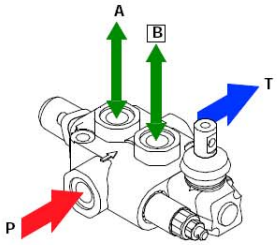
MOVICONTROL

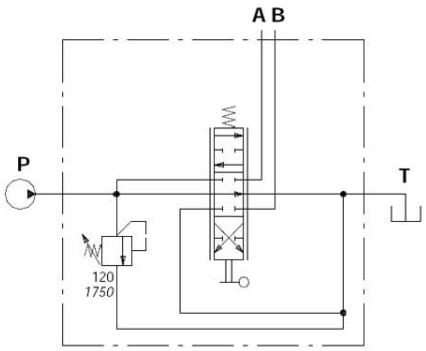
Distribuidores Walvoil

SD4

walvoil HYDRAULIC CONTROL SYSTEMS

ESQUEMA HIDRÁULICO EM PARALELO





Características técnicas

Características técnicas válidas utilizando um óleo mineral de 46mm /s - 46 cSt de viscosidade a 40º de temperatura

Débito nominal		45 l/min	
Pressão máxima de trabalho		250 bar	*3600 psi*
Contra pressão máxima	na saída T	25 bar	*260 psi*
Fuga interna A(B)→T	*Δp=100 bar - 1450 psi fluído e válvula a 40°C*	3 cm^3/min	*0.18 in^3/min*
Fluido		*óleo mineral*	
Temperatura do óleo	*com vedantes NBR (BUNA-N)*	*de -20° a 80°C*	
	com vedantes FPM (VITON)	*de -20° a 100°C*	
Viscosidade	*gama de trabalho*	*de 15 a 75 mm^2/s*	*de 15 a 75 cSt*
	min.	12 mm^2/s	*12 cSt*
	max.	400 mm^2/s	*400 cSt*
Nivel máx. de contaminação		19/16 - ISO 4406	
Temperatura ambiente		*de -40° a 60°C*	

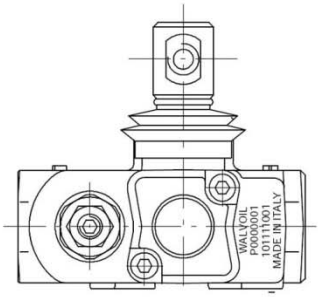
Tipos de comando

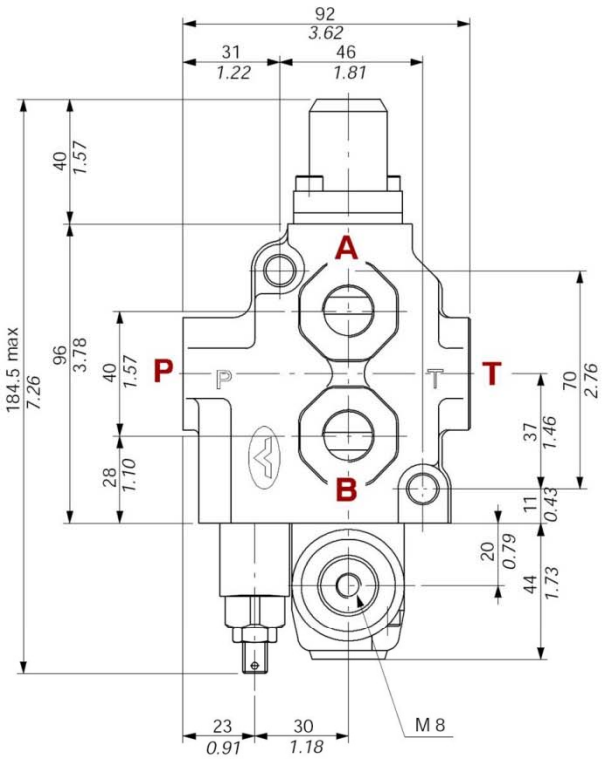
-Manual

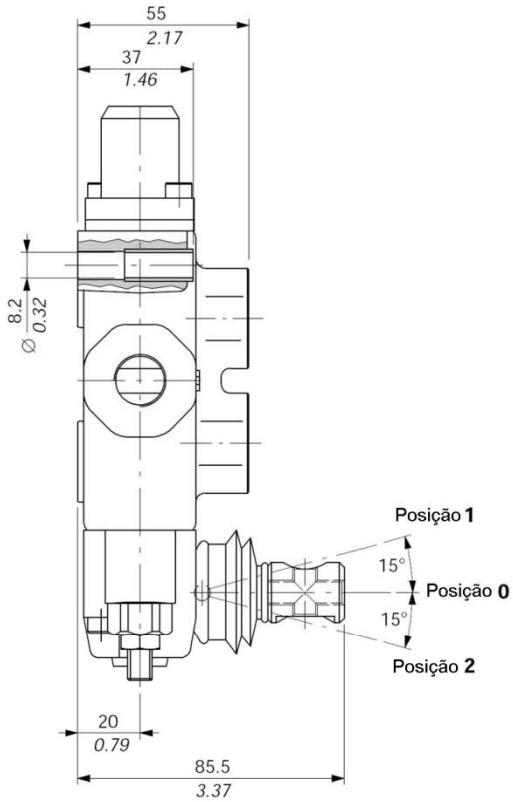
walvoil HYDRAULIC CONTROL SYSTEMS

SD4

DIMENSÕES



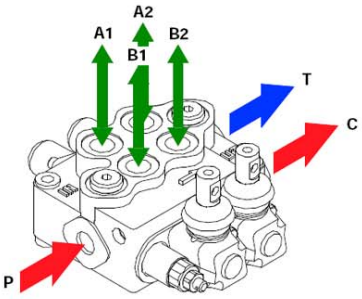




Roscas Standard

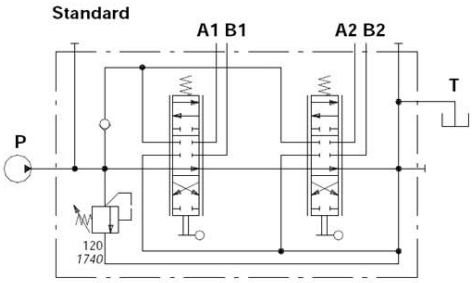
Entradas/saídas	BSP (ISO 228/1)	UN-UNF (ISO 11926-1)	MÉTRICA (ISO 262)
Entrada **P**	G 3/8	3/4-16 UNF-2B (SAE 8)	M18x1.5
Linhas **A** e **B**		9/16-18 UNF-2B (SAE 6)	
Saída **T**		3/4-16 UNF-2B (SAE 8)	

SD5



Configuração em carry-over

ESQUEMA HIDRÁULICO EM PARALELO



Características técnicas

Características técnicas válidas utilizando um óleo mineral de 46mm /s - 46 cSt de viscosidade a 40º de temperatura

Débito nominal		45 l/min	
Pressão máxima de trabalho	*Circuito em paralelo*	315 bar	*4600 psi*
	Circuito em série	250 bar	*3600 psi*
Contra pressão máxima	*na saída T*	25 bar	*360 psi*
Fuga interna A(B)→T	*Δp=100 bar - 1450 psi fluído e válvula a 40°C - 104°F*	3 cm^3/min	*0.18 in^3/min*
Fluido		*óleo mineral*	
Temperatura do óleo	*com vedantes NBR (BUNA-N)*	*de* -20° *a* 80°C	
	com vedantes FPM (VITON)	*de* -20° *a* 100°C	
Viscosidade	*gama de trabalho*	*de* 15 *a* 75 mm^2/s	*de 15 a 75 cSt*
	min	12 mm^2/s	*12 cSt*
	max	400 mm^2/s	*400 cSt*
Nivel máx. de contaminação		19/16 - ISO 4406	
Temperatura ambiente		*de* -40° *a* 60°C	

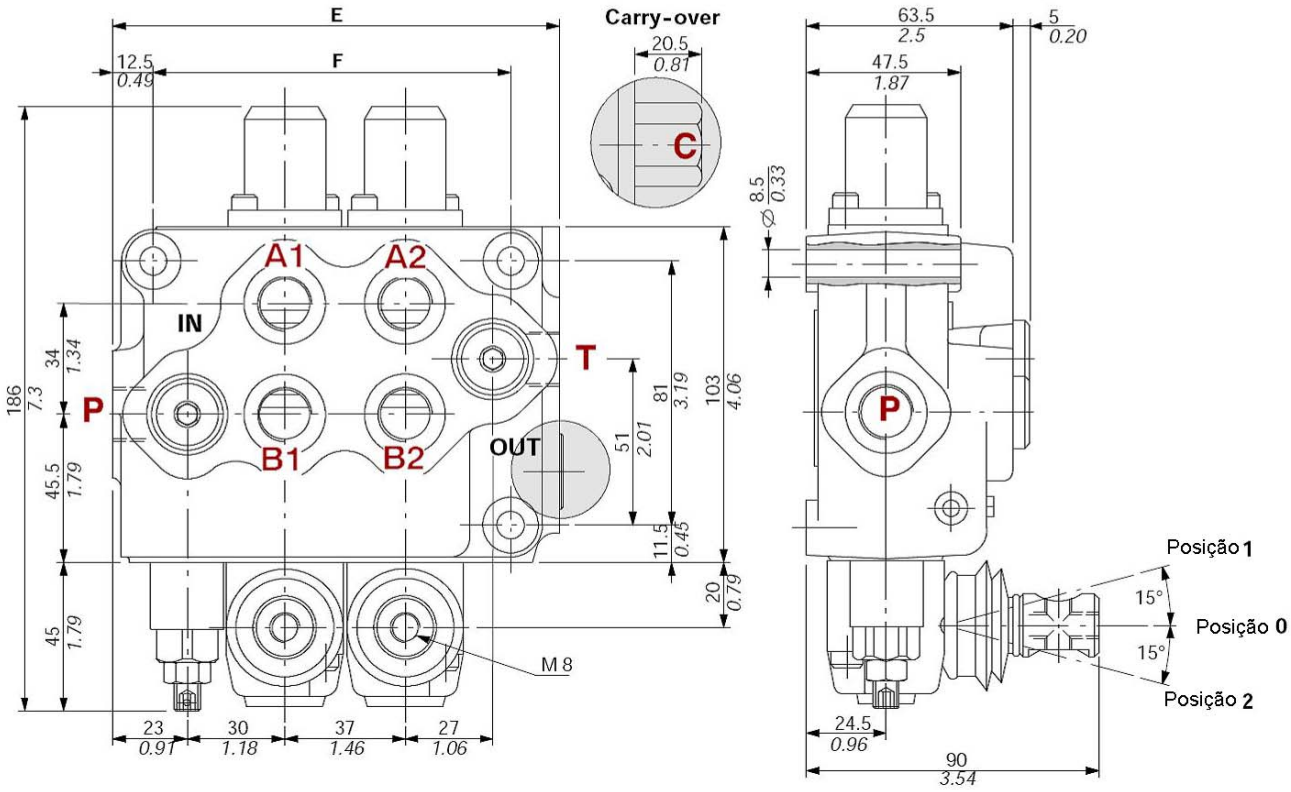
Tipos de comando

- **Manual**
- **Hidráulico**
- **Eléctrico**
- **Pneumático**
- **Electro-hidráulico**
- **Electro-pneumático**

walvoil HYDRAULIC CONTROL SYSTEMS

SD5

DIMENSÕES DO DISTRIBUIDOR COM CIRCUITO PARALELO



Tipo	E		F		Peso	
	mm	in	mm	in	kg	lb
SD5/1-P	100.5	3.96	73	2.87	3.5	7.7
SD5/2-P	137.5	5.41	110	4.33	5.2	11.5
SD5/3-P	174.5	6.87	147	5.79	6.9	15.2
SD5/4-P	211.5	8.33	184	7.24	8.1	17.9

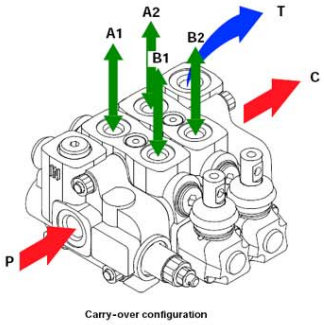
Tipo	E		F		Peso	
	mm	in	mm	in	kg	lb
SD5/5-P	248.5	9.78	221	8.70	10.1	22.3
SD5/6-P	285.5	11.24	258	10.16	11.7	25.8
SD5/7-P	322.5	12.70	295	11.61	13.2	29.1

Roscas standard

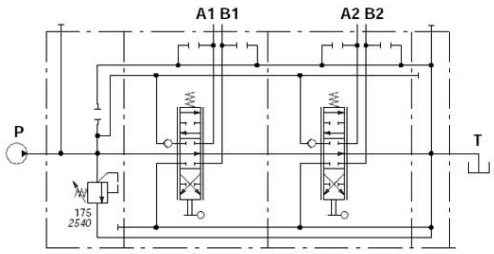
Entradas/saídas	BSP (ISO228/1)	SAE UN-UNF	MÉTRICA (ISO 262)
Entrada **P** e carry-over **C**	G 3/8	SAE 8 (3/4-16 UNF)	M18x1.5
Linhas **A** e **B**	G 3/8	SAE 6 (9/16-18 UNF)	M18x1.5
Saída **T**	G 3/8	SAE 8 (3/4-16 UNF)	M18x1.5
Linha Piloto			
Pneumática	NPTF 1/8-27	NPTF 1/8-27	NPTF 1/8-27

SD6

walvoil HYDRAULIC CONTROL SYSTEMS



ESQUEMA HIDRÁULICO 2 ELEMENTOS EM PARALELO



Características técnicas

Características técnicas válidas utilizando um óleo mineral de 46mm /s - 46 cSt de viscosidade a 40º de temperatura

Débito nominal		45 l/min	
Pressão máxima de trabalho	*Circuito em paralelo*	315 bar	*4600 psi*
	Circuito em série	210 bar	*3050 psi*
Contra pressão máxima	*na saída T*	25 bar	*360 psi*
Fuga interna A(B)→T	*Δp=100 bar - 1450 psi fluído e válvula a 40°C*	3 cm^3/min	*0.18 in^3/min*
Fluido		*óleo mineral*	
Temperatura do óleo	*com vedantes NBR (BUNA-N)*	*de* -20° *a* 80°C	
	com vedantes FPM (VITON)	*de* -20° *a* 100°C	
Viscosidade	*gama de trabalho*	*de* 15 *a* 75 mm^2/s	*de 15 a 75 cSt*
	min.	12 mm^2/s	*12 cSt*
	max.	400 mm^2/s	*400 cSt*
Nivel máx. de contaminação		19/16 - ISO 4406	
Temperatura ambiente		*de* -40° *a* 60°C	

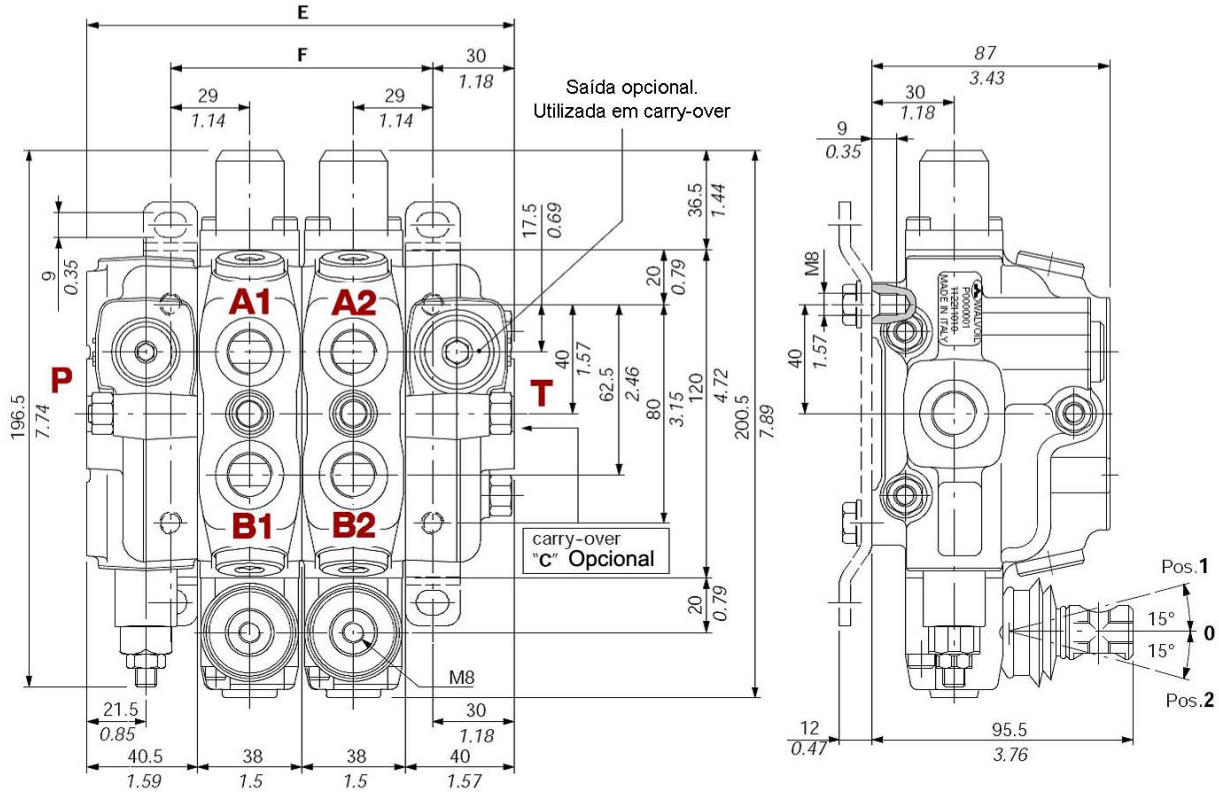
Tipos de comando

- **Manual**
- **Hidráulico**
- **Pneumático**
- **Electro-hidráulico**
- **Electro-pneumático**

walvoil HYDRAULIC CONTROL SYSTEMS

SD6

DIMENSÕES DO DISTRIBUIDOR COM CIRCUITO PARALELO



Tipo	E		F		Peso	
	mm	*in*	mm	*in*	kg	*lb*
SD6/1	118.5	*4.66*	58	*2.28*	5.3	*11.7*
SD6/2	156.5	*6.16*	96	*3.78*	7.6	*16.6*
SD6/3	194.5	*7.66*	134	*5.28*	9.9	*21.8*
SD6/4	232.5	*9.15*	172	*6.77*	12.2	*26.9*
SD6/5	270.5	*10.65*	210	*8.27*	14.8	*32.6*
SD6/6	308.5	*12.15*	248	*9.76*	17.1	*37.7*

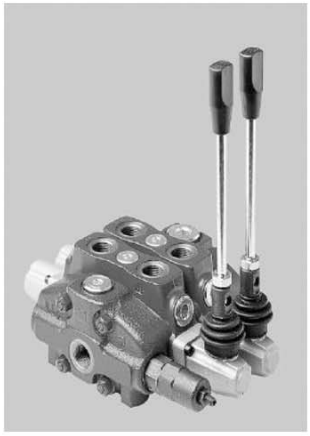
Tipo	E		F		Peso	
	mm	*in*	mm	*in*	kg	*lb*
SD6/7	346.5	*13.65*	286	*11.26*	19.4	*42.8*
SD6/8	384.5	*15.15*	324	*12.76*	21.7	*47.9*
SD6/9	422.5	*16.65*	362	*14.26*	24	*53*
SD6/10	460.5	*18.15*	400	*15.76*	26.3	*58.1*
SD6/11	498.5	*19.65*	438	*17.26*	28.6	*63.2*
SD6/12	536.5	*21.15*	476	*18.76*	30.9	*68.3*

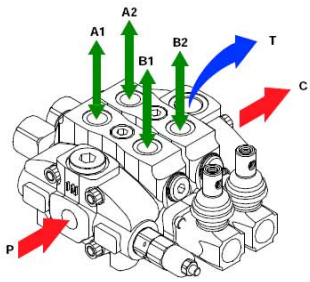
Roscas standard

Entradas/saídas	BSP (ISO 228/1)	UN-UNF (ISO 11926-1)	MÉTRICA (ISO 262)
Entrada **P** e carry-over **C**	G 3/8	3/4-16 UNF-2B (SAE 8)	M18x1.5
Linhas **A** e **B**	G 3/8	9/16-18 UNF-2B (SAE 6)	M18x1.5
Saída **T**	G 1/2	3/4-16 UNF-2B (SAE 8)	M22x1.5
Linha Piloto			
Hidráulica	G 1/4	9/16-18 UNF-2B (SAE 6)	G 1/4
Pneumática	NPTF 1/8-27	NPTF 1/8-27	NPTF 1/8-27

SD8

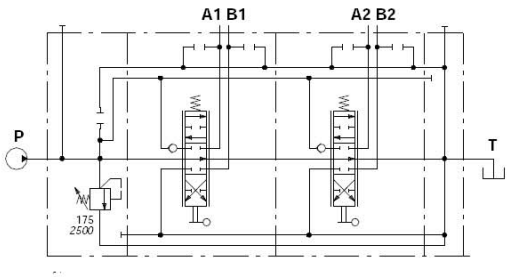
walvoil HYDRAULIC CONTROL SYSTEMS





Configuração carry-over

ESQUEMA HIDRÁULICO 2 ELEMENTOS EM PARALELO



Características técnicas

Características técnicas válidas utilizando um óleo mineral de 46mm /s - 46 cSt de viscosidade a 40º de temperatura

Débito nominal		80 l/min	
Pressão máxima de trabalho	*Circuito em paralelo*	315 bar	*4600 psi*
	Circuito em série	210 bar	*3050 psi*
Contra pressão máxima	*na saída T*	25 bar	*360 psi*
Fuga interna A(B)→T	*Δp=100 bar - 1450 psi fluído e válvula a 40°C*	3 cm^3/min	*0.18 in^3/min*
Fluido		*óleo mineral*	
Temperatura do óleo	*com vedantes NBR (BUNA-N)*	*de* -20° *a* 80°C	
	com vedantes FPM (VITON)	*de* -20° *a* 100°C	
Viscosidade	*gama de trabalho*	*de* 15 *a* 75 mm^2/s	*de 15 a 75 cSt*
	min.	12 mm^2/s	*12 cSt*
	max.	400 mm^2/s	*400 cSt*
Nivel máx. de contaminação		19/16 - ISO 4406	
Temperatura ambiente		*de* -40° *a* 60°C	

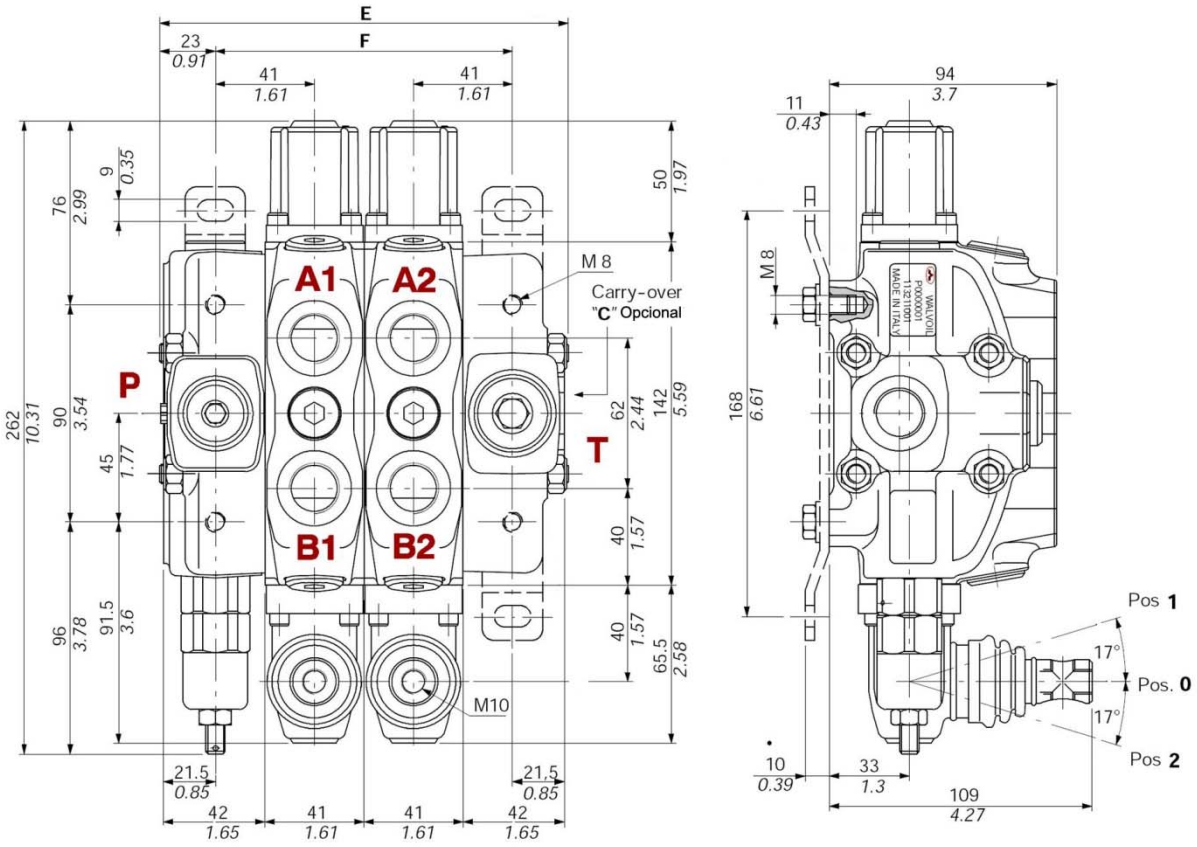
Tipos de comando

- **Manual**
- **Hidráulico**
- **Pneumático**
- **Electro-hidráulico**
- **Electro-pneumático**

walvoil HYDRAULIC CONTROL SYSTEMS

SD8

DIMENSÕES DO DISTRIBUIDOR COM CIRCUITO PARALELO



Tipo	E		F		Peso	
	mm	in	mm	in	kg	lb
SD8/1	128	5.04	82	3.23	7.2	15.9
SD8/2	169	6.65	123	4.84	10.5	23.1
SD8/3	210	8.27	164	6.46	13.8	30.4
SD8/4	251	9.88	205	8.07	17.1	37.7
SD8/5	292	11.5	246	9.69	20.1	44.3
SD8/6	333	13.11	287	11.3	23.4	51.6

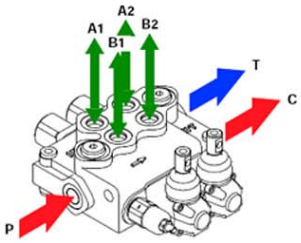
Tipo	E		F		Peso	
	mm	in	mm	in	kg	lb
SD8/7	374	14.72	328	12.91	26.7	58.9
SD8/8	415	16.33	369	14.52	30	66.2
SD8/9	456	17.94	410	16.13	33.3	73.5
SD8/10	497	19.55	451	17.74	36.6	80.8
SD8/11	538	21.16	492	19.35	39.9	88.1
SD8/12	579	22.77	533	20.96	43.2	95.4

Roscas standard

Entradas/saídas	BSP (ISO 228/1)	UN-UNF (ISO 11926-1)	MÉTRICA (ISO 6149)
Entrada **P** e carry-over **C**	G 1/2	7/8-14 UNF-2B (SAE 10)	M22x1.5
Linhas **A** e **B**	G 1/2	3/4-16 UNF-2B (SAE 8)	M22x1.5
Saída **T**	G 3/4	7/8-14 UNF-2B (SAE 10)	M27x2
Linha Piloto			
Hidráulica	G 1/4	9/16-18 UNF-2B (SAE 6)	G 1/4
Pneumática	NPTF 1/8-27	NPTF 1/8-27	NPTF 1/8-27

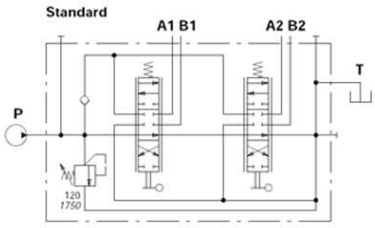
SD11

walvoil HYDRAULIC CONTROL SYSTEMS



Configuração de carry-over

ESQUEMA HIDRÁULICO EM PARALELO



Características técnicas

Características técnicas válidas utilizando um óleo mineral de 46mm /s - 46 cSt de viscosidade a 40º de temperatura

Débito nominal		70 l/min	
Pressão máxima de trabalho	em paralelo	315 bar	*4600 psi*
	em série	250 bar	*3600 psi*
Contra pressão máxima		25 bar	*360 psi*
Fuga interna A(B)→T	*Δp=100 bar - 1450 psi fluído e válvula a 40°C*	3 cm^3/min	*0.18 in^3/min*
Fluido	na saída T	*óleo mineral*	
Temperatura do óleo	*com vedantes NBR (BUNA-N)*	*de -20° a 80°C*	
	com vedantes FPM (VITON)	*de -20° a 100°C*	
Viscosidade	*gama de trabalho*	*de 15 a 75 mm^2/s*	*de 15 a 75 cSt*
	min	12 mm^2/s	*12 cSt*
	max	400 mm^2/s	*400 cSt*
Nivel máx. de contaminação		19/16 - ISO 4406	
Temperatura ambiente		*de -40° a 60°C*	

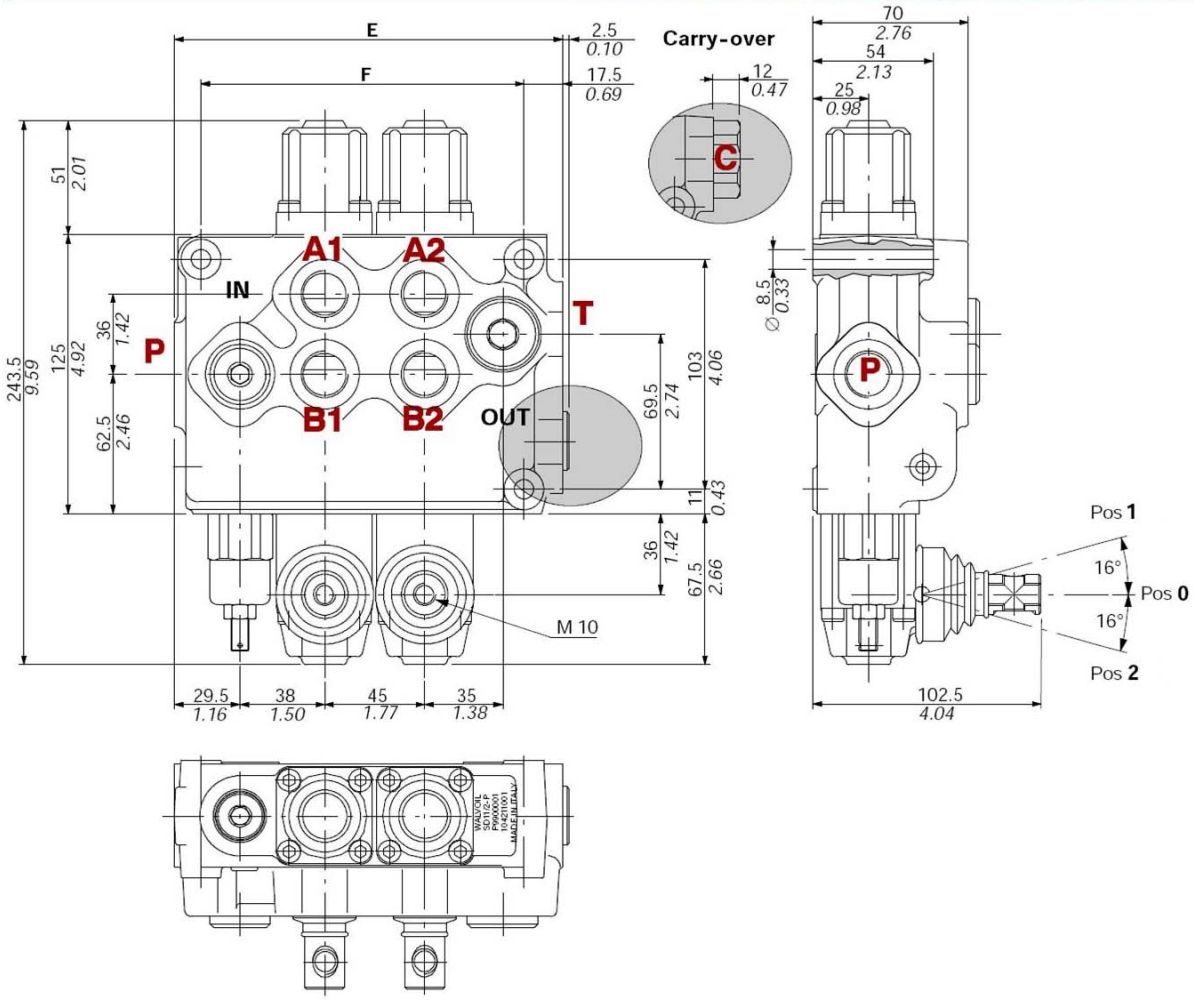
Tipos de comando

- **Manual**
- **Hidráulico**
- **Pneumático**
- **Electro-hidráulico**
- **Electro-pneumático**

walvoil HYDRAULIC CONTROL SYSTEMS

SD11

DIMENSÕES DO DISTRIBUIDOR COM CIRCUITO PARALELO



Tipo	E		F		Peso	
	mm	in	mm	in	kg	lb
SD11/1-P	130	5.12	100	3.94	6.1	13.4
SD11/2-P	174.5	6.87	145	5.71	8.8	19.4
SD11/3-P	219.5	8.64	190	7.48	11.4	25.1

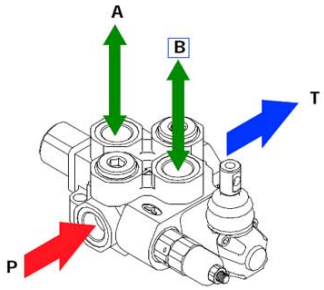
Tipo	E		F		Peso	
	mm	in	mm	in	kg	lb
SD11/4-P	264.5	10.41	235	9.25	14.2	31.3
SD11/5-P	309.5	12.19	280	11.02	16.7	36.8
SD11/6-P	354.5	13.96	325	12.79	19.4	42.8

Roscas standard

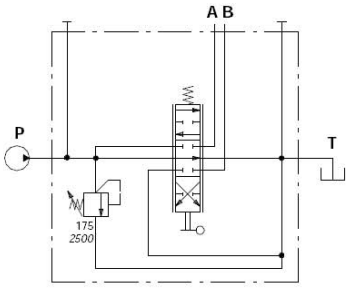
Entradas/saídas	BSP (ISO228/1)	SAE UN-UNF	(ISO 262)
Entrada **P** e carry-over **C**	G 1/2	SAE 10 (7/8-14 UNF)	M18x1.5
Linhas **A** e **B**	G 1/2	SAE 8 (3/4-16 UNF)	M18x1.5
Saída **T**	G 3/4	SAE 10 (7/8-14 UNF)	M22x1.5
Linha Piloto			
Hidráulica	NPTF 1/8-27	NPTF 1/8-27	NPTF 1/8-27
Pneumática	G 1/4	SAE 6 (9/16-18 UNF)	G 1/4

SD14

walvoil HYDRAULIC CONTROL SYSTEMS



ESQUEMA HIDRÁULICO



Características técnicas

Características técnicas válidas utilizando um óleo mineral de 46mm /s - 46 cSt de viscosidade a 40º de temperatura

Débito nominal		120 l/min	
Pressão máxima de trabalho		250 bar	*3600 psi*
Contra pressão máxima	na saída T	25 bar	*360 psi*
Fuga interna A(B)→T	*Δp=100 bar - 1450 psi fluído e válvula a 40°C*	3 cm^3/min	*0.18 in^3/min*
Fluido		*óleo mineral*	
Temperatura do óleo	*com vedantes NBR (BUNA-N)*	*de* -20° *a* 80°C	
	com vedantes FPM (VITON)	*de* -20° *a* 100°C	
Viscosidade	*gama de trabalho*	*de* 15 *a* 75 mm^2/s	*de 15 a 75 cSt*
	min	12 mm^2/s	*12 cSt*
	max	400 mm^2/s	*400 cSt*
Nivel máx. de contaminação		19/16 - ISO 4406	
Temperatura ambiente		*de* -40° *a* 60°C	

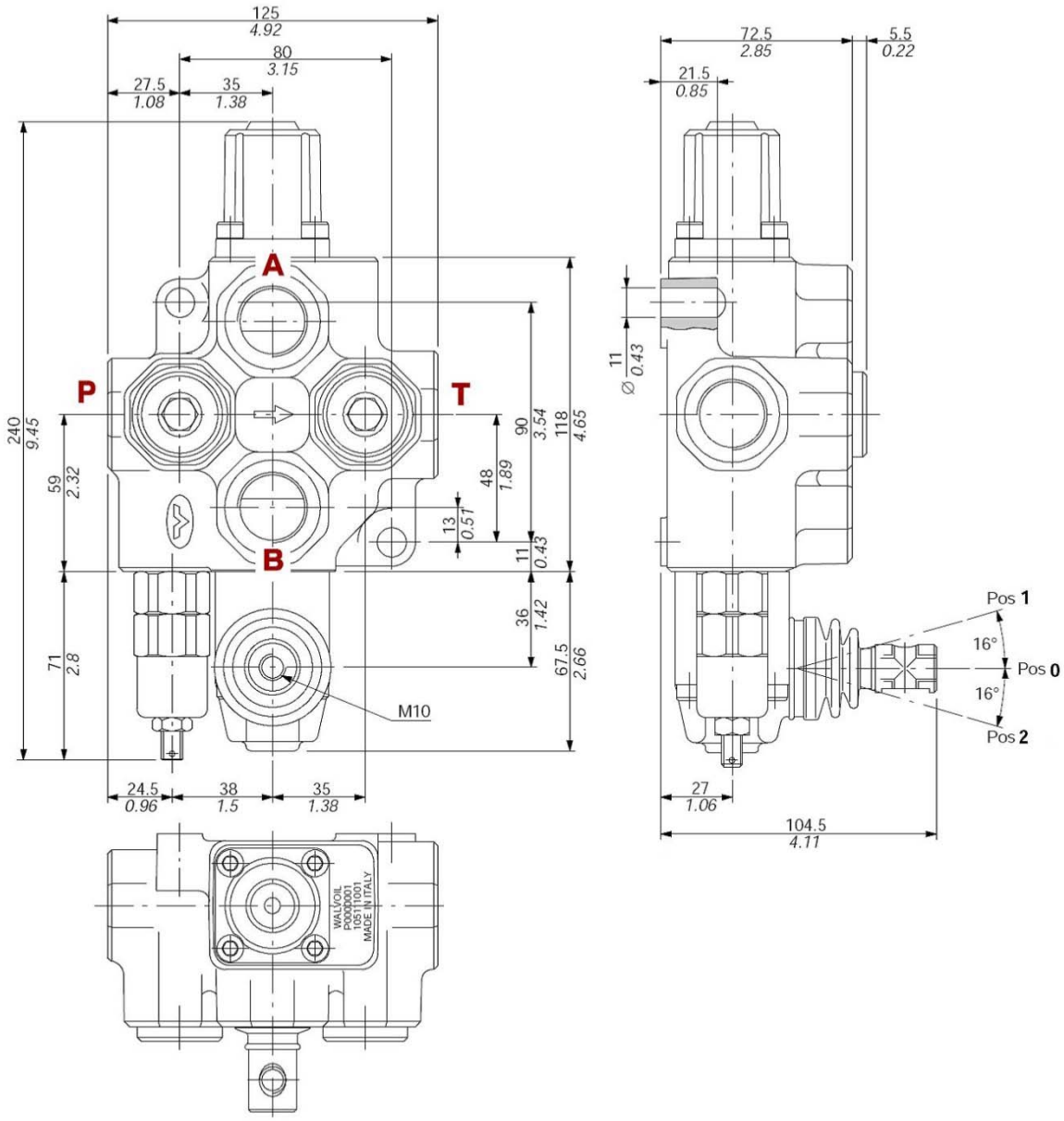
Tipos de comando

- **Manual**
- **Hidráulico**
- **Pneumático**
- **Electro-hidráulico**
- **Electro-pneumático**

walvoil HYDRAULIC CONTROL SYSTEMS

SD14

DIMENSÕES

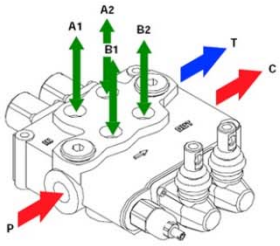


Roscas Standard

Entradas/saídas	BSP (ISO 228/1)	UN-UNF (ISO 11926-1)
Entrada **P**	G 3/4	1 1/16-12 UN-2B (SAE 12)
Linhas **A** e **B**		
Saída **T**		
Linha Piloto		
Pneumática	NPTF 1/8-27	NPTF 1/8-27

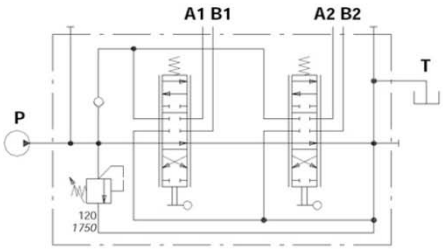
SD18

walvoil HYDRAULIC CONTROL SYSTEMS



Execução carry-over

ESQUEMA HIDRÁULICO
2 ELEMENTOS EM PARALELO



Características técnicas

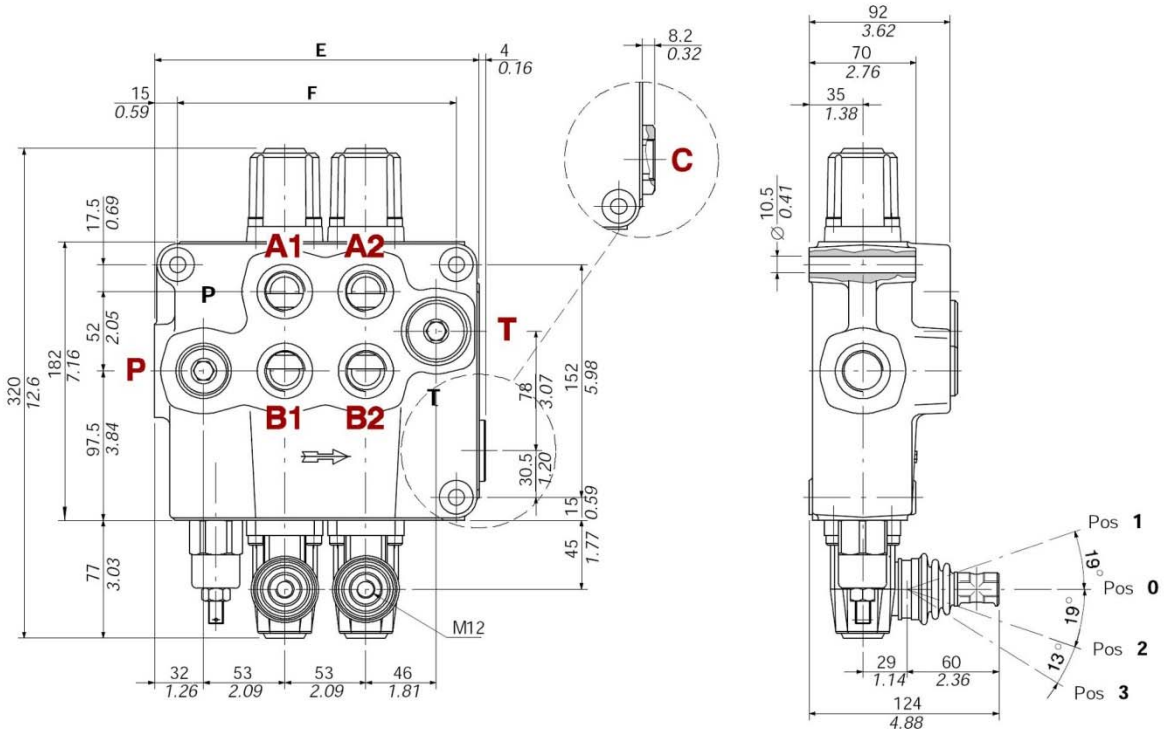
Características técnicas válidas utilizando um óleo mineral de 46mm /s - 46 cSt de viscosidade a 40º de temperatura

Débito nominal		160 l/min	
Pressão máxima de trabalho		250 bar	*3620 psi*
Contra pressão máxima	na saída T	25 bar	*360 psi*
Fuga interna A(B)→T	*Δp=100 bar - 1450 psi fluído e válvula a 40°C*	4 cm^3/min	*0.24 in^3/min*
Fluido		*óleo mineral*	
Temperatura do óleo	*com vedantes NBR*	*de* -20° *a* 80°C	
	com vedantes FPM (VITON)	*de* -20° *a* 100°C	
Viscosidade	*gama de trabalho*	*de* 15 *a* 75 mm^2/s	*de 15 a 75 cSt*
	min.	12 mm^2/s	*12 cSt*
	max.	400 mm^2/s	*400 cSt*
Nivel máx. de contaminação		19/16 - ISO 4406	
Temperatura ambiente		*de* -40° *a* 60°C	

walvoil HYDRAULIC CONTROL SYSTEMS

SD18

DIMENSÕES DO DISTRIBUIDOR COM CIRCUITO PARALELO



Tipo	E		F		Peso	
	mm	*in*	mm	*in*	kg	*lb*
SD18/1-P	159	*6.26*	129	*5.08*	13.2	*29.1*
SD18/2-P	212	*8.35*	182	*7.17*	18.6	*41*
SD18/3-P	265	*10.4*	235	*9.25*	23.5	*51.8*

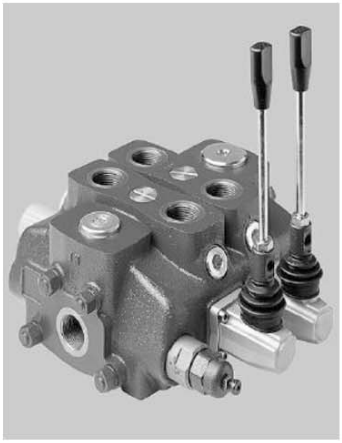
Tipo	E		F		Peso	
	mm	*in*	mm	*in*	kg	*lb*
SD18/4-P	318	*12.5*	288	*11.3*	28.8	*63.5*
SD18/5-P	371	*14.6*	341	*13.4*	34.1	*75.2*
SD18/6-P	424	*16.7*	394	*15.5*	39.4	*86.9*

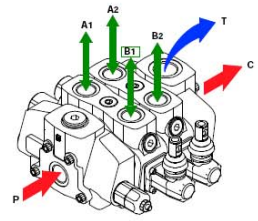
Roscas standard

Entradas/saídas	**BSP** (ISO 228/1)	**UN-UNF** (ISO 11926-1)
Entrada **P** e carry-over **C**	G 3/4	1 5/16-12 UN-2B (SAE 16)
Linhas **A** e **B**	G 3/4	1 1/16-12 UN-2B (SAE 12)
Saída **T**	G 1	1 5/16-12 UN-2B (SAE 16)
Linha Piloto		
Hidráulica	G 1/4	9/16-18 UNF-2B (SAE 6)
Pneumática	NPTF 1/8-27	NPTF 1/8-27

SD25

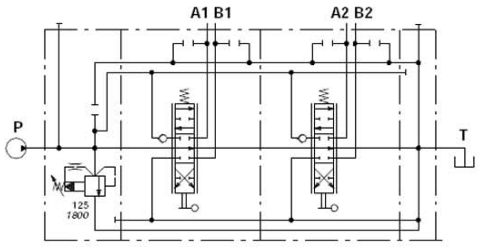
walvoil HYDRAULIC CONTROL SYSTEMS





Configuração carry-over

ESQUEMA HIDRÁULICO 2 ELEMENTOS EM PARALELO



Características técnicas

Características técnicas válidas utilizando um óleo mineral de 46mm /s - 46 cSt de viscosidade a 40º de temperatura

Débito nominal		240 l/min	
Pressão máxima de trabalho	*Circuito em paralelo*	315 bar	*4600 psi*
	Circuito em série	210 bar	*3050 psi*
Contra pressão máxima	*na saída T*	25 bar	*360 psi*
Fuga interna A(B)→T	*Δp=100 bar - 1450 psi fluído e válvula a 40°C*	4 cm^3/min	*0.24 in^3/min*
Fluido		*óleo mineral*	
Temperatura do óleo	*com vedantes NBR (BUNA-N)*	*de* -20° *a* 80°C	
	com vedantes FPM (VITON)	*de* -20° *a* 100°C	
Viscosidade	*gama de trabalho*	*de* 15 *a* 75 mm^2/s	*de 15 a 75 cSt*
	min.	12 mm^2/s	*12 cSt*
	max.	400 mm^2/s	*400 cSt*
Nivel máx. de contaminação		19/16 - ISO 4406	
Temperatura ambiente		*de* -40° *a* 60°C	

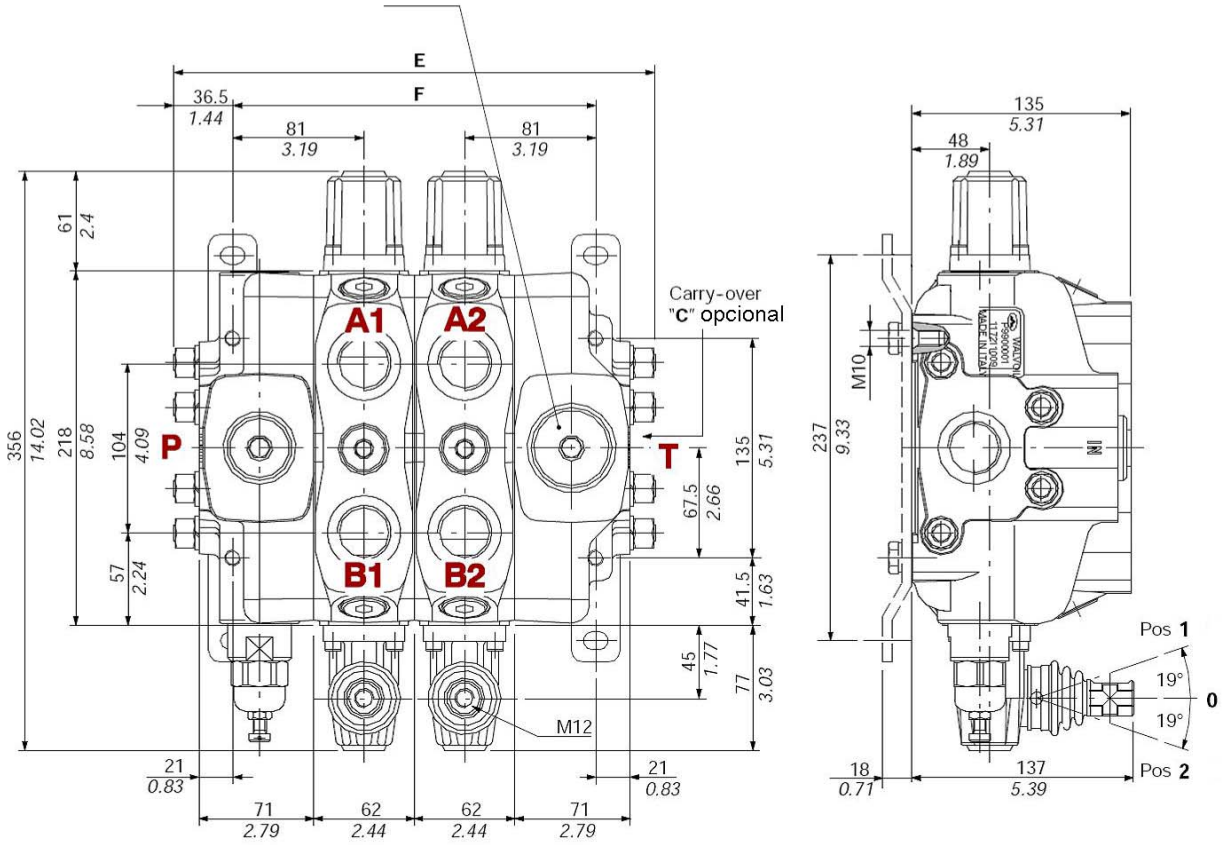
Tipos de comando

- **Manual**
- **Hidráulico**
- **Pneumático**
- **Electro-hidráulico**
- **Electro-pneumático**

walvoil HYDRAULIC CONTROL SYSTEMS

SD25

DIMENSÕES DO DISTRIBUIDOR COM CIRCUITO PARALELO



Tipo	E		F		Peso	
	mm	in	mm	in	kg	lb
SD25/1	235	9.25	162	6.38	37.6	83
SD25/2	297	11.69	224	8.82	48.6	107
SD25/3	359	14.13	286	11.26	59.6	131.4
SD25/4	421	16.57	348	13.7	70.6	155.6
SD25/5	483	19.02	410	16.14	81.6	180
SD25/6	545	21.46	472	18.58	92.6	204

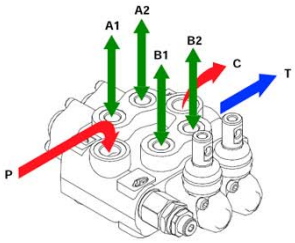
Tipo	E		F		Peso	
	mm	in	mm	in	kg	lb
SD25/7	607	23.9	534	21.02	103.6	228.2
SD25/8	669	26.34	596	23.46	114.6	252.4
SD25/9	731	28.78	658	25.9	125.6	276.6
SD25/10	793	31.22	720	28.34	136.6	300.8
SD25/11	855	33.66	782	30.78	147.6	325
SD25/12	917	36.1	844	33.22	158.6	349.2

Roscas standard

Entradas/saídas	BSP (ISO 228/1)	UN-UNF (ISO 11926-1)
Entrada **P** e carry-over **C**	G 1	1 5/8-12 UN-2B (SAE 20)
Linhas **A** e **B**	G 1	1 5/16-12 UN-2B (SAE 16)
Saída **T**	G 1 1/4	1 5/8-12 UN-2B (SAE 20)
Linha Piloto		
Hidráulica	G 1/4	9/16-18 UNF-2B (SAE 6)
Pneumática	NPTF 1/8-27	NPTF 1/8-27

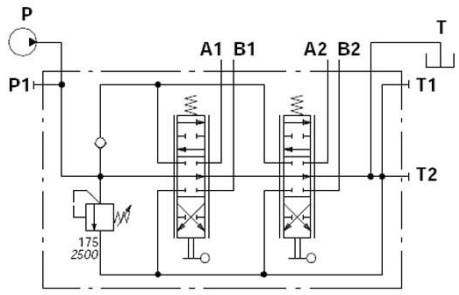
SDM080

walvoil HYDRAULIC CONTROL SYSTEMS



Configuração carry-over

ESQUEMA HIDRÁULICO EM PARALELO



Características técnicas

Características técnicas válidas utilizando um óleo mineral de 46mm /s - 46 cSt de viscosidade a 40º de temperatura

Débito nominal		25 l/min	
Pressão máxima de trabalho		315 bar	*4600 psi*
Contra pressão máxima	na saída T	25 bar	*360 psi*
Fuga interna A(B)→T	*Δp=100 bar - 1450 psi fluído e válvula a 40°C*	3 cm^3/min	*0.18 in^3/min*
Fluido			
Temperatura do óleo	*com vedantes NBR (BUNA-N)*	*de* -20° *a* 80°C	
	com vedantes FPM (VITON)	*de* -20° *a* 100°C	
Viscosidade	*gama de trabalho*	*de* 15 *a* 75 mm^2/s	*de 15 a 75 cSt*
	min.	12 mm^2/s	*12 cSt*
	max.	400 mm^2/s	*400 cSt*
Nivel máx. de contaminação		19/16 - ISO 4406	
Temperatura ambiente		*de* -40° *a* 60°C	

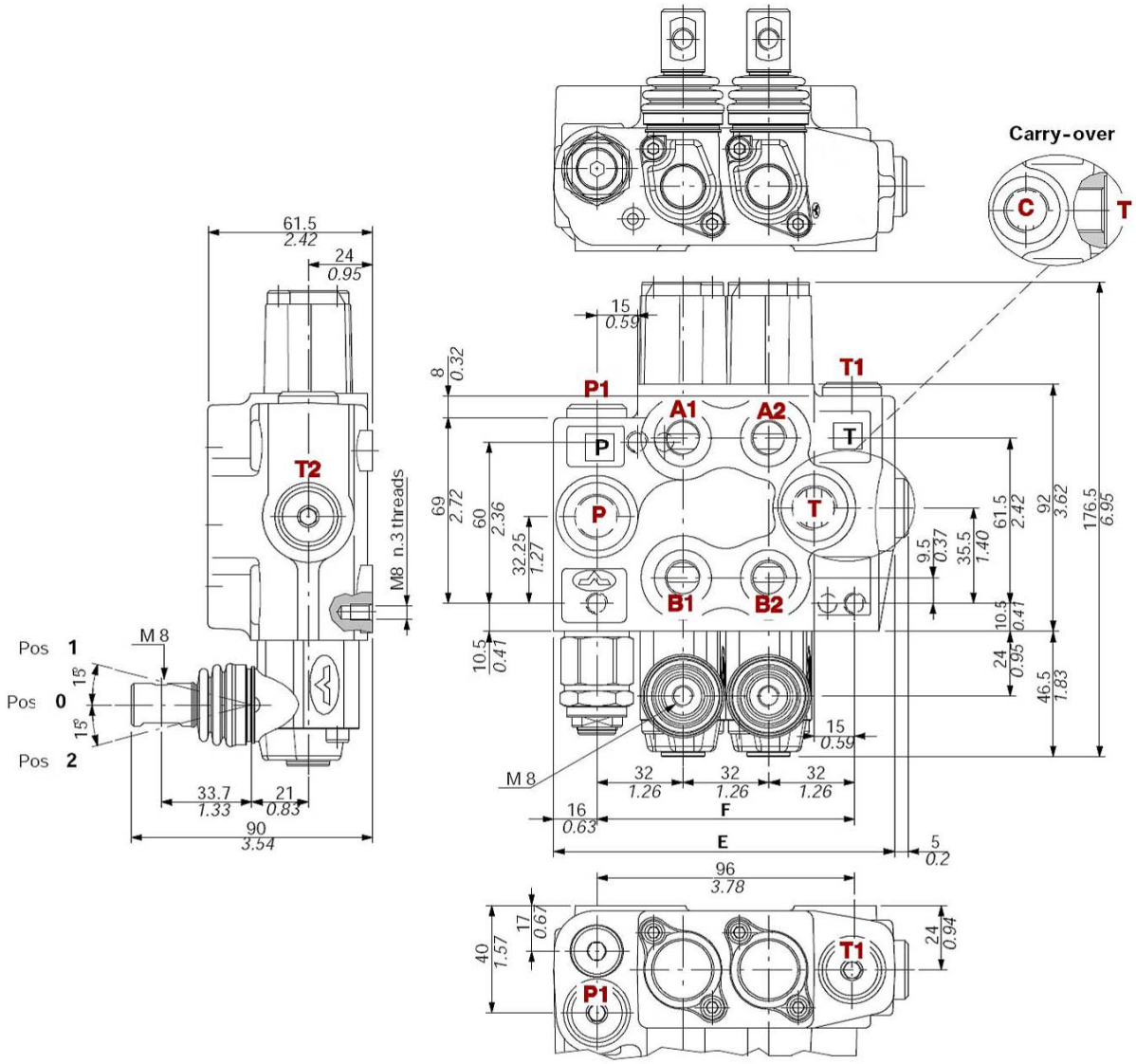
Tipos de comando

- Manual

walvoil HYDRAULIC CONTROL SYSTEMS

SDM080

DIMENSÕES DO DISTRIBUIDOR COM CIRCUITO PARALELO



Tipo	E		F			
	mm	*in*	mm	*in*	kg	*lb*
SDM080/1-P	95	*3.74*	64	*2.52*	2.5	*5.5*
SDM080/2-P	127	*5.00*	96	*3.78*	3.5	*7.7*
SDM080/3-P	159	*6.26*	128	*5.04*	4.5	*9.9*

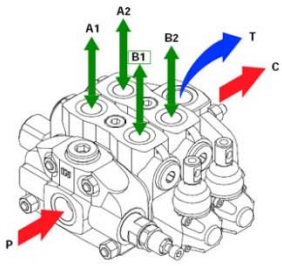
Tipo	E		F			
	mm	*in*	mm	*in*	kg	*lb*
SDM080/4-P	191	*7.52*	160	*6.30*	5.5	*12.2*
SDM080/5-P	223	*8.78*	192	*7.56*	6.5	*14.3*
SDM080/6-P	255	*10.04*	224	*8.82*	7.5	*16.5*

Roscas standard

Entradas/saídas	BSP (ISO 228/1)	UN-UNF (ISO 11926-1)	MÉTRICA (ISO 6149-1)
Entrada **P** e carry-over **C**	G 3/8		M18x1.5
Linhas **A** e **B**	G 1/4	9/16-18 UNF-2B (SAE 6)	M14x1.5
	G 3/8		M18x1.5

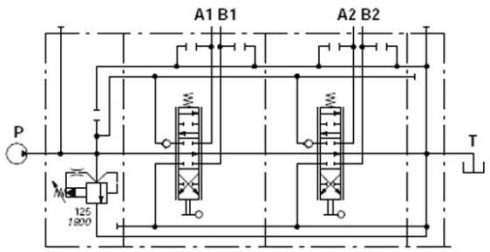
SDS150

walvoil HYDRAULIC CONTROL SYSTEMS



Configuração em carry-over

ESQUEMA HIDRÁULICO EM PARALELO



Características técnicas

Características técnicas válidas utilizando um óleo mineral de 46mm /s - 46 cSt de viscosidade a 40º de temperatura

Débito nominal		90 l/min	
Pressão máxima de trabalho	*Circuito em paralelo*	315 bar	*4600 psi*
	Circuito em série	210 bar	*3050 psi*
Contra pressão máxima	*na saída T*	25 bar	*360 psi*
Fuga interna A(B)→T	*Δp=100 bar - 1450 psi fluído e válvula a 40°C*	3 cm^3/min	*0.18 in^3/min*
Fluido		*óleo mineral*	
Temperatura do óleo	*com vedantes NBR (BUNA-N)*	*de -20° a 80°C*	
	com vedantes FPM (VITON)	*de -20° a 100°C*	
Viscosidade	*gama de trabalho*	*de 15 a 75 mm^2/s*	*de 15 a 75 cSt*
	min.	12 mm^2/s	*12 cSt*
	max.	400 mm^2/s	*400 cSt*
Nivel máx. de contaminação		19/16 - ISO 4406	
Temperatura ambiente		*de -40° a 60°C*	

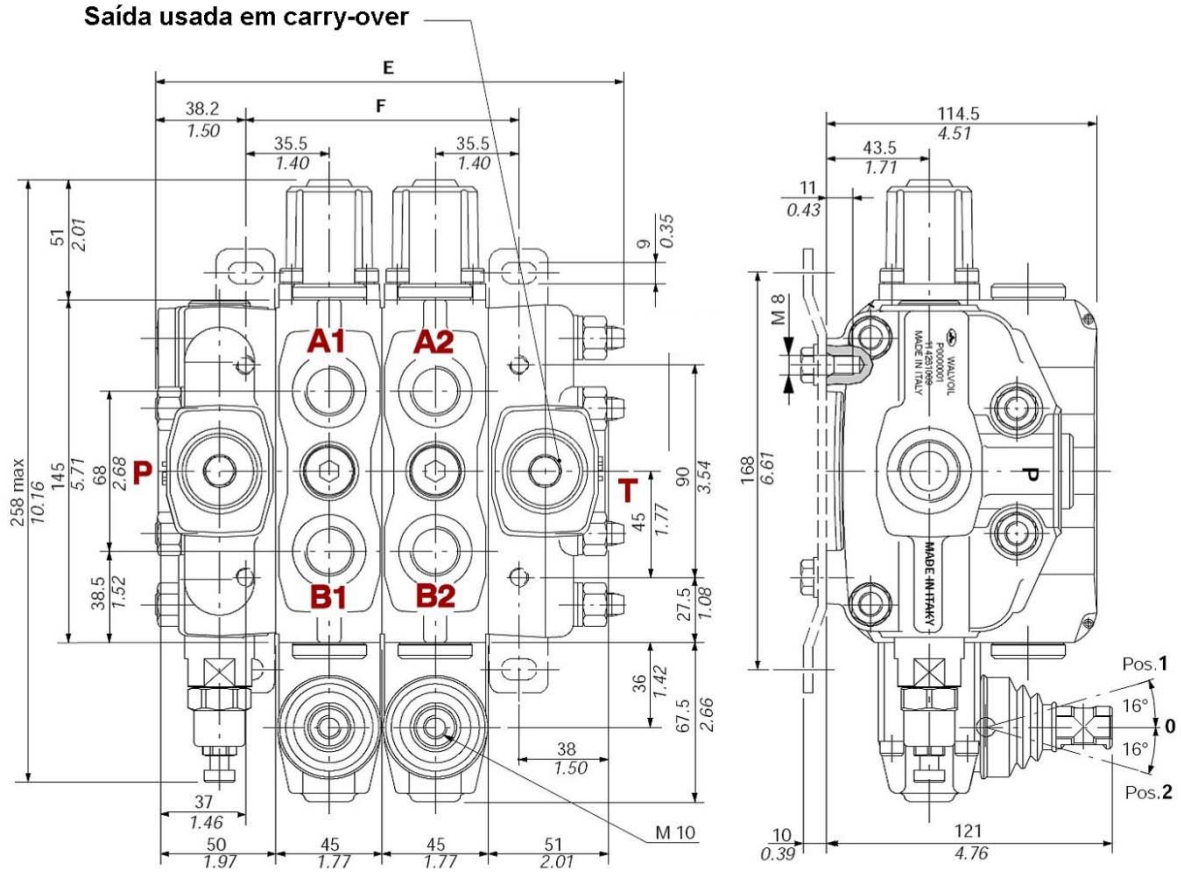
Tipos de comando

- **Manual**
- **Hidráulico**
- **Eléctrico**
- **Pneumático**
- **Electro-hidráulico**
- **Electro-pneumático**

walvoil HYDRAULIC CONTROL SYSTEMS

SDS150

DIMENSÕES DO DISTRIBUIDOR COM CIRCUITO PARALELO



Tipo	E		F		Peso	
	mm	in	mm	in	kg	lb
SDS150/1	154	6.06	71	2.80	11	24.2
SDS150/2	199	7.83	116	4.57	16	35.3
SDS150/3	244	9.61	161	6.34	20.9	46.1
SDS150/4	289	11.4	206	8.11	25.9	57.1
SDS150/5	334	13.2	251	9.88	30.8	67.9
SDS150/6	379	14.9	296	11.7	35.8	78.9

Tipo	E		F			
	mm	in	mm	in	kg	lb
SDS150/7	424	16.7	341	13.4	40.7	89.7
SDS150/8	469	18.5	386	15.2	45.7	101
SDS150/9	514	20.2	431	17.0	50.6	112
SDS150/10	559	22.0	476	18.7	55.6	123
SDS150/11	604	23.8	521	20.5	60.5	133
SDS150/12	649	25.6	566	22.3	65.5	144

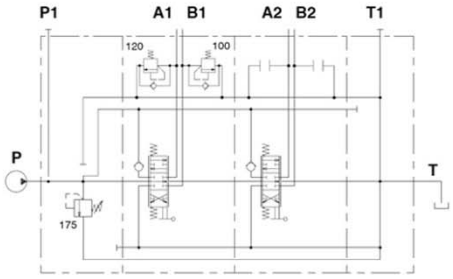
Roscas standard

Entradas/saídas	BSP (ISO 228/1)	UN-UNF (ISO 11926-1)
Entrada **P** e carry-over **C**	G 3/4	1 1/16-12 UN-2B (SAE 12)
Linhas **A** e **B**	G 1/2	7/8-14 UNF-2B (SAE 10)
Saída **T**	G 3/4	1 1/16-12 UN-2B (SAE 12)
Linha Piloto		
Hidráulica	G 1/4	9/16-18 UNF-2B (SAE 6)
Pneumática	NPTF 1/8-27	NPTF 1/8-27

SDS 180

walvoil HYDRAULIC CONTROL SYSTEMS

ESQUEMA HIDRÁULICO EM PARALELO



Características técnicas

Características técnicas válidas utilizando um óleo mineral de 46mm /s - 46 cSt de viscosidade a 40º de temperatura

Débito nominal		160 l/min
Pressão máxima de trabalho		315 bar
Contra pressão máxima	*na saída T*	25 bar
Fuga interna A(B)⇒T	*Δp = 100 bar fluído e válvula a 40°C*	3 cm^3/min
Fluido		*óleo mineral*
Temperatura do óleo	*com vedantes NBR*	*de* -20°C a 80°C
	com vedantes FPM	*de* -20°C a 100°C
Viscosidade	*gama de trabalho*	*de* 15 a 75 mm^2/s
	min.	12 mm^2/s
	máx.	400 mm^2/s
Nivel máx. de contaminação		-/19/16 - ISO 4406
Temperatura ambiente	*com comando mecânico*	*de* -40°C a 60°C
	com comandos hidráulico e pneumático	*de* -30°C a 60°C
	com comando electro-hidráulico	*de* -20°C a 50°C

Roscas standard

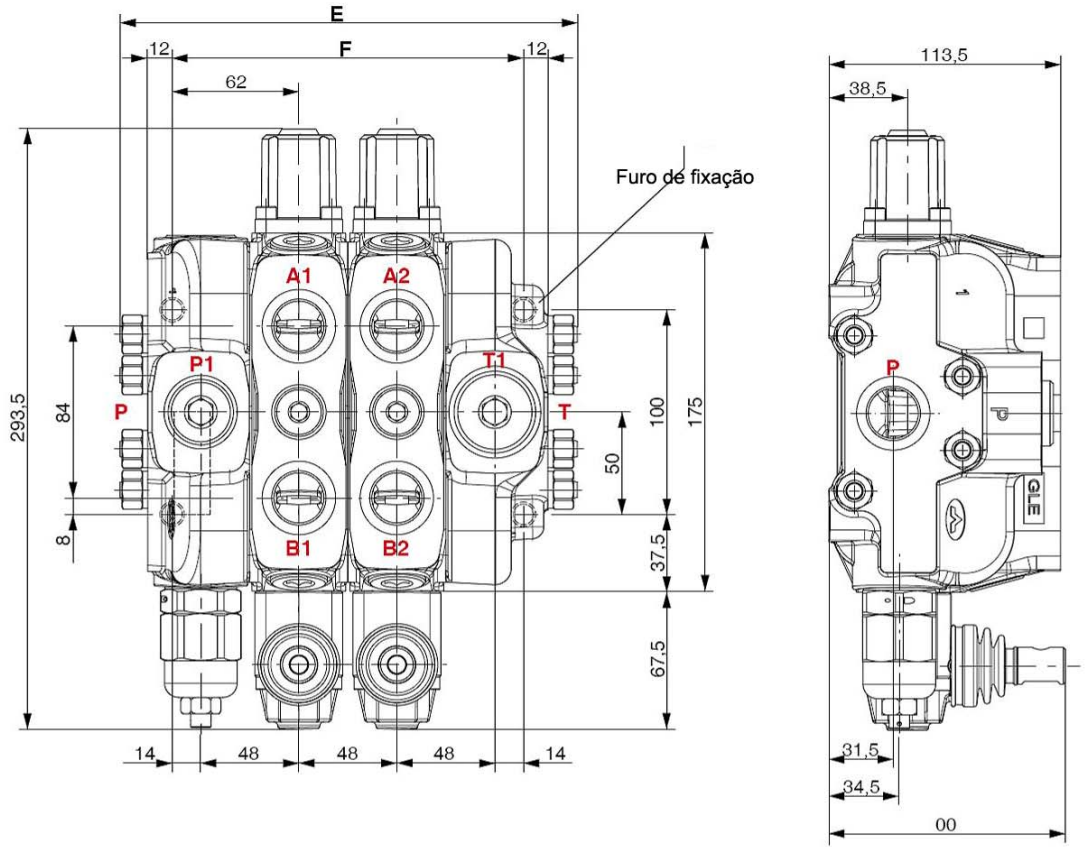
Entradas/saídas

	BSP	UN-UNF
Entrada **P**	G 3/4	1 5/16-12 (SAE16)
Linhas **A** e **B**	G 3/4	1 1/16-12 (SAE12)
Entrada **T** e carry-over **C**	G 1	1 5/16-12 (SAE16)
Piloto Hidráulico	G 1/4	9/16-18 (SAE6)
Piloto Pneumático	NPTF 1/8-27	

walvoil
HYDRAULIC CONTROL SYSTEMS

SDS 180

DIMENSÕES DO DISTRIBUIDOR COM CIRCUITO PARALELO



TIPO	E	F
	mm	mm
SDS180/1	176	124
SDS180/2	224	172
SDS180/3	272	220
SDS180/4	320	268
SDS180/5	368	316
SDS180/6	416	364

TIPO	E	F
	mm	mm
SDS180/7	464	412
SDS180/8	512	460
SDS180/9	560	508
SDS180/10	608	556
SDS180/11	656	604
SDS180/12	704	652