

PNEUMATIC ACTUATOR - DOUBLE ACTING OR FAILSAFE - POLYAMIDE OR ALUMINIUM



MT Version - Aluminium

UT Version- Polyamide

MAIN FEATURES

- Rack & pinion proven technologie.
- Torque : 5Nm to 2658Nm
- ISO 5211 connection
- Visual position indicator
- Adjustable travels stops.
- Aluminium version certified ATEX II 2 GD c Tx

Les descriptions et caractéristiques figurant sur ce document sont données uniquement à titre d'information et non d'engagement contractuel. SAFI se réserve le droit d'effectuer sans préavis, toute modification.

SAFI has a policy of continuously developing its product range and the above data is subject to change without prior notification.

Die Beschreibungen und Daten, die sich auf diesem Dokument befinden, sind rein informativ und unverbindlich. SAFI behält sich vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen, die als technisch notwendig erachtet werden.

Las descripciones y características que figuran en este documento son indicativas. En ningún caso son contractuales. SAFI se reserva el derecho sin previo aviso de efectuar cualquier modificación.

SAFI

Av. Jacques Moison – BP 1
26770 TAULIGNAN
FRANCE
Tél.: (+33) 4 75 53 56 29
Fax : (+33) 4 75 53 62 78
info@safi-valves.com

SAFI Limited

35 Holton Road
Holton Heath Trading Park
POOLE Dorset - BH16 6LT
UNITED KINGDOM
Tél.: (+44) 1202 624618
Fax : (+44) 1202 628500
sales@safi-valves.com

SAFI Deutschland

Kunststoffarmaturen
Vertriebs GmbH
Jahnstrasse 29
64319 PFUNGSTADT
DEUTSCHLAND
Tél. : (+49) 61 57 81 919
Fax : (+49) 61 57 82 025
info-deutschland@safi-valves.com

SAFI Fabrica de Valvulas

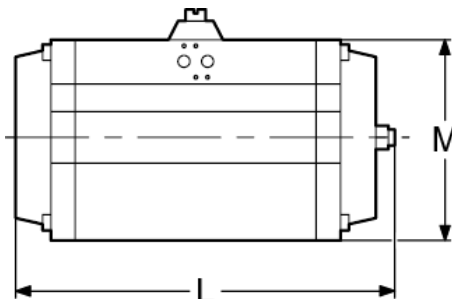
C/ Carboners, 35
Pol. Ind. La Cometa
43700 EL VENDRELL
TARRAGONA-ESPAÑA
Tel.: (+34) 977 665 147
Fax : (+34) 977 664 989
info@safi-valvulas.com

SAFI America

Las Garzas Trade Center
Las Garzas #950, B
Quilicura
SANTIAGO – CHILE
Tél.: (+56 2) 2 510 3500
Fax : (+56 2) 2 510 3507
info@safi-america.com

DIMENSIONS

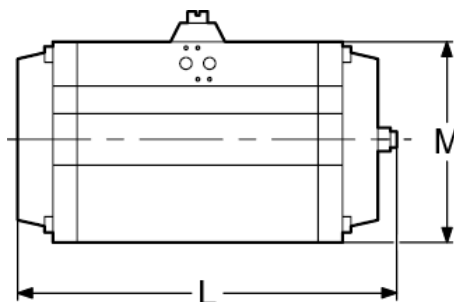
DOUBLE ACTING version



Dimensions		PRODUCT CODE	Type	Body Material	ISO 5211 CONNECTION (Connection / DSS*)
L	M				
mm	mm				
119	70	2007-73A	UT10	Polyamide	F03-F04 / 11
160	90	2007-73B	UT13	Polyamide	F04-F05-F07 / 14
175	111,5	2007-73C	UT18	Polyamide	F04-F05-F07 / 17
119	71	2007-83A	MT05	Aluminium	F03-F04 / 11
175	81	2007-83C	MT15	Aluminium	F04-F05-F07 / 14
186	98	2007-83D	MT20	Aluminium	F05-F07 / 17
248	98	2007-83E	MT25	Aluminium	F05-F07 / 17
241	117	2007-83F	MT30	Aluminium	F05-F07 / 17
261	154	2007-83G	MT35	Aluminium	F07-F10 / 22
305	154	2007-83H	MT40	Aluminium	F07-F10 / 22
367	168,5	2007-83I	MT45	Aluminium	F07-F10 / 22
428	202	2007-83K	MT55	Aluminium	F10-F12 / 27
467	257	2007-83L	MT60	Aluminium	F10-F14 / 36
525	257	2007-83M	MT65	Aluminium	F10-F14 / 36
636	328	2007-83N	MT70	Aluminium	F14-F16 / 46

*DSS = Double Square Socket

TYPE	2 Bar	3 Bar	4 Bar	5 Bar	5,62 Bar	6 Bar	7 Bar	8 Bar	9 Bar	10 Bar
UT10	5	7,6	10,1	12,6	14,1	15,1	17,6	50,2	-	-
UT13	11	16,5	22	27,5	30,9	33	38,5	44	-	-
UT18	20	30	40	50	56,5	60	70	80	-	-
MT05	5	7,6	10,1	12,6	14,1	15,1	17,6	20,2	22,7	25,2
MT15	11	16,5	22	27,5	30,9	33	38,5	44	49,5	55
MT20	20	30	40	50	56,5	60	70	80	90	100
MT25	30,2	45,3	60,4	75,5	84,5	90,6	105,7	120,8	135,9	151
MT30	40	60,3	80,4	100,5	112,7	120,6	140,7	160,8	180,9	201
MT35	64,4	96,6	128,8	161,1	180,4	193,3	225,5	257,7	289,9	322,1
MT40	80,6	120,9	161,2	201,5	225,7	241,8	282,2	322,5	362,8	403,1
MT45	125,8	188,7	251,6	314,5	352,7	377,4	440,3	503,2	566,1	629
MT50	181,2	271,8	362,4	453	509,2	543,6	634,2	724,8	815,4	906
MT55	241,6	362,3	483,1	603,9	676,4	724,7	845,5	966,3	1087,1	1207,8
MT60	366,4	549,6	732,8	916	1029,6	1099,2	1282,4	1465,6	1648,8	1832
MT65	483,2	724,8	966,4	1208	1357,8	1449,6	1691,2	1932,8	2174,4	2416
MT70	946	1419	1892	2365	2658	2838	3311	3784	-	-
MT75	1268	1903	2537	3171	3564	3805	4439	5074	-	-

FAILSAFE Version

Dimensions		PRODUCT CODE		Type	Body Material	ISO 5211 CONNECTION (CONNECTION / DSS*)
L	M	NC	NO			
mm	mm	Failsafe Closed	Failsafe Open			
119	70	2007-73T	2007-75T	UT10-SR2	Polyamide	F03-F04 / 11
160	90	2007-73M	2007-75M	UT13-SR4	Polyamide	F04-F05-F07 / 14
175	111,5	2007-73N	2007-75N	UT18-SR4	Polyamide	F04-F05-F07 / 17
119	71	2007-84A	2007-85A	MT05-SR2	Aluminium	F03-F04 / 11
175	81	2007-84C	2007-85C	MT15-SR4	Aluminium	F04-F05-F07 / 14
186	98	2007-84D	2007-85D	MT20-SR4	Aluminium	F05-F07 / 17
248	98	2007-84E	2007-85E	MT25-SR5	Aluminium	F05-F07 / 17
241	117	2007-84F	2007-85F	MT30-SR4	Aluminium	F05-F07 / 17
261	154	2007-84G	2007-85G	MT35-SR4	Aluminium	F07-F10 / 22
305	154	2007-84H	2007-85H	MT40-SR4	Aluminium	F07-F10 / 22
367	168,5	2007-84I	2007-85I	MT45-SR4	Aluminium	F07-F10 / 22
380,5	202	2007-84J	2007-85J	MT50-SR4	Aluminium	F10-F12 / 27
428	202	2007-84K	2007-85K	MT55-SR5	Aluminium	F10-F12 / 27
467	257	2007-84L	2007-85L	MT60-SR5	Aluminium	F10-F14 / 36
525	257	2007-84M	2007-85M	MT65-SR5	Aluminium	F10-F14 / 36
636	328	2007-84N	2007-85N	MT70-SR6	Aluminium	F14-F16 / 46
734	328	2007-84O	2007-85O	MT75-SR6	Aluminium	F16 / 46

*DSS = Double Square Socket

TYPE	POS 1 SPRINGS TORQUE		3 Bar		4 Bar		5 Bar		5,62 Bar		6 Bar		7 Bar		8 Bar	
	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END
UT10-SR2	7,4	5	2,6	0,2	5,1	2,7	7,6	5,2	9,1	6,7	10,1	7,7	12,6	10,2	15,2	12,8
UT13-SR4	17,1	12,5	-	-	9,5	4,9	15	10,4	18,4	13,8	20,5	15,9	26	21,4	31,5	26,9
UT18-SR4	28,4	21,6	8,14	1,6	18,4	11,6	28,4	21,6	34,9	28,1	38,4	31,6	48,4	41,6	58,4	51,6
MT05-SR2	7,4	5	2,6	0,2	5,1	2,7	7,6	5,2	9,1	6,7	10,1	7,7	12,6	10,2	15,2	12,8
MT15-SR4	8,4	6	10,5	8,1	16	13,6	21,5	19,1	24,6	22,5	27	24,6	32,5	30,1	38	35,6
MT20-SR4	27,7	20,8	9,2	2,3	19,2	12,3	29,2	22,3	35,7	28,8	39,2	32,3	49,2	42,3	59,2	52,3
MT25-SR5	55,3	34,9	--	--	25,5	5,1	40,6	20,2	49,6	29,2	55,7	35,3	70,8	50,4	85,9	65,5
MT30-SR4	56,6	42,2	18,1	3,7	38,2	23,8	58,3	43,9	70,5	56,1	78,4	64	98,5	84,1	118,6	104,2
MT35-SR4	93	69,3	27,2	3,6	59,5	35,8	91,8	68,1	111,1	87,4	124	100,3	156,2	132,5	188,4	164,7
MT40-SR4	114,1	83,7	37,2	6,8	77,5	47,1	117,8	87,4	142	111,6	158,1	127,7	198,5	168,1	238,8	208,4
MT45-SR4	200,8	126,2	--	--	125,4	50,8	188,3	113,7	226,5	151,9	251,2	176,6	314,1	239,5	377	302,4
MT50-SR4	248,6	196,2	--	--	166,2	113,8	256,8	204,4	313	260,6	347,4	295	438	385,6	528,6	476,2
MT55-SR5	419,7	297,8	--	--	185,3	63,4	306,1	184,2	378,6	256,7	426,8	305	547,7	425,8	668,5	546,6
MT60-SR5	605,6	482,7	--	--	250,1	127,2	433,3	310,4	546,9	424	616,5	493,6	799,7	676,8	982,9	860
MT65-SR5	792,8	588,1	--	--	378,3	173,6	619,9	415,2	769,7	565	861,5	656,8	1103,1	898,4	1344,7	1140
MT70-SR6	1438	1039	--	--	853	454	1326	927	1619	1220	1799	1400	2272	1873	2745	2346
MT75-SR6	1925	1208	--	--	1329	612	1963	1246	2356	1639	2597	1880	3231	2514	3866	3149

Les descriptions et caractéristiques figurant sur ce document sont données uniquement à titre d'information et non d'engagement contractuel. SAFI se réserve le droit d'effectuer sans préavis, toute modification.
SAFI has a policy of continuously developing its product range and the above data is subject to change without prior notification.

Die Beschreibungen und Daten, die sich auf diesem Dokument befinden, sind rein informativ und unverbindlich. SAFI behält sich vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen, die als technisch notwendig erachtet werden.
Las descripciones y características que figuran en este documento son indicativas. En ningún caso son contractuales. SAFI se reserva el derecho sin previo aviso de efectuar cualquier modificación.

ADDITIONAL INFORMATION

Characteristics of the Actuators :

- Air Supply by NAMUR base (1/4" GAZ)
- Working Pressure : 2 to 10 bars (MT) / 1 to 8 bars (UT)
- Working Temperature : -20 to 80°C

Air Quality according to ISO 8573-1:

- The maximum particle size must not exceed 40 µm (ISO 8573-1, class 5)
- Total oil content : 1mg/m³ (ISO 8573-1, class 3)
- The operating environment must have a dew point equal to -20 °C (ISO 8573-1, class 3).