# VSD18

# Comandos direcional monobloco 1a 6 seções



**EDIÇÃO 001/07.2025** 

Substitui todas as versões anteriores.

# ULICS Indice

ULICS .

ULICS.

ULICS .

ULICS .

Sabstital todas as versoes affectiones.			MMM	
Indice  Condice of trabalho	· MMM'AI2.	OM.BR • VISTA HYDRAULICS		
WWW.		VISTATI		
Indice VISTA HYDIN	anulcs.C	OM.BR	WISTAHYDR	,Al
Condições de trabalho	WWW.VISTAHYDRAG	221	2	
Dados dimensionais	MAAA	UCTA HYDRAULIO	3	
Circuito hidráulico		am BR . Misi.	4	IA
Dados de desempenho	JULCS.	,011	WWW.V55TAHYDR	
Códigos de pedido	WWV STAH	3	6	
Opções de alívio de entrada	Mari	AHronAu	11	
Opções de êmbolo		Bh Bh	13	IA,
Posicionadores de êmbolo do lado "A"	WORAULIOS.		WWW. 18TAHTO.	
Opções do lado "B"	WWW VISTARIA	2 July 2	24	
Controle proporcional de êmbolo hidráulico	<u>′ "Пуш</u>	a Ustantica	25	
Opções de alívio de pórtico	222	OM.BR	27 HYDR	IA,
Conversão de pórtico de saída	TAHYDRAULICS.	<i>!</i> -	WWW295TAH10	
Instalação e manutenção	WWW.VISTAN	TREAULICS.	30	
WWW.VISTAIL		VISTA HYDIN		
Características  VISTA HYDRAULICS	WORAULICS.C	OM.BR · VISTA HYDRAULICS	WWW.VISTAHYDR	'IA.
· Simples compacto e robusto	WWW.VISTAHTO	PAULICS	Mar	
· 1 até 6 secões	. 11.	WCTA HYDKAO		

# Características

- · Simples, compacto e robusto.
- · 1 até 6 seções.
- · Para sistemas hidráulicos de centro aberto e fechado.
- COM.BR . VISTA HYDRAULICS . WWW.VISTAHYDRAU · Equipado com uma válvula de alívio de pressão principal operada diretamente ou por piloto.
- · Circuito paralelo.
- · Porta de passagem opcional.
- · Êmbolos intercambiáveis com 25mm de diâmetro.
  - · Ampla variedade de válvulas de pórtico de serviço.
- J.CO. WWW.VISTAHYDRAULICS \* WWW.VISTAHYDRAU
  ULICS.COM.BR VISTA HYDRAULICS \* VISTA HYDRAULICS • WWW.VISTAHYDRAU  $\cdot$  Kits de controle de êmbolo disponíveis: manuais, pneumáticos, eletro-pneumáticos, hidráulicos e eletro-hidráulicos. WISTA HYDRAULICS

# Condições de trabalho

ULICS .

ULICS · WWW.VISTAH

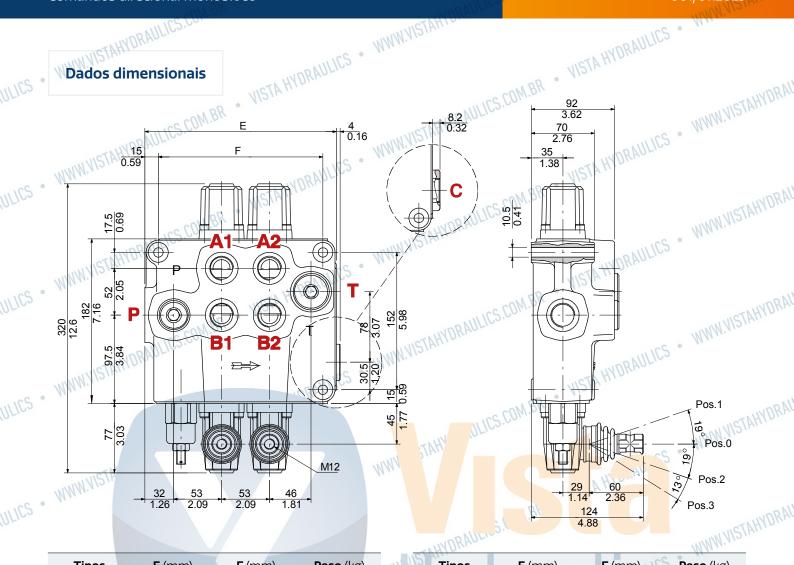
ANDRAULICS.COM.BR . VISTA HYDRAULICS . Este catálogo apresenta as especificações técnicas e diagramas medidos com óleo mineral de viscosidade de 46 mm²/s (46 cSt) a 40°C (104°F) de temperatura.

		CTA III
Taxa de fluxo nominal	ATA HYDRAULIO	160 l/min
Pressão de trabalho (máxima)	ISM.	250 bar
Pressão de retorno (máxima)	na saída do pórtico T	25 bar
Vazamento interno A(B)→T	$\Delta p = 100 \text{ bar}$	4 cm³/min y RAULI
Fluíido hidráulico	ACTA HYDRAULI	Óleo mineral
Temperatura do fluido	com vedação de NBR	-20°C até 80°C
Temperatura do Huido	com vedação de FPM	-20°C até 100°C
WWW.VISTAHTD.	faixa de operação	15 até 75 mm²/s (15 a 75cSt)
Viscosidade	mínimo	12 mm2s (12 cSt)
	máximo Julics.	400 mm <sup>2</sup> /s (400 cSt)
Nível máximo de contaminaçã	O JUNN STAM	19/16 <mark>- IS</mark> O 4406
Temperatura de trabalho		-40°C até 60°C
Observação: para condições difer	entes, entre em contato com o nosso de	epartamento de vendas.
	USTAHYDRAULIOS.	WWW.VISTARY

ydraulies WWW.VISTAHYDRAULICS.COM.BR • VISTA HYDRAULICS • WWW.VISTAHYDRAULICS.COM.BR • VISTA HYDRAULICS • WWW.VISTAHYDRAULICS.COM.BR WWW.VISTAHYDRAULICS.COM.BR « VISTA HYDRAULICS » WWW.VISTAHYDRAULICS.COM.BR « VISTA HYDRAULICS » WWW.VISTAHYDRAULICS » WW.VISTAHYDRAULICS » WWW.VISTAHYDRAULICS » WW.VISTAHYDRAULICS » WWW.VISTAHYDRAUL

WWW.VISTAHYDRAULICS.COM.BR . VISTA HYDRAULICS . WWW.VISTAHYDRAULICS.COM.BR . VISTA HYDRAULICS .

# **Dados dimensionais**

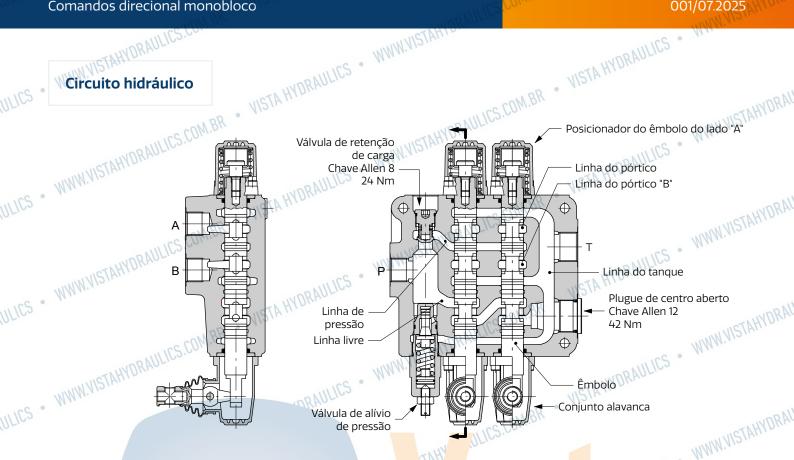


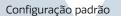
	Tipos	E (mm)	F (mm)	Peso (kg)	WW
	VSD18/1-P	159	129	13.2	
IILICS .	VSD18/2-F	212	182	18.6	
	VSD18/3-P	265	235	23.5	=

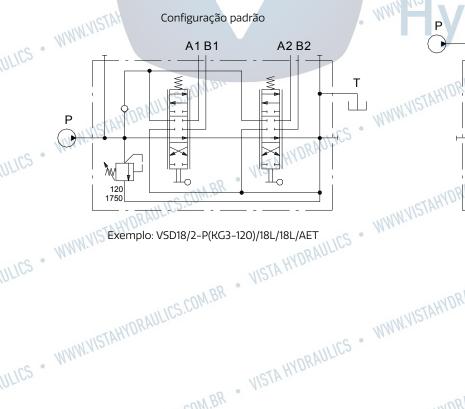
Tipos	E (mm)	F (mm)	Peso (kg)	
VSD18/4-P	318	288	28.8	
VSD18/5-P	COM.371	341	34.1	UVDRAL
VSD18/6-P	424	394	39.4 \\\\	AHID

_	VSD18/3-P	265 CM.DI	235 23.5	VSD18/6-P	424	394	39.4	
	TAHYDRA	MTIC2.02		WWW.VISTAHT		" SPAULICS	14	
	Roscas padrão		Padra	ío Sob	consulta	VISTA HYDING Sob cons	ulta	
ULICS .	Pórticos		VISTA HYUM	BSP (	(ISO 228/1)	<b>UN-UNF</b> (ISO	11926-1)	UVDRA
	Entrada <b>P</b>	COM.BR	1 1/16-12 UN-2	B (SAE 12)	G 3/4	1 5/16-12 UN-2	B (SAE 16)	His
_	Passagem <b>N</b> (carr	ry-over)	M36x1	1,5 NWW. VISTARY	G 3/4	1 5/16-12 UN-2	B (SAE 16)	
	Pórticos <b>A</b> e <b>B</b>		1 1/16-12 UN-2	2B (SAE 12)	G 3/4	11/16-12 UN-2E	3 (SAE 12)	
IIIICS .	Saída <b>T</b>		1 5/16-12 UN-2	2B (SAE 16)	G1 BR *	1 5/16-12 UN-2	B (SAE 16)	.unRAl
(00	Pórticos piloto	OM BR	//2	UR AULICS	Com		WIN VISTA	HADIN
	Hidráulico	UTIC2 COM	9/16-18 UNF-2	2B (SAE 6)	G 1/4	9/16-18 UNF-2	B (SAE 6)	
	Pneumático		NPTF 1/8	8-27 NPT	TF 1/8-27	NPTF 1/8	-27	
ULICS .	Milas	, DR	VISTA HYDRAULIS	- VII /CE	COM.BR .	112	ISTA	HYDRAI
	TAYORA	JULICS.COM.BR .		WWW.YISTAHYDRAGE		OTA HYDRAULICS .	MMM. 412	
ULICS .	WWW.VISTRII.	om BR	VISTA HYDRAULICS *	a Hydraulics   Tod	los os direit	cos reservados	3 de 32	HYDRAI

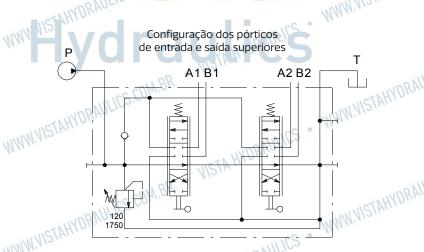
ULICS · WWW.VISTA







UULCS \* WWW.VISTAHYDRAULICS.COM.BR VISTA HYDRAULICS \* WWW.VISTAHYDRAULICS.COM.BR

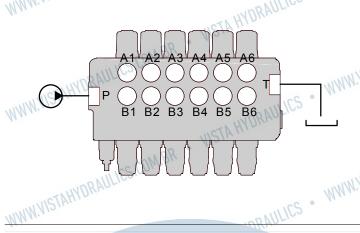


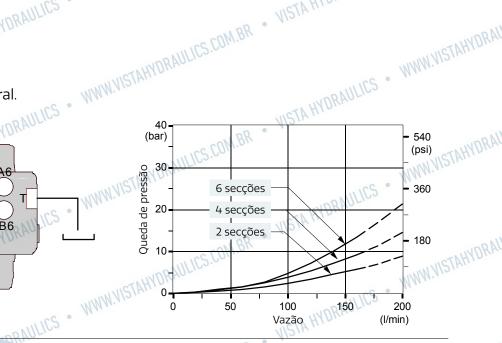
Exemplo: VSD18/2-P(KG3-120)/18L/18L/AET-PSA

# Dados de desempenho

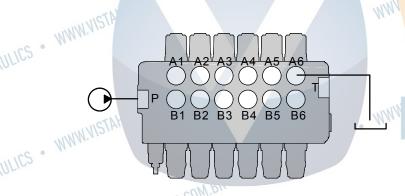
# Centro aberto

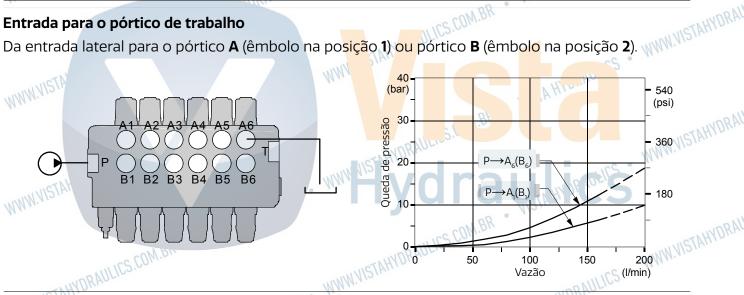
Da entrada lateral para a saída lateral.





VISTA HYDRAULICS

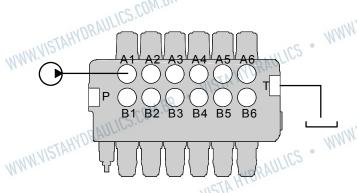


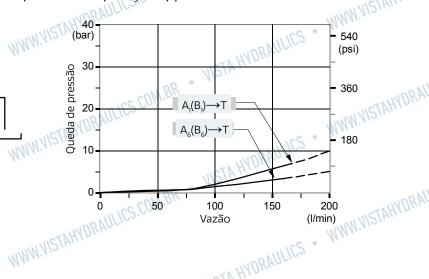


# Pórtico de trabalho para a saída

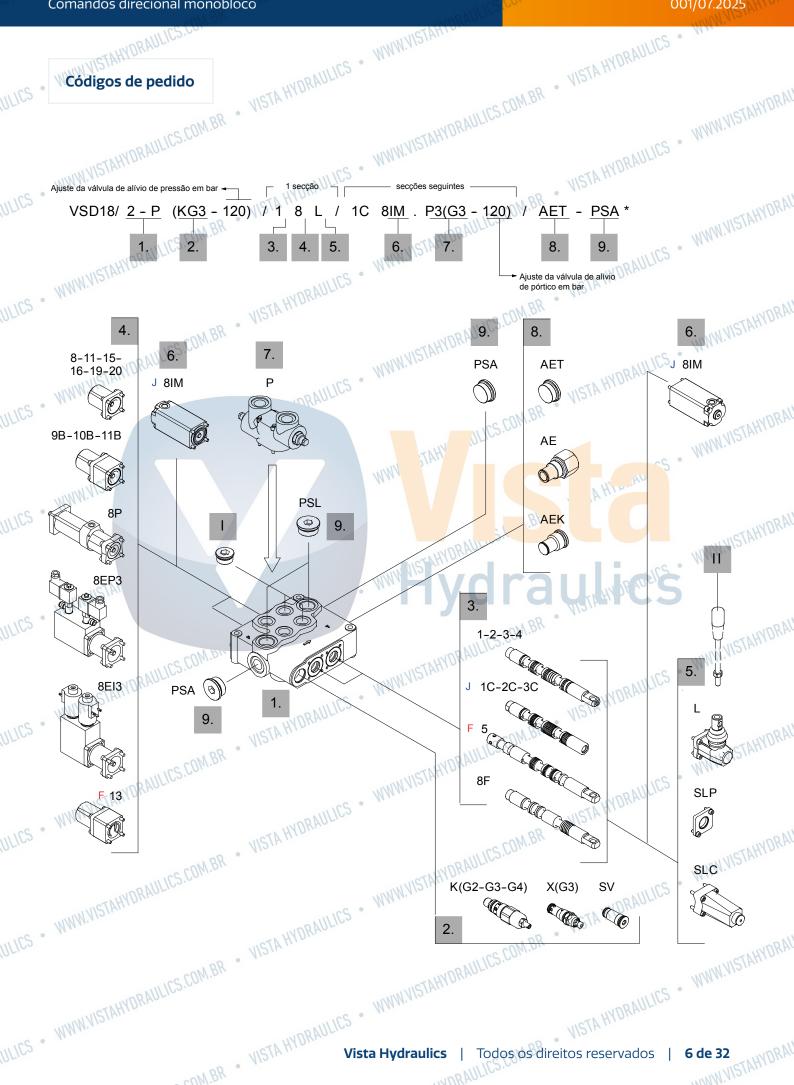
ULICS .

Do pórtico A (êmbolo na posição 2) ou pórtico B (êmbolo na posição 1) para a saída lateral.





Nota: medido com tipo de êmbolo 1. COLA DD . VISTA HYDRAULICS . WWW.VISTAH



	1CS.COM.D.		TAHYR	KHO	0.0	MMM. a.
	CTAHYDRAULIO		MMMinis		WORAULICS	
W <b>C</b> ó	digos de pedido	WORAULIC	5		VISTAHID	
102	20	· VISTA HID		ICS.COM.BR		METAHYDI
1. Kit	s de corpo (os código	os referem-se à ro	osca BSP)	RAULIO	00 0	MMNing.
	WISTAHYDRAUL		. MMM'412		HYDRAULICS	
Sem	pré-arranjo de válvul	as de pórtico de s	serviço	20	VISTAM	
Tipo	Código	. VISTA III	escrição	"II ICS COM BK		TAHYDE
1-P	V5KC17	3000 1	seçãosTAHYD	RAUL		MMM'412
2-P	V5KC17	23000 2	seções		TO HYDRAULICS	
34P	V5KC17	+3000 HYDRAU 3	seções	. nR	· VISTA	
4-P	V5KC17	53000 4	seções	WILLCS.COM.BIT		TAHYDI
5-P	V5KC17	33000 5	seções (ISTAH <sup>VI)</sup>	JKAO.	.,,,,,	MM44.
6-P	V5KC18	03000 6	seções		OTA HYDRAULICO	
ics . MMA	W	Inclui corpo, vedaçõe	es, anéis e válvula de	e retenção de carg	ga.	
100				ILCS.COM.DIV		DYHATZIII

# 2. Opções de alívio de entrada

ULICS '

VMD20/1 - Válvula de alívio de pressão direta tipo K (padrão)

Tipo	Código	Descrição WWW.VIS
(KG2-80)	V5KIT120112	Faixa de 25 a 80 bar, configuração padrão de 80 bar.
(KG3-120)	V5KIT120113	Faixa de 63 a 200 bar, configuração padrão de 120 bar.
(KG4-220)	V5KIT120114	Faixa de 160 a 250 bar, configuração padrão de 220 bar.

VMP20/1 - Válvula de alívio de pressão operada por piloto tipo X

-60	Tipo	Código	Descrição VISTA HISTA HI	
UTICZ ,	(XG-120)	VX007211120	Faixa de 63 a 250 bar, configuração padrão o	de 120 bar.
	SV	V3XTAP535410	Plugue de bloqueio da válvula de alívio	MMM M3.
	WWW.VISTAHYDF		ão padrão é referente a um fluxo de 10 l/min.	Mry
ULICS .		AULICS.COM.BR . VISTA HYD	ONILICS.COM.BR	WWW.YISTAHYDRA
	WISTAHYDE	AULICS.CUM.	WWW.VISTAHYDM	UTICE . MMAN.
ULICS "	WWW.VISTAIT	RAULICS.COM.BR • VISTA HYDI	RAULICS · WWW.VISTAHYDRAU	"CTAHYDRA
	Jayun	AULICS.COM.BR	WINVISTANT	. 22.
.105	WWW.VISTAHYD	COMBR OVISTAHYD	RAULICS · WWW. 410	
(IITICO		COM.BR VISIA	Vista Hydraulics   Todos os direitos reservad	dos   <b>7 de 32</b>

# Códigos de pedido

Comandos direc	ional monobloco	SOUNCE STORY	001/07.2025
WCodigos de p	pedido	DRAULICS · WWW.VISTAHYBRA	WISTA HYDRAULICS . WWW.
3. Êmbolos	III ICS.COM.BR . VISTA	WISTAHYDRAULICS.COM.DI	WWW.WSTAHYD
Tipo WSTAHYDRA	Código	Descrição	HYDRAULICS
S 1 WWW. 412	V3CU1610130	Dupla ação, 3 posições, com A e neutra	B fechados na posição
2	V3CU1625130	Dupla ação, 3 posições, com A e posição neutra	B abertos para o tanque na
S . 3WWW.VISTAHID	V3CU1631130	Simples ação em A, 3 posições, G3/4 (ver parte l)	B plugado requer plugue
4	V3CU1635130	Simples ação em B, 3 posições, a G3/4 (ver parte I)	A plugado requer plugue
CTAHYDRA	Mrios	MMM/IIS	WORAULICS
J - Êmbolos pa	ra controle hidráulico	8IM	VISTAHIO
5	a/ !!	- a RR	

	1105.60	do/+ (ver parter)			Mass
J - Êmbolos	s para controle hidráulico 8	BIM/7/c2 . MMM/ <sub>M21/2</sub>		VISTA HYDRAULICS	
Tipo	Código	Descrição	UCS COM.BR		CTAHYDRAI
1C	V3CU1610400	Como ti <mark>po 1</mark>	'OLIOS		MMM May.
2C JISTA	V3CU1625400	Como tip <mark>o 2</mark>		III HO	
3¢ <sub>M/M/M21</sub>	V3CU1631400	Como tipo 3		AHID	
^			18		1/100

-0.	3011111	V3CU1631400	Como tipo 3
MICS	Êmbolos	especiais necessitam de <b>kit</b>	de corpo especial
			WWW.VIST
	F	4	Mills A C C 3 I'M B 405/C
20	Tipo	Código	Descrição
MICZ	5	V3CU1641130	Dupla ação, 4 posições, com A e B para o tanque na 4ª posição (flutuação); para posicionador de êmbolo tipo 13
	8F	V3CU1661100	Dupla ação, 3 posições, com regenerativo na posição 2

# 4. Posicionadores do êmbolo do lado "A"

Drie	Tipo	Código	Descrição Descrição Descrição	DKL
	8 avoraul!	V5V08120000	Com retorno por mola na posição neutra	
	9B VISTAHYDIA	V5V09120000	Com detente na posição 1 e retorno por mola na posição neutra	
IILICS "	10B	V5V09120000	Com detente na posição 2 e retorno por mola na posição neutra	INRA
(0)	11B	V5V11220000	Com detente nas posições 1 e 2, retorno por mola na posição neutra	(0,
	11 WISTAHYDRAG	V5V11120000	Com detente nas posições 1, 0 e 2	
	15	V5V15120000	Com detente nas posições 1 e 0	-01
Orice	16	V5V16120000	Com detente nas posições 2 e 0	DKH
	19	V5V19120000	Com retorno por mola na posição 0 a partir de 1	
	20 NIN VISTAHYUM	V5V19120000	Com retorno por mola na posição 0 a partir de 2	
INTICS ,	MAA	VISTA HY	Vista Hydraulics   Todos os direitos reservados   8 de 32	(DRA)
		- com.BR	WARAULICO.	

MAR · VIST

# I.VISTAHYDRAULICS. Códigos de pedido

	Comandos direcio	nal monobloco	SWITCS CO.	001/07.2025
ULICS (	Codigos de pe	edido VISTA HYDRI	AULICS . WWW.VISTAMTON VISTA HY	DRAULICS · WWW.
	4. Posicionador	es do êmbolo do lado '	"A" WISTAHYDRAULILS."	WWW.WSTAIT
	Tipo VISTAHYDRAU	Código	Descrição	DRAULICS
,,,,	8P'WW.415	V5V08120701	Kit pneumático ON/OFF	- 1/
Arira	8EP3	V5V08120735	Kit eletropneumático ON/OFF 12 VDC	WISTAHYDRA
	8EP3	V5V08120736	Kit eletropneumático ON/OFF 24 VDC	ICS WWW.
	8EI3 VISTAHYDRAG	V5V08120350	Kit eletro-hidráulico ON/OFF 12 VDC	DRAULIOS
11.5	8EI3	V5V08120351	Kit eletro-hidráulico ON/OFF 24 VDC	-2/
Mrios	F - Posicionador	especial	WALSTAHYDRAULICS.COM. B.	WWW.VISTAHYDRA
	Tipo MSTAHYDRAG	Código	Descrição	DRAULICO

# F - Posicionador especial

Т	ipo VISTAHYD	Código	Descrição	OTA HYDRAULIO
JLICS ° 13	3	V5V13020000	Com detente na posição 3 e neutra, para êmbolo tipo 5	retorno por mola na posição
			STAHY ULIUS	SC · MMM'ALDIE

	5. Kits de	WWW WWW	
.cc •	Tipo	Código	Descrição
MILLO	L	V5LEV120000	Alavanca padrão
	SLP	V5COP120000	Sem alavanca, com placa à prova de poeira
	SLC SLC	V5COP220000	Sem alavanca, com tampa
uiles .	MMar		OM BR VISIT
Oris	6 Kit de	controle do êmbolo hidráulico (	(os códigos referem-se à rosca BSD)

uics •	MMan			IN BR WISH
Oris	6. Kit de co	ntrole do êmbolo hidráulico	o (os códigos referem-se à ro	osca BSP)
	Tipo	Código	Descrição	MAA.
	J - Necessita	de kit de corpo especial	MAN.	WSTA HYDRAUL!
ULICS .	8IM	V5IDR220000	Proporcional operado hidr por mola na posição 0, rec	raulicamente com retorno quer êmbolo tipo C
	777	DRAULICS.COM.BIT	WWW.VISTAHYDRAGE	WWW.

- WARP	10-	- CATALON - A STATE OF THE STAT	- ×11/1/C2
7. Opções de a	<b>lívio de pórtico</b> (os có	digos referem-se à rosca BSP)	WCTA HYDRAUL.
Tipo	CódigocTAHY	Descrição	OM BR . VID.
Kit com anticho Faixa de 80 a 2	oque necessita de kit o 00 bar.	de corpo especial.	WWW.VISTAL
P1(G3-100)	V606001000	Montado no pórtico A	HYDRAULICS
P2(G3-100)	V606001000	Montado no pórtico B	NISTATI
P3(G3-100)	V606001100	Montado nos pórticos A e	e B
A configuração pa	drão é de 100 bar.	WWW.VISTAHYDRAGE	MANA .
MMMINIZIE		DRAULICS .	VISTA HYDIO
	VISTAHY	Vista Hydraulics   Todo	os os direitos reservados   9 de 32
	coM.BR	WORAULICO.	WWW.VISTA

# Códigos de pedido

	Cornaridos director	iai monobioco	"VDRAULICS"	(	001/01.2025
	TAHYDRAUL	C2'ro.	WWW.VISTAHTO	COLULICS	1444
MTICS ,	Códigos de pec	dido VISTA HYDRAU	LICS .	· VISTA HYDIN	WCTAHYDRAL
	8. Conversão de	<b>pórtico de saída</b> (os có	digos referem-se à rosca BSP)	200	· MMMisso.
	Tipo USTAHYDRAUL	Código	Descrição	TO HYDRAULICS	
.,,,,,	AET	V3XTAP640250	Plugue de centro aberto	· VISTA	- ^//
Arica	AE	V3XGIU541600	Conector de passagem G3/4		WISTAHYDRAG
	AEK	V3XTAP540560	Plugue de centro fechado	221.	MMAN
	WIKHO		141/1/1/1.	~ 1111100	

	AEK	V3XTAP540560	Plugue de centro fechado	MAN.
	WW.VISTAH	ADKHO	WWW.	RAULICO
III.ICS "	9. Seleção	<b>de entrada e saída</b> (os cód	ligos referem-se à rosca BSP)	WORAL
101	Tipo	Código	Descrição Descrição	WALKIN VISTAHYDI.
	PSL	V3XTAP732200	Nº 1 Plugue G3/4 para entrada lateral	MILCS . MAN.
	PSL <sub>W.VISTAH</sub>	V3XTAP740210	Nº 1 Plugue G1 para saída lateral	SHOP
IILICS "	PSA	V3XTAP732200	Nº 1 Plugue G3/4 para entrada superior	vnRAl
(0 -	PSA	V3XTAP740210	Nº 1 Plu <mark>gue</mark> G1 pa <mark>ra s</mark> aída superior	WWW.VISTAHYO
			TAH	MA and

# I - Plugues de pórticos (os códigos referem-se à rosca BSP)

11/11/11/11			
Tipo	Código	Descrição	TAHYDRAL
G3/4	V3XTAP732200	Para simples ação (êmbolos dos tipos 3 e 4)	WWW.VISTAIL
ATPILL		MANA NO LO I MENTILE	
MWAlaya	nca oncional		

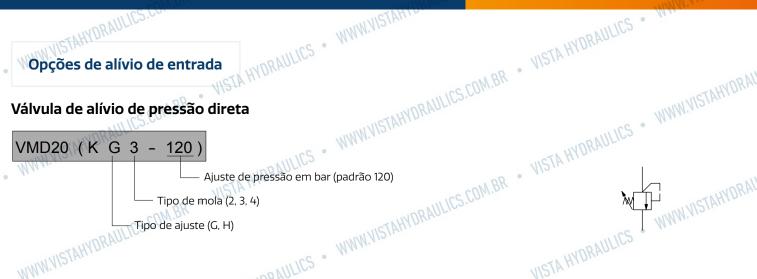
	HATSIVIIII		Man	Moreston	16 100
20	II - Alavanca	opcional		Alsin	.,
MILL	Tipo	Código	Descrição	·III ICS.COM.BR	WISTAHYDRAI
	AL01/M12x250	V170013025	Para conjunto a	lavanca L = 250 mm	WWW.VIO
	Nota!	(Kos.	WWW. VIO	VISTA H	YDRAULICS
11165		e posicionadores con	n o mesmo símbolo de	evem ser montados junto	os. ungAl

Nota!

J F - Êmbolos e posicionadores com o mesmo símbolo devem ser montados juntos. 

# Opções de alívio de entrada

# Válvula de alívio de pressão direta



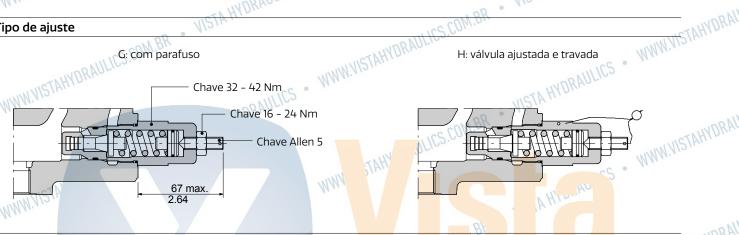


# Tipo de ajuste

G: com parafuso

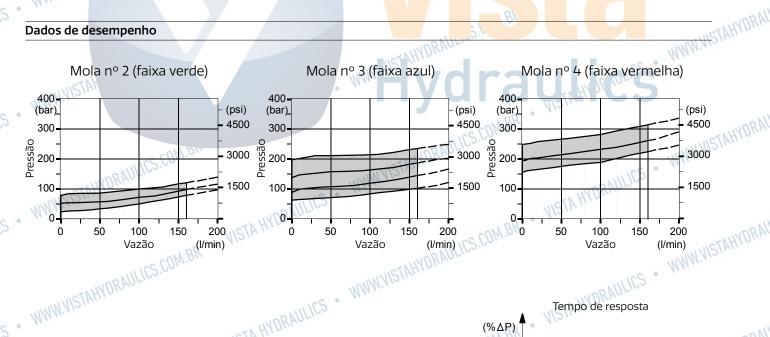
JULICS • WWW.VISTAHYDRAULICS.COM.BR • VISTA HYDRAULICS •

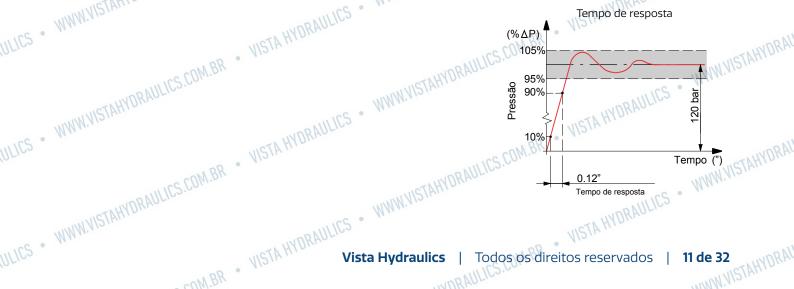
H: válvula ajustada e travada



HYDRAULICS . WWW.VISTAH

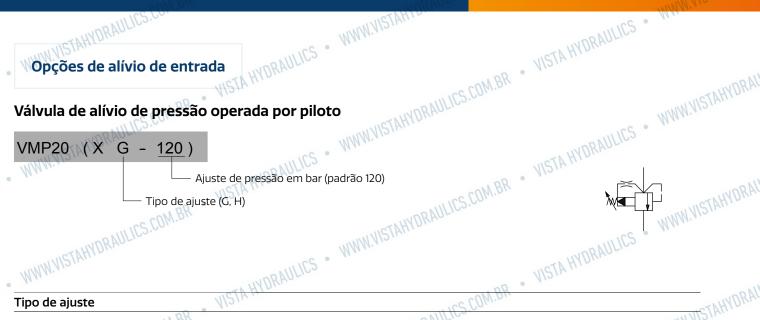
# Dados de desempenho





# Opções de alívio de entrada

# VISTA HYDRAULICS . WWW.VISTAM Válvula de alívio de pressão operada por piloto



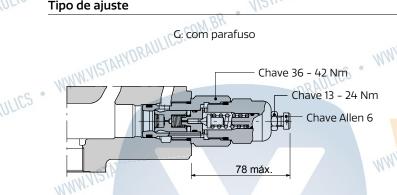
VISTA

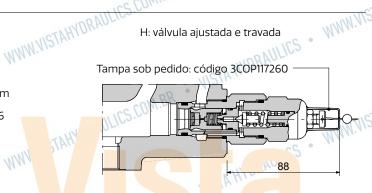


WWW.VISTAHYDRAL

# MITICS. Tipo de ajuste

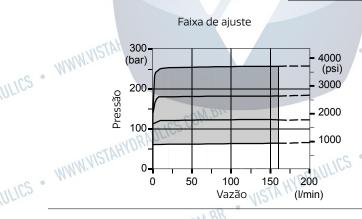
H: válvula ajustada e travada

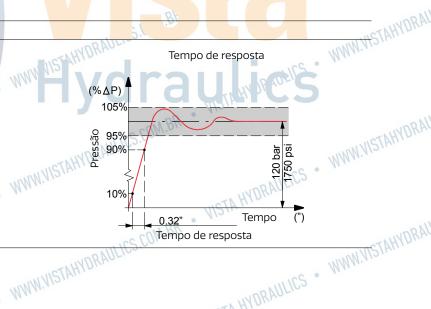




# Dados de desempenho

ULICS .





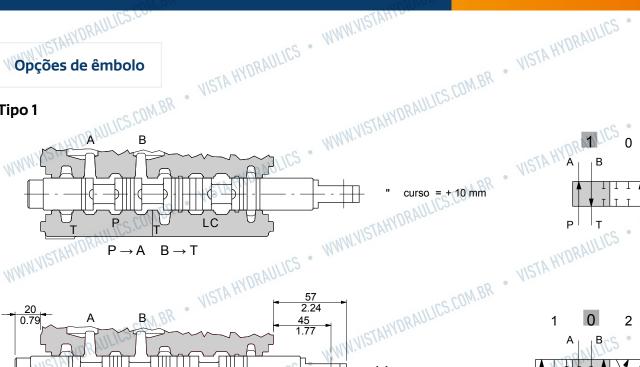


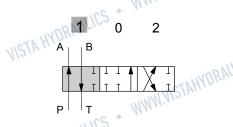
WWW.VISTAHYDRAULICS.COM.BR VISTAHYDRAULICS.

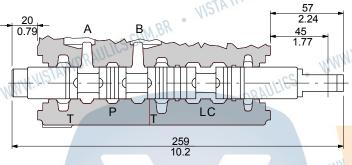
# Opções de êmbolo

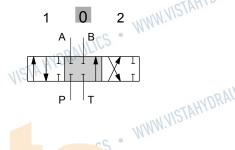
# Tipo 1

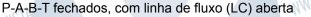
ULICS .

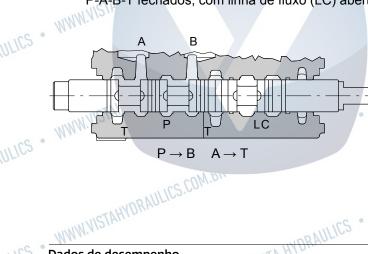


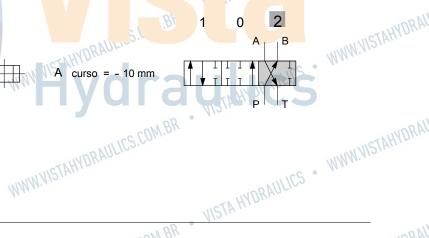






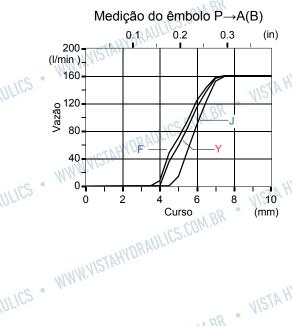


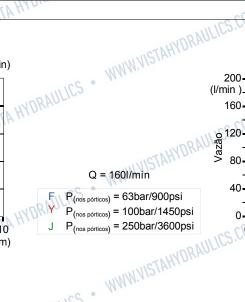


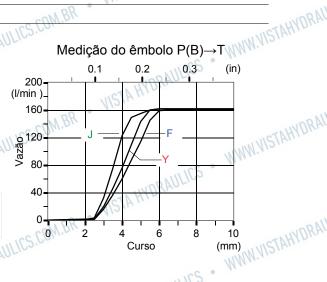


OM.BR

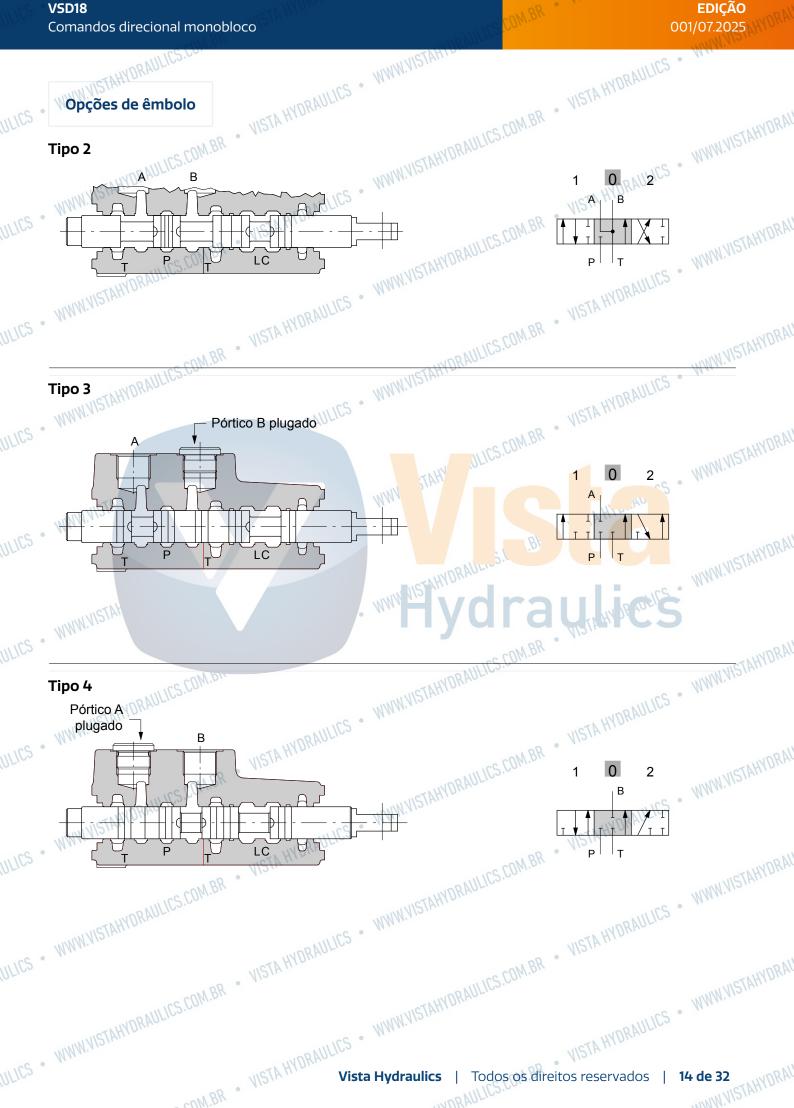
# Dados de desempenho







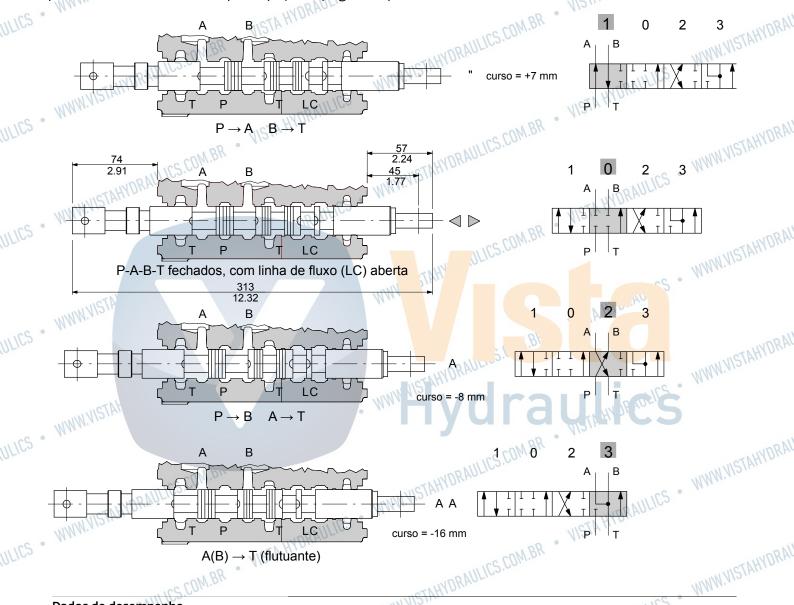
**EDIÇÃO** 



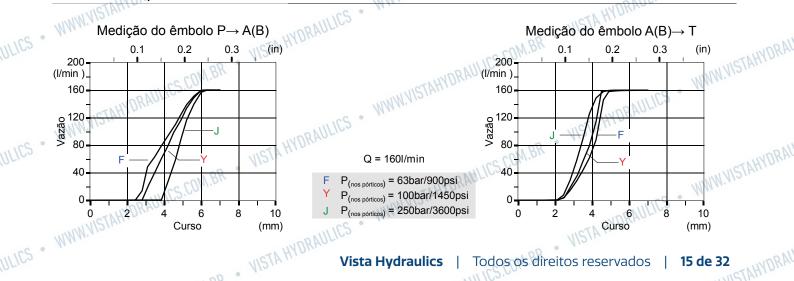
# Opções de êmbolo

# Tipo 5

AHYDRAULICS.COM.BR . VISTA HYDRAULICS WWW.VISTAHYDRAL Este êmbolo precisa de um corpo especial com usinagem extra e deve ser usado apenas com o posicionador de carretel tipo 13 (veja na página 20).



# Dados de desempenho

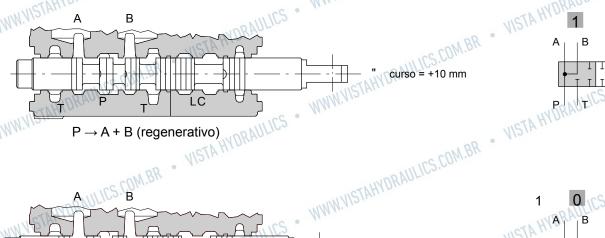


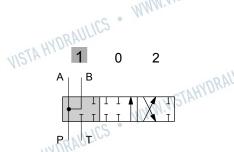
# Opções de êmbolo

# Tipo 8F

ULICS .

AHYDRAULICS.COM.BR . VISTA HYDRAULICS Este êmbolo necessita de um corpo especial com usinagem adicional.

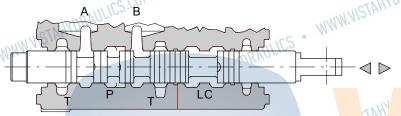




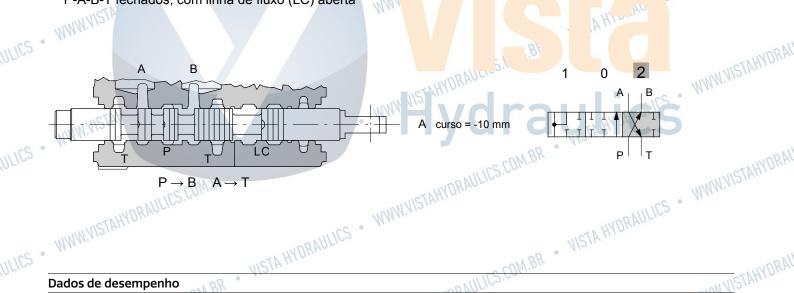
WWW.VISTAHYDRAL

HYAR

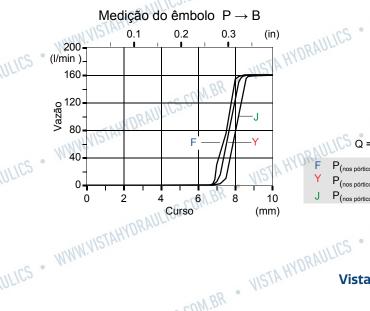
 $|_{\mathsf{T}}$ Ρ



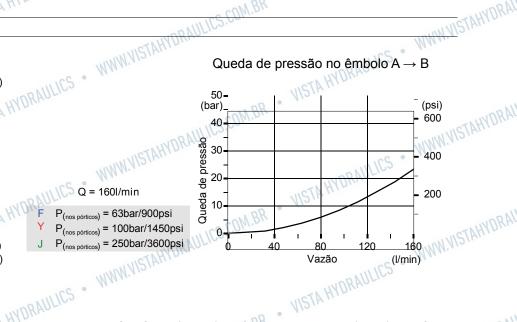
P-A-B-T fechados, com linha de fluxo (LC) aberta



# ULICS . Dados de desempenho





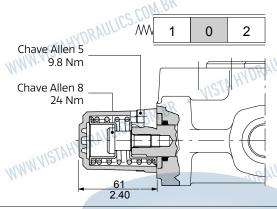


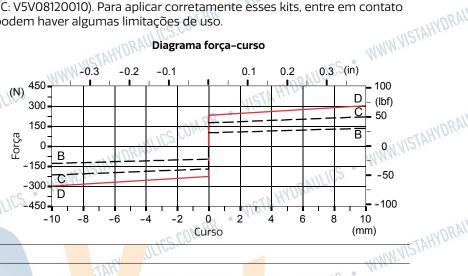
# Posicionadores de êmbolo do lado "A"

# Com retorno por mola

# Kit 8

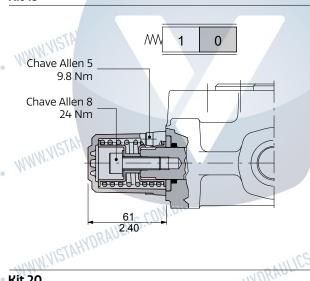
Fornecido com mola padrão tipo D (consulte o diagrama de força-curso), disponível também com mola mais leve tipo B (código 8MB: V5V08220000) ou tipo C (código 8MC: V5V08120010). Para aplicar corretamente esses kits, entre em contato com o nosso departamento de engenharia, pois podem haver algumas limitações de uso.

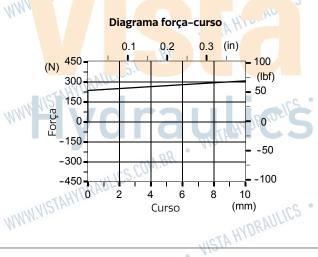




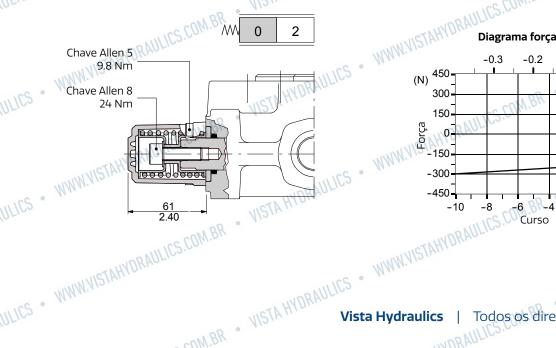
STAHYDRAULICS.COM.BR . VISTA HYDRAULICS

# **Kit 19**

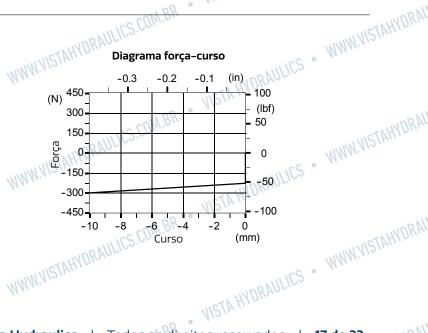




# Kit 20



# Diagrama força-curso

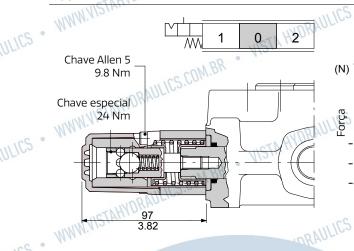


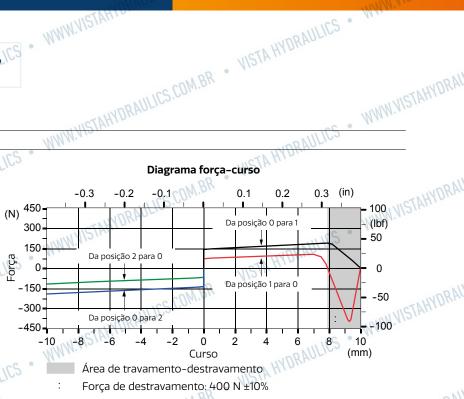
WWW.VISTAHYDRAL

# Posicionadores de êmbolo do lador Anics

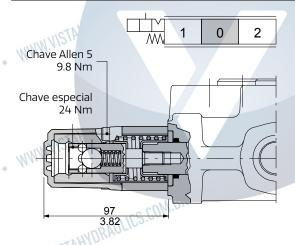
# Com detente

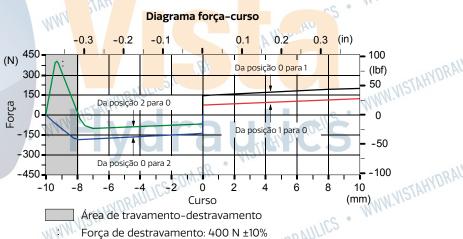
# Kit 9B



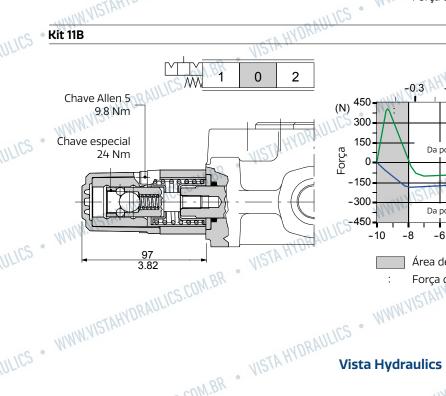


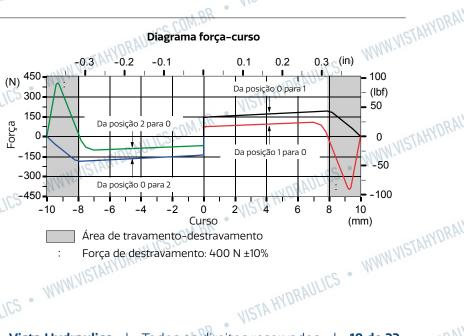
# Kit 10B





# Kit 11B





100 (STANDRA)

WTOO VISTAHYDRA!

WWW.VISTAHYDRAL

50

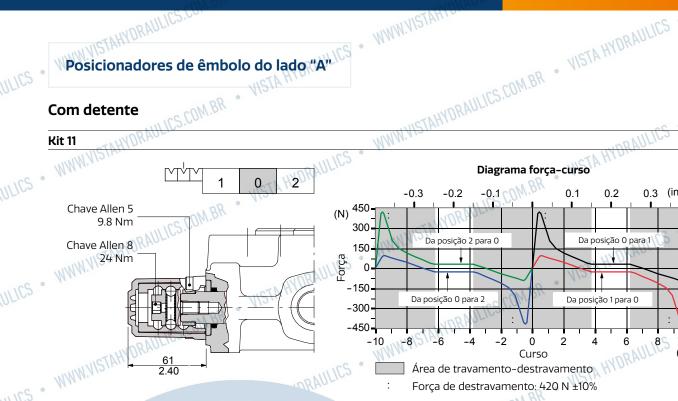
<sup>0</sup>10

(mm)

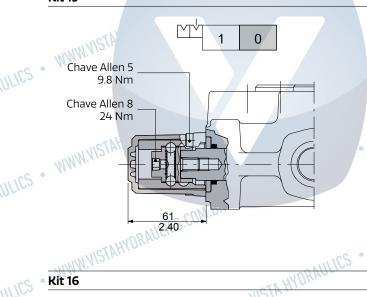
# Posicionadores de êmbolo do lado "A"

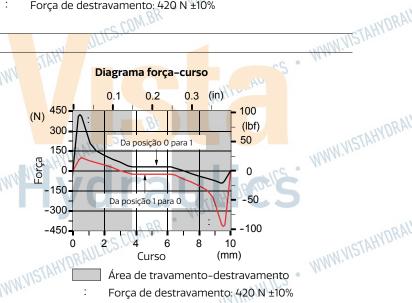
# Com detente

# **Kit 11**



# **Kit 15**





0.1

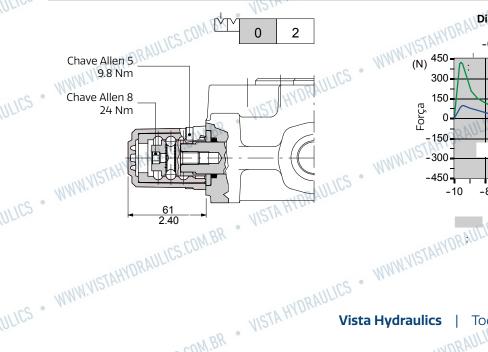
0.2

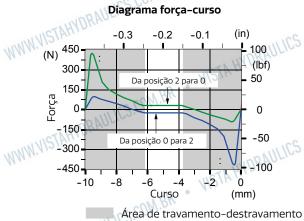
Da posição 0 para 1

Da posição 1 para 0

0.3 (in)

# Kit 16





Posicionadores de êmbolo do lado "A" LCS , VISTAHYDRAULICS.

# Para êmbolo tipo 5 com BR

# **Kit 13**

ULICS · WWW.VISTA

ULICS • WWW.YISTAY

ULICS .

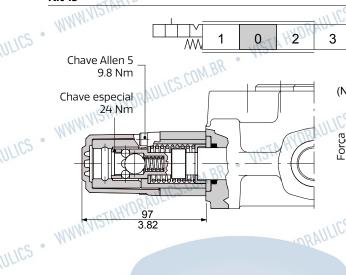
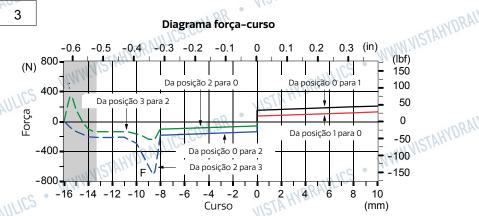


Diagrama força-curso -0.2 -0.1



WWW.VISTAHYDRAULICS.COM.BR . VISTA HYDRAULICS .

Área de travamento-destravamento

Força de destravamento: 330 N ±10%

Força de travamento: 710 N ±10%

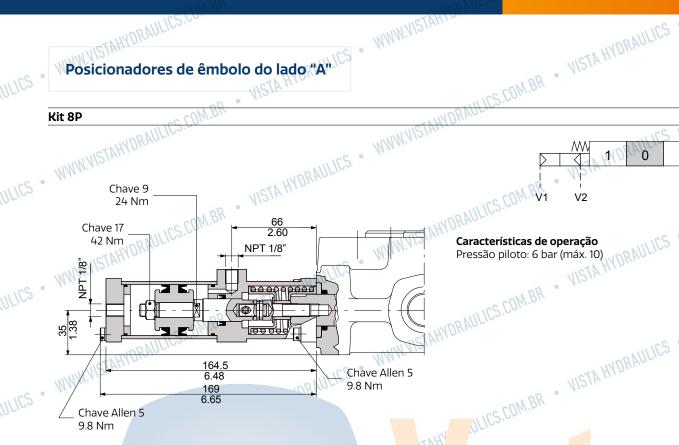
# WISTAHY JE COLIES WWW. VISTAHYDRAL

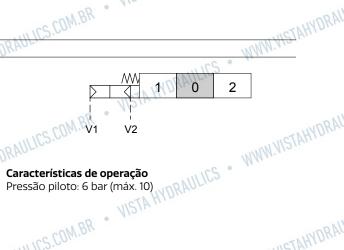
WWW.VISTAHYDRAULICS.COM.BR « VISTA HYDRAULICS » WWW.VISTAHYDRAULICS.COM.BR « VISTA HYDRAULICS » WWW.VISTAHYDRAULICS » WW.VISTAHYDRAULICS » WWW.VISTAHYDRAULICS » WW.VISTAHYDRAULICS » WWW.VISTAHYDRAUL 

WWW.VISTAHYDRAULICS.COM.BR . VISTA HYDRAULICS . WWW.VISTAHYDRAULICS.COM.BR . VISTA HYDRAULICS .

# Posicionadores de êmbolo do lado "A"

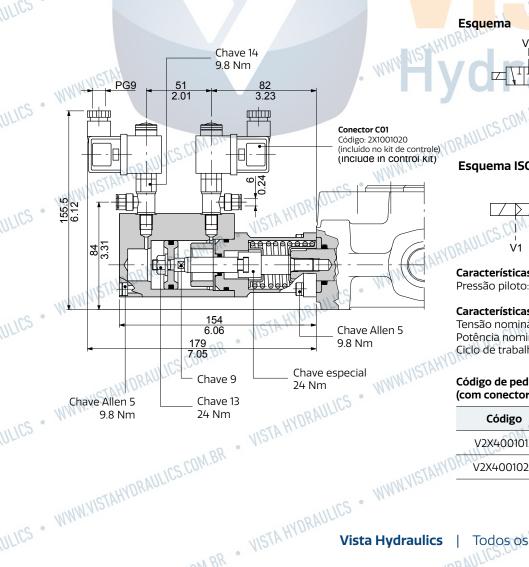
# Kit 8P



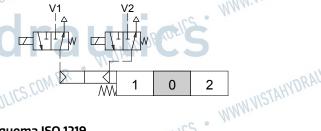


JUCS.COM.BR VISTA HYDRAULICS WWW.VISTAHYDRAU

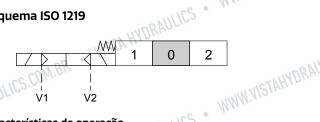
# Kit 8EP3



# Esquema



# Esquema ISO 1219



# Pressão piloto: 6 bar (máx. 10) Características de operação do solenóide

Tensão nominal: 12 VCC / 24 VCC Potência nominal: 8 W Ciclo de trabalho: 100%

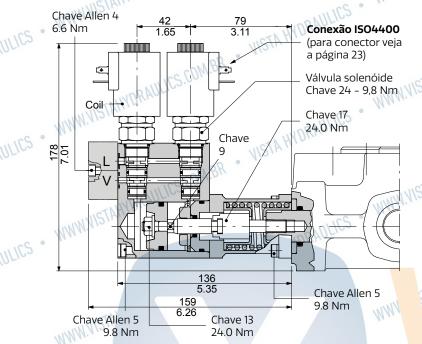
# WWW.VISTAHYDRAL Código de pedido da válvula solenóide pneumática (com conector)

Código	Descrição	
V2X4001012	Válvula solenóide 12VCC	TAHYDR
V2X4001024	Válvula solenóide 24VCC	
	VISTA HYDRAULICS	_
an.	. 113	

# Posicionadores de êmbolo do lado "A"

# Kit 8EI3

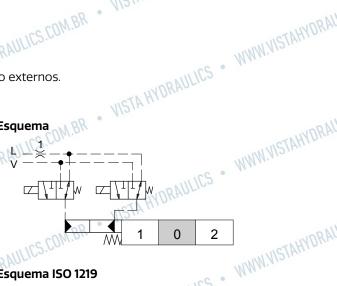
TAHYDRAULICS.COM.BR . VISTA HYDRAULICS Kit de controle eletro-hidráulico ON-OFF para êmbolo com piloto e dreno externos.



# Códigos de pedido de válvulas e solenóides

Código	Descrição	
V2S0EJ08002013	Válvula solenóide de 3 vias	
V2X4350012	Bobina 12VCC	
V2X4350024	Bobina 24VCC	141
-2//		77/

# **Esquema**



# Esquema ISO 1219



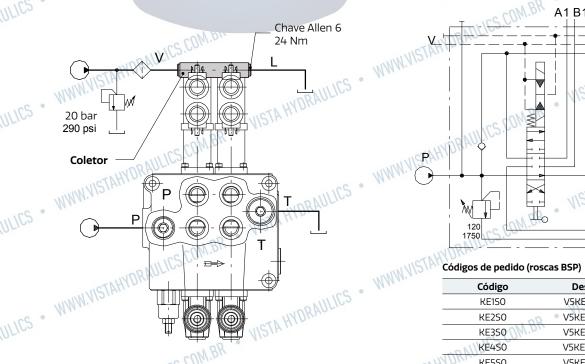
# Características de operação

Pressão piloto: mínima 10 bar e máxima 50 bar Pressão máxima de retorno na saída L: 4 bar

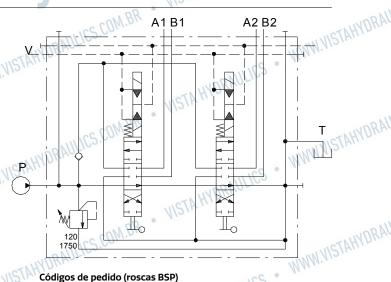
# Características de operação do solenóide

Tensão nominal: 12 VCC / 24 VCC Potência nominal: 21 W Ciclo de trabalho: 100%

# Kit coletor para piloto e dreno externos



Exemplo: VSD18/2-P(KG3-120)/18EI3L/18EI3L/KE2SO-24VDC COLL DD . VISTA HYDRAULICS



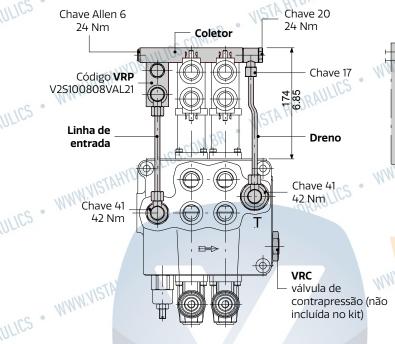
		111 100	
Código	Descrição	Descrição	
KE1S0	V5KE1S00030	kit para 1 seção	
KE2SO	<ul><li>V5KE2S00630</li></ul>	kit para 2 seções	- 1
KE3S0	V5KE3S00630	kit para 3 seções	MYDRA
KE4S0	V5KE4S00630	kit para 4 seções	HII.
KE5S0	V5KE5S00630	kit para 5 seções	
KE6S0	V5KE6S00630	kit para 6 seções	
	VISTA HYDR	ZOF.	
7.7	-		

# Posicionadores de êmbolo do lado "A"

# Kit 8EI3

# Kit coletor com linhas de piloto e dreno

O kit consiste em um coletor com válvula redutora de pressão VRP e tubulações relativas.



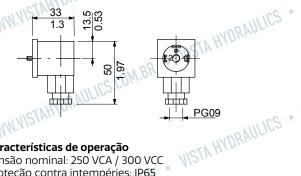
Exemplo: VSD18/2-P(KG3-125)/18EI3L/18EI3L/VRC-KE2R3-24VDC

# Códigos de pedido (roscas BSP)

11/1/1/1			
Tipo	Código	Descrição	
KE1R3	V5KE1R30630	kit para 1 seção	
KE2R3	V5KE2R30630	kit para 2 seções	
KE3R3	V5KE3R30630	kit para 3 seções	
KE4R3	V5KE4R30630	kit para 4 seções	
KE5R3	V5KE5R30630	kit para 5 seções	W
KE6R3	V5KE6R30630	kit para 6 seções 🦯 🦜	4.
- * 1 / W / W / W		,111100	

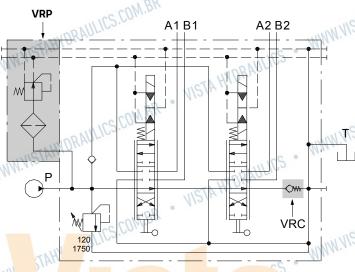
# CO2 código do conector: V2X1001010

Conector conforme ISO4400.00



# Características de operação

Tensão nominal: 250 VCA / 300 VCC Proteção contra intempéries: IP65 WWW.VISTAHYDRAULICS.CC



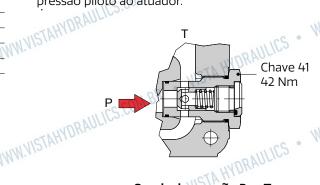
STAHYDRAULICS.COM.BR • VISTA HYDRAULICS

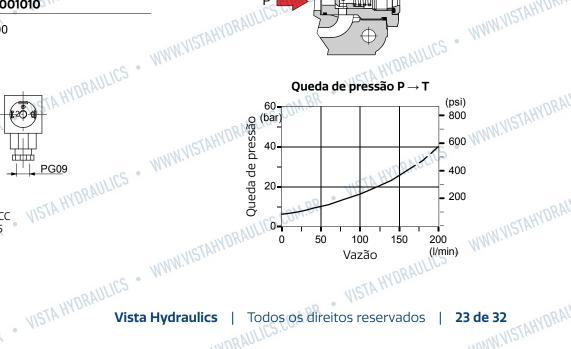
# Características de operação da válvula VRP

Pressão de saída: 20 bar Fluxo máximo: 8 l/min Filtragem: 80 µ

# Válvula VRC: código VXGIU541602

A válvula montada no fluxo através da passagem fornece pressão piloto ao atuador.

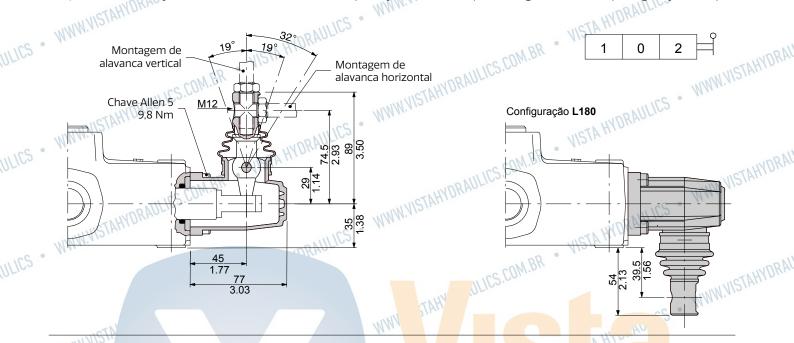




# Opções do lado "B"

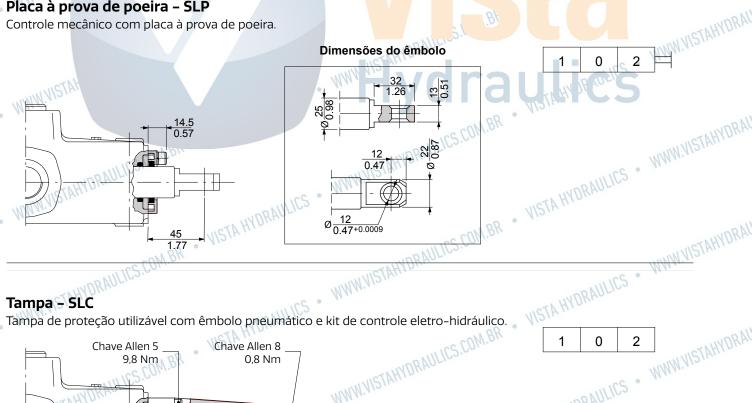
# Caixa de alavanca - LMBR

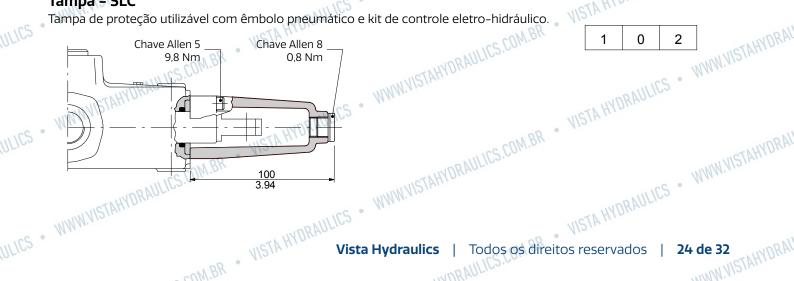
HYDRAULICS.COM.BR • VISTA HYDRAULICS IWW.VISTAHYDRAL Conjunto da articulação da alavanca em alumínio com proteção sanfonada; pode ser girada em 180° (configuração L180)



# Placa à prova de poeira - SLP

Controle mecânico com placa à prova de poeira.



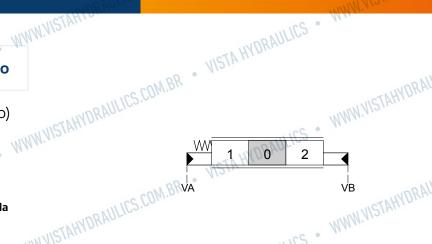


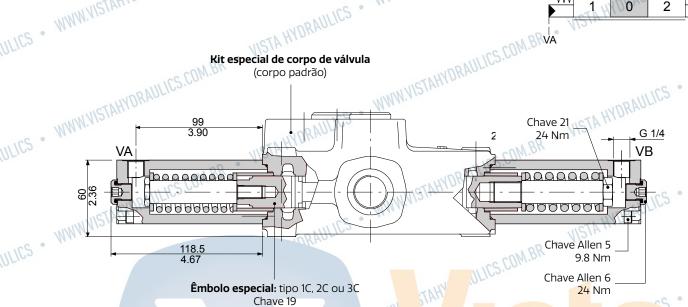
ULICS · WWW.VISTA

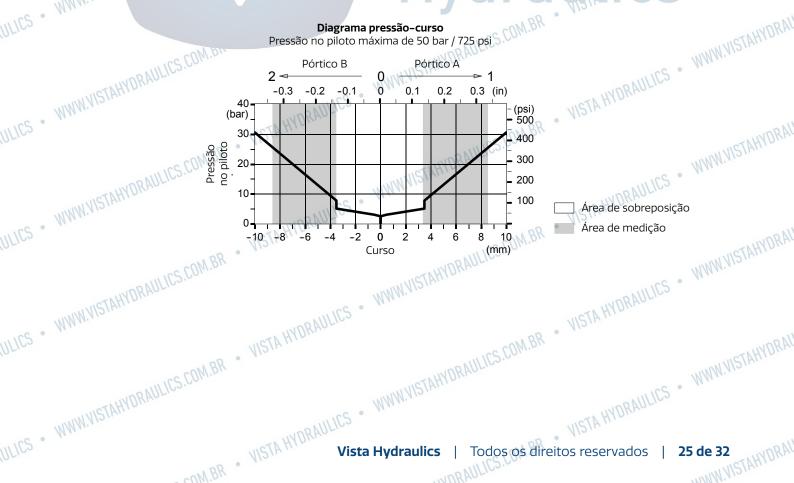
ULICS · WWW.VISTAH

# VISTAHYDRAULIC Controle proporcional de êmbolo hidráulico

Kit 8IM (para carreteis de simples e dupla ação) WWW.VISTAHYDRAULIC



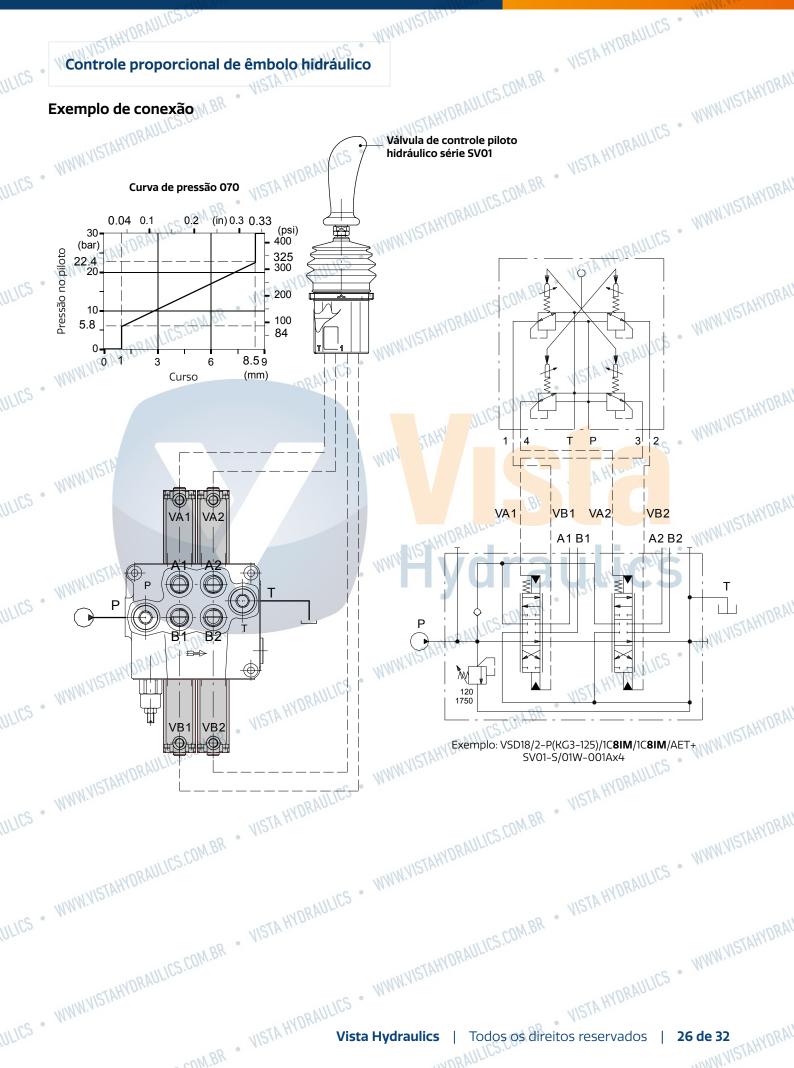




RAULICS .

# Controle proporcional de êmbolo hidráulico

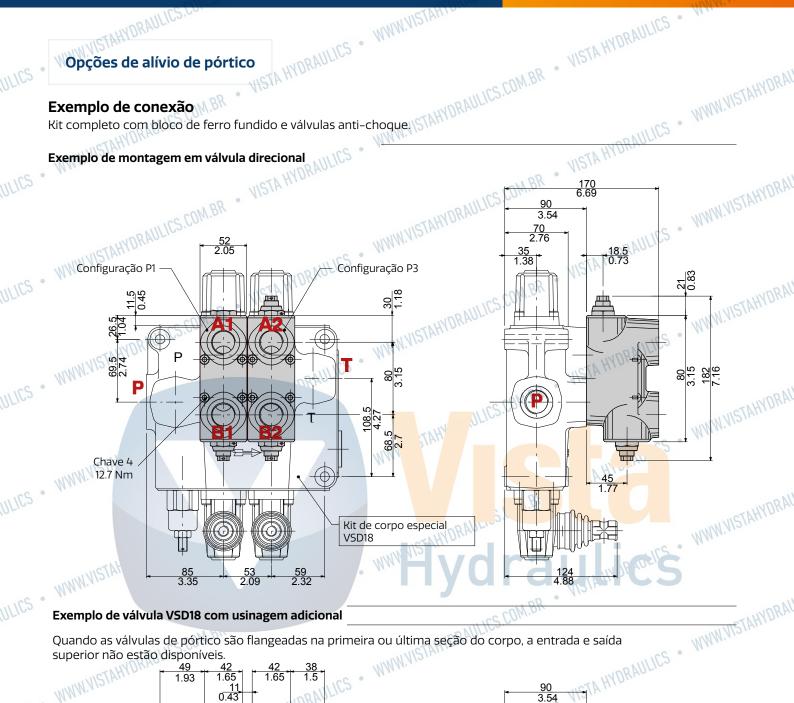
# Exemplo de conexão MBR



# WISTA HYDRAULICS . WWW.VISTAM ISTAHYDRAULIC

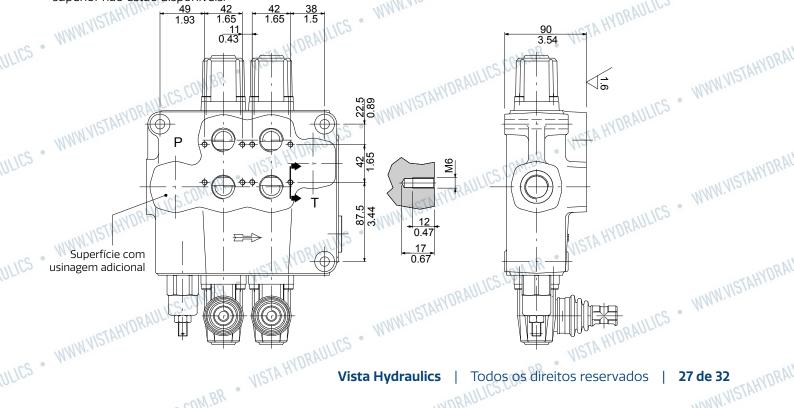
ULICS .

ULICS .



# Exemplo de válvula VSD18 com usinagem adicional

Quando as válvulas de pórtico são flangeadas na primeira ou última seção do corpo, a entrada e saída superior não estão disponíveis.



# WISTA HYDRAULICS . WWW.VISTAM VISTAHYDRAULICS Opções de alívio de pórtico

# Circuito

ULICS .

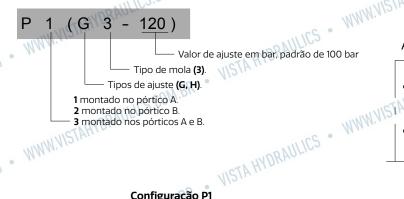
ULICS .

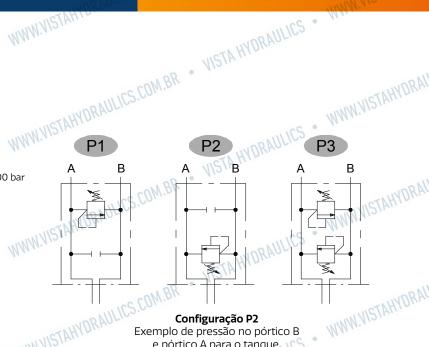
ULICS .

INTICS .-

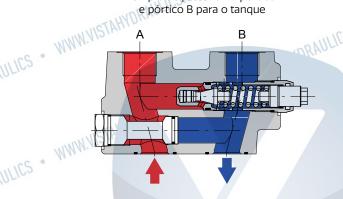
ULICS .

WWW.VISTAT

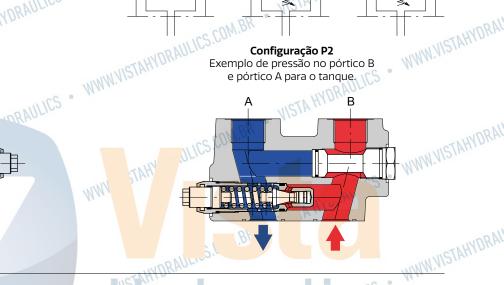




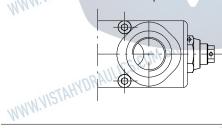
Configuração P1 Exemplo de pressão no pórtico A e pórtico B para o tanque



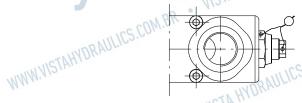
Configuração P2 Exemplo de pressão no pórtico B e pórtico A para o tanque.

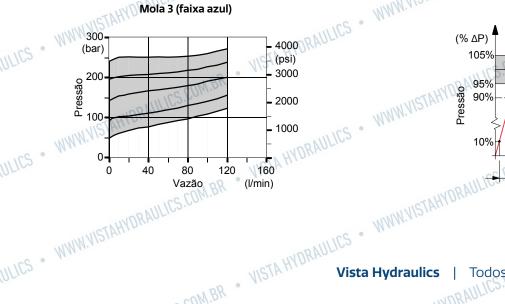


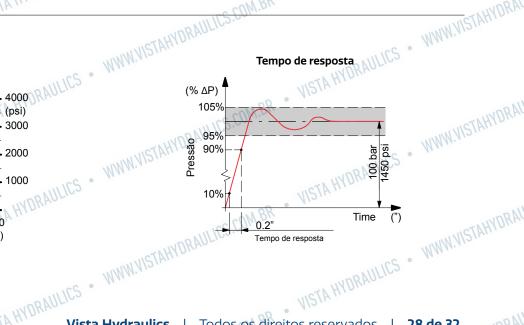
G: com parafuso



H: válvula ajustada e travada

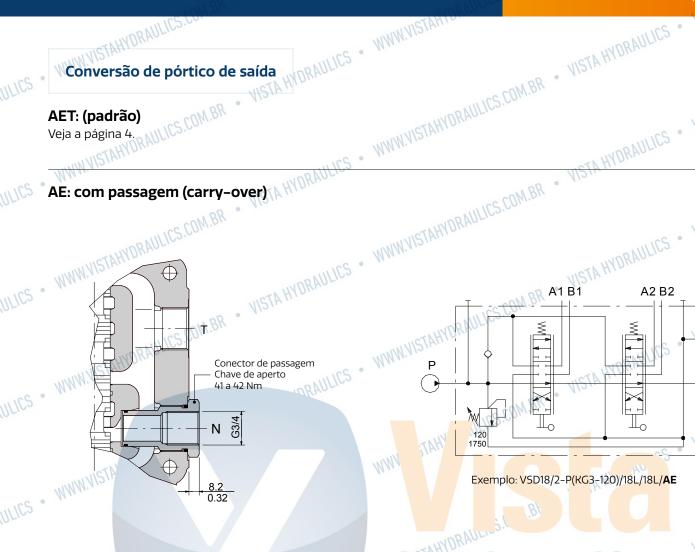


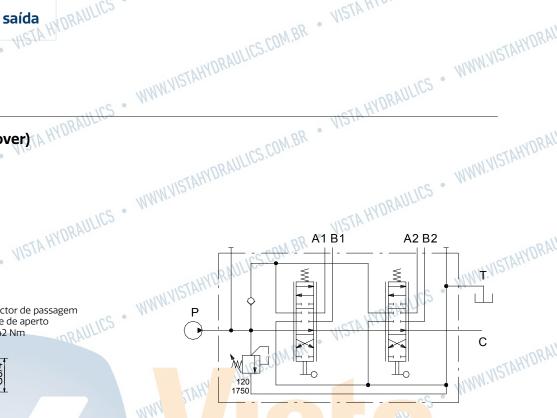




WWW.VISTAHYDRAU

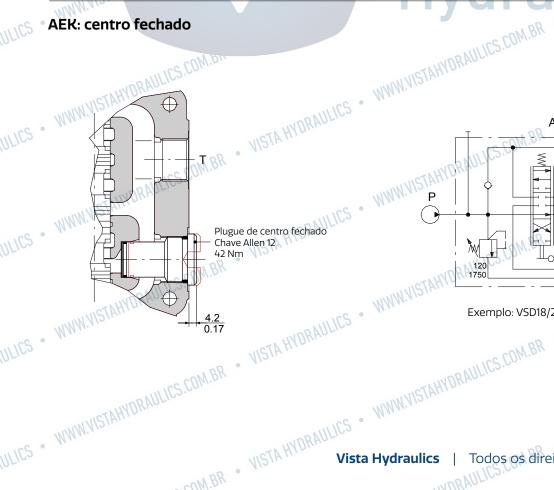
# WISTA HYDRAULICS . WWW.VISTAHY

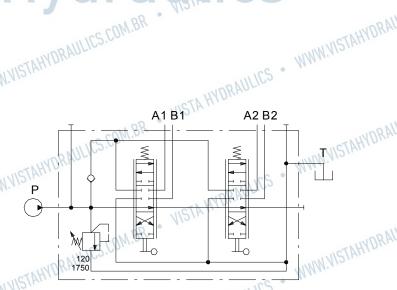




Exemplo: VSD18/2-P(KG3-120)/18L/18L/AE

# \*AEK: centro fechado





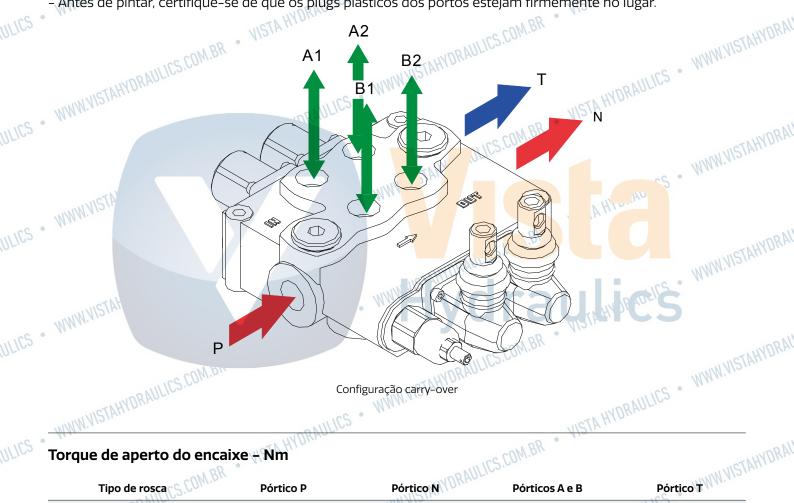
Exemplo: VSD18/2-P(KG3-120)/18L/18L/AEK

# Instalação e manutenção

WSTA HYDRAULICS . WWW.VISTAHT S.COM.BR . VISTA HYDRAULICS A válvula VSD18 é montada e testada de acordo com as especificações técnicas deste catálogo.

Antes da instalação final em seu equipamento, siga as recomendações abaixo:

- HYDRAULICS . WWW.VISTAHYDRAU - A válvula pode ser montada em qualquer posição. Para evitar a deformação do corpo e o travamento do êmbolo, monte o produto em uma superfície plana;
- Para evitar a possibilidade de entrada de água na conjunto alavanca e no kit de controle do êmbolo, não utilize jatos de alta pressão diretamente na válvula;
- Antes de pintar, certifique-se de que os plugs plásticos dos portos estejam firmemente no lugar.



# Torque de aperto do encaixe - Nm

	ooM.Di		- INV AO			
	Tipo de rosca	Pórtico P	Pórtico N	Pórticos A e B	Pórtico T	
	Padrão	11/16-12 UN-2B (SAE 12)	M36x1,5	1 1/16-12 UN-2B (SAE 12)	1 5/16-12 UN-2B (SAE 16)	
ULICS °	Com vedação de anel O-ring	95 NRAULICS	95	95 VISTA III	150	
	BSP (ISO 228/1)	1/5G3/4	G 3/4	100 COM. G 3/4	G1 GT/HY	DRAL
	Com vedação de anel O-ring	90	90 HYDRAUL	90	100 <sub>WWW.</sub> WS7	
-	Com arruela de cobre	90	WWW.90	90	SPAULICS 90	
MTICS .	Com arruela de aço e borracha	70 HYDRAULICS	70	70 VISTAHY	100	. \
	UN-UNF (ISO 11926-1)	1 5/16-12 UN-2B (SAE 16)	1 5/16-12 UN-2B (SAE 16)	1 1/16-12 UN-2B (SAE 12)	1 5/16-12 UN-2B (SAE 16)	DRA
	Com vedação de anel O-ring	150	150 AHYDRAUL	95	150 WWW.	

Nota: Esses são os torques recomendados. O torque de aperto da montagem depende de muitos fatores, incluindo lubrificação, revestimento e acabamento de superfície. O fabricante deve ser consultado.



	WIN ARIAN		ATA HYDIN	
,,,,,,	Problema	Causa	Solução	- 1
	Vazamento externo no conjunto da articulação da alavanca ou lado do kit de controle.	Vedação do êmbolo desgastada devido à atuação mecânica ou alta contrapressão.	Localize o vazamento e substitua a vedação. Verifique o nível de contrapressão.	ORA
	Vazamento interno excessivo nos pórticos A e B.	Aumento da folga entre os êmbolos e o corpo devido ao desgaste excessivo.	Substitua a válvula de controle direcional e verifique o nível de contaminação do óleo.	
ULICS .	Carga caindo durante a transição ao levantar.	Vazamento elevado na válvula de verificação de carga.	Remova a válvula de verificação de carga e limpe o assento.	ORA'
	Incapacidade de fazer pressão nos pórticos A e B.	Válvula de alívio de bloqueio de pressão aberta.	Remova e limpe ou substitua a válvula.	
_	nos porticos A e B.	Baixa pressão e fluxo da bomba.	Verifique a bomba e o circuito.	
INTICE . I	MMAN	HYDRAULICO	MRIH.	- 1
	VISTA	Vista Hydraulics   Todos	os direitos reservados   31 de 32	DRA
	- coM.BK	WNRAULIC	"WWW.VIS".	



# **VISTA HYDRAULICS**

Av. Dr. Cássio Paschoal Padovani, 800 13420-360 Morumbi Piracicaba SP Tel +55 (19) 2105-1700 vendas@vistahydraulics.com.br

www.vistahydraulics.com.br



# **Copyright © 2025 Vista Hydraulics**

Todos os direitos reservados.

Todos os textos, imagens, gráficos, diagramação e disposição presentes neste manual são protegidos por direitos autorais e outros direitos de propriedade intelectual pertencentes à Vista Hydraulics.

É expressamente vedada a cópia ou reprodução destes materiais para uso ou distribuição comercial, a modificação destes materiais, sua inclusão em outros websites e o seu envio e publicação em outros meios digitais e físicos, ou de qualquer outra forma dispor de tais materiais sem a devida autorização, estando sujeito às responsabilidades e sanções legais.

# VSD18

Edição 001/07.2025

Todos os nomes, símbolos e números são utilizados apenas para referência e não implica que nenhuma das peças descritas sejam produtos originais desses fabricantes.