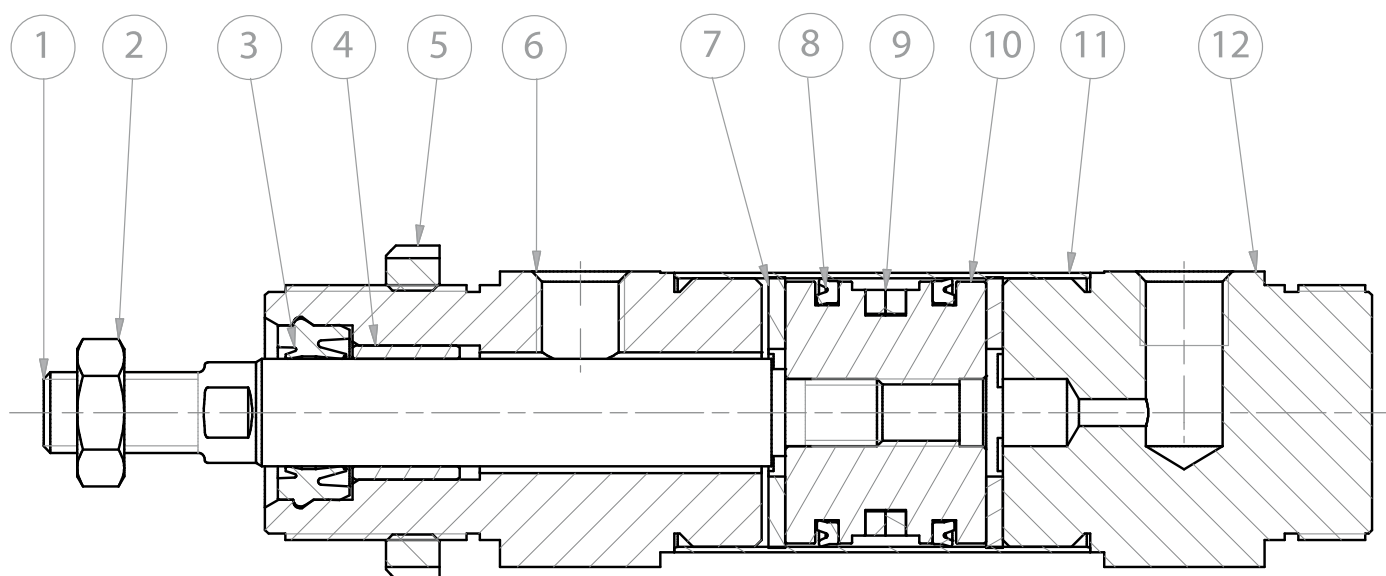


CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL CHARACTERISTICS

Pressione di esercizio <i>Working pressure</i>	1 ÷ 10 bar
Temperatura di esercizio <i>Working temperature</i>	0 ÷ +80°C (-20°C con aria secca - <i>with dry air</i>)
Versioni - Versions	semplice effetto, doppio effetto, stelo passante - <i>single acting, double acting, double rod</i>
Alesaggi - Bores	Ø 32 - 40 - 50 - 63
Corse - Strokes	Ø 10 - 25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 320 - 400 - 500
Fluido - Fluid	aria compressa, filtrata, non lubrificata - <i>compressed air, filtered, no lubrication</i>

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTIVE CHARACTERISTICS

①	Stelo - Piston rod	acciaio C 45 cromato - <i>C45 chromed steel</i>
② ⑤	Dado - Nut	acciaio zincato - <i>zinc coated steel</i>
③ ⑧	Guarnizioni - Seals	poliuretano, nbr - <i>polyurethane, nbr</i>
④	Boccola - Bush	bronzo sinterizzato - <i>sintered bronze</i>
⑥ ⑫	Testate - Covers	alluminio anodizzato - <i>anodized aluminium</i>
⑪	Tubo - Tube	acciaio inox AISI 304 - <i>stainless steel AISI 304</i>
⑨	Magnete - Magnet	plastroferrite - <i>rubber magnet</i>
⑩	Pistone - Piston	alluminio - <i>aluminium</i>
⑦	Ammortizzo - Cushioning	pneumatico - <i>pneumatic</i> elastico - <i>elastic</i>



CHIAVE DI CODIFICA

KEY CODE

I D M		0 3 2 . 0 5 0 . G S . M			
		ALESAGGIO - BORE (Ø)	CORSA - STROKE (mm)		OPZIONE - OPTION
		032-040-050-063	010-025-050-080-100		W con ammortizzo with cushioning
			125-160-200-250-320		
			400-500-600-700-800		
			900-1000		
		VERSIONE - VERSION			OPZIONE - OPTION
		P stelo passante double rod			X3 stelo in acciaio inox AISI 303 AISI 303 stainless steel piston rod
					X6 stelo in acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel piston rod
		VERSIONE - VERSION		STELO - ROD	
		M magnetico magnetic		M maschio - male Ø32 M10x1,25 Ø40 M12x1,25 Ø50-63 M16x1,5	
		non magnetico non-magnetic		MT maschio - male Ø32 M10x1,5 Ø40 M12x1,75 Ø50-63 M16x2	
		VERSIONE - VERSION		GUARNIZIONI - SEALS	
	S	semplice effetto molla anteriore single acting front spring		GS guarnizioni standard standard seals	
	SE	semplice effetto molla posteriore single acting rear spring		VR guarnizione stelo per alte temperature high temperature rod seal	
	D	doppio effetto double acting		VA tutte le guarnizioni per alte temperature all seals for high temperature	
	SERIE - SERIES				
	I	tubo tondo cianfrinato crimped round tube			

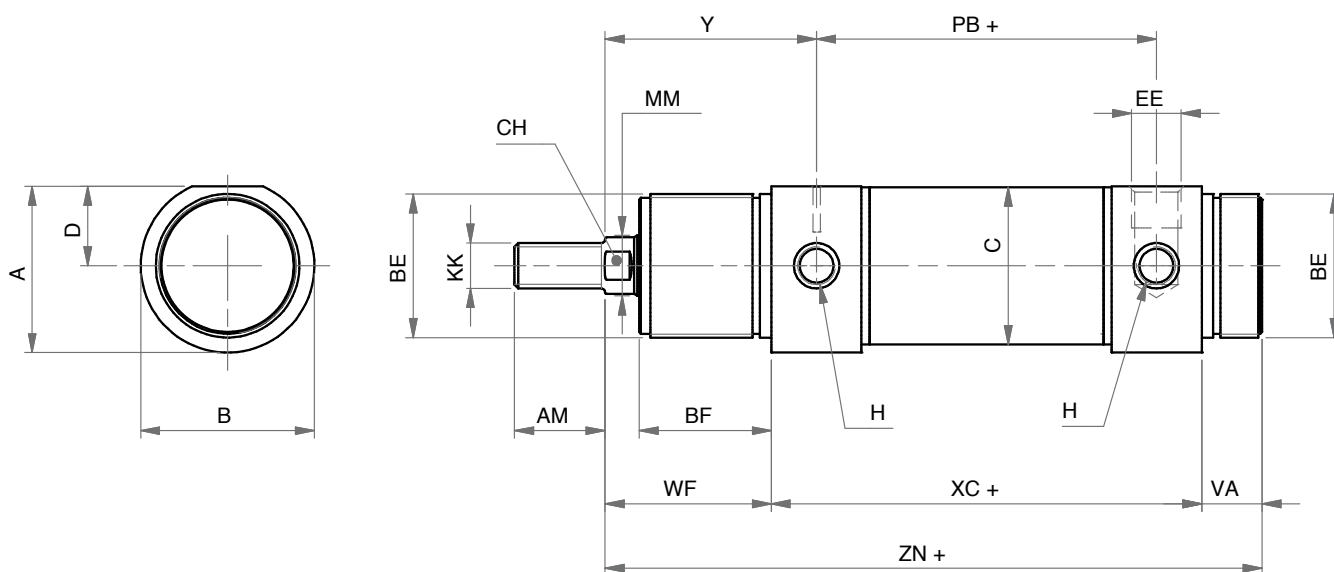
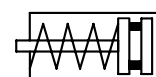
FORZE TEORICHE DI TRAZIONE (P=6bar)

THEORETICAL FORCES OF TRACTION (P=6bar)

		Ø	32	40	50	63
IDM	SPINTA THRUST	[N]	432	660	1050	1680
	TRAZIONE TRACTION	[N]	472	570	888	1500
IDMP	SPINTA THRUST	[N]	472	570	888	1500
	TRAZIONE TRACTION	[N]	472	570	888	1500

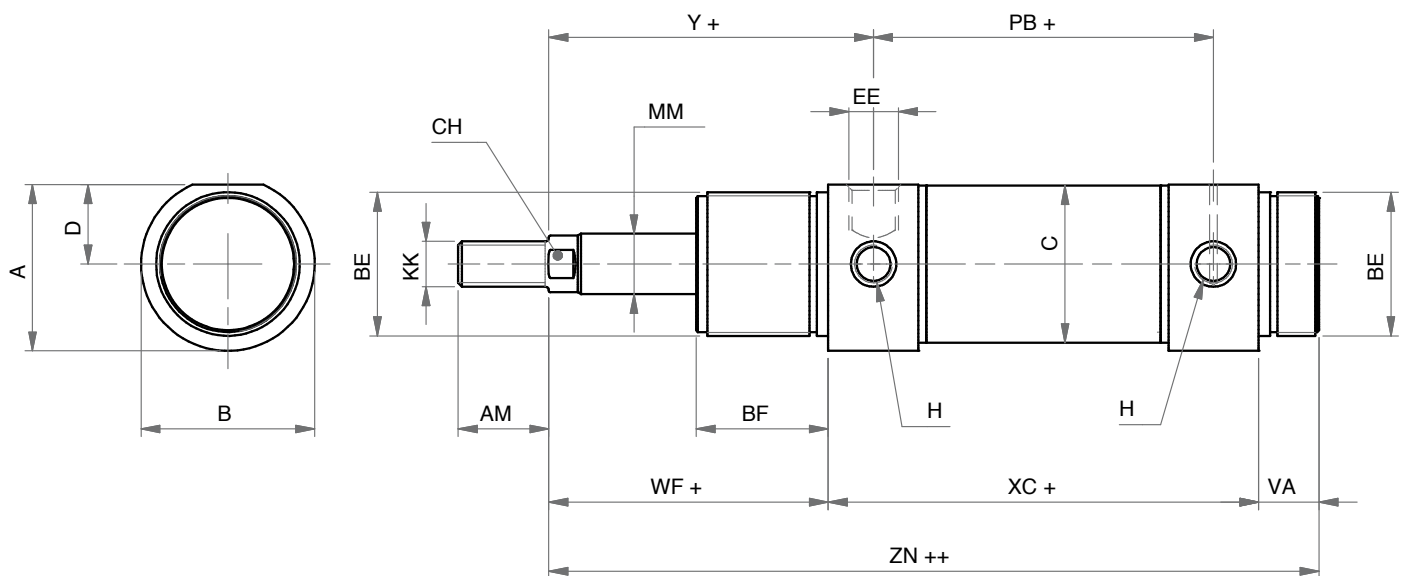
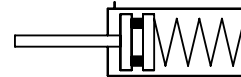
SEMPLICE EFFETTO MAGNETICO - MOLLA ANTERIORE

ISM

MAGNETIC SINGLE ACTING - FRONT SPRING

DIMENSIONI - DIMENSIONS

Ø	32	40	50	63
A	36,5	44	55	67,5
AM	20	24	32	32
Ø B	38	46	57	70
BE	M30x1,5	M38x1,5	M45x1,5	M45x1,5
BF	30	35	38	38
C	33,6	41,6	52,4	65,4
CH	10	13	17	17
D	17,5	21	26,5	32,5
EE	1/8" G	1/4" G	1/4" G	3/8" G
H	M8x1	M10x1	M12x1,5	M14x1,5
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Ø MM	12	16	20	20
PB +	78	89	96	98
VA	14	16	18	18
WF	38	45	50	50
XC +	96	113	120	124
Y	47	57	62	63
ZN +	148	174	188	192

+ = lunghezza corsa - stroke length

SEMPLICE EFFETTO MAGNETICO - MOLLA POSTERIORE
MAGNETIC SINGLE ACTING - REAR SPRING

DIMENSIONI - DIMENSIONS

Ø	32	40	50	63
A	36,5	44	55	67,5
AM	20	24	32	32
Ø B	38	46	57	70
BE	M30x1,5	M38x1,5	M45x1,5	M45x1,5
BF	30	35	38	38
C	33,6	41,6	52,4	65,4
CH	10	13	17	17
D	17,5	21	26,5	32,5
EE	1/8" G	1/4" G	1/4" G	3/8" G
H	M8x1	M10x1	M12x1,5	M14x1,5
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
ø MM	12	16	20	20
PB +	78	89	96	98
VA	14	16	18	18
WF +	38	45	50	50
XC +	96	113	120	124
Y +	47	57	62	63
ZN ++	148	174	188	192

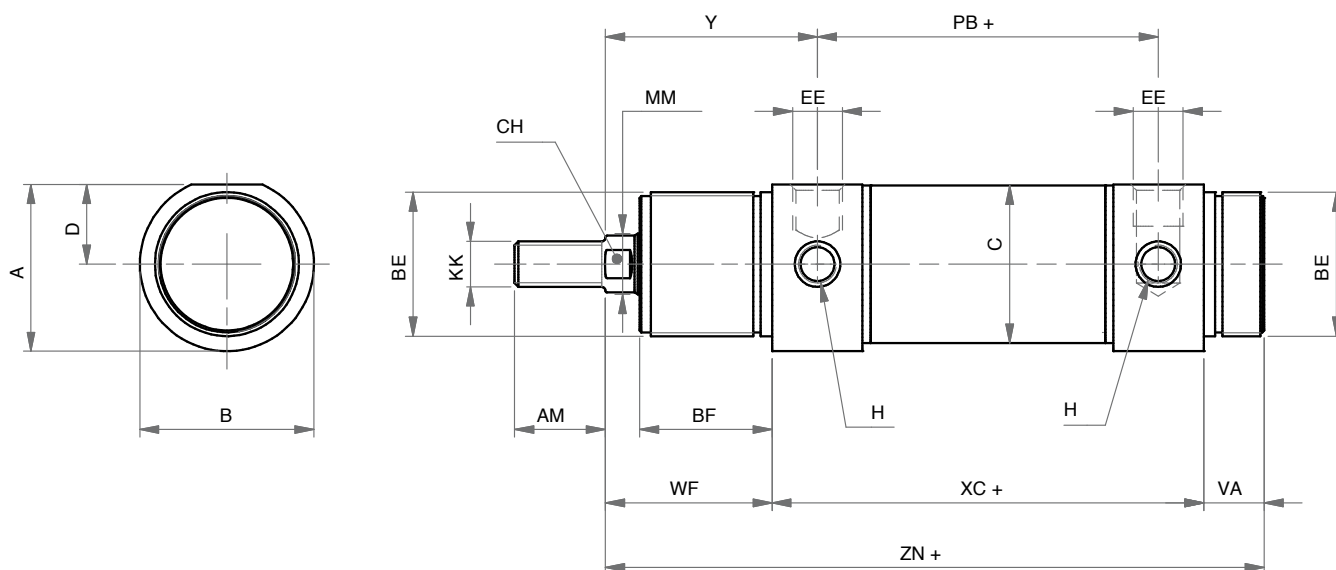
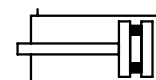
+ = lunghezza corsa - stroke length

++ = 2x lunghezza corsa - stroke length

DOPPIO EFFETTO MAGNETICO

IDM

MAGNETIC DOUBLE ACTING



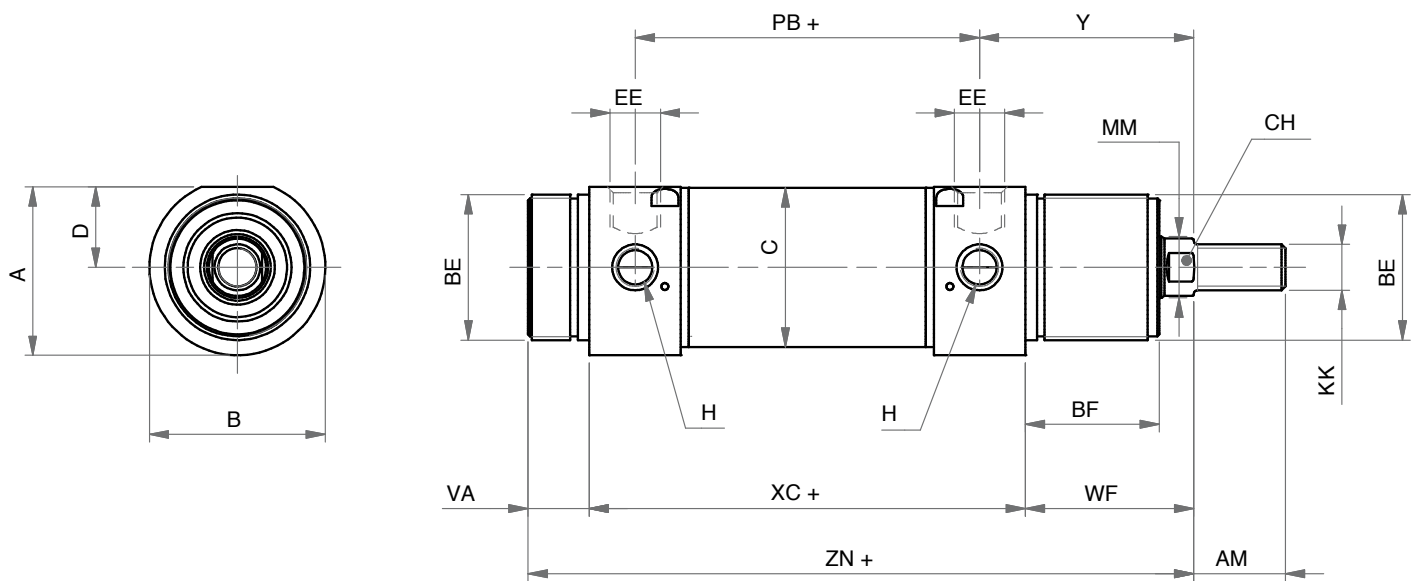
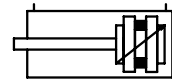
DIMENSIONI - DIMENSIONS

Ø	32	40	50	63
A	36,5	44	55	67,5
AM	20	24	32	32
ø B	38	46	57	70
BE	M30x1,5	M38x1,5	M45x1,5	M45x1,5
BF	30	35	38	38
C	33,6	41,6	52,4	65,4
CH	10	13	17	17
D	17,5	21	26,5	32,5
EE	1/8" G	1/4" G	1/4" G	3/8" G
H	M8x1	M10x1	M12x1,5	M14x1,5
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
ø MM	12	16	20	20
PB +	78	89	96	98
VA	14	16	18	18
WF	38	45	50	50
XC +	96	113	120	124
Y	47	57	62	63
ZN +	148	174	188	192

+ = lunghezza corsa - stroke length

DOPPIO EFFETTO MAGNETICO AMMORTIZZATO

MAGNETIC DOUBLE ACTING CUSHIONED



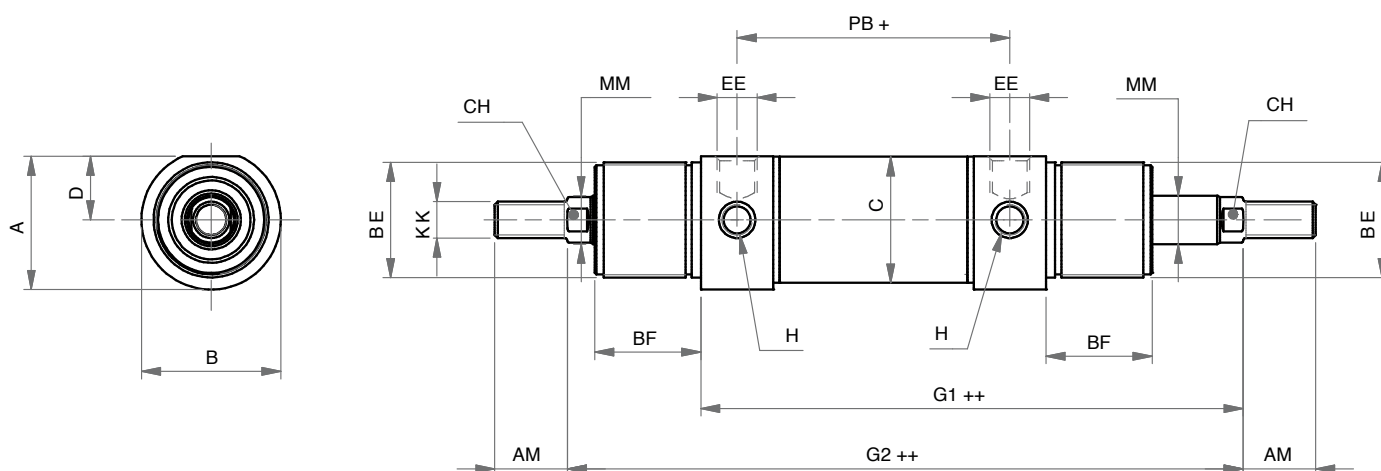
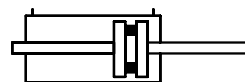
DIMENSIONI - DIMENSIONS

Ø	32	40	50	63
A	36,5	44	55	67,5
AM	20	24	32	32
ø B	38	46	57	70
BE	M30x1,5	M38x1,5	M45x1,5	M45x1,5
BF	30	35	38	38
C	33,6	41,6	52,4	65,4
CH	10	13	17	17
D	17,5	21	26,5	32,5
EE	1/8" G	1/4" G	1/4" G	3/8" G
H	M8x1	M10x1	M12x1,5	M14x1,5
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
ø MM	12	16	20	20
PB +	78	89	96	98
VA	14	16	18	18
WF	38	45	50	50
XC +	96	113	120	124
Y	47	57	62	63
ZN +	148	174	188	192

+ = lunghezza corsa - *stroke length*

DOPPIO EFFETTO MAGNETICO STELO PASSANTE

MAGNETIC DOUBLE ACTING WITH DOUBLE ROD

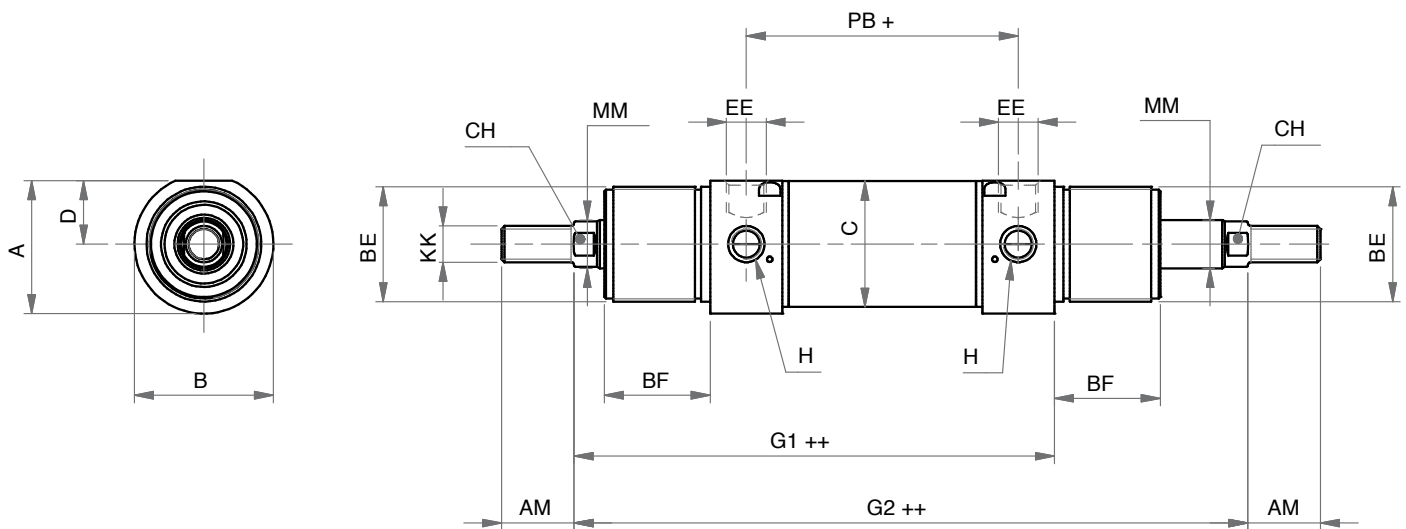
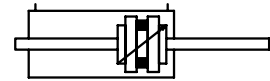


DIMENSIONI - DIMENSIONS

Ø	32	40	50	63
A	36,5	44	55	67,5
AM	20	24	32	32
Ø B	38	46	57	70
BE	M30x1,5	M38x1,5	M45x1,5	M45x1,5
BF	30	35	38	38
C	33,6	41,6	52,4	65,4
CH	10	13	17	17
D	17,5	21	26,5	32,5
EE	1/8" G	1/4" G	1/4" G	3/8" G
G1 ++	134	158	170	174
G2 ++	172	203	220	224
H	M8x1	M10x1	M12x1,5	M14x1,5
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Ø MM	12	16	20	20
PB +	78	89	96	98

+ = lunghezza corsa - stroke length

++ = 2x lunghezza corsa - stroke length

DOPPIO EFFETTO MAGNETICO STELO PASSANTE AMMORTIZZATO
MAGNETIC DOUBLE ACTING CUSHIONED WITH DOUBLE ROD

DIMENSIONI - DIMENSIONS

Ø	32	40	50	63
A	36,5	44	55	67,5
AM	20	24	32	32
Ø B	38	46	57	70
BE	M30x1,5	M38x1,5	M45x1,5	M45x1,5
BF	30	35	38	38
C	33,6	41,6	52,4	65,4
CH	10	13	17	17
D	17,5	21	26,5	32,5
EE	1/8" G	1/4" G	1/4" G	3/8" G
G1 ++	134	158	170	174
G2 ++	172	203	220	224
H	M8x1	M10x1	M12x1,5	M14x1,5
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Ø MM	12	16	20	20
PB +	78	89	96	98

+ = lunghezza corsa - stroke length

++ = 2x lunghezza corsa - stroke length