

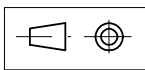
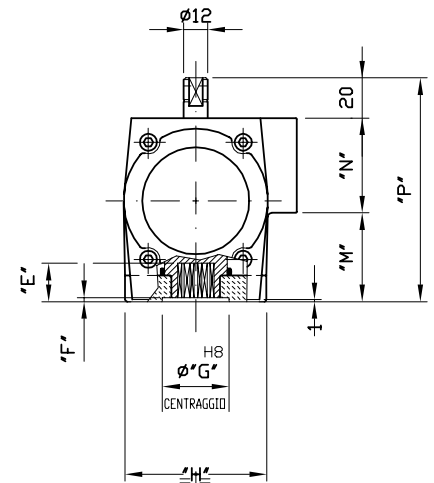
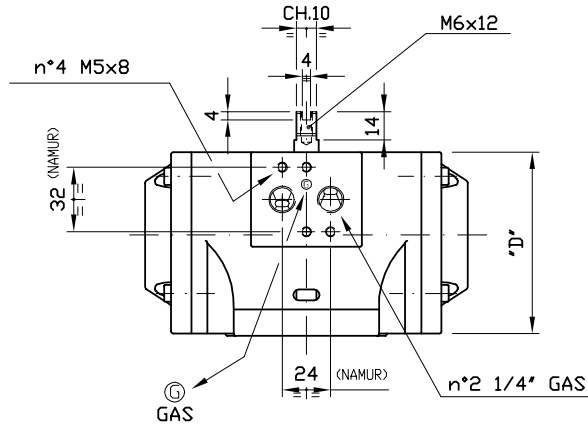
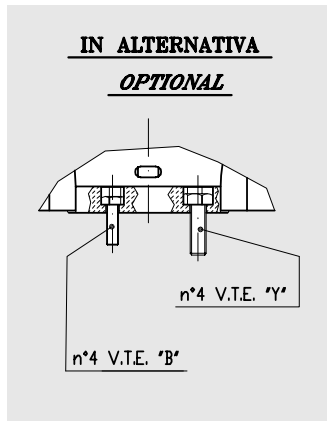
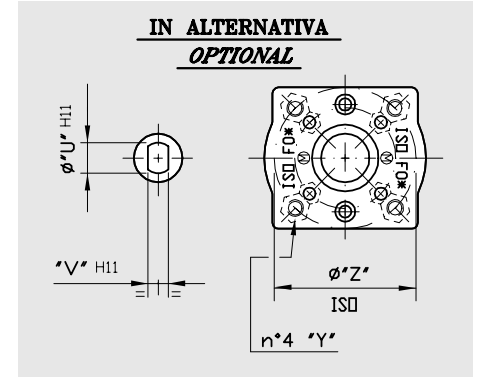
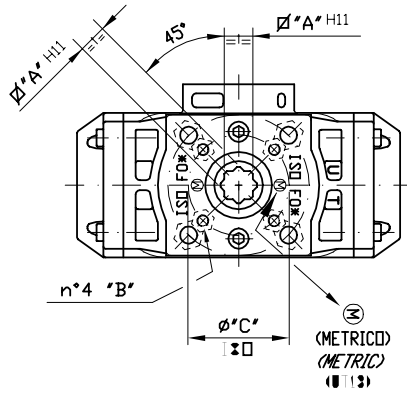
UT-10
UT-13
UT-18



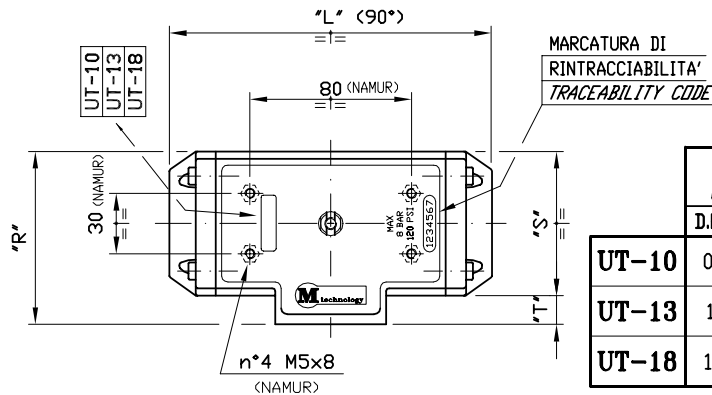
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

CORRISPONDENTE ALLE NORME
ISO 5211 - DIN 3337
E NAMUR VDI / VDE 3845

DIMENSIONS TO
ISO 5211 - DIN 3337
AND NAMUR VDI / VDE 3845



DIMENSIONI IN mm.
DIMENSIONS IN mm.



TEMPERATURE STANDARD -20°C + 90°C
STANDARD TEMPERATURE -20°C + 90°C

	PESI IN Kg. WEIGHT IN Kg.		CONSUMI ARIA IN N. Lt. AIR CONSUMPTION IN Lt.	
	D.E.-D.A.	S.E.-S.R.	D.E.-D.A.	S.E.-S.R.
UT-10	0,570	0,655 (3+3)	0,22	0,13 (3+3)
UT-13	1,190	1,390 (6+6)	0,36	0,17 (6+6)
UT-18	1,970	2,340 (6+6)	0,65	0,28 (6+6)

	ϕ^*A^*	"B"	ϕ^*C^*	"D"	"E"	"F"	ϕ^*G^*	"H"	"L"	"M"	"N"	"P"	"R"	"S"	"T"
UT-10	$\phi 11$ - ISO F04	M5x10 ISO F04	$\phi 42$ ISO F04	70	12,5	1,5	$\phi 22$	53	119	26	45	91	67	54	13
UT-13	$\phi 14$ - ISO F05	M6x13 ISO F05	$\phi 50$ ISO F05	90	19	2	$\phi 33$	70	160	44	47	111	86	71,5	14,5
UT-18	$\phi 17$ - ISO F07	M8x13 ISO F07	$\phi 70$ ISO F07	111,5	23	2	$\phi 33$	70	175	65,5	47	132,5	101	90	11

IN ALTERNATIVA - OPTIONAL

	ϕ^*A^*	ϕ^*U^*	"V"	ϕ^*Z^*	"Y"
UT-10	$\phi 9$ - ISO F03	$\phi 12$ (ISO F03) $\phi 14$ (ISO F04)	9 (ISO F03) 11 (ISO F04)	$\phi 36$ ISO F03	M5x10 ISO F03
UT-13	$\phi 11$ - ISO F04	$\phi 16$	10	$\phi 42$ ISO F04 $\phi 70$ ISO F07	M5x13 ISO F04 M8x13 ISO F07
UT-18	$\phi 11$ - ISO F04 $\phi 14$ - ISO F05	$\phi 16$	10	$\phi 42$ ISO F04 $\phi 50$ ISO F05	M5x13 ISO F04 M6x13 ISO F05

DOPPIO EFFETTO 90° - DOUBLE ACTING 90°

100 kPa = 1 Bar

	100 kPa	200 kPa	300 kPa	400 kPa	500 kPa	562 kPa	600 kPa	700 kPa	800 kPa
UT-10	2,52	5,0	7,6	10,1	12,6	14,1	15,1	17,6	20,2
UT-13	5,5	11,0	16,5	22,0	27,5	30,9	33,0	38,5	44,0
UT-18	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0	56,5	60,0	70,0	80,0

SEMPLICE EFFETTO 90° - SPRING RETURN 90°

100 kPa = 1 Bar

TIPO TYPE	N° MOLLE # SPRINGS	POS. 1 COPPIA DI CHIUSURA (RITORNO MOLLE) POS. 1 CLOSING TORQUE (SPRING)		POS. 2 - COPPIA DI APERTURA - POS. 2 - OPENING TORQUE															
		START	END	200 kPa		300 kPa		400 kPa		500 kPa		562 kPa		600 kPa		700 kPa		800 kPa	
				START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END
UT-10	1+1	3,7	2,5	2,5	1,3	5,1	3,9	7,6	6,4	10,1	8,9	11,6	10,4	12,6	11,4	15,1	13,9	17,7	16,5
	2+2	7,4	5,0	--	--	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
	3+3	11,2	7,5	--	--	--	--	--	--	5,1	1,5	6,6	3,0	7,6	4,0	10,1	6,5	12,7	9,1
UT-13	1+1	4,3	3,1	7,9	6,7	13,4	12,2	18,9	17,7	24,4	23,2	27,8	26,6	29,9	28,7	35,4	34,2	40,9	39,7
	2+2	8,5	6,2	4,8	2,5	10,3	8,0	15,8	13,5	21,3	19,0	24,7	22,4	26,8	24,5	32,3	30,0	37,8	35,5
	3+3	12,8	9,3	--	--	7,2	3,7	12,7	9,2	18,2	14,7	21,6	18,1	23,7	20,2	29,2	25,7	34,7	31,2
	4+4	17,1	12,5	--	--	--	--	9,5	4,9	15,0	10,4	18,4	13,8	20,5	15,9	26,0	21,4	31,5	26,9
	5+5	21,3	15,6	--	--	--	--	6,4	0,7	11,9	6,2	15,3	9,6	17,4	11,7	22,9	17,2	28,4	22,7
	6+6	25,6	18,7	--	--	--	--	--	--	8,8	1,9	12,2	5,3	14,3	7,4	19,8	12,9	25,3	18,4
UT-18	1+1	7,1	5,4	14,6	12,9	24,6	22,9	34,6	32,9	44,6	42,9	51,1	49,4	54,6	52,9	64,6	62,9	74,6	72,9
	2+2	14,2	10,8	9,2	5,8	19,2	15,8	29,2	25,8	39,2	35,8	45,7	42,3	49,2	45,8	59,2	55,8	69,2	65,8
	3+3	21,3	16,2	--	--	13,8	8,7	23,8	18,7	33,8	28,7	40,3	35,2	43,8	38,7	53,8	48,7	63,8	58,7
	4+4	28,4	21,6	--	--	8,4	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
	5+5	35,5	27,0	--	--	--	--	13,0	4,5	23,0	14,5	29,5	21,0	33,0	24,5	43,0	34,5	53,0	44,5
	6+6	42,6	32,4	--	--	--	--	--	--	17,6	7,4	24,1	13,9	27,6	17,4	37,6	27,4	47,6	37,4

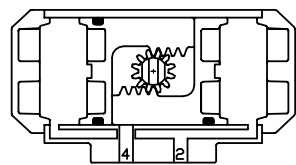
TIPI DI MONTAGGIO - MOUNTING SYSTEM

↑ = INGRESSO ARIA
AIR IN

↓ = SCARICO ARIA
AIR OUT

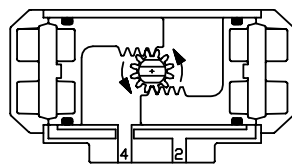
MONTAGGIO "A" - MOUNTING "A"
ROTAZIONE ANTIORARIA - COUNTER CLOCK WISE

POS.1
CHIUSO - CLOSED



↓ ↑
PRESSIONE ARIA ALL'INGRESSO n°2
= CHIUSURA PISTONI
AIR IN #2
= PISTONS CLOSE

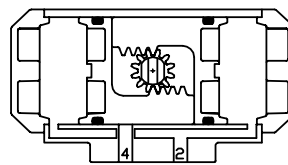
POS.2
APERTO - OPEN



↑ ↓
PRESSIONE ARIA ALL'INGRESSO n°4
= APERTURA PISTONI
AIR IN #4
= PISTONS OPEN

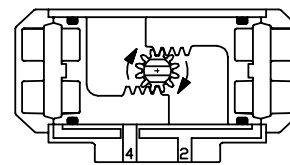
MONTAGGIO "B" - MOUNTING "B"
ROTAZIONE ORARIA - CLOCK WISE

POS.1
CHIUSO - CLOSED



↓ ↑
PRESSIONE ARIA ALL'INGRESSO n°2
= CHIUSURA PISTONI
AIR IN #2
= PISTONS CLOSE

POS.2
APERTO - OPEN



↑ ↓
PRESSIONE ARIA ALL'INGRESSO n°4
= APERTURA PISTONI
AIR IN #4
= PISTONS OPEN

MATERIALI STANDARD - STANDARD MATERIALS

CORPO : Tecnopolimero (con inserto filettato 1/4"G in lega all. UNI 5076 anodizzato)

BODY : Techno-polymer (with thread insert 1/4"G in anodized aluminum UNI 5076)

TESTATE : Tecnopolimero

CAPS : Techno-polymer

PISTONI : Tecnopolimero

PISTONS : Techno-polymer

PATTINO PISTONE : Lega UNI 3717 (ASTM B 240)

PISTON SKATE : Alloy UNI 3717 (ASTM B 240)

FLANGIA : Tecnopolimero

FLANGE : Techno-polymer

PIGNONE : Acciaio inox AISI 303

SHAFT : Stainless steel AISI 303

VITERIA : Acciaio inox AISI 304

ALL SCREWS : Stainless steel AISI 304

GUARNIZIONI : Gomma nitrilica NBR

SEAL : Nitrilic rubber NBR