

# Direção Hidrostática

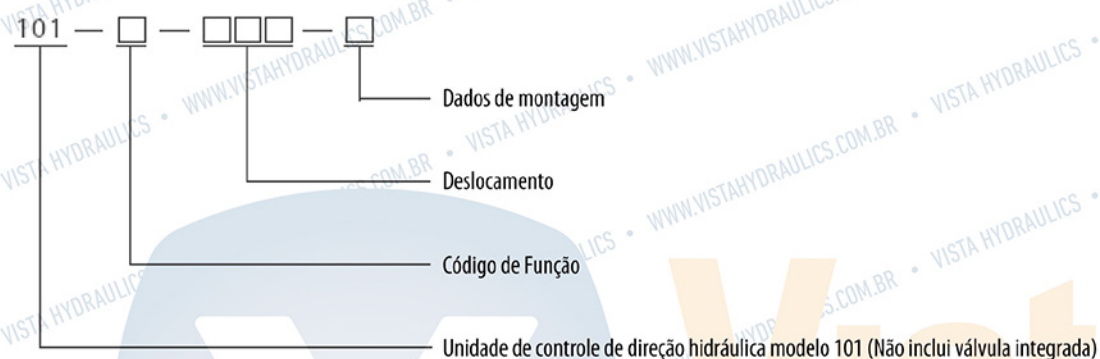
## Modelos 101 - 1, 2, 3

Esta série de Direção tem uma construção compacta e dimensões de acordo com as normas internacionais.

Ela é usada para veículos de baixa velocidade como empilhadeiras, caminhões fora de estrada, tratores, máquinas agrícolas em geral e rodoviária.

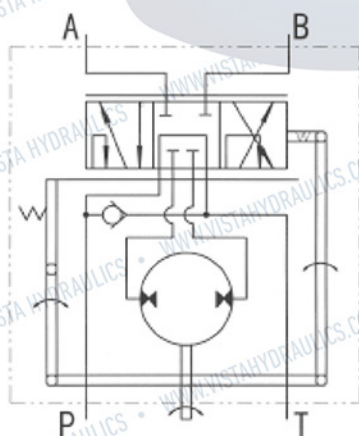
A grande vantagem desta série é que gera uma grande força de atuação com um suave esforço de operação na coluna e válvula.

### Código de Montagem



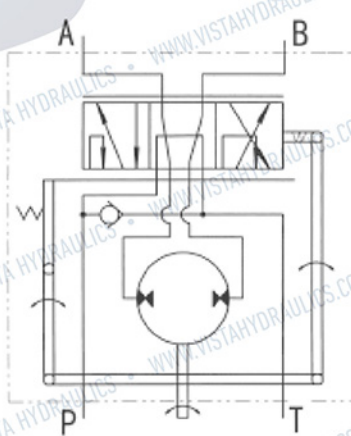
### Função

Centro aberto  
Não sensitivo



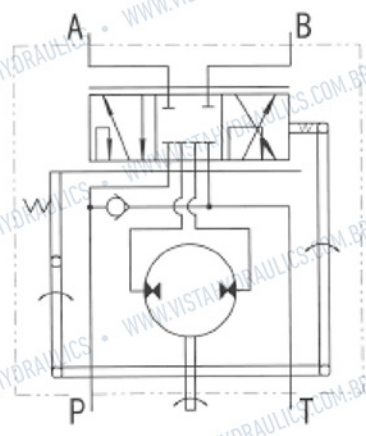
101-1

Centro aberto  
sensitivo



101-2

Centro fechado  
não sensitivo

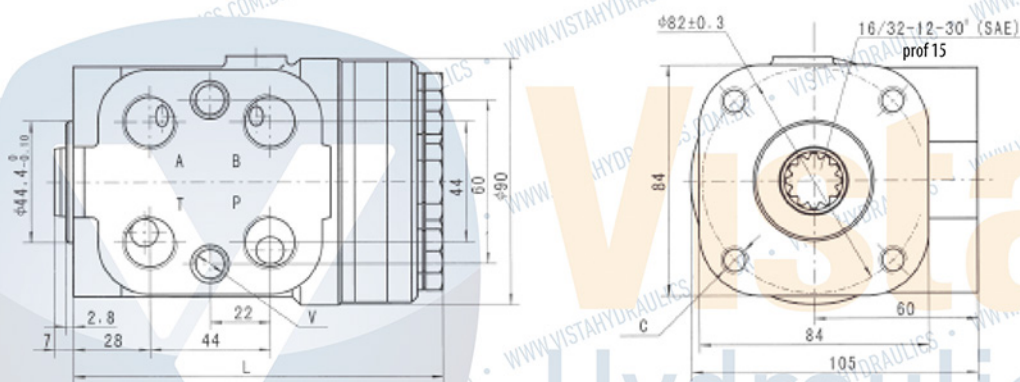


101-3

## Características Principais

Parâmetros	Modelo										
	101-**-****-										
Função	1,2,3	1,2,3	1,2,3	1,2,3	1,2,3	1,2,3	1,2,3	1,2,3	1,2,3	1,2,3	1,2,3
Deslocamento (mr/l)	50	63	80	100	125	160	200	250	280	315	400
Faixa de vazão (l/min)	5	6	8	10	13	16	20	25	28	32	40
Pressão máxima de entrada (MPa)	16										
Pressão máxima no pórtico T (MPa)	2.5										
Peso (kg)	5.70	5.76	5.84	5.91	6.05	6.25	6.45	6.68	6.86	7.06	7.45
Dimensão L (mm)	130	132	134	137	140	145	150	156	161	166	176

## Dados de montagem:



## Rosca dos Pórticos:

Código	Pórticos P, T, A, B em linha	Montagem da coluna na rosca C	Montagem da válvula na rosca V
A	M20x1.5 prof 14	M10 prof 16	M12 prof 16
B	M20x1.5 O-ring prof 14	M10 prof 16	M12 prof 16
C	M18x1.5 prof 14	M10 prof 16	M12 prof 16
D	M18x1.5 O-ring prof 14	M10 prof 16	M12 prof 16
E	G1/2 prof 14	M10 prof 16	M10x1 prof 16
F	3/4-16UNF O-ring prof 14	3/8-16UNF prof 16	3/8-24UNF prof 16

# Código de Montagem: 101 1, 2, 3

Pos.1			Pos.2			Pos.3
101	-	*	-	***	-	*

Pos.1 - Função

- : 1: Centro aberto - não sensitivo
- 2: Centro aberto sensitivo
- 3: Centro fechado - não sensitivo

Pos.2 - Deslocamento (mL/r)

50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 280, 315, 400

Pos.3 - Informações de montagem

A, B, C, D, E, F

## Exemplo:

101-1 - 125 - E

Pórticos: P, T, A, B G1/2; Coluna  
Montagem em rosca - C M10;

Deslocamento: 125 ml/r

Centro aberto - não sensitivo

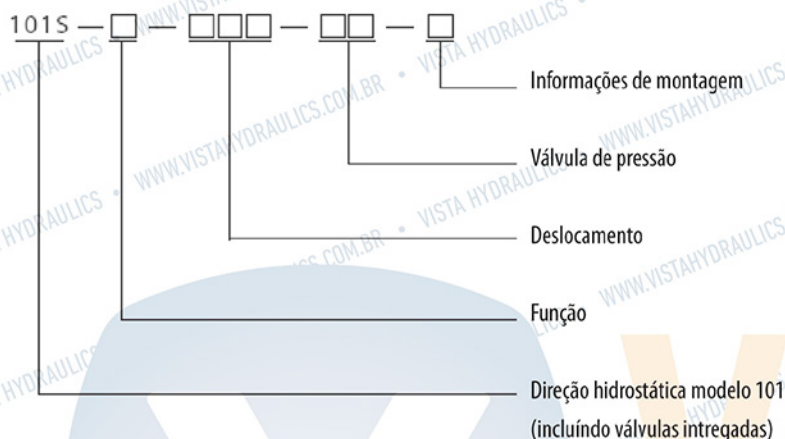
# Vista Hydraulics

# Direção Hidrostática

## Modelo 101S - 1, 2, 4;

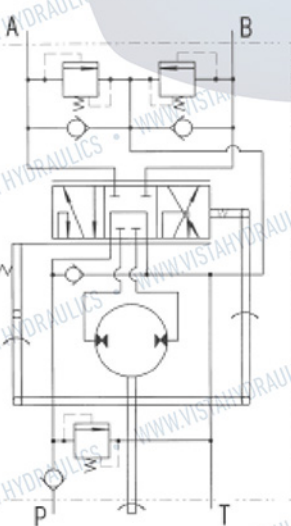
Esta série de Direção Hidrostática tem a mesma função e características de construção e esforço que a série 101. A diferença entre elas é que esta série tem em sua carcaça, válvulas incorporadas de pressão, anti-choque, de sucção e de retenção. Seu dimensional é mais compacto.

### Código de Montagem:



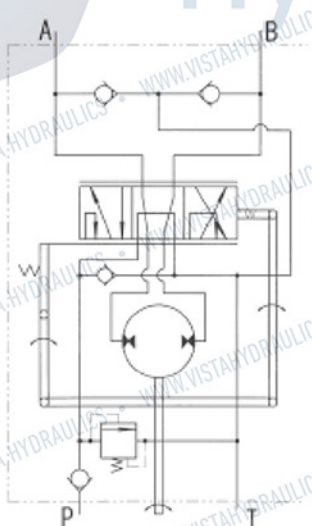
### Função

Centro aberto  
Não sensitivo



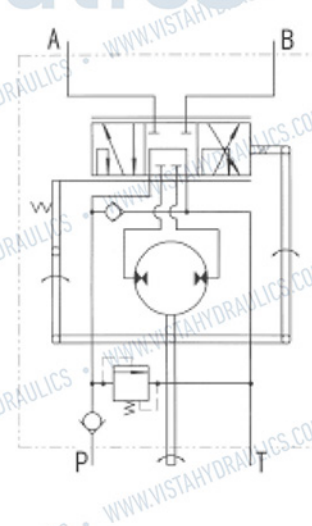
101S-1

Centro aberto  
sensitivo



101S-2

Centro fechado  
não sensitivo

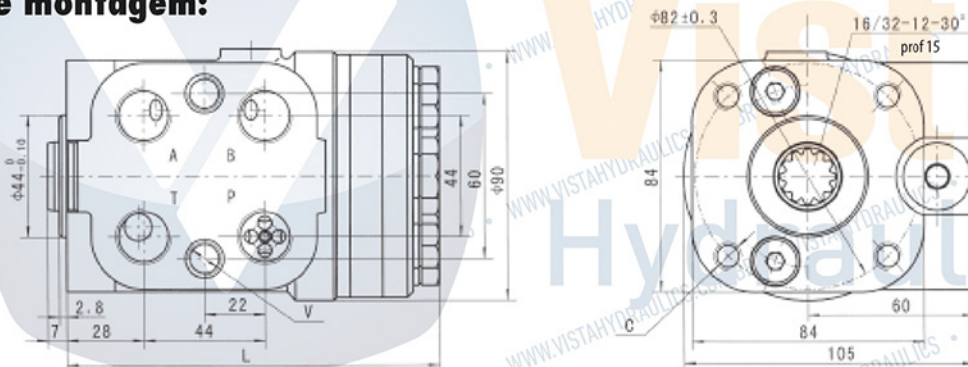


101S-4

## Características Principais

Parâmetros	Modelo											
	101S-**-***-***											
Função	1,2,4	1,2,4	1,2,4	1,2,4	1,2,4	1,2,4	1,2,4	1,2,4	1,2,4	1,2,4	1,2,4	1,2,4
Deslocamento (mL/r)	50	63	80	100	125	160	200	250	280	315	400	
Faixa de vazão (L/min)	5	6	8	10	13	16	20	25	28	32	40	
Pressão máxima de entrada (MPa)	16											
Regulagem na válvula de pressão (MPa)	06, 07, 08, 10, 12, 14, 15, 16											
Regulagem na válvula anti-shock (MPa)	12, 13, 14, 16, 18, 20, 21, 22											
Pressão máxima no pórtico T (MPa)	2.5											
Peso (kg)	5.75	5.81	5.89	5.96	6.1	6.3	6.5	6.73	6.91	7.1	7.5	
Dimensão L (mm)	130	132	134	137	140	145	150	156	161	166	176	

## Dados de montagem:



## Rosca dos Pórticos:

Código	Pórticos P, T, A, B em linha	Montagem da coluna na rosca C	Montagem da válvula na rosca V
A	M20x1.5 prof 14	M10 prof 16	M12 prof 16
B	M20x1.5 O-ring prof 14	M10 prof 16	M12 prof 16
C	M18x1.5 prof 14	M10 prof 16	M12 prof 16
D	M18x1.5 O-ring prof 14	M10 prof 16	M12 prof 16
E	G1/2 prof 14	M10 prof 16	M10x1 prof 16
F	3/4-16UNF O-ring prof 14	3/8-16UNF prof 16	3/8-24UNF prof 16

## Código de Montagem:

	Pos.1	Pos.2	Pos.3	Pos.4
101	-	*	-	**

Pos.1	-	<b>Função</b>
-------	---	---------------

- : 1: Centro aberto - não sensitivo
- 2: Centro aberto - sensitivo
- 3: Centro fechado - não sensitivo

Pos.2	-	<b>Deslocamento (ml/r)</b>
-------	---	----------------------------

50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 280, 315, 400

Pos.3	-	<b>Válvula integrada parâmetro</b>
-------	---	------------------------------------

Válvula de pressão (MPa): 06, 07, 08, 10, 12, 14, 15, 16

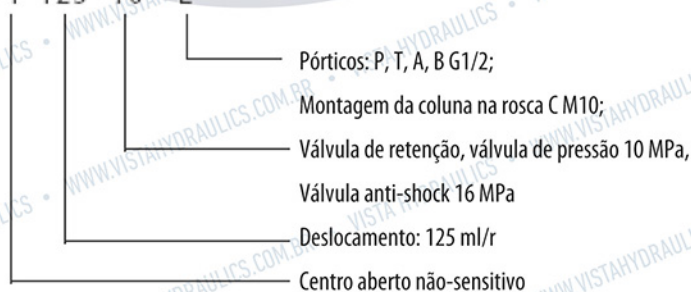
A válvula anti-shock deve ser regulada a 6MPa acima da válvula de pressão principal.

Pos.4	-	<b>Montagem</b>
-------	---	-----------------

A, B, C, D, E, F

### Exemplo:

101S-1-125-10-E



# Direção Hidrostática

## Model 101 (s) - (T)(TE)(L)(E)

Esta série de Direção aumenta a família das válvulas de centro fechado não sensível e load sensing.

As séries 101S-5, 101S-5L, 101S-5E é uma Direção Hidrostática com montagem modular das válvulas e com a conexão LS ligada a válvula prioritária PVF\* montada em linha.

A série 101S-5L tem o sinal LS (Load Sensing) junto com a interface LL com o qual envia um sinal hidráulico para um controle elétrico.

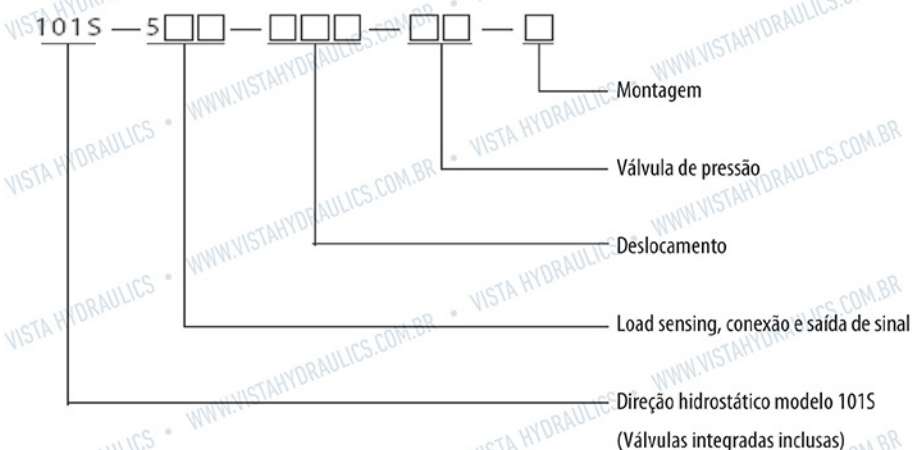
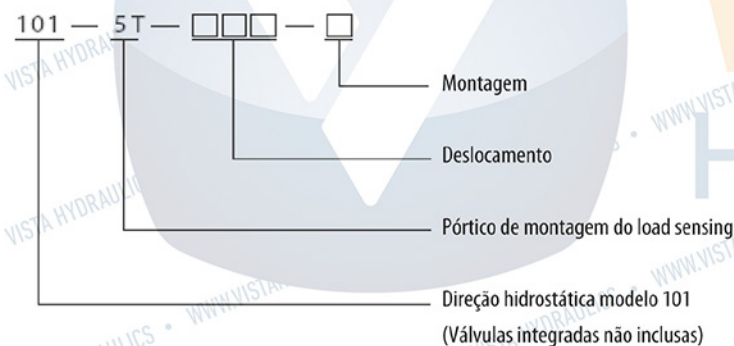
A série 101S-5E tem o sinal de dreno do pórtico A ou B interligado ao pórtico EL por onde é transmitido o sinal hidráulico a um controle elétrico.

A série 101S-5T, 101S-5TE tem um pórtico lateral LS e que é conectado à válvula prioritária PVL\*.

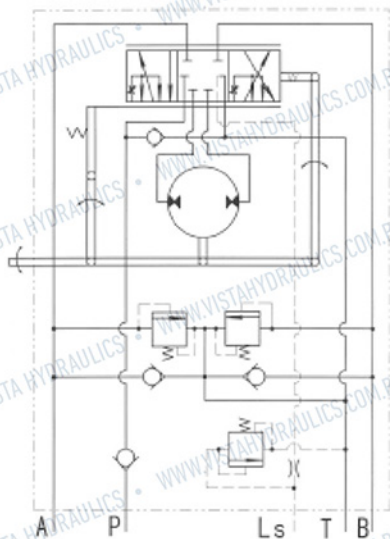
A série 101S-5TE tem o sinal de dreno do pórtico A ou B interligado ao pórtico EL por onde é transmitido o sinal hidráulico a um controle elétrico.

A série 101-5T tem as roscas onde é para ser conectada a válvula Prioritária PVL\*. A válvula de segurança está instalada na válvula prioritária.

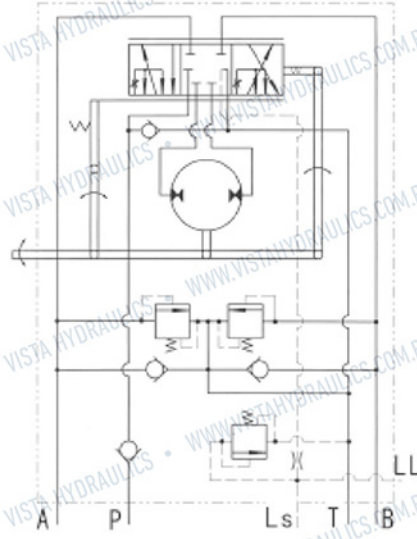
### Código de Montagem:



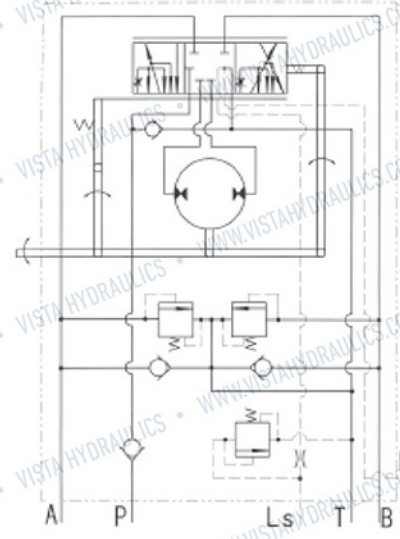
## Função Montagem Modular



101S-5

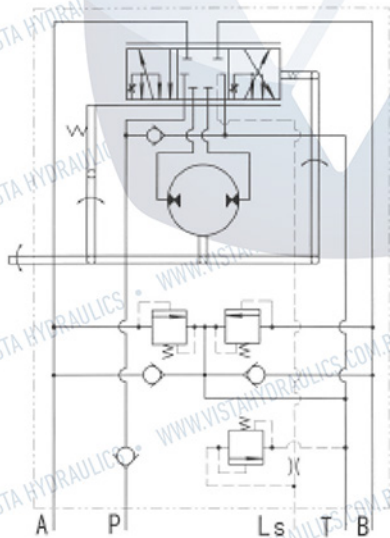


101S-5L

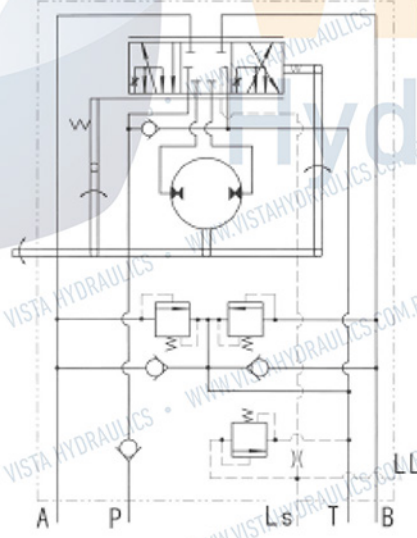


101S-5E

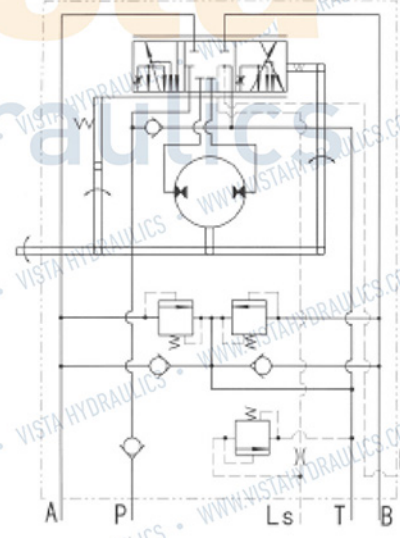
## Montagem para tubulação



101S-5



101S-5L

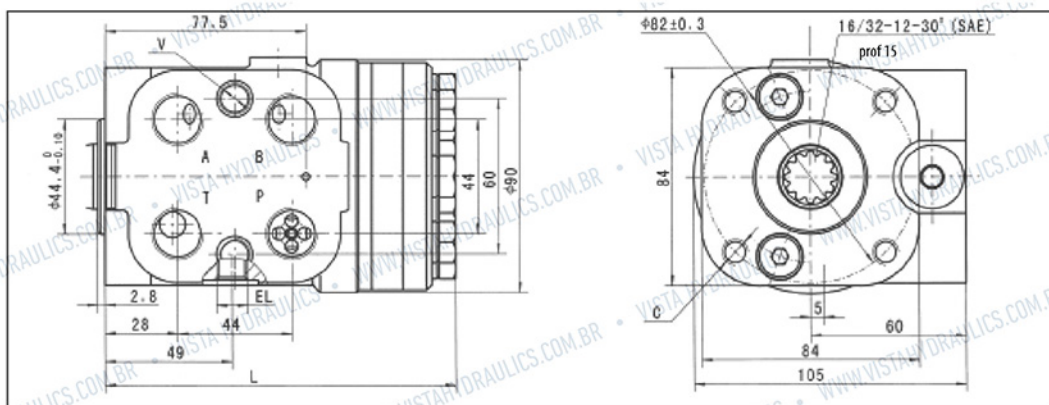


101S-5E

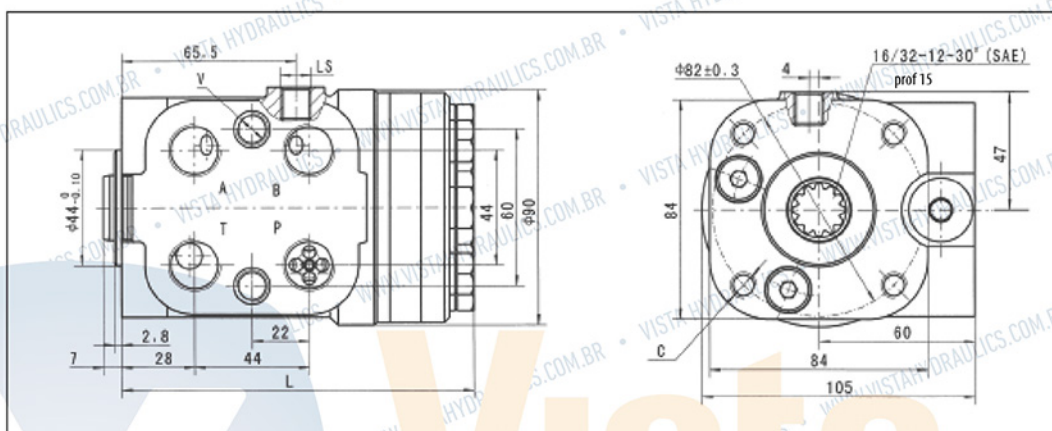




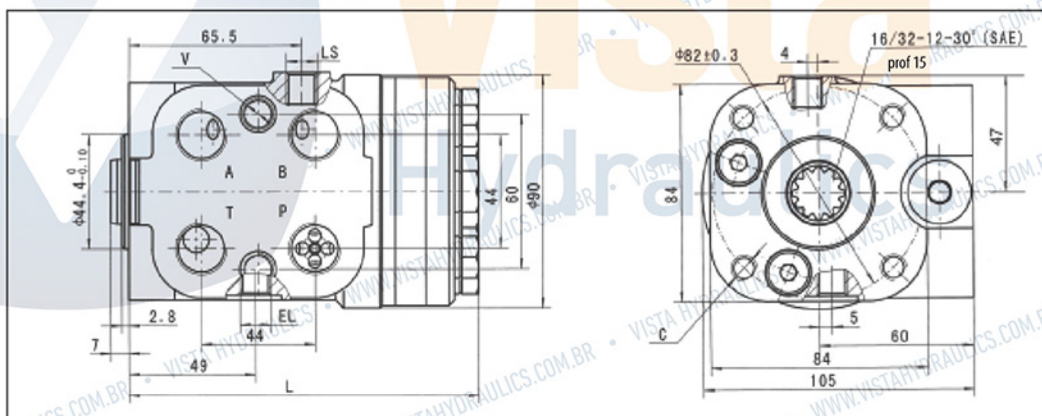
101S-5E



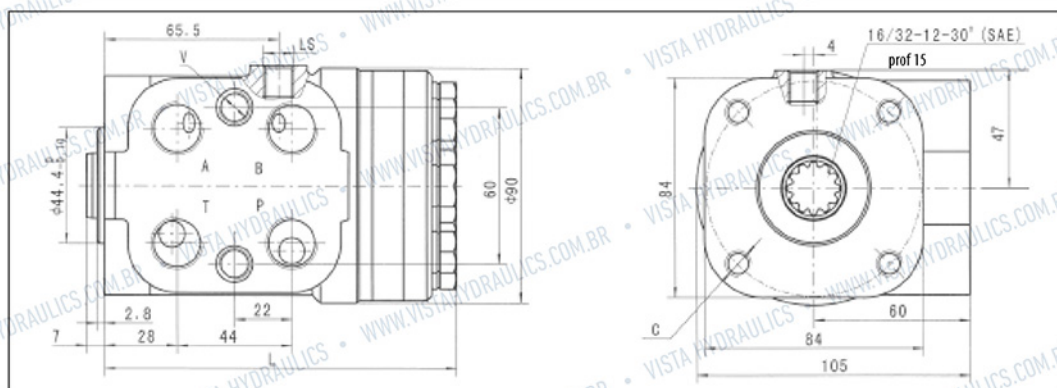
101S-5T



101S-5TE



101-5T



## Rosca dos Pórticos:

Código	Pórtico P, T, A, B Rosca	Montagem da coluna na rosca C	Montagem da válvula na rosca V	Pórtico LS	Pórtico LL, EL
A	M20x1.5 prof 14	M10 prof 16	M12 prof 16	M12x1.5 prof 12	M12x1.5 prof 12
B	M20x1.5 O-ring prof 14	M10 prof 16	M12 prof 16	M12x1.5 prof 12	M12x1.5 prof 12
C	M18x1.5 prof 14	M10 prof 16	M12 prof 16	M12x1.5 prof 12	M12x1.5 prof 12
D	M18x1.5 O-ring prof 14	M10 prof 16	M12 prof 16	M12x1.5 prof 12	M12x1.5 prof 12
E	G1/2 prof 14	M10 prof 16	M10x1 prof 16	M1/4 prof 12	M10x1.5 prof 12
F	3/4 - 16 UNF O-ring prof 14	3/8 - 16 UNC prof 16	3/8 - 24 UNF prof 16	7/16 - 20 UNF O-ring prof 12	7/16 - 20 UNF O-ring prof 12

## Código de Montagem: Série 101 - 5

	Pos.1	Pos.2	Pos.3	Pos.4
101	-	5	T	-
			***	*
Pos.1	-	<b>Função</b>		
5:		Modelo load sensing		
Pos.2	-	<b>Conexão da válvula prioritária</b>		
T:		Conexão de montagem		
Pos.3	-	<b>Deslocamento</b>		
		50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 280, 315, 400		
Pos.4	-	<b>Montagem</b>		
		A, B, C, D, E		

## Código de Montagem: Série 101S - 5

	Pos.1	Pos.2	Pos.3	Pos.4	Pos.5	Pos.6
101	-	5		***	-	**
Pos.1	Funcão					
5:	Modelo load sensing					
Pos.2	Conexão da válvula prioritária					
	Montagem modular Tubulação					
Pos.3	Conexão do sinal elétrico					
	No: Conexão do sinal elétrico LL: Entrada do sinal de pressão do load sensing EL: Entrada do sinal de pressão no pórtico A ou B					
Pos.4	Deslocamento (ml/r)					
	50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 280, 315, 400					
Pos.5	Montagem					
	Válvula de pressão (MPa): 06, 07, 08, 10, 12, 14, 15, 16 A válvula anti-shoc deve ser regulada a 6MPa acima da válvula de pressão principal.					
Pos.6	Montagem					
	A, B, C, D, E, F					

### Exemplo:

101-5TE-125-10-E

