



# DATASHEET

**BOMBA DOSADORA**



# ÍNDICE

<b>1. Características Técnicas.....</b>	<b>02</b>
<b>2. Informações Adicionais – Bombas.....</b>	<b>03</b>
2.1. Dimensões da Bomba.....	04 e 05
<b>3. Curva de Performance.....</b>	<b>06</b>
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-SI 7.17.....	12
MPR-SI 14.30.....	13
MPR-SI 21.47.....	14
MPR-SI 28-63.....	15
MPR-SI 68.150.....	16
MPR-SI 80.200.....	17

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

## 1. Características Técnicas

		<b>Observações</b>
<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>	

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

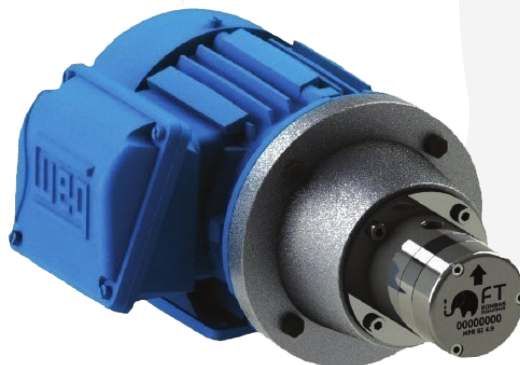
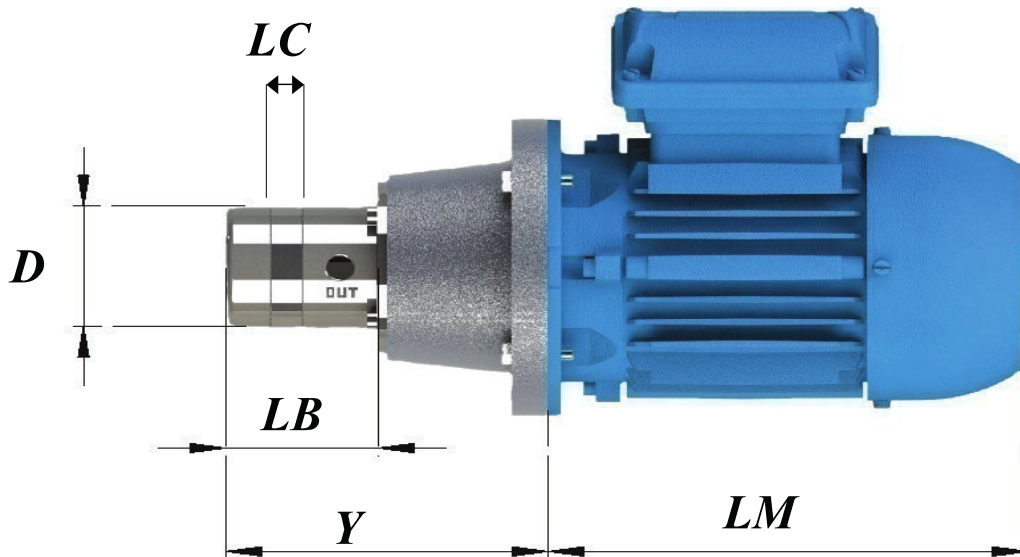
## 2. Informações Adicionais - bomba



MODELO	FREQUÊNCIA 20 Hz	FREQUÊNCIA 45 Hz	MOTOR	CARCAÇA	CONEXÃO
MPR-SI 1.2 ESPECIAL	0,05 L/MIN	0,130 L/MIN	0,16 CV	63	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
MPR-SI 68.150	7 L/MIN	14 L/MIN	0,75 / 1 CV	80	3/4" NPT
MPR-SI 80.200	9 L/MIN	18 L/MIN	0,75 / 1 CV	80	3/4" 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	140	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
MPR - SI 68.150	114	138	237/255	257	200	40
MPR - SI 80.200	114	148	237/256	267	200	50

**OBS: MEDIDAS EM MILÍMETROS**

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

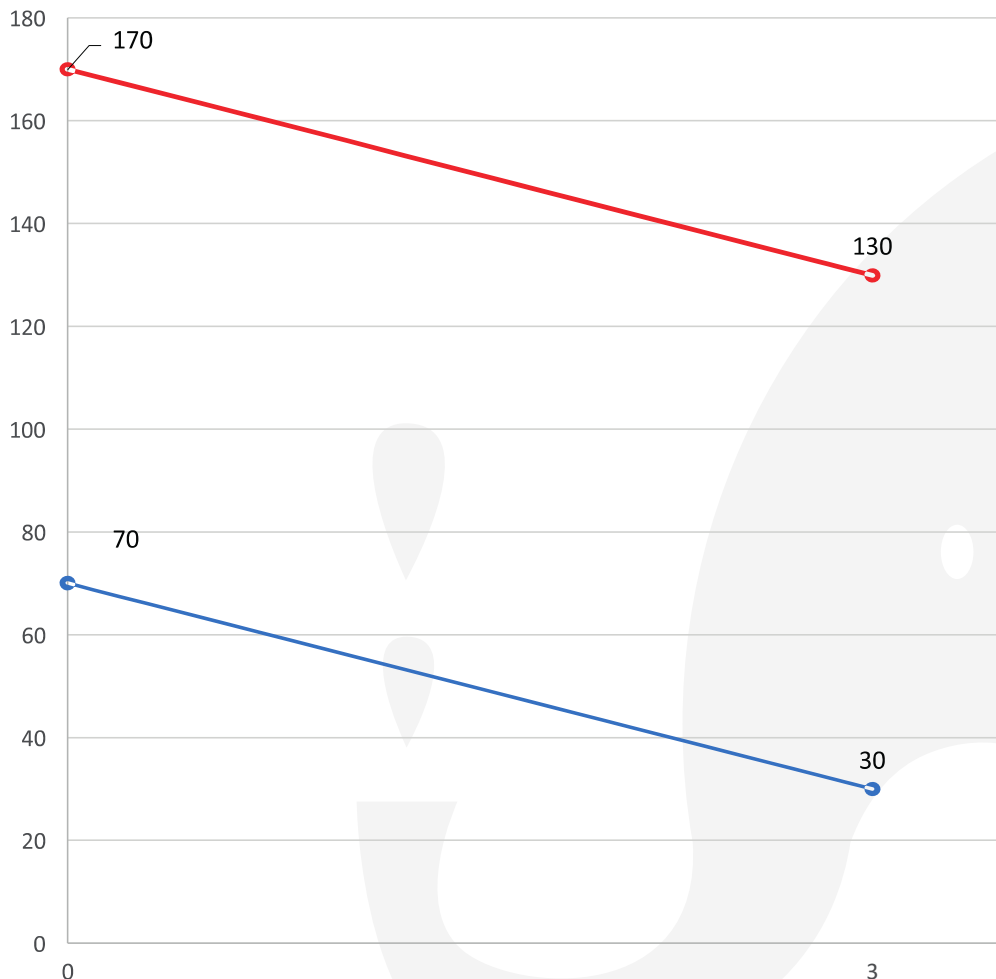
### 3. CURVA DE PERFORMANCE

# 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	

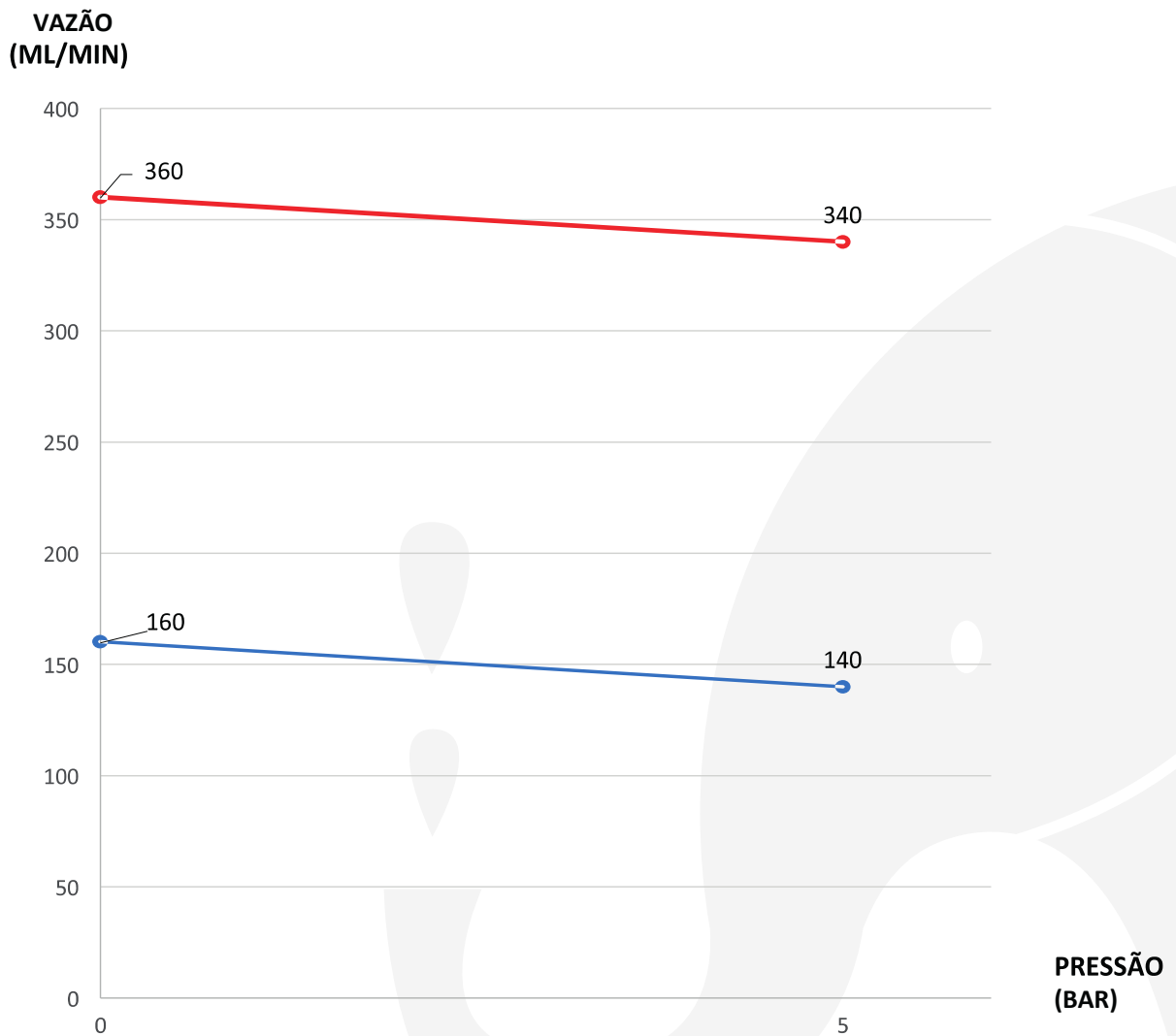
**LUBRIFICANTE MINERAL P/ SISTEMA PNEUMÁTICO ISO 10**  
**DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO – 6,35 MM**

 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	<span style="color: red;">■</span>
400 RPM	<span style="color: blue;">■</span>

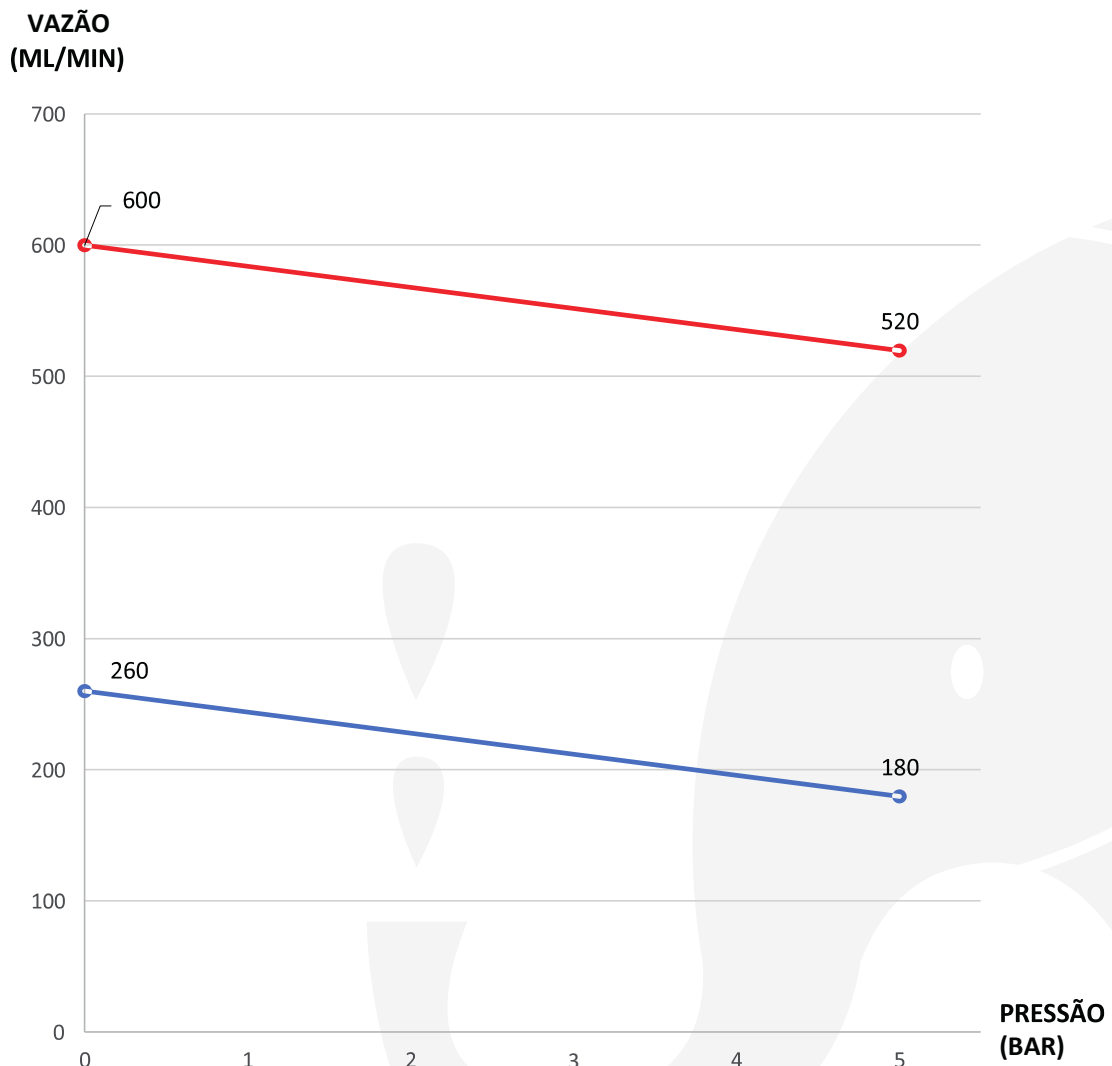
**LUBRIFICANTE ÓLEO HIDRÁULICO - ISO 32**  
**DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO - 10MM**

 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	

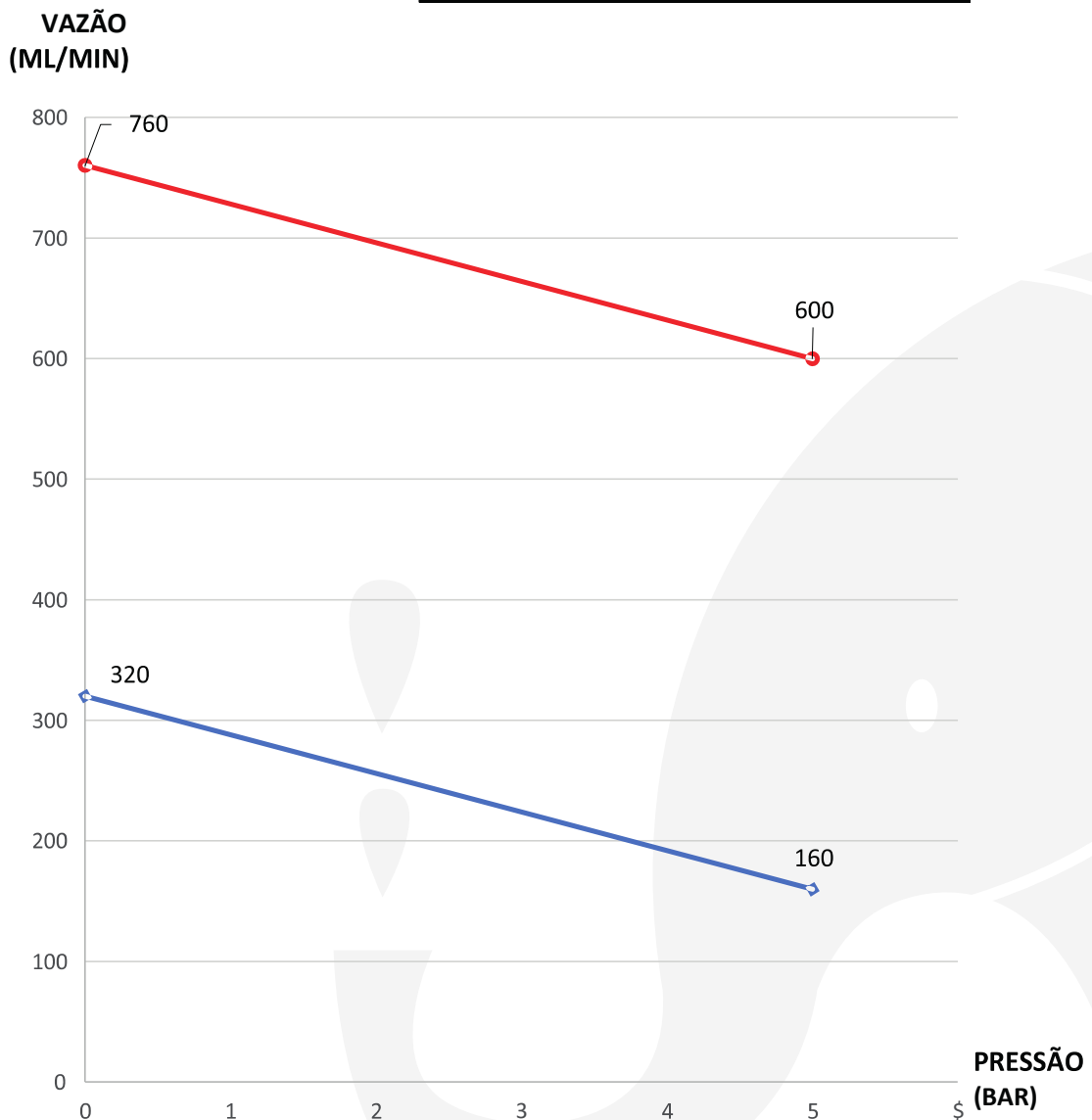
**LUBRIFICANTE ÓLEO HIDRÁULICO - ISO 32**  
**DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO - 10MM**

 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**

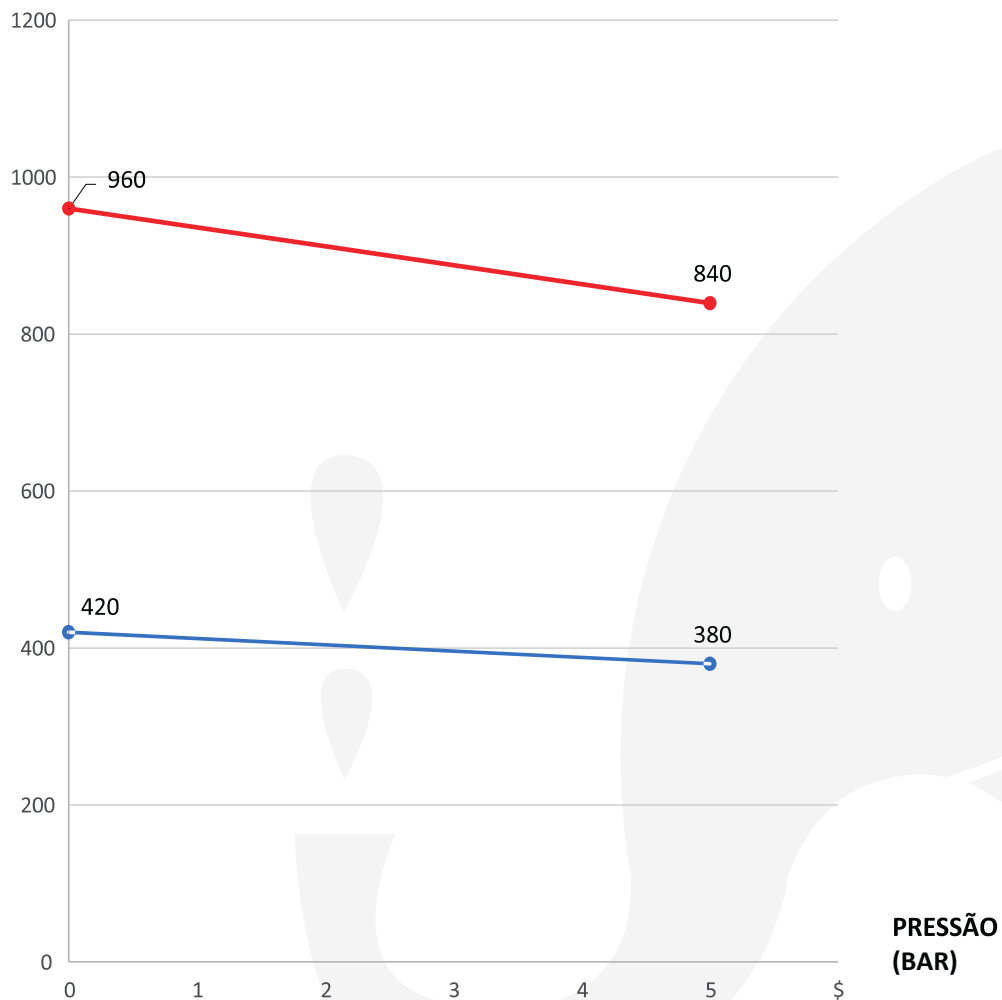
 R. Silvio de Magalhães Padilha, 340 | Ribeirão Preto - SP

# 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	

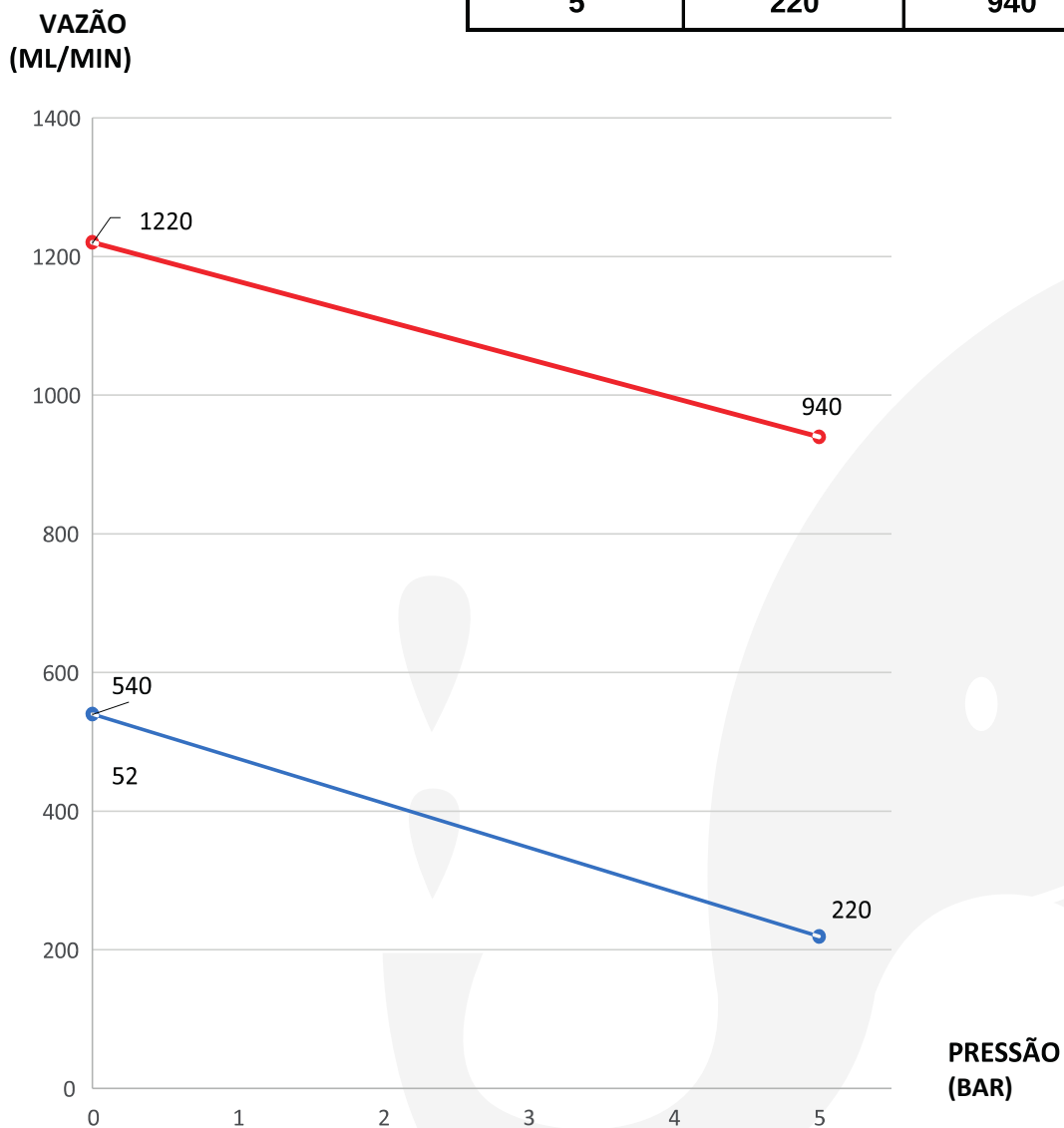
**LUBRIFICANTE ÓLEO HIDRÁULICO - ISO 32**  
**DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO - 10MM**


 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	

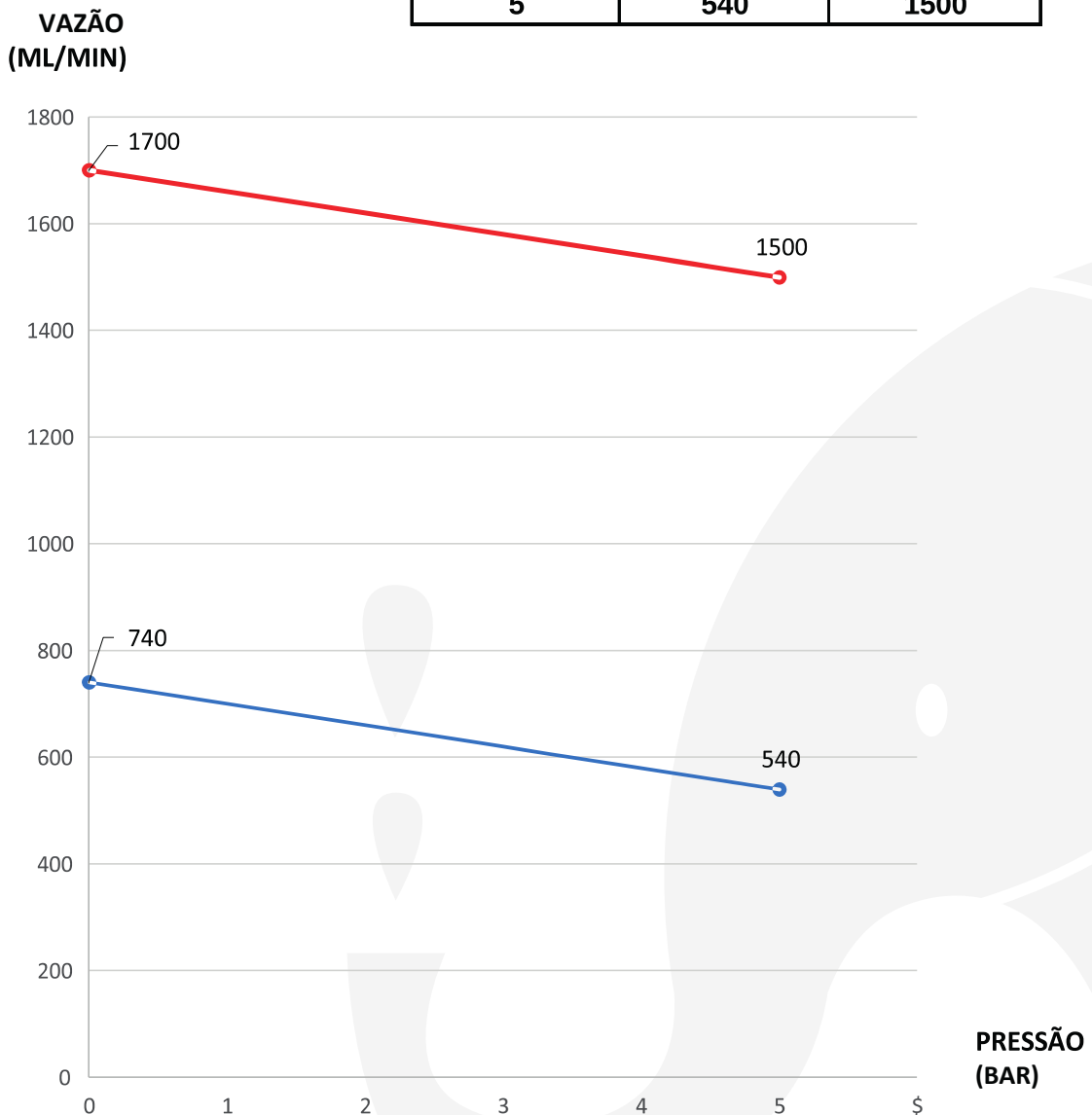
**LUBRIFICANTE ÓLEO HIDRÁULICO - ISO 32**  
**DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO - 10MM**

 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



900 RPM	<span style="color: red;">█</span>
400 RPM	<span style="color: blue;">█</span>

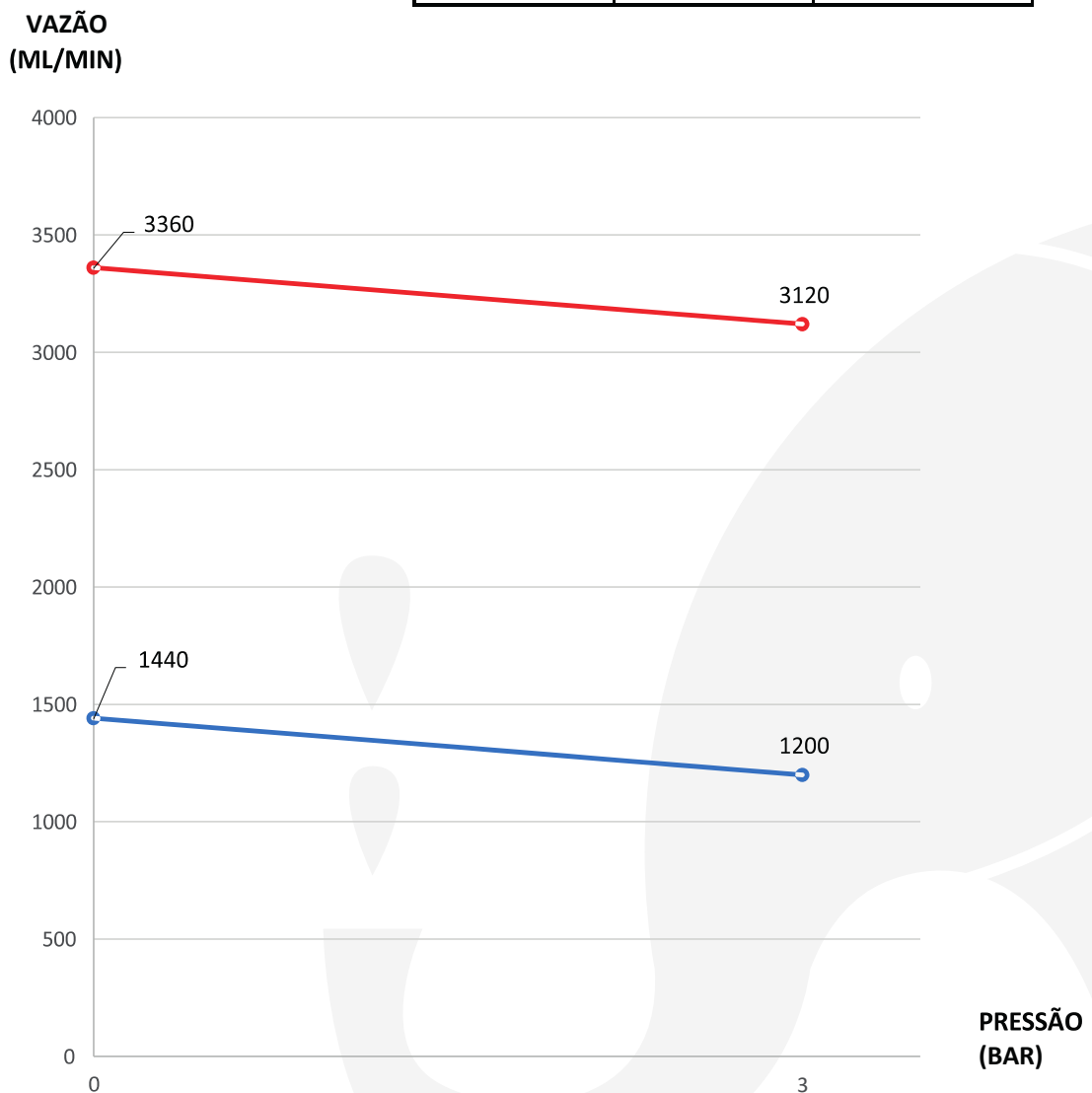
**LUBRIFICANTE ÓLEO HIDRÁULICO - ISO 32**  
**DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO - 10MM**

 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	

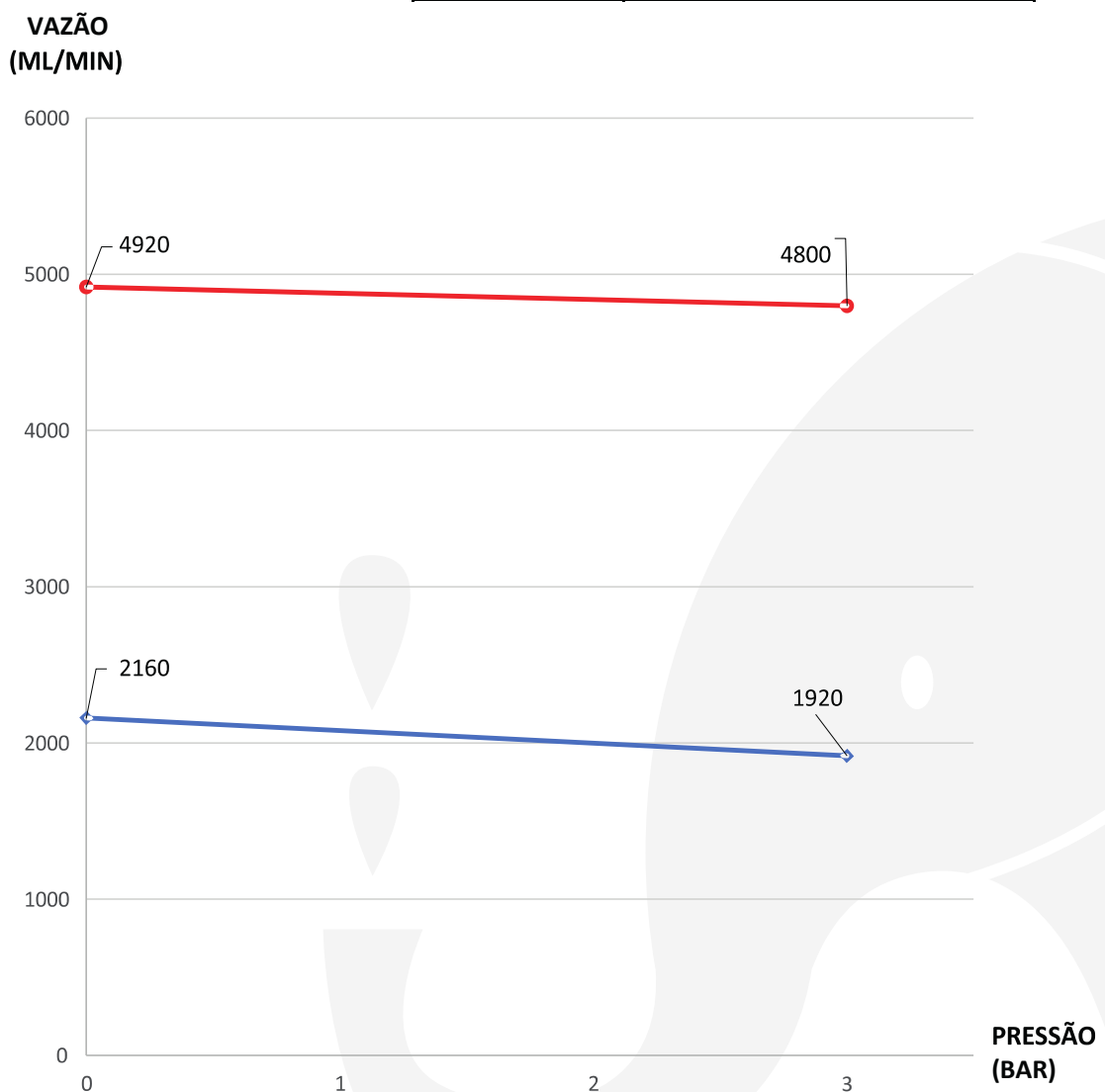
**LUBRIFICANTE ÓLEO HIDRÁULICO - ISO 32**  
**DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO - 10MM**

 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	

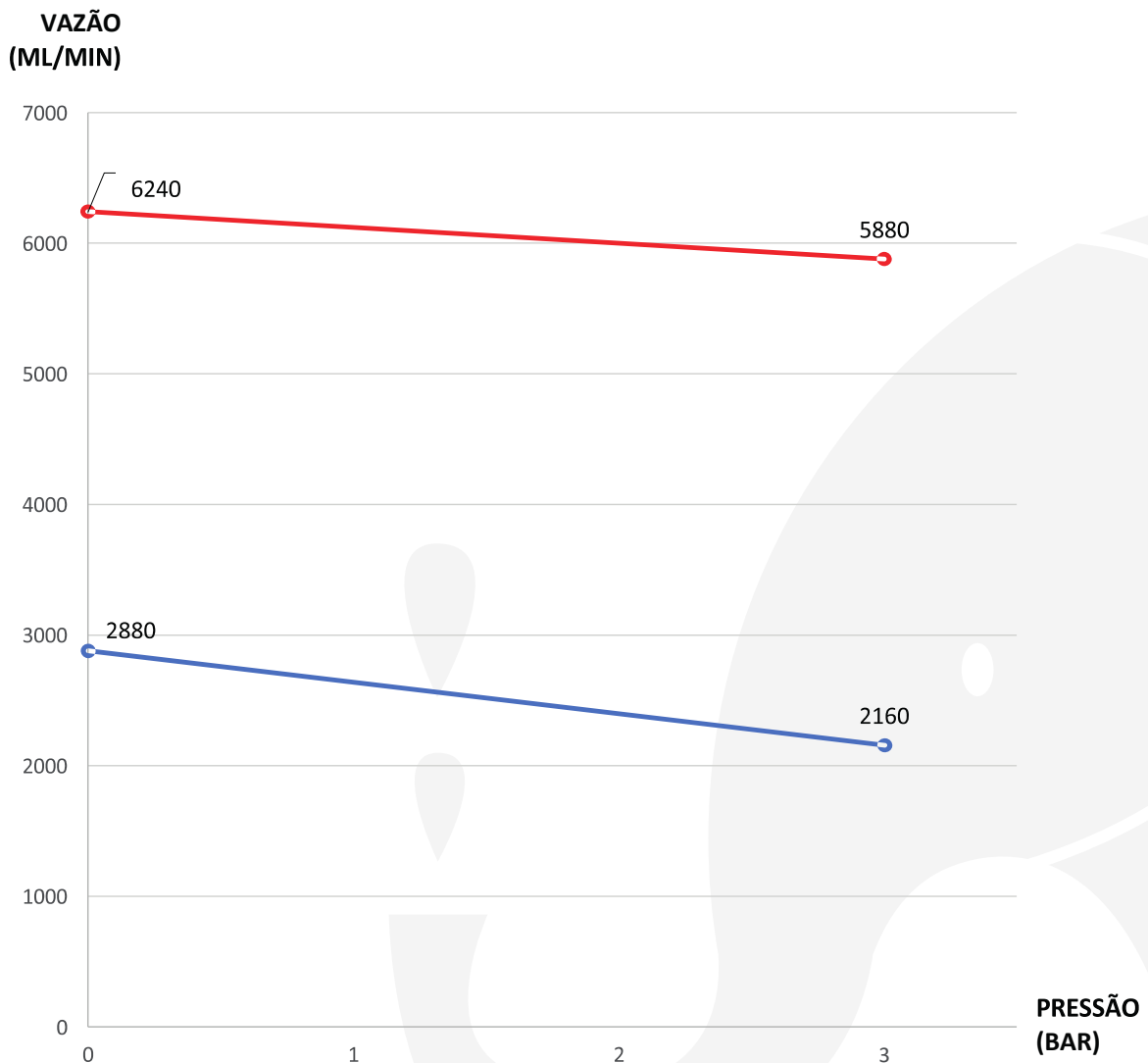
**LUBRIFICANTE ÓLEO HIDRÁULICO - ISO 32**  
**DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO - 10MM**

 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	

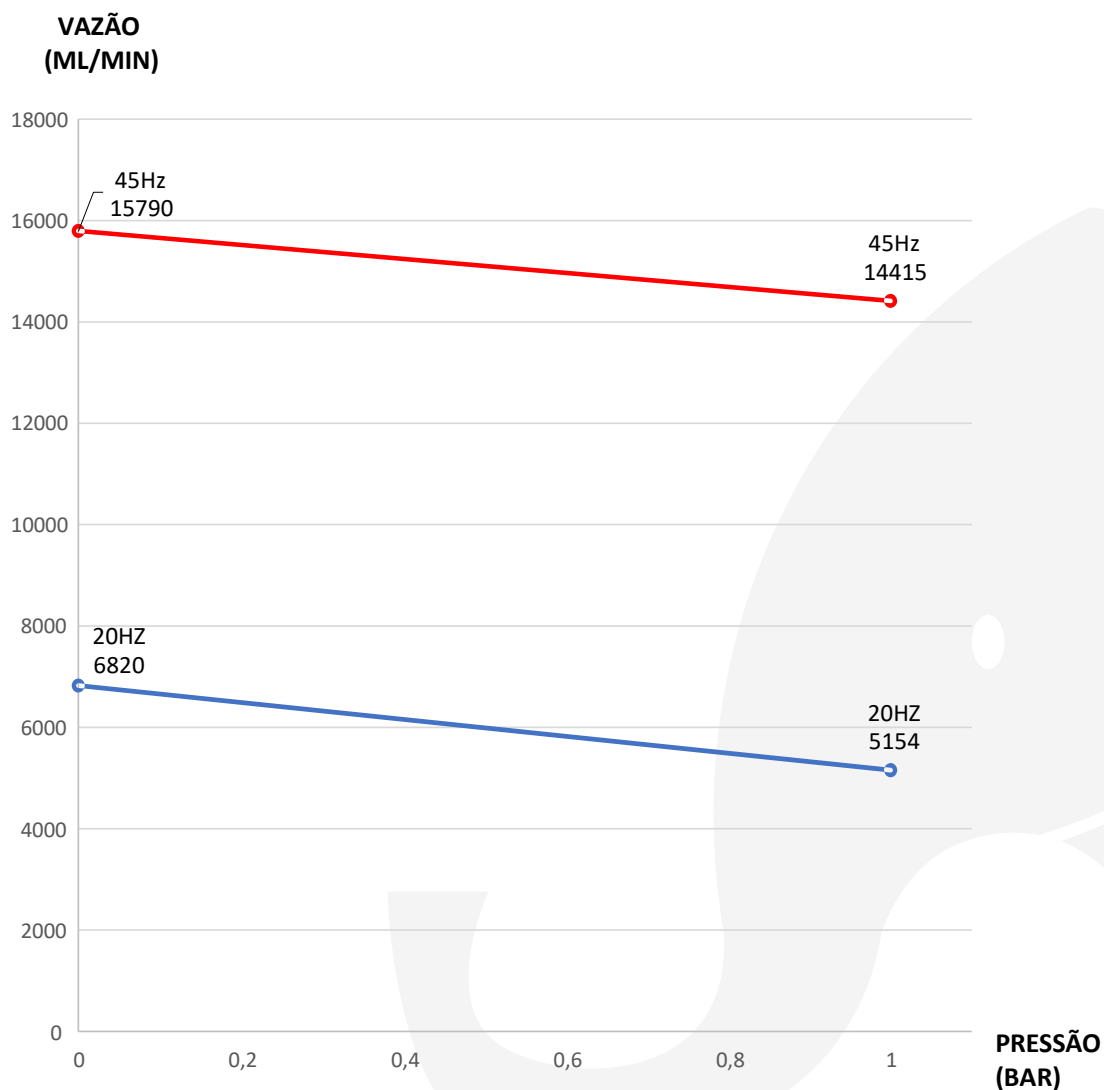
**LUBRIFICANTE ÓLEO HIDRÁULICO - ISO 32**  
**DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO - 10MM**

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

# CURVA DE PERFORMANCE

## MPR - SI 68.150

PRESSÃO (BAR)	VAZÃO (ML/MIN)	
	(400)RPM	(900) RPM
0	6820	15790
1	5154	14415



900 RPM	
400 RPM	

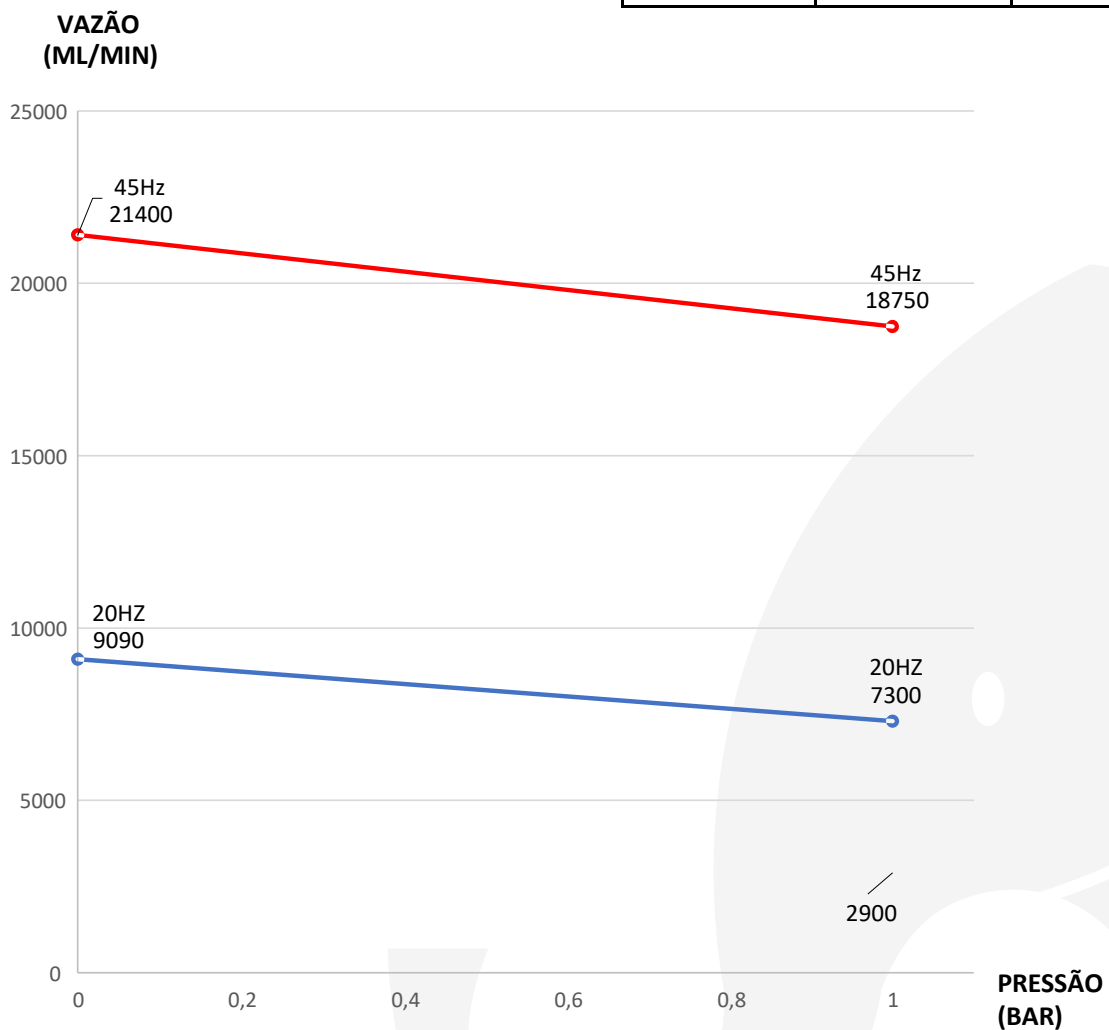
**LUBRIFICANTE ÓLEO HIDRÁULICO - VG 10**  
**DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO - 19MM**  
**MOTOR 0.75 CV / 6 POLOS**


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

# CURVA DE PERFORMANCE

## MPR - SI 80.200

PRESSÃO (BAR)	VAZÃO (ML/MIN)	
	(400)RPM	(900) RPM
0	9090	21400
1	7300	18750




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



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