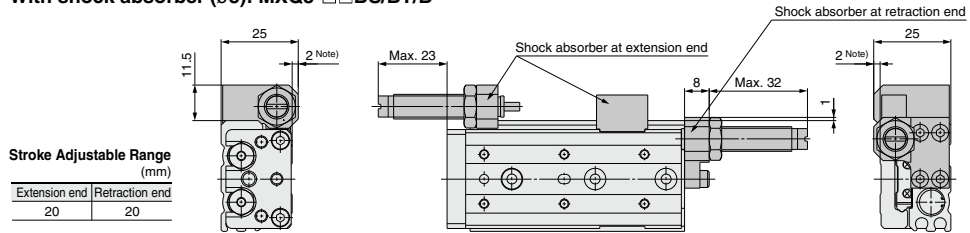


Air Slide Table **MXQ Series**

With shock absorber (ø8): MXQ8-□□BS/BT/B



Stroke Adjustable Range (mm)

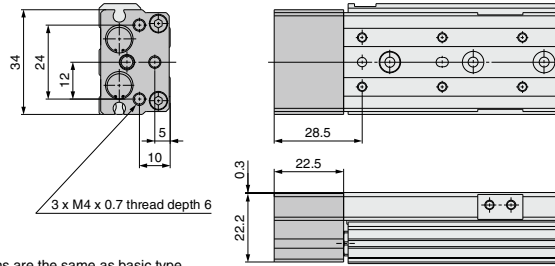
Extension end	Retraction end
20	20

* Other dimensions are the same as basic type.

Note) Note that the top of the shock absorber unit will be higher than that of the table.

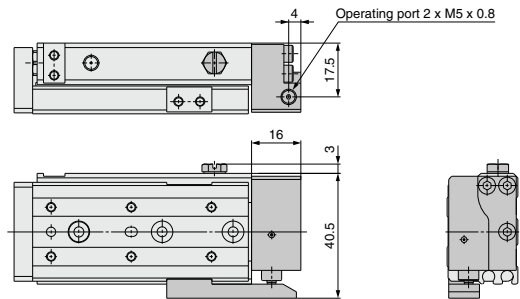
- MXH
- MXS
- MXQ□
- MXQ**
- MXF
- MXW
- MXJ
- MXP
- MXY
- MTS

With buffer (ø8): MXQ8-□□F



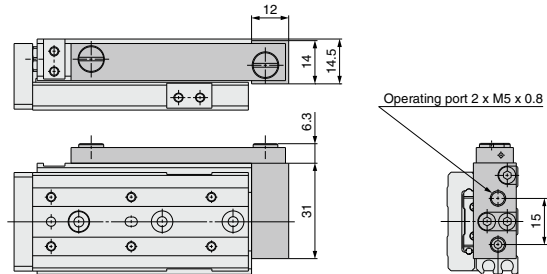
* Other dimensions are the same as basic type.

With end lock (ø8): MXQ8-□□R



* Other dimensions are the same as basic type.

Axial piping type (ø8): MXQ8-□□P



* Other dimensions are the same as basic type.



- D-□
- X□

Cilindro ISO: Doppio effetto con bloccaggio

Serie C95N

ø32, ø40, ø50, ø63, ø80, ø100

Codici di ordinazione

Standard C95ND B 32 100 W A53 S

Con magneti incorporato

Montaggio

B	Base/Senza supporto
L	Piedini
F	Flangia anteriore
G	Flangia posteriore
C	Cerniera maschio post.
D	Cerniera femmina post.
T	Snodomediano

Diametro

32	32mm
40	40mm
50	50mm
63	63mm
80	80mm
100	100mm

Sensore

—	Senza sensore
S	1
3	3
n	n

* Scegliere il sensore idoneo dalla tabella sottostante.

Caratteristiche dello stelo

—	Cromo duro di serie
W	Stelo doppio passante

Numero di sensori

Corsa (mm)
Vedere tabella corsa standard a p.6-23 max 1000mm

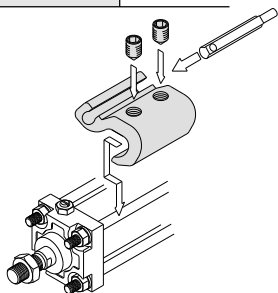
Sensori applicabili/Montaggio tiranti

Esecuz.	Funzione speciale	Conn. elettrica	Indicatore	Tensione di carico			Tipo di sensore	Cavo (m)*			Applicazioni	Supporto di montaggio	
				Uscita	Vcc	Vca		0,5 (-)	3 (L)	5 (Z)			
Sensore reed	—	Grommet	Si	3 fili (Equiv. a NPN)	—	5V	—	A56	●	●	—	CI	ø32, ø40 BT-03
					12V	—	A53	●	●	●	—		
					5V, 12V	100V, 200V	A54	●	●	●	—		
					24V	5V, 12V	—	A67	●	●	—	CI	
					12V	≤ 200V	A64	●	●	—	—		
Indicatore di diagn. (2 colori)	—	—	—	—	—	A59W	●	●	—	—	—		
Sensori stato solido	—	Grommet	Si	3 fili (NPN)	24V	5V, 12V	—	F59	●	●	○	CI	ø50, ø63 BT-05
				3 fili (PNP)	—	—	100V, 200V	F5P	●	●	○	—	
				2 fili	—	—	—	J51	●	●	○	—	
				12V	—	—	J59	●	●	○	—		
				3 fili (NPN)	—	—	—	F59W	●	●	○	CI	
				3 fili (PNP)	—	—	—	F5PW	●	●	○	—	
				2 fili	24V	12V	—	J59W	●	●	○	—	
				3 fili (NPN)	—	—	—	F5BA	—	●	○	—	
				3 fili (PNP)	—	—	—	F5NT	—	●	○	CI	
				2 fili	—	—	—	F59F	●	●	○	—	
Uscita di diagn. mant. (2 colori)	—	—	—	F5LF	●	●	○	—					

Tabella ①

Supporto di montaggio del sensore magnetico per D-M9□

Diam. (mm)	Codici di ordinazione
ø32, ø40	BMB5-032
ø50, ø63	BA7-040
ø80, ø100	BA7-063



Tipo	Funzione speciale	Conn. elettrica	Indicatore ottico	Uscita	Tensione di carico		Tipo di sensore		Lunghezza cavo (m) ^{Nota)}			Applicazioni	Supporto di montaggio		
					Vcc	Vca	Direzione conn. elettrica		0,5 (-)	3 (L)	5 (Z)				
							Verticale	Laterale							
Sensori reed	—	Grommet	Si	3 fili	—	5V	—	—	Z76	●	●	—	CI	ø32, ø40 BMB4-032	
				2 fili	24V	—	100V	—	Z73	●	●	●	—		Relè PLC
				—	5V, 12V	≤ 100V	—	Z80	●	●	—	—	CI		
Sensori stato solido	—	Grommet	Si	3 fili (NPN)	24V	5V, 12V	—	Y69A	Y59A	●	●	○	CI	ø50, ø63 BMB4-050	
				3 fili (PNP)				Y7PV	Y7P	●	●	○	—		
				2 fili				Y69B	Y59B	●	●	○	—		
				3 fili (NPN)				Y7NWW	Y7NW	●	●	○	—		
				3 fili (PNP)				Y7PWV	Y7PW	●	●	○	CI		
				—				Y7BWV	Y7BW	●	●	○	—		
				2 fili				—	Y7BA	—	●	●	—		—
—	—	Grommet	Si	3 fili (NPN)	24V	5V, 12V	—	M9NV	M9N	●	●	○	CI	Relè PLC	Veda la Tabella ①
				3 fili (PNP)				M9PV	M9P	●	●	○			
				2 fili				M9BV	M9B	●	●	○			

* Lunghezza cavo 0,5m..... — (Esempio: A53)
3m..... L (Esempio: A53L)
5m..... Z (Esempio: A53Z)

○: Realizzato su richiesta

Cilindro Serie C95N con bloccaggio

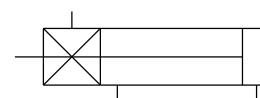
Caratteristiche cilindro

Diametro [mm]	32, 40, 50, 63, 80, 100
Fluido	Aria
Pressione di prova	1.5MPa
Max. pressione d'esercizio	1.0MPa
Min. pressione d'esercizio	0.08MPa
Velocità pistone	50 ÷ 1000mm/s <small>nota)</small>
Temperatura d'esercizio	Senza sensore: -10°C ÷ 70° C (senza congelamento) Con sensore: -10°C ÷ 70° C (senza congelamento)
Ammortizzo	Ammortizzo pneumatico laterale doppio
Tolleranza sulla corsa	≤250: $\begin{matrix} +1,0 \\ 0 \end{matrix}$, 251 ÷ 1000: $\begin{matrix} +1,4 \\ \text{Corsa max.} \end{matrix}$
Supporto	Base, Piedini, Flangia anteriore e posteriore Cerniera maschio, cerniera femmina, cerniera snodata

Nota) I limiti di carico dipendono dalla velocità del pistone al momento del bloccaggio, dalla direzione di montaggio e dalla pressione d'esercizio.



Cilindro con bloccaggio



Caratteristiche del bloccaggio

Azione di bloccaggio	Bloccaggio a molla (bloccaggio scarico)
Pressione di sbloccaggio	≥ 0.25MPa
Pressione di bloccaggio	≥ 0.20MPa
Max. pressione d'esercizio	1.0MPa
Direzione di bloccaggio	2

Corsa standard

Diametro [mm]	Corsa standard [mm]	Max. corsa
32	25,50,75,100,125,150,175,200,250,300,350,400,450,500	700
40	25,50,75,100,125,150,175,200,250,300,350,400,450,500	800
50	25,50,75,100,125,150,175,200,250,300,350,400,450,500,600	1000
63	25,50,75,100,125,150,175,200,250,300,350,400,450,500,600	
80	25,50,75,100,125,150,175,200,250,300,350,400,450,500,600,700,800	
100	25,50,75,100,125,150,175,200,250,300,350,400,450,500,600,700,800	

Sono disponibili corse intermedie.
Consultarsi con SMC per i colpi più lunghi.

Precisione di fermata

Sistema di bloccaggio	Velocità pistone [mm/s]			
	100	300	500	1000
Blocc. elastico	±0.3	±0.6	±1.0	±2.0

Condizioni/Pressione orizzontale di alimentazione P=0.5MPa
Peso del carico..... Limite superiore del valore ammesso
Elettrovalvola per bloccaggio montato sull'attacco di bloccaggio
Massima variazione della posizione di fermata, dopo 100 misurazioni

Forza di presa del bloccaggio a molla (Massimo carico statico)

Diametro [mm]	32	40	50	63	80	100
Forza [N]	552	882	1370	2160	3430	5390

Guida rapida di riferimento

C55

C85

C76

CP95

C95

X
(Esecuzioni su richiesta)

D-
(Sensori applicabili)

Selezione del modello

Serie C95N

Codici: Supporto di montaggio, accessori di montaggio

Descrizione	Diametro	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100
L	Piedino ⁽¹⁾	L5032	L5040	L5050	L5063	L5080	L5100
F,G	Flangia	FN5032	FN5040	FN5050	FN5063	F5080	F5100
C	Cern. maschio post.	C5032	C5040	C5050	C5063	C5080	C5100
D	Cern. femmina post.	D5032	D5040	D5050	D5063	D5080	D5100
DS	Cern. femmina post. (per accessorio ES)	DS5032	DS5040	DS5050	DS5063	DS5080	DS5100
ES	Cern.angolare post. con snodo artic.	ES5032	ES5040	ES5050	ES5063	ES5080	ES5100
E	Cern. angolare post.	E5032	E5040	E5050	E5063	E5080	E5100
C95-S	Snodo oscillante	C95-S03	C95-S04	C95-S04	C95-S06	C95-S06	C95-S10
GKM	Forcella stelo	GKM10-20	GKM12-24	GKM16_32	GKM16-32	GKM20-40	GKM20-40
KJ	Snodo art. per stelo	KJ10D	KJ12D	KJ16D	KJ16D	KJ20D	KJ20D
JA	Giunto snodato	JA30-10-125	JA40-12-125	JA50-16-150	JA50-16-150	JAH50-20-150	JAH50-20-150

Nota 1) Per ciascun cilindro sono necessari due piedini.
 Nota 2) Include i seguenti accessori: Piedino, Flangia, Cerniera maschio: Viti di montaggio Cerniera femmina post.: (D,DS): Perno cerniera
 Nota 3) C95-S: Set di 2 pz.
 Nota 4) GKM a norma ISO 8140
 Nota 5) KJ a norma ISO 8139
 Nota 6) Il dado estremità stelo è standard

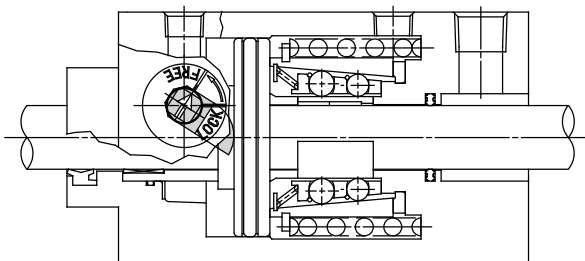
Tabella peso stelo semplice

Diametro [mm]		32	40	50	63	80	100
Peso base	Modello base B	1.40	2.15	3.53	5.18	8.99	12.72
	Snodo oscillante T	0.15	0.26	0.34	0.57	1.03	1.71
Peso aggiuntivo per 50mm di corsa		Tutti i supporti di montaggio	0.16	0.26	0.27	0.42	0.56

(Esempio) C95NDB32-100 (Standard, Ø32, 100er)
 •Peso base 1.40 (esecuzione base Ø32)
 •Peso aggiuntivo corsa 0.11/50mm
 •Corsa da 100mm
 $1.40 + 0.11 \times 100/50 = 3.02\text{kg}$

Azionamento manuale per sbloccaggio

Se l'alimentazione pneumatica viene interrotta o scaricata, lo sbloccaggio può essere realizzato con un qualsiasi utensile. Il meccanismo antirotore si blocca nuovamente quando l'azionamento manuale viene rilasciato.



Peso accessori [kg]

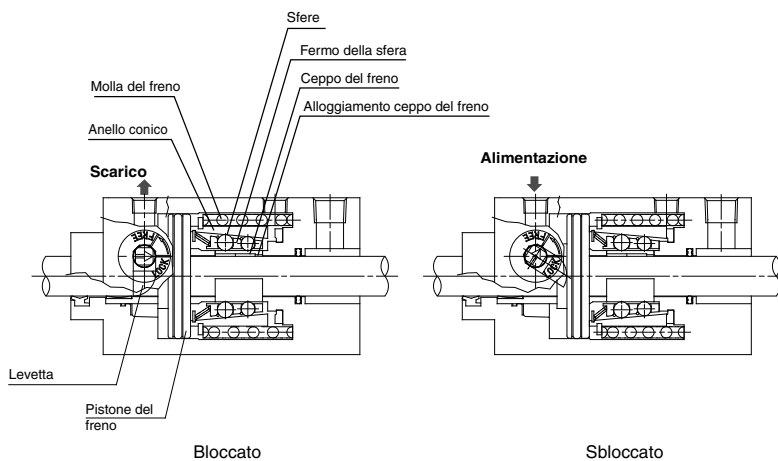
Ø	32	40	50	63	80	100
L	0.16	0.20	0.38	0.46	0.89	1.09
F	0.20	0.23	0.47	0.58	1.30	1.81
C	0.16	0.23	0.37	0.60	1.07	1.73
D	0.20	0.32	0.45	0.71	1.28	2.11

Esempio:

Cilindro Ø40 mm, Corsa 100 mm, supporto D

$$\text{Peso} = 0.84 \text{ kg} + \left(0.16 \text{ kg} \times \frac{100}{50}\right) + 0.32 \text{ kg} = 1.48 \text{ kg}$$

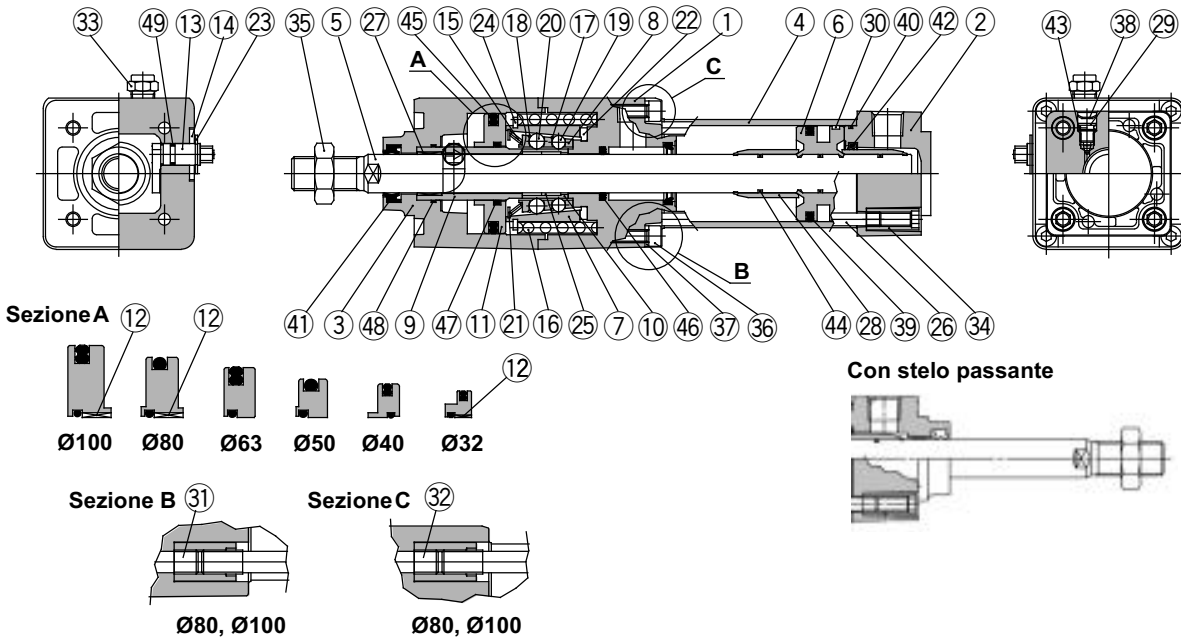
Principi di costruzione



Bloccaggio a molla (bloccaggio scarico)

La forza che agisce sull'anello conico viene aumentata grazie all'effetto cono, ed è diretta alle sfere d'acciaio disposte in due circonferenze. A loro volta queste agiscono sul ceppo del freno e sul freno stesso che blocca lo stelo premendo con molta forza. Lo sbloccaggio è compiuto quando la pressione pneumatica viene immessa dall'attacco di sbloccaggio. Il pistone di frenaggio e l'anello conico si oppongono alla forza elastica, spostandosi sul lato destro e il fermo della sfera colpisce il coperchio sul punto A. La forza di frenaggio viene rilasciata e le sfere d'acciaio vengono rimosse dall'anello conico mediante il fermo della sfera.

Struttura



Lista componenti

N.	Descrizione	Materiale	Nota
①	Testata anteriore	Lega d'alluminio	
②	Testata posteriore	Lega d'alluminio	
③	Coperchio	Lega d'alluminio	
④	Tubo del cilindro	Lega d'alluminio	Anodizzato duro
⑤	Stelo	Acciaio al carbonio	Cromatazione dura
⑥	Pistone	Lega d'alluminio	Cromato
⑦	Filettatura conica	Acciaio al carbonio	Trattamento termico
⑧	Fermo della sfera	Resina speciale	
⑨	Guida pistone	Acciaio al carbonio	Zinco cromato
⑩	Allogg. ceppo del freno	Acciaio al carbonio	Trattamento termico
⑪	Pistone di rilascio	Ø40	Lega d'alluminio Anodizzato duro
		Ø50	
		Ø63	
		Ø32	
		Ø80	Acciaio al carbonio
Ø100			
⑫	Bussola del pistone di rilascio	Acciaio + resina speciale	Ø32, Ø80, Ø100 solo
⑬	Camma di sbloccaggio	Acciaio al carbonio	Cromatura opacizz.
⑭	Rondella	Acciaio al carbonio	Cromato zinco nero
⑮	Molla di prearico del fermo	Acciaio al carbonio	Zinco cromato
⑯	Molla del freno	Acciaio al carbonio	Zinco cromato
⑰	Clip A	Acciaio inox	
⑱	Clip B	Acciaio inox	
⑲	Sfera d'acciaio A	Acciaio al carbonio	
⑲	Sfera d'acciaio B	Acciaio al carbonio	
⑲	Anello dentato	Acciaio inox	
⑲	Paracolpi	Gomma poliuretanic	
⑲	Anello di ritegno C per camma di sbloccaggio	Acciaio al carbonio	
⑲	An. di ritegno C per filett. conica	Acciaio al carbonio	
⑲	Ceppo del freno	Materiale attrito speciale	
⑲	Tirante	Acciaio al carbonio	Cromato
⑲	Pattino	Metallo rosa	
⑲	Anello ammortizzo	Ottone	

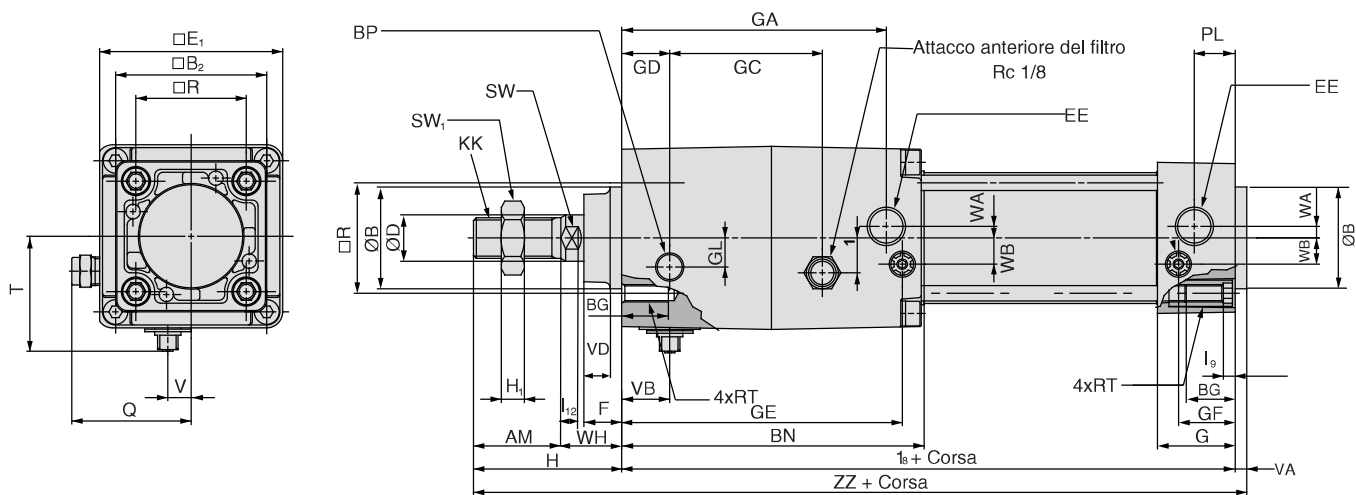
Lista componenti

N.	Descrizione	Materiale	Nota
⑲	Valvola ammortizzo	Acciaio al carbonio	Nichelato
⑳	Anello di tenuta	PTFE	
㉑	Tirante di sostegno unità A	Acciaio al carbonio	Cromato Ø80, Ø100
㉒	Tirante di sostegno unità B	Acciaio al carbonio	Cromato Ø80, Ø100
㉓	Elemento BC		
㉔	Dado tirante	Acciaio al carbonio	Nichelato
㉕	Dado estremità stelo	Acciaio al carbonio	Nichelato
㉖	Brugola	Acciaio al carbonio	Nichelato Ø32, Ø63
㉗	Rondella per brugola	Acciaio al carbonio	Nichelato Ø32, Ø63
㉘	Anello di ritegno	Acciaio al carbonio	
㉙	Tenuta pistone	NBR	
㉚	Guarnizione tubo cilindro C	NBR	
㉛	Guarnizione stelo A	NBR	
㉜	Guarnizione ammortizzo	PUR	
㉝	Tenuta valvola di ammortizzo	NBR	
㉞	Guarnizione pistone	NBR	
㉟	Guarn. del pistone di rilascio	NBR	
㊱	Guarn.e stelo B	NBR	
㊲	Guarn. del pistone di rilascio	NBR	
㊳	Guarn. guida pistone	NBR	
㊴	Guarn. camma di sblocc.	NBR	

Serie C95N

Dimensioni

Esecuzione base (B)

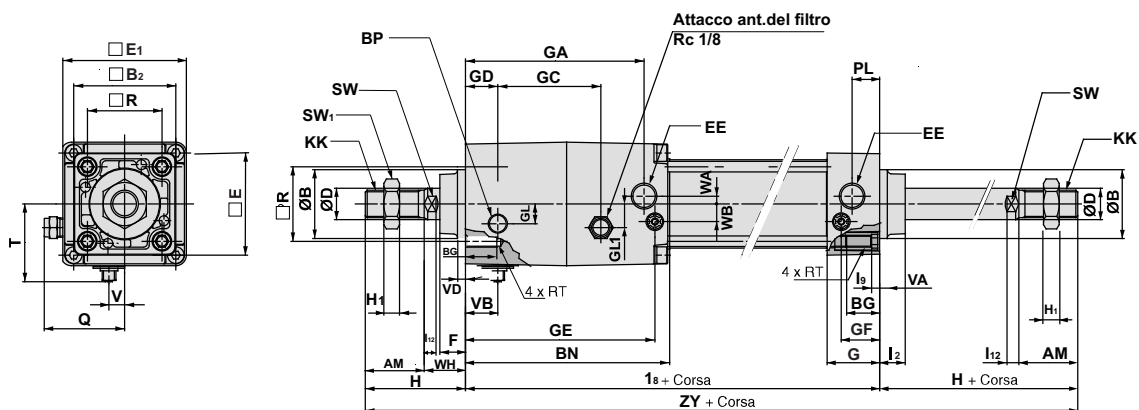


Diametro (mm)	AM	$\square B_{e11}$	$\square B_2$	BG	BN	BP	$\square D$	EE	$\square E$	$\square E_1$	F	G	GA	GC	GD	GE	GF	GL	GL_1	H	H_1
32	22	30	46	16	97	G1/8	12	G1/8	46	54	13	27	83	45,5	13	88,5	18,3	7,5	12	48	6
40	24	35	52	16	104	G1/8	16	G1/4	52	63	13	27	91	52,5	16,5	96,5	19,5	10	12	54	8
50	32	40	65	16	120,5	G1/4	20	G1/4	65	75	14	31,5	104,5	58,5	19	111,2	22,4	11,5	15	69	11
63	32	45	75	16	134,5	G1/4	20	G3/8	75	90	14	31,5	119,5	68	23	123,5	20,7	17,5	12	69	11
80	40	45	95	16	169	G1/4	25	G3/8	95	102	20	38	150	81	33	157	26	22	18	86	13
100	40	55	114	16	189	G1/4	30	G1/2	114	116	20	38	170	96	37,5	177	26	25	20	91	16

Diametro (mm)	KK	I_8	I_9	I_{12}	PL	Q	$\square R$	RT	SW	SW_1	T	V	VA	VB	VD	WA	WB	WH	ZZ
32	M10 x 1,25	164	4	6	13	37	32,5	M6	10	17	34	6,5	4	13	4	4	6,5	26	216
40	M12 x 1,25	182	4	6,5	14	41,5	38	M6	13	19	39,5	8	4	16,5	4	4	9	30	240
50	M16 x 1,5	195	5	8	15,5	47,5	46,5	M8	16	24	47	9	4	20	6	5	10,5	37	268
63	M16 x 1,5	224	5	8	16,5	55	56,5	M8	16	24	55,5	8,5	4	23	6	9	12	37	297
80	M20 x 1,5	259	5	10	19	61	72	M10	21	30	61,5	10,5	4	33	8	11,5	14	46	349
100	M20 x 1,5	289	5	10	19	68	89	M10	21	30	69,5	10,5	4	37,5	8	17	15	51	384

Dimensioni

Stelo passante (Opzione W)



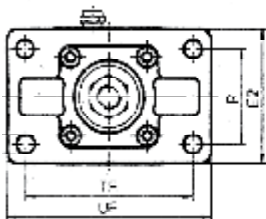
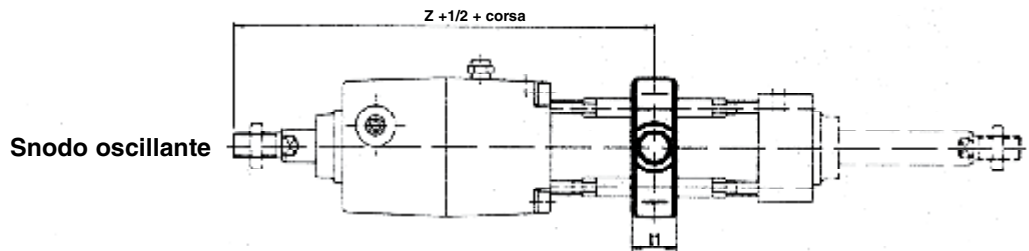
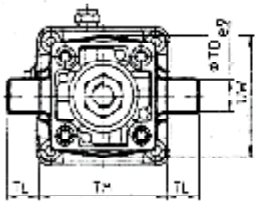
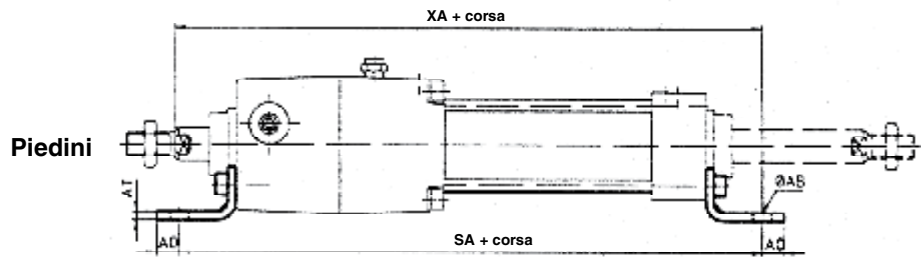
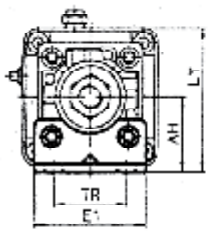
Diametro (mm)	AM	ØBe 11	□B ₂	BG	BN	BP	ØD	EE	□E	□E ₁	F	G	GA	GC	GD	GE	GF	GL	GL ₁	H	H ₁
32	22	30	46	16	97	G1/8	12	G1/8	46	54	13	27	83	45,5	13	88,5	18,3	7,5	12	48	6
40	24	35	52	16	104	G1/8	16	G1/4	52	63	13	27	91	52,5	16,5	96,5	19,5	10	12	54	8
50	32	40	65	16	120,5	G1/4	20	G1/4	65	75	14	31,5	104,5	58,5	19	111,2	22,4	11,5	15	69	11
63	32	45	75	16	134,5	G1/4	20	G3/8	75	90	14	31,5	119,5	68	23	123,5	20,7	17,5	12	69	11
80	40	45	95	16	169	G1/4	25	G3/8	95	102	20	38	150	81	33	157	26	22	18	86	13
100	40	55	114	16	189	G1/4	30	G1/2	114	116	20	38	170	96	37,5	177	26	25	20	91	16

Diametro (mm)	KK	I ₂	I ₈	I ₉	I ₁₂	PL	Q	□R	RT	SW	SW ₁	T	V	VA	VB	VD	WA	WB	WH	ZY
32	M10 x 1,25	15	164	4	6	13	37	32,5	M6	10	17	34	6,5	4	13	4	4	6,5	26	260
40	M12 x 1,25	17	182	4	6,5	14	41,5	38	M6	13	19	39,5	8	4	16,5	4	4	9	30	290
50	M16 x 1,5	24	195	5	8	15,5	47,5	46,5	M8	16	24	47	9	4	20	6	5	10,5	37	333
63	M16 x 1,5	24	224	5	8	16,5	55	56,5	M8	16	24	55,5	8,5	4	23	6	9	12	37	362
80	M20 x 1,5	30	259	5	10	19	61	72	M10	21	30	61,5	10,5	4	33	8	11,5	14	46	431
100	M20 x 1,5	32	289	5	10	19	68	89	M10	21	30	69,5	10,5	4	37,5	8	17	15	51	471

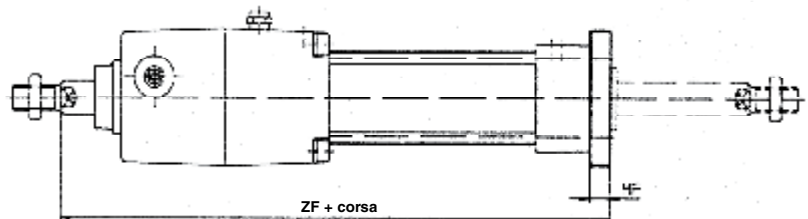
Guida rapida di riferimento
 C55
 C85
 C76
 CP95
C95
 X (Esecuzioni su richiesta)
 D- (Sensori applicabili)
 Selezione del modello

Serie C95N

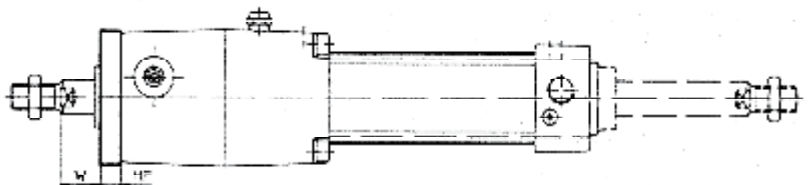
Dimensioni dei supporti del cilindro



Flangia femmina posteriore

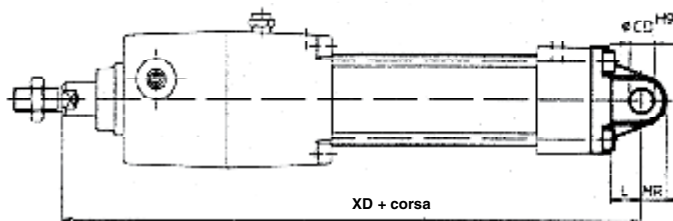
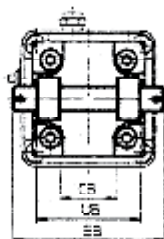
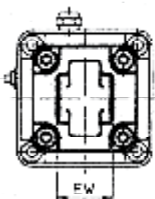


Flangia anteriore



Cerniera maschio

Cerniera femmina



Diametro (mm)	Ø AB	AH	AD	AT	CB ₁	ØCD H9	E1	E2	EB	EW ₂	ØFB	L	LY	MF	MR	R	SA	ØTD e9	TF	TL	TM
32	7	32	10	4	26	10	48	56	65	26	7	12	59	10	9.5	38	212	12	72	12	50
40	9	36	11	4	28	12	55	65	75	28	9	15	67.5	10	12	46	238	16	83	16	63
50	9	45	12	5	32	12	68	77	80	32	9	15	82.5	12	12	45	259	16	90	16	75
63	9	50	12	5	40	16	80	92	90	40	9	20	95	12	16	62	288	20	115	20	90
80	12	63	14	6	50	16	100	100	110	50	12	20	114	16	16	63	341	20	126	20	110
100	14	71	16	6	60	20	120	120	140	60	14	25	129	16	20	75	371	25	150	25	132

1) +0.03/+0.1 2) -0.2/-0.6

Diametro (mm)	TR	UB	UF	UW	W	XA	XD	Z	ZF	I1
32	32	45	87	49	16	214	212	165	200	18
40	36	52	101	58	20	240	237	183.5	222	22
50	45	60	120	71	25	264	259	211	244	24
63	50	70	135	87	25	293	293	232.5	273	28
80	63	90	153	110	30	346	341	281	321	34
100	75	110	178	136	35	381	381	311	356	40



Serie C95N

Avvertenze specifiche del prodotto

Circuiti di pressione pneumatica

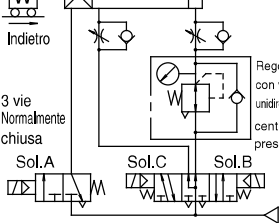
⚠️ Attenzione

1. Circuiti base

1. [Orizzontale]

In avanti

Indietro

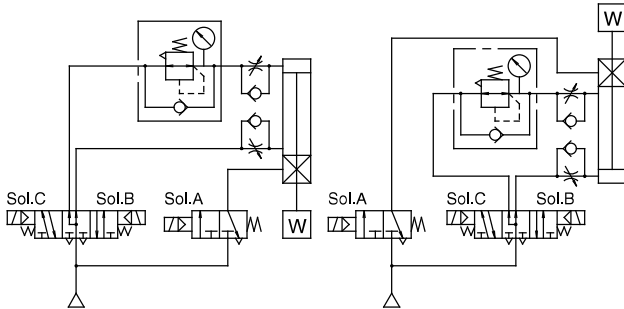


Sol.A	Sol.B	Sol.C	Azione	
ON	ON	OFF	Avanti	
OFF	OFF	OFF	Bloccato	≥0.5s
ON	OFF	OFF	Sbloccato	0 + 0.5s
ON	ON	OFF	Avanti	
ON	OFF	ON	Indietro	
OFF	OFF	OFF	Bloccato	≥0.5s
ON	OFF	OFF	Sbloccato	0 + 0.5s
ON	OFF	ON	Indietro	

2. [Verticale]

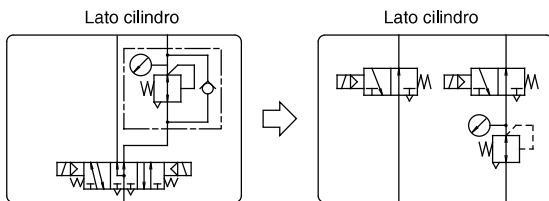
[Carico su stelo] in uscita

[Carico su stelo] in rientro



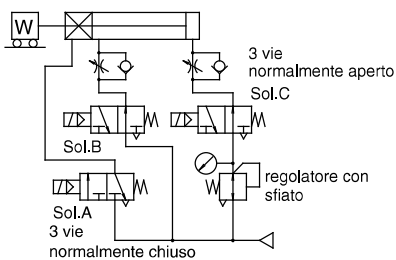
⚠️ Precauzione

- Un'elettrovalvola a 3 posizioni, centri in pressione e un regolatore con valvola unidirezionale possono essere sostituite con valvole normalmente aperte a 3 vie e un regolatore con funzione di sfiato.



[Esempio]

1. [Orizzontale]



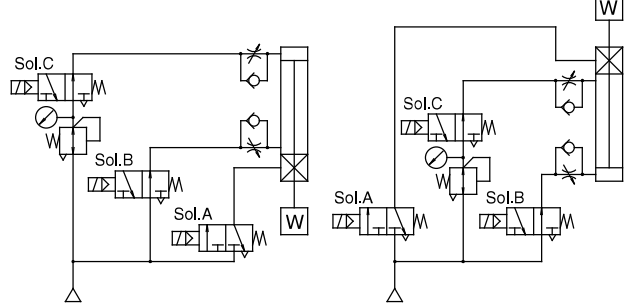
Circuiti di pressione pneumatica

⚠️ Precauzione

2. [Verticale]

[Carico su stelo] in uscita

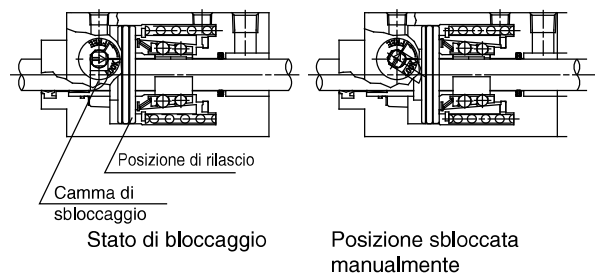
[Carico su stelo] in rientro



Sbloccaggio manuale

⚠️ Precauzione

- La camma di sbloccaggio fornita sulla serie C95N è unicamente un meccanismo per sbloccaggio d'emergenza. Durante le emergenze, quando l'alimentazione pneumatica viene interrotta, si può risolvere il problema spingendo indietro a forza il pistone per rilasciare il bloccaggio. Considerare che la resistenza allo scorrimento dello stelo sarà elevata paragonata allo sbloccaggio mediante pressione pneumatica.
- Per l'installazione su impianti o macchinari, nei casi in cui si rendesse necessario mantenere una condizione sbloccata per un tempo prolungato, applicare una pressione pneumatica non inferiore a 0,25Mpa all'attacco di sbloccaggio.
- Non ruotare la camma di sbloccaggio (la freccia ← sulla testata della camma di sbloccaggio) oltre la posizione FREE. Se ruotata eccessivamente, essa può subire danni.



[Principio]

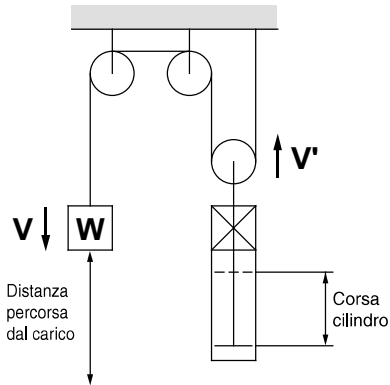
Se la camma di sbloccaggio viene ruotata in senso antiorario con un utensile come la chiave esagonale, il pistone di rilascio viene spinto indietro e lo sbloccaggio rilasciato. Poiché, una volta rilasciata, la leva tornerà alla posizione originaria, bloccandosi nuovamente, essa dovrà essere mantenuta in questa posizione per tutto il tempo necessario.

Serie C95N

Precauzioni per la selezione del modello

⚠ Precauzione

Esempio)



Esempio selezione

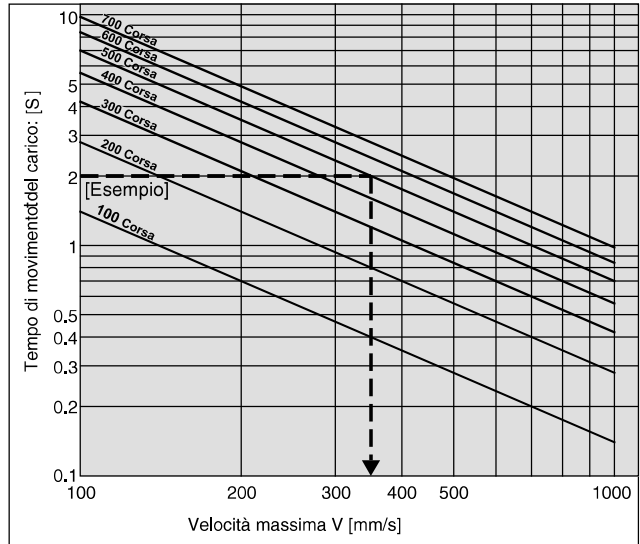
- **Peso del carico:** $m=50\text{kg}$
- **Distanza percorsa:** Corsa=500mm
- **Tempo di movimento:** $t=2\text{s}$
- **Condizione di carico:** Verticale verso il basso=Carico in direzione dell'estensione dello stelo
- **Pressione di esercizio:** $P=0.4\text{MPa}$

Passo 1: Calcolare la massima velocità di movimento del carico in base al grafico 1
 \therefore Velocità massima V : approx 350mm/s

Passo 2: Selezionare il grafico 6 basato sulla condizione di carico e la pressione d'esercizio, quindi, dall'intersezione della massima velocità $V=350\text{mm/s}$ ricavata nel passo 1, e il peso del carico $m=50\text{kg}$
 $\therefore \text{Ø63}$ →selezionare un cilindro C95NDB63 o maggiore

Passo 1 Trovare la velocità massima del carico: V

Graf. 1

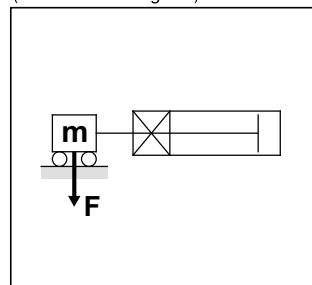


Passo 2 Trovare il diametro del cilindro

Condizioni del carico

Pressione di esercizio

Carico perpendicolare allo stelo
 (* ° sostenuto da guida)

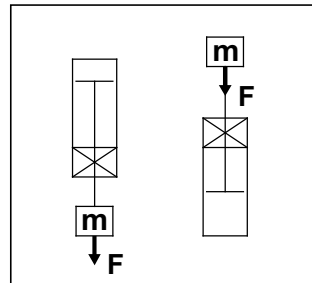


da 0.3MPa → Graf. 2

da 0.4MPa → Graf. 3

da 0.5MPa → Graf. 4

Carico su stelo in uscita
 Carico su stelo in rientro



da 0.3MPa → Graf. 5

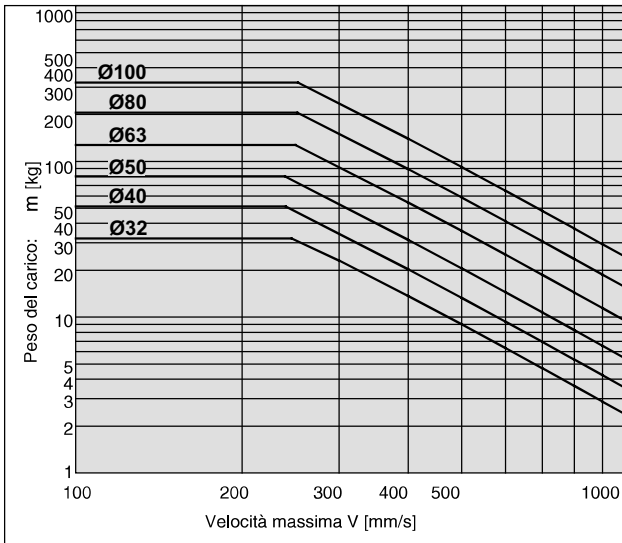
da 0.4MPa → Graf. 6

da 0.5MPa → Graf. 7

Grafico di selezione

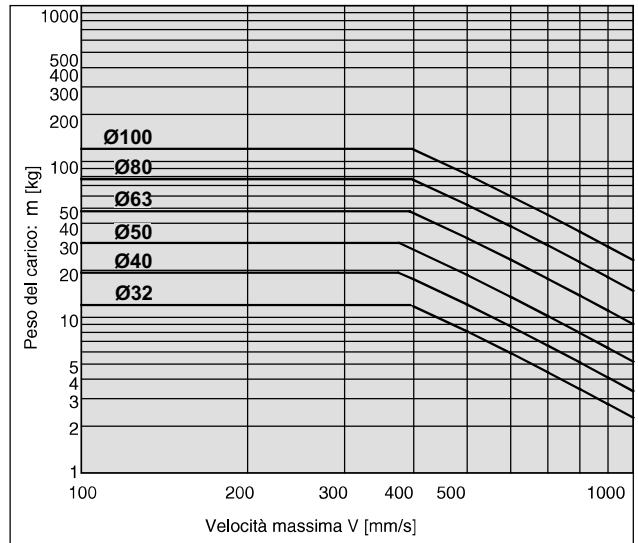
Graf. 2

0,3MPa" P<0,4MPa



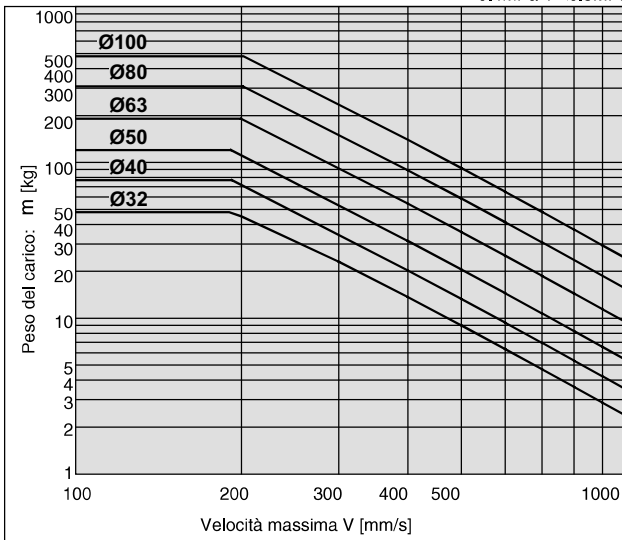
Graf. 5

0,3MPa" P<0,4MPa



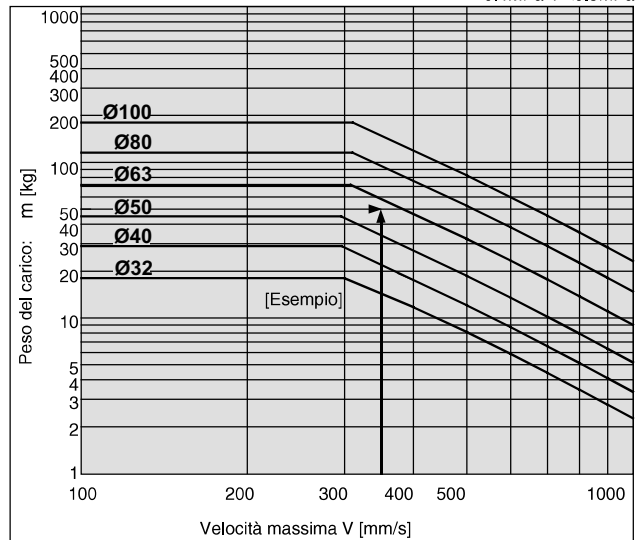
Graf. 3

0,4MPa" P<0,5MPa



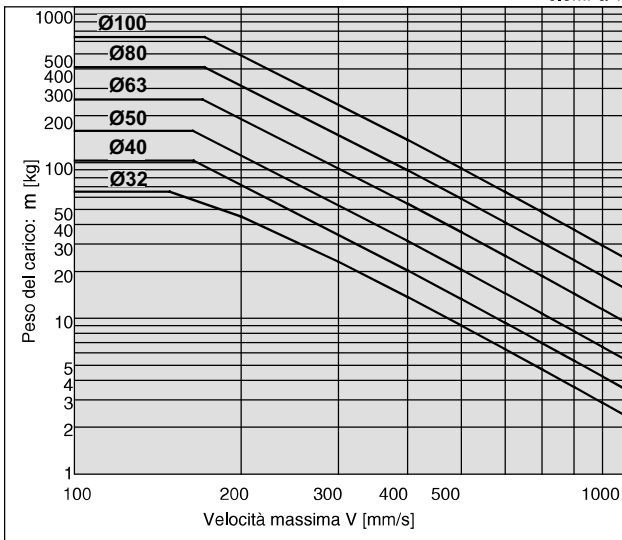
Graf. 6

0,4MPa" P<0,5MPa



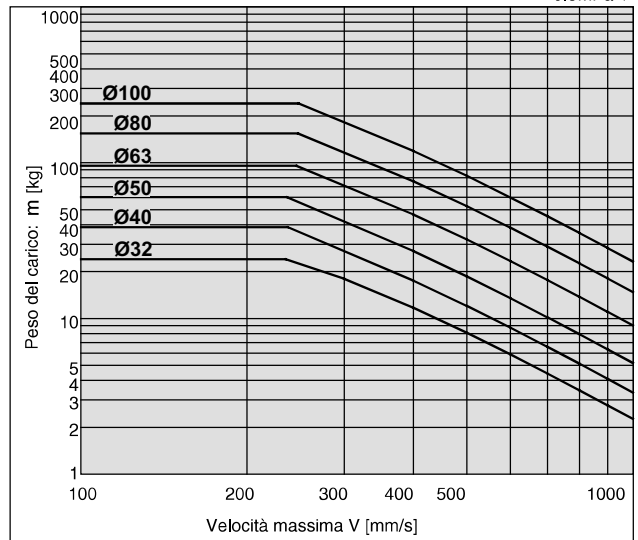
Graf. 4

0,5MPa" P



Graf. 7

0,5MPa" P



Guida rapida di riferimento

C55

C85

C76

CP95

C95

X
(Esecuzioni su richiesta)

D-
(Sensori applicabili)

Selezione del modello