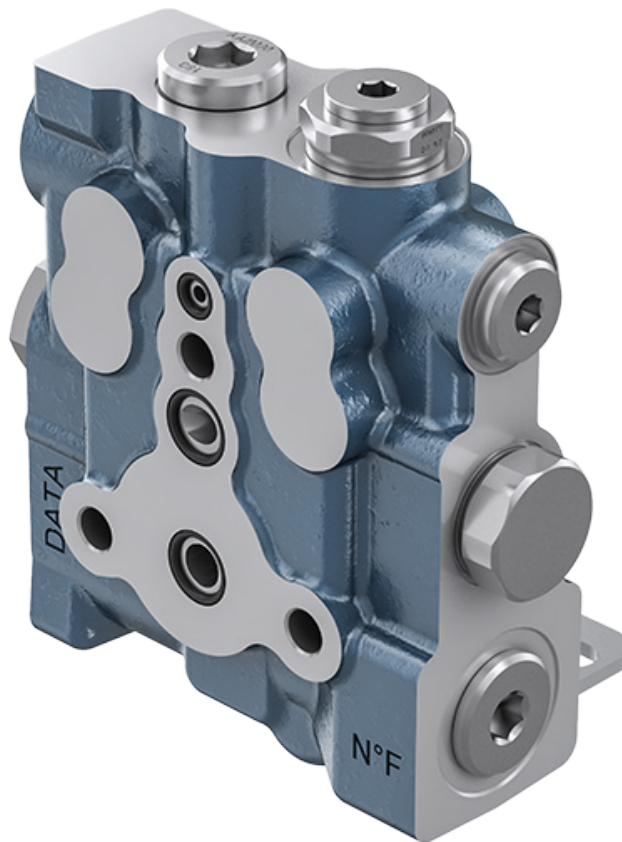
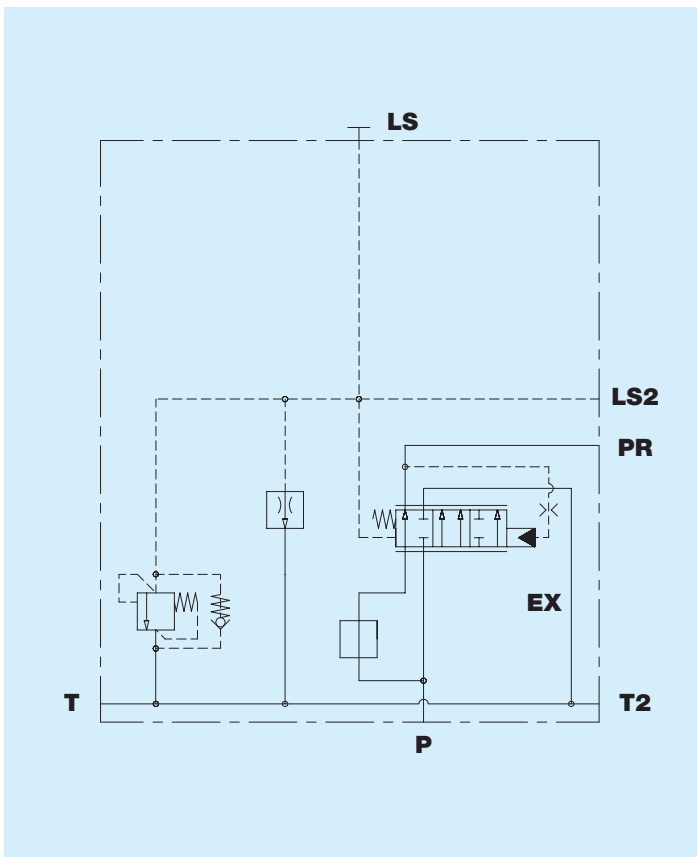


TE05P Corpo de entrada L.S. com prioritário
Interface IBW0500 - IBW0511 - TE05C

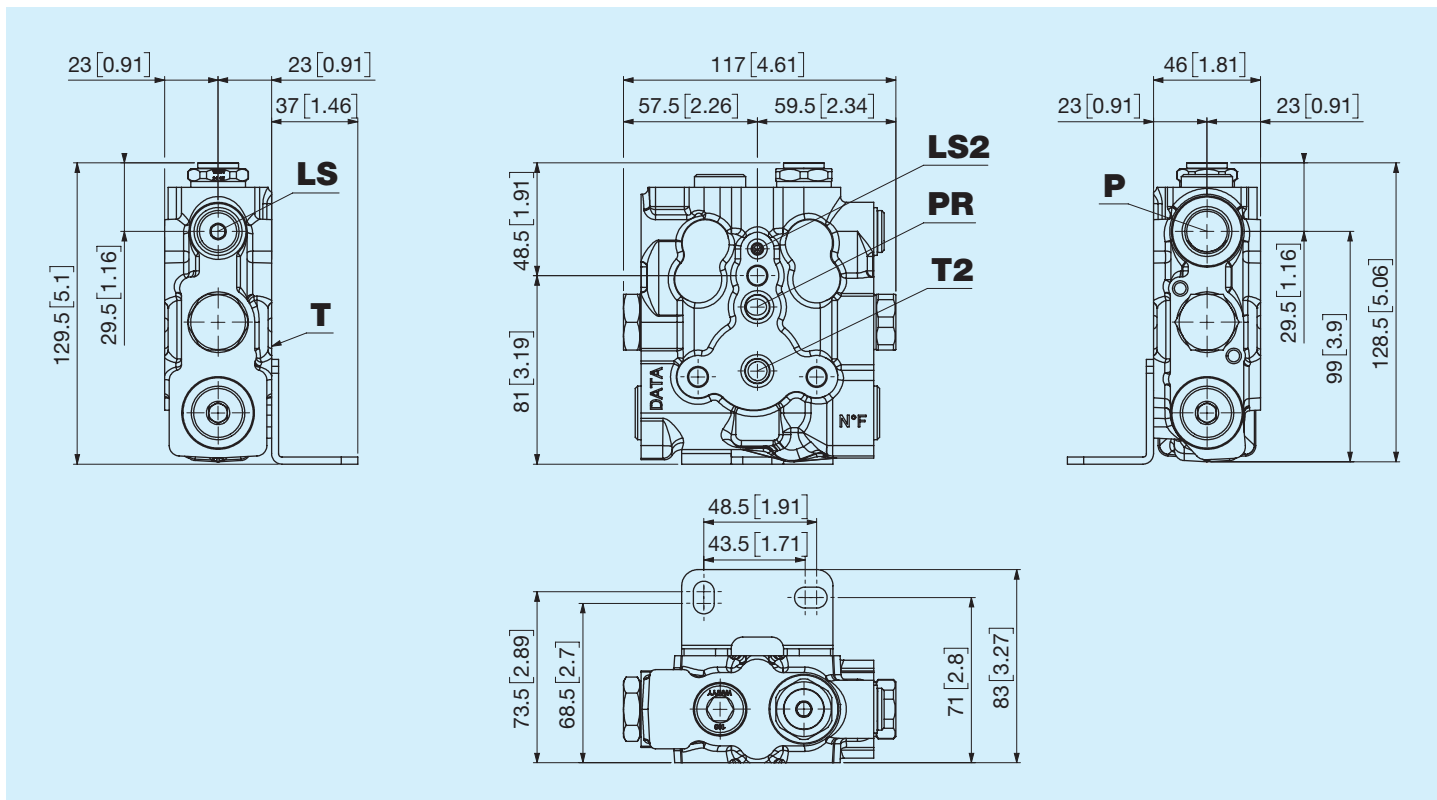


Antes de iniciar o uso, leia atentamente o documento INSTRUÇÕES GERAIS DE USO
PARA AS VÁLVULAS DE CONTROLE DIRECIONAL

Vasão nom.	70 l/min 18,48 US gpm
Vasão nom. regulada	50 l/min 13,21 US gpm
Pressão nom.	250 bar 3625 psi
Contrapressão máxima para descarga	50 bar 725 psi
Temperatura de utilização	-20°C +85°C NBR seals (max peak +100°C) -20°C + 130°C HNBR seals
Viscosidade do óleo de exercício	de 15 mm²/s a 90 mm²/s (15 cSt a 90 cSt)
Fluido	Fluidos hidráulicos definidos pela norma ISO 6743-4
Massa	3 Kg 6,6 lb
Interface	IBW0500 - IBW0511 - TE05C

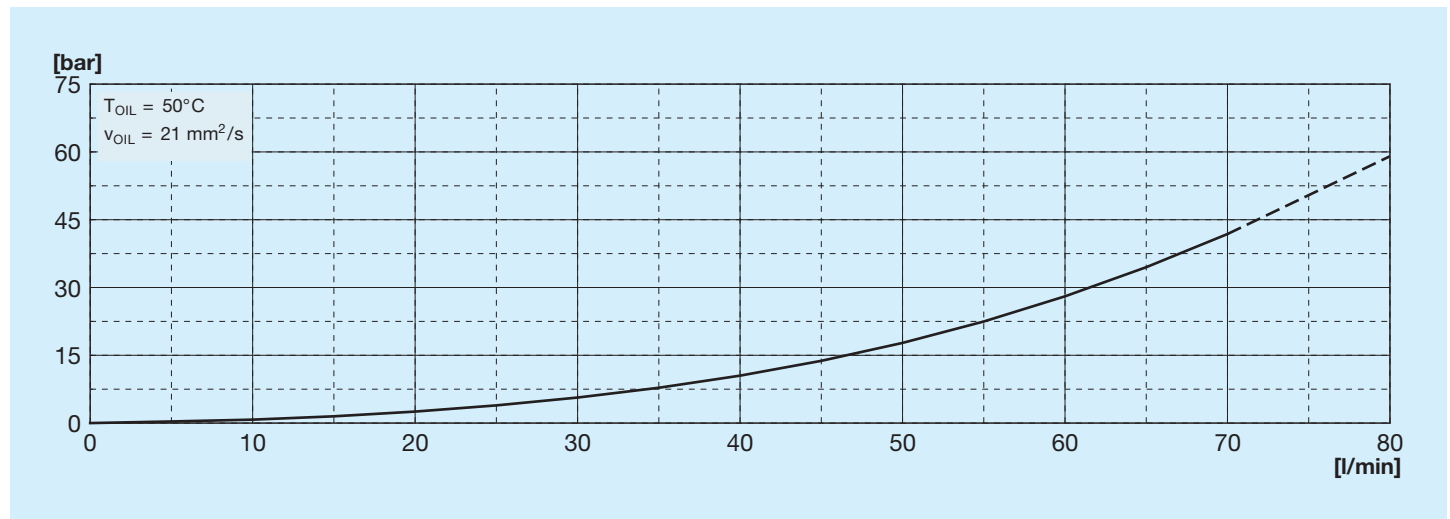


Dimensões gerais

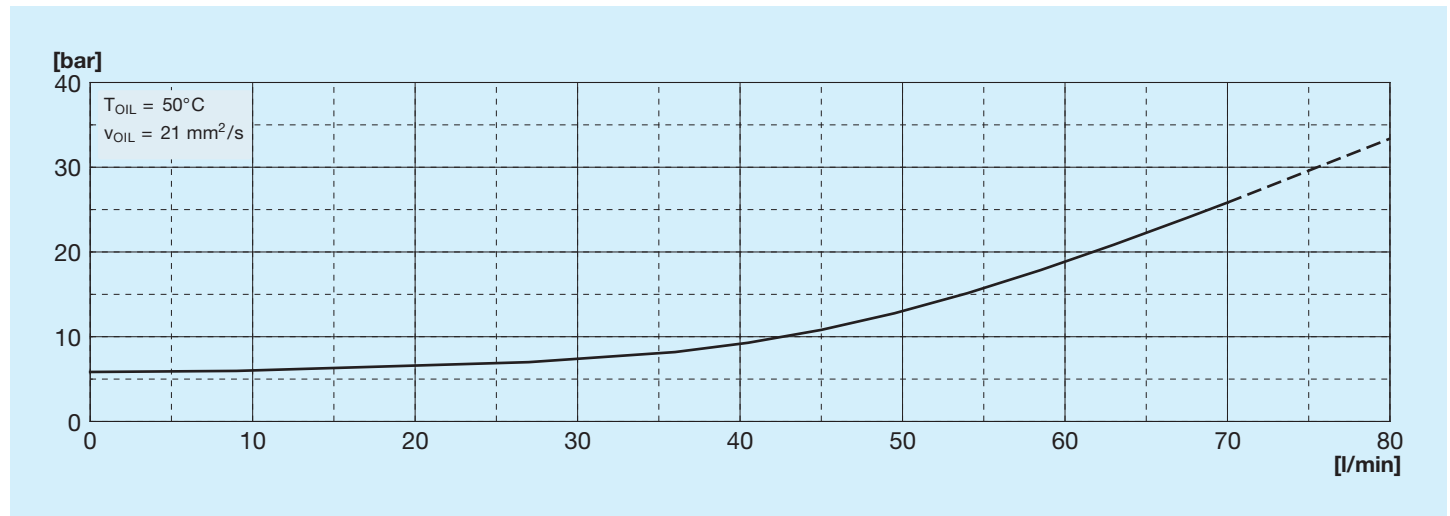


PR = Prioritário EX = Excedente

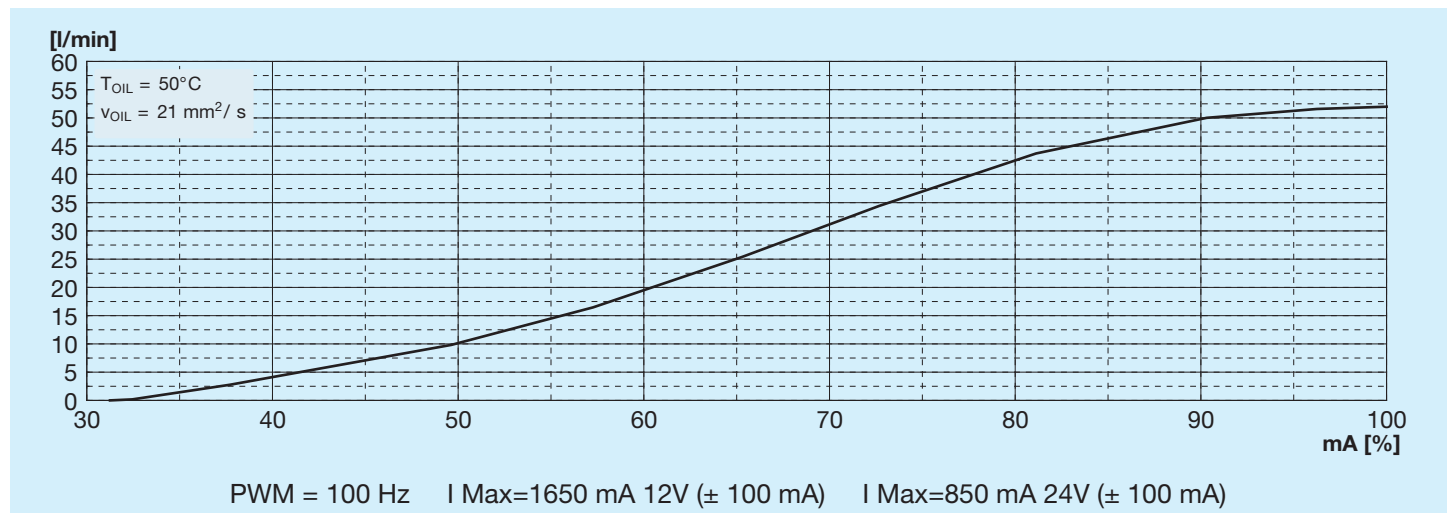
Curva característica P - PR



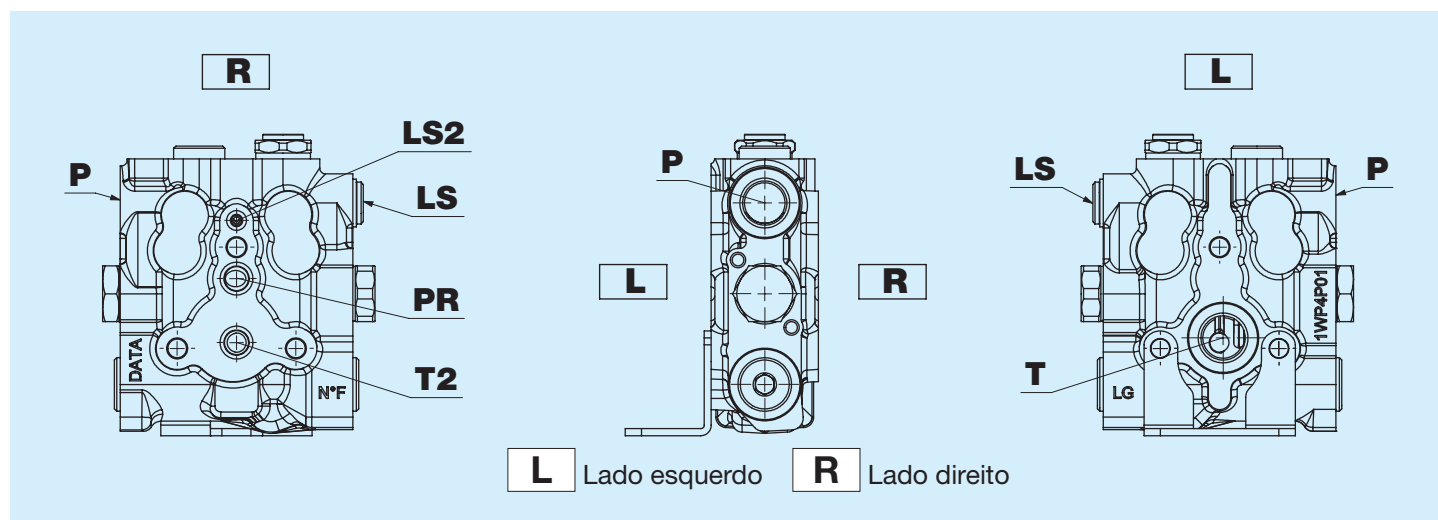
Perdas de carga P - T



Acionamento Eletro-proporcional

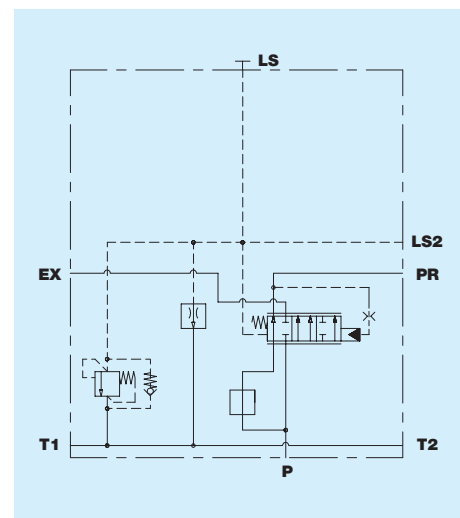
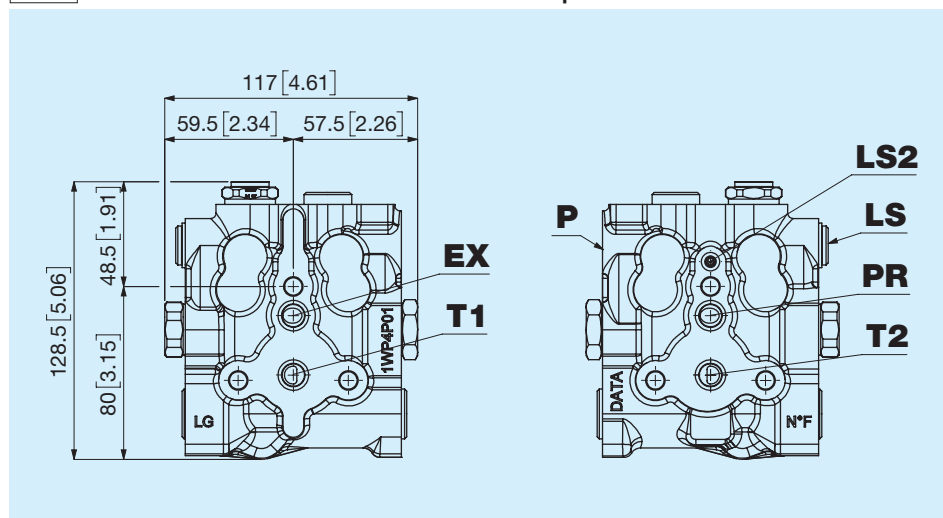


Definição de lado direito e esquerdo do corpo

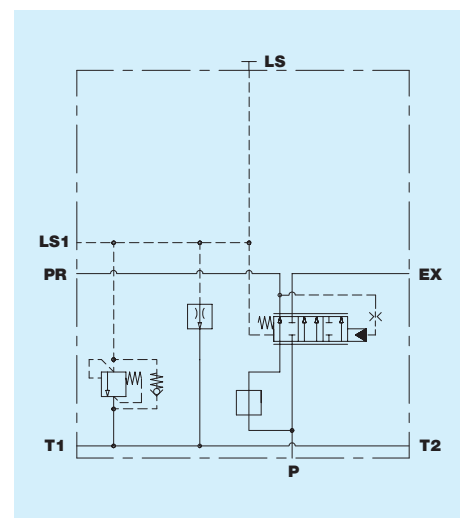
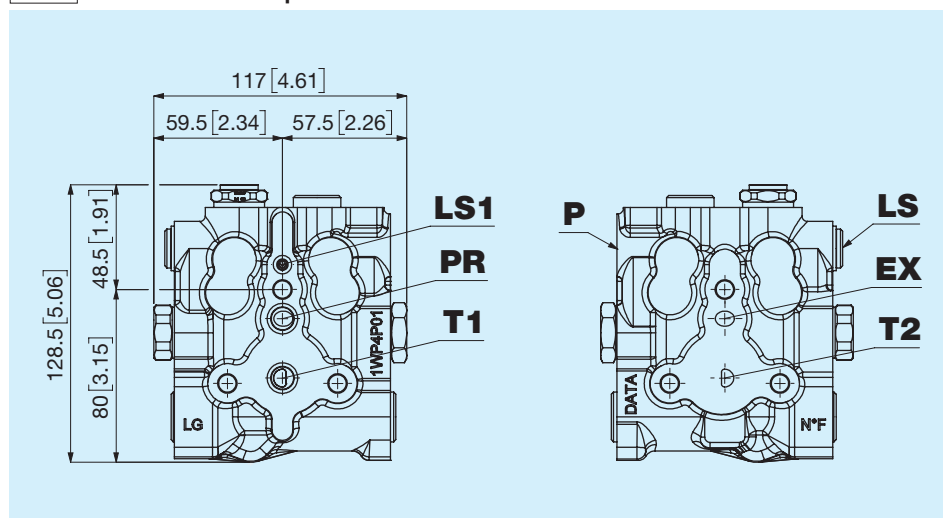


O lado direito e esquerdo do corpo, como no design, são definidos em relação à posição do pórtico P.

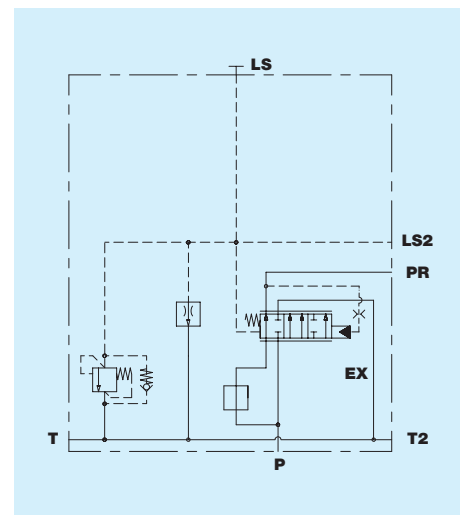
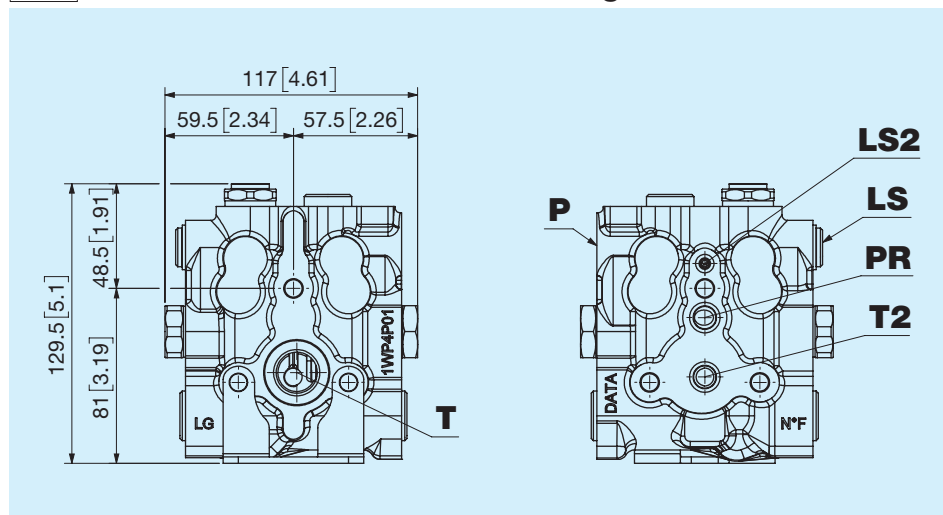
A PR lado direito - EX lado esquerdo



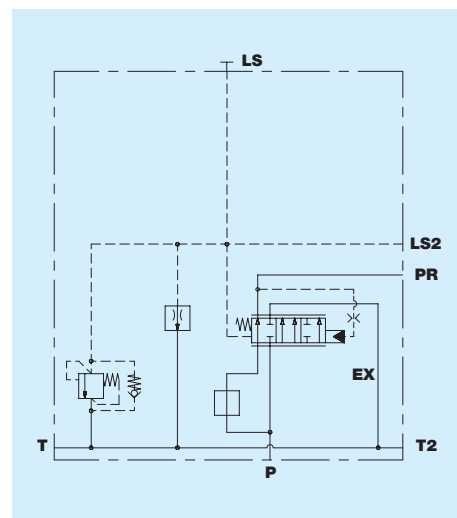
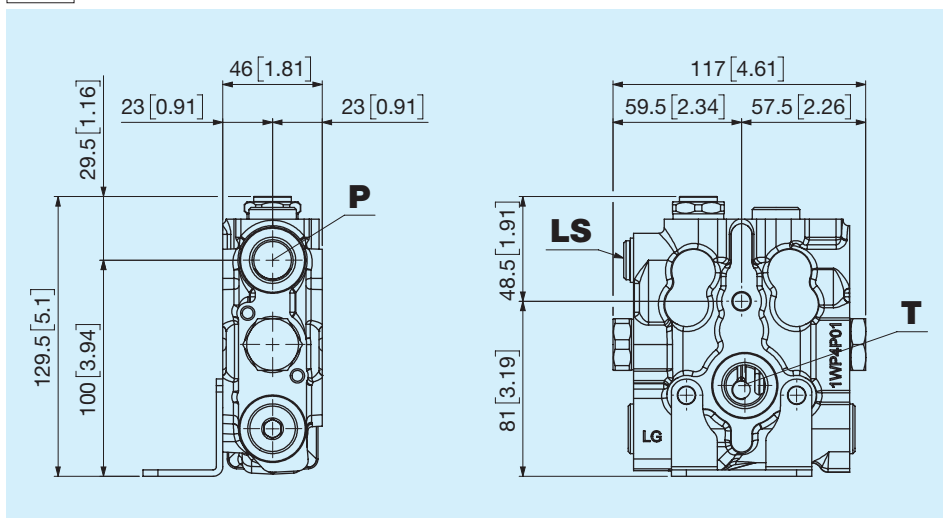
B PR lado esquerdo - EX lado direito



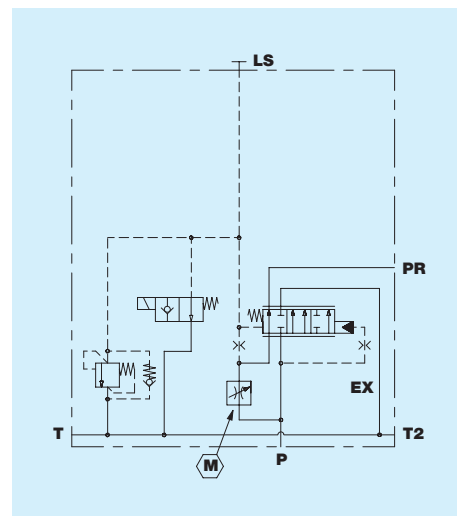
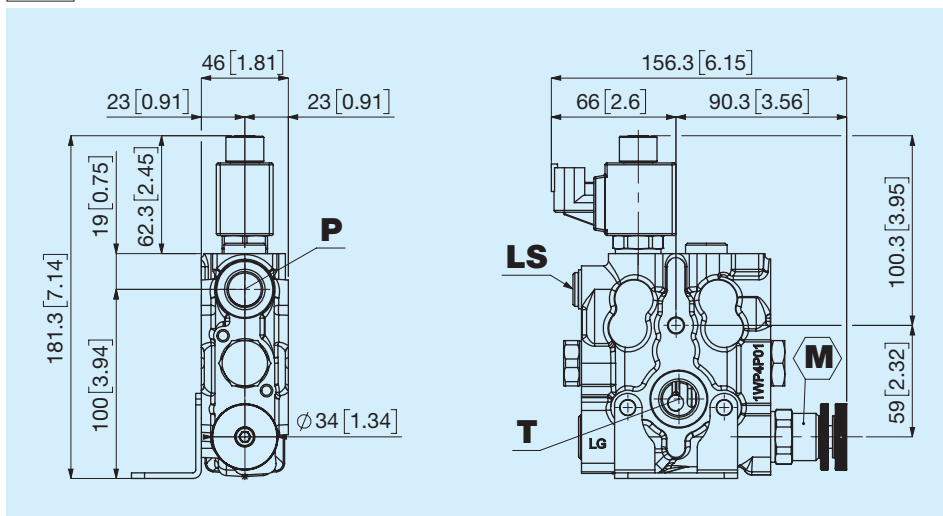
C PR lado direito - EX em descarga



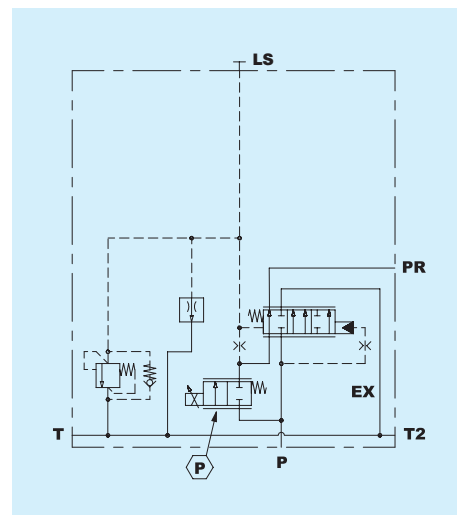
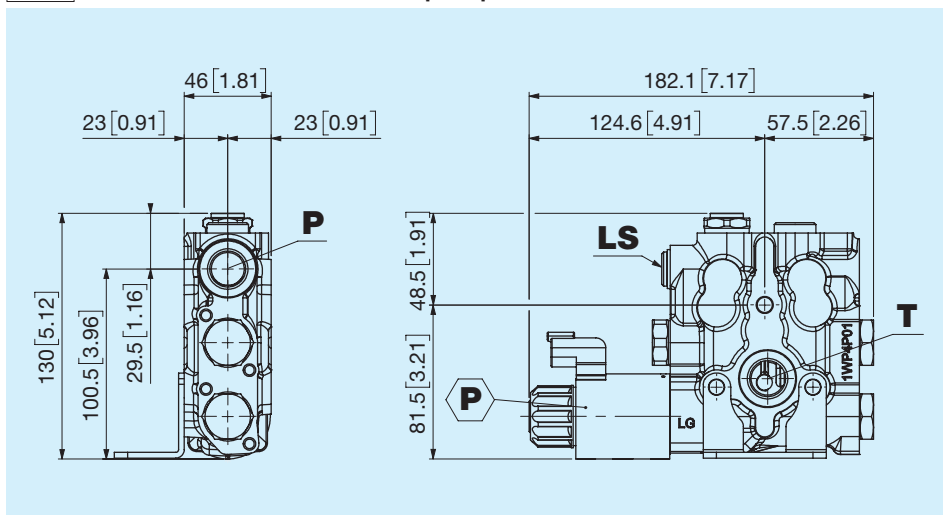
N Nenhum acionamento



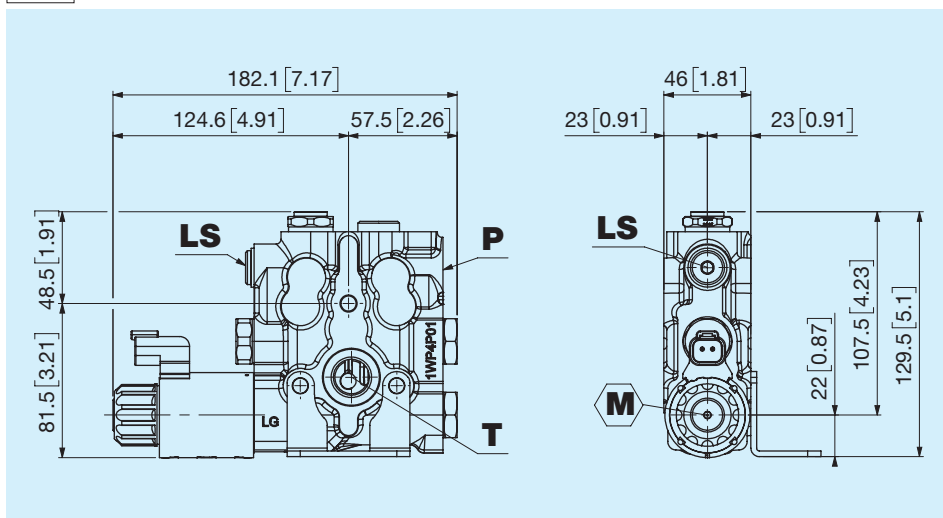
M Acionamento manual



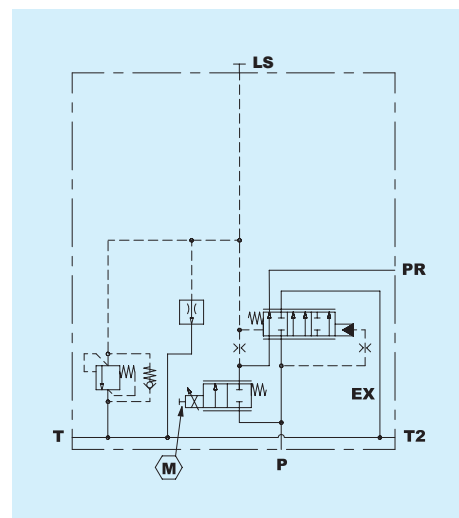
P Acionamento eletro-proporcional



M Manual com retorno livre



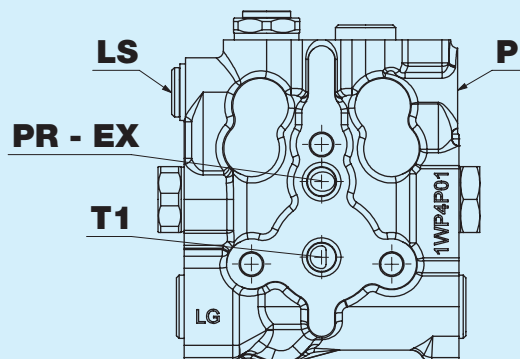
M = Emergência em impulso com retorno livre



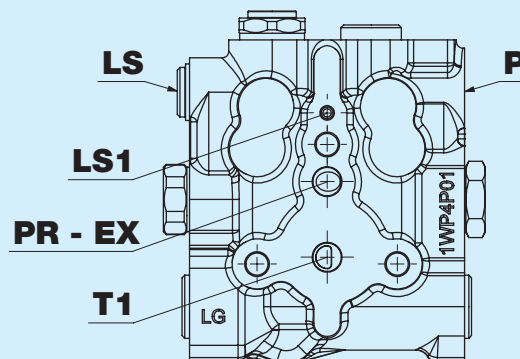
Características elétrica da bobina de acionamento eletro-proporcional

Tensão	12	24	V (± 10%)
Resistência a 20°C	5,2	13,55	Ω (± 5%)
Corrente máxima	1650	850	mA (± 100)
PWM	100	100	Hz

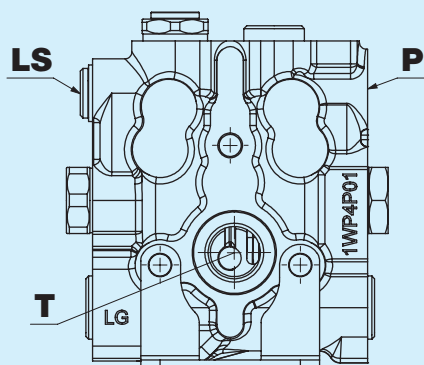
C IBW0500



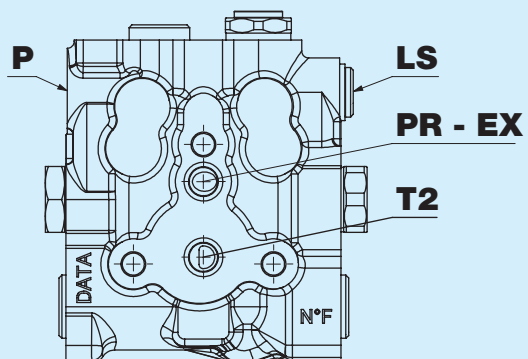
D IBW0511



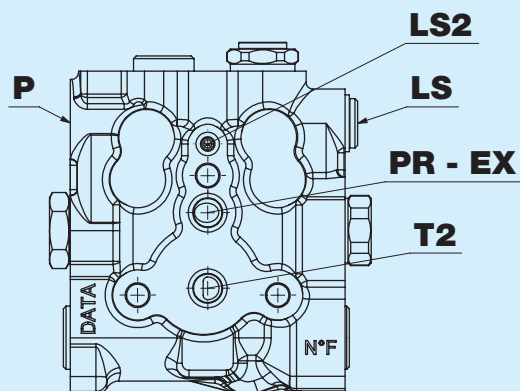
E Pórtico T



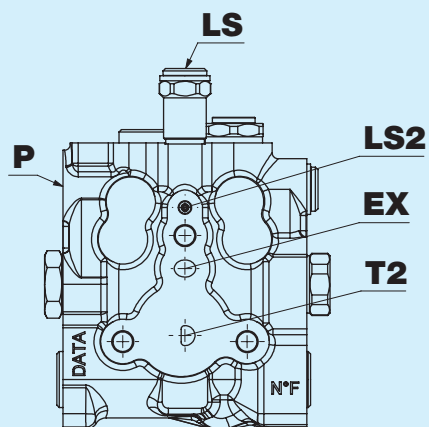
C IBW0500



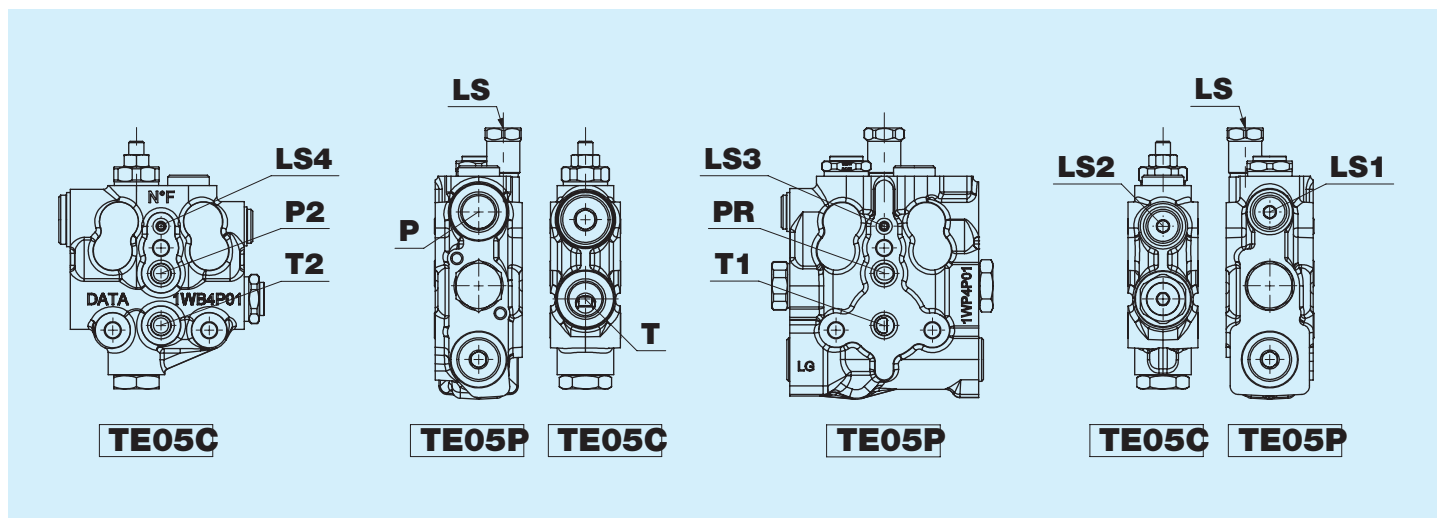
D IBW0511



F TE05C



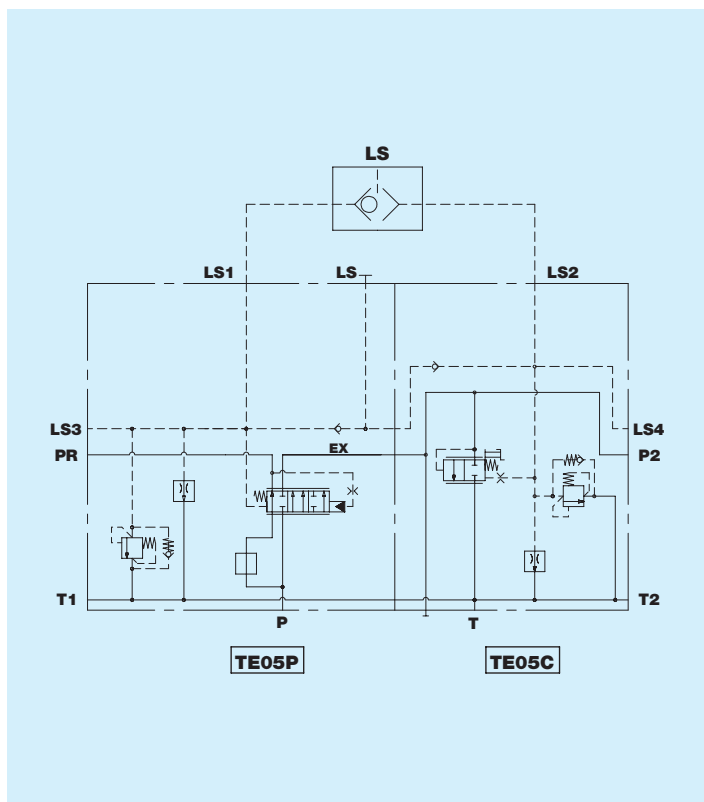
TE05P + TE05C



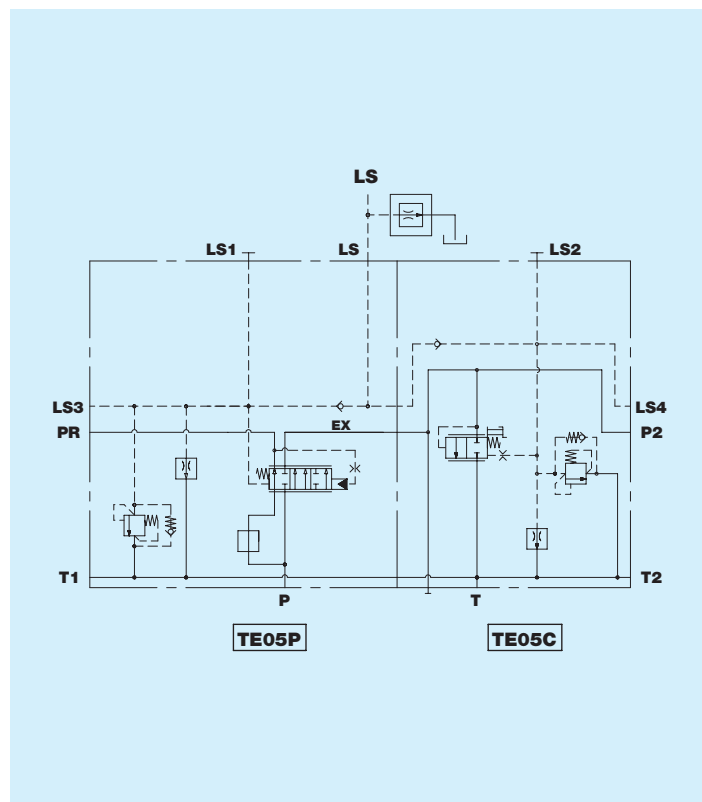
A opção com interface **F** permite ligar o corpo TE05P prioritário com o corpo TE05C compensado. Com bomba LS, se essa última não for equipada com válvula de drenagem integrada, a linha LS poderia permanecer em pressão. São duas as possíveis soluções:

- 1) Instalar uma shuttle válvulas em linha e conectá-la aos pórticos LS1 e LS2 dos corpos, conecte o pórtico LS.
- 2) Inserir uma válvula de drenagem entre a linha LS e bomba, ligue os pórticos LS1 e LS2.

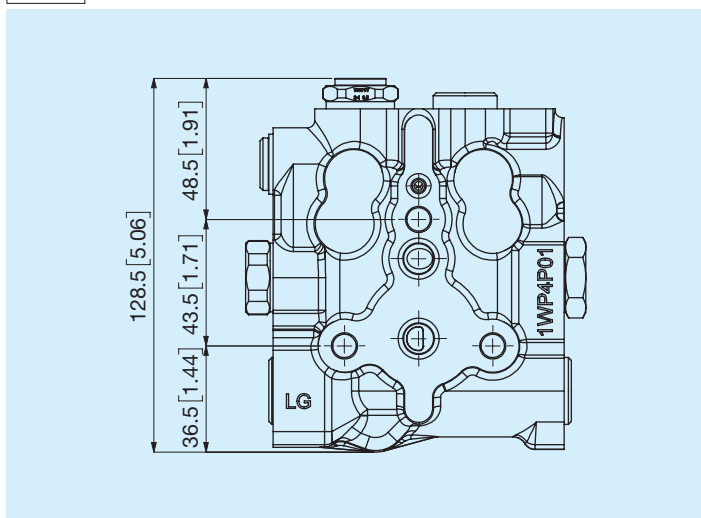
1) Shuttle valve



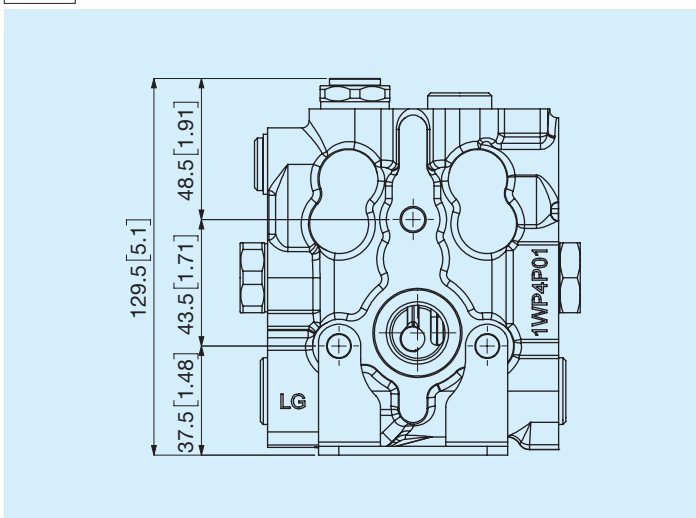
2) Válvula de drenagem



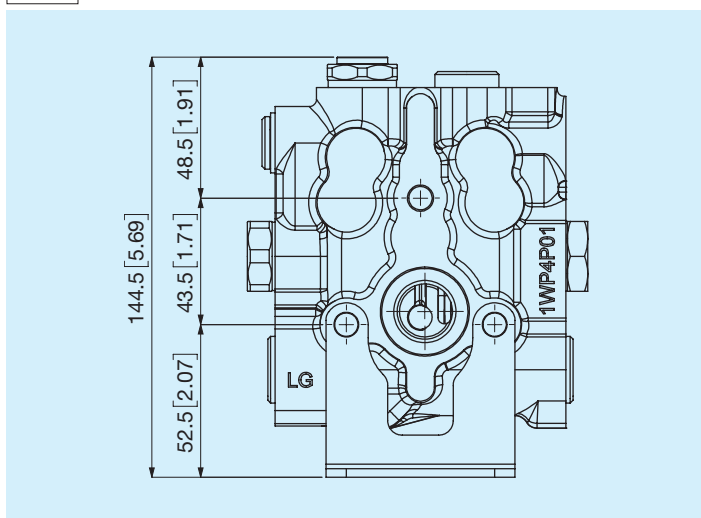
NN Nenhuma



H2 Padrão



H3 Alta



Rosca pórtico P

Código	Tipo	Aberto $\pm 10\%$ Nm
A	3/8" GAS ISO 1179	45
B	1/2" GAS ISO 1179	70
C	M18x1.5 ISO 9974	45
N	M22x1.5 ISO 9974	70
W	M18x1.5 ISO 6149	45
J	M22x1.5 ISO 6149	70
E	3/4" - 16 SAE ISO 11926	45
R	7/8" - 14 SAE ISO 11926	70

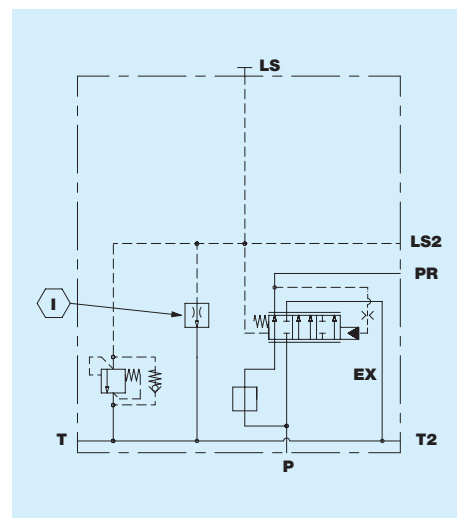
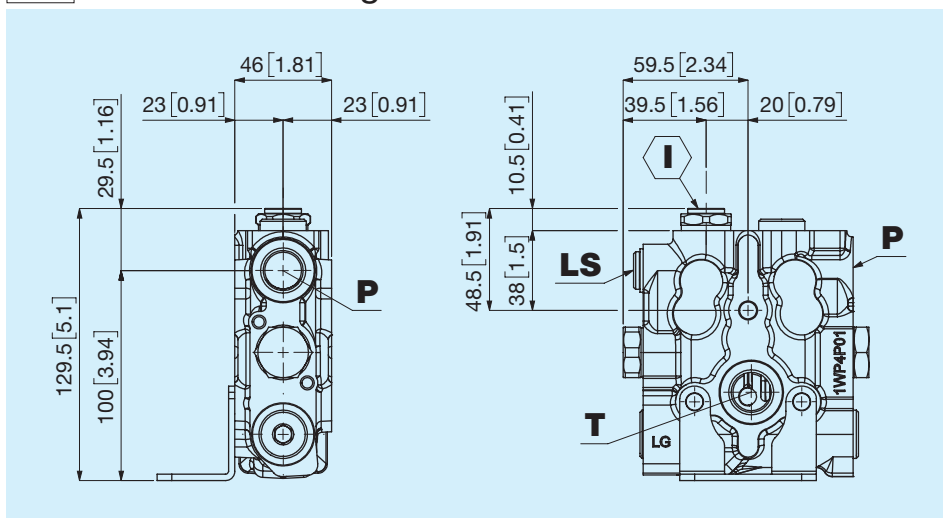
Rosca pórtico T

Código	Tipo	Aberto $\pm 10\%$ Nm
A	3/8" GAS ISO 1179	45
B	1/2" GAS ISO 1179	70
C	M18x1.5 ISO 9974	45
N	M22x1.5 ISO 9974	70
W	M18x1.5 ISO 6149	45
J	M22x1.5 ISO 6149	70
E	3/4" - 16 SAE ISO 11926	45
R	7/8" - 14 SAE ISO 11926	70

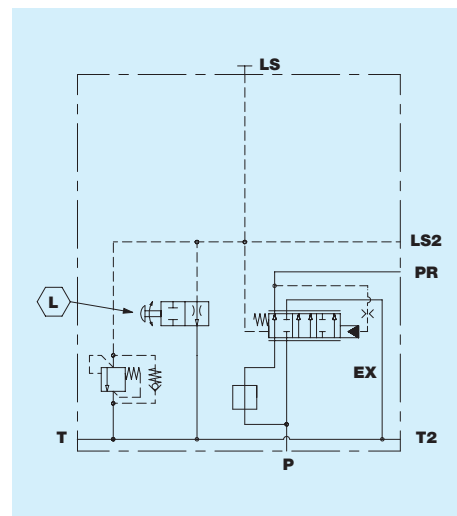
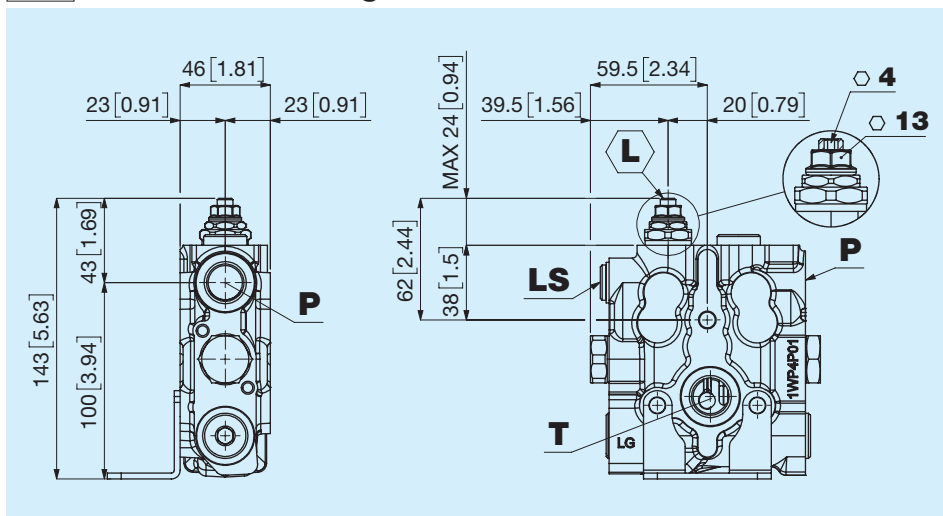
Rosca do pórtico LS

Código	Tipo	Aberto $\pm 10\%$ Nm
L	1/4" GAS ISO 1179	27
3	M14x1,5 ISO 9974	27
K	M14x1,5 ISO 6149	27
P	9/16" - 18 SAE ISO 11926	27

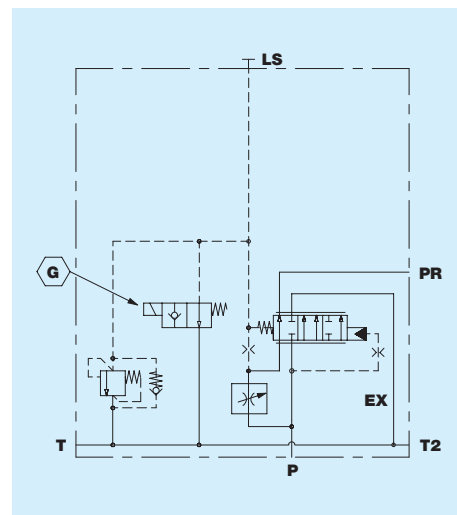
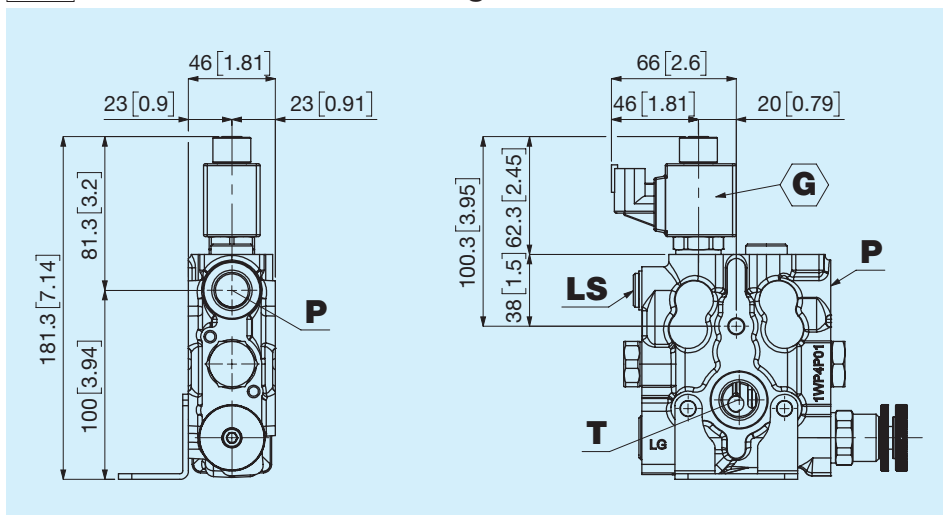
I Válvula de drenagem



L Válvula de drenagem ON-OFF

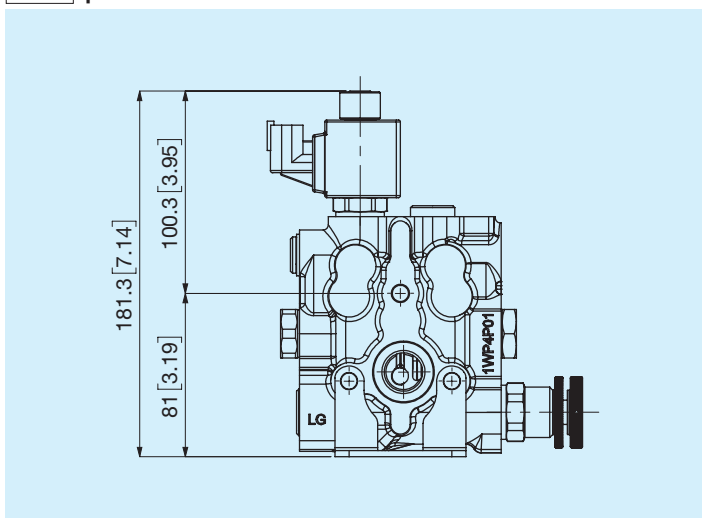


G Com válvula de descarga

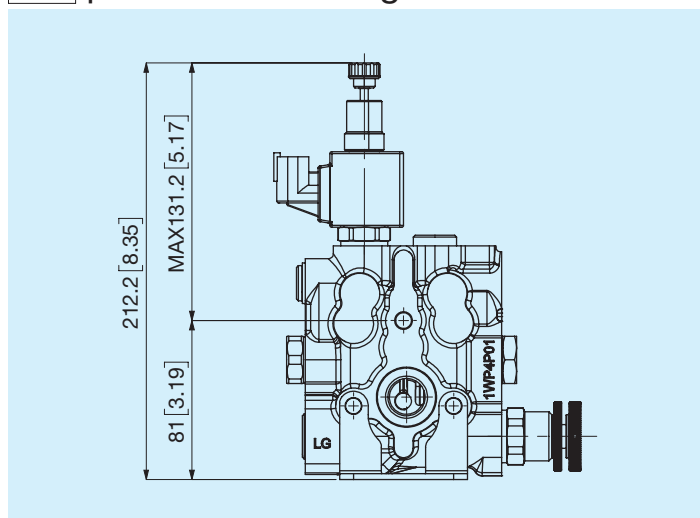


Válvula de emergência para descarga linha LS **TE05P**

O padrão terminal



S parafuso de emergência



Características elétricas da bobina da válvula de descarga

Tensão	12	24	V ($\pm 10\%$)
Resistência a 20°C	7,7	32	Ω ($\pm 7\%$)
Corrente nom.	1,55	0,75	A
Potência	18,6	18	W

	1	2	3	4	5		7	8	9	10	11	12	13	14	15
TE05P															
1	Configurações														
	A PR lado direito - EX lado esquerdo				B PR lado esquerdo - EX lado direito				C PR lado direito - EX em descarga						
2	Acionamentos														
	N Nenhum acionamento				M Acionamento manual				P Acionamento eletro-proporcional						
3	Opções de acionamentos														
	N Nenhum				B 24V 43650 DIN				H 24V DEUTSCH DT04-2P				M De parafuso com chave hexagonal		
	A 12V 43650 DIN				G 12V DEUTSCH DT04-2P				V Com volante						
4	Tipo de emergência de acionamentos														
	N Nenhuma				M Emergência manual com retorno livre										
5	Interface do lado esquerdo														
	C IBW0500				D IBW0511				E Pórtico T						
	C IBW0500				D IBW0511				F TE05C						
7 8	Altura do porte														
	NN Nenhuma				H2 Padrão				H3 Alta						
9	Tipo de rosca														
	F Fêmea														
10	Rosca pórtico P														
	A 3/8" GAS ISO 1179				C M18x1,5 ISO 9974				W M18x1,5 ISO 6149				E 3/4" - 16 SAE ISO 11926		
	B 1/2" GAS ISO 1179				N M22x1,5 ISO 9974				J M22x1,5 ISO 6149				R 7/8" - 14 SAE ISO 11926		
11	Rosca pórtico T														
	O Nenhuma				C M18x1,5 ISO 9974				J M22x1,5 ISO 6149				E 3/4" - 16 SAE ISO 11926		
	A 3/8" GAS ISO 1179				N M22x1,5 ISO 9974				R 7/8" - 14 SAE ISO 11926						
	B 1/2" GAS ISO 1179				W M18x1,5 ISO 6149										
12	rosca do pórtico LS														
	L 1/4" GAS ISO 1179				3 M14x1,5 ISO 9974				K M14x1,5 ISO 6149				P 9/16" - 18 SAE ISO 11926		
13	Opções sobre o pórtico LS														
	A LS aberto				B LS com tampão										

16 17 18

14	Tipo de válvula de descarga LS			
	I Válvula de drenagem	A 12V DIN 43650	G 12V DEUTSCH DT04-2P	
	L Válvula de drenagem ON-OFF	B 24V DIN 43650	H 24V DEUTSCH DT04-2P	
15	Tipo de válvula de emergência para descarga linha LS			
	N Nenhuma	O padrão terminal	S parafuso de emergência	
16 17	Tipo da válvula de máxima pressão			
	00 Tampa substitutiva VMP	10 100 bar	16 160 bar	22 220 bar
	05 50 bar	11 110 bar	17 170 bar	23 230 bar
	06 60 bar	12 120 bar	18 180 bar	24 240 bar
	07 70 bar	13 130 bar	19 190 bar	25 250 bar
	08 80 bar	14 140 bar	20 200 bar	
	09 90 bar	15 150 bar	21 210 bar	
18	pintura externa			
	N Nenhum	Z Galvanização		