	MASSA (KG)
VXDP4P	1/8 - 0,12	0,09	1~	220/254V	1,2/0,6A	1700	21	1:81	847	7,6
VXDP4P	1/8 - 0,12	0,09	3~	220/380V	2,4/1,4A	1700	21	1:81	912	7,6
VXDP4PS	1/2 - 0,50	0,37	3~	220/380V	2,4/1,4A	1700	16	1:112	2006	7,7
VXDP4PS	1/8 - 0,12	0,09	1~	220/254V	1,2A	1700	16	1:112	2007	7,7

° (IN) REDUÇÃO EFETIVA

° RPM (ROTAÇÃO POR MINUTO)

° FASE (1~) MONOFÁSICO (3~) TRIFÁSICO

Produzido por:



Indústria de Motores e Motoredutores

ALGUMA DÚVIDA?

FALE CONOSCO!

45 3252-4576 / 45 99914-4794



www.varivelox.com.br

contato@varivelox.com.br

varivelox

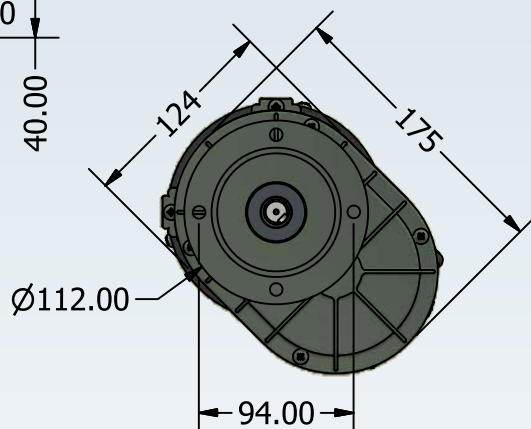
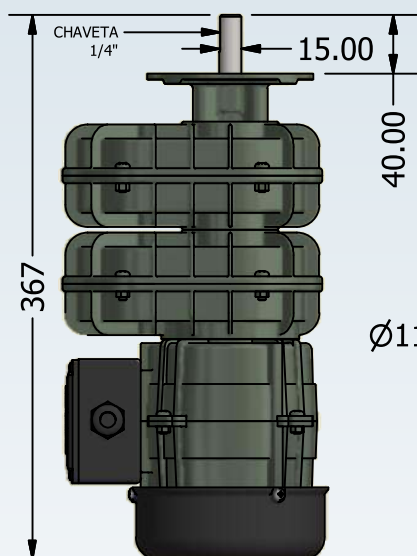
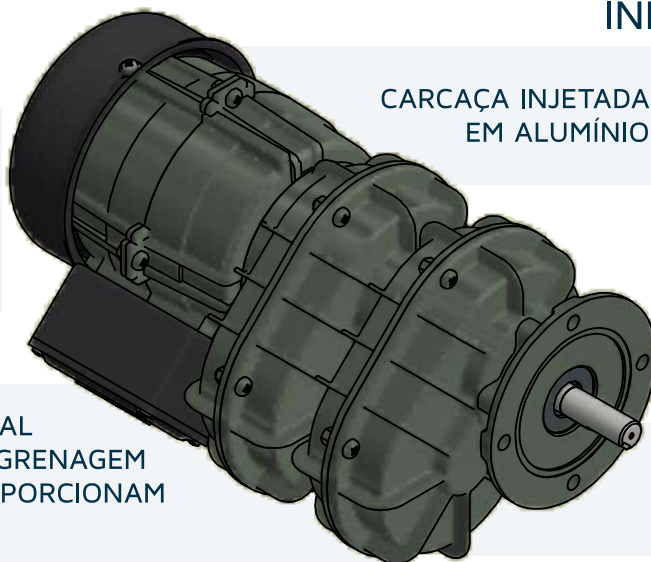
MOTORREDUTOR VARIVELOX VXDP8P INDUSTRIAL

DEFLETORA, VENTONHA
E CAIXA DE LIGAÇÃO
INJETADAS EM POLÍMERO
INDUSTRIAL

CARCAÇA INJETADA
EM ALUMÍNIO

ENGRENAGEM HELICOIDAL
EM CONJUNTO COM ENGRENAGEM
DE DENTES RETOS, PROPORCIONAM
MAIOR RENDIMENTO

EIXO DE SAÍDA EM
AÇO INOX AISI 304



⚙️ MODELOS EM LINHA DE PRODUÇÃO
Para modelos e rotações diferentes,
consultar nossa engenharia.

° MEDIDAS
EM MILÍMETRO.

MODELO	POTÊNCIA HP	POTÊNCIA KW	FASE	TENSÃO	CORRENTE	RPM MOTOR	RPM SAÍDA	IN	CÓD.	MASSA (KG)
VXDP8P RET/4EST	1/15 - 0,06	0,05	1~	220/254V	1,1A	860	3,7	1:232	2638	7,6
VXDP8P RET/4EST	1/15 - 0,06	0,05	3~	220/380V	0,85/0,5A	860	3,7	1:232	274	7,6

° (IN) REDUÇÃO EFETIVA

° RPM (ROTAÇÃO POR MINUTO)

° FASE (1-) MONOFÁSICO (3-) TRIFÁSICO

Produzido por:



Indústria de Motores e Motoredutores

ALGUMA DÚVIDA?

FALE CONOSCO!

45 3252-4576 / 45 99914-4794



www.varivelox.com.br

contato@varivelox.com.br

varivelox

MOTORREDUTOR VARIVELOX VXRSVX



**TEM ALGUMA DÚVIDA?
FALE CONOSCO!**

 45 3252-4576 / 45 99914-4794



VARIVELOX 

Indústria de Motores e Motoredutores

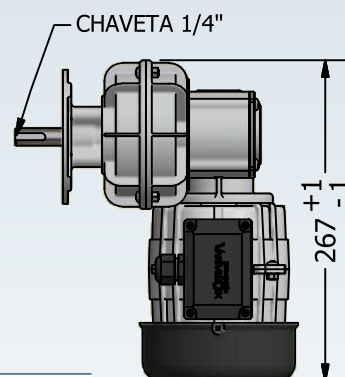
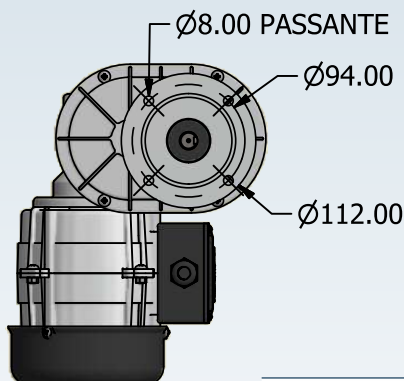
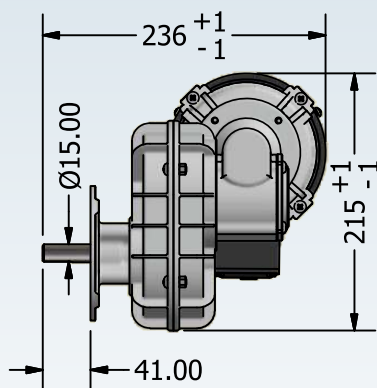
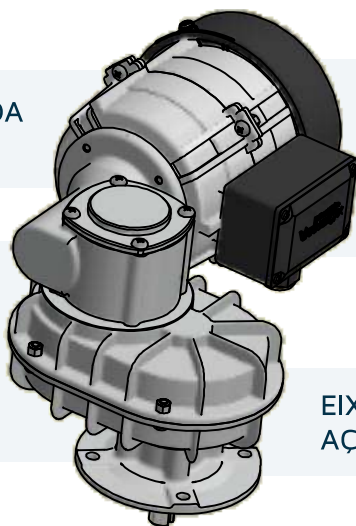
MOTORREDUTOR VARIVELOX VXRSVX

CARCAÇA INJETADA EM ALUMÍNIO

DEFLETORA, VENTONHA E CAIXA DE LIGAÇÃO INJETADAS EM POLÍMERO INDUSTRIAL

ENGRENAGEM DE ROSCA SEM FIM EM CONJUNTO COM ENGRENAGEM HELICOIDAL, PROPORCIONA ALTA RESISTÊNCIA, BAIXO RUÍDO E RENDIMENTO η 80%

EIXO DE SAÍDA EM AÇO INOX AISI 304



° MEDIDAS EM MILÍMETRO.

⚙️ MODELOS EM LINHA DE PRODUÇÃO (Para modelos e rotações diferentes, consultar nossa engenharia).

MODELO	POTÊNCIA HP	POTÊNCIA KW	FASE	TENSÃO	CORRENTE	RPM MOTOR	RPM SAÍDA	IN	CÓD.	MASSA (KG)
VXRSVX4P	1/8 - 0,12	0,09	1~	220/254V	1,4A	1700	10,6	1:160	606	6,8
VXRSVX4P	1/8 - 0,12	0,09	3~	220/380V	2,4/1,4A	1700	10,6	1:160	608	6,8
VXRSVX4P	1/8 - 0,12	0,09	1~	220/254V	1,4A	1700	8	1:229	2901	6,8
VXRSVX4P	1/8 - 0,12	0,09	3~	220/380V	2,4/1,4A	1700	8	1:229	3236	6,8
VXRSVX6P	1/20 - 0,05	0,04	1~	220/254V	0,5A	1100	4,7	1:227	723	6,6
VXRSVX8P	1/15 - 0,06	0,05	1~	220/254V	0,85A	860	3,7	1:227	598	6,8
VXRSVX8P	1/15 - 0,06	0,05	3~	220/380V	0,85/0,5A	860	3,7	1:227	820	6,8

° (IN) REDUÇÃO EFETIVA

° RPM (ROTAÇÃO POR MINUTO)

° FASE (1-) MONOFÁSICO (3-) TRIFÁSICO

Produzido por:



Indústria de Motores e Motoredutores

ALGUMA DÚVIDA?

FALE CONOSCO!

45 3252-4576 / 45 99914-4794



www.varivelox.com.br

contato@varivelox.com.br

varivelox

REDUTORES VARIVELOX WMRV - VX30



TEM ALGUMA DÚVIDA?
FALE CONOSCO!

☎ 45 3252-4576 / 45 99914-4794



VARIVELOX

Indústria de Motores e Motoredutores

REDUTORES VARIVELOX WMRV - VX30

1	2	3	4	5	6	7
POTÊNCIA ENT. (KW)	RPM	TORQUE SAÍDA (N.m)	F. S.	η	RELAÇÃO (i)	MODELO
0,06	227	2,1	6,9	83%	7,5	WMRV30
0,083	170	2,8	5,4	82%	10	
	113	3,9	3,8	75%	15	
	85	4,9	3,0	72%	20	
	68	5,8	3,0	67%	25	
	57	6,6	2,5	64%	30	
	43	8,0	1,9	58%	40	
	34	9,1	1,5	53%	50	
	28	9,9	1,3	48%	60	
21	11,5	0,9	42%	80		

1 **Potência entrada (kw):** Potência transmitida do motor para a entrada do redutor (levando em consideração o RPM padrão de 1700).

2 **RPM:** É a rotação por minuto do eixo de saída do redutor, considerando que o cálculo é baseado em um motor 4P de 1700 RPM.

3 **Torque de saída (N.m):** É o torque de saída gerado do redutor, considerando a potência de recebida na entrada do redutor, sendo levado em consideração a relação de engrenamento.

4 **F.S:** Fator de serviço, é um valor que indica a relação entre o torque nominal e o torque efetivamente gerado. O fator de serviço recomendado pode variar dependendo da aplicação específica. Para encontrar o valor mais adequado, é possível consultar a tabela de fator de serviço.

5 **η :** Rendimento do redutor (%).

6 **i:** Relação de redução do redutor.

7 **Modelo:** Modelos e tamanhos de redutores.

ROTAÇÃO DE SAÍDA CALCULADA A PARTIR DE ROTAÇÃO DE ENTRADA 1700RPM, MOTOR 4 PÓLOS

POTÊNCIA ENT. (KW)	RPM	TORQUE SAÍDA (N.n)	F. S.	η	RELAÇÃO (i)	MODELO
0,06	227	2,1	6,9	83%	7,5	WMRV30
1/12cv	170	2,8	5,4	82%	10	VX30
	113	3,9	3,8	75%	15	
	85	4,9	3,0	72%	20	
	68	5,8	3,0	67%	25	
	57	6,6	2,5	64%	30	
	43	8,0	1,9	58%	40	
	34	9,1	1,5	53%	50	
	28	9,9	1,3	48%	60	
	21	11,5	0,9	42%	80	
0,09	227	3,2	4,6	83%	7,5	WMRV30
1/8cv	170	4,1	3,6	80%	10	VX30
	113	5,8	2,5	75%	15	
	85	7,4	2,0	72%	20	
	68	8,2	2,0	64%	25	
	57	9,9	1,7	64%	30	
	43	11,5	1,2	56%	40	
	34	14,0	1,0	54%	50	
	28	15,6	0,9	51%	60	
	34	15,6	2,0	61%	50	WMRV40
	28	17,3	1,7	56%	60	
	21	21,4	1,3	52%	80	
	17	23,9	1,0	46%	100	
0,12	227	4,3	3,4	83%	7,5	WMRV30
1/6cv	170	5,5	2,7	80%	10	VX30
	113	7,8	1,9	76%	15	
	85	9,9	1,5	72%	20	
	68	11,5	1,5	67%	25	
	57	13,2	1,3	64%	30	
	43	15,6	0,9	57%	40	
	34	18,9	0,8	55%	50	
	57	14,2	2,6	69%	30	WMRV40
	43	17,3	1,9	63%	40	
	34	20,6	1,5	60%	50	
	28	23,1	1,3	56%	60	
	21	28,0	1,0	51%	80	
	17	31,3	0,8	46%	100	

POTÊNCIA ENT. (KW)	RPM	TORQUE SAÍDA (N.n)	F. S.	η	RELAÇÃO (i)	MODELO
0,12	28	23,9	2,3	58%	60	WMRV50
1/6cv	21	28,8	1,9	53%	80	
	17	32,9	1,4	48%	100	
0,18	227	6,4	2,3	83%	7,5	WMRV30
1/4cv	170	8,2	1,8	80%	10	VX30
	113	11,5	1,3	74%	15	
	85	14,8	1,0	72%	20	
	68	17,3	1,0	67%	25	
	57	19,8	0,8	64%	30	
	85	15,6	2,0	76%	20	WMRV40
	68	18,9	1,7	73%	25	
	57	21,4	1,7	69%	30	
	43	26,4	1,3	64%	40	
	34	31,3	1,0	61%	50	
	28	35,4	0,8	57%	60	
	43	26,4	2,3	64%	40	WMRV50
	34	32,1	1,9	62%	50	
	28	35,4	1,6	57%	60	
	21	42,8	1,2	52%	80	
	17	49,4	0,9	48%	100	
0,25	227	9,1	3,6	89%	7,5	WMRV40
1/3cv	170	11,5	2,8	85%	10	
	113	17,3	1,9	85%	15	
	85	22,2	1,5	82%	20	
	68	26,4	1,2	77%	25	
	57	29,6	1,3	72%	30	
	43	36,2	0,9	66%	40	
	34	30,5	0,8	45%	50	
	85	21,4	2,7	79%	20	WMRV50
	68	26,4	2,2	77%	25	
	57	30,5	2,3	75%	30	
	43	37,9	1,7	69%	40	
	34	44,5	1,4	65%	50	
	28	49,4	1,1	60%	60	
	21	59,3	0,9	54%	80	
	34	46,1	2,4	68%	50	WMRV63
	28	51,9	2,0	63%	60	
	21	64,2	1,6	59%	80	
	17	71,6	1,4	53%	100	

PRODUTOS EM ESTOQUE, estão marcados nesta coluna

ROTAÇÃO DE SAÍDA CALCULADA A PARTIR DE ROTAÇÃO DE ENTRADA 1700RPM, MOTOR 4 PÓLOS

POTÊNCIA ENT. (KW)	RPM	TORQUE SAÍDA (N.n)	F. S.	η	RELAÇÃO (i)	MODELO		POTÊNCIA ENT. (KW)	RPM	TORQUE SAÍDA (N.n)	F. S.	η	RELAÇÃO (i)	MODELO	
0,37	227	13,2	2,4	85%	7,5	WMRV40		0,75	113	51,88	2,2	84%	15	WMRV63	
1/2cv	170	17,3	1,9	84%	10				85	68,35	1,6	83%	20		
	113	25,5	1,3	82%	15				68	82,35	1,3	80%	25		
	85	32,1	1,0	78%	20				57	93,88	1,4	76%	30		
	68	38,7	0,8	75%	25				43	117,76	1,0	71%	40		
	57	43,6	0,8	70%	30				68	84,00	2,0	81%	25	WMRV75	
	170	17,3	3,3	84%	10	WMRV50			57	96,35	2,0	78%	30		
	113	25,5	2,4	82%	15				43	121,06	1,5	73%	40		
	85	32,9	1,8	80%	20				34	145,76	1,2	71%	50		
	68	39,5	1,5	77%	25				28	164,71	1,0	66%	60		
	57	45,3	1,5	73%	30				1,1	227	40,4	2,6	87%	7,5	WMRV63
	43	56,0	1,1	68%	40			1,5cv	170	53,5	2,0	86%	10		
	34	65,9	0,9	64%	50				113	76,6	1,5	82%	15		
	28	73,3	0,8	59%	60				85	100,5	1,1	81%	20		
	43	57,6	2,1	70%	40	WMRV63			68	120,2	0,9	78%	25		
	34	68,4	1,6	66%	50				57	137,5	1,0	74%	30		
	28	77,4	1,4	62%	60				43	135,9	0,9	55%	40		
	21	94,7	1,1	57%	80				113	78,2	2,1	84%	15	WMRV75	
	17	106,2	0,9	51%	100				85	101,3	1,7	82%	20		
0,55	227	20,6	2,9	89%	7,5	WMRV50			68	123,5	1,3	80%	25		
3/4cv	170	26,4	2,2	85%	10				57	140,8	1,3	76%	30		
	113	37,9	1,6	82%	15				43	177,9	1,0	72%	40		
	85	48,6	1,2	78%	20				34	217,4	0,9	70%	50		
	68	58,5	1,0	75%	25				28	183,6	0,8	49%	60		
	57	66,7	1,0	72%	30				1,5	227	55,2	1,9	89%	7,5	WMRV63
	43	65,9	0,9	53%	40			2cv	170	73,3	1,5	89%	10		
	85	49,4	2,2	80%	20	WMRV63			113	104,6	1,1	84%	15		
	68	60,1	1,8	78%	25				85	136,7	0,8	83%	20		
	57	68,4	1,9	74%	30				170	74,1	2,2	90%	10	WMRV75	
	43	86,5	1,4	70%	40				113	107,1	1,5	86%	15		
	34	102,1	1,1	66%	50				85	138,4	1,3	84%	20		
	28	115,3	0,9	62%	60				68	168,8	1,0	82%	25		
	43	88,9	2,0	72%	40	WMRV75			57	191,9	1,0	77%	30		
	34	106,2	1,6	69%	50				2,2	227	82,4	1,8	89%	7,5	WMRV75
	28	120,2	1,4	65%	60			3cv	170	108,7	1,5	88%	10		
	21	148,2	1,1	60%	80				113	157,3	1,0	85%	15		
	17	169,6	0,9	55%	100				85	197,6	0,9	80%	20		
0,75	113	52,0	1,2	84%	15	WMRV50			57	221,5	0,8	60%	30		
1cv	85	66,7	0,9	81%	20										

PRODUTOS EM ESTOQUE, estão marcados nesta coluna

ROTAÇÃO DE SAÍDA CALCULADA A PARTIR DE ROTAÇÃO DE ENTRADA 1700RPM, MOTOR 4 PÓLOS

POTÊNCIA ENT. (KW)	RPM	TORQUE SAÍDA (N.n)	F. S.	RELAÇÃO (i)			MODELO	POTÊNCIA ENT. (KW)	RPM	TORQUE SAÍDA (N.n)	F. S.	RELAÇÃO (i)			MODELO
0,06	5,7	46,9	1,3	10	30	300	30/40	0,09	5,7	72,5	0,8	10	30	300	30/40
1/12cv	4,3	57,6	0,9	10	40	400		1/8cv	4,3	88,1	1,2	10	40	400	30/50
	3,4	79,1	0,6	20	25	500			3,4	101,3	1,0	10	50	500	
	2,8	85,6	0,7	20	30	600			2,8	130,9	0,9	20	30	600	
	2,3	99,6	0,6	25	30	750			2,3	152,4	0,8	25	30	750	
	1,9	114,5	0,5	30	30	900			1,9	174,6	0,7	30	30	900	
	1,4	136,7	0,4	30	40	1200			1,9	164,7	1,0	15	60	900	30/63
	1,1	161,4	0,4	50	30	1500			1,4	216,6	0,9	30	40	1200	
	0,9	179,5	0,3	60	30	1800			1,1	251,2	0,7	30	50	1500	
	0,7	214,9	0,2	60	40	2400			1,1	295,6	1,1	50	30	1500	40/75
	0,5	247,1	0,2	60	40	3200			0,9	332,7	1,0	60	30	1800	
	0,4	229,8	0,1	80	80	4000			0,7	408,5	0,7	60	40	2400	
	0,3	278,4	0,1	50	100	5000		0,12	5,7	97,2	1,2	10	30	300	30/50
	1,9	116,1	1,0	30	30	900	30/50	1/6cv	4,3	116,9	0,9	10	40	400	
	1,4	139,2	0,7	30	40	1200			3,4	135,1	0,7	10	50	500	
	1,1	163,9	0,7	50	30	1500			3,4	140,8	1,3	10	50	500	30/63
	0,9	182,8	0,7	60	30	1800			2,8	171,3	1,1	15	40	600	
	0,7	219,1	0,5	60	40	2400			2,3	198,5	0,9	15	50	750	
	0,6	252,8	0,4	60	50	3000			1,9	266,8	1,2	30	30	900	40/75
	0,4	237,2	0,3	50	80	4000			1,4	328,6	0,9	30	40	1200	
	0,4	256,1	0,3	60	80	4800		0,18	4,3	182,0	1,0	10	40	400	30/63
	1,1	167,2	1,1	30	50	1500	30/63	1/4cv	3,4	211,6	0,8	10	50	500	
	0,9	185,3	0,9	30	60	1800			2,8	298,1	1,1	20	30	600	40/75
	0,7	227,3	0,8	60	40	2400			2,3	358,2	0,9	25	30	750	
	0,6	262,7	0,7	60	50	3000			1,9	401,1	0,8	30	30	900	
	0,4	252,0	0,6	50	80	4000		0,25	4,3	276,7	1,1	10	40	400	40/75
	0,3	296,5	0,4	50	100	5000		1/3cv	3,4	316,2	0,8	10	50	500	
	0,7	271,8	1,1	60	40	2400	40/75	0,37	5,7	333,5	1,0	10	30	300	40/75
	0,5	310,5	0,8	60	50	3200		1/2cv	4,3	410,1	0,7	10	40	400	
	0,4	292,4	0,7	50	80	4000									
	0,3	345,1	0,5	50	100	5000									

Produzido por:



Indústria de Motores e Motoredutores

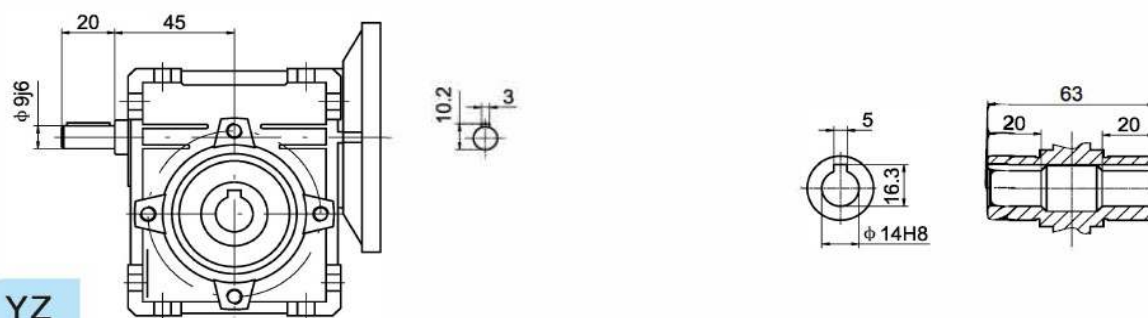
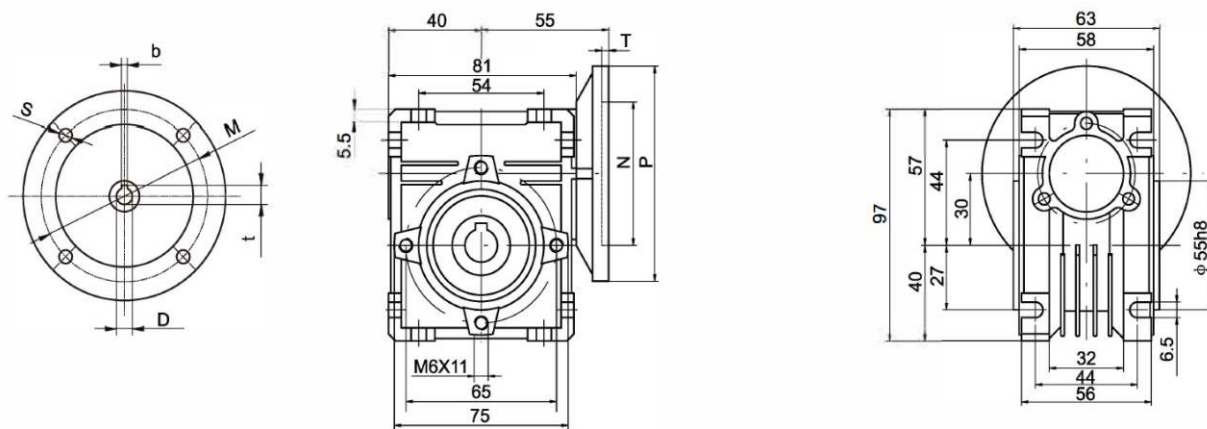
ALGUMA DÚVIDA?

FALE CONOSCO!

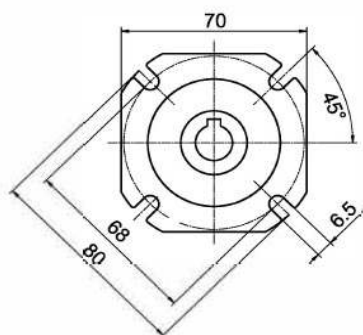
 45 3252-4576 / 45 99914-4794



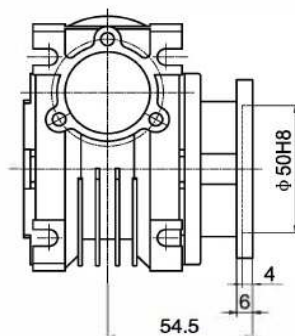
REDUTOR WMRVV 30



YZ



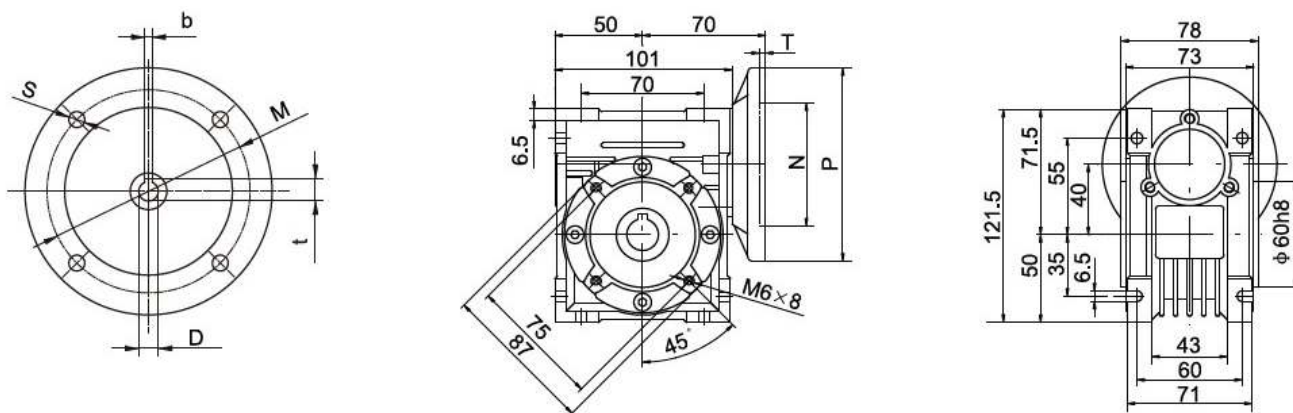
F



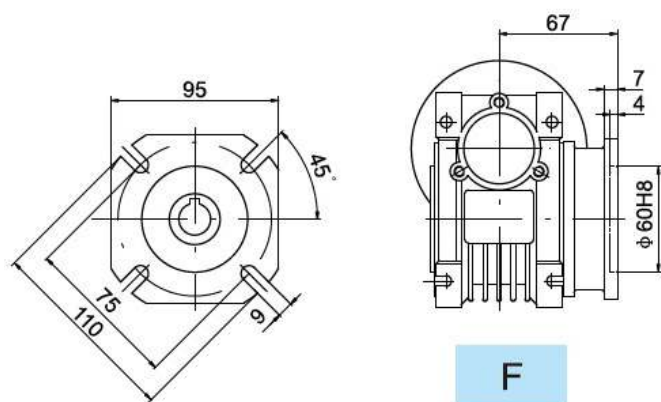
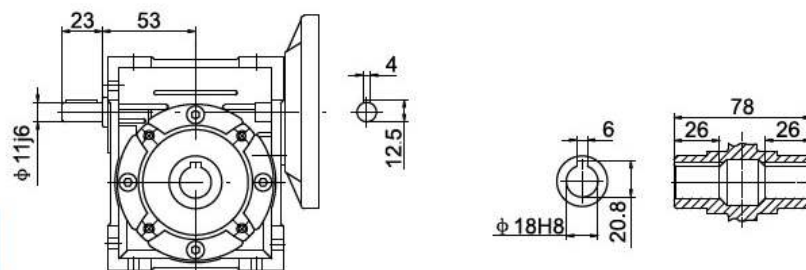
° MEDIDAS EM MILÍMETRO.

IEC	D _{E8}	b	t	P	M	N	S	T
56B5	9	3	10.4	120	100	80	7	3.5
56B14	9	3	10.4	80	65	50	5.5	3
63B14	11	4	12.8	90	75	60	5.5	3
63B5	11	4	12.8	140	115	95	9	3.5

REDUTOR WMRV 40



YZ

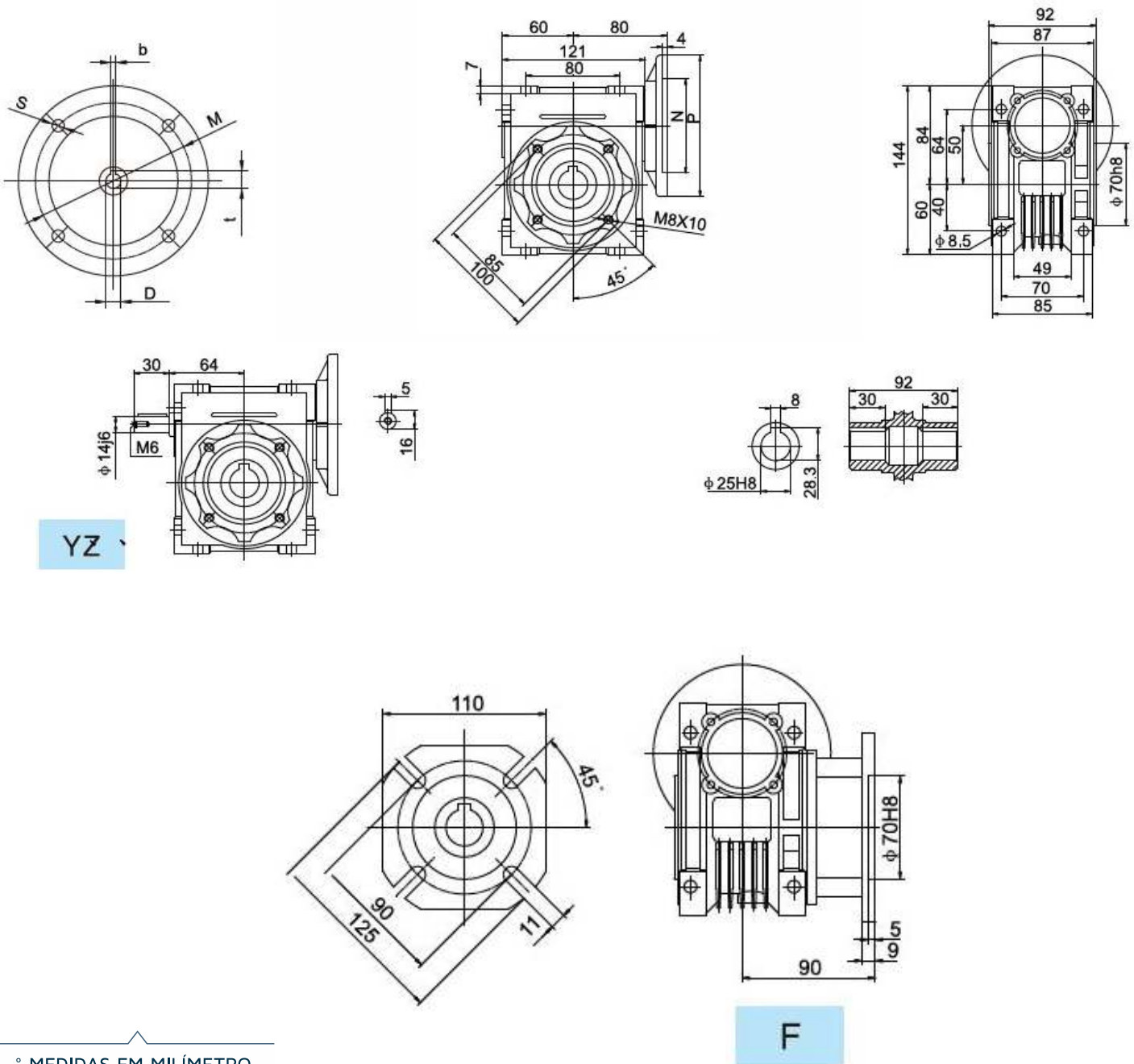


F

° MEDIDAS EM MILÍMETRO.

IEC	D _{E8}	b	t	P	M	N	S	T
56B14	9	3	10.4	80	65	50	5.5	3
63B5	11	4	12.8	140	115	95	9	3.5
63B14	11	4	12.8	90	75	60	5.5	3
71B5	14	5	16.3	160	130	110	9	4
71B14	14	5	16.3	105	85	70	7	3

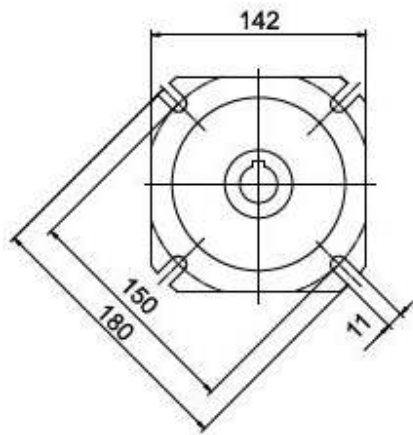
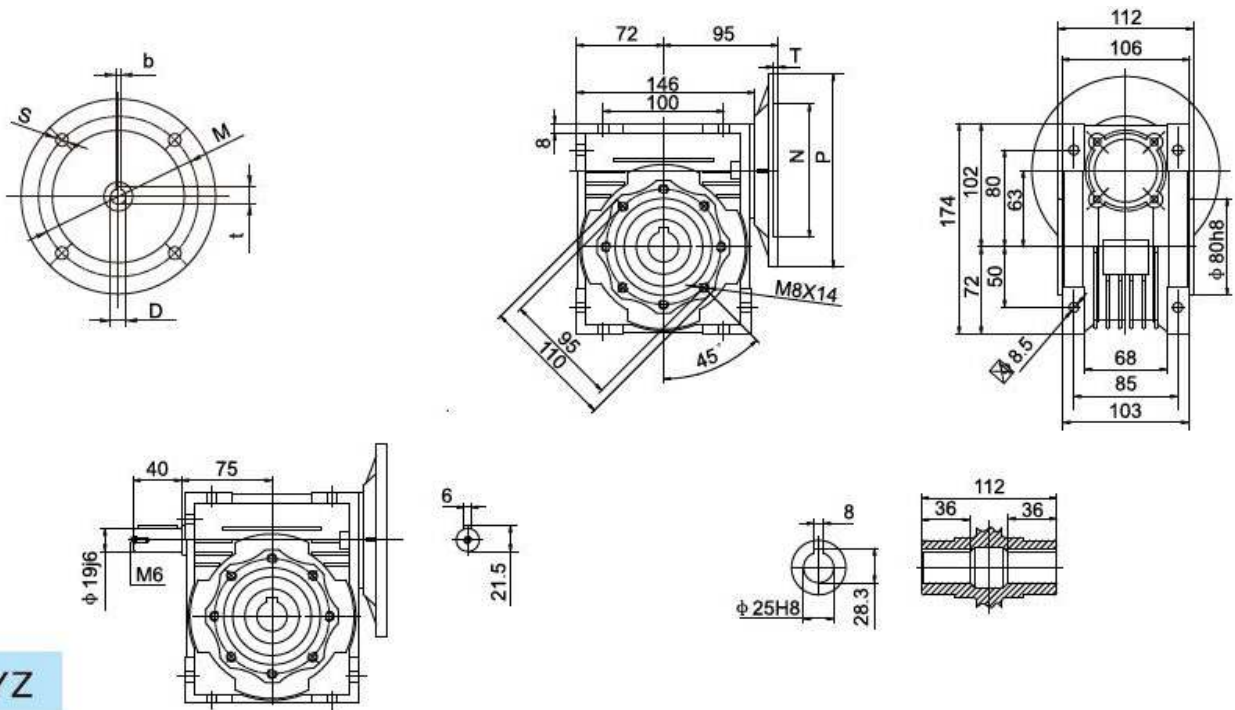
REDUTOR WMRV 50



° MEDIDAS EM MILÍMETRO.

IEC	DE8	b	t	P	M	N	S	T
63B14	11	4	12.8	90	75	60	5.5	3
63B5	11	4	12.8	140	115	95	9	3.5
71B5	14	5	16.3	160	130	110	9	4
71B14	14	5	16.3	105	85	70	7	3
80B5	19	6	21.8	200	165	130	11	4
80B14	19	6	21.8	120	100	80	7	35

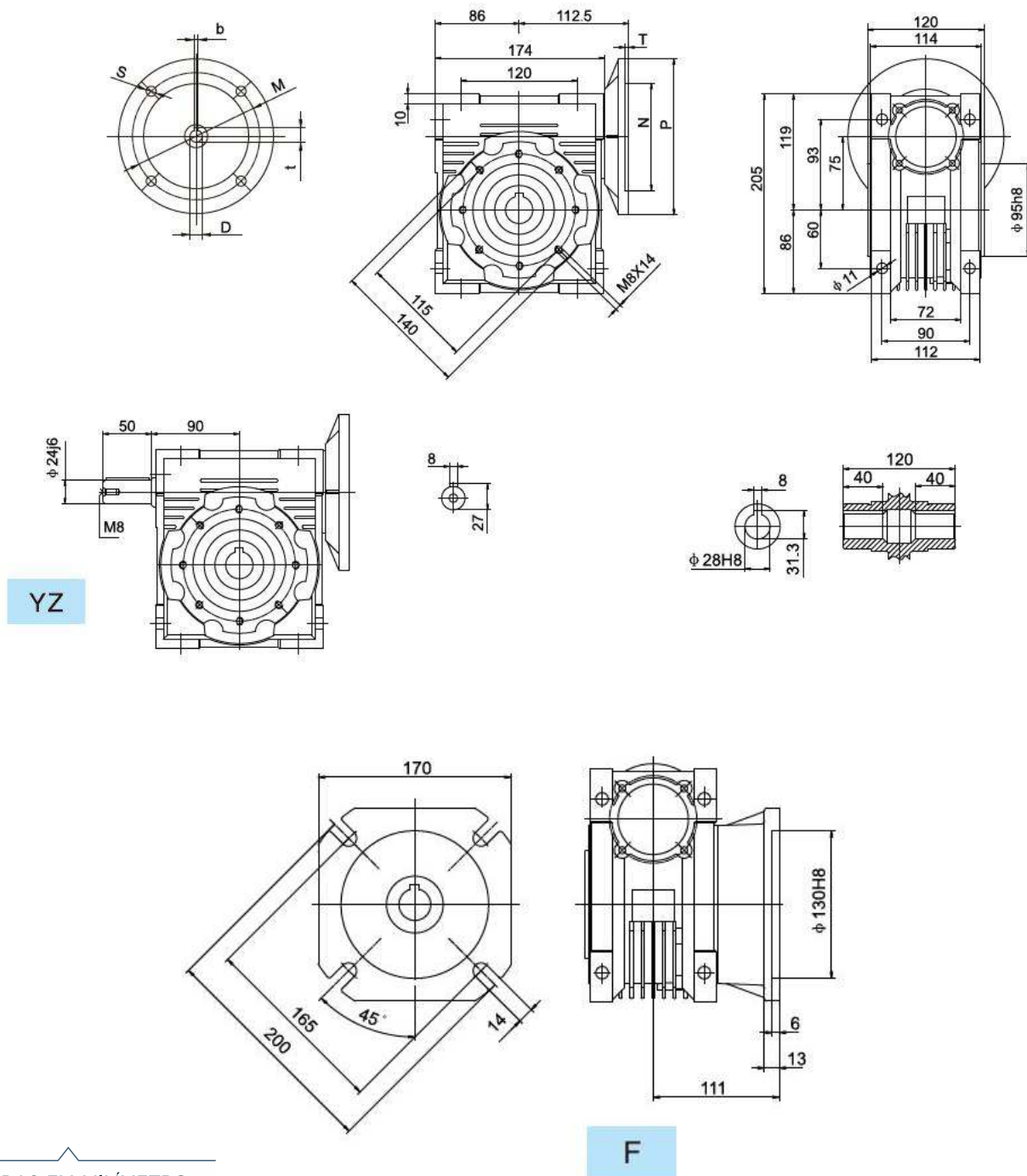
REDUTOR WMRV 63



° MEDIDAS EM MILÍMETRO.

IEC	De8	b	t	P	M	N	S	T
71B5	14	5	16.3	160	130	110	9	4
71B14	14	5	16.3	105	85	70	7	3
80B5	19	6	21.8	200	165	130	11	4
80B14	19	6	21.8	120	100	80	7	3.5
90B5	24	8	27.3	200	165	130	11	4
90B14	24	8	27.3	140	115	95	9	3.5

REDUTOR WMRV 75



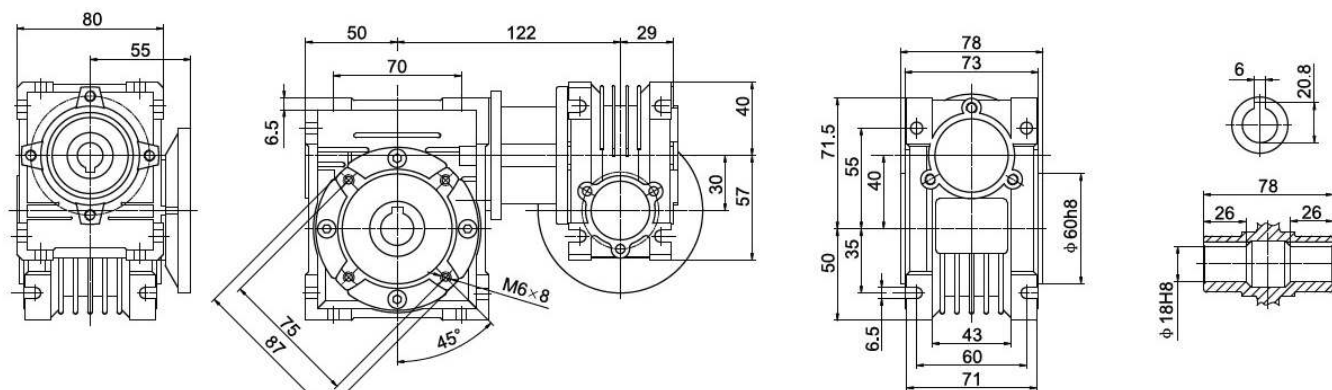
° MEDIDAS EM MILÍMETRO.

IEC	DE8	b	t	P	M	N	S	T
80B5	19	6	21.8	200	165	130	11	4
80B14	19	6	21.8	120	100	80	6.5	3.5
90B5	24	8	27.3	200	165	130	11	4
90B14	24	8	27.3	140	115	95	9	3.5
100/112B5	28	8	31.3	250	215	180	13.5	4
100/112B14	28	8	31.3	160	130	110	9	4.5

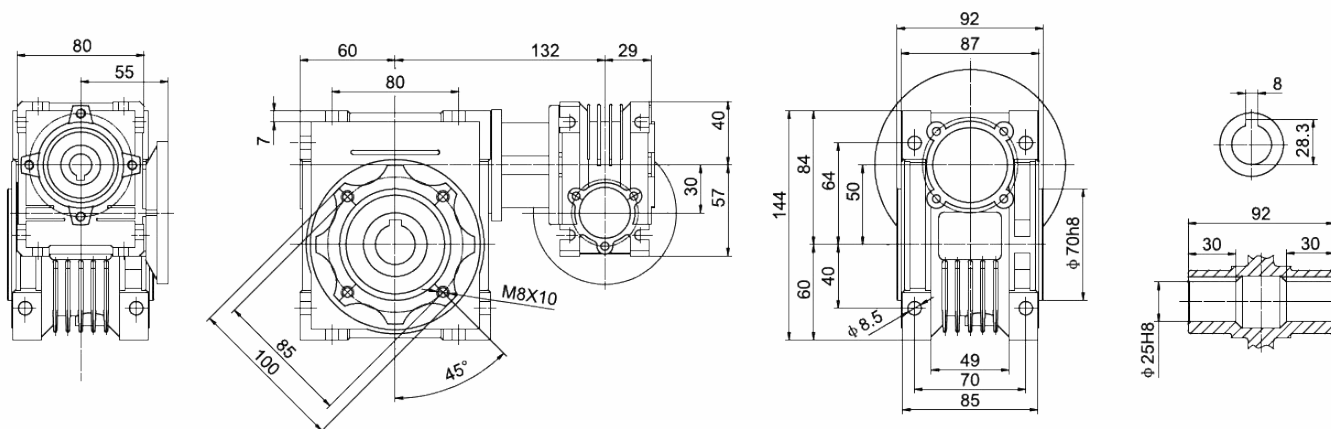
REDUTORES

° MEDIDAS EM MILÍMETRO.

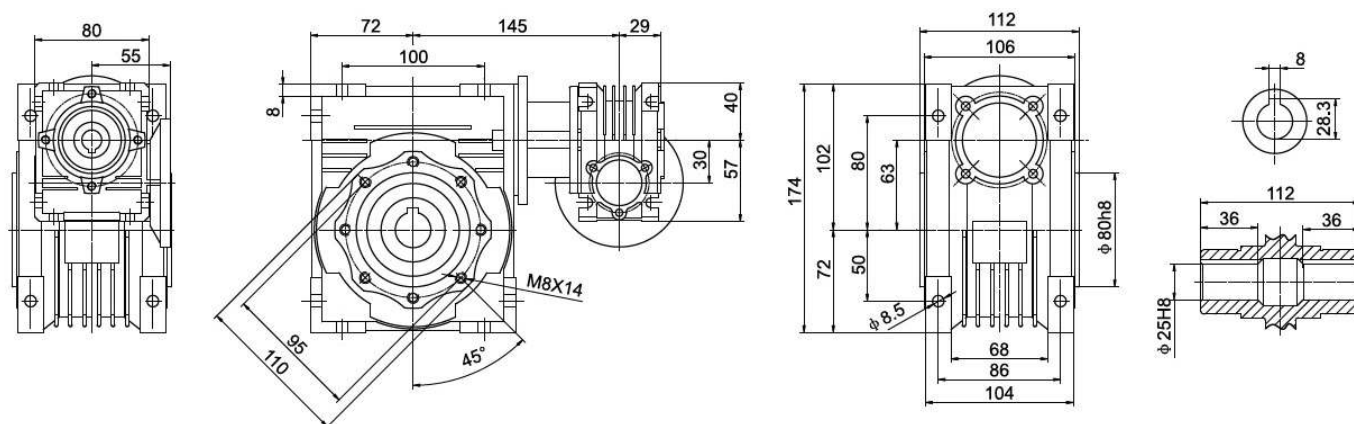
WMRV 30/40



WMRV 30/50



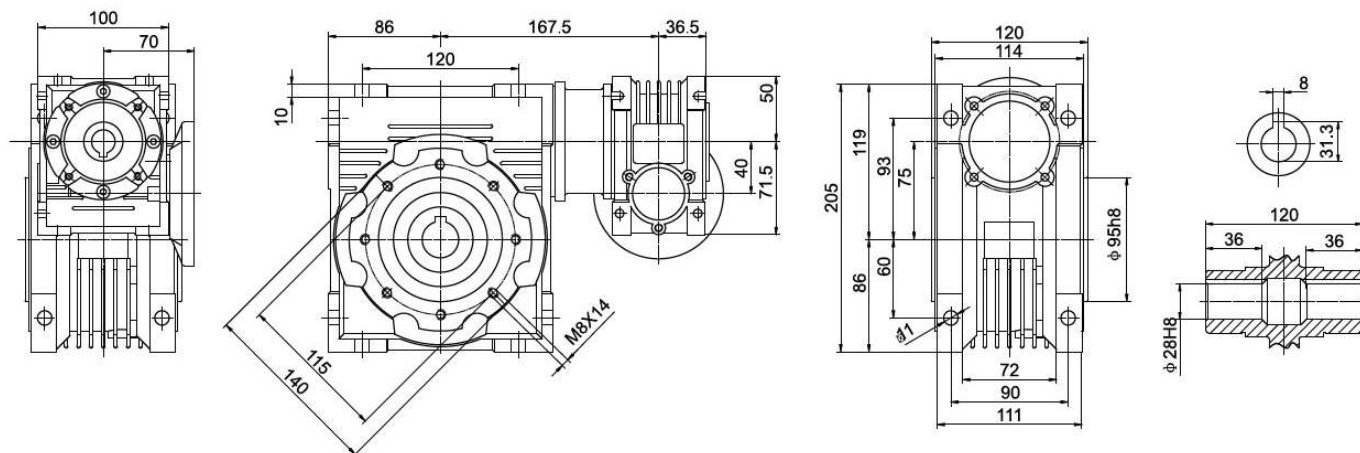
WMRV 30/63



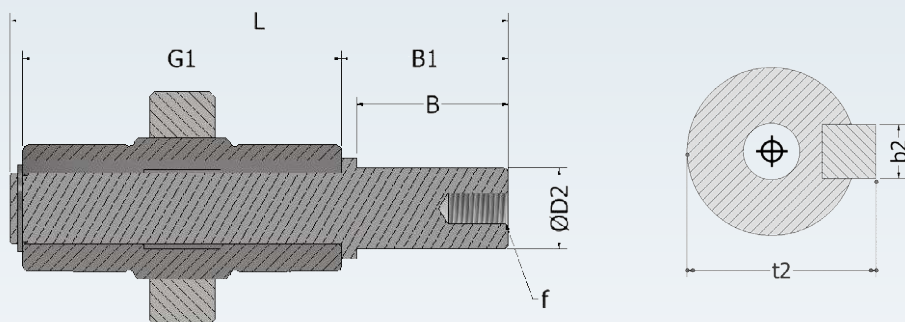
REDUTOR

WMRV 40/75

° MEDIDAS EM MILÍMETRO.



EIXO DE SAÍDA REDUTOR

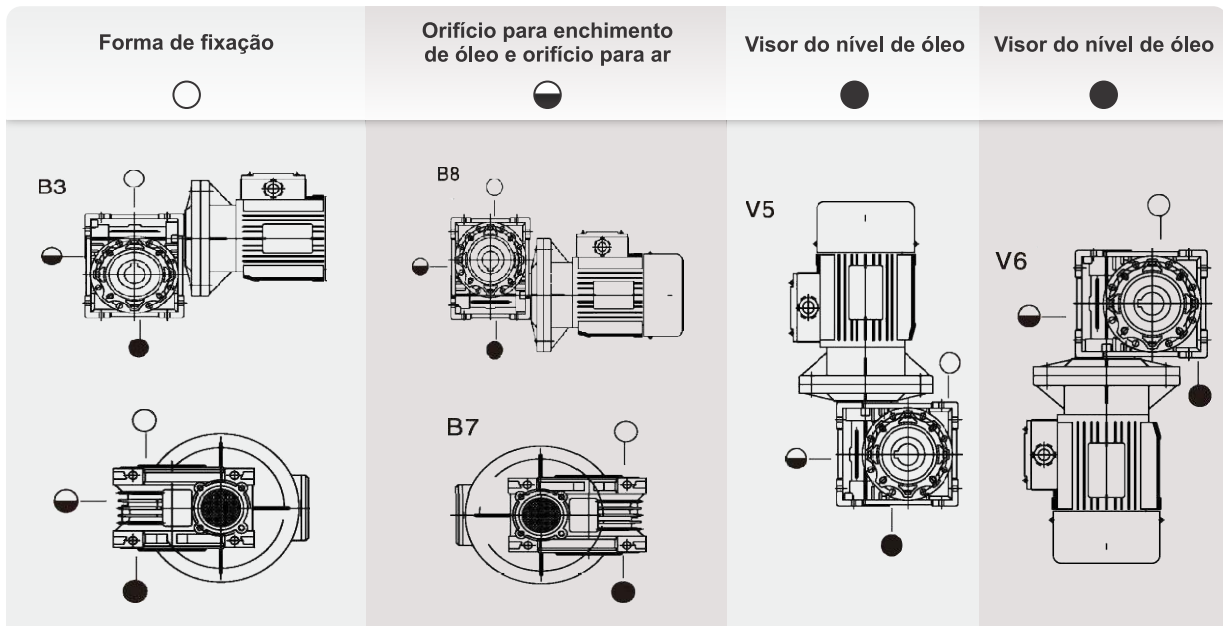


EIXO DE SAÍDA								
TAMANHO	D2 (h6)	B	B1	G1	L	f	b2	t2
030	14	30	32.5	63	102	M6	5	16
040	18	40	43	78	128	M6	6	20.5
050	25	50	53.5	92	153	M10	8	28
063	25	50	53.5	112	173	M10	8	28
075	28	60	63.5	120	192	M10	8	31

LUBRIFICANTE

Tipos de redutores de velocidade sem - fim		RV25, RV40, RV50, RV63, RV75, RV90	RV110, RV130, RV150, RV185		
A	Lubrificante	Óleo sintético OIL	Óleo sintético OI	Óleo mineral	
	Temperatura Ambiente	-25 °c ~ + 50 °c	-25 °c ~ + 50 °c	-5 °c ~ + 40 °c	- 15 °c ~ + 40 °c
LUBRIFICATES	ISO	VG 320	VG320	VG 460	VG320
		WA 460	WA460		
	AGIP	Telium VSF320	Telium VSF 320	Blasia 460	Blasia 220
	SHELL	Tivella320	Tivela S320	Omala OIL 460	Omala OIL 220
	ESSO	S220	S220	Spartan EP 460	Spartan EP 220
	MOBIL	Glygoyle30	Glygoyle30	Mobil Gear 634	Mobil Gear 630
	CASTROL	Alphasyn PG320	Alphasyn PG320	Alpha Max 460	Alpha Max 220
	BP	Energol Sg - XP 320	Enetgol Sg-XP 320	Enetgol SG - XP 460	Enetgol SG - XP 220

TIPO DE INSTALAÇÃO DO REDUTOR E QUANTIDADE DE ÓLEO



Tipos de redutores de velocidade sem - fim		RV25	RV30	RV40	RV50	RV63	RV75	RV90	RV110	RV130	RV150	RV175
Lubrificante	B.5 e B.6	0.02	0.04	0.08	0.15	0.03	0.55	1.0	3.0	4.5	7.0	10
	B.7								2.5	3.5	5.4	8.0
	B.8								2.2	3.3	5.1	7.5
	V.5								3.0	4.5	7.0	10
	V.6								2.2	3.3	5.1	8.0

REDUÇÃO

A relação de redução de um redutor é o parâmetro que determina a razão entre a velocidade e o torque. A redução é resultado da geometria das engrenagens contidas no redutor.

Exemplo: $i = 10$

Deste modo a relação de redução é 1:10. Isso significa que a velocidade de saída do redutor é 10 vezes menor do que a velocidade de entrada. O torque de saída, por outro lado, é 10 vezes maior do que o torque de entrada.

$N_1 =$	300 RPM	-----	$\div i$	----->	$N_2 =$	30 RPM
$T_1 =$	10 Nm	-----	$\times i$	----->	$T_2 =$	100 Nm

VELOCIDADE DE ENTRADA (N1)[RPM]

A velocidade de rotação do redutor é determinada pela velocidade de rotação do motor, isso quando, este está diretamente ligado a ele.

VELOCIDADE DE SAÍDA (N2)[RPM]

A velocidade de rotação na saída do redutor pode ser calculada com base na velocidade de entrada e na taxa de redução. No catálogo, as tabelas sempre levam em conta motores de 4 pólos (1700 RPM).

$$N_2 = \frac{N_1}{i}$$

POTÊNCIA DE ENTRADA (PMOT)[CV]

É a potência máxima recomendada do motor para a entrada do redutor. É relevante observar que as tabelas sempre levam em conta motores de 4 pólos (1700 RPM).

POTÊNCIA NOMINAL (PMOT)[CV]

Trata-se da potência de entrada que o redutor é capaz de sustentar de forma contínua, ou seja, em operação constante ao longo de sua vida útil, sem experimentar um desgaste excessivo. Importante destacar que, as tabelas deste catálogo sempre consideram motores de 4 pólos (1700 RPM).

TORQUE DE SAÍDA GERADO (M_{2M}) [NM]

É o torque efetivo alcançado no eixo de saída do redutor. Seu valor varia dependendo do motor utilizado, da redução aplicada no redutor e da eficiência do mesmo, podendo ser calculado usando a fórmula a seguir:

$$M_{2m} = \frac{7022 \cdot P_{mot} \text{ (CV)} \cdot \eta \text{ (\%)}}{n_2 \text{ (rpm)}}$$

TORQUE NOMINAL DE SAÍDA GERADO (M_{2NOM}) [NM]

Refere-se ao torque que o redutor pode transmitir de maneira contínua, ou seja, em um regime de operação constante, ao longo de sua vida útil, sem sofrer um desgaste excessivo.

FATOR DE SERVIÇO (f.s.) [-]

É a relação entre a potência de entrada (P_{mot}) e a potência nominal (P_{nom}) ou a relação entre o torque de saída gerado (M_{2m}) e o torque nominal de saída (M_{2nom}). Inicialmente, é fundamental determinar o fator de serviço adequado para cada aplicação, utilizando a tabela fornecida abaixo:

FATOR DE SERVIÇO						
Nº de partidas por hora	<10			>10		
Operação em horas diárias	< 2	2 ~ 8	8 ~ 16	< 2	2 ~ 8	8 ~ 24
Com carga uniforme	sf = 0.8	sf = 1	sf = 1.25	sf = 1	sf = 1.25	sf = 1.75
Com carga moderada	sf = 1	sf = 1.25	sf = 1.5	sf = 1.5	sf = 1.75	sf = 2
Com carga pesada	sf = 1.25	sf = 1.5	sf = 1.75	sf = 1.75	sf = 2	sf = 2.25

Após essa etapa, é necessário escolher um modelo de redutor no qual a relação de velocidade (P_{mot} / P_{nom}) ou a relação de torque (M_{2M} / M_{2Nom}) seja igual ou maior que o valor do fator de serviço selecionado na etapa anterior. Para isso, o fator de serviço deve ser calculado com base na fórmula abaixo:

$$f.s = \frac{P_{mot}}{P_{nom}} = \frac{M_{2M}}{M_{2Nom}}$$

Produzido por:



Indústria de Motores e Motoredutores

ALGUMA DÚVIDA?

FALE CONOSCO!

 45 3252-4576 / 45 99914-4794



EFICIÊNCIA OU RENDIMENTO (η) [%]

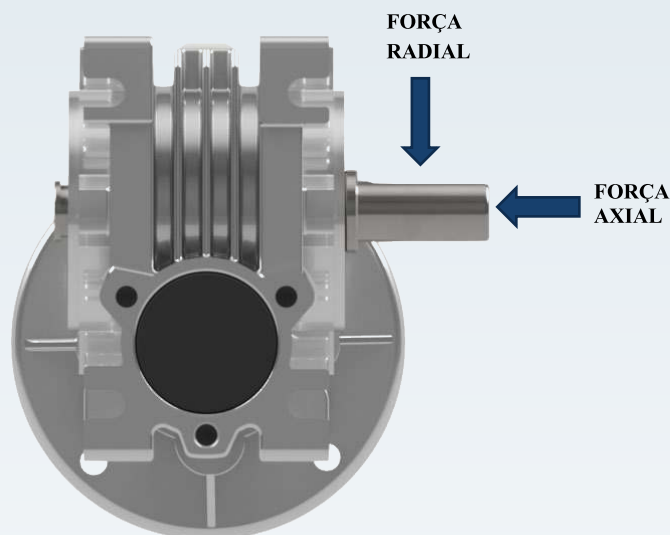
Trata-se da relação entre a potência de saída e a potência de entrada. A eficiência indica o quanto da potência que entra no redutor é efetivamente utilizada para gerar trabalho na saída do redutor. O restante da potência é dissipado devido ao atrito nas partes internas do redutor.

$$\eta = \frac{P_{\text{saída}}}{P_{\text{nom}}} = \frac{P_{\text{Entrada}} - P_{\text{Perdida}}}{M_{2\text{Nom}}}$$

EFICIÊNCIA OU RENDIMENTO (η) [%]

Esta é a força (F_A) que age sobre o eixo de saída do redutor, paralelamente a ele e no seu centro, ou eventualmente, essa força pode ser aplicada deslocada em relação ao centro do eixo por meio de um braço de alavanca. Em tais situações, essa força também gera um momento fletor que atua no redutor. Nos casos em que a força axial aplicada excede a capacidade indicada no catálogo para os redutores, é necessário instalar mancais axiais para reduzir esses esforços.

Esta é a força (F_R) que age sobre o eixo de saída do redutor, perpendicularmente a ele atua a 90° em relação a força axial. Em tais situações, essa força também gera um momento fletor que atua no redutor, isso varia de acordo com a distância que a força é aplicada no eixo, nos casos em que a força radial aplicada excede a capacidade indicada no catálogo para os redutores, é necessário instalar mancais radiais para reduzir esses esforços.



Produzido por:



Indústria de Motores e Motoredutores

ALGUMA DÚVIDA?
FALE CONOSCO!

WhatsApp 45 3252-4576 / 45 99914-4794

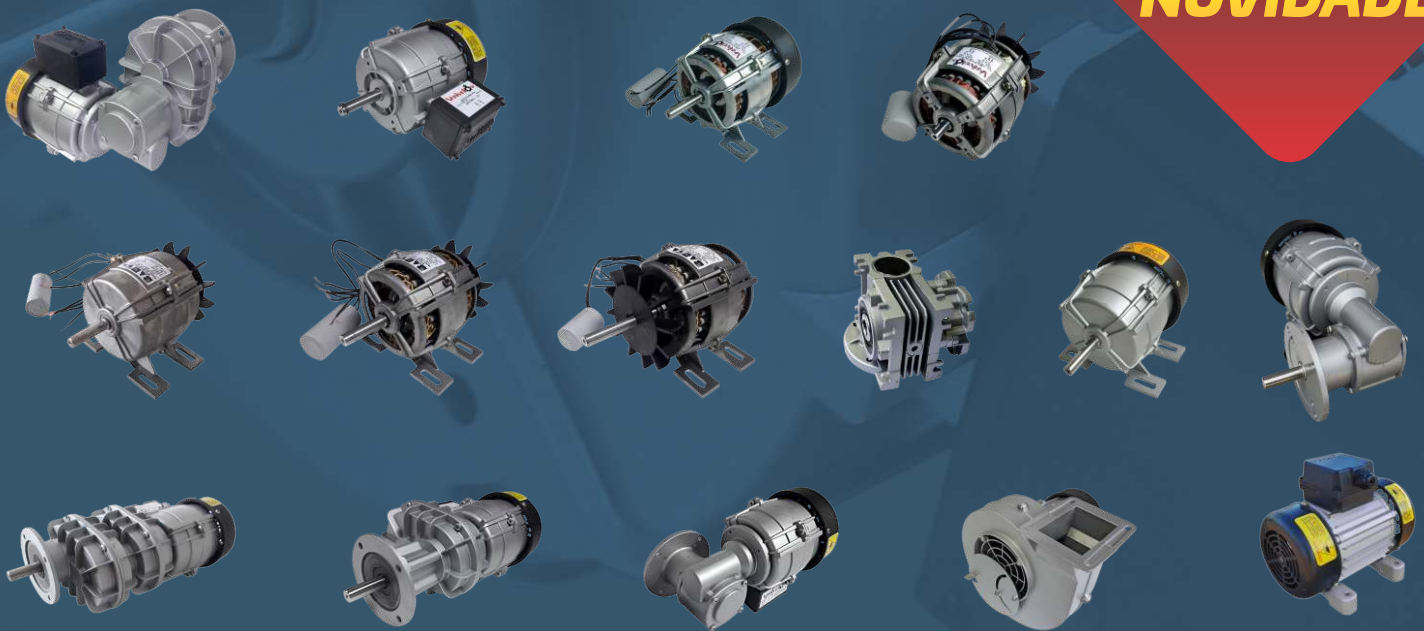


#SOMOS A SOLUÇÃO
#SOMOS VARIVELOX!

**LINHA
COMPLETA DE
MOTORES**




NOVIDADE



PRECISANDO DE SUPORTE?
FALE COM A GENTE!

VARIVELOX
Indústria de Motores e Motoredutores

 45 3252-4576 / 45 99914-4794

  varivelox

 www.varivelox.com.br

