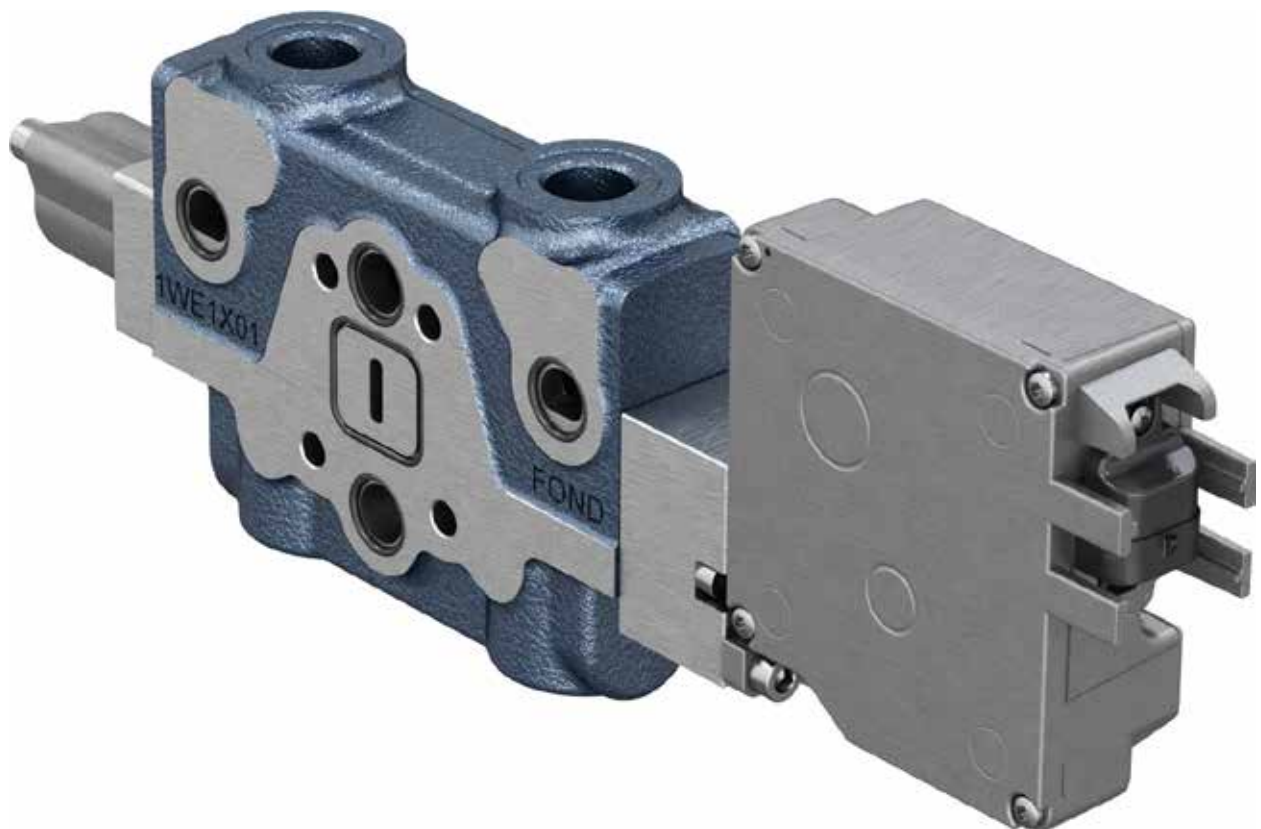
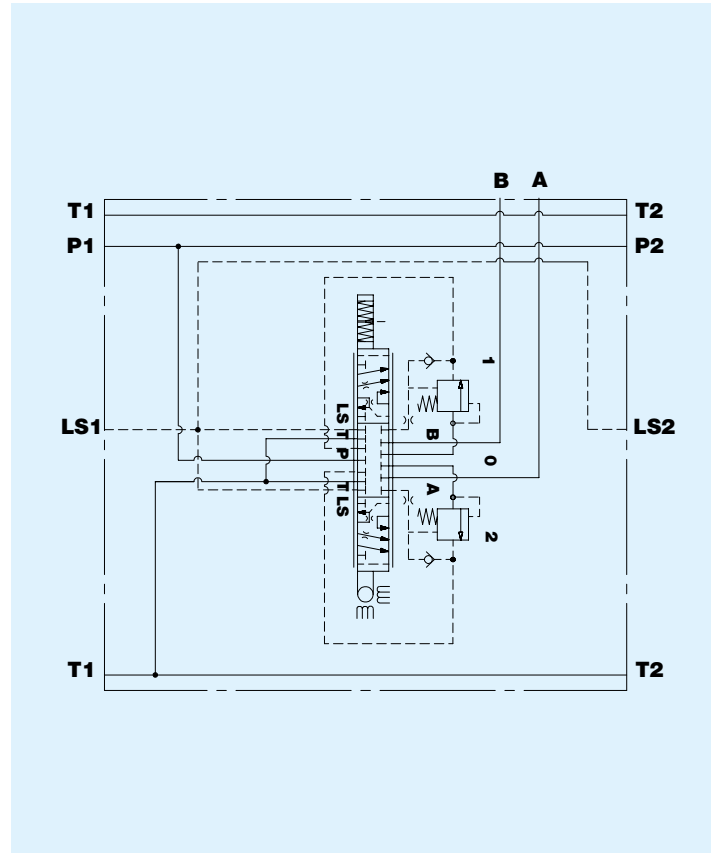


**BW1455FS Elemento Flow Sharing com acionamento mecatrônico CAN  
Interface IBW1455**

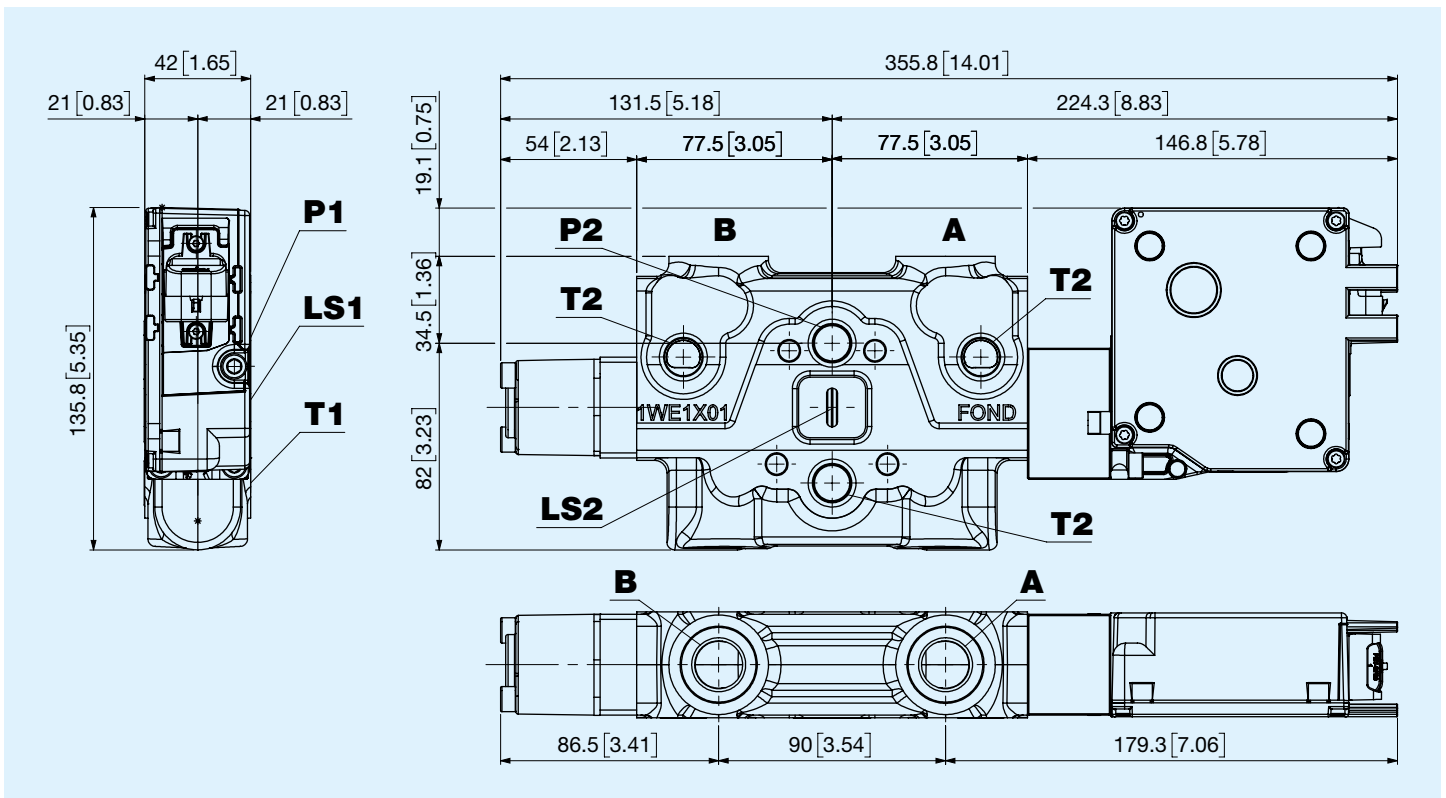


Antes de iniciar o uso, leia atentamente o documento INSTRUÇÕES GERAIS DE USO PARA AS VÁLVULAS DE CONTROLE DIRECIONAL

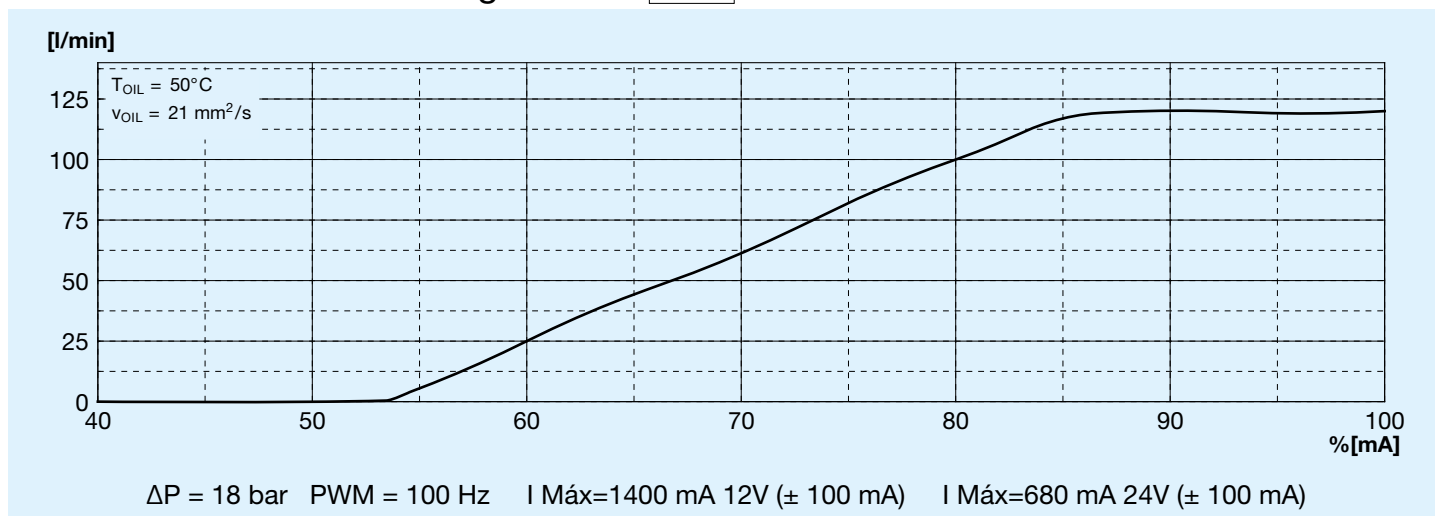
Vazão nominal	<b>120 l/min - <math>\Delta P=18</math> bar</b> <b>144 l/min - <math>\Delta P=25</math> bar</b> <b>31,7 US gpm - <math>\Delta P=261</math> psi</b> <b>38 US gpm - <math>\Delta P=362</math> psi</b>
Pressão nominal	<b>300 bar</b> <b>4351 psi</b>
Contrapressão máxima para a descarga	<b>50 bar</b> <b>725 psi</b>
Troquel interno	<b>8 cc/min</b> <b>(21 cSt - 100 bar)</b>
Temperatura de uso	<b>-20°C +85°C NBR seals</b> <b>(max peak +100°C)</b> <b>-20°C + 130°C HNBR seals</b>
Viscosidade do óleo de exercício	<b>de 15 mm<sup>2</sup>/s a 90 mm<sup>2</sup>/s</b> <b>(15 cSt a 90 cSt)</b>
Fluido	<b>Fluidos hidráulicos</b> <b>definidos pela norma ISO</b> <b>6743-4</b>
Massa	<b>5,2 Kg</b> <b>11,4 lb</b>
Interface	<b>IBW1455</b>



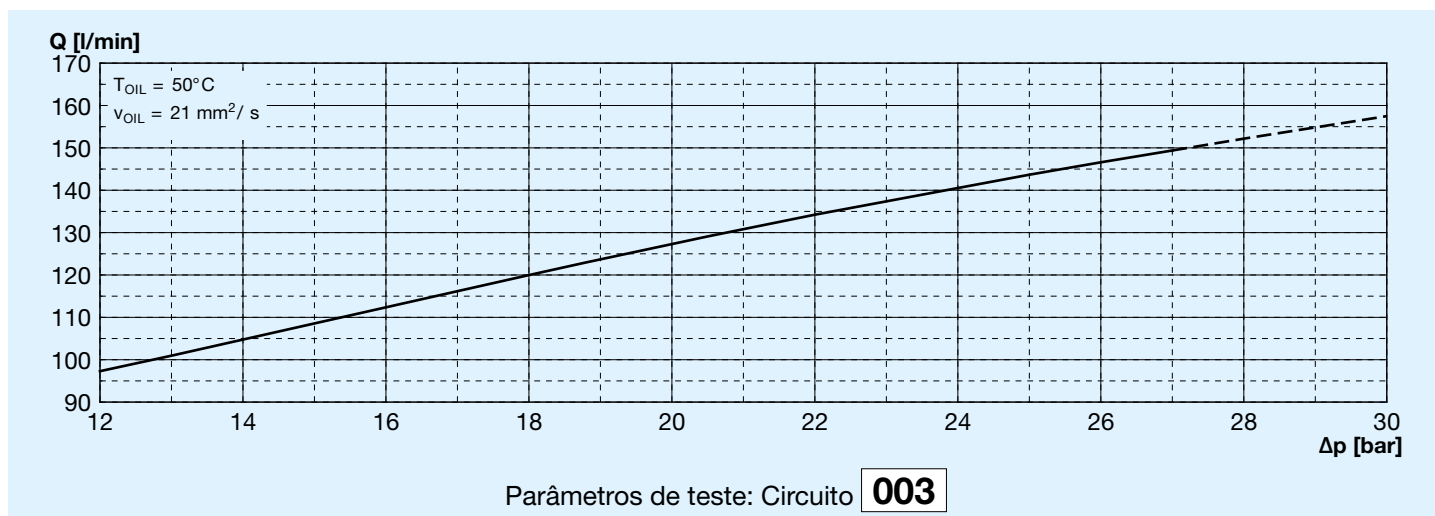
## Dimensões de volume



## Curva característica Metering Circuito **003**

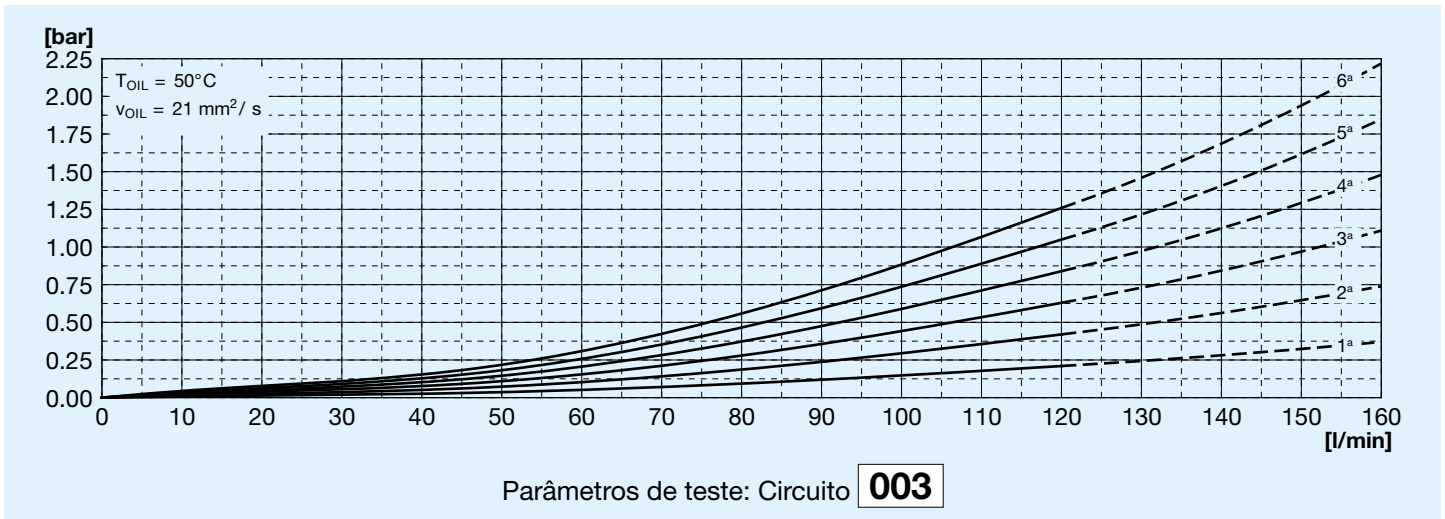


## Curva de variação da vazão da lançadeira em função do $\Delta P$

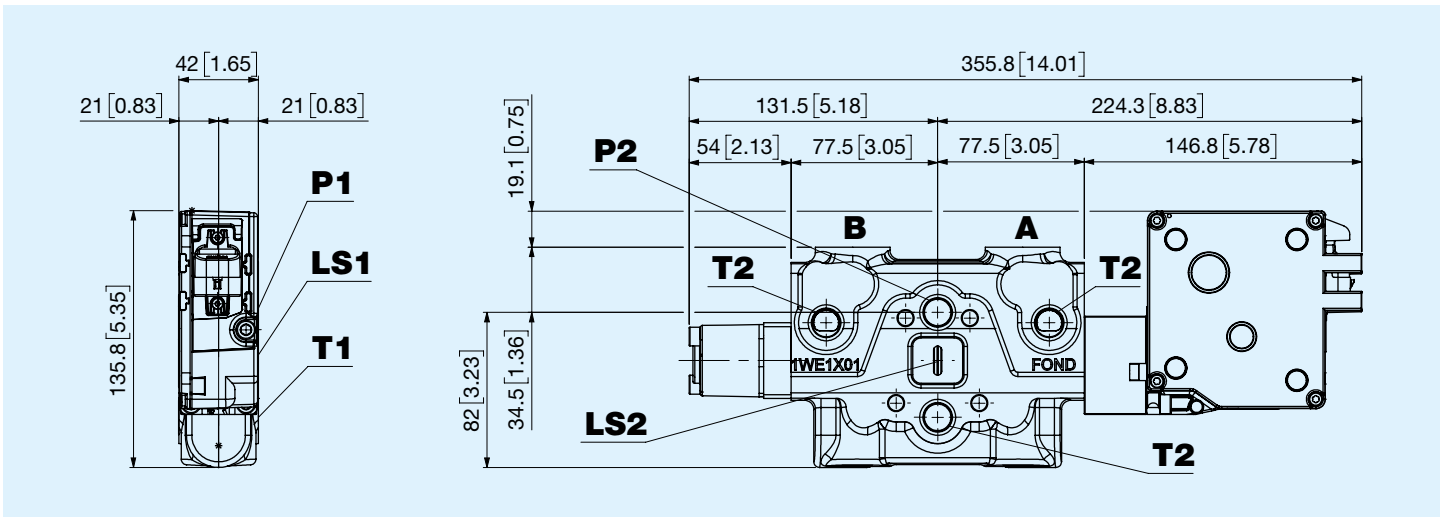


A vazão da lançadeira é relação à margem de pressão  $\Delta P$  dada pela diferença de pressão na linha P e pressão medida na linha LS às cabelas do distribuidor. A vazão nominal das lançadeiras é baseada em uma margem de pressão de 18 bars.

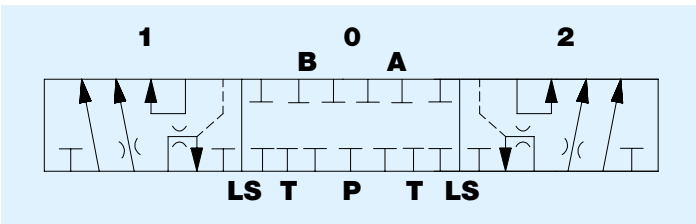
## Perda de carga da linha P por seção



## E Acionamento do lado da conexão A



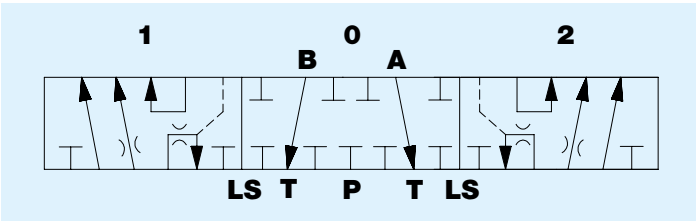
## 001 Circuito



## Posições

1	0	2
P→B A→T	A—  B—  P—  T—	P→A B→T

## 003 Circuito



## Posições

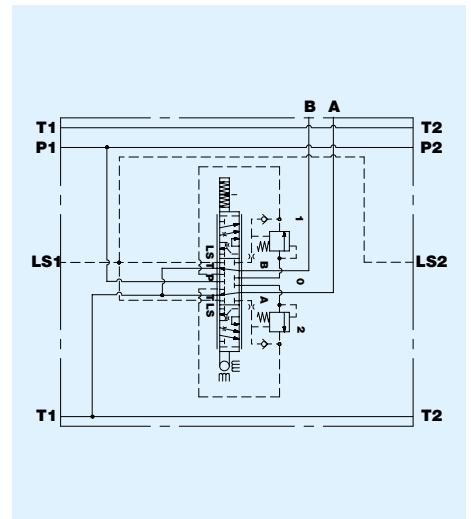
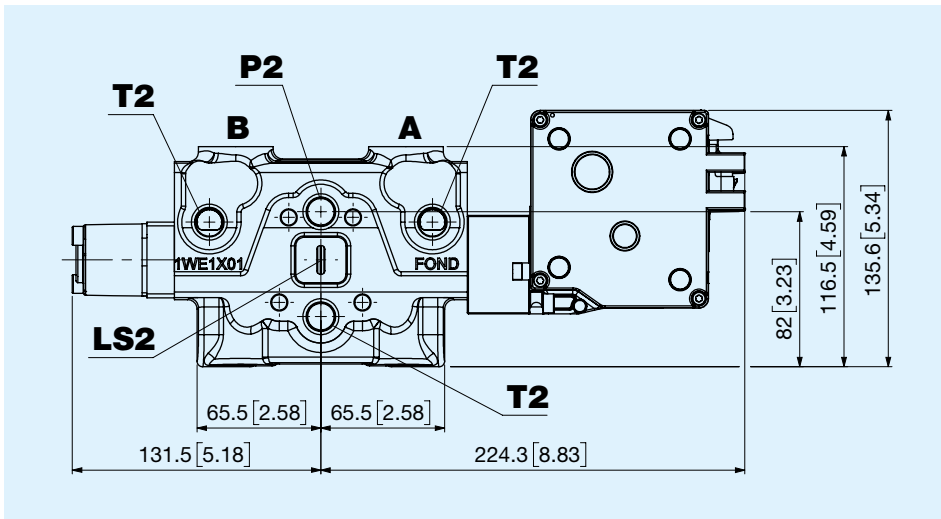
1	0	2
P→B A→T	B,A→T P—	P→A B→T

Vazão  $\Delta P = 18$  bar

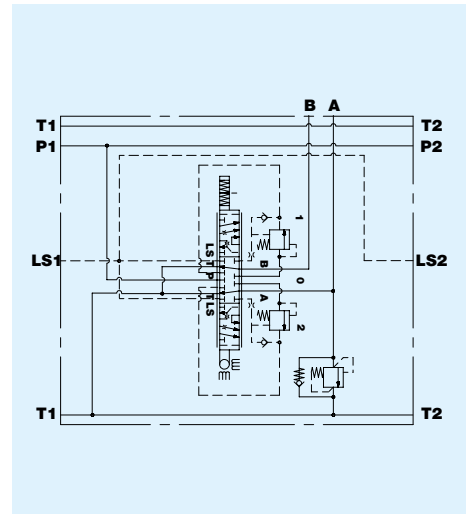
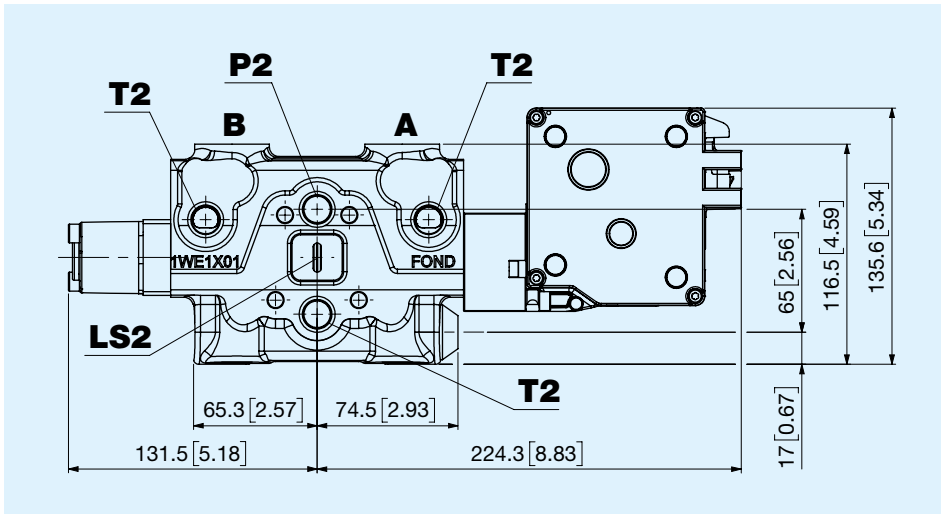
Código	l/min	US gpm
<b>0A</b>	120	31,7

Código	Tipo	Aberto $\pm 10\%$ Nm
<b>B</b>	1/2" GÁS ISO 1179	70
<b>F</b>	3/4" GÁS ISO 1179	150
<b>N</b>	M22x1,5 ISO 9974	70
<b>J</b>	M22x1,5 ISO 6149	70
<b>5</b>	M27x2 ISO 9974	150
<b>U</b>	M27x2 ISO 6149	150
<b>R</b>	7/8" - 14 SAE ISO 11926	70
<b>V</b>	1" 1/16 - 12 SAE ISO 11926	150

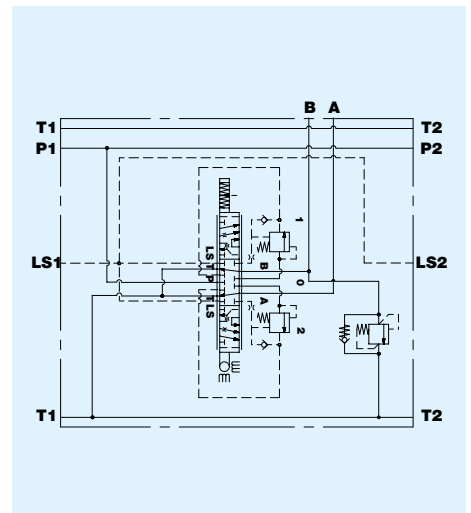
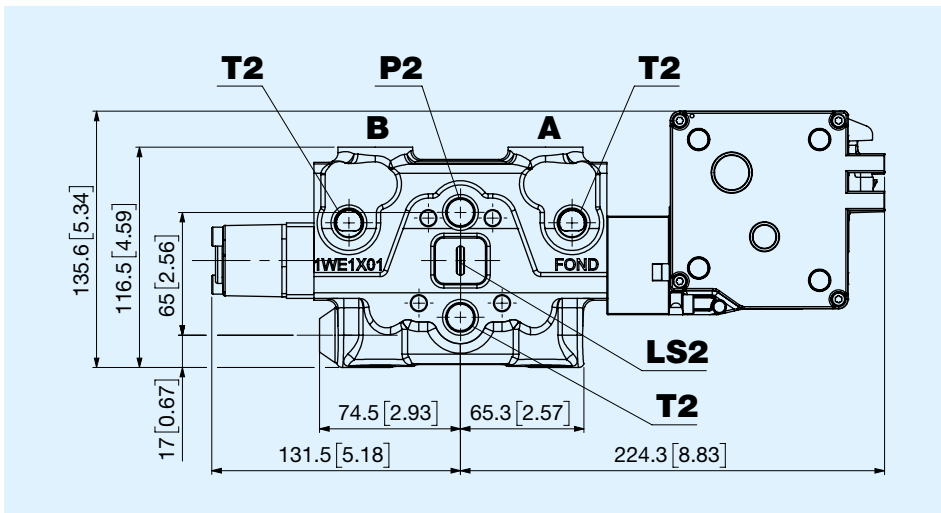
**NN** Nenhuma



**RC** Válvula limitadora de pressão e de anticavitação da conexão A

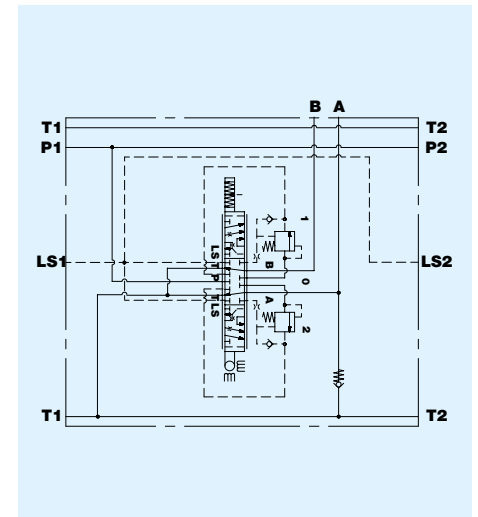
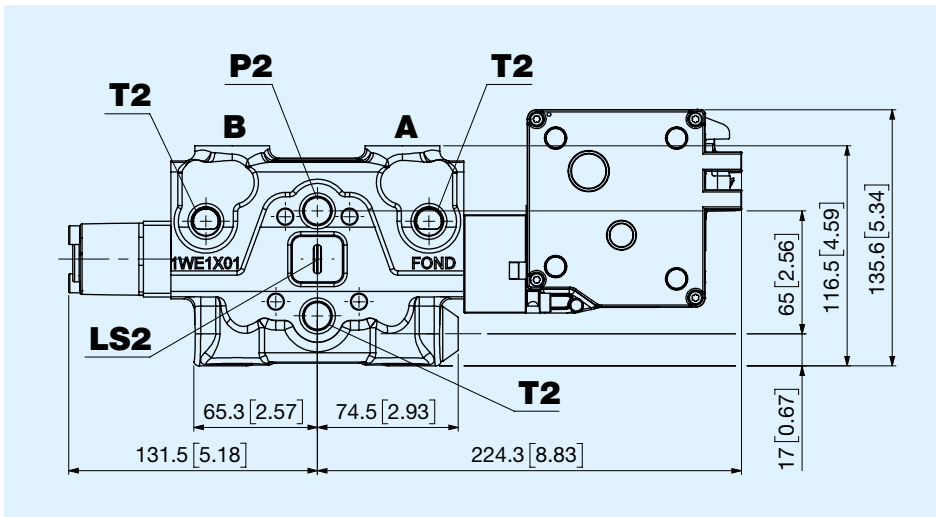


**RC** Válvula limitadora de pressão e de anticavitação da conexão B

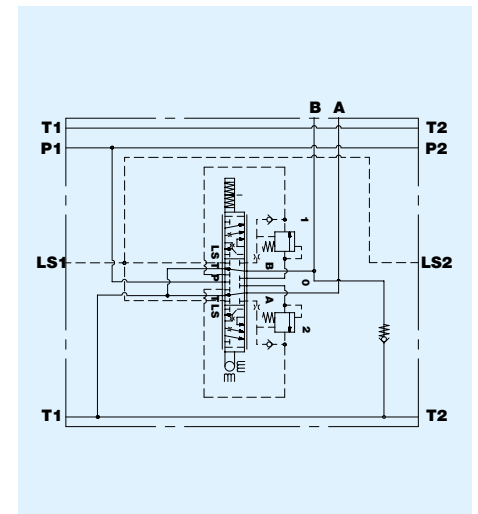
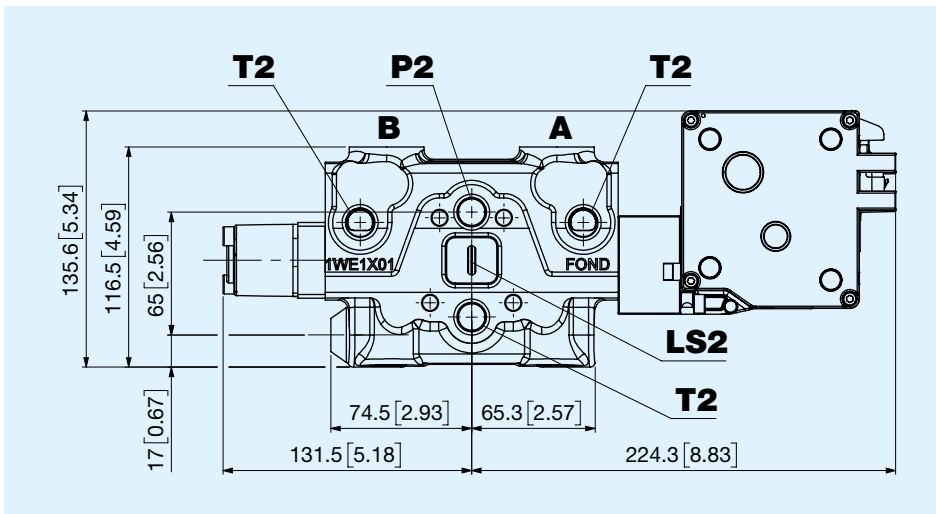




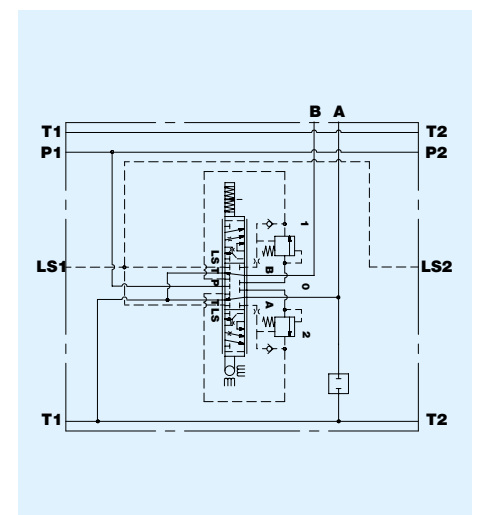
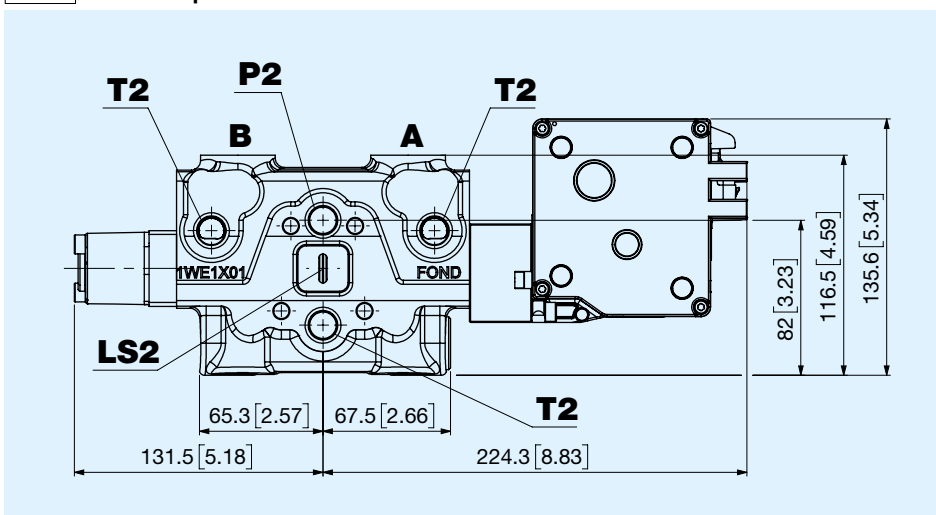
## VC Válvula de anticavitação conexão A



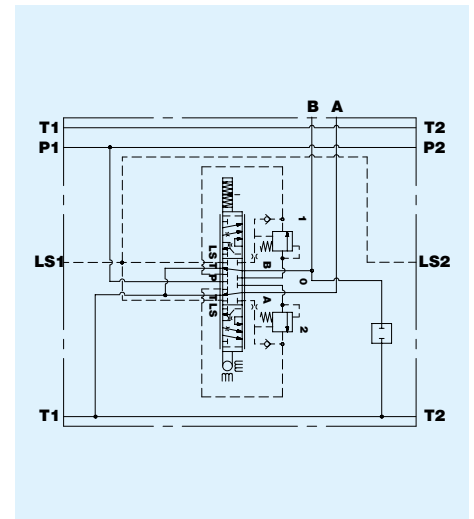
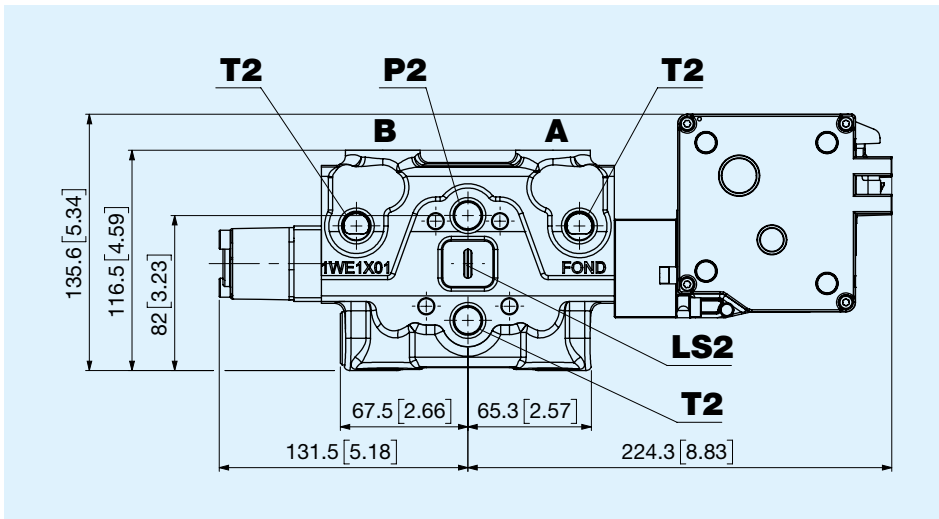
## VC Válvula de anticavitação conexão B



## TP Predisposta conectada conexão A



**TP** Predisposta conectada conexão B



Possíveis combinações da válvula da conexão A e B

Conexão A	Conexão B			
	NN	TP	RC	VC
NN	•	•	•	•
TP	•	•	•	•
RC	•	•	•	•
VC	•	•	•	•

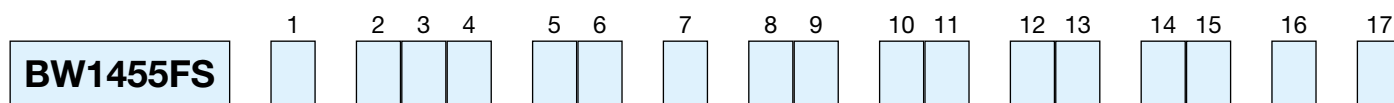
**NN** - Nessuna

**TP** - Predisposta tappata

**RC** - Valvola limitatrice di pressione e di anticavitazione

**VC** - Valvola di anticavitazione





1	<b>Configurações</b>															
<input type="checkbox"/>	<b>E</b> Acionamento do lado da conexão A															
2 3 4	<b>Circuitos</b>															
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>001</b> Circuito				<b>003</b> Circuito											
5 6	<b>Vazão ?P = 18 bar</b>															
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>0A</b> 120 l/min - 31,7 US gpm															
7	<b>Rosqueamento da conexão A e B</b>															
<input type="checkbox"/>	<b>B</b> 1/2" GÁS ISO 1179				<b>N</b> M22x1,5 ISO 9974				<b>5</b> M27x2 ISO 9974				<b>R</b> 7/8" - 14 SAE ISO 11926			
	<b>F</b> 3/4" GÁS ISO 1179				<b>J</b> M22x1,5 ISO 6149				<b>U</b> M27x2 ISO 6149				<b>V</b> 1" 1/16 - 12 SAE ISO 11926			
8 9	<b>Tipo de válvula da conexão A</b>															
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>NN</b> Nenhuma				<b>RC</b> Válvula limitadora de pressão e de anticavitação				<b>VC</b> Válvula de anticavitação				<b>TP</b> Predisposta conectada			
10 11	<b>Pressão de calibração RC conexão A</b>															
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>NN</b> Nenhuma				<b>11</b> 110 bar				<b>17</b> 170 bar				<b>23</b> 230 bar			
	<b>06</b> 60 bar				<b>12</b> 120 bar				<b>18</b> 180 bar				<b>24</b> 240 bar			
	<b>07</b> 70 bar				<b>13</b> 130 bar				<b>19</b> 190 bar				<b>25</b> 250 bar			
	<b>08</b> 80 bar				<b>14</b> 140 bar				<b>20</b> 200 bar				<b>26</b> 260 bar			
	<b>09</b> 90 bar				<b>15</b> 150 bar				<b>21</b> 210 bar				<b>27</b> 270 bar			
	<b>10</b> 100 bar				<b>16</b> 160 bar				<b>22</b> 220 bar				<b>28</b> 280 bar			
12 13	<b>Tipo de válvula da conexão B</b>															
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>NN</b> Nenhuma				<b>RC</b> Válvula limitadora de pressão e de anticavitação				<b>VC</b> Válvula de anticavitação				<b>TP</b> Predisposta conectada			
14 15	<b>Pressão de calibração RC conexão B</b>															
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>NN</b> Nenhuma				<b>11</b> 110 bar				<b>17</b> 170 bar				<b>23</b> 230 bar			
	<b>06</b> 60 bar				<b>12</b> 120 bar				<b>18</b> 180 bar				<b>24</b> 240 bar			
	<b>07</b> 70 bar				<b>13</b> 130 bar				<b>19</b> 190 bar				<b>25</b> 250 bar			
	<b>08</b> 80 bar				<b>14</b> 140 bar				<b>20</b> 200 bar				<b>26</b> 260 bar			
	<b>09</b> 90 bar				<b>15</b> 150 bar				<b>21</b> 210 bar				<b>27</b> 270 bar			
	<b>10</b> 100 bar				<b>16</b> 160 bar				<b>22</b> 220 bar				<b>28</b> 280 bar			
16	<b>Tensão e conector</b>															
<input type="checkbox"/>	<b>A</b> 12V DEPLHI METRI PACK 150.2															
17	<b>Tratamento externo</b>															
<input type="checkbox"/>	<b>N</b> Nenhum				<b>Z</b> Galvanização											