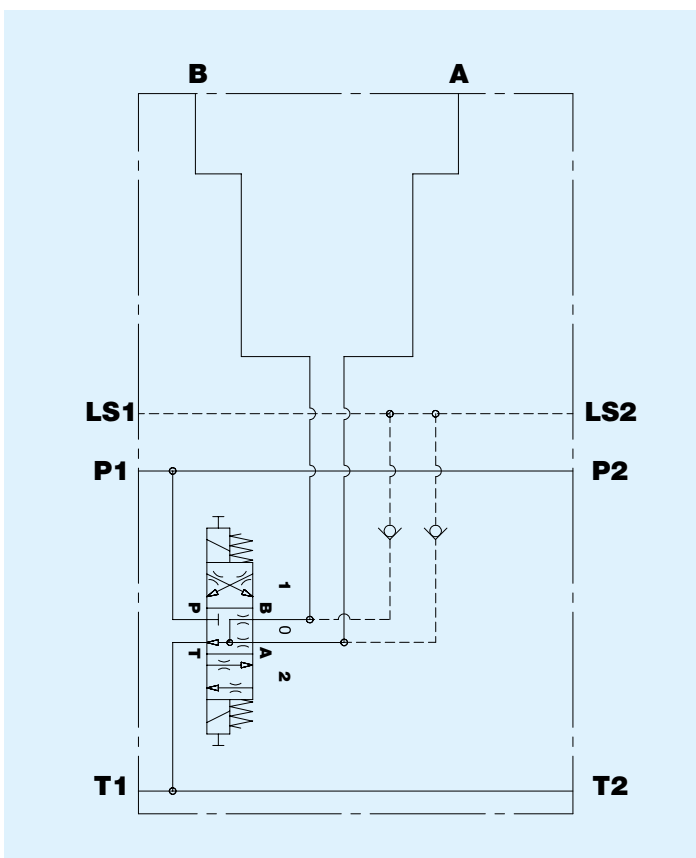


**BW1033AO Elemento 4/3 ON-OFF com sinal Load
Sensing
Interface IBW1033**

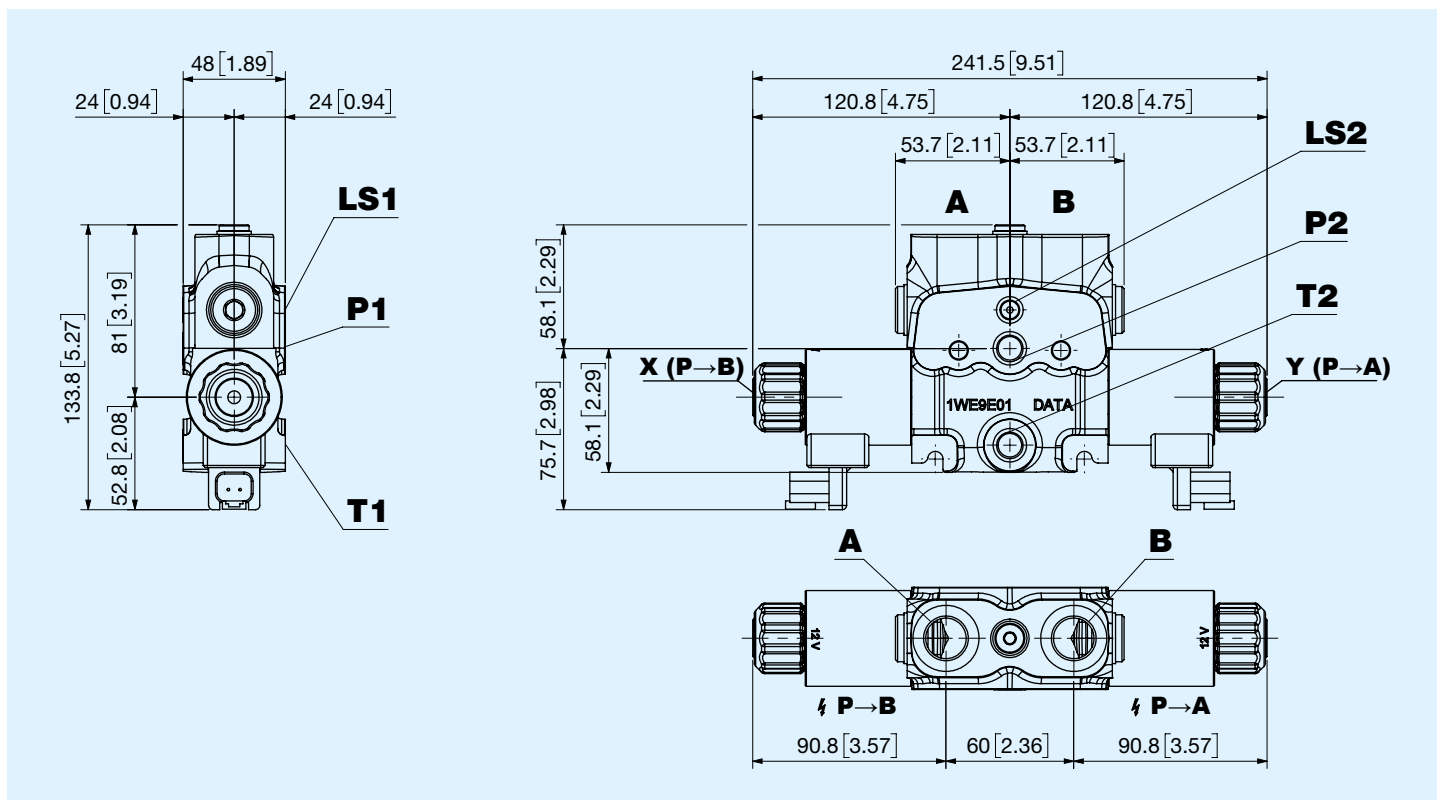


Antes de iniciar o uso, leia atentamente o documento INSTRUÇÕES GERAIS DE USO PARA AS VÁLVULAS DE CONTROLE DIRECIONAL

Vazão nominal	80 l/min - $\Delta P=18$ bar 21,13 US gpm - $\Delta P=261$ psi
Pressão nominal	250 bar 3625 psi
Contrapressão máxima para a descarga	50 bar 725 psi
Temperatura de uso	-20°C +85°C NBR seals (max peak +100°C) -20°C + 130°C HNBR seals
Viscosidade do óleo d	de 15 mm ² /s a 90 mm ² /s (15 cSt a 90 cSt)
Fluido	Fluidos hidráulicos definidos pela norma ISO 6743-4
Massa	4,1 Kg 9 lb
Interface	IBW1033

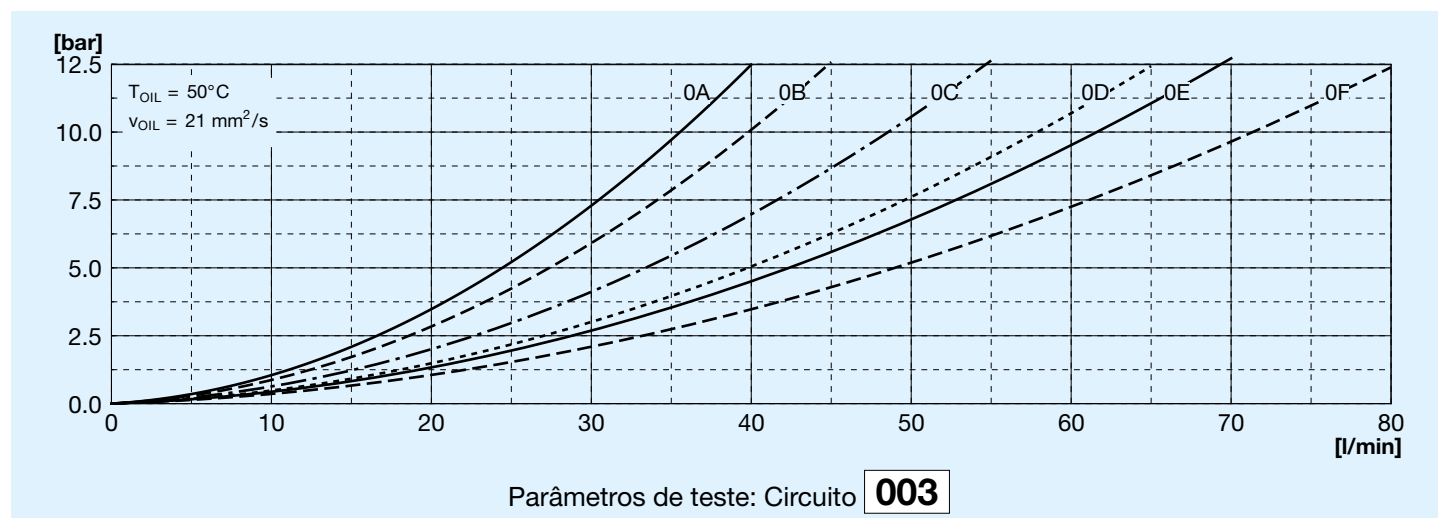


Dimensões de volume

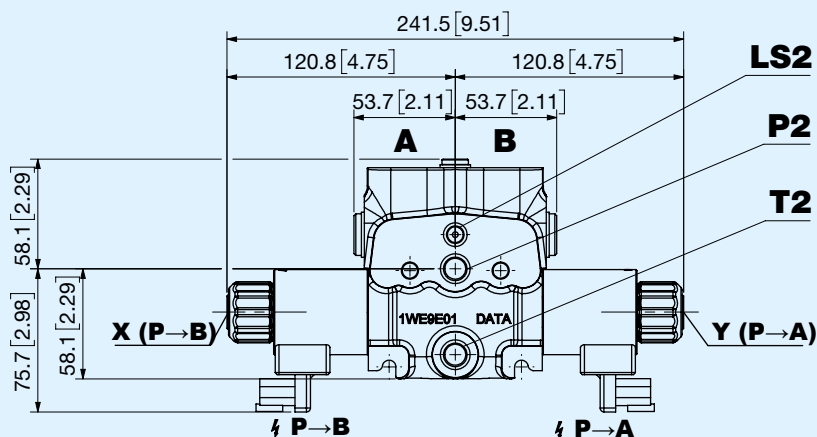
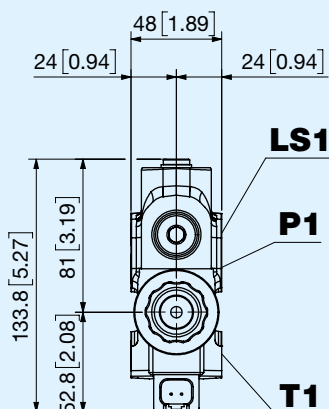


X - Y = Emergência com botão em impulso

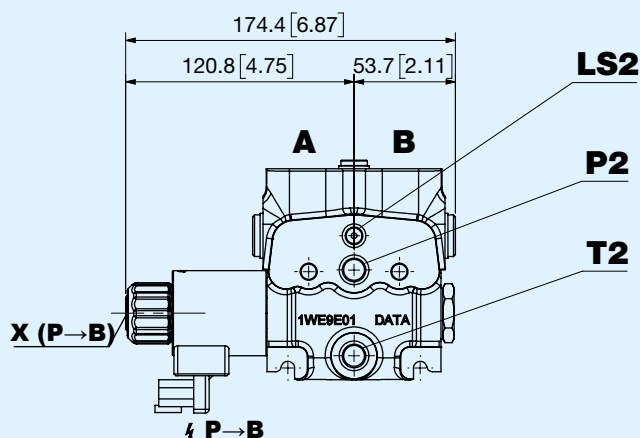
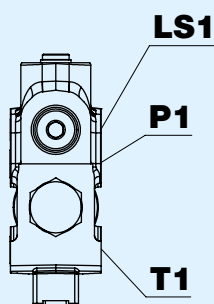
Curva característica A/B-T



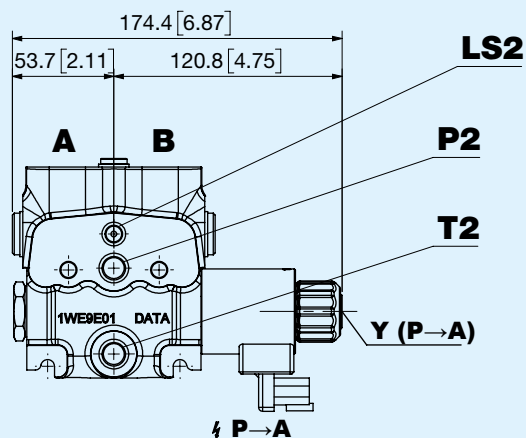
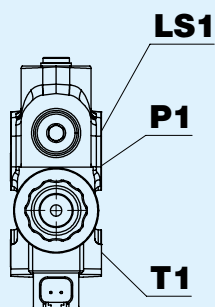
A Duas bobinas lado da conexão A e B



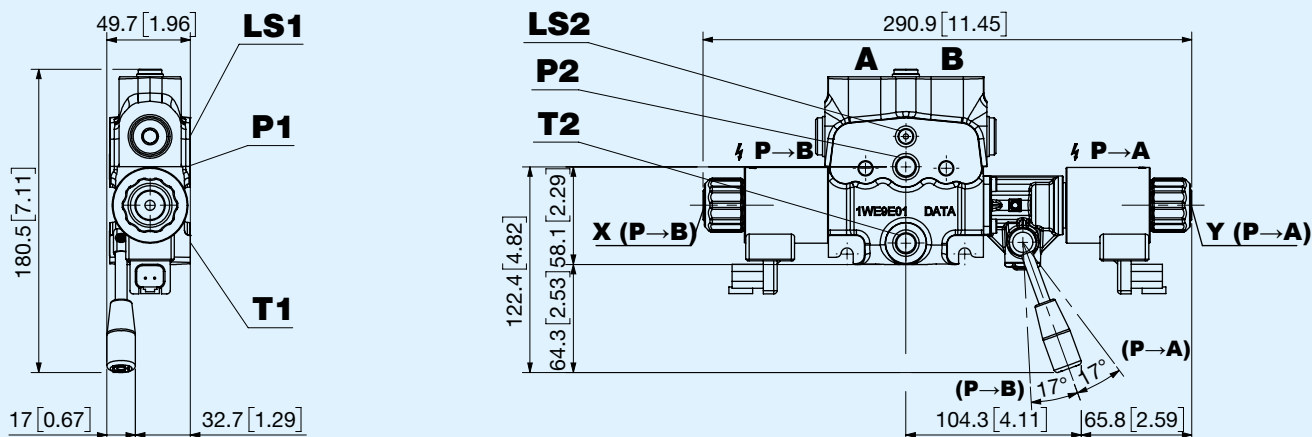
E Uma bobina lado da conexão A



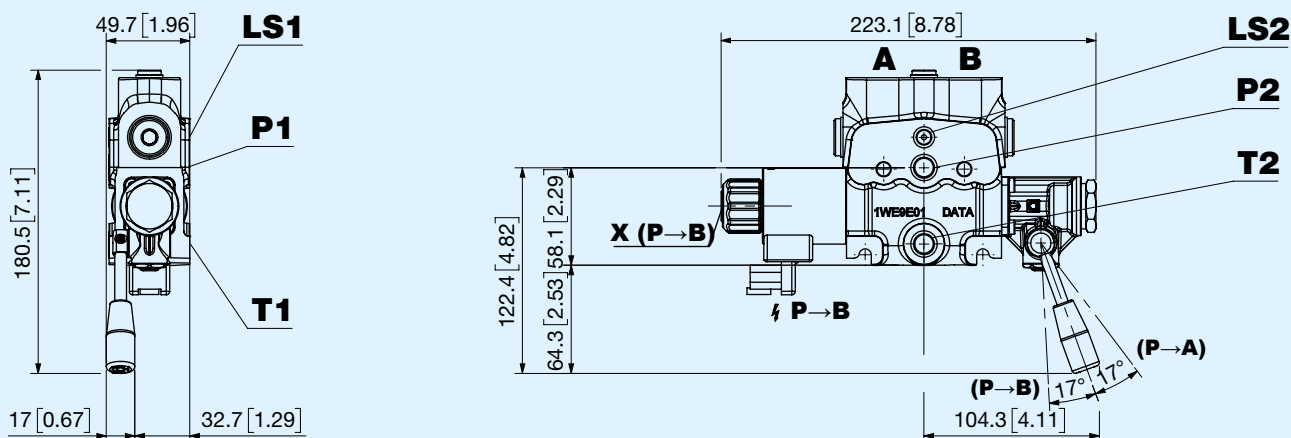
F Uma bobina lado da conexão B



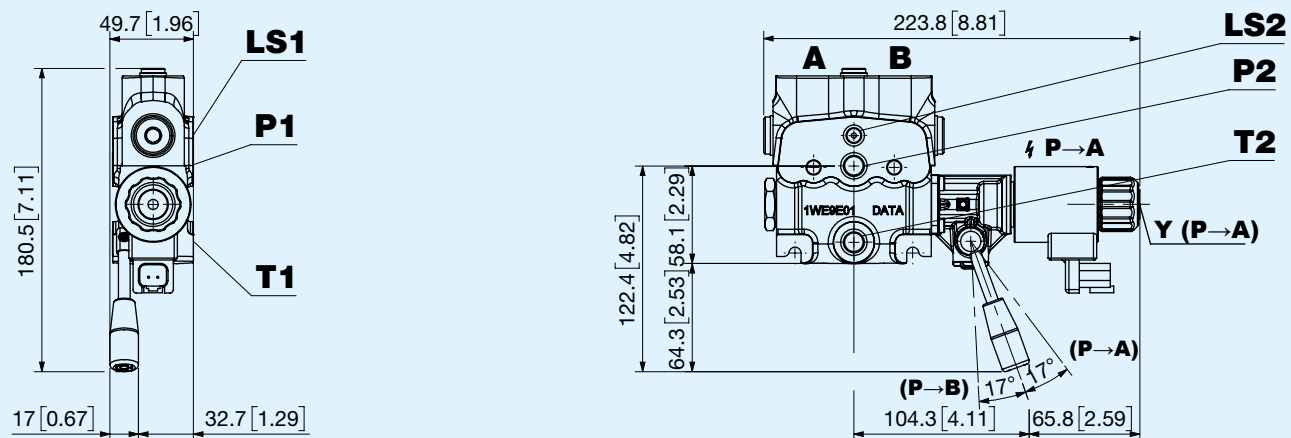
B Duas bobinas lado da conexão A e B e alavanca de emergência



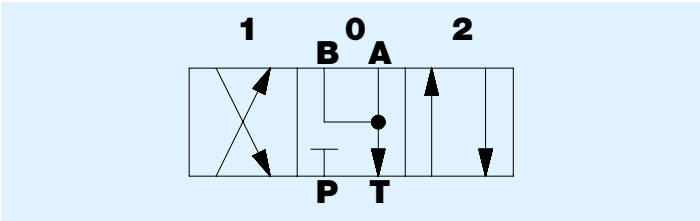
C Uma bobina lado da conexão A e alavanca de emergência



D Uma bobina lado da conexão B e alavanca de emergência



003 Circuito



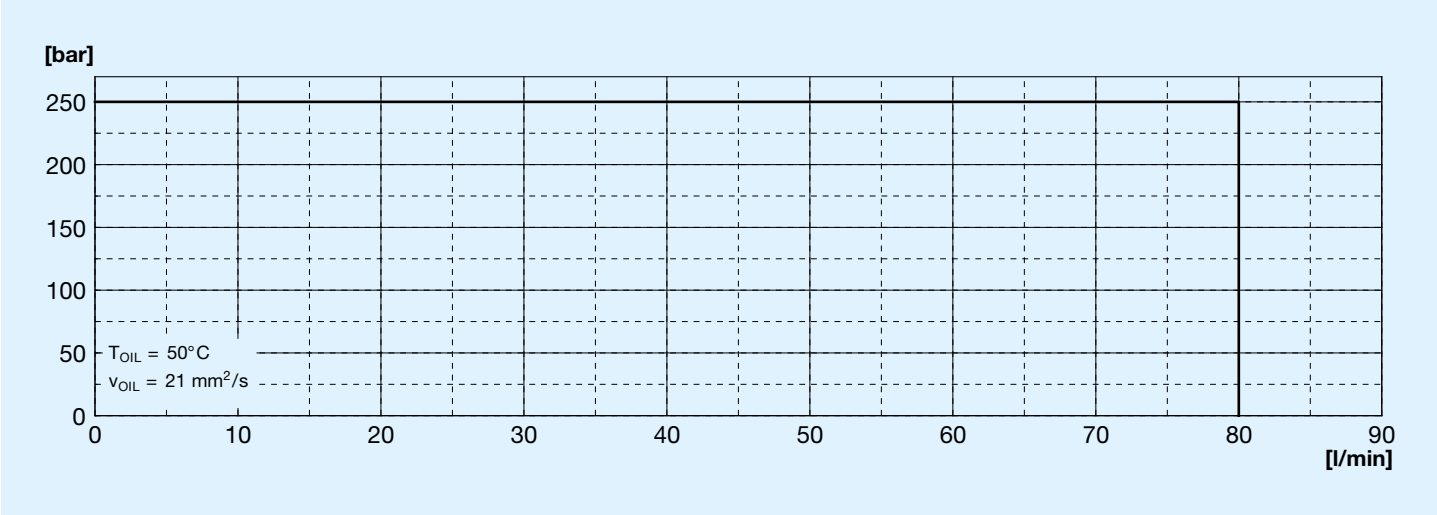
Posições

1	0	2
$P \rightarrow A$ $B \rightarrow T$	$B, A \rightarrow T$ $P \text{ --- }$	$P \rightarrow B$ $A \rightarrow T$

Vazão

Código	l/min	US gpm
0A	40	10,57
0B	45	11,89
0C	55	14,53
0D	65	17,17
0E	70	18,49
0F	80	21,13

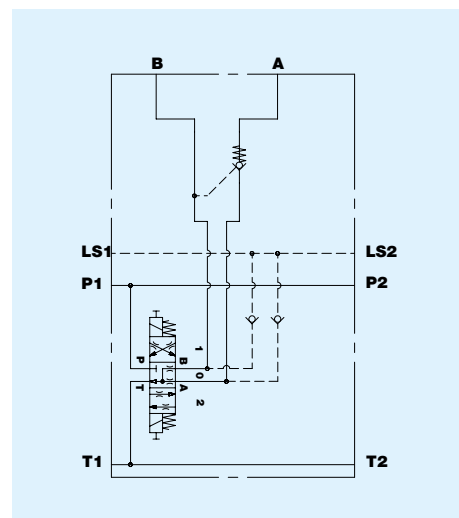
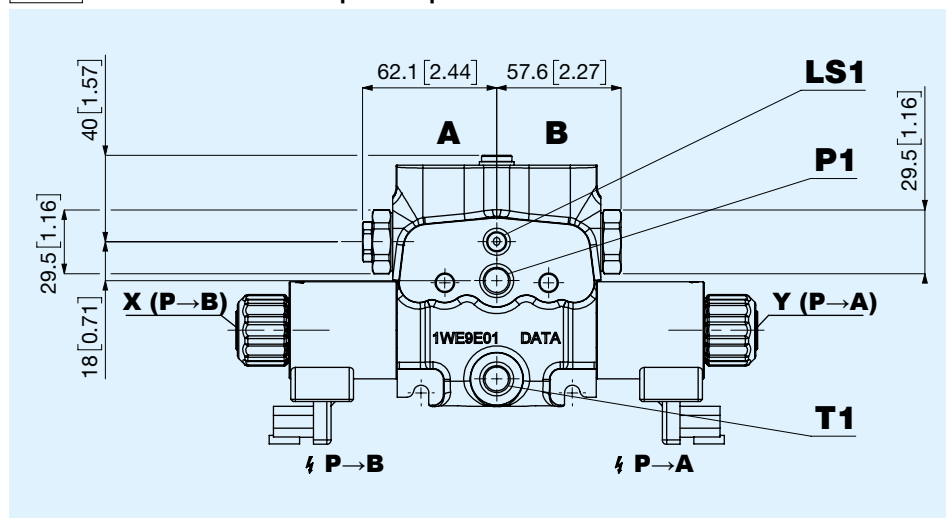
Limites de uso por circuito



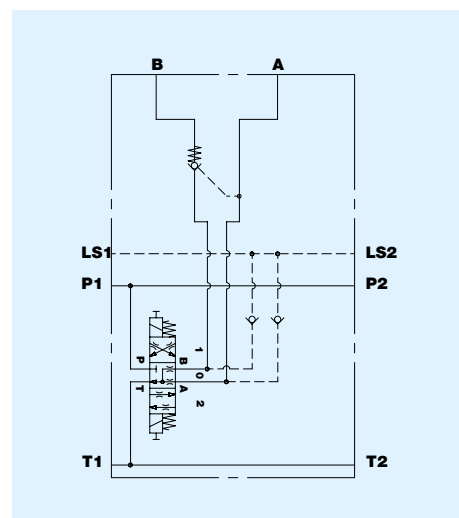
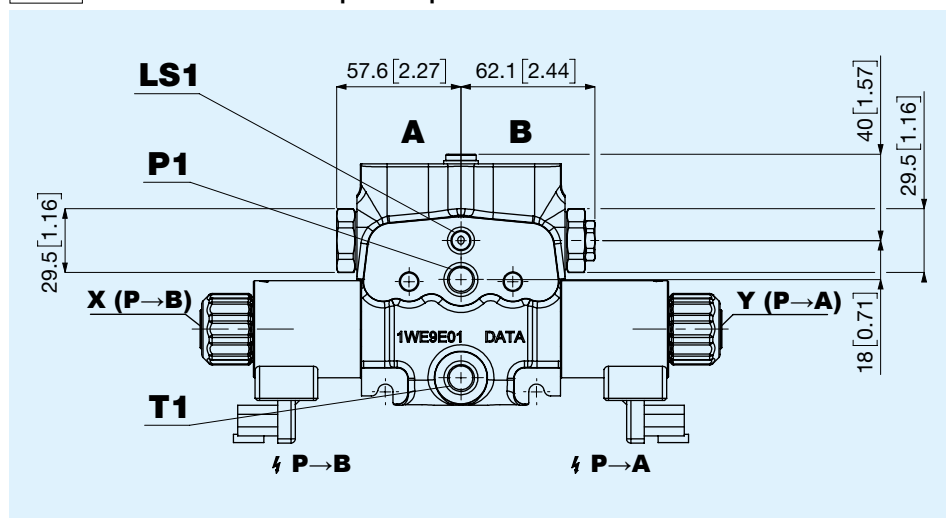
Rosqueamento das conexões A e B

Código	Tipo	Aberto $\pm 10\%$ Nm
B	1/2" GÁS ISO 1179	70
N	M22x1,5 ISO 9974	70
J	M22x1,5 ISO 6149	70
R	7/8" - 14 SAE ISO 11926	70

VB Válvula de bloqueio pilotada conexão A



VB Válvula de bloqueio pilotada conexão B



BW1033AO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

1	Configurações																			
	A	Duas bobinas lado da conexão A e B				F	Uma bobina lado da conexão B				C	Uma bobina lado da conexão A e alavanca de emergência								
	E	Uma bobina lado da conexão A				B	Duas bobinas lado da conexão A e B e alavanca de				D	Uma bobina lado da conexão B e alavanca de emergência								
2	3	4	Circuitos																	
				003 Circuito																
5	6	Vazão DP = 18 bar																		
		0A	40 l/min - 10,57 US gpm				0C	55 l/min - 14,53 US gpm				0E	70 l/min - 18,49 US gpm							
		0B	45 l/min - 11,89 US gpm				0D	65 l/min - 17,17 US gpm				0F	80 l/min - 21,13 US gpm							
7	Rosqueamento das conexões A e B																			
	B	1/2" GÁS ISO 1179				N	M22x1,5 ISO 9974				J	M22x1,5 ISO 6149				R	7/8" - 14 SAE ISO 11926			
8	9	Tipo de válvula da conexão A																		
		NN	Nenhuma				TP	Trabalhado conectado				VB	Válvula de bloqueio pilotada							
10	11	Tipo de válvula da conexão B																		
		NN	Nenhuma				TP	Trabalhado conectado				VB	Válvula de bloqueio pilotada							
12	Tensão e conector																			
	A	12V DIN 43650				B	24V DIN 43650				G	12V DEUTSCH DT04-2P				H	24V DEUTSCH DT04-2P			
13	Tratamento externo																			
	N	Nenhum				Z	Galvanização													