

DATASHEET

BOMBA DOSADORA

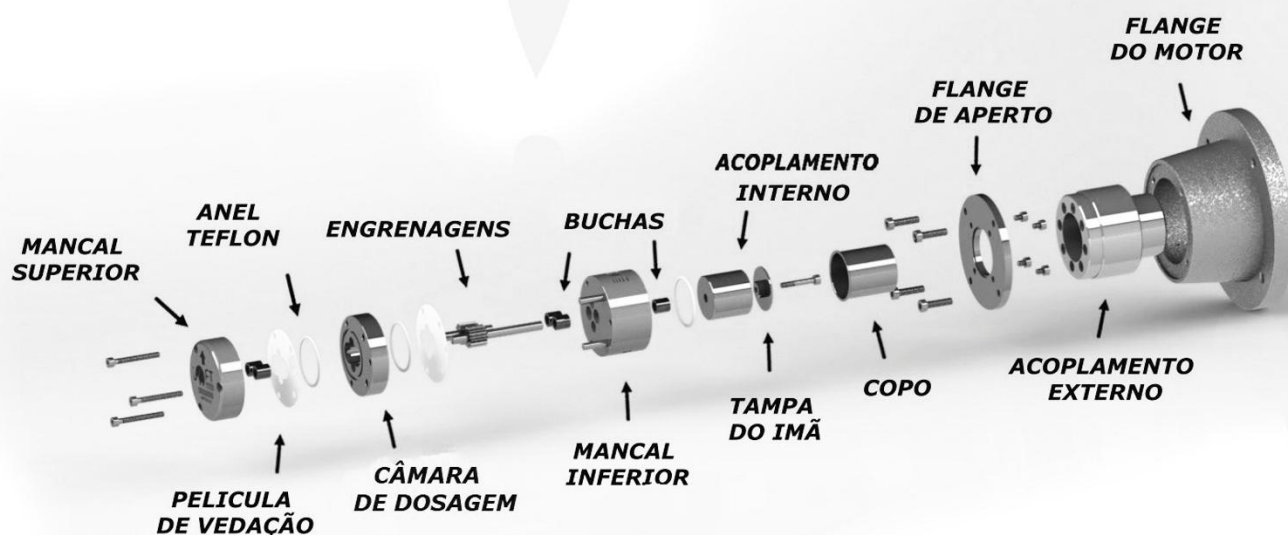


ÍNDICE

1. Características Técnicas	02
2. Informações Adicionais - Bombas.....	03
2.1. Dimensões da Bomba.....	04
3. Curva de Performance.....	06
MPR-SI 0.6.....	06
MPR-SI 1.2 Especial.....	07
MPR-SI 1.2.....	08
MPR-SI 2.5.....	09
MPR-SI 3.6.....	10
MPR-SI 4.9.....	11
MPR-SI 5.12.....	12
MPR-SI 7.17.....	13
MPR-SI 14.30.....	14
MPR-SI 21.47.....	15
MPR-SI 28.63.....	16
MPR-SI 68.150.....	17
MPR-SI 80.200.....	18

01 . Características Técnicas

		Observações
Material Construtivo - Corpo	Inox 304L / Peek	Especificar Fluido
Material construtivo - Engrenagem	Inox 420 / Inox 316L / Peek	Especificar Fluido
Material construtivo - Vedação	Teflon	
Buchas	Teflon com carga de grafite Bronze tm-23 / Teflon	Especificar Fluido
Acionamento	Motor Elétrico	Utilizar Inversor de Frequência
Acoplamento	Magnético	
Vazão	Linear	



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

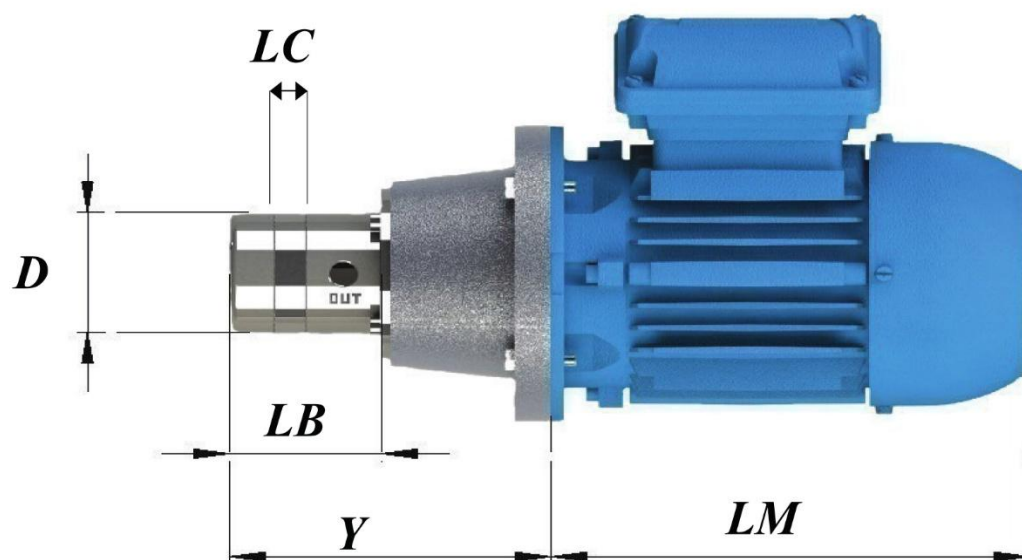


02. Informações Adicionais - Bomba

Modelo	Frequência 20hz 400 rpm	Frequência 45hz 900 rpm	Motor	Caixa	Conexão
MPR-SI 0.6	0,03 L/MIN	0,08 L/MIN	0,16 CV	71	1/4" NPT
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
MPR-SI 68.150	7 L/MIN	14 L/MIN	0,75 / 1 CV	80 / 90	3/4" NPT
MPR-SI 80.200	9 L/MIN	20 L/MIN	0,75 / 1 CV	80 / 90	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

<i>Modelo</i>	<i>D</i>	<i>LB</i>	<i>LM</i>	<i>Y</i>	<i>H</i>	<i>LC</i>
<i>MPR-SI 0.6</i>	<i>57</i>	<i>48</i>	<i>193</i>	<i>118</i>	<i>160</i>	<i>--</i>
<i>MPR-SI 1.2 Especial</i>	<i>57</i>	<i>50</i>	<i>193</i>	<i>120</i>	<i>160</i>	<i>2,5</i>
<i>MPR-SI 1.2</i>	<i>57</i>	<i>54</i>	<i>193</i>	<i>122</i>	<i>140</i>	<i>5</i>
<i>MPR-SI 2.5</i>	<i>57</i>	<i>57</i>	<i>193</i>	<i>125</i>	<i>140</i>	<i>8</i>
<i>MPR-SI 3.6</i>	<i>57</i>	<i>59</i>	<i>193</i>	<i>127</i>	<i>140</i>	<i>10</i>
<i>MPR-SI 4.9</i>	<i>57</i>	<i>62</i>	<i>193</i>	<i>130</i>	<i>140</i>	<i>13</i>
<i>MPR-SI 5.12</i>	<i>57</i>	<i>64</i>	<i>193</i>	<i>132</i>	<i>140</i>	<i>15</i>
<i>MPR-SI 7.17</i>	<i>57</i>	<i>69</i>	<i>193</i>	<i>137</i>	<i>140</i>	<i>20</i>
<i>MPR-SI 14.30</i>	<i>76</i>	<i>100</i>	<i>220</i>	<i>211</i>	<i>160</i>	<i>19</i>
<i>MPR-SI 21.47</i>	<i>76</i>	<i>109</i>	<i>220</i>	<i>220</i>	<i>160</i>	<i>28</i>
<i>MPR-SI 28.63</i>	<i>76</i>	<i>119</i>	<i>220</i>	<i>230</i>	<i>160</i>	<i>38</i>
<i>MPR-SI 68.150</i>	<i>114</i>	<i>138</i>	<i>237 / 256</i>	<i>257</i>	<i>200</i>	<i>40</i>
<i>MPR-SI 80.200</i>	<i>114</i>	<i>148</i>	<i>237 / 256</i>	<i>267</i>	<i>200</i>	<i>50</i>

Obs : Medidas em Milímetros

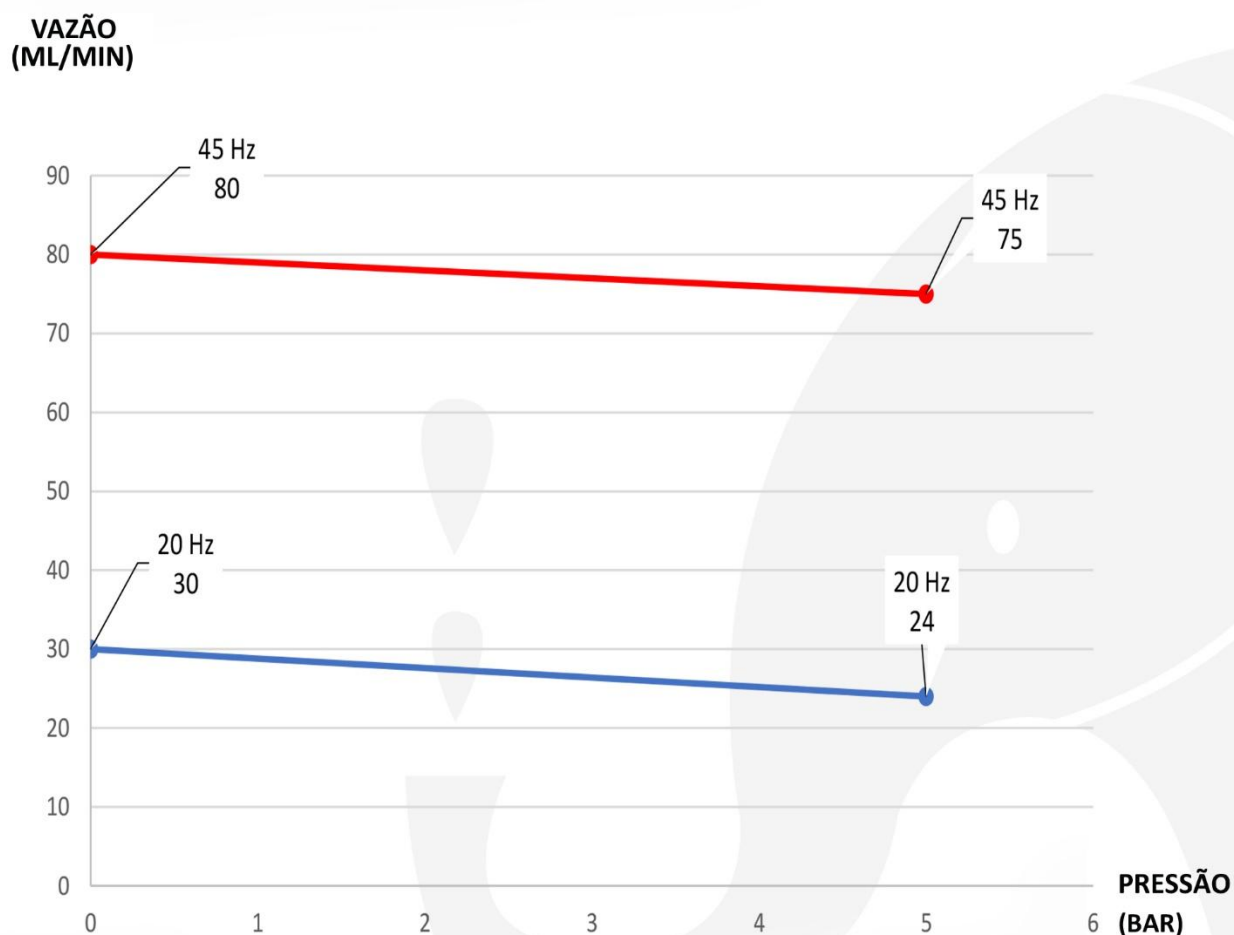
 R. Silvio de Magalhães Padilha, 340 | Ribeirão Preto - SP

3. CURVA DE PERFORMANCE

CURVA DE PERFORMANCE

MPR - SI 0.6

PRESSÃO (BAR)	VAZÃO (ML/MIN)	
	400 RPM	900 RPM
0	30	80
5	24	75



900 RPM	■
400 RPM	■

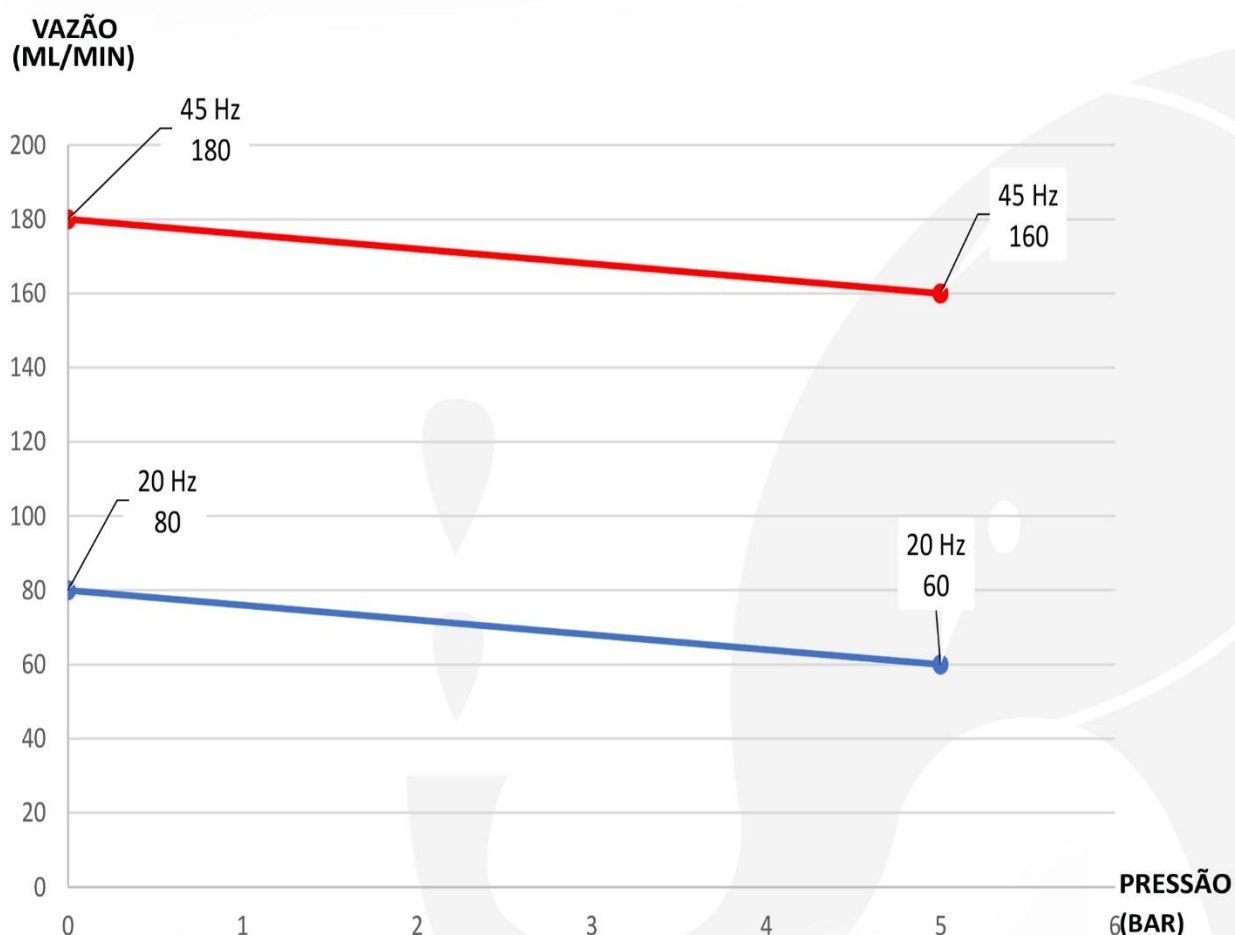
LUBRIFICANTE MINERAL P/ SISTEMA PNEUMÁTICO ISO 10
DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO – 6,35 MM

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

CURVA DE PERFORMANCE

MPR - SI 1.2 ESPECIAL

PRESSÃO (BAR)	VAZÃO (ML/MIN)	
	400 RPM	900 RPM
0	80	180
5	60	160



900 RPM	■
400 RPM	■

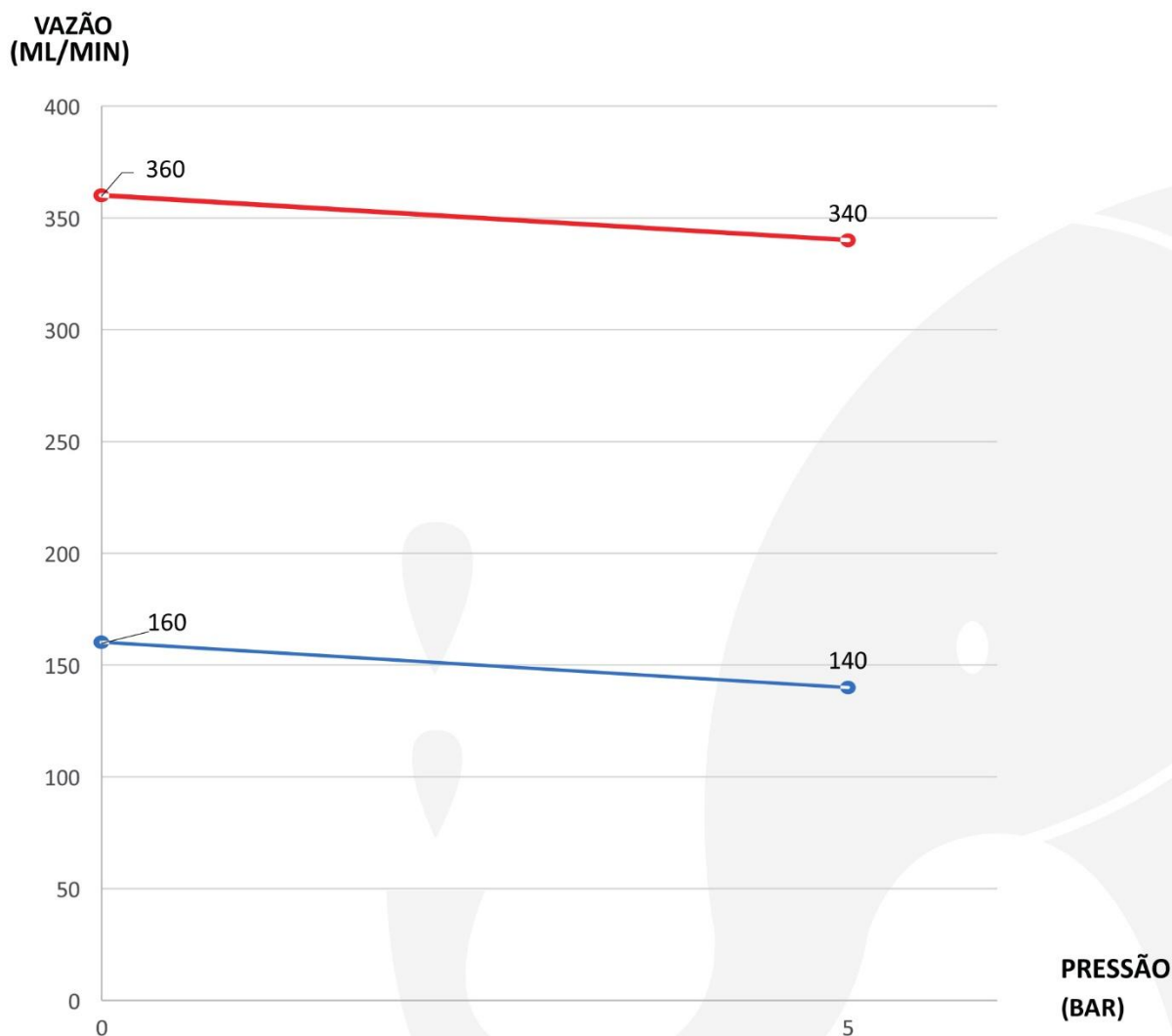
LUBRIFICANTE MINERAL P/ SISTEMA PNEUMÁTICO ISO 10
DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO – 6,35 MM

 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	

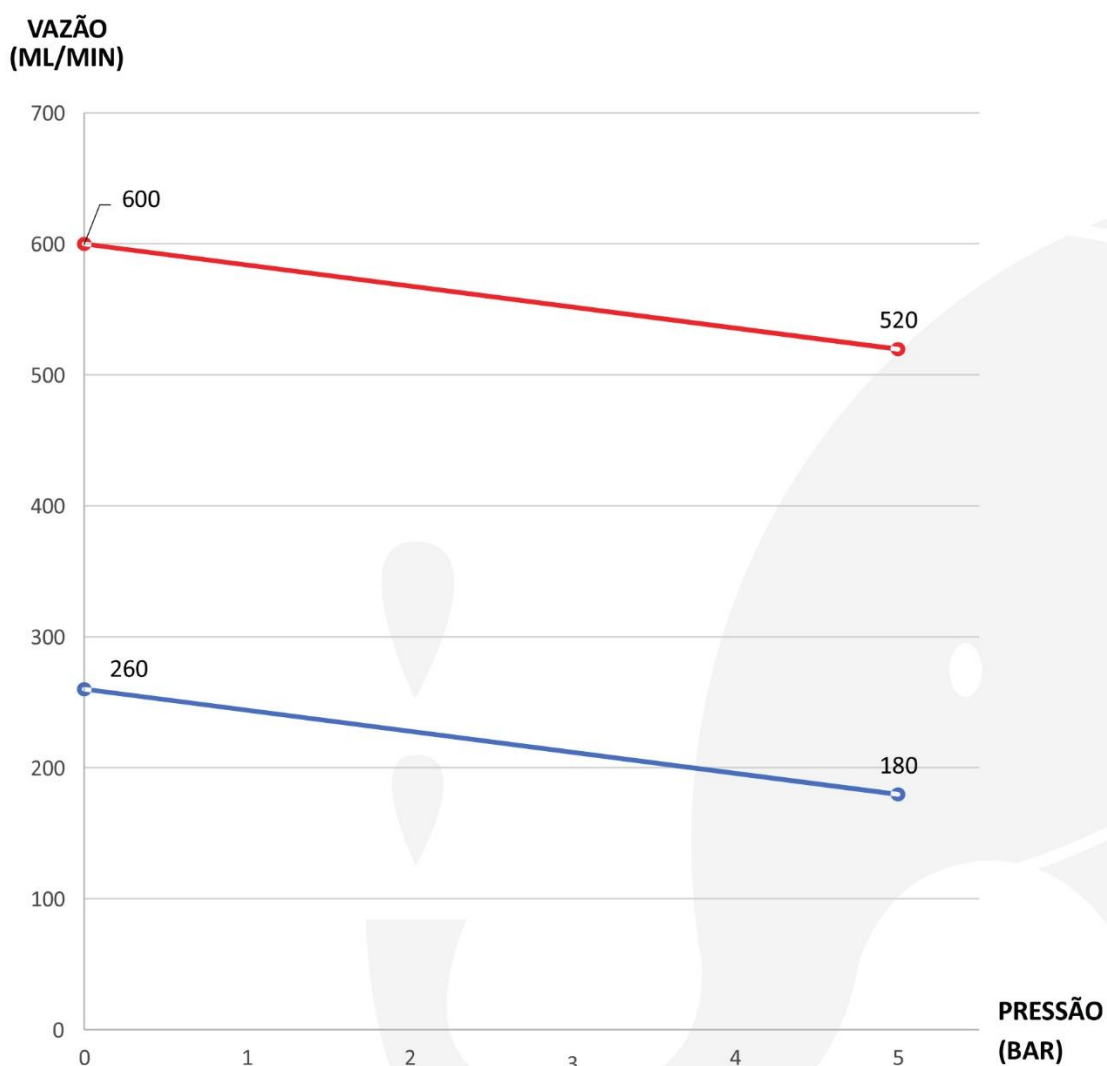
LUBRIFICANTE ÓLEO HIDRÁULICO - ISO 32
DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO - 10MM

 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	

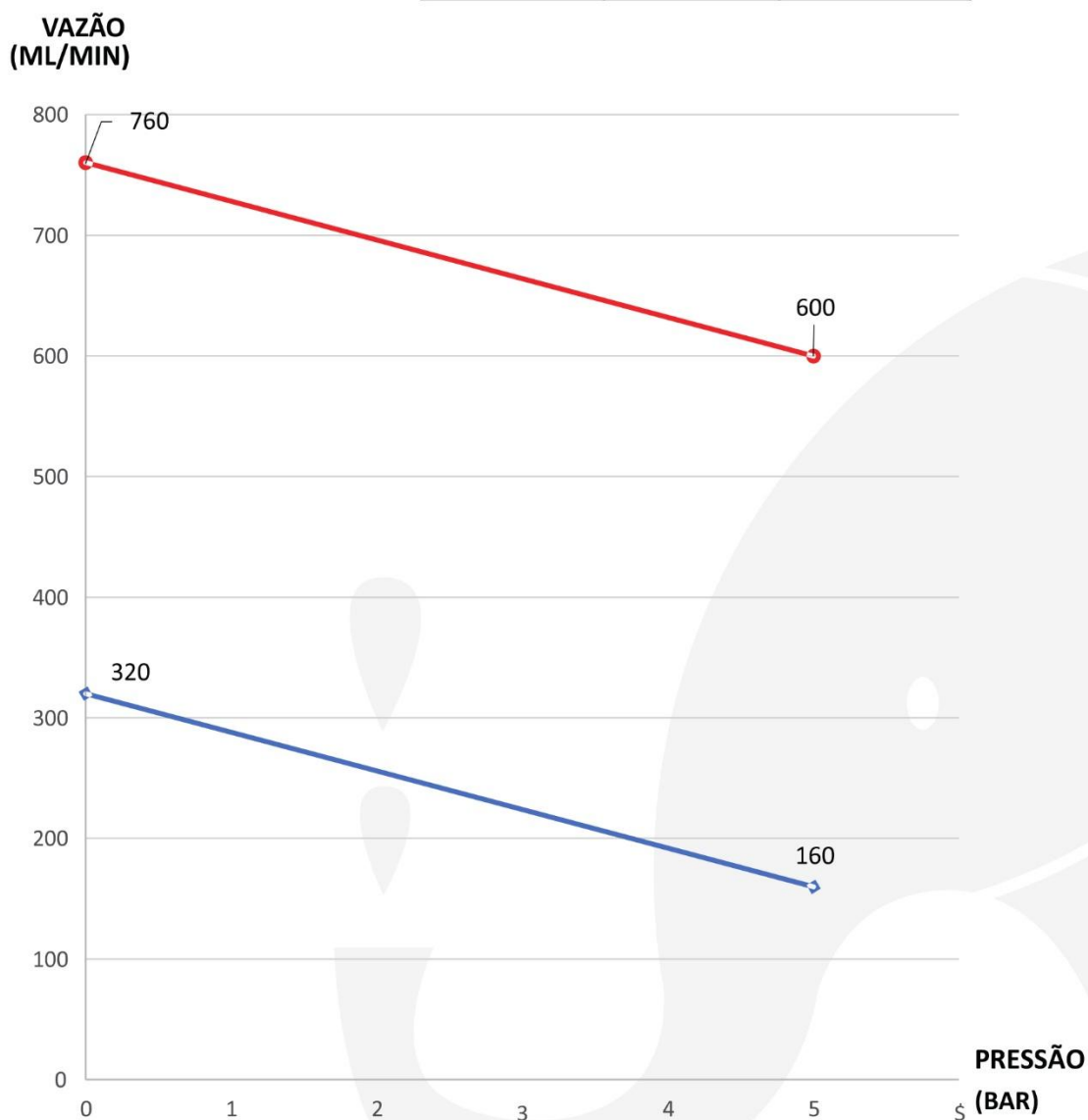
LUBRIFICANTE ÓLEO HIDRÁULICO - ISO 32
DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO - 10MM

 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	

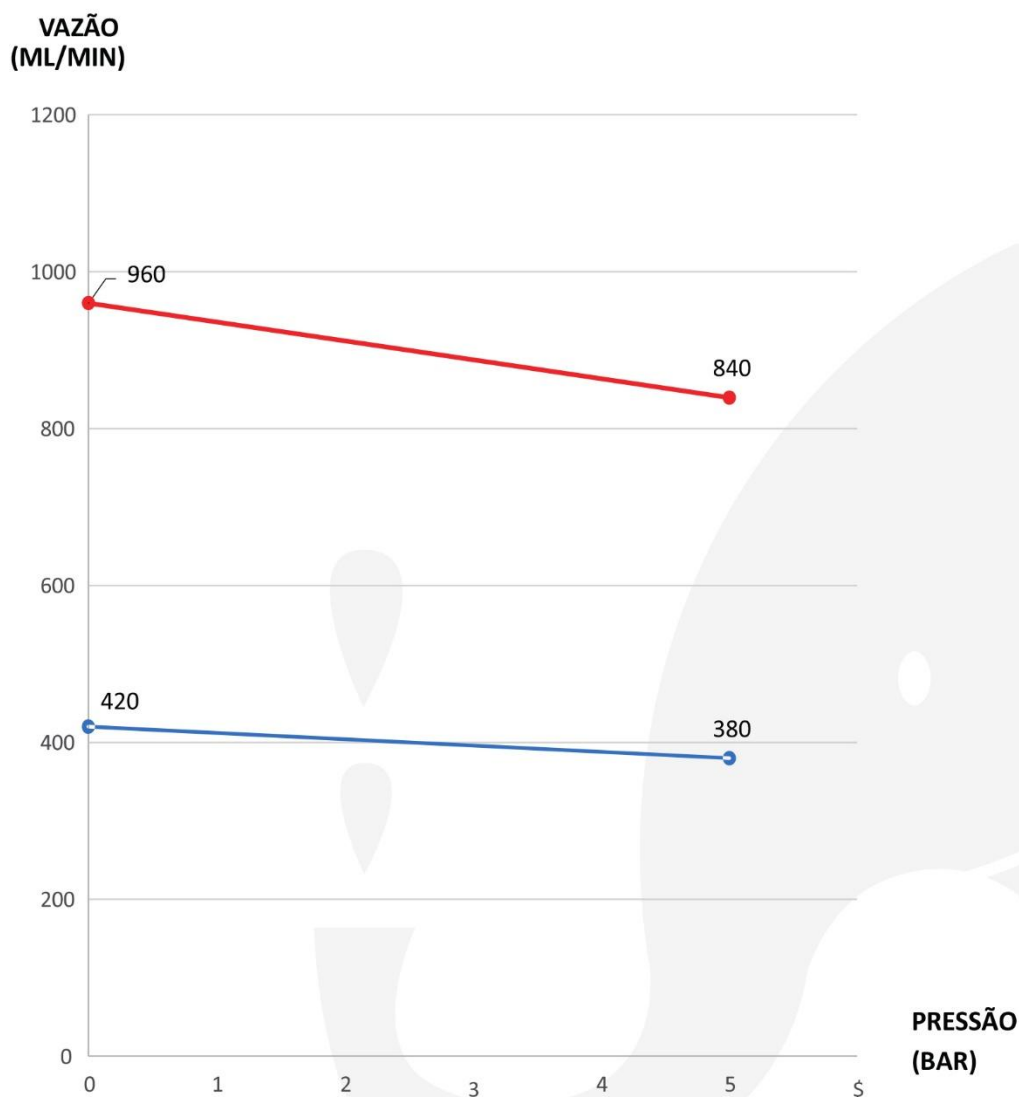
LUBRIFICANTE ÓLEO HIDRÁULICO - ISO 32
DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO - 10MM

 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



900 RPM	
400 RPM	

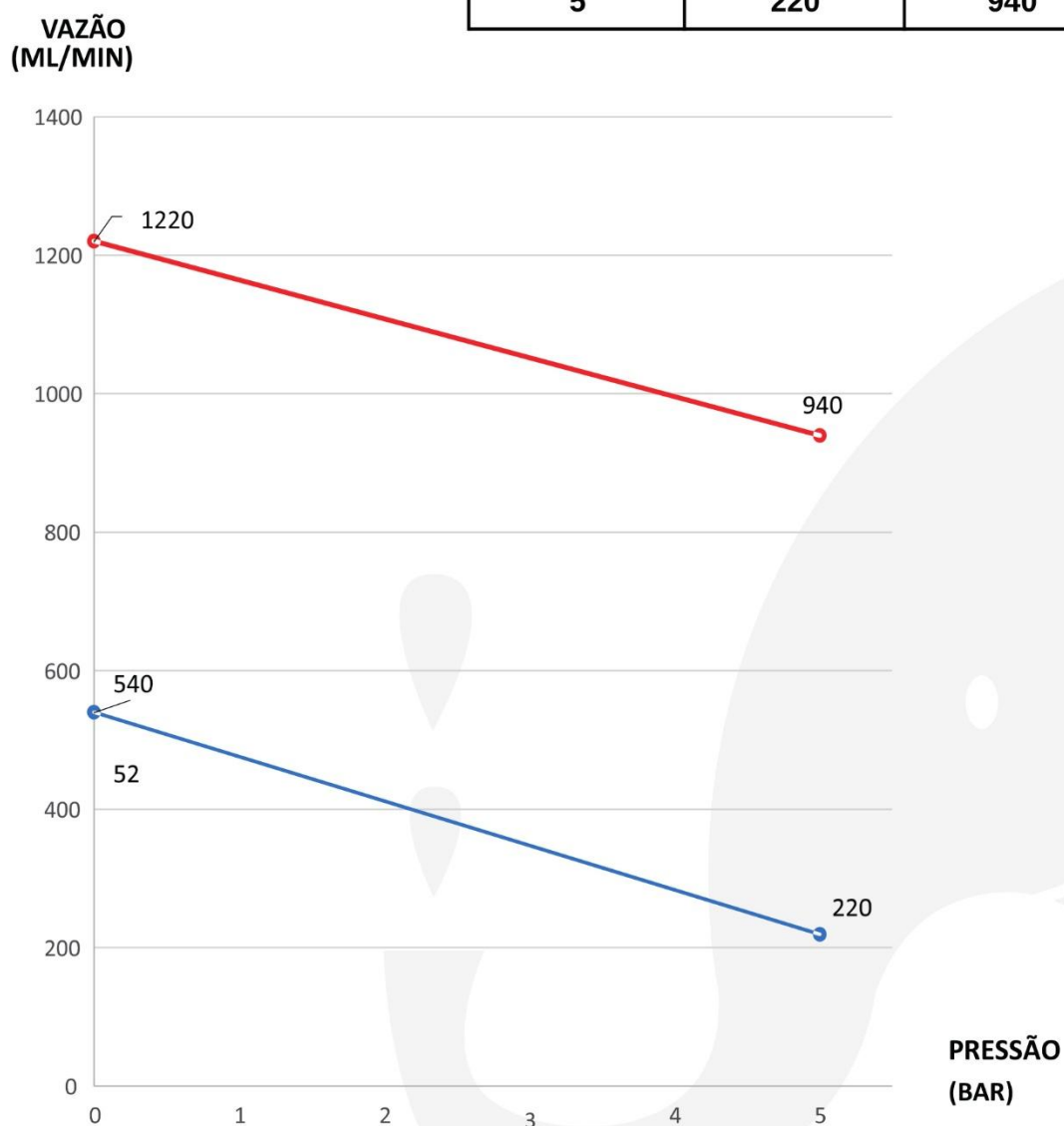
LUBRIFICANTE ÓLEO HIDRÁULICO - ISO 32
DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO - 10MM

 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	

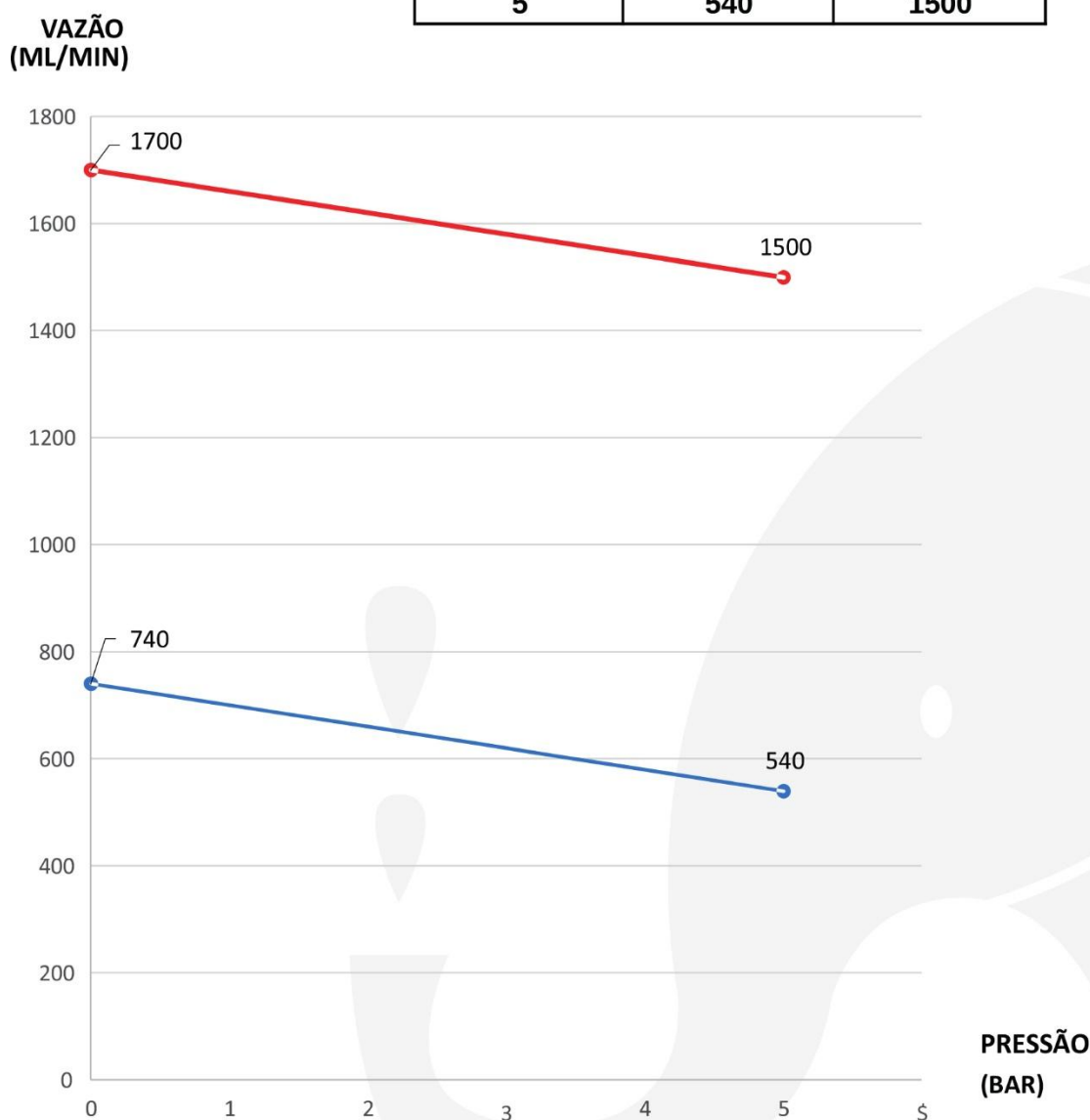
LUBRIFICANTE ÓLEO HIDRÁULICO - ISO 32
DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO - 10MM

 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	
400 RPM	

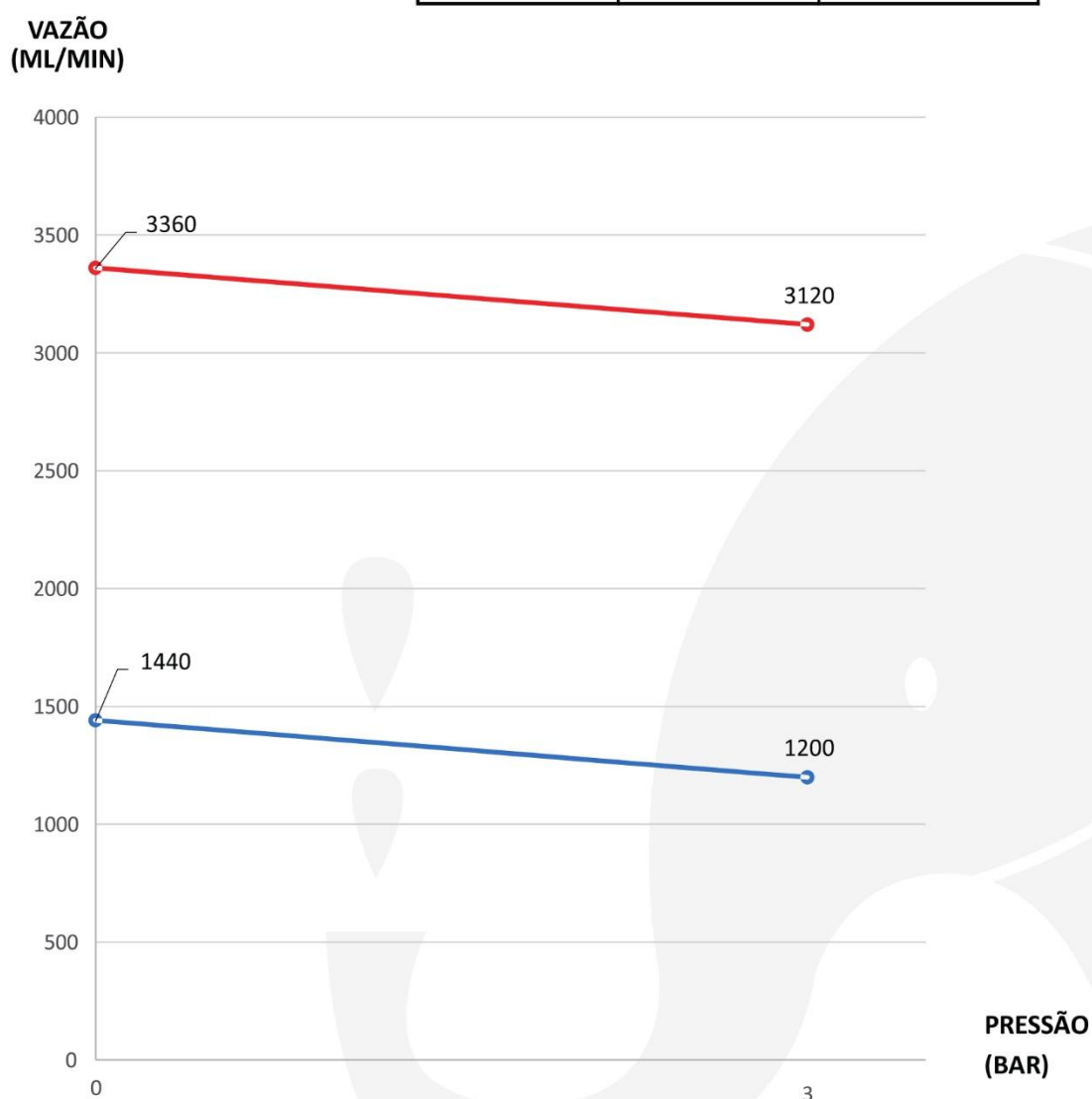
LUBRIFICANTE ÓLEO HIDRÁULICO - ISO 32
DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO - 10MM

 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	

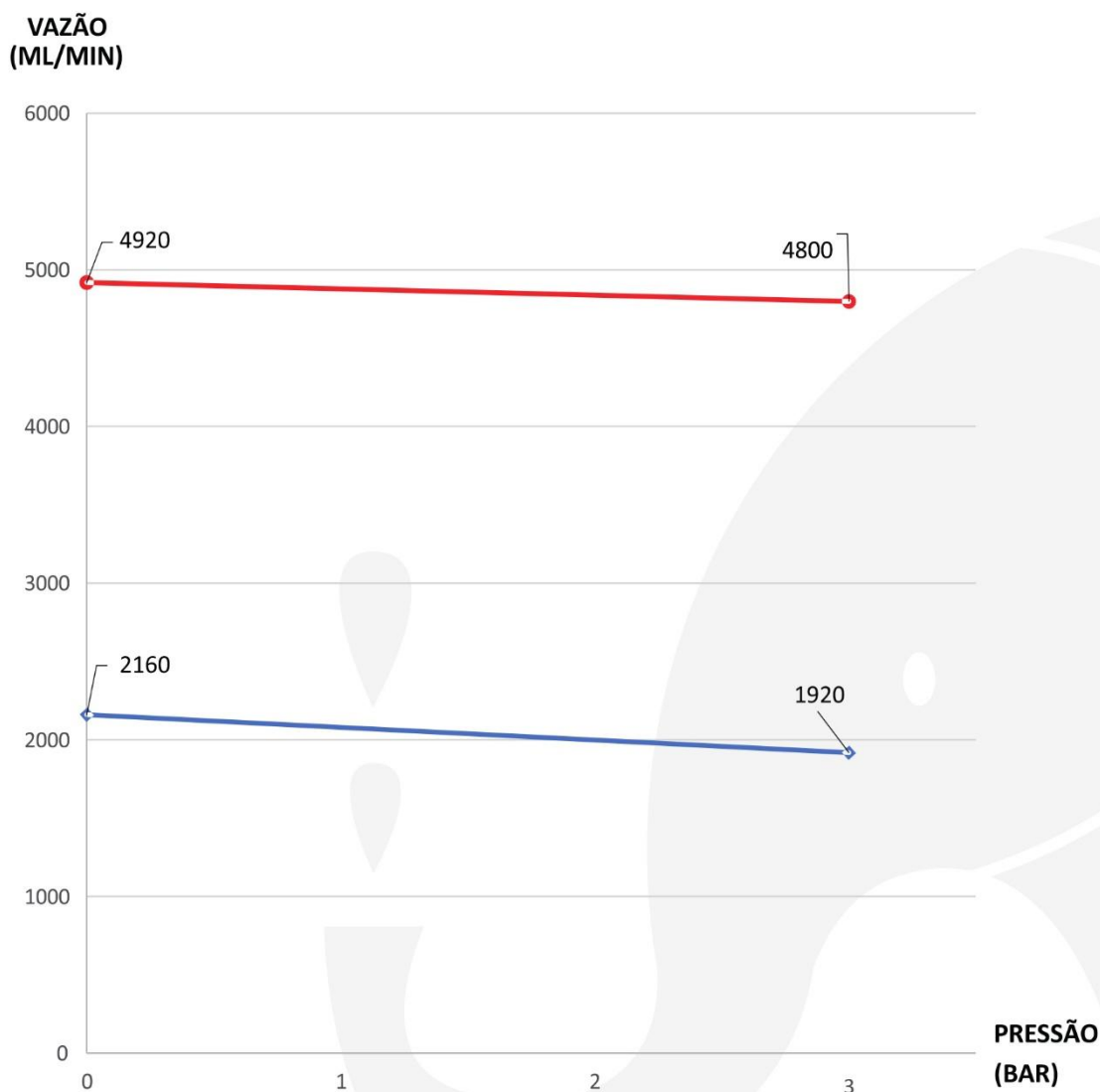
LUBRIFICANTE ÓLEO HIDRÁULICO - ISO 32
DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO - 10MM

 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	

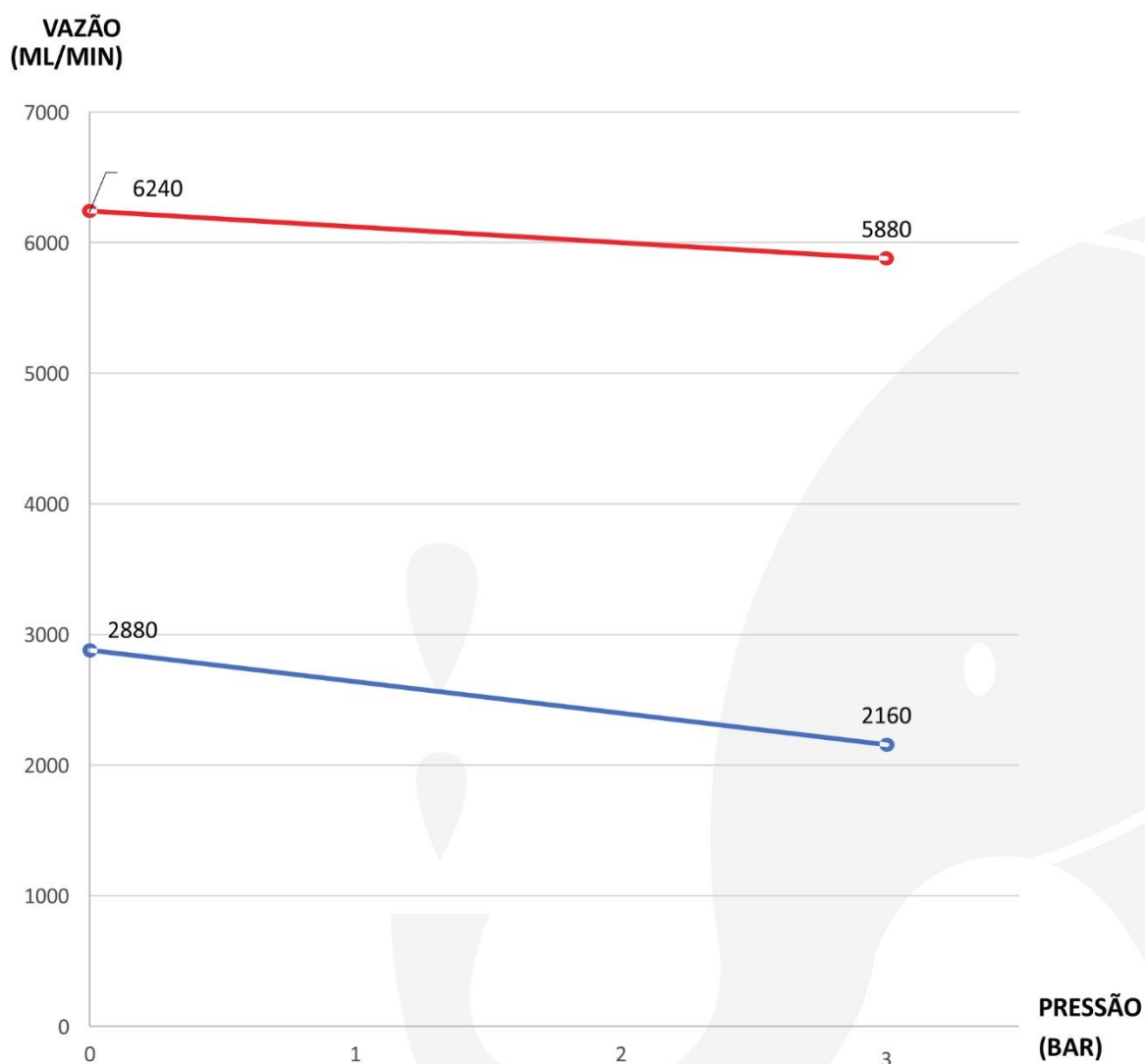
LUBRIFICANTE ÓLEO HIDRÁULICO - ISO 32
DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO - 10MM

 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	

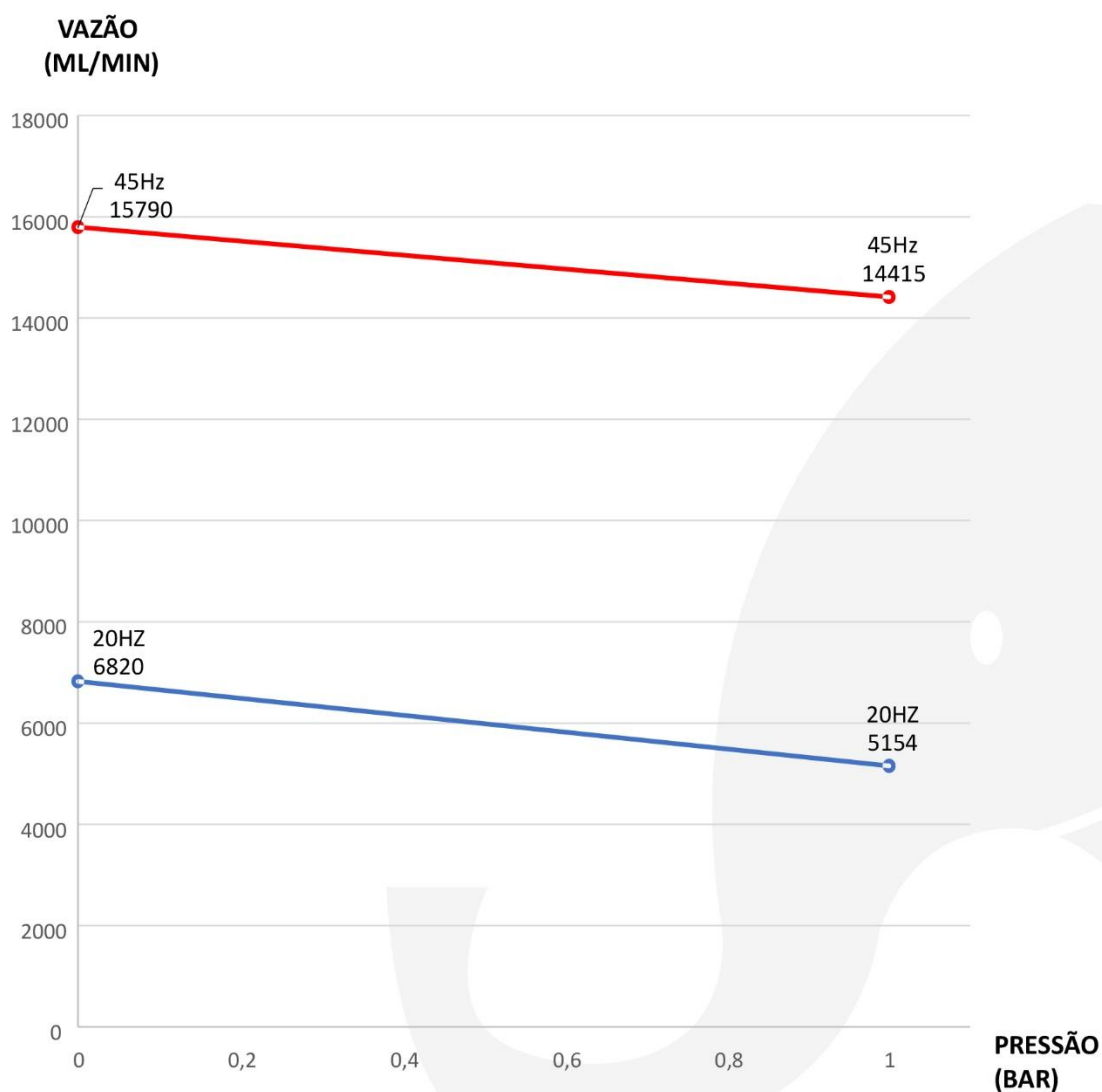
LUBRIFICANTE ÓLEO HIDRÁULICO - ISO 32
DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO - 10MM

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

CURVA DE PERFORMANCE

MPR - SI 68.150

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



900 RPM	
400 RPM	

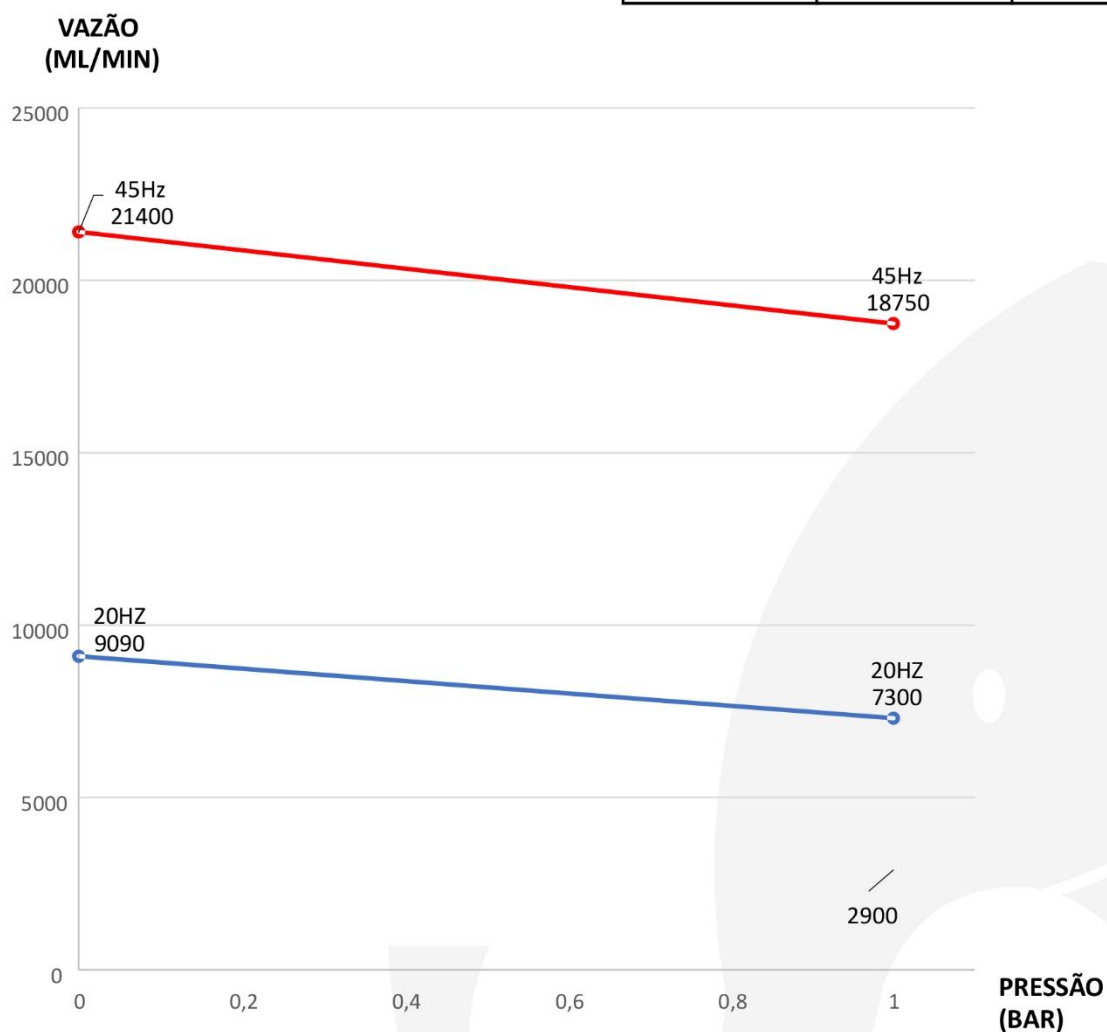
LUBRIFICANTE ÓLEO HIDRÁULICO - VG 10
DIÂMETRO INTERNO TUBULAÇÃO - 19MM
MOTOR 0.75 CV / 6 POLOS

 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