



DATASHEET

BOMBA DOSADORA



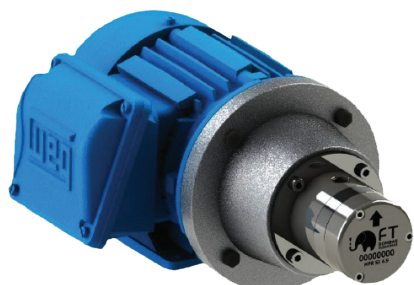
ÍNDICE

1. Características Técnicas.....	02
2. Informações Adicionais – Bombas.....	03
2.1. Dimensões da Bomba.....	04 e 05
3. Curva de Performance.....	06
MPR-SI 1.2 Especial.....	06
MPR-SI 1.2.....	07
MPR-SI 2.5.....	08
MPR-SI 3.6.....	09
MPR-SI 4.9.....	10
MPR-SI 5.12.....	11
MPR-SI7.17.....	12
MPR-SI 14.30.....	13
MPR-SI 21.47.....	14
MPR-SI 28-63.....	15
MPR-SI 68.150.....	16

1. Características Técnicas

		Observações
<i>Material Construtivo - Corpo</i>	<i>Inox 304L / PEEK</i>	<i>Especificar Fluido</i>
<i>Material Construtivo - Engrenagens</i>	<i>Inox 420 / PEEK / Inox 316L</i>	<i>Especificar Fluido</i>
<i>Material Construtivo - Vedações</i>	<i>Teflon</i>	
<i>Buchas</i>	<i>Teflon com carga de grafite</i> <i>Bronze TM - 23 / Teflon</i>	
<i>Acionamento</i>	<i>Motor Elétrico</i>	<i>Utilizar Inversor de Frequência</i>
<i>Acoplamento</i>	<i>Magnético</i>	
<i>Vazão</i>	<i>Linear</i>	

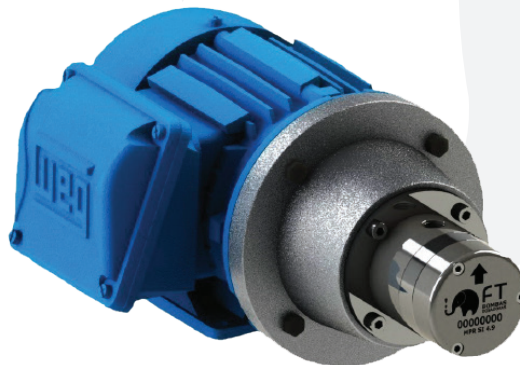
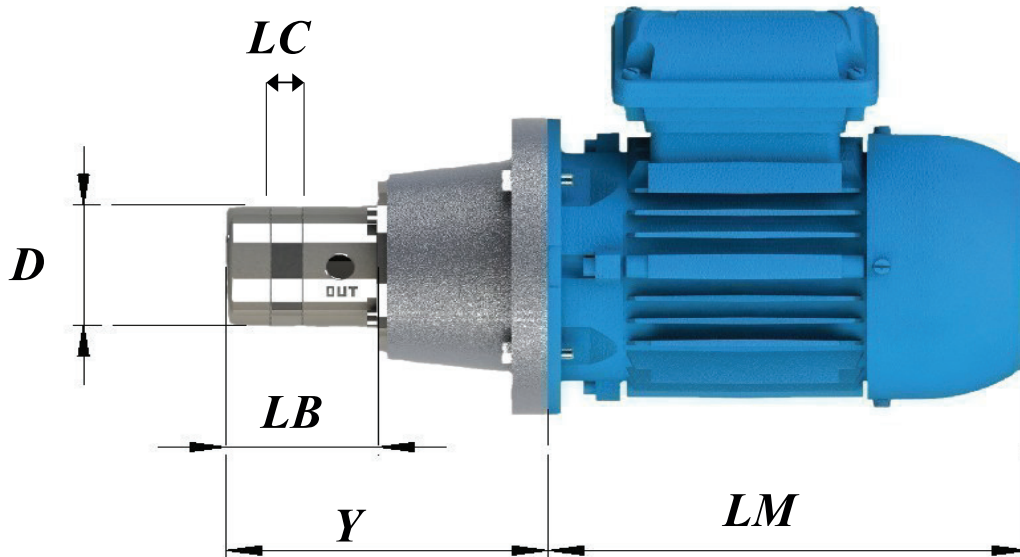
2. Informações Adicionais - bomba



MODELO	ROTAÇÃO 400 RPM	ROTAÇÃO 900 RPM	MOTOR	CARCAÇA	CONEXÕES DAS TUBULAÇÕES
MPR-SI 1.2 ESPECIAL	0,05 L/MIN	0,130 L/MIN	0,16 CV	71	1/4" NPT
MPR-SI 1.2	0,110 L/MIN	0,250 L/MIN	0,16 CV	63	1/4" NPT
MPR-SI 2.5	0,230 L/MIN	0,520 L/MIN	0,16 CV	63	1/4" NPT
MPR-SI 3.6	0,300 L/MIN	0,680 L/MIN	0,16 CV	63	1/4" NPT
MPR-SI 4.9	0,400 L/MIN	0,900 L/MIN	0,16 CV	63	1/4" NPT
MPR-SI 5.12	0,530 L/MIN	1,200 L/MIN	0,16 CV	63	3/8" NPT
MPR-SI 7.17	0,750 L/MIN	1,700 L/MIN	0,16 CV	63	3/8" NPT
MPR-SI 14.30	1,400 L/MIN	3,100 L/MIN	0,33 CV	71	1/2" NPT
MPR-SI 21.47	2,100 L/MIN	4,700 L/MIN	0,33 CV	71	1/2" NPT
MPR-SI 28.63	2,800 L/MIN	6,300 L/MIN	0,33 CV	71	1/2" NPT

 R. Silvio de Magalhães Padilha, 340 | Ribeirão Preto - SP

2.1 Dimensões Da Bomba




 R. Silvio de Magalhães Padilha, 340 | Ribeirão Preto - SP

TABELA DE DIMENSÕES

MODELO	D	LB	LM	Y	H	LC
MPR - SI 1.2 ESPECIAL	57	50	193	120	160	2,5
MPR - SI 1.2	57	54	193	122	140	5
MPR - SI 2.5	57	57	193	125	140	8
MPR - SI 3.6	57	59	193	127	140	10
MPR - SI 4.9	57	62	193	130	140	13
MPR - SI 5.12	57	64	193	132	140	15
MPR - SI 7.17	57	69	193	137	140	20
MPR - SI 14.30	76	100	220	211	160	19
MPR - SI 21.47	76	109	220	220	160	28
MPR - SI 28.63	76	119	220	230	160	38

OBS: MEDIDAS EM MILÍMETROS

 R. Silvio de Magalhães Padilha, 340 | Ribeirão Preto - SP

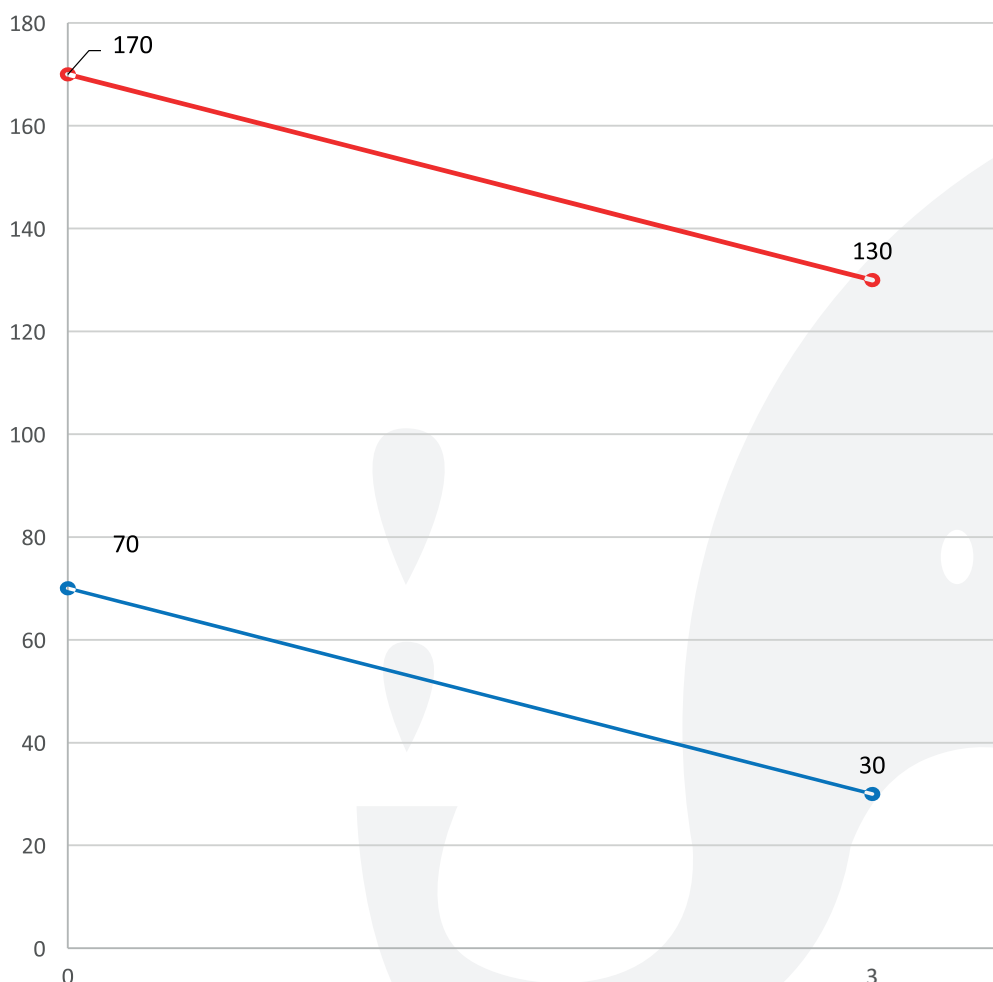
3. CURVA DE PERFORMANCE

CURVA DE PERFORMANCE


MPR - SI 1.2 ESPECIAL

PRESSÃO (BAR)	VAZÃO (ML/MIN)	
	400 RPM	900 RPM
0	70	170
3	30	130

VAZÃO
(ML/MIN)



PRESSÃO
(BAR)

900 RPM	
400 RPM	

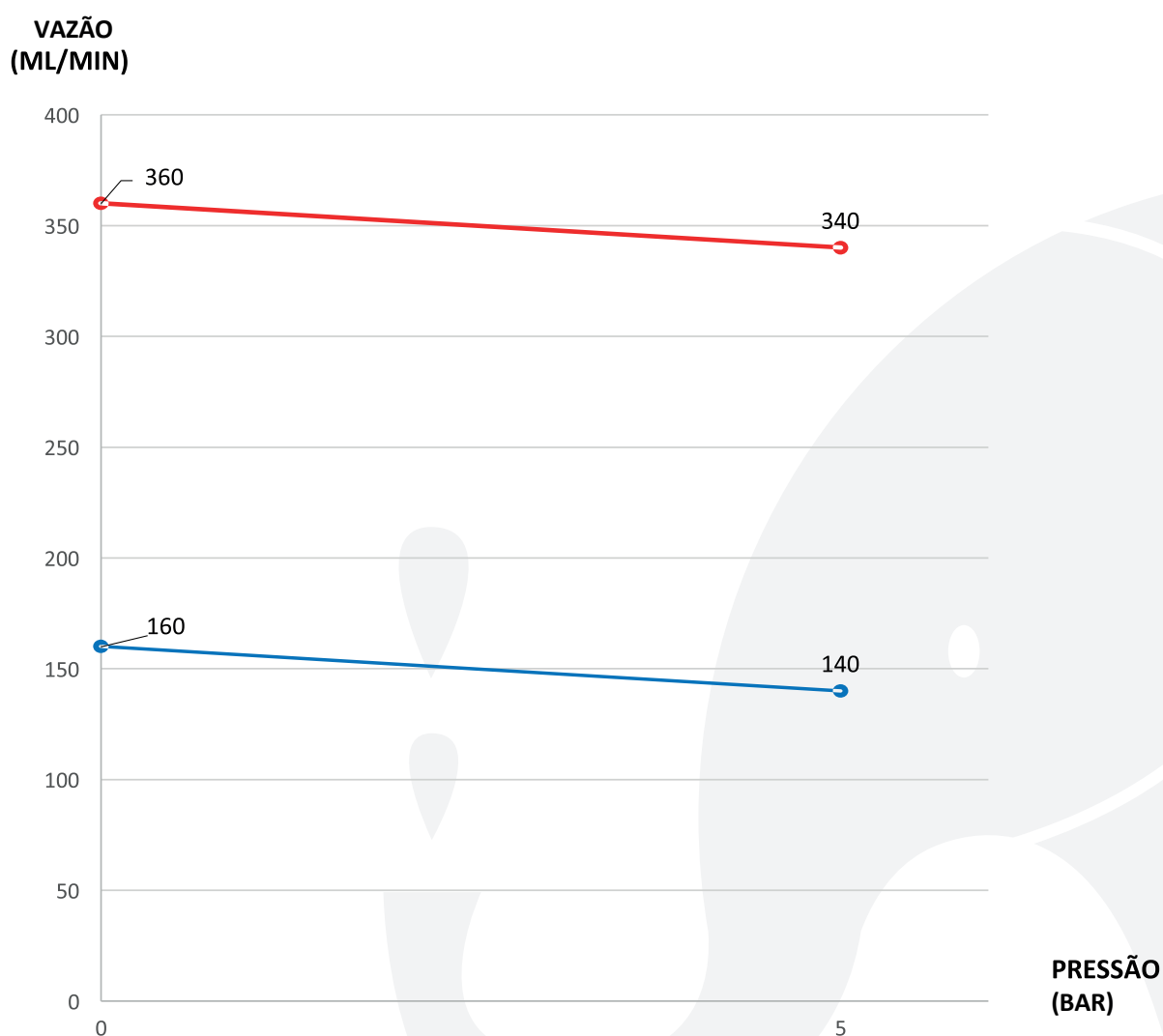
**LUBRIFICANTE MINERAL P/ SISTEMA PNEUMÁTICO ISO 10
DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO – 6,35 MM**


 R. Silvio de Magalhães Padilha, 340 | Ribeirão Preto - SP

CURVA DE PERFORMANCE

MPR - SI 1.2

PRESSÃO (BAR)	VAZÃO (ML/MIN)	
(BAR)	400 RPM	900 RPM
0	160	360
5	140	340



900 RPM	
400 RPM	

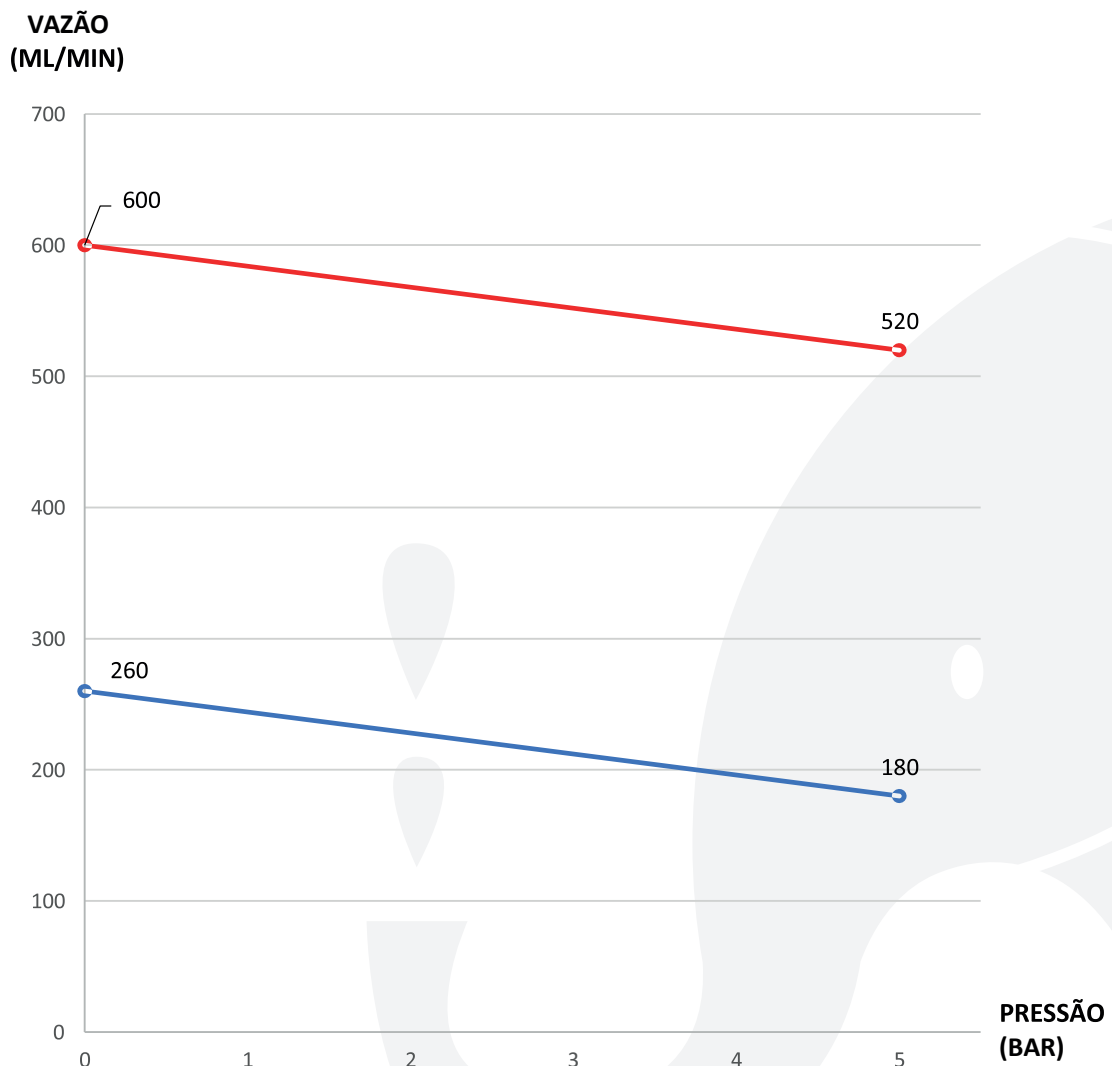
LUBRIFICANTE ÓLEO HIDRÁULICO - ISO 32
DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO - 10MM

 R. Silvio de Magalhães Padilha, 340 | Ribeirão Preto - SP

CURVA DE PERFORMANCE

MPR - SI 2.5

PRESSÃO (BAR)	VAZÃO (ML/MIN)	
	400 RPM	900 RPM
0	260	600
5	180	520



900 RPM	
400 RPM	

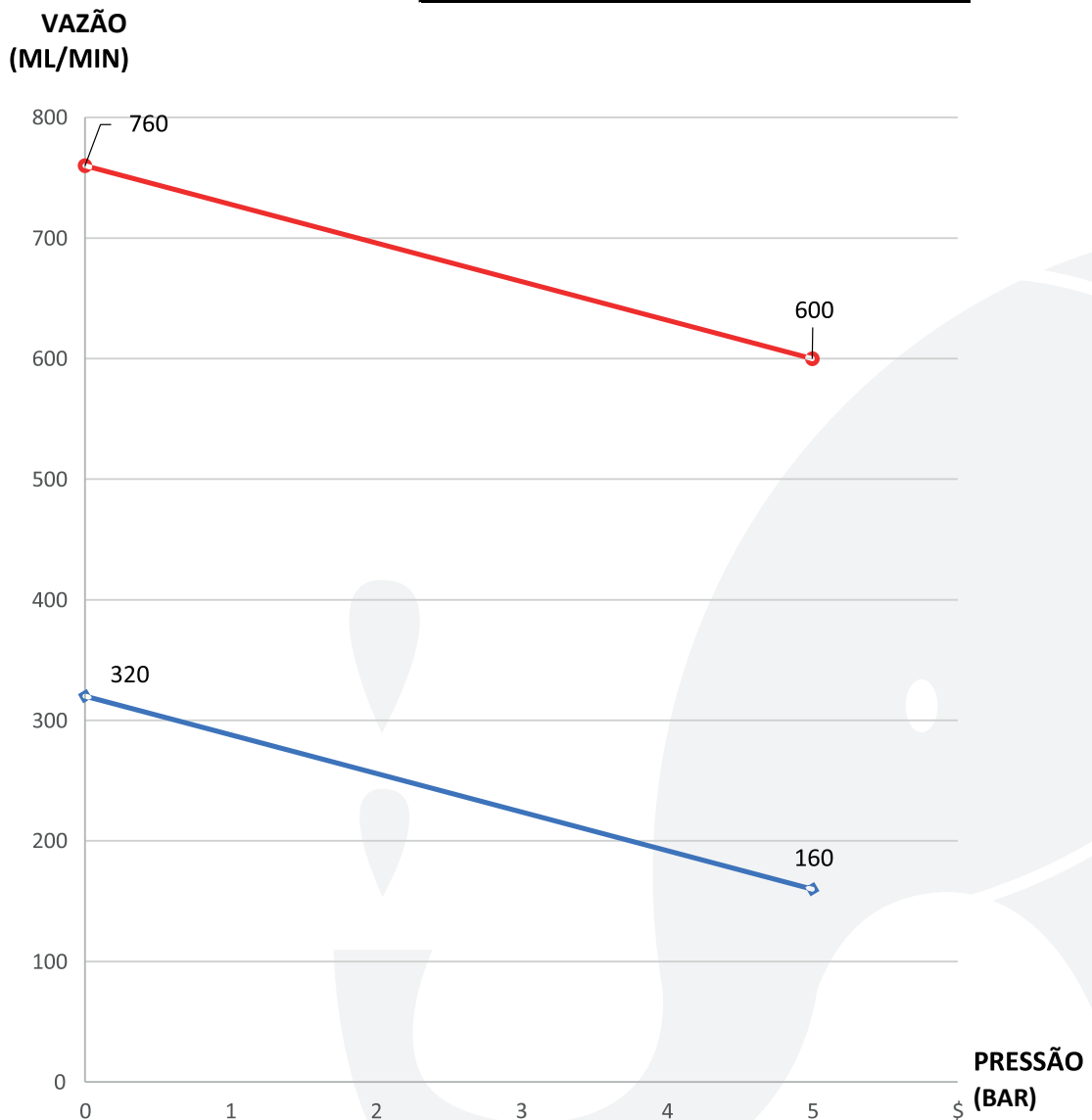
LUBRIFICANTE ÓLEO HIDRÁULICO - ISO 32
DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO - 10MM

 R. Silvio de Magalhães Padilha, 340 | Ribeirão Preto - SP

CURVA DE PERFORMANCE

MPR - SI 3.6

PRESSÃO (BAR)	VAZÃO (ML/MIN)	
	400 RPM	900 RPM
0	320	760
5	160	600



900 RPM	█
400 RPM	█

LUBRIFICANTE ÓLEO HIDRÁULICO - ISO 32
DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO - 10MM

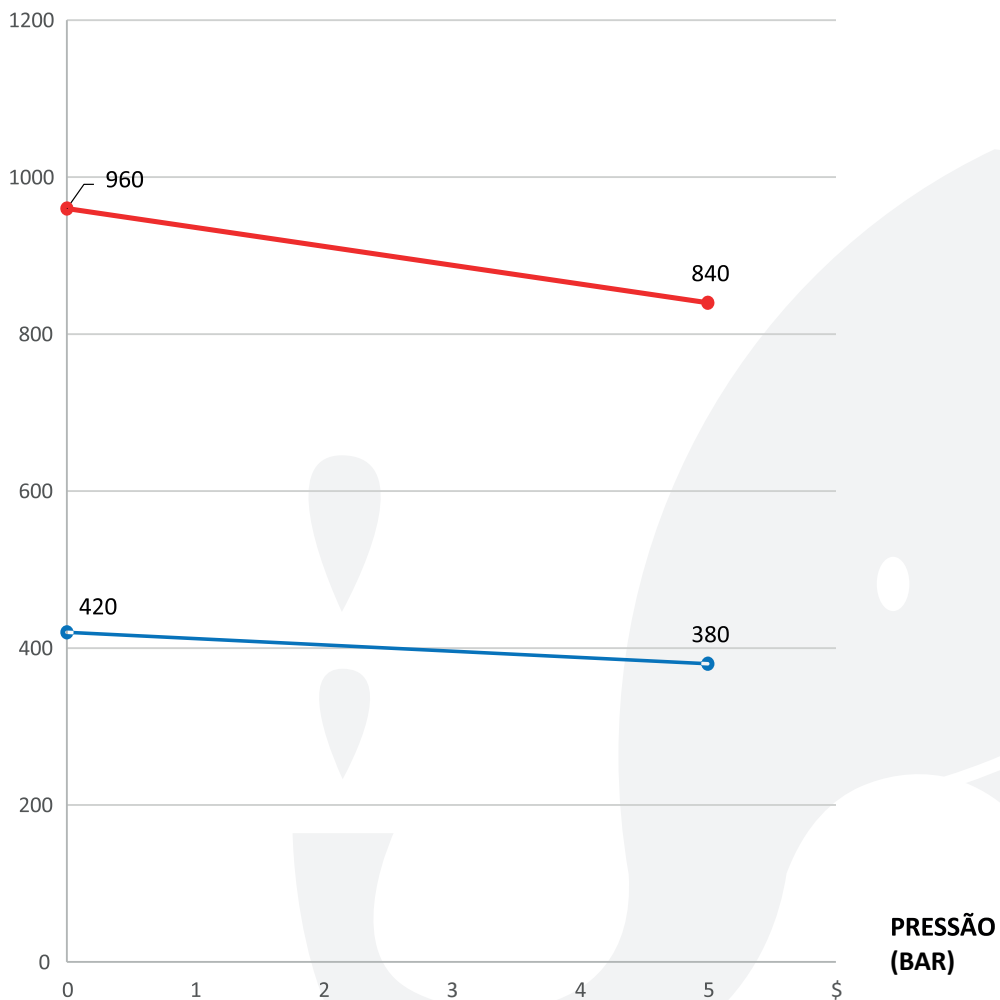
 R. Silvio de Magalhães Padilha, 340 | Ribeirão Preto - SP

CURVA DE PERFORMANCE

MPR - SI 4.9


PRESSÃO (BAR)	VAZÃO (ML/MIN)	
	400 RPM	900 RPM
0	420	960
5	380	840

VAZÃO
(ML/MIN)



900 RPM	█
400 RPM	█

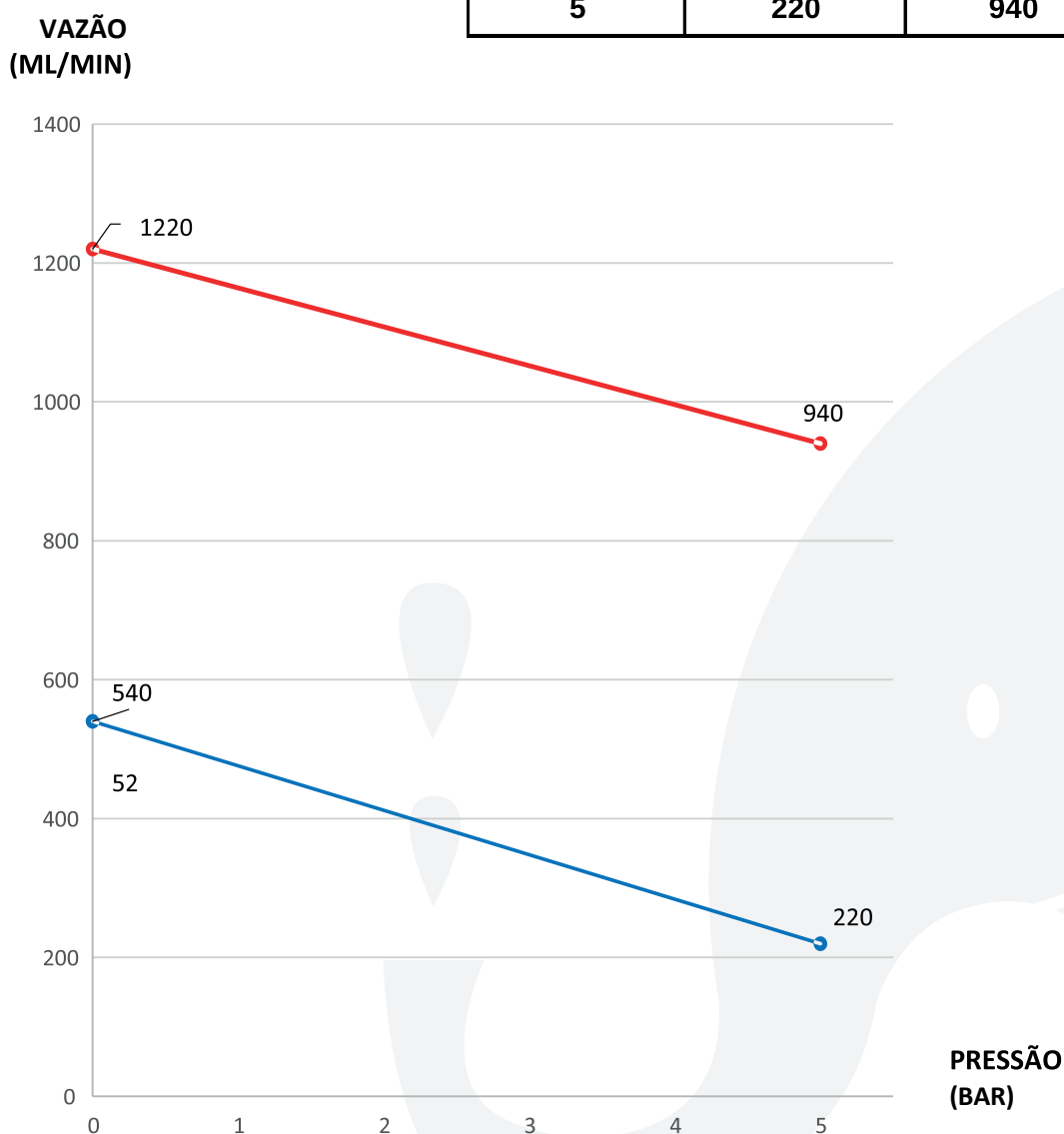
LUBRIFICANTE ÓLEO HIDRÁULICO - ISO 32
DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO - 10MM

 R. Silvio de Magalhães Padilha, 340 | Ribeirão Preto - SP

CURVA DE PERFORMANCE

MPR - SI 5.12

PRESSÃO (BAR)	VAZÃO (ML/MIN)	
	400 RPM	900 RPM
0	540	1220
5	220	940



900 RPM	█
400 RPM	█

LUBRIFICANTE ÓLEO HIDRÁULICO - ISO 32
DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO - 10MM

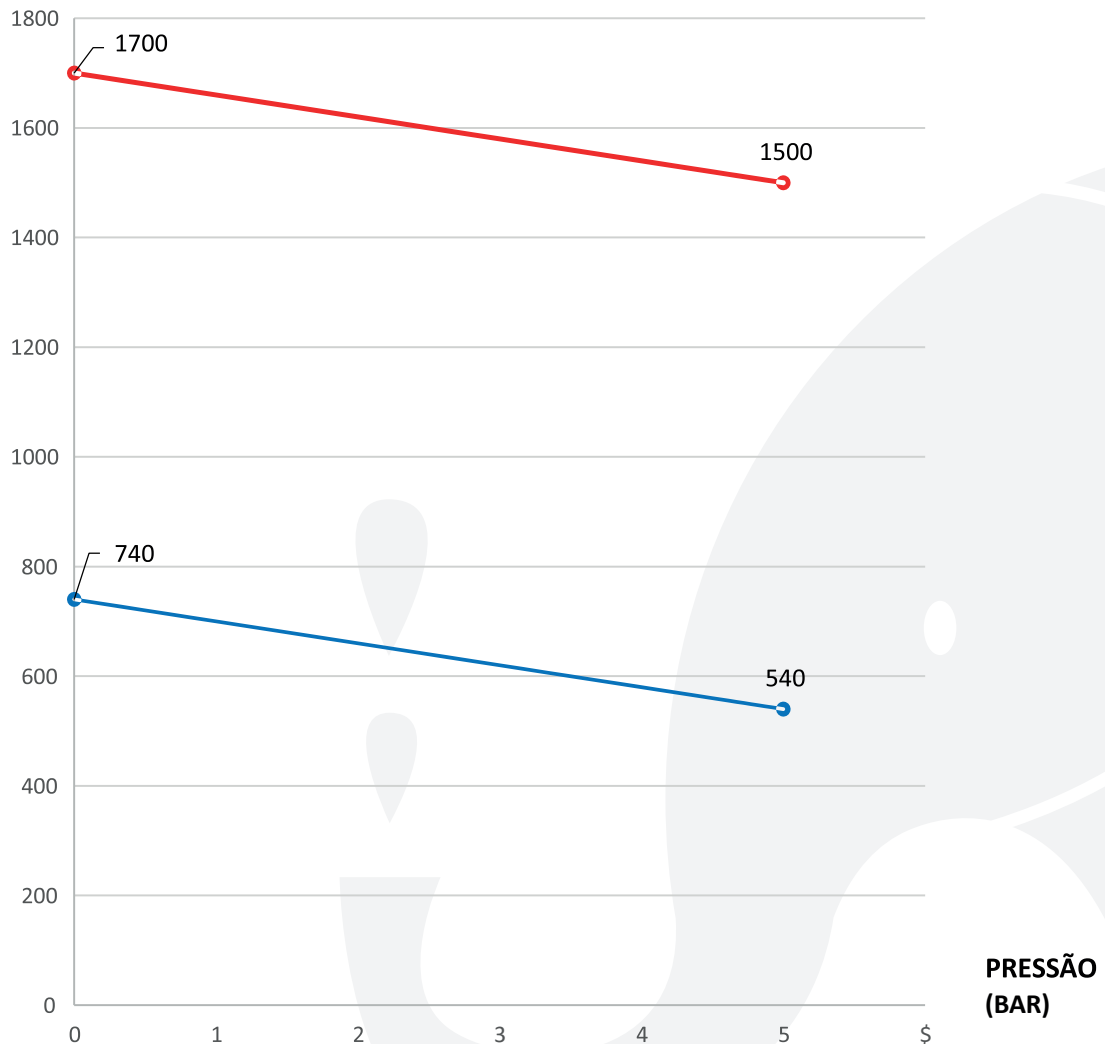
 R. Silvio de Magalhães Padilha, 340 | Ribeirão Preto - SP



CURVA DE PERFORMANCE

MPR - SI 7.17

PRESSÃO (BAR)	VAZÃO (ML/MIN)	
	400 RPM	900 RPM
0	740	1700
5	540	1500

VAZÃO
(ML/MIN)



900 RPM	
400 RPM	

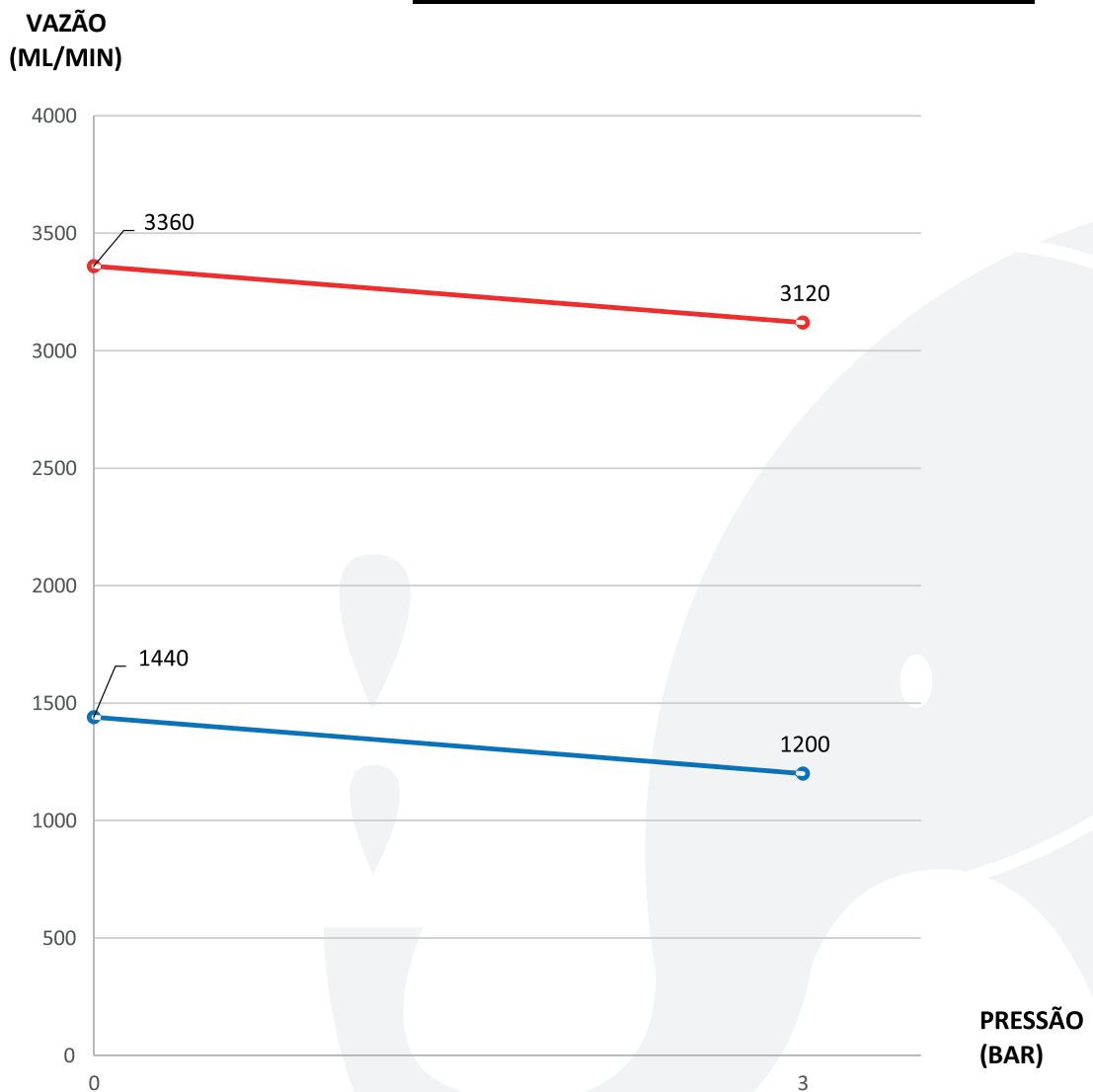
LUBRIFICANTE ÓLEO HIDRÁULICO - ISO 32
DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO - 10MM



 R. Silvio de Magalhães Padilha, 340 | Ribeirão Preto - SP

CURVA DE PERFORMANCE


MPR - SI 14.30

PRESSÃO (BAR)	VAZÃO (ML/MIN)	
(BAR)	400 RPM	900 RPM
0	1440	3360
3	1200	3120



900 RPM	
400 RPM	

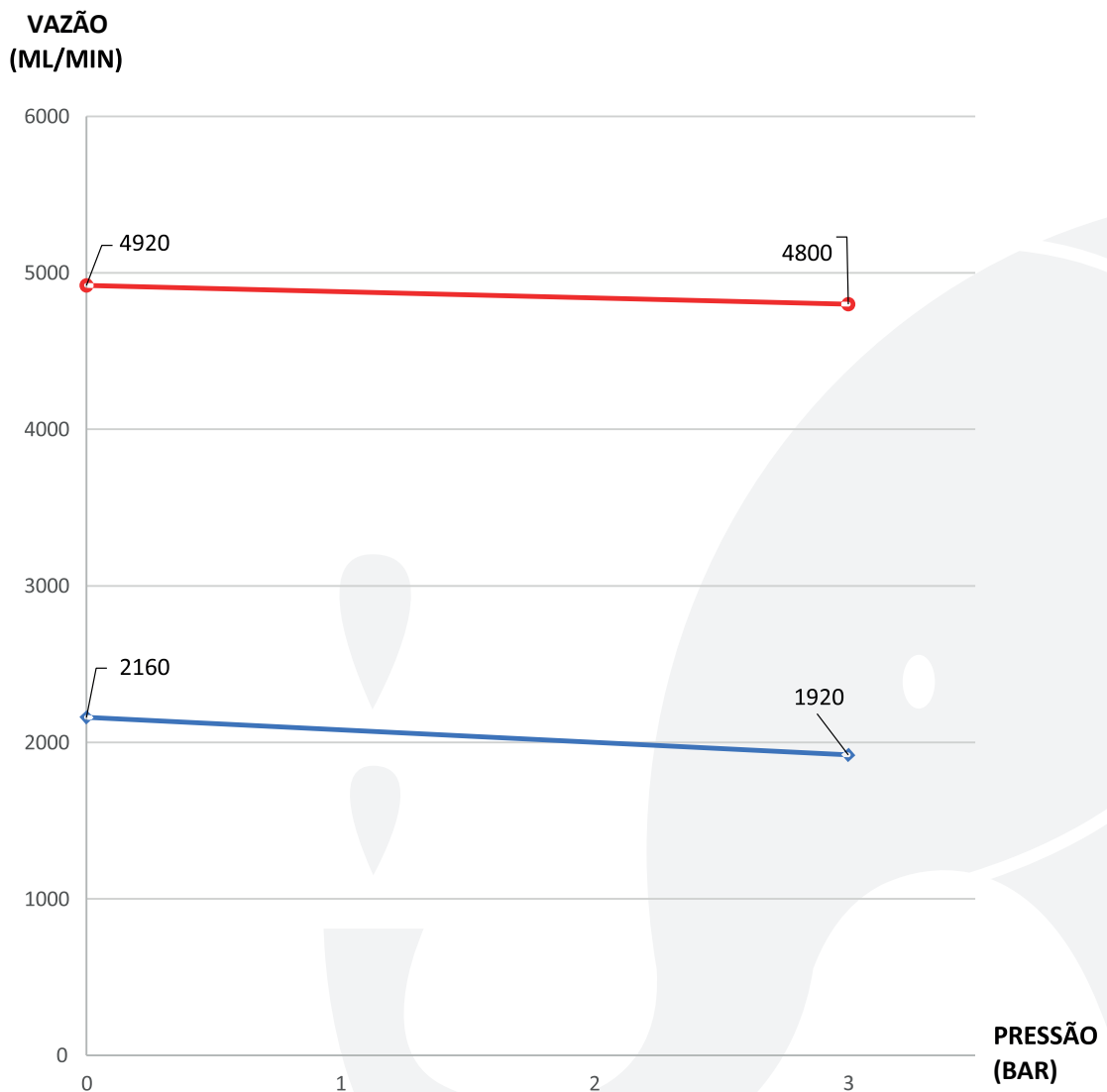
LUBRIFICANTE ÓLEO HIDRÁULICO - ISO 32
DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO - 10MM



 R. Silvio de Magalhães Padilha, 340 | Ribeirão Preto - SP

CURVA DE PERFORMANCE

MPR - SI 21.47

PRESSÃO (BAR)	VAZÃO (ML/MIN)	
	400 RPM	900 RPM
0	2160	4920
3	1920	4800



900 RPM	
400 RPM	

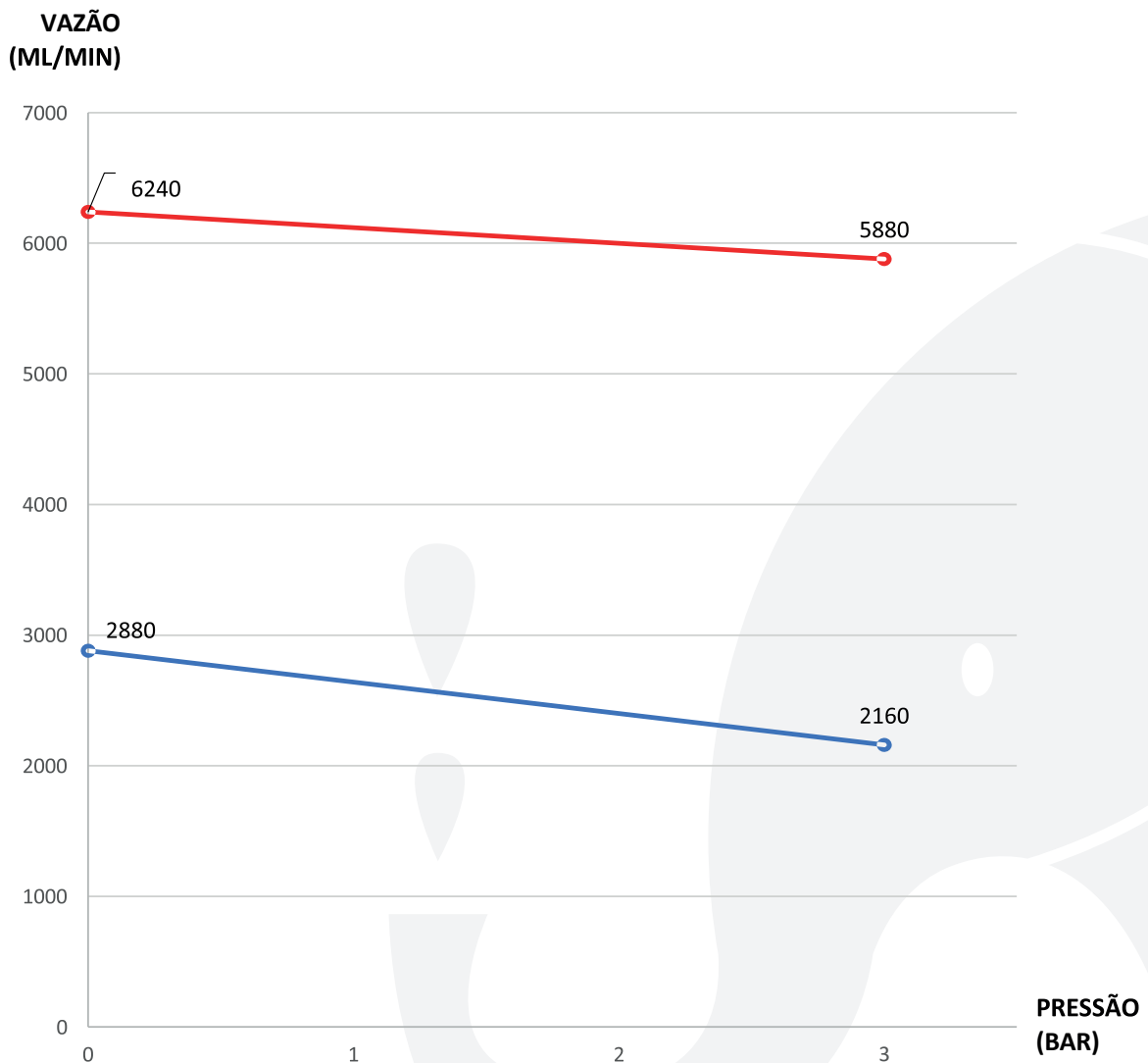
LUBRIFICANTE ÓLEO HIDRÁULICO - ISO 32
DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO - 10MM



 R. Silvio de Magalhães Padilha, 340 | Ribeirão Preto - SP

CURVA DE PERFORMANCE

MPR - SI 28.63

PRESSÃO (BAR)	VAZÃO (ML/MIN)	
	400 RPM	900 RPM
0	2880	6240
3	2160	5880



900 RPM	
400 RPM	

LUBRIFICANTE ÓLEO HIDRÁULICO - ISO 32
DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO - 10MM

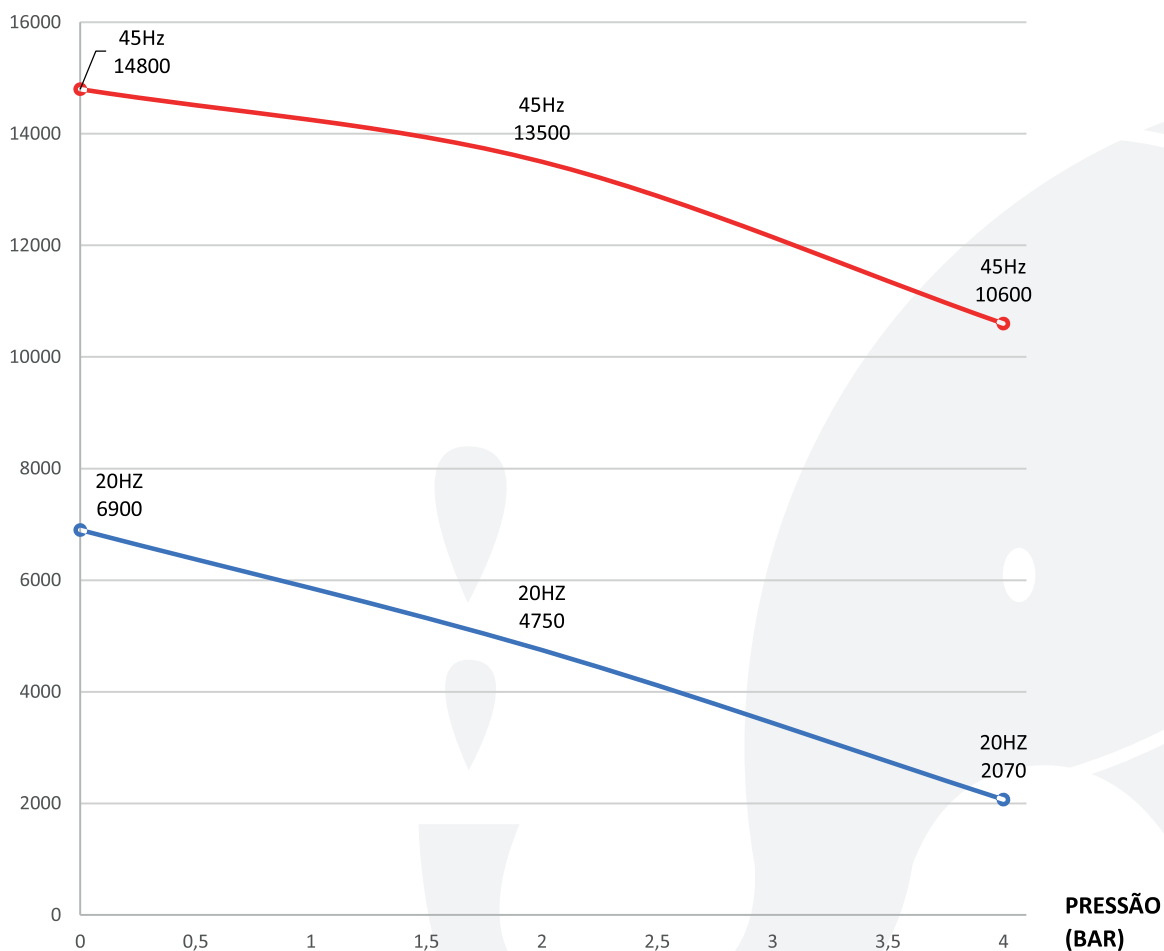
 R. Silvio de Magalhães Padilha, 340 | Ribeirão Preto - SP



CURVA DE PERFORMANCE

MPR - SI 68.150

PRESSÃO (BAR)	VAZÃO (ML/MIN)	
	20 Hz(400)RPM	45 Hz (900) RPM
0	6900	14800
2	4750	13500
4	2070	10600

VAZÃO
(ML/MIN)



900 RPM	
400 RPM	

LUBRIFICANTE ÓLEO HIDRÁULICO - VG 10
DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO - 19MM
MOTOR 0.75 CV / 6 POLOS

 R. Silvio de Magalhães Padilha, 340 | Ribeirão Preto - SP