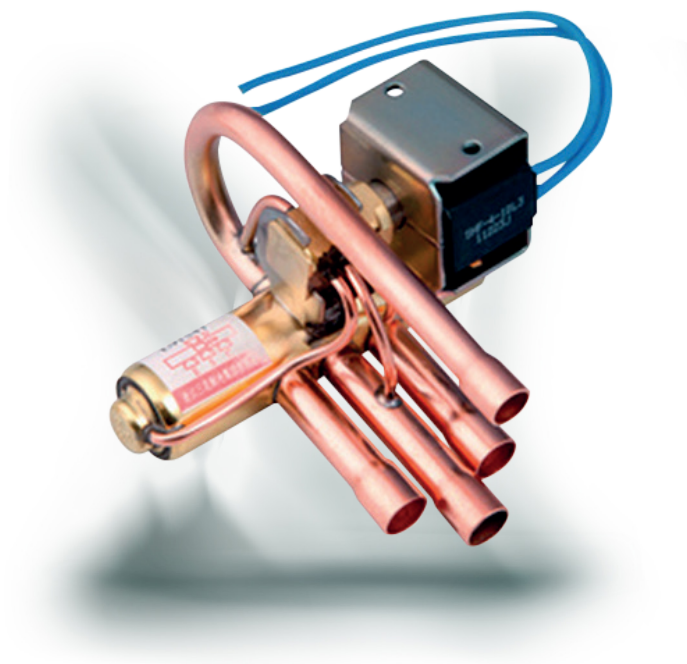




4 Way Reversing Valve

SHF series four-way reversing valves are applicable for heat pump systems such as central, unitary and room air conditioners to realize switching between cooling mode and heating mode by changing the flow path of refrigerant.



FEATURES

- WIDE APPLICATION RANGE
- SUITABLE FOR COOLING CAPACITIES FROM 3.6 TO 420KW (R410A, CONDITION 2)
- SEVERAL DESIGNS AVAILABLE

GENERAL SPECIFICATION

- Applicable for all common HCFC, HFC, HC, HFO refrigerants such as: R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507, R290¹⁾, R1234yf¹⁾, R1234ze¹⁾, R32¹⁾, R450A/R513A
- Medium temperature TS min./max.: -30°C / +135°C²⁾
- Ambient temperature min./max.: -30°C / +50 or +70°C (Depending on used coil)
- Relative humidity: 0 to 95% RH
- Max. operating pressure PS: $\geq 4.5\text{Mpa}$ (45bar)

- Installation position:
 - Coil upwards or with body axis in horizontal alignment
 - Flow direction according to installation instruction
- Certifications: UL/CSA³⁾ and declaration according to LVD or PED

1) For all the flammable refrigerants only tube connections below 25 mm (1 inch) can be used

2) SHF-50-911-D2: TS min./max.: -30°C / +120°C

3) SHF(L)-4H to SHF-50 valves, coil selection on request

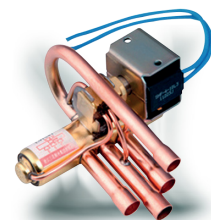
4) Cooling capacity of R290, R1234yf, R1234ze, R32, R450A/R513A pls refer to SANHUA selection tool



CHILLING ideas worldwide

SHF SERIES

4 Way Reversing Valve



GENERAL CHARACTERISTICS

General Characteristics									
Valve Model	Part Number	Ø Port	Kv	Connections ODF		MOP	OPD		PED Category
				ØD	ØE/S/C		Max.	Min.	
		[mm]	[m³/h]	[inch]	[inch]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	
SHF(L)-3H-12U-51	10180944702	7,4	1,5	1/4	5/16	4,7	4	0,1	4,3
SHF(L)-4H-23U-51	10180944902	8	1,6	5/16	3/8	4,7	4	0,1	4,3
SHF(L)-7H-34U-51	10180945302	11,1	2,9	3/8	1/2	4,7	4	0,1	4,3
SHF(L)-7H-34-51	10180944002	11,1	2,9	3/8	1/2	4,7	4	0,1	4,3
SHF(L)-7H-35-51	10180945002	11,1	2,9	3/8	5/8	4,7	4	0,1	4,3
SHF(L)-11H-34U-51	10180947302	11,5	4,5	3/8	1/2	4,7	4	0,1	4,3
SHF(L)-11H-35U-51	10180942902	11,5	4,5	3/8	5/8	4,7	4	0,1	4,3
SHF(L)-11H-45D1-51	10180943002	11,5	4,5	1/2	5/8	4,7	4	0,1	4,3
SHF(L)-11H-46D1-51	10180944602	11,5	4,5	1/2	3/4	4,7	4	0,1	4,3
SHF-14A-46	10325030102	13,5	6,6	1/2	3/4	4,7	4	0,1	4,3
SHF-20D-46-02	10325020102	17,2	9,5	1/2	3/4	4,7	4	0,1	4,3
SHF-20D-47-02	10325030302	17,2	9,9	1/2	7/8	4,7	4	0,1	4,3
SHF-20D-57-02	10325032902	17,2	9,9	5/8	7/8	4,7	4	0,1	4,3
SHF-20D-67-02	10325039802	17,2	9,9	3/4	7/8	4,7	4	0,1	4,3
SHF-35B-47-04	10325033602	20	14,7	1/2	7/8	4,7	4	0,1	4,3
SHF-35B-57-04	10325035702	20	14,7	5/8	7/8	4,7	4	0,1	4,3
SHF-35B-59-04	10325039902	20	14,7	5/8	1 1/8	4,7	4	0,1	4,3
SHF-35B-67-04	10325031002	20	14,7	3/4	7/8	4,7	4	0,1	4,3
SHF-35B-69-04	10325035802	20,9	14,7	3/4	1 1/8	4,7	4	0,1	4,3
SHF-35B-79-04	10325033002	20,9	14,7	7/8	1 1/8	4,7	4	0,1	4,3
SHF-50A-79	10325030002	22,8	18,3	7/8	1 1/8	4,5	4	0,1	4,3
SHF-50-911D2	10325011602	25,6	18,5	1 1/8	1 3/8	4,7	4	0,1	I
SHF(L)-70-810	10325030202	28,6	28,5	1	1 1/4	4,5	4	0,15	4,3
SHF(L)-70-810-01	10325033102	28,6	28,5	1	1 1/4	4,5	4	0,15	4,3
SHF(L)-70-911	10325038302	28,6	28,5	1 1/8	1 3/8	4,5	4	0,15	I
SHF(L)-70-911-01	10325038302	28,6	28,5	1 1/8	1 3/8	4,5	4	0,15	I
SHF(L)-70-913-05	10325039502	28,6	28,5	1 1/8	1 5/8	4,5	4	0,15	I
SHF(L)-70-913-03	10325039702	28,6	28,5	1 1/8	1 5/8	4,5	4	0,15	I
SHF(L)-100-911	10325037902	34,8	40,5	1 1/8	1 3/8	4,5	4	0,15	I
SHF(L)-100-911-01	10325038002	34,8	40,5	1 1/8	1 3/8	4,5	4	0,15	I
SHF(L)-100-913	10325033702	34,8	40,5	1 1/8	1 5/8	4,5	4	0,15	I
SHF(L)-100-913-01	10325034702	34,8	40,5	1 1/8	1 5/8	4,5	4	0,15	I
SHF(L)-100-1012	10325027102	34,8	40,5	1 1/4	1 1/2	4,5	4	0,15	I
SHF(L)-100-1012-01	10325033202	34,8	40,5	1 1/4	1 1/2	4,5	4	0,15	I
SHF(L)-100-1013	10325035502	34,8	40,5	1 1/4	1 5/8	4,5	4	0,15	I
SHF(L)-100-1013-01	10325038902	34,8	40,5	1 1/4	1 5/8	4,5	4	0,15	I

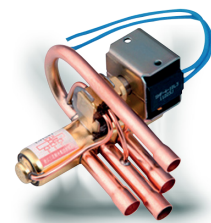


CHILLING ideas worldwide

SANHUA INTERNATIONAL
info@sanhuaeurope.com

SHF SERIES

4 Way Reversing Valve



GENERAL CHARACTERISTICS

General Characteristics									
Valve Model	Part Number	Ø Port	Kv	Connections ODF		MOP	OPD		PED Category
				ØD	ØE/S/C		Max.	Min.	
		[mm]	[m³/h]	[inch]	[inch]		[MPa]	[MPa]	
SHF(L)-140-1113	10325038102	41	58,4	1 3/8	1 5/8	4,5	4	0,15	I
SHF(L)-140-1213	10325038602	41	58,4	1 1/2	1 5/8	4,5	4	0,15	I
SHF(L)-140-1214	10180940402	41	58,4	1 1/2	1 3/4	4,5	4	0,15	I
SHF(L)-140-1313	10325034102	41	58,4	1 5/8	1 5/8	4,5	4	0,15	I
SHF(L)-175-1217	10325030402	46,4	70,5	1 1/2	2 1/8	4,5	4	0,15	I
SHF(L)-175-1317	10325034002	46,4	70,5	1 5/8	2 1/8	4,5	4	0,15	I
SHF(L)-210-1321	10325030502	50	84,4	1 5/8	2 5/8	4,5	4	0,15	I
SHF(L)-350-1721	10325043302	59	138,4	2 1/8	2 5/8	4,5	4	0,30	I
SHF(L)-420-2125	10325043602	69	177	2 5/8	3 1/8	4,5	4	0,30	I

NOMINAL OPERATING CONDITIONS

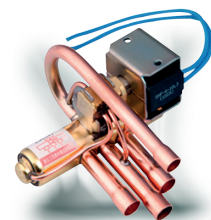
Nominal Operating Conditions	Condition 1	Condition 2
Condensing Temperature t_c	38°C	54,4°C
Evaporating Temperature t_o	5°C	7,2°C
Superheat Δt_{sc}	5K	5K
Subcooling Δt_{sr}	0K	5K

Notes for Capacity Selection Tables:

- 1) Pressure drop is valid for flow from ØC to ØS or from ØE to ØS
- 2) R407C data based on dew point conditions

SHF SERIES

4 Way Reversing Valve



Capacity Selection Table									
Valve Model	Part Number	Nominal Cooling Capacity (condition 1)							
		R407C ²⁾		R410A		R134a		R404A / R507	
		ΔP : 0,1 bar	ΔP : 0,2 bar	ΔP : 0,1 bar	ΔP : 0,2 bar	ΔP : 0,1 bar	ΔP : 0,2 bar	ΔP : 0,1 bar	ΔP : 0,2 bar
		[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
SHF(L)-3H-12U-51	10180944702	3,3	4,7	4,0	5,7	2,6	3,7	2,9	4,0
SHF(L)-4H-23U-51	10180944902	3,6	5,0	4,3	6,1	2,8	4,0	3,1	4,3
SHF(L)-7H-34U-51	10180945302	6,5	9,1	7,8	11,0	5,1	7,2	5,5	7,8
SHF(L)-7H-34-51	10180944002	6,5	9,1	7,8	11,0	5,1	7,2	5,5	7,8
SHF(L)-7H-35-51	10180945002	6,5	9,1	7,8	11,0	5,1	7,2	5,5	7,8
SHF(L)-11H-34U-51	10180947302	10,0	14,2	12,1	17,1	7,9	11,1	8,6	12,1
SHF(L)-11H-35U-51	10180942902	10,0	14,2	12,1	17,1	7,9	11,1	8,6	12,1
SHF(L)-11H-45D1-51	10180943002	10,0	14,2	12,1	17,1	7,9	11,1	8,6	12,1
SHF(L)-11H-46D1-51	10180944602	10,0	14,2	12,1	17,1	7,9	11,1	8,6	12,1
SHF-14A-46	10325030102	14,7	20,8	17,7	25,1	11,5	16,3	12,6	17,8
SHF-20D-46-02	10325020102	21,2	29,9	25,5	36,1	16,6	23,5	18,1	25,6
SHF-20D-47-02	10325030302	22,1	31,2	26,6	37,7	17,3	24,5	18,9	26,7
SHF-20D-57-02	10325032902	22,1	31,2	26,6	37,7	17,3	24,5	18,9	26,7
SHF-20D-67-02	10325039802	22,1	31,2	26,6	37,7	17,3	24,5	18,9	26,7
SHF-35B-47-04	10325033602	32,7	46,3	39,5	55,9	25,7	36,3	28,1	39,7
SHF-35B-57-04	10325035702	32,7	46,3	39,5	55,9	25,7	36,3	28,1	39,7
SHF-35B-59-04	10325039902	32,7	46,3	39,5	55,9	25,7	36,3	28,1	39,7
SHF-35B-67-04	10325031002	32,7	46,3	39,5	55,9	25,7	36,3	28,1	39,7
SHF-35B-69-04	10325035802	32,7	46,3	39,5	55,9	25,7	36,3	28,1	39,7
SHF-35B-79-04	10325033002	32,7	46,3	39,5	55,9	25,7	36,3	28,1	39,7
SHF-50A-79	10325030002	40,8	57,7	49,2	69,6	32,0	45,2	34,9	49,4
SHF-50-911D2	10325011602	41,2	58,3	49,8	70,4	32,3	45,7	35,3	49,9
SHF(L)-70-810	10325030202	63,5	89,8	76,6	108,4	49,8	70,4	54,4	76,9
SHF(L)-70-810-01	10325033102	63,5	89,8	76,6	108,4	49,8	70,4	54,4	76,9
SHF(L)-70-911	10325038302	63,5	89,8	76,6	108,4	49,8	70,4	54,4	76,9
SHF(L)-70-911-01	10325038302	63,5	89,8	76,6	108,4	49,8	70,4	54,4	76,9
SHF(L)-70-913-05	10325039502	63,5	89,8	76,6	108,4	49,8	70,4	54,4	76,9
SHF(L)-70-913-03	10325039702	63,5	89,8	76,6	108,4	49,8	70,4	54,4	76,9
SHF(L)-100-911	10325037902	90,2	127,6	108,9	154,0	70,8	100,1	77,3	109,3
SHF(L)-100-911-01	10325038002	90,2	127,6	108,9	154,0	70,8	100,1	77,3	109,3
SHF(L)-100-913	10325033702	90,2	127,6	108,9	154,0	70,8	100,1	77,3	109,3
SHF(L)-100-913-01	10325034702	90,2	127,6	108,9	154,0	70,8	100,1	77,3	109,3
SHF(L)-100-1012	10325027102	90,2	127,6	108,9	154,0	70,8	100,1	77,3	109,3
SHF(L)-100-1012-01	10325033202	90,2	127,6	108,9	154,0	70,8	100,1	77,3	109,3
SHF(L)-100-1013	10325035502	90,2	127,6	108,9	154,0	70,8	100,1	77,3	109,3
SHF(L)-100-1013-01	10325038902	90,2	127,6	108,9	154,0	70,8	100,1	77,3	109,3
SHF(L)-140-1113	10325038102	130,1	184,0	157,1	222,1	102,0	144,3	111,5	157,6
SHF(L)-140-1213	10325038602	130,1	184,0	157,1	222,1	102,0	144,3	111,5	157,6
SHF(L)-140-1214	10180940402	130,1	184,0	157,1	222,1	102,0	144,3	111,5	157,6
SHF(L)-140-1313	10325034102	130,1	184,0	157,1	222,1	102,0	144,3	111,5	157,6
SHF(L)-175-1217	10325030402	157,0	222,1	189,6	268,1	123,2	174,2	134,6	190,3
SHF(L)-175-1317	10325034002	157,0	222,1	189,6	268,1	123,2	174,2	134,6	190,3
SHF(L)-210-1321	10325030502	188,0	265,9	227,0	321,0	147,5	208,6	161,1	227,8
SHF(L)-350-1721	10325043302	308,3	436,0	372,2	526,4	241,8	342,0	264,2	373,6
SHF(L)-420-2125	10325043602	394,3	557,6	476,0	673,2	309,3	437,4	337,8	477,8

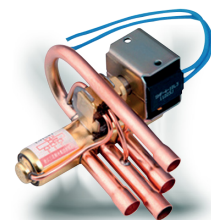


CHILLING ideas worldwide

SANHUA INTERNATIONAL
info@sanhuaeurope.com

SHF SERIES

4 Way Reversing Valve



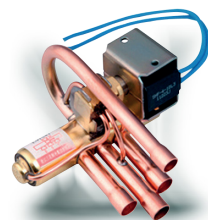
Capacity Selection Table									
Valve Model	Part Number	Nominal Cooling Capacity (condition 2)							
		R407C ²⁾		R410A		R134a		R404A / R507	
		ΔP : 0,1 bar	ΔP : 0,2 bar	ΔP : 0,1 bar	ΔP : 0,2 bar	ΔP : 0,1 bar	ΔP : 0,2 bar	ΔP : 0,1 bar	ΔP : 0,2 bar
		[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
SHF(L)-3H-12U-51	10180944702	3,0	4,3	3,6	5,0	2,4	3,4	2,4	3,4
SHF(L)-4H-23U-51	10180944902	3,2	4,6	3,8	5,4	2,6	3,7	2,6	3,7
SHF(L)-7H-34U-51	10180945302	5,9	8,3	6,9	9,7	4,7	6,6	4,7	6,6
SHF(L)-7H-34-51	10180944002	5,9	8,3	6,9	9,7	4,7	6,6	4,7	6,6
SHF(L)-7H-35-51	10180945002	5,9	8,3	6,9	9,7	4,7	6,6	4,7	6,6
SHF(L)-11H-34U-51	10180947302	9,1	12,9	10,7	15,1	7,3	10,3	7,3	10,3
SHF(L)-11H-35U-51	10180942902	9,1	12,9	10,7	15,1	7,3	10,3	7,3	10,3
SHF(L)-11H-45D1-51	10180943002	9,1	12,9	10,7	15,1	7,3	10,3	7,3	10,3
SHF(L)-11H-46D1-51	10180944602	9,1	12,9	10,7	15,1	7,3	10,3	7,3	10,3
SHF-14A-46	10325030102	13,4	18,9	15,7	22,2	10,7	15,1	10,7	15,1
SHF-20D-46-02	10325020102	19,3	27,3	22,5	31,9	15,4	21,7	15,4	21,7
SHF-20D-47-02	10325030302	20,1	28,4	23,5	33,2	16,0	22,7	16,0	22,6
SHF-20D-57-02	10325032902	20,1	28,4	23,5	33,2	16,0	22,7	16,0	22,6
SHF-20D-67-02	10325039802	20,1	28,4	23,5	33,2	16,0	22,7	16,0	22,6
SHF-35B-47-04	10325033602	29,8	42,2	34,9	49,3	23,8	33,7	23,8	33,6
SHF-35B-57-04	10325035702	29,8	42,2	34,9	49,3	23,8	33,7	23,8	33,6
SHF-35B-59-04	10325039902	29,8	42,2	34,9	49,3	23,8	33,7	23,8	33,6
SHF-35B-67-04	10325031002	29,8	42,2	34,9	49,3	23,8	33,7	23,8	33,6
SHF-35B-69-04	10325035802	29,8	42,2	34,9	49,3	23,8	33,7	23,8	33,6
SHF-35B-79-04	10325033002	29,8	42,2	34,9	49,3	23,8	33,7	23,8	33,6
SHF-50A-79	10325030002	37,1	52,5	43,4	61,4	29,6	41,9	29,6	41,8
SHF-50-911D2	10325011602	37,5	53,1	43,9	62,1	29,9	42,4	29,9	42,3
SHF(L)-70-810	10325030202	57,8	81,8	67,6	95,7	46,1	65,2	46,1	65,2
SHF(L)-70-810-01	10325033102	57,8	81,8	67,6	95,7	46,1	65,2	46,1	65,2
SHF(L)-70-911	10325038302	57,8	81,8	67,6	95,7	46,1	65,2	46,1	65,2
SHF(L)-70-911-01	10325038302	57,8	81,8	67,6	95,7	46,1	65,2	46,1	65,2
SHF(L)-70-913-05	10325039502	57,8	81,8	67,6	95,7	46,1	65,2	46,1	65,2
SHF(L)-70-913-03	10325039702	57,8	81,8	67,6	95,7	46,1	65,2	46,1	65,2
SHF(L)-100-911	10325037902	82,2	116,2	96,1	136,0	65,6	92,7	65,5	92,6
SHF(L)-100-911-01	10325038002	82,2	116,2	96,1	136,0	65,6	92,7	65,5	92,6
SHF(L)-100-913	10325033702	82,2	116,2	96,1	136,0	65,6	92,7	65,5	92,6
SHF(L)-100-913-01	10325034702	82,2	116,2	96,1	136,0	65,6	92,7	65,5	92,6
SHF(L)-100-1012	10325027102	82,2	116,2	96,1	136,0	65,6	92,7	65,5	92,6
SHF(L)-100-1012-01	10325033202	82,2	116,2	96,1	136,0	65,6	92,7	65,5	92,6
SHF(L)-100-1013	10325035502	82,2	116,2	96,1	136,0	65,6	92,7	65,5	92,6
SHF(L)-100-1013-01	10325038902	82,2	116,2	96,1	136,0	65,6	92,7	65,5	92,6
SHF(L)-140-1113	10325038102	118,5	167,5	138,6	196,0	94,5	133,7	94,4	133,5
SHF(L)-140-1213	10325038602	118,5	167,5	138,6	196,0	94,5	133,7	94,4	133,5
SHF(L)-140-1214	10180940402	118,5	167,5	138,6	196,0	94,5	133,7	94,4	133,5
SHF(L)-140-1313	10325034102	118,5	167,5	138,6	196,0	94,5	133,7	94,4	133,5
SHF(L)-175-1217	10325030402	143,0	202,2	167,3	236,7	114,1	161,4	114,0	161,2
SHF(L)-175-1317	10325034002	143,0	202,2	167,3	236,7	114,1	161,4	114,0	161,2
SHF(L)-210-1321	10325030502	171,2	242,1	200,3	283,3	136,6	193,2	136,5	193,0
SHF(L)-350-1721	10325043302	280,7	397,0	328,5	464,6	224,1	316,9	223,8	316,4
SHF(L)-420-2125	10325043602	359,0	507,8	420,1	594,2	286,5	405,2	286,2	404,7



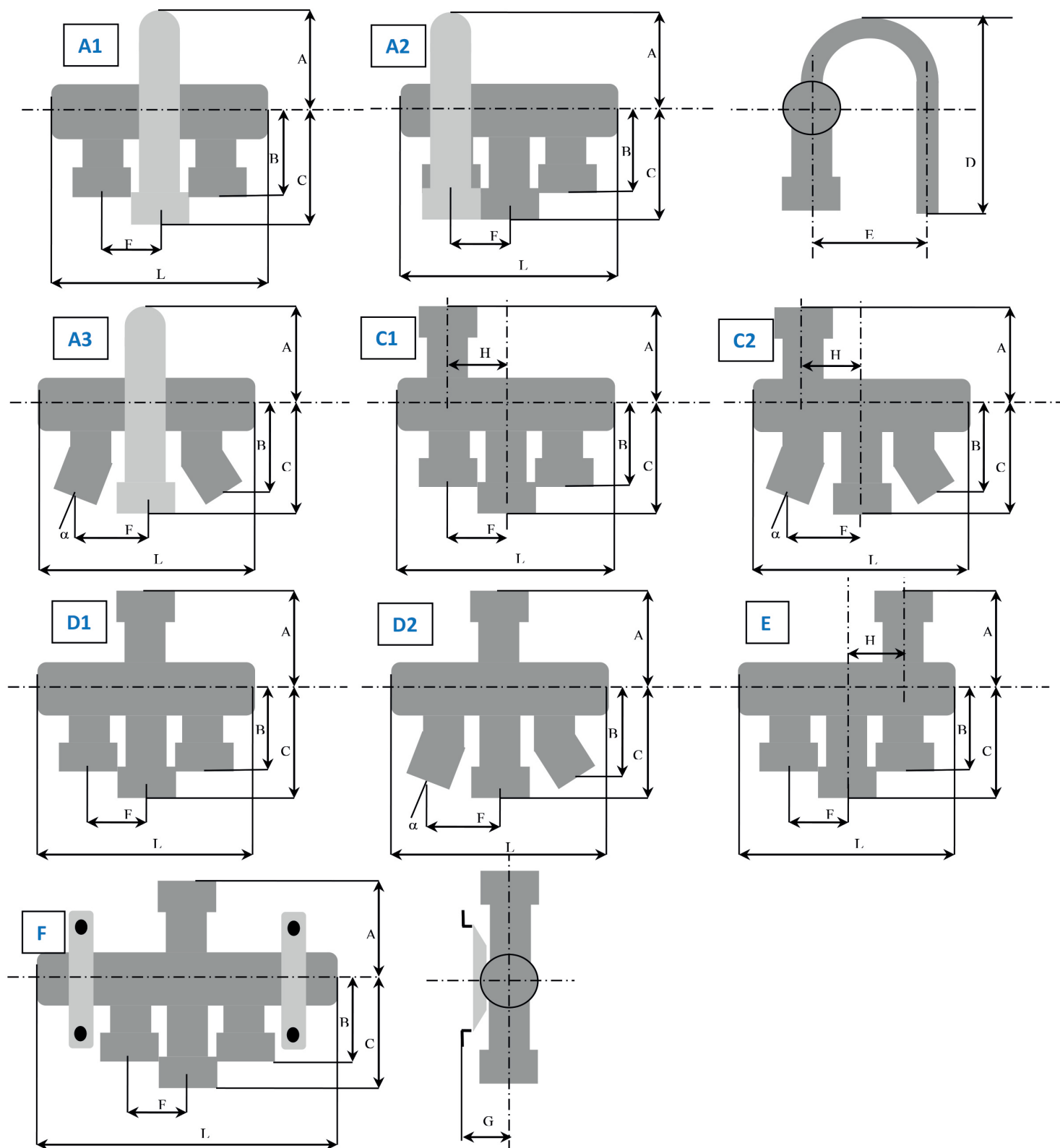
CHILLING ideas worldwide

SANHUA INTERNATIONAL
info@sanhuaeurope.com

SHF SERIES 4 Way Reversing Valve



DIMENSIONS - VALVES

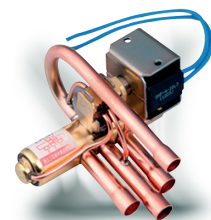


CHILLING ideas worldwide

SANHUA INTERNATIONAL
info@sanhuaeurope.com

SHF SERIES

4 Way Reversing Valve



Dimensions - Valves													
Valve Model	Part Number	Valve Style	L	A	B	C	D	E	F	G	H	Angle α	Weight
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[°]	[kg]
SHF(L)-3H-12U-51	10180944702	A1	88,2	38,5	38	50	88,5	43	11	-	-	0	0,2
SHF(L)-4H-23U-51	10180944902	A1	94,4	43	50	62	105	43	12	-	-	0	0,2
SHF(L)-7H-34U-51	10180945302	A1	113	52	59	71	119	52	16	-	-	0	0,3
SHF(L)-7H-34-51	10180944002	D1	113	52	59	71	-	-	16	-	-	0	0,3
SHF(L)-7H-35-51	10180945002	D2	113	52	57	72	-	-	23,5	-	16	0	0,3
SHF(L)-11H-34U-51	10180947302	A1	115,5	51	59	71	119	52	16	-	-	0	0,3
SHF(L)-11H-35U-51	10180942902	A3	115,5	51	57	71	119	52	23,5	-	-	15	0,3
SHF(L)-11H-45D1-51	10180943002	C2	117	52	62	87	-	-	25	-	16	15	0,32
SHF(L)-11H-46D1-51	10180944602	C2	117	52	82	87	-	-	32,5	-	16	20	0,35
SHF-14A-46	10325030102	D1	163	67	83	95	-	-	23,8	-	-	0	0,72
SHF-20D-46-02	10325020102	D1	183,6	67	83	95	-	-	28,6	-	-	0	0,75
SHF-20D-47-02	10325030302	D1	183,6	67	83	95	-	-	28,6	-	-	0	0,75
SHF-20D-57-02	10325032902	D1	183,6	67	83	95	-	-	28,6	-	-	0	0,75
SHF-20D-67-02	10325039802	D1	183,6	67	83	95	-	-	28,6	-	-	0	0,75
SHF-35B-47-04	10325033602	D1	212,2	82	87	100	-	-	33	-	-	0	1,3
SHF-35B-57-04	10325035702	D1	212,2	82	87	100	-	-	33	-	-	0	1,3
SHF-35B-59-04	10325039902	D1	212,2	82	87	100	-	-	33	-	-	0	1,3
SHF-35B-67-04	10325031002	D1	212,2	82	87	100	-	-	33	-	-	0	1,3
SHF-35B-69-04	10325035802	D1	212,2	82	87	100	-	-	33	-	-	0	1,3
SHF-35B-79-04	10325033002	D1	212,2	82	87	100	-	-	33	-	-	0	1,3
SHF-50A-79	10325030002	D1	217	91	96	128	-	-	33	-	-	0	2,1
SHF-50-911D2	10325011602	E	269	97	149	174	-	-	41,3	-	41,3	0	2,1
SHF(L)-70-810	10325030202	D1	303	111	117	131	-	-	46	-	-	0	3
SHF(L)-70-810-01	10325033102	F	303	111	117	154	-	-	46	58	-	0	3
SHF(L)-70-911	10325038302	D1	303	111	117	154	-	-	46	-	-	0	3
SHF(L)-70-911-01	10325038302	F	321	111	117	131	-	-	49	58	-	0	3,5
SHF(L)-70-913-05	10325039502	D1	321	111	117	131	-	-	49	-	-	0	3,5
SHF(L)-70-913-03	10325039702	F	321	111	117	131	-	-	49	58	-	0	3,5
SHF(L)-100-911	10325037902	D1	321	111	117	131	-	-	49	-	-	0	3,5
SHF(L)-100-911-01	10325038002	F	303	111	117	131	-	-	46	58	-	0	3
SHF(L)-100-913	10325033702	D1	303	111	117	154	-	-	46	-	-	0	3
SHF(L)-100-913-01	10325034702	F	303	111	117	154	-	-	46	58	-	0	3
SHF(L)-100-1012	10325027102	D1	321	111	117	131	-	-	49	-	-	0	3,5
SHF(L)-100-1012-01	10325033202	F	321	111	117	131	-	-	49	58	-	0	3,5
SHF(L)-100-1013	10325035502	D1	321	111	117	131	-	-	49	-	-	0	3,5
SHF(L)-100-1013-01	10325038902	F	321	111	117	131	-	-	49	58	-	0	3,5
SHF(L)-140-1113	10325038102	F	390	135,6	148,7	168,7	-	-	58	63	-	0	7,2
SHF(L)-140-1213	10325038602	F	390	135,6	148,7	168,7	-	-	58	63	-	0	7,2
SHF(L)-140-1214	10180940402	F	390	135,6	148,7	168,7	-	-	58	63	-	0	7,2
SHF(L)-140-1313	10325034102	F	390	135,6	148,7	168,7	-	-	58	63	-	0	7,2
SHF(L)-175-1217	10325030402	F	390	135,6	148,7	198	-	-	58	63	-	0	7,6
SHF(L)-175-1317	10325034002	F	390	135,6	148,7	198	-	-	58	63	-	0	7,6
SHF(L)-210-1321	10325030502	F	452	135,6	148,7	198	-	-	71,5	63	-	0	8,7
SHF(L)-350-1721	10325043302	F	531	176,5	184	240	-	-	75	82,5	-	0	22
SHF(L)-420-2125	10325043602	F	611,7	176,5	184	240	-	-	93	82,5	-	0	26

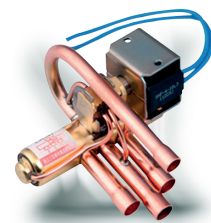


CHILLING ideas worldwide

SANHUA INTERNATIONAL
info@sanhuaeurope.com

SHF SERIES

4 Way Reversing Valve



Coil Characteristics												
Coil Model ¹⁾	Winding Code	Part Number	Electrical Function/ Connection Type	Cable Length	Power Supply	Rated Voltage	Power Consumption			Protection Clas	Insulat. Class	Max. Op. Temp.
				[mm]	[-]	[V]	AC	AC	DC			
							50Hz	60Hz				
							[W]	[W]				
SQ-A25 22G-00 0001	SHF-4-10L3	10805029102	Lead Wires	500	AC	220-240	4,5	3,5	-	IP54	B ²⁾	130
SQ-A25 200-00 0001	SHF-4-10L2	10805027002	Lead Wires	500	AC	200	4,5	3,5	-			
SQ-A25 100-00 0001	SHF-4-10L1	10805023602	Lead Wires	500	AC	100	4,5	3,5	-			
SQ-A25 11A-00 0001	SHF-4-10L4	10805150302	Lead Wires	500	AC	110-120	4,5	3,5	-			
SQ-A25 024-00 0001	SHF-4-10L5	10805227602	Lead Wires	500	AC	24	4,5	3,5	-			
SQ-A25 26H-00 0001	SHF-4-10L6	10805231902	Lead Wires	500	AC	265-277	4,5	3,5	-			
SQ-A25 22G-00 0870	SHF-4-10L3	10805240702	Lead Wires	1500	AC	220-240	4,5	3,5	-			
SQ-A25 11A-00 0840	SHF-4-10L4	10805240802	Lead Wires	1500	AC	110-120	4,5	3,5	-			
SQ-A25 024-00 0161	SHF-4-10L5	10805023002	Lead Wires	1500	AC	24	4,5	3,5	-			
SQ-A47 22G-00 0001	SHF-4-10FA5	10805263402	Spade (Faston) ³⁾	-	AC	220-240	6	5	-	IP00	F ²⁾	155
SQ-A47 220-00 0001	SHF-4-10FA1	10805273402	Spade (Faston) ³⁾	-	AC	220	6	5	-			
SQ-A47 11B-00 0001	SHF-4-10FA2	10805273302	Spade (Faston) ³⁾	-	AC	120	6	5	-			
SQ-A47 10A-00 0001	SHF-4-10FA3	10805268702	Spade (Faston) ³⁾	-	AC	100-110	6	5	-			
SQ-A47 024-00 0001	SHF-4-10FA4	10805263302	Spade (Faston) ³⁾	-	AC	24	6	5	-			
SQ-A47 26H-00 0001	SHF-4-10FA6	10805273502	Spade (Faston) ³⁾	-	AC	265-277	6	5	-			
SQ-D44 012-00 0001	SHF-4-10FA8	10805231802	Spade (Faston) ³⁾	-	DC	12	-	-	10			
SQ-D44 024-00 0001	SHF-4-10FA9	10805070102	Spade (Faston) ³⁾	-	DC	24	-	-	11			
SQ-A27 100-00 0001	-	10805063202	Bi-stable/Lead W.	500	AC	100	18	18	-			
SQ-A27 200-00 0001	-	10805063802	Bi-stable/Lead W.	500	AC	200	18	18	-			
SQ-A27 20K-00 0001	-	10805222902	Bi-stable/Lead W.	500	AC	220-240	18	18	-			
SQ-D27 012-00 0001	-	10805069302	Bi-stable/Lead W.	500	DC	12	-	-	20			

Note: 1) Every coil is applicable to all above specified valve models
2) Max ambient temperature up to + 50°C
3) Wire Harness for coil with Faston connector available as accessory

ACCESSORY

Wire Harness		
Model	Part Number	Cable Length [mm]
SQ-000000-090028	20805136302	1200
SQ-000000-090029	20805149202	2000

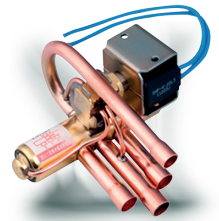


CHILLING ideas worldwide

SANHUA INTERNATIONAL
info@sanhuaeurope.com

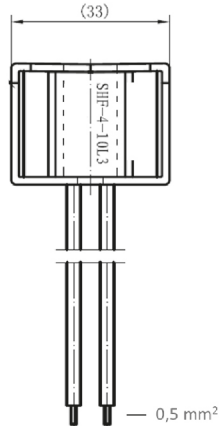
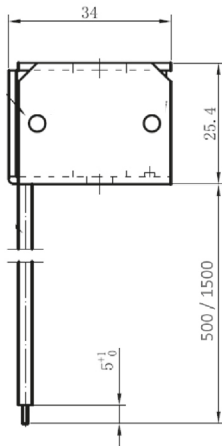
SHF SERIES

4 Way Reversing Valve

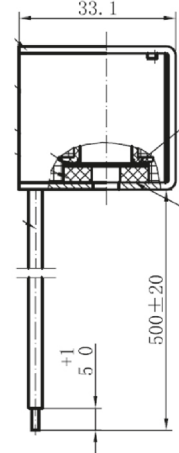
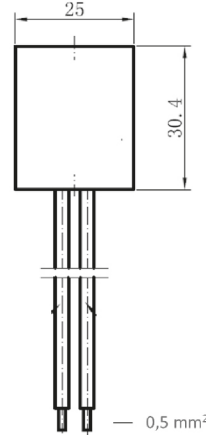


DIMENSIONS - COILS

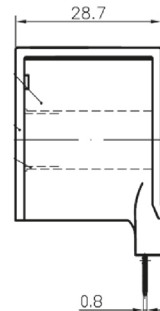
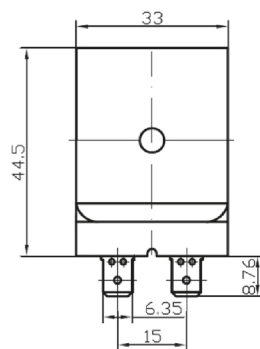
Coils with Lead Wires (SQ-A25 Series)



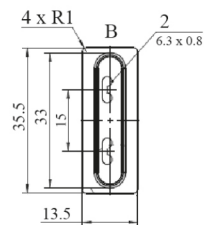
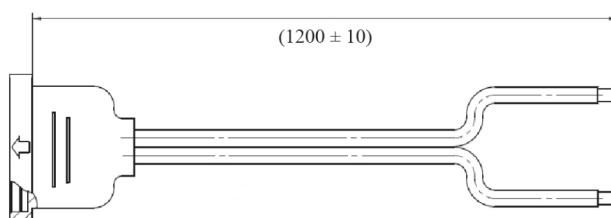
Bobine bistable (SQ-A/D27)



Coils with Spade Connections (SQ-A47 and SQ-D44 Series)



Connecteur Faston avec câble (1200mm) (SQ-000000-090028) / Code Sanhua : SHF-56026



" For complete product family information please visit us at www.sanhuaeurope.com and download the full range of datasheet at TECHNICAL INFORMATION LINK. "



CHILLING ideas worldwide

SANHUA INTERNATIONAL
info@sanhuaeurope.com