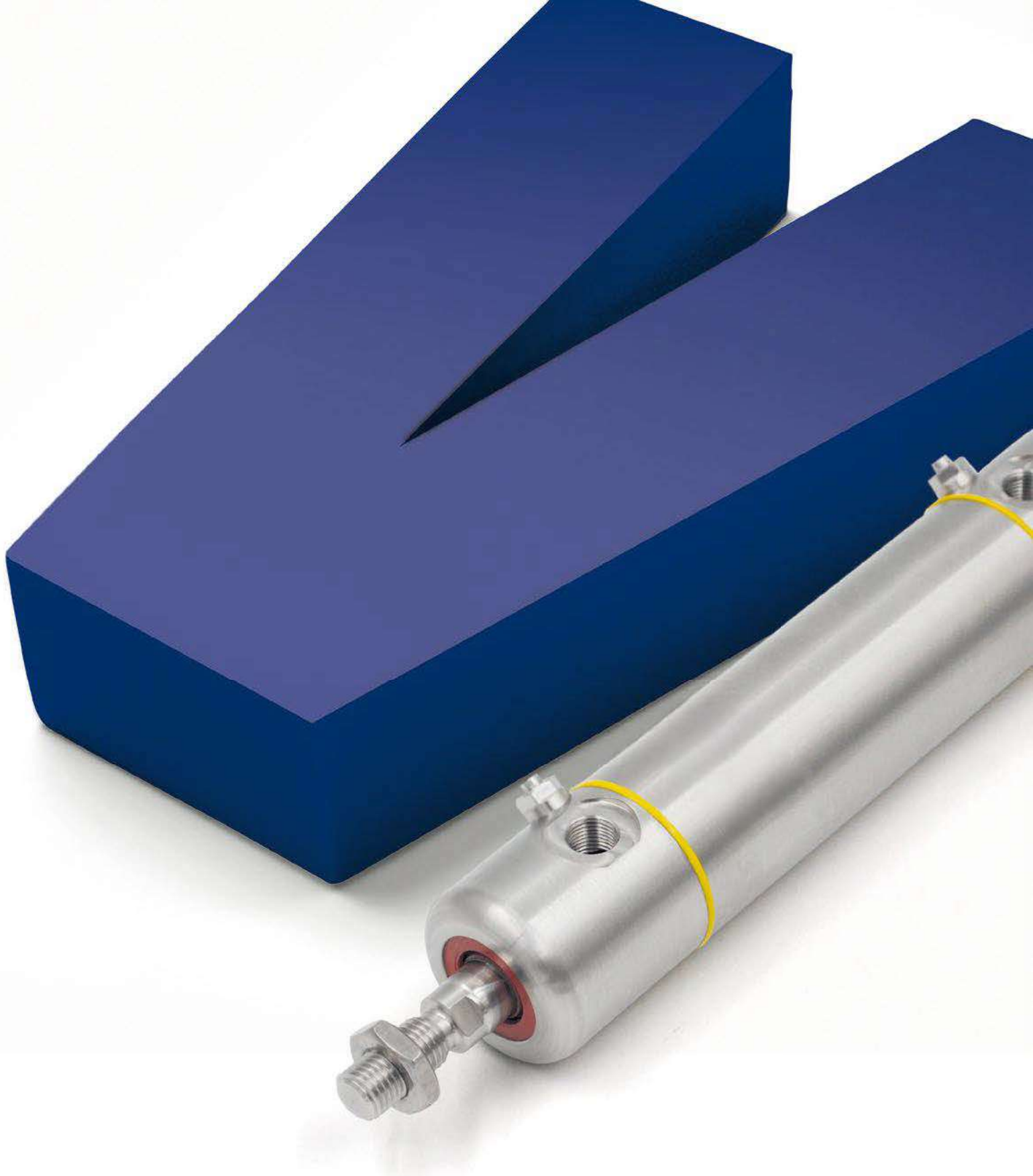




SERIE

V

CILINDRI TONDI IN ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL ROUND CYLINDERS

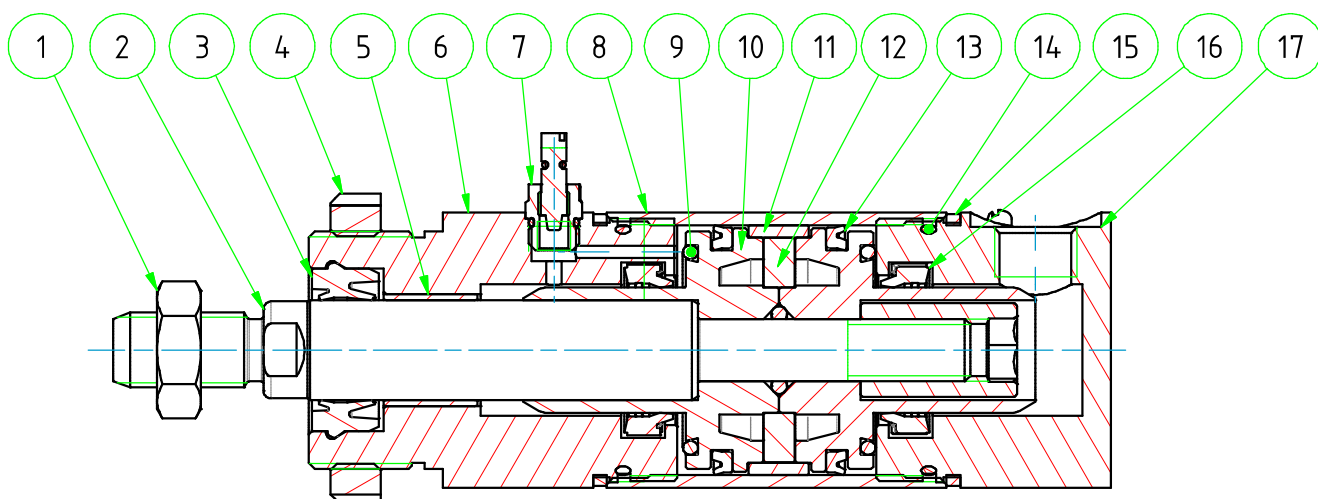

BARTROM®
Pneumatică & Control Fluide
din 1997

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>) 0 ÷ +150°C (con guarnizioni per alte temperature - <i>with high temperature seals</i>)
Versioni - Versions	doppio effetto, stelo passante - <i>double acting, double rod</i>
Alesaggi - Bores	Ø 32 - 40 - 50 - 63
Corse - Strokes	vedere tabelle corse standard - <i>see standard stroke tables</i>
Fluido - Fluid	aria compressa filtrata, non lubrificata - <i>compressed filtered, non lubricated air</i>

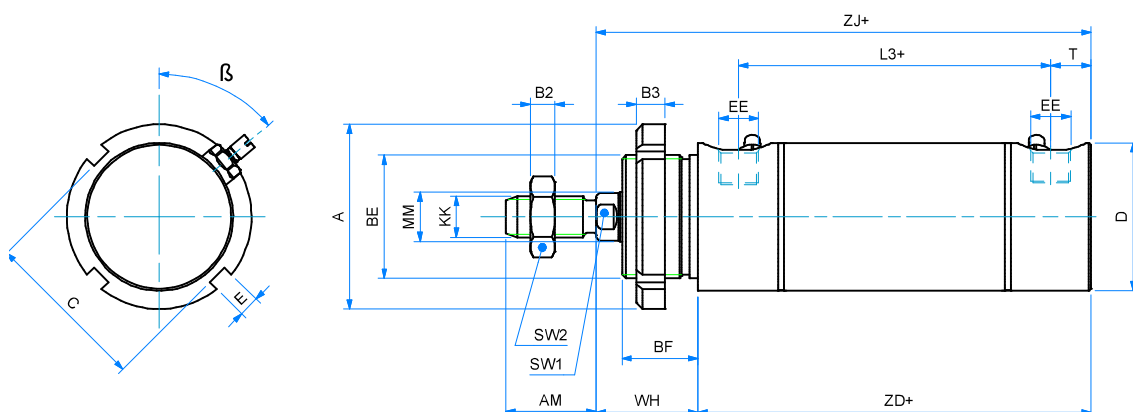
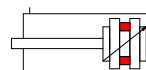
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTIVE CHARACTERISTICS

①	Dado - Nut	acciaio inox AISI 304 - <i>AISI 304 stainless steel</i>
②	Stelo - Rod	acciaio inox AISI 316 - <i>AISI 316 stainless steel</i>
③	Guarnizione stelo - Rod seal	poliuretano - <i>polyurethane</i>
④	Ghiera - Mounting Nut	acciaio inox AISI 304 - <i>AISI 304 stainless steel</i>
⑥ ①⑦	Testate - Covers	acciaio inox AISI 316 - <i>AISI 316 stainless steel</i>
⑤	Boccola - Bush	acciaio inox AISI 316/PTFE - <i>AISI 316 stainless steel/PTFE</i>
⑦	Ammortizzo - Cushion	acciaio inox AISI 316 - <i>AISI 316 stainless steel</i>
⑧	Tubo - Tube	acciaio inox AISI 316 - <i>AISI 316 stainless steel</i>
⑨	Paracolpo - Bumper	NBR
⑩	Pistone - Piston	alluminio pressofuso - <i>die cast aluminium</i>
⑪	Pattino di guida - Guide ring	PBT+PTFE
⑫	Magnete - Magnet	plastroferrite - <i>rubber magnet</i>
⑬ ①⑥	Guarnizioni - Seals	poliuretano - <i>polyurethane</i>
⑭	Guarnizioni - Seals	NBR
⑮	Anelli - Rings	PTFE
	Snodo sferico (versione T4) - Ball joint (version T4)	acciaio inox AISI 304/PTFE - <i>AISI 304 stainless steel/PTFE</i>



DOPPIO EFFETTO MAGNETICO AMMORTIZZATO CON TESTA ANTERIORE FILETTATA

DOUBLE ACTING MAGNETIC CUSHIONED WITH THREADED FRONT HEAD



Note: dado stelo e ghiera compresi nella fornitura

Note: rod nut and slotted nut included in the supply

DIMENSIONI - DIMENSIONS

Ø	32	40	50	63
A	45	50	58	58
AM	22	24	32	32
β	50°	50°	50°	50°
B2	6	7	8	8
B3	7	8	9	9
BE	M30x1,5	M38x1,5	M45x1,5	M45x1,5
BF	18,5	21,5	27	27
C	40	46	52	52
Ø D	36	44	54	67
E	5	5	6	6
EE	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
L3	77	83	82	96
Ø MM	12	16	20	20
SW1	10	13	17	17
SW2	17	19	24	24
T	9,5	12	12,5	13,5
WH	25	29	36	36
ZD+	95	106	107	122
ZJ+	120	135	143	158

+ = lunghezza corsa - stroke length

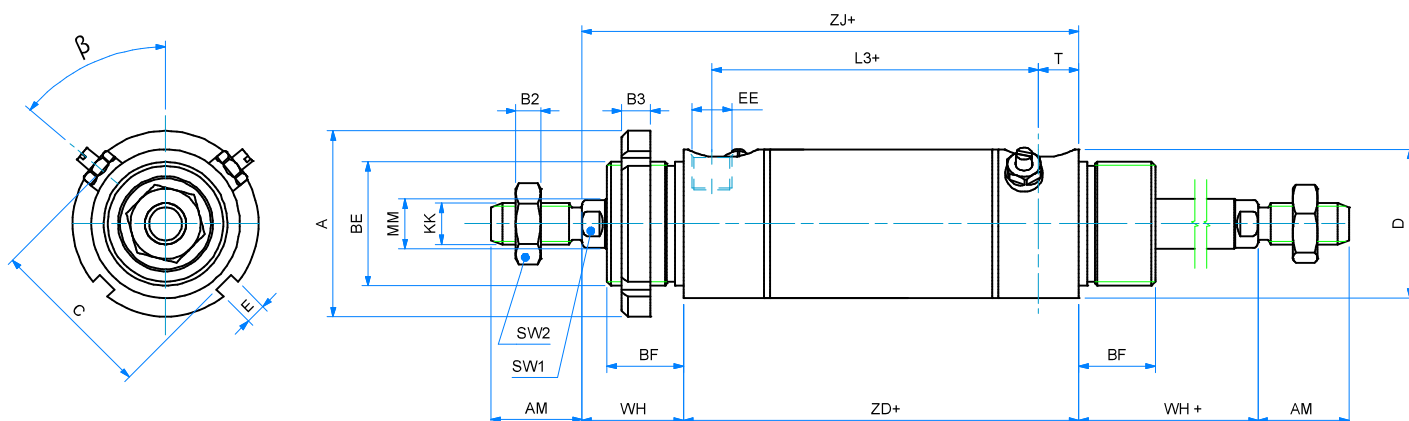
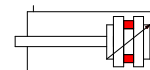
Ø CORSE STANDARD - STANDARD STROKES

032	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500
040	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500
050	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500
063	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500

D. E. M. STELO PASSANTE AMMORTIZZATO CON TESTE FILETTATE

VDMP-T1

D. A. M. DOUBLE ROD CUSHIONED WITH THREADED HEADS



Note: 2 dadi stelo e 1 ghiera compresi nella fornitura
Note: 2 rod nuts and 1 slotted nut included in the supply

DIMENSIONI - DIMENSIONS

ø	32	40	50	63
ø A	45	50	58	58
AM	22	24	32	32
β	50°	50°	50°	50°
B2	6	7	8	8
B3	7	8	9	9
BE	M30x1,5	M38x1,5	M45x1,5	M45x1,5
BF	18,5	21,5	27	27
C	40	46	52	52
ø D	36	44	54	67
E	5	5	6	6
EE	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
L3	77	83	82	96
ø MM	12	16	20	20
SW1	10	13	17	17
SW2	17	19	24	24
T	9,5	12	12,5	13,5
WH	25	29	36	36
WH+	25	29	36	36
ZD+	95	106	107	122
ZJ+	120	135	143	158

+ = lunghezza corsa - stroke length

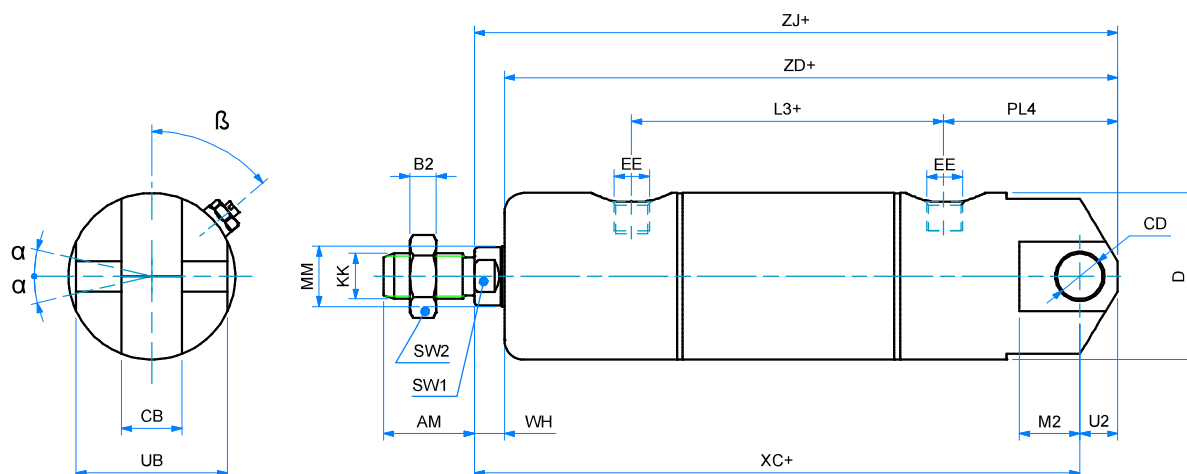
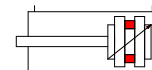
ø CORSE STANDARD - STANDARD STROKES

032	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500
040	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500
050	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500
063	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500

SERIE
V

DOPPIO EFFETTO MAGNETICO AMMORTIZZATO CON CERNIERA FEMMINA

DOUBLE ACTING MAGNETIC CUSHIONED WITH FEMALE HINGE



Note: dado stelo compreso nella fornitura

Note: rod nut included in the supply

DIMENSIONI - DIMENSIONS

Ø	32	40	50	63
AM	22	24	32	32
β	50°	50°	50°	50°
B2	6	7	8	8
CB	14	16	21	21
Ø CD	10	12	12	16
Ø D	36	44	54	67
EE	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"
EW	26	28	32	40
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
L3	77	83	82	96
M2	13	16	16	21
Ø MM	12	16	20	20
PL3	36,5	45,5	53	58,5
SW1	10	13	17	17
SW2	17	19	24	24
U2	10	10	12	12
UB	34	40	45	51
WH	11	8	8	8
XC+	142	160	170	190
ZD+	141	162	174	194
ZJ+	152	170	182	202

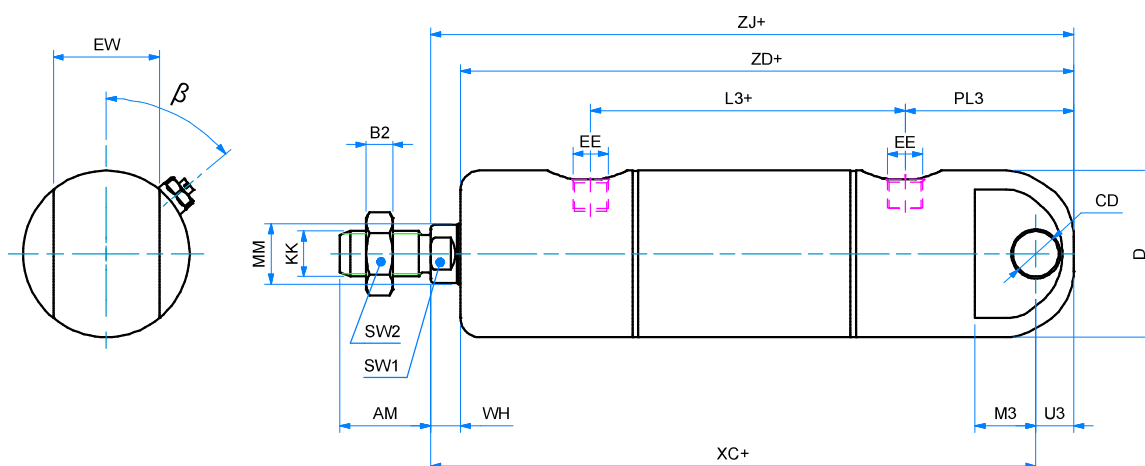
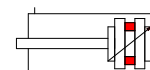
+ = lunghezza corsa - stroke length

Ø CORSE STANDARD - STANDARD STROKES

032	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500
040	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500
050	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500
063	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500

DOPPIO EFFETTO MAGNETICO AMMORTIZZATO CON CERNIERA MASCHIO

DOUBLE ACTING MAGNETIC CUSHIONED WITH MALE HINGE



Note: dado stelo compreso nella fornitura

Note: rod nut included in the supply

DIMENSIONI - DIMENSIONS

ø	32	40	50	63
AM	22	24	32	32
β	50°	50°	50°	50°
B2	6	7	8	8
ø CD	10	12	12	16
ø D	36	44	54	67
EE	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"
EW	26	28	32	40
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
L3	77	83	82	96
M3	13	16	16	21
ø MM	12	16	20	20
PL3	36,5	45,5	53	58,5
SW1	10	13	17	17
SW2	17	19	24	24
U3	10	10	12	12
WH	11	8	8	8
XC+	142	160	170	190
ZD+	141	162	174	194
ZJ+	152	170	182	202

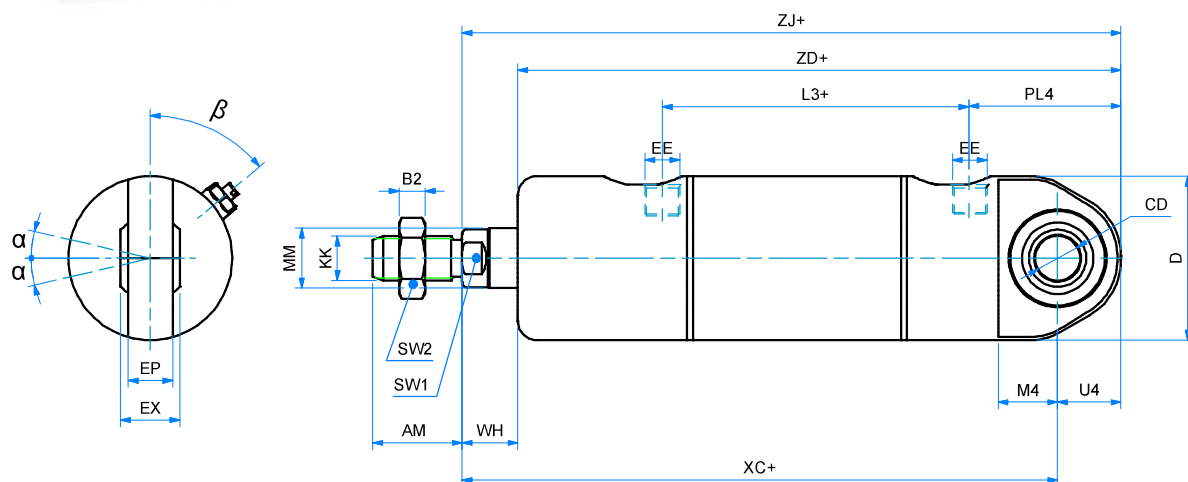
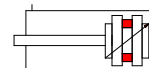
+ = lunghezza corsa - stroke length

ø CORSE STANDARD - STANDARD STROKES

032	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500
040	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500
050	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500
063	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500

DOPPIO EFFETTO MAGNETICO AMMORTIZZATO CON CERNIERA MASCHIO SNODATA

DOUBLE ACTING MAGNETIC CUSHIONED WITH MALE HINGE WITH BALL JOINT



Note: dado stelo e ghiera compresi nella fornitura

Note: rod nut and slotted nut included in the supply

DIMENSIONI - DIMENSIONS

ø	32	40	50	63
α	13°	13°	15°	15°
AM	22	24	32	32
β	50°	50°	50°	50°
B2	6	7	8	8
ø CD	10	12	16	16
ø D	36	44	54	67
EE	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"
EP	10,5	12	15	15
EX	14	16	21	21
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
L3	77	83	82	96
M4	13	16	20	21
ø MM	12	16	20	20
PL4	36,5	45,5	53	58
SW1	10	13	17	17
SW2	17	19	24	24
U4	15	17	20	22
WH	16	15	15	17
XC+	142	160	170	190
ZD+	141	162	175	195
ZJ+	157	177	190	212

+ = lunghezza corsa - stroke length

ø CORSE STANDARD - STANDARD STROKES

032 25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500

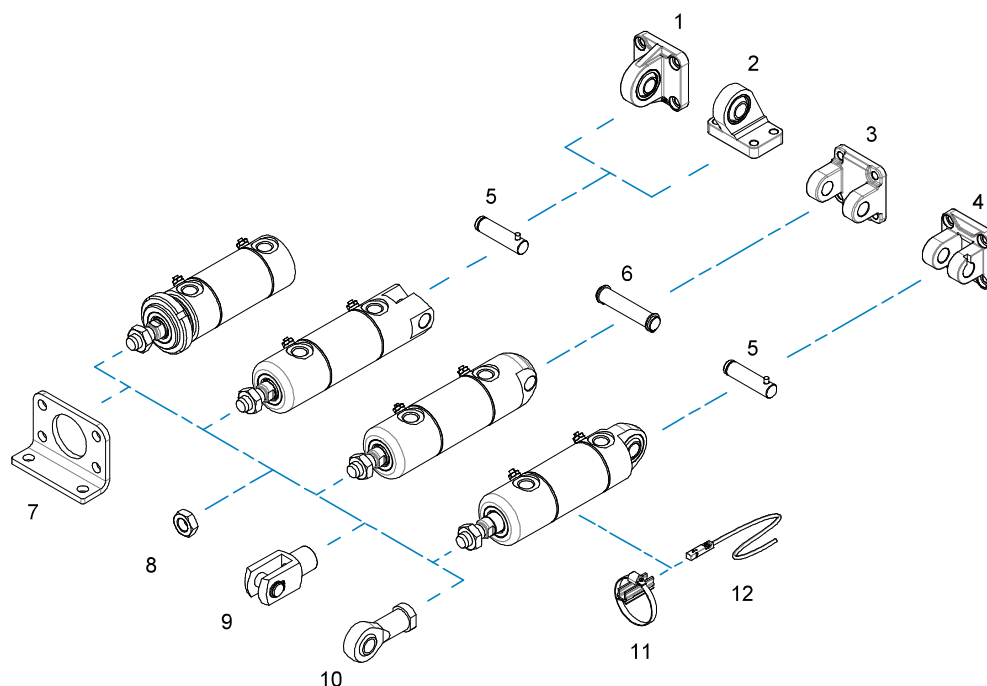
040 25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500

050 25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500

063 25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500

ACCESSORI DI FISSAGGIO CILINDRO TONDO INOX

STAINLESS STEEL ROUND CYLINDER MOUNTING PARTS



POS.	CODE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	CMSI---X6	cerniera maschio snodata iso inox AISI 316 - ss AISI 316 iso male hinge with ball joint
2	ASSI---X6	articolazione a squadra snodata inox AISI 316 - ss AISI 316 iso square hinge with ball joint
3	CFI---X6	cerniera femmina iso inox AISI 316 - ss AISI 316 iso female hinge
4	CFSI---X6	cerniera femmina stretta inox AISI 316 - ss AISI 316 narrow female hinge
5	PCFS---X6	perno per cerniera femmina stretta inox AISI 316 - ss AISI 316 pin for narrow female hinge
6	PCF---X6	perno per cerniera inox AISI 316 - ss AISI 316 pin for hinge
7	MPBI---X	piedino flangia inox AISI 304 - foot flange ss AISI 304
8	DA--x---X	dado stelo inox AISI 304- ss AISI 304 rod nut
9	FP--x---X6	forcella con perno inox AISI 316- ss AISI 316 clevis with pin
10	SSFI--x---X6	snodo sferico inox AISI 316 - ss AISI 316 rod eye
11	36.TIRX---	fascetta di fissaggio - fixing clamp
12	36.SEN---	sensore magnetico - magnetic sensor

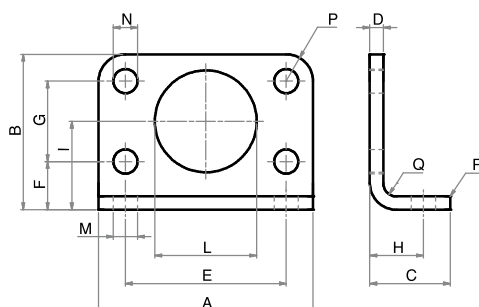
PIEDINO FLANGIA

MPBI X

FOOT FLANGE



MATERIALE:
ACCIAIO INOX AISI 304
MATERIAL:
AISI 304 STAINLESS STEEL

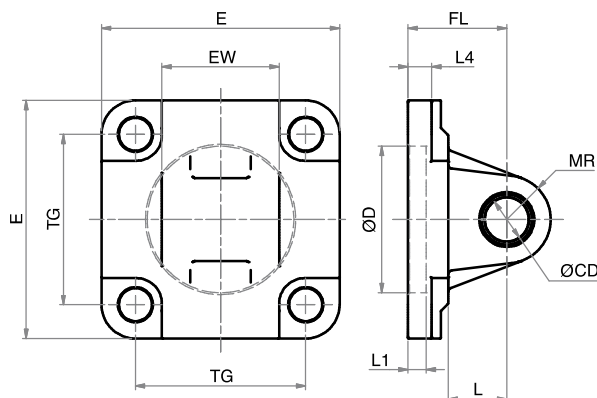


DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	MPBI032X	MPBI040X	MPBI050X	MPBI063X
ø mm	32	40	50	63
A	66	80	90	96
B	49	58	70	80
C	21	30	30	30
D	4	5	6	6
E	52	60	70	76
F	14	18	20	20
G	28	30	40	50
H	14	20	20	20
I	28	33	40	45
L	30	38	45	45
M	7	9	9	9
N	7	9	9	9
P	7	10	10	10
Q	4	5	6	6
R	2	2	2	2

CERNIERA MASCHIO ISO INOX (MP4)

STAINLESS STEEL ISO MALE HINGE (MP4)



LA FORNITURA COMPRENDE:
n° 1 CERNIERA MASCHIO
n° 4 VITI
THE SUPPLY INCLUDES:
n° 1 MALE HINGE
n° 4 SCREWS

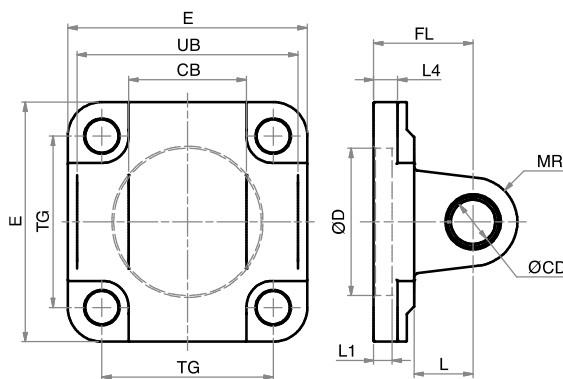
MATERIALE:
ACCIAIO INOX AISI 304
MATERIAL:
AISI 304 STAINLESS STEEL

DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	CM1032X	CM1040X	CM1050X	CM1063X
Ø	32	40	50	63
E	45	52	65	75
EW	26	28	32	40
TG	32,5	38	46,5	56,5
FL	22	25	27	32
L1	5	5	5	5
L	13	16	16	21
L4	5,5	5,5	6,5	6,5
Ø D	30	35	40	45
Ø CD	10	12	12	16
MR	10	12	12	16

CERNIERA FEMMINA ISO INOX (MP2)

STAINLESS STEEL ISO FEMALE HINGE (MP2)



LA FORNITURA COMPRENDE:
n° 1 CERNIERA FEMMINA
n° 4 VITI
THE SUPPLY INCLUDES:
n° 1 FEMALE HINGE
n° 4 SCREWS

MATERIALE:
ACCIAIO INOX AISI 304
MATERIAL:
AISI 304 STAINLESS STEEL

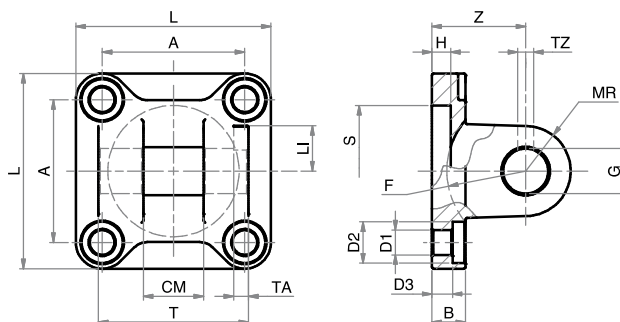
DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	CFI032X	CFI040X	CFI050X	CFI063X
Ø	32	40	50	63
CB	26	28	32	40
E	45	52	65	75
FL	22	25	27	32
L1	5	5	5	5
L4	5,5	5,5	6,5	6,5
L	13	16	16	21
MR	10	12	12	16
Ø CD	10	12	12	16
Ø D	30	35	40	45
TG	32,5	38	46,5	56,5
UB	45	52	60	70

CFSI X6

CERNIERA FEMMINA STRETTA ISO INOX (AB6)

STAINLESS STEEL ISO NARROW FEMALE HINGE (AB6)



LA FORNITURA COMPRENDE:
n° 1 CERNIERA FEMMINA
n° 4 VITI
THE SUPPLY INCLUDES:
n° 1 FEMALE HINGE
n° 4 SCREWS

MATERIALE:
ACCIAIO INOX AISI 316
MATERIAL:
AISI 316 STAINLESS STEEL

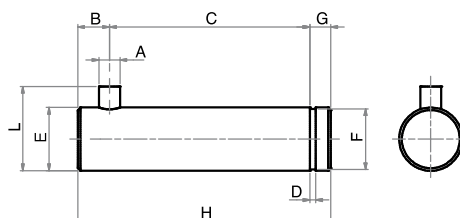
DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	CFSI032X6	CFSI040X6	CFSI050X6	CFSI063X6
Ø	32	40	50	63
A	32,5	38	46,5	56,5
B	9	9	11	11
CM	14	16	21	21
D1	6,6	6,6	9	9
D2	11	11	15	15
D3	5,5	5,5	6,5	6,5
F min.	17	20	22	25
G	10	12	16	16
H	5	5	5	5
L1	11,5	12	14	14
L	45	52	65	75
MR	10	12	14	18
S	30	35	40	45
TA	3	4	4	4
TZ	3,3	4,3	4,3	4,3
T	34	40	45	51
Z	22	25	27	32

PERNO PER CERNIERA STRETTA INOX (AA6)

PCFS X6

STAINLESS STEEL PIN FOR NARROW HINGE (AA6)



LA FORNITURA COMPRENDE:
n° 1 PERNO
n° 1 SEEGER
THE SUPPLY INCLUDES:
n° 1 PIN
n° 1 RETAINING RING

MATERIALE:
ACCIAIO INOX AISI 316
MATERIAL:
AISI 316 STAINLESS STEEL

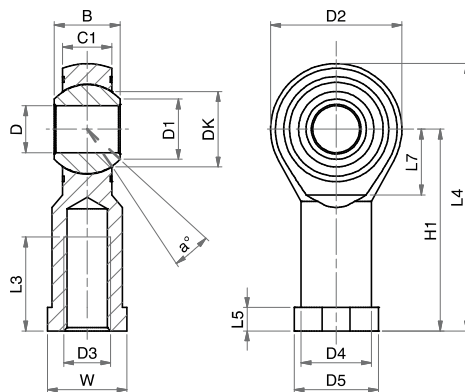
DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	PCFS032X6	PCFS040X6	PCFS050X6	PCFS063X6
Ø	32	40	50	63
A	3	4	4	4
B	4,5	6	6	6
C	32,5	38	43	49
D	1,1	1,1	1,1	1,1
E	10	12	16	16
F	9,6	11,5	15,2	15,2
G	4	4	5	5
H	41	48	54	60
L	14	16	20	20

SERIE
V

SNODO SFERICO INOX (FILETTO INTERNO)

STAINLESS STEEL ROD EYE (INTERNAL THREAD)



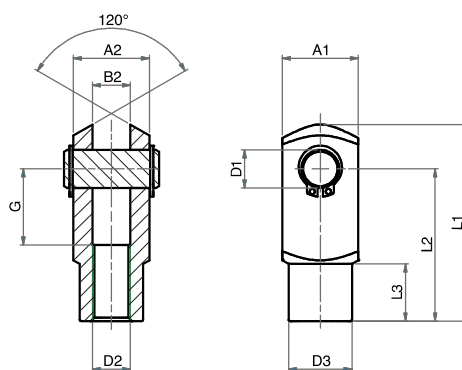
MATERIALE:
CORPO IN ACCIAIO
INOX AISI 304
SNODO IN ACCIAIO
INOX E PTFE
MATERIAL:
BODY IN
AISI 304 STAINLESS STEEL
EYE IN STAINLESS STEEL
AND PTFE

DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	SSFI10x1,25X	SSFI12x1,25X	SSFI16x1,5X
α°	13	13	15
B	14	16	21
C1	10,5	12	15
D1	12,9	15,4	19,3
D2	28	32	42
D3	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5
D4	15	17,5	22
D5	19	22	27
DK	19,05	22,22	28,57
D	10	12	16
H1	43	50	64
L3	20	22	28
L4	57	66	85
L5	6,5	6,5	8
L7	15	17	23
W	17	19	22

FORCELLA CON PERNO INOX

STAINLESS STEEL CLEVIS WITH PIN



MATERIALE:
ACCIAIO INOX AISI 304
MATERIAL:
AISI 304 STAINLESS STEEL

LA FORNITURA COMPRENDE:
n° 1 PERNO
n° 2 SEEGER
THE SUPPLY INCLUDES:
n° 1 PIN
n° 2 RETAINING RING

DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	FP10x1,25X	FP12x1,25X	FP16x1,5X
A1	20	24	32
A2	20	24	32
B2	10	12	16
G	20	24	32
L1	52	62	83
L2	40	48	64
L3	15	18	24
ø D2	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5
ø D3	18	20	26
ø D1	10	12	16

SENSORI MAGNETICI PER ZONE ASETTICHE E UMIDE

MAGNETIC SENSORS FOR ASEPTICAL AND WET AREAS

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS

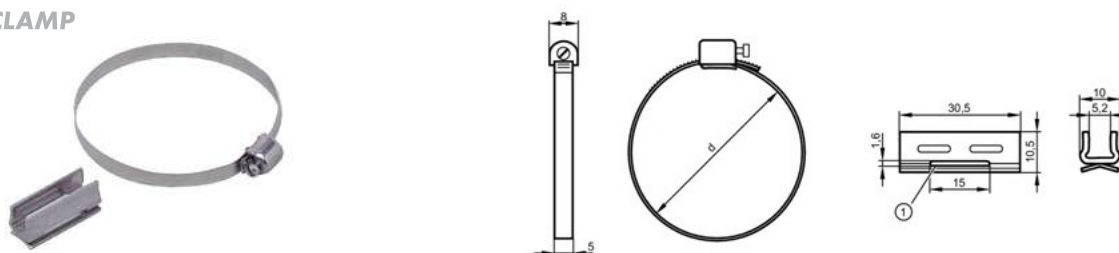
CODICE - CODE		36.SEN22	36.SEN23
TIPO - TYPE		ELETTRONICO - ELECTRONIC	ELETTRONICO - ELECTRONIC
Modello elettrico - Electrical design		DC PNP	DC PNP
Funzione dell'uscita - Output		N.O.	N.O.
Tensione di esercizio - Operating voltage	[V]	10...30 DC	10...30 DC
Capacità di corrente - Current rating	[mA]	100	100
Sensibilità di reazione - Magnetic sensitivity	[mT]	2,8	2,8
Velocità di passaggio - Travel speed	[m/s]	> 10	> 10
Protezione da cortocircuito - Short-circuit proof		si - yes	si - yes
Protetto da inversione di polarità - Reverse polarity protection		si - yes	si - yes
Resistente a sovraccarico - Overload protection		si - yes	si - yes
Caduta di tensione - Voltage drop	[V]	< 2,5	< 2,5
Isteresi - Hysteresis		1,5	1,5
Riproducibilità - Repeatability	[mm]	< 0,2	< 0,2
Corrente assorbita - Current consumption	[mA]	< 10	< 10
Ritardo alla disponibilità - Power-on delay time	[ms]	< 30	< 30
Frequenza di commutazione - Switching frequency	[Hz]	> 10.000	> 10.000
Temperatura ambiente - Ambient temperature	[°C]	-25...85	-25...85
Grado/Classe di protezione - Protection		IP 65/IP 67/IP 69K, III	IP 65/IP 67/IP 69K, III
Materiale involucri - Housing material		PA - (poliammide-polyamide)	PA - (poliammide-polyamide)
Materiale eccentrico di fissaggio - Fastening clamp		inox - stainless steel	inox - stainless steel
Indicazione della funzione Stato di commutazione Function display Switching status	LED	giallo - yellow	giallo - yellow
Collegamento - Connection		cavo PVC - PVC cable 3x0,14 mm ²	cavo PVC - PVC cable connettore M12 - M12 connector
Lunghezza cavo - Cable length		6 m	0,3 m
Peso - Weight	[g]	95,5	20,9

Accessori inclusi - Accessories included: Segnaposto in gomma, fascetta fermacavo - Rubber placeholder, cable clip

FASCETTA DI FISSAGGIO

36.TIRX

FIXING CLAMP



DIMENSIONI DIMENSIONS

COD.	36.TIRX25.32	36.TIRX40	36.TIRX50	36.TIRX63
Ø	032	040	050	063
d [mm]	28÷39	38÷49	48÷59	58÷69
Materiale fascetta Fixing clamp material		acciaio inox AISI 303 - AISI 303 stainless steel		
Materiale adattatore Adapter material		acciaio inox AISI 304 - AISI 304 stainless steel		

SERIE
V

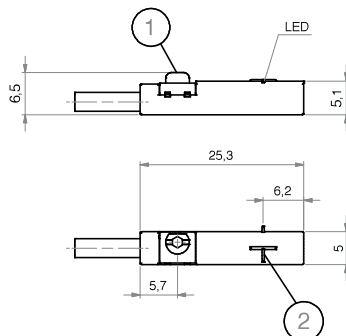
CONTATTO PNP (3 FILI)

36.SEN22

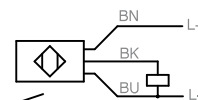
PNP CONTACT (3 WIRES)



- 1= ECCENTRICO DI FISSAGGIO - FASTENING CLAMP
2= SUPERFICIE ATTIVA - SENSING FACE



CABLAGGIO - WIRING



- BK= NERO - BLACK
BN= MARRONE - BROWN
BU= BLU - BLUE

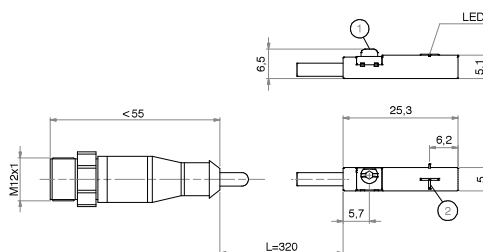
CONTATTO PNP (CONNETTORE M12)

36.SEN23

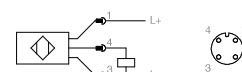
PNP CONTACT (M12 CONNECTOR)



- 1= ECCENTRICO DI FISSAGGIO - FASTENING CLAMP
2= SUPERFICIE ATTIVA - SENSING FACE



CABLAGGIO - WIRING

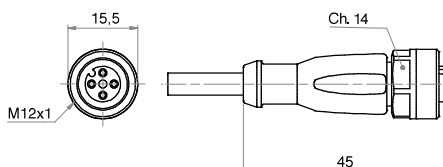


- BK= NERO - BLACK
BN= MARRONE - BROWN
BU= BLU - BLUE

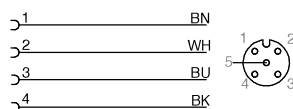
CAVO PROLUNGA (CONNETTORE M12)

36.CAVX

EXTENSION CABLE (M12 CONNECTOR)



CABLAGGIO - WIRING



- BK= NERO - BLACK
BN= MARRONE - BROWN
BU= BLU - BLUE
WH= BIANCO - WHITE

DIMENSIONI - DIMENSIONS

Modello elettrico - Electrical design

Tensione di esercizio - Operating voltage

Capacità di corrente - Current rating

Modello - Design

Temperatura ambiente - Ambient temperature

Grado/Classe di protezione - Protection

Materiale corpo - Body material: Involucro - Housing

Guarnizione - Sealing

Materiale dado - Nut material

Coppia di serraggio per nodo nocciolo Tightening torque for knurled nut

Collegamento - Connection

Colore della guaina - Sheath colour

36.CAVX2. M12

AC/DC

250 AC / 300 DC

4

diritto - straight

-25...90 (cRUus:max 50°C)

IP 67 / IP 68 / IP 69K, II

TPU arancione - orange TPU

viton

ottone nichelato - nickel-plated brass

0,6...1,5

cavo PUR - PUR cable / 2 m;
4 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm);
Ø 4,9 mm; senza alogeno - alogen free

nero - black

36.CAVX5. M12

AC/DC

250 AC / 300 DC

4

diritto - straight

-25...90 (cRUus:max 50°C)

IP 67 / IP 68 / IP 69K, II

TPU arancione - orange TPU

viton

ottone nichelato - nickel-plated brass

0,6...1,5

cavo PUR - PUR cable / 5 m;
4 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm);
Ø 4,9 mm; senza alogeno - alogen free

nero - black