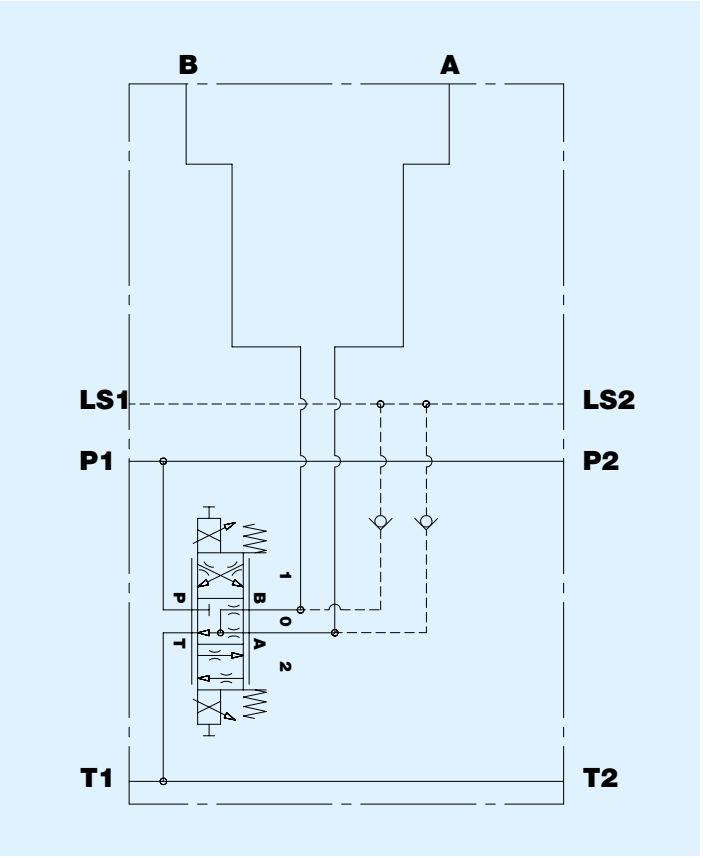
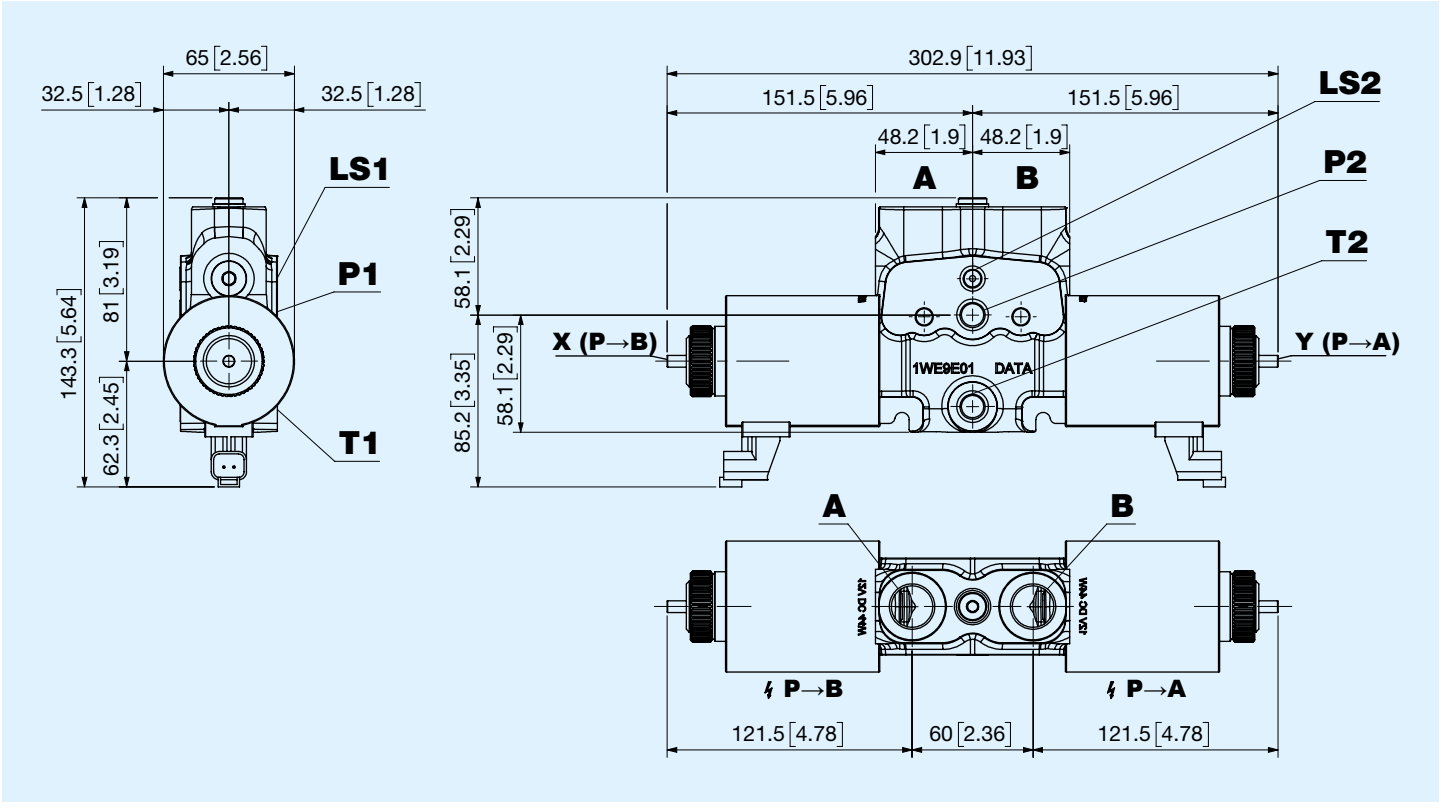
BW1033BP Elemento 4/3 Proporcional Load Sensing Interface IBW1033

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

Vazãonnominal	**85 l/min - ΔP=18 bar** ***22,46 US gpm - ΔP=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 mm²/s a 90 mm²/s** ***(15 cSt a 90 cSt)***
Fluido	**Fluidos hidráulicos definidos pela norma ISO 6743-4**
Massa	**4,5 Kg** ***9,88 lb***
Interface	**IBW1033**
Histerese	**<10%**



Dimensões de volume

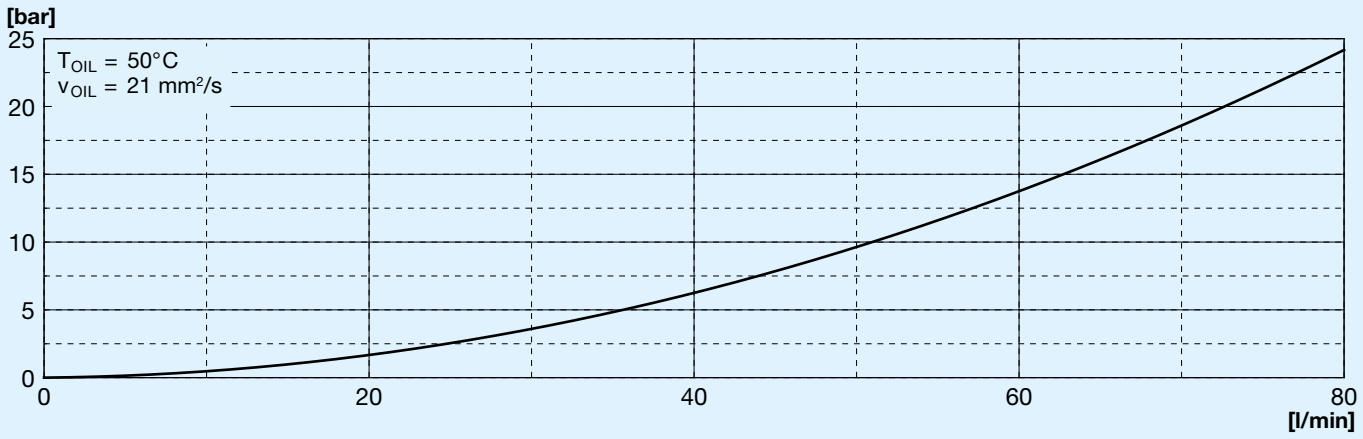


X - Y = Emergência com botão em impulso

Curvas Características

BW1033BP

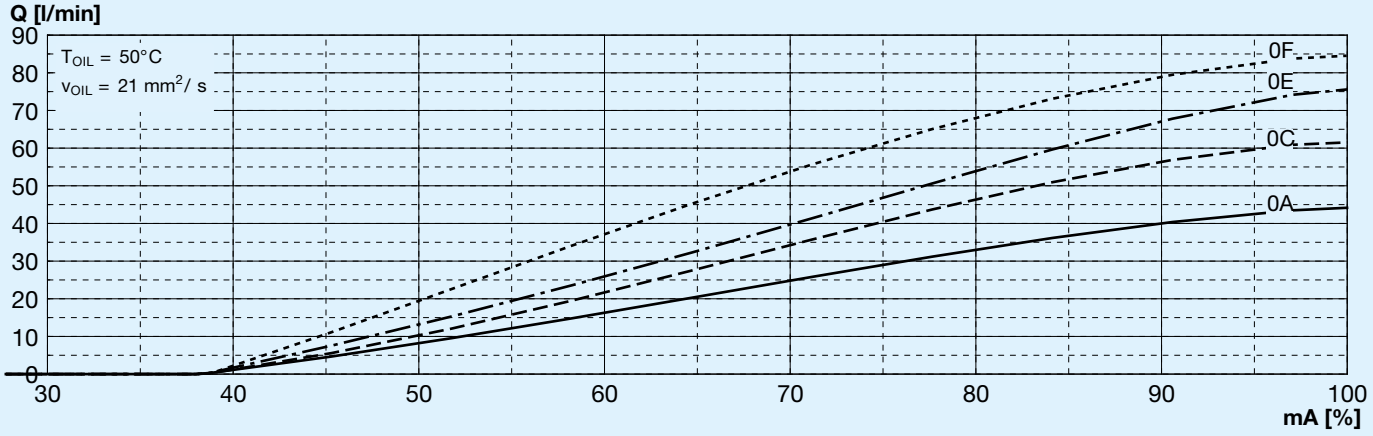
Curva característica A/B-T



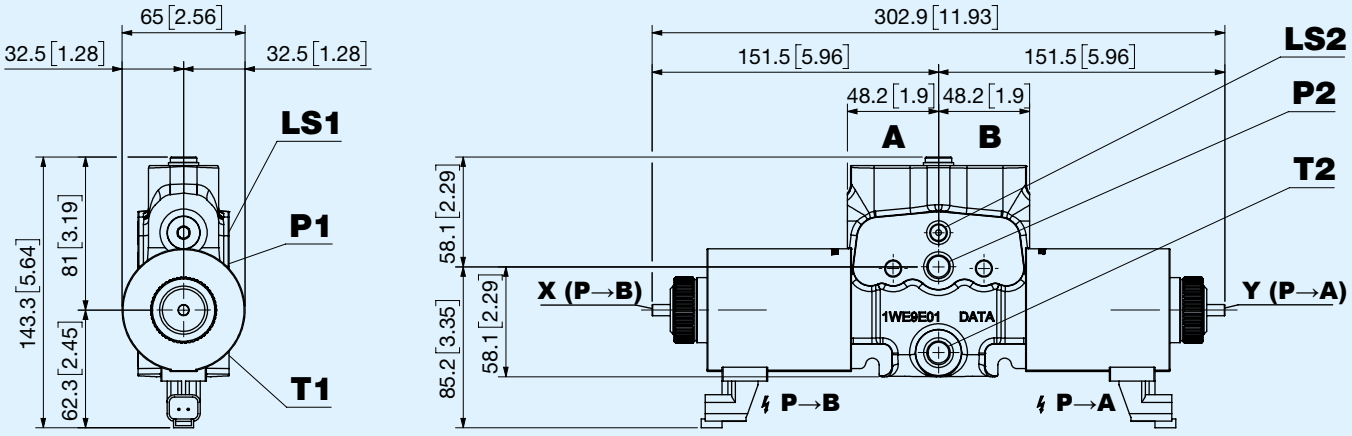
Parâmetros de teste: Circuito **003**

Curva característica Metering Circuito **003**

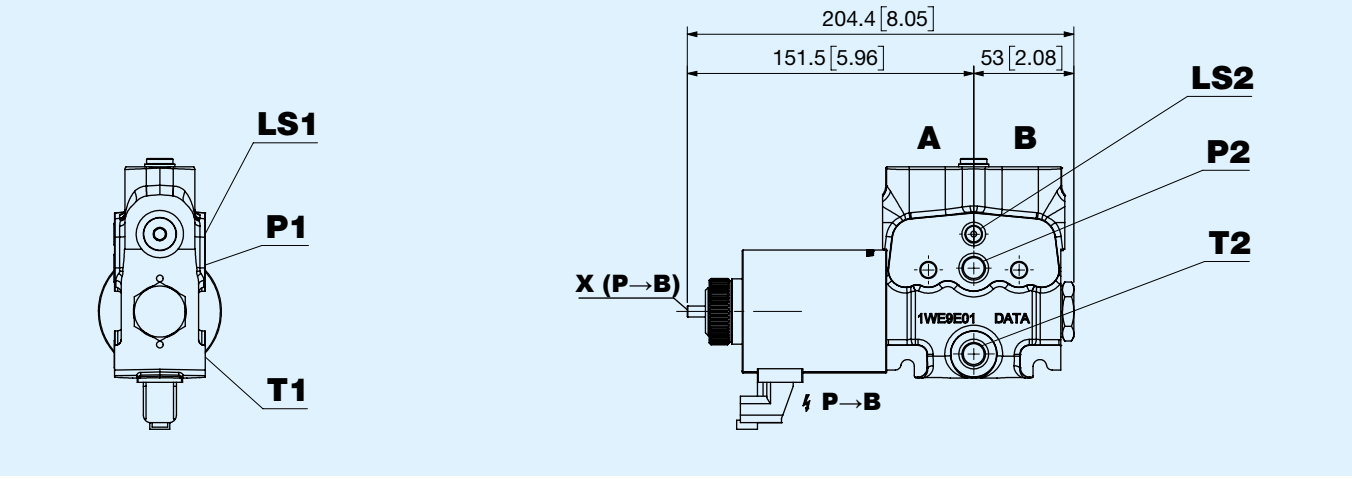
Δp = 18 bar PWM = 100 Hz I Max=1800 mA 12V (± 100 mA) I Max= 1100mA 24V (± 100 mA)



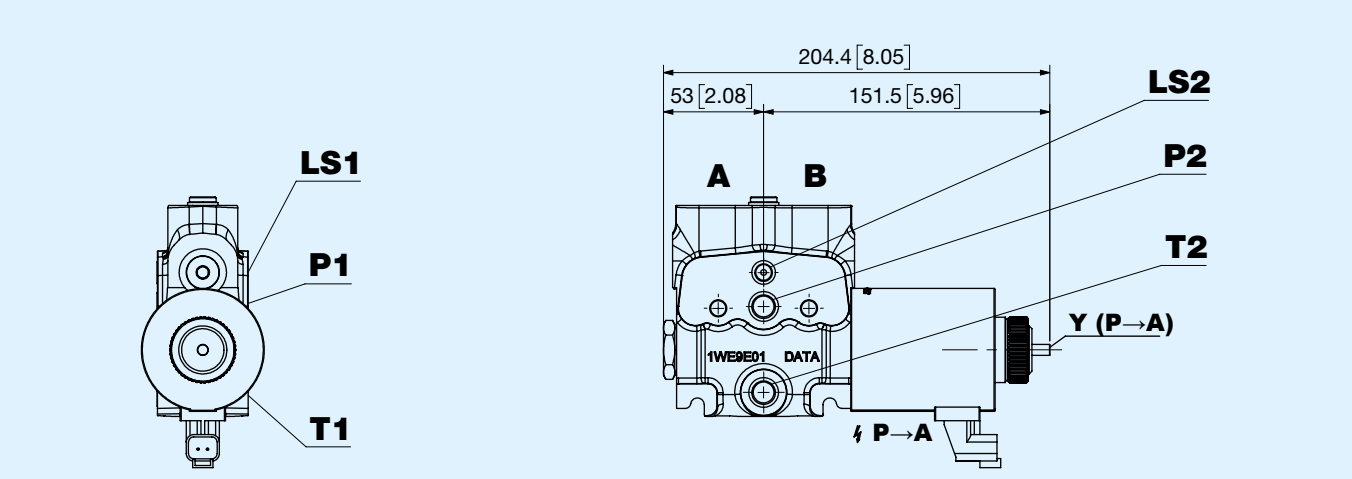
A Duas bobinas conexão lado A e B



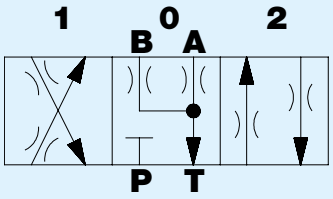
E Uma bobina lado da conexão A



F Uma bobina lado da conexão B



003 Circuito

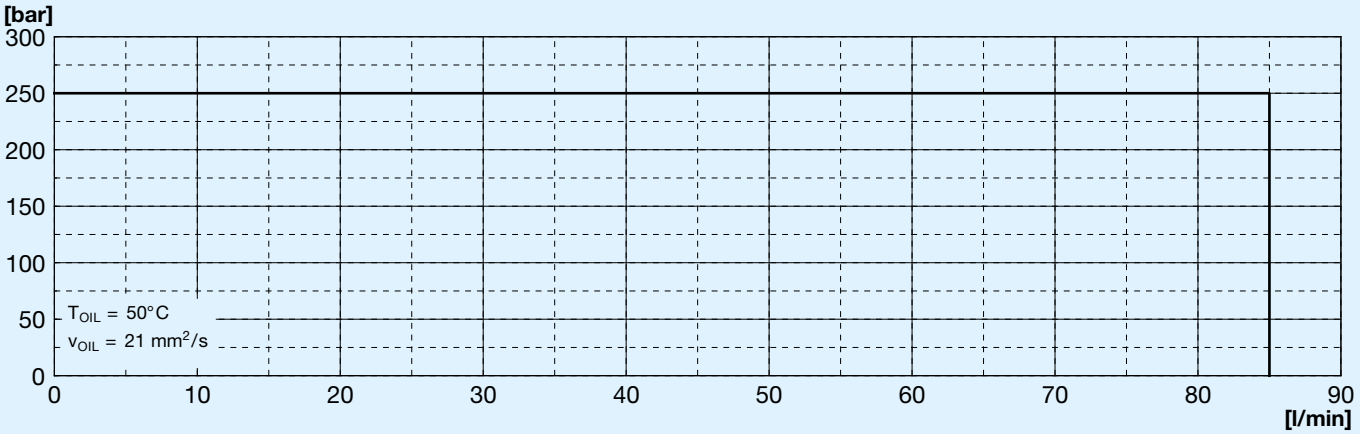


1	0	2
P → A B → T	A,B → T P ⊣	P → B A → T

Vazão

Código	l/min	US gpm
0A	45	11,89
0B	50	13,21
0C	60	15,85
0D	70	18,49
0E	75	19,81
0F	85	22,45

Limites de uso por circuito



Rosqueamento das conexões A e B

Código	Tipo	Aberto ± 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

Composição do código

BW1033BP	1	2 3 4	5 6	7	8	9

1

Configurações

A	Duas bobinas conexão lado A e B	**E**	Uma bobina lado da conexão A	**F**	Uma bobina lado da conexão B

2 3 4

Circuitos

003	Circuito

5 6

Vazão DP = 18 bar

0A	45 l/min - 11,89 US gpm	**0C**	60 l/min - 15,85 US gpm	**0E**	75 l/min - 19,81 US gpm
0B	50 l/min - 13,21 US gpm	**0D**	70 l/min - 18,49 US gpm	**0F**	85 l/min - 22,45 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

Tensão e conector

A	12V DIN 43650	**B**	24V DIN 43650	**G**	12V DEUTSCH DT04-2P	**H**	24V DEUTSCH DT04-2P

9

Tratamento externo

N	Nenhum	**Z**	Galvanização