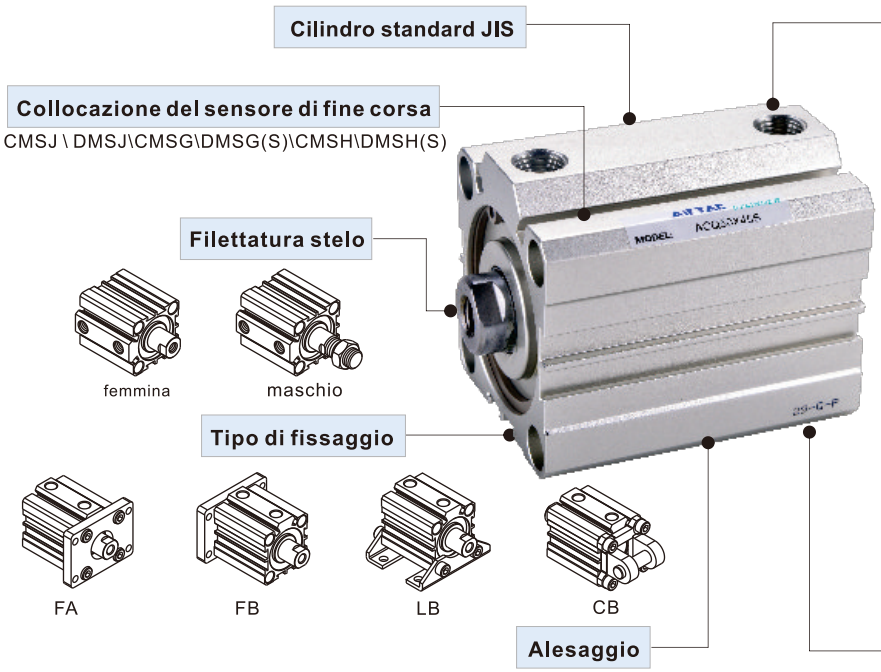
Serie di prodotto



Alesaggio：12、16、20、25、32、40、50、63、80、100、125、140、160

Modello

ACQ: cilindro corsa breve (modello a doppio effetto)	
ASQ: cilindro corsa breve (modello a semplice effetto - stelo esteso)	
ATQ: cilindro corsa breve (modello a semplice effetto - stelo esteso)	
ACQD: cilindro corsa breve (modello a stelo passante)	
ACQJ: cilindro corsa breve (modello a corsa regolabile)	
TACQ: cilindro corsa breve (Con guide antirotazione)	

Struttura compatta

La struttura compatta permette di risparmiare spazio d'istallazione;

Criteri per la selezione: Forze cilindri

Unit à： Newton (N)

Alesaggio	Dimensione di verg	Tipo di azione		Zona di ressione	Pressione dell esercizio (MPa)						
					0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
12	6	Semplice effetto	Spinta	113.1	-	13.6	24.9	36.2	47.5	58.9	70.2
			Trazione	84.8	-	8.0	16.4	24.9	33.4	41.9	50.4
		Doppio effetto	Spinta	113.1	11.3	22.6	33.9	45.2	56.5	67.9	79.2
			Trazione	84.8	8.5	17.0	25.4	33.9	42.4	50.9	59.4
16	8	Semplice effetto	Spinta	201.1	-	27.0	47.1	67.2	87.3	107.4	127.5
			Trazione	150.8	-	17.0	32.0	47.1	62.2	77.3	92.4
		Doppio effetto	Spinta	201.1	20.1	40.2	60.3	80.4	100.5	120.6	140.7
			Trazione	150.8	15.1	30.2	45.2	60.3	75.4	90.5	105.6
20	10	Semplice effetto	Spinta	314.2	-	36.8	68.2	99.7	131.1	162.5	193.9
			Trazione	235.6	-	21.1	44.7	68.2	91.8	115.4	138.9
		Doppio effetto	Spinta	314.2	31.4	62.8	94.2	125.7	157.1	188.5	219.9
			Trazione	235.6	23.6	47.1	70.7	94.2	117.8	141.4	164.9
25	12	Semplice effetto	Spinta	490.9	18.1	67.2	116.3	165.3	214.4	263.5	312.6
			Trazione	377.8	6.8	44.6	82.3	120.1	157.9	195.7	233.4
		Doppio effetto	Spinta	490.9	49.1	98.2	147.3	196.3	245.4	294.5	343.6
			Trazione	377.8	37.8	75.6	113.3	151.1	188.9	226.7	264.4
32	16	Semplice effetto	Spinta	804.2	27.4	107.8	188.3	268.7	349.1	429.5	510.0
			Trazione	603.2	7.3	67.6	128.0	188.3	248.6	308.9	369.2
		Doppio effetto	Spinta	804.2	80.4	160.8	241.3	321.7	402.1	482.5	563.0
			Trazione	603.2	60.3	120.6	181.0	241.3	301.6	361.9	422.2

Alesaggio	Dimensione di verg	Tipo di azione		Zona di ressione	Pressione dell esercizio (MPa)						
					0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
40	16	Semplice effetto	Spinta	1256.6	44.7	170.3	296.0	421.7	547.3	673.0	798.6
			Trazione	1055.6	24.6	130.1	235.7	341.2	446.8	552.3	657.9
		Doppio effetto	Spinta	1256.6	125.7	251.3	377.0	502.7	628.3	754.0	879.6
			Trazione	1055.6	105.6	211.1	316.7	422.2	527.8	633.3	738.9
50	20	Semplice effetto	Spinta	1963.5	96.3	292.7	489.0	685.4	881.7	1078.1	1274.4
			Trazione	1649.3	64.9	229.9	394.8	559.7	724.7	889.6	1054.5
		Doppio effetto	Spinta	1963.5	196.3	392.7	589.0	785.4	981.7	1178.1	1374.4
			Trazione	1649.3	164.9	329.9	494.8	659.7	824.7	989.6	1154.5
63	20	Semplice effetto	Spinta	3117.2	141.7	453.4	765.2	1076.9	1388.6	1700.3	2012.1
			Trazione	2803.1	110.3	390.6	670.9	951.2	1231.5	1511.9	1792.2
		Doppio effetto	Spinta	3117.2	311.7	623.4	935.2	1246.9	1558.6	1870.3	2182.1
			Trazione	2803.1	280.3	560.6	840.9	1121.2	1401.5	1681.9	1962.2
80	25	Doppio effetto	Spinta	5026.5	502.7	1005.3	1508.0	2010.6	2513.3	3015.9	3518.6
			Trazione	4535.7	453.6	907.1	1360.7	1814.3	2267.8	2721.4	3175.0
100	32	Doppio effetto	Spinta	7854.0	785.4	1570.8	2356.2	3141.6	3927.0	4712.4	5497.8
			Trazione	7049.7	705.0	1409.9	2114.9	2819.9	3524.9	4229.8	4934.8
125	32	Doppio effetto	Spinta	12271.8	1227.2	2454.4	3681.5	4908.7	6135.9	7363.1	8590.2
			Trazione	11467.6	1146.8	2293.5	3440.3	4587.0	5733.8	6880.6	8027.3
140	32	Doppio effetto	Spinta	15393.8	1539.4	3078.8	4618.1	6157.5	7696.9	9236.3	10775.7
			Trazione	14589.6	1459.0	2917.9	4376.9	5835.8	7294.8	8753.8	10212.7
160	40	Doppio effetto	Spinta	20106.2	2010.6	4021.2	6031.9	8042.5	10053.1	12063.7	14074.3
			Trazione	18849.6	1885.0	3769.9	5654.9	7539.8	9424.8	11309.8	13194.7

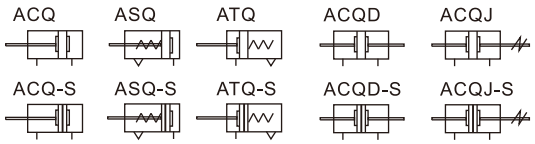
Installazione ed utilizzo

1. Se il peso del carico cambia frequentemente durante l'esercizio, selezionare un cilindro con uno stelo sovradimensionato;
2. In ambienti con alte temperature o elevata corrosività, scegliere cilindri adeguati;
3. Adottare misure protettive idonee in ambienti con elevata umidità, polvere, olio e residui;
4. Eliminare ogni tipo di impurità dalle tubature prima di collegarle ai cilindri;
5. L'aria deve essere filtrata a 40μm prima di essere immessa nel sistema;
6. Poiché le testate sono molto piccole, non è possibile selezionare uno stelo troppo grande;
7. Adottare gli accorgimenti necessari per prevenire il congelamento;
8. Evitare l'influenza di forze o carichi trasversali al cilindro al fine di prolungarne la vita;
9. Se il cilindro resta inoperativo e stoccato per un lungo periodo, effettuare trattamenti anti-ruggine ed applicare gli appositi cappucci protettivi sulle porte. Attenzione: le testata anteriore e posteriore non possono essere smontate manualmente.
10. Fissaggio Seeger:
    - 10.1. Utilizzare la pinza adatta per il fissaggio dei Seeiger, tenendo s aldamente il seeger da entrambi i fori, per evitare che sfugga e ferisca il personale o danneggi i macchinari.
    - 10.2. Alimentare il cilindro solo dopo aver inserito correttamente il seeger nell'alloggio all'interno del corpo del cilindro.

Cilindri corsa breve

Serie ACQ

Simbolo



Caratteristiche del prodotto

1. Cilindro standard JIS;
2. L'interno della camicia è trattato con un processo di anodizzazione per ottenere eccellente resistenza all'abrasione e durabilità;
3. La tenuta del pistone ha una struttura eterogenea a due-vie. Ha la dimensione compatta e la funzione della riservazione dell'olio.
4. La struttura compatta permette di risparmiare spazio d'istallazione;
5. Le scanalature lungo il corpo permettono l'inserimento dei sensori;
6. Accessori per il fissaggio venduti separatamente.

Specifiche

Alesaggio(mm)		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Tipo di azione		Doppio effetto									
		Semplice effetto								–	
Fluido		Aria(filtrata a 40μm)									
Pressione di esercizio	Doppio effetto	0.15~1.0MPa(22~145psi)									
	Semplice effetto	0.2~1.0MPa(28~145psi)									
Pressione di prova		1.5MPa(215psi)									
Temperatura ℃		-20~70									
Velocit di esercizio mm/s		Doppio effetto：30~500 Semplice effetto：50~500									
Tolleranza corsa		Corsa≤100 $^{+1.0}_{0}$ Corsa>100 $^{+1.5}_{0}$									
Tipo di ammortizzo		Ammortizzo									
Dimensione porta [Nota1]		M5×0.8				1/8"		1/4"		3/8"	

[Nota1] Disponibile con filettatura G;
Nota: Per i sensori fine corsa fare riferimento alle pagine 519.

Corsa

Alesaggio(mm)		Corsa standard(mm)	Massima corsa
12	Doppio effetto	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50	50
	Semplice effetto	5 10 15 20	20
16	Doppio effetto	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60	60
	Semplice effetto	5 10 15 20	20
20 25	Doppio effetto	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 75 80 90 100	100
	Semplice effetto	5 10 15 20 25 30	30
32 40 50 63	Doppio effetto	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 75 80 90 100	100
	Semplice effetto	5 10 15 20 25 30	
80 100	Doppio effetto	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 75 80 90 100	100

Nota: 1. Se la corsa richiesta è superiore alla lunghezza massima prevista per quel diametro, deve essere considerata come non-standard. Per le corse speciali contattare l'azienda.
2. Corse speciali fino a 100mm vengono ottenute partendo da corse standard superiori. Le dimensioni esterne saranno identiche a i cilindri di corsa standard superiore. Ad esempio: un cilindro corsa 23 verrà ottenuto da un cilindro di corsa 25: forma e dimensioni esterne sono identiche.

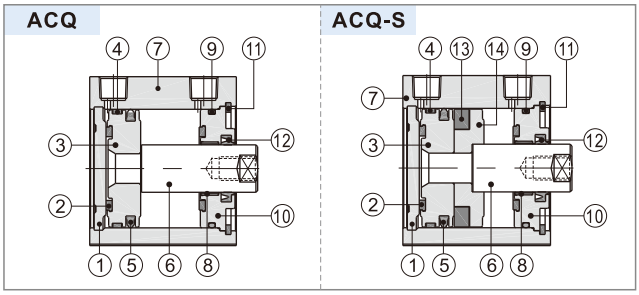
Codice di Ordinazione

ACQ 20 × 30 S B □ G
ACQD 20 × 30 S B □ G
ACQJ 20 × 30–30 S B □ G
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

①Modello	②Alesaggio	③corsa	④Corsa regolabile	⑤Magnete	⑥Filettatura stelo	⑦Modalità di fissaggio [Nota1]	⑧Tipo di filettatura [Nota2]
ACQ: cilindro corsa breve (modello a doppio effetto)	12 16 20 25 32 40 50 63 80 100	Tabella corse disponibili	Non presenti in questo codice	Vuoto: senza magnete S: con magnete	Vuoto: femmina B: maschio	Vuoto: Non accessori FA: Modello a FA FB: Modello a FB CB: Modello a CB LB: Modello a LB	G: G
ASQ: cilindro corsa breve (modello a semplice effetto - stelo esteso)	12 16 20 25 32 4050 63						
ATQ: cilindro corsa breve (modello a semplice effetto - stelo esteso)							
ACQD: cilindro corsa breve (modello a stelo passante)	12 16 20 25 32 40 50 63 80 100					Vuoto: Non accessori FA: Modello a FA FB: Modello a FB LB: Modello a LB	
ACQJ: cilindro corsa breve (modello a corsa regolabile)			10 20 30 40 50 75 100				

[Nota1]Per gli accessori fare riferimento alle pagine 304~305.
[Nota2]Se la filettatura è di tipo M5, questa posizione del codice è vuota.

Struttura interna e materiale delle parti principali

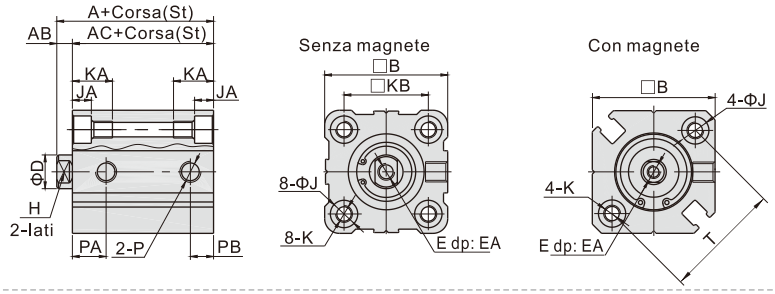


Nr.	Voce	Materiale
1	Testata posteriore	No(Φ12,Φ16)/Lega di alluminio(Altro)
2	Ammortizzo	TPU(Φ12~Φ25)\NBR(Altro)
3	Pistone	Ottone(Φ12,Φ16)/Lega di alluminio(Altro)
4	Guamizione	No(Φ12~Φ32)/Materiale resistente all'usura(Altro)
5	O-ring pistone	NBR
6	Stelo pistone	S45C
7	Corpo	Lega di alluminio
8	Boccola	No(Φ12~Φ32)/Materiale resistente all'usura(Altro)
9	Guamizione testata	NBR
10	Testata anteriore	Lega di alluminio
11	Clip C	Acciaio di molla
12	Guamizione testata anteriore	NBR
13	Magnete	Metallo sinterizzato(Φ12~Φ25)/Plastica(Altro)
14	Supporto magnete	Ottone(Φ12,Φ16)/Lega di alluminio(Altro)

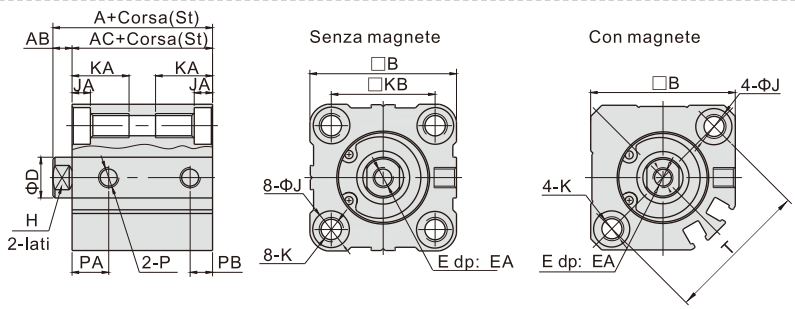
Dimensioni

ACQ

Φ12、Φ16

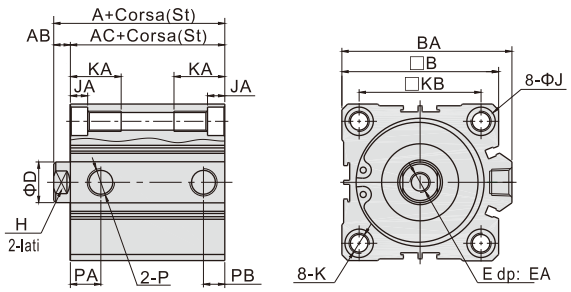


Φ20、Φ25



Modello	Senza magnete								Con magnete				AB	B	D	E	EA	H	J	JA	K	KA	KB	P	T
Alesaggio\Voce	A			AC			PA	PB	A	AC	PA	PB													
Corsa	St≤50	St=55	St≥60	St≤50	St=55	St≥60																			
12	20.5	-	-	17	-	-	7.5	5	31.5	28	9	7	3.5	25	6	M3×0.5	6	5	6	3.5	M4×0.7Foro passante:Φ3.4	11	15.5	M5×0.8	22
16	22	22	22	18.5	18.5	18.5	8	5.5	34	30.5	9.5	5.5	3.5	29	8	M4×0.7	8	6	6	3.5	M4×0.7Foro passante:Φ3.4	11	20	M5×0.8	28
20	24	-	34	19.5	-	29.5	9	5.5	36	31.5	9.5	5.5	4.5	36	10	M5×0.8	7	8	9	5.5	M6×1.0Foro passante:Φ5.2	17	25.5	M5×0.8	36
25	27.5	-	37.5	22.5	-	32.5	11	5.5	37.5	32.5	11	5.5	5	40	12	M6×1.0	12	10	9	5.5	M6×1.0Foro passante:Φ5.2	17	28	M5×0.8	40

Φ32~Φ100 (Corsa≤100)

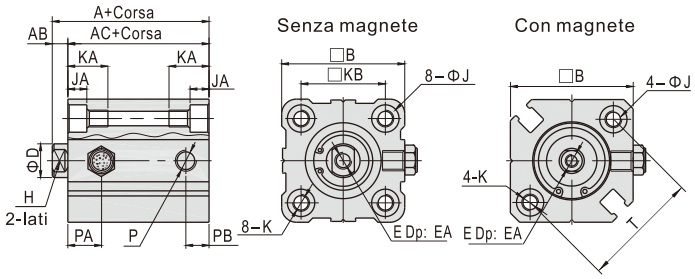


Voce / Alesaggio	A(Senza magnete)		Con magnete		AB	AC(Senza magnete)		B	BA	D	E
	St≤50	St≥60	A	AC		St≤50	St≥60				
32	30	40	40	33	7	23	33	45	49.5	16	M8×1.25
40	36.5	46.5	46.5	39.5	7	29.5	39.5	53	57	16	M8×1.25
50	38.5	48.5	48.5	40.5	8	30.5	40.5	64	71	20	M10×1.5
63	44	54	54	46	8	36	46	77	84	20	M10×1.5
80	53.5	63.5	63.5	53.5	10	43.5	53.5	98	104	25	M16×2.0
100	65	75	75	63	12	53	63	117	123.5	32	M20×2.5

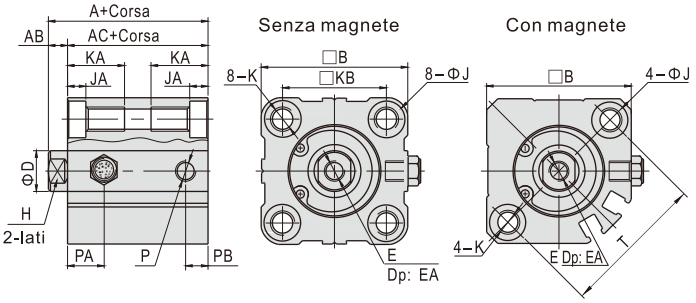
Voce / Alesaggio		EA	H	J	JA	K	KA	KB	P	Senza magnete		Con magnete	
										PA	PB	PA	PB
32	St=5	13	14	9	5.5	M6×1.0Foro passante:Φ5.2	17	34	1/8"	7.5	6.5	10.5	7.5
	St>5									10.5	7.5		
40		13	14	9	5.5	M6×1.0Foro passante:Φ5.2	17	40	1/8"	11	8	11	8
50	St=5	15	17	10.5	6.5	M8×1.25Foro passante:Φ6.7	22	50	1/4"	9	9	10.5	10.5
	St>5									10.5	10.5		
63	St=5	15	17	14	9	M10×1.5Foro passante:Φ8.5	28.5	60	1/4"	14	9.5	15	10.5
	St>5									15	10.5		
80		20	22	17	11	M12×1.75Foro passante:Φ10.4	35.5	77	3/8"	16	14	16	14
100		26	27	17	11	M12×1.75Foro passante:Φ10.4	35.5	94	3/8"	20	17.5	20	17.5

ASQ

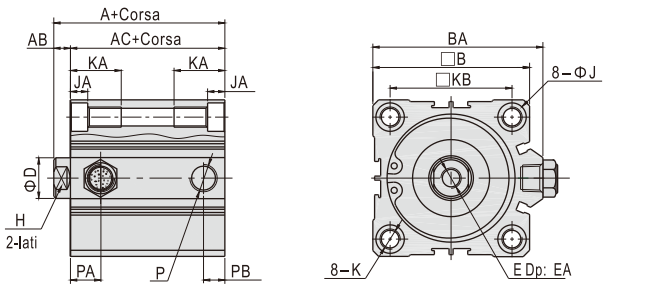
Φ12、Φ16



Φ20 Φ25

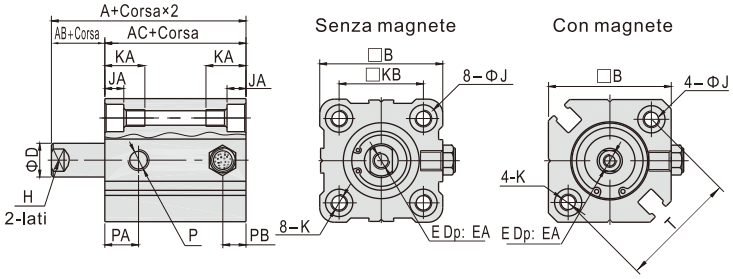


Φ32~Φ63

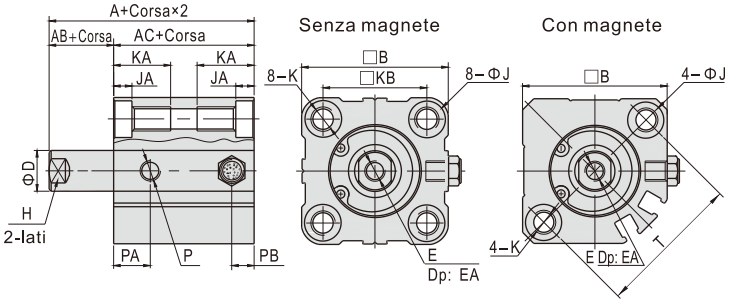


ATQ

Φ12、Φ16



Φ20 Φ25



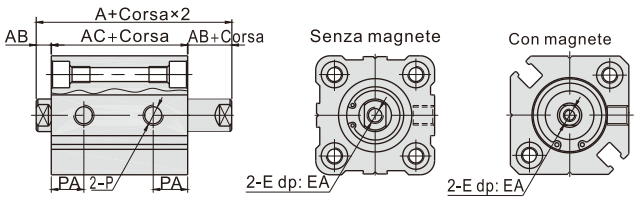
Φ32~Φ63

Alesaggio\Voce	A(Senza magnete)			A(Con magnete)			AB	AC(Senza magnete)			AC(Con magnete)			B	BA	D	E	EA
Corsa	5\10	15\20	25\30	5\10	15\20	25\30		5\10	15\20	25\30	5\10	15\20	25\30					
12	25.5	30.5	-	36.5	41.5	-	3.5	22	27	-	33	38	-	25	-	6	M3×0.5	6
16	27	32	-	39	44	-	3.5	23.5	28.5	-	35.5	40.5	-	29	-	8	M4×0.7	8
20	29	34	39	41	46	51	4.5	24.5	29.5	34.5	36.5	41.5	46.5	36	-	10	M5×0.8	7
25	32.5	37.5	42.5	42.5	47.5	52.5	5	27.5	32.5	37.5	37.5	42.5	47.5	40	-	12	M6×1.0	12
32	35	40	45	45	50	55	7	28	33	38	38	43	48	45	49.5	16	M8×1.25	13
40	41.5	46.5	51.5	51.5	56.5	61.5	7	34.5	39.5	44.5	44.5	49.5	54.5	53	57	16	M8×1.25	13
50	48.5	53.5	58.5	58.5	63.5	68.5	8	40.5	45.5	50.5	50.5	55.5	60.5	64	71	20	M10×1.5	15
63	54	59	64	64	69	74	8	46	51	56	56	61	66	77	84	20	M10×1.5	15

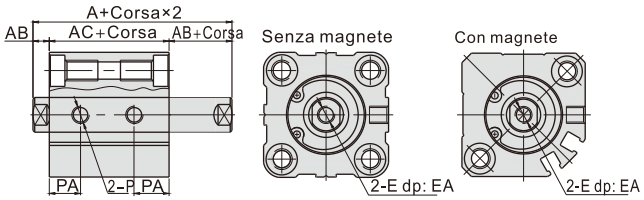
Alesaggio\Voce	H	J	JA	K	KA	KB	P	PA(Senza magnete)	PA(Con magnete)	PB(Senza magnete)	PB(Con magnete)	T
12	5	6	3.5	M4×0.7Foro passante:Φ3.4	11	15.5	M5×0.8	7.5	9	5	7	22
16	6	6	3.5	M4×0.7Foro passante:Φ3.4	11	20	M5×0.8	8	9.5	5.5	5.5	28
20	8	9	5.5	M6×1.0Foro passante:Φ5.2	17	25.5	M5×0.8	9	9.5	5.5	5.5	36
25	10	9	5.5	M6×1.0Foro passante:Φ5.2	17	28	M5×0.8	11	11	5.5	5.5	40
32	14	9	5.5	M6×1.0Foro passante:Φ5.2	17	34	1/8"	10.5	10.5	7.5	7.5	-
40	14	9	5.5	M6×1.0Foro passante:Φ5.2	17	40	1/8"	11	11	8	8	-
50	17	10.5	6.5	M8×1.25Foro passante:Φ6.7	22	50	1/4"	10.5	10.5	10.5	10.5	-
63	17	14	9	M10×1.5Foro passante:Φ8.5	28.5	60	1/4"	15	15	10.5	10.5	-

ACQD

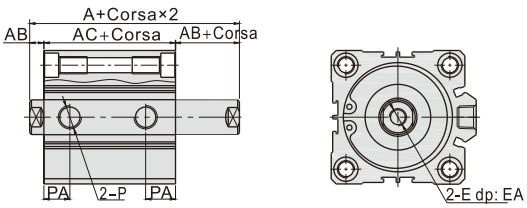
Φ12、Φ16



Φ20 Φ25

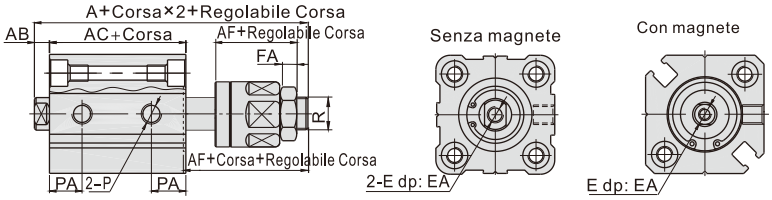


Φ32~Φ100

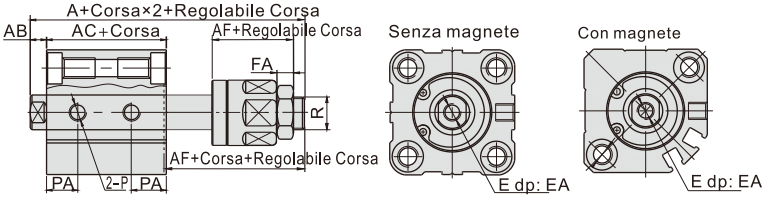


ACQJ

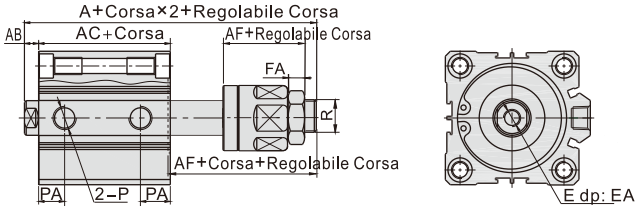
Φ12、Φ16



Φ20 Φ25



Φ32~Φ100

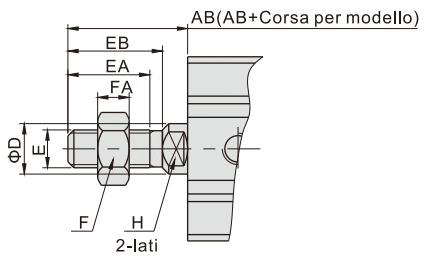


Voce / Alesaggio	A(ACQD)	A(ACQJ)	AC(ACQD)	AC(ACQJ)	A(ACQD)	A(ACQJ)	AC(ACQD)	AC(ACQJ)	AB	AF	E	EA	FA	PA	R
	Senzamagnete				Con magnete										
12	32.2	45.2	25.2	25.2	39.4	52.4	32.4	32.4	3.5	17	M3×0.5	6	4	9	M5×0.8
16	33	50	26	26	43	60	36	36	3.5	21	M4×0.7	8	5	9.5	M6×1.0
20	35	55	26	26	47	67	38	38	4.5	25	M5×0.8	7	6	9.5	M8×1.25
25	39	60.5	29	29	49	70.5	39	39	5	27	M6×1.0	9.5(St=5)/12(St>5)	6	11	M10×1.25
32	44.5	64.9	30.5	30.5	54.5	74.9	40.5	40.5	7	28	M8×1.25	9(St≤10)/13(St>10)	7	10	M12×1.25
40	54	74.5	40	40	64	84.5	50	50	7	28	M8×1.25	11(St≤10)/13(St>10)	7	13	M12×1.25
50	56.5	77	40.5	40.5	66.5	87	50.5	50.5	8	29	M10×1.5	12(St≤10)/15(St>10)	8	13.5	M16×1.5
63	58	78.4	42	42	68	88.4	52	52	8	29	M10×1.5	12(St≤10)/15(St>10)	8	14.5(St=5)/16(St>5)	M16×1.5
80	71	95.8	51	51	81	105.8	61	61	10	35.5	M16×2.0	14(St≤15)/20(St>15)	10	16	M20×1.5
100	84.5	114.3	60.5	60.5	94.5	124.3	70.5	70.5	12	42.5	M20×2.5	20(St≤25)/26(St>25)	13.5	21	M27×2.0

Nota: le dimensioni non segnalate sono identiche a quelle dei cilindri ACQ standard. Fare riferimento a pagina 296.

Dimensioni del filetto maschile

(Dimensione alesaggio : Φ12~Φ100、Corsa≤100)

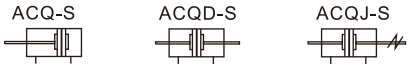


Alesaggio\Voce	AB	D	E	EA	EB	F	FA	H
12	14	6	M5×0.8	9	10	8	4	5
16	15.5	8	M6×1.0	10	11.5	10	5	6
20	18.5	10	M8×1.25	12	13.5	12	6	8
25	22.5	12	M10×1.25	15	17	17	6	10
32	28.5	16	M14×1.5	20.5	23.5	19	8	14
40	28.5	16	M14×1.5	20.5	23.5	19	8	14
50	33.5	20	M18×1.5	26	28.5	27	11	17
63	33.5	20	M18×1.5	26	28.5	27	11	17
80	43.5	25	M22×1.5	32.5	35.5	32	13	22
100	43.5	32	M26×1.5	32.5	35.5	36	13	27

Cilindri corsa breve

Serie ACQ——Grandi alesaggi

Simbolo



Specifiche

Alesaggio(mm)	125	140	160
Tipo di azione	Doppio effetto		
Fluido	Aria(filtrata a 40μm)		
Pressione di sercizio	0.15~1.0MPa(22~145psi)		
Pressione di prova	1.5MPa(215psi)		
Temperatura ℃	-20~70		
Velocit di esercizio mm/s	30~500		
Tolleranza corsa	Corsa≤100 $^{+1.0}_{0}$ Corsa>100 $^{+1.5}_{0}$		
Tipo di ammortizzo	Ammortizzo		
Dimensione porta [Nota1]	3/8"		

[Nota1] Disponibile con filettatura G;
Nota: Per i sensori fine corsa fare riferimento alle pagine 519.

Caratteristiche del prodotto

1. Ampliamento dello standard JIS;
2. Seiger a fissaggio delle testate anteriori e posteriori, rendono il cilindro compatto ed affidabile;
3. L'interno della camicia è trattato con un processo di anodizzazione per ottenere eccellente resistenza Il'abrasione e durabilità;
4. Il pistone di dimensioni compatte ha una tenuta con due guarnizioni a labbro;
5. La struttura compatta permette di risparmiare spazio di installazione;
6. Disponibile con pistone magnetico: può essere usato con sensori fine corsa.

Corsa

Alesaggio(mm)	Corsa standard(mm)	Massima corsa
125	10 20 30 40 50 75 100 125 150 175 200 250 300	300
140		
160		

Nota:
1. Cilindri con corse non standard ma non superiori alla corsa standard massima indicate a catalogo vengono prodotti facendo riferimento alla corsa standard superiore.
   Per le dimensioni degli ingombri fare riferimento alle corse standard superiori.
   Ad esempio: il cilindro ACQ160 con corsa non standard 35mm avrà gli ingombri del cilindro standard corsa 40mm, con una lunghezza AC totale di 131mm.
2. I cilindri speciali si possono avere anche con dimensioni non standard (camicia speciale).
   Ad esempio: il cilindro ACQ160 con corsa speciale 35mm potrà essere richiesta anche con una lunghezza AC totale di 126mm.

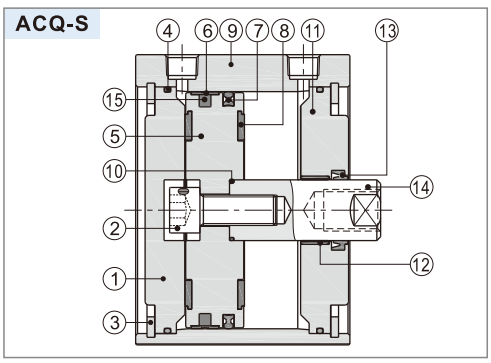
Codice di Ordinazione

ACQ 125 × 30 S B G
ACQD 125 × 30 S B G
ACQJ 125 × 30–30 S B G
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①Modello	②Alesaggio	③Corsa	④Corsa regolabile	⑤Magnete	⑥Filettatura stelo	⑦Tipo di filettatura
ACQ: cilindro corsa breve (modello a doppio effetto)	125 140 160	Tabella corse disponibili	Non presenti in questo codice	S: con magnete	Vuoto: femmina B: maschio	G: G
ACQD: cilindro corsa breve (modello a stelo passante)						
ACQJ: cilindro corsa breve (modello a corsa regolabile)			10 20 30 40 50 75 100			

Struttura interna e materiale delle parti principali

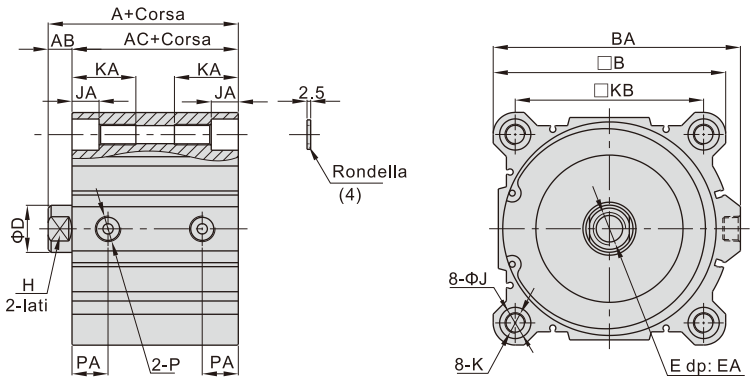
ACQ-S



Nr.	Voce	Materiale	Nr.	Voce	Materiale
1	Testata posteriore	Lega di alluminio	9	Corpo	Lega di alluminio
2	Vite a testa esagonale	Acciaio al carbonio	10	O-ring	NBR
3	Clip C	Acciaio di molla	11	Testata anteriore	Lega di alluminio
4	O-ring	NBR	12	Raschiastelo	Materiale resistente all'usura
5	Pistone	Lega di alluminio	13	Guamizione testata anteriore	NBR
6	Guamizione	Materiale resistente all'usura	14	Stelo pistone	S45C
7	O-ring pistone	NBR	15	Magnete	Gomma
8	Ammortizzo	NBR			

Dimensioni

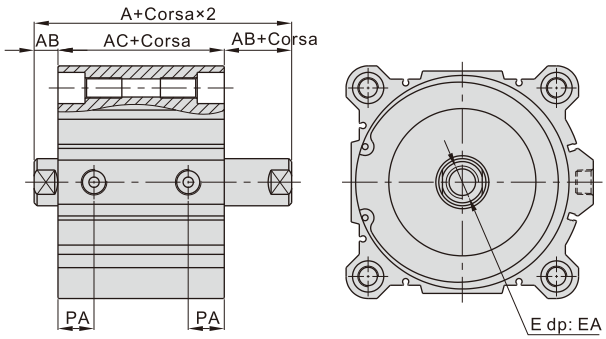
ACQ



Alesaggio\Voce	A	AB	AC	B	BA	D	E	EA(St≤10)	EA(St>10)	H	J	JA	K	KA	KB	P	PA
125	99	16	83	142	153	32	M22×2.5	22.5	30	27	21.5	18.4	M14×2.0Foro passante:Φ12.4	43.5	114	3/8"	24.5
140	99	16	83	158	168	32	M22×2.5	22.5	30	27	21.5	18.4	M14×2.0Foro passante:Φ12.4	43.5	128	3/8"	24.5
160	108	17	91	178	188	40	M24×3.0	26.5	33	36	24.5	21.2	M16×2.0Foro passante:Φ14.4	49	144	3/8"	27.5

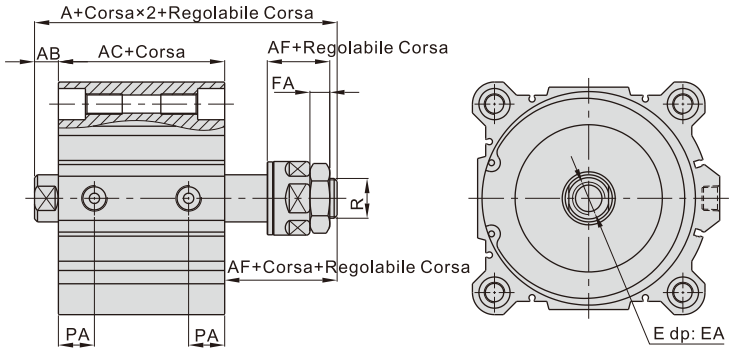
Nota: Per fissare il cilindro tramite i fori passanti è necessario l'utilizzo di una rondella.
Controllare le dimensioni del modello con stelo filettato maschio a pagina 298.

ACQD



Alesaggio\Voce	A	AB	AC	E	EA		PA
					St≤10	St>10	
125	115	16	83	M22×2.5	22.5	30	24.5
140	115	16	83	M22×2.5	22.5	30	24.5
160	125	17	91	M24×3.0	26.5	33	27.5

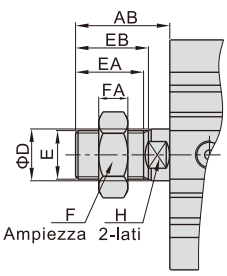
ACQJ



Alesaggio\Voce	A	AB	AC	AF	E	EA		FA	PA	R
						St≤10	St>10			
125	140.8	16	83	42.5	M22×2.5	22.5	30	13.5	24.5	M27×2.0
140	140.8	16	83	42.5	M22×2.5	22.5	30	13.5	24.5	M27×2.0
160	175.3	17	91	68	M24×3.0	26.5	33	18	27.5	M36×2.0

Nota: le dimensioni non segnalate sono identiche a quelle dei cilindri ACQ standard. Fare riferimento a pagina 298.

Dimensioni del filetto maschile

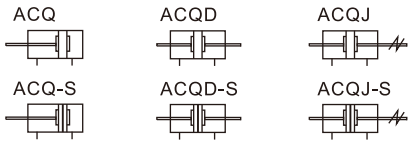


Alesaggio\Voce	AB	D	E	EA	EB	F	FA	H
125	58	32	M30×1.5	42	45	46	18	27
140	58	32	M30×1.5	42	45	46	18	27
160	64	40	M36×1.5	47	50	55	21	36

Cilindri corsa breve

Serie ACQ——Modelli a corsa più lunga

Simbolo



Caratteristiche del prodotto

1. Disponibile anche nello standard JIS;
2. Testata anteriore fissata con seger, testata posteriore, corpo, pistone e stelo sono fissati tramite rivetti, offrendo una struttura compatta ed affidabile;
3. L'interno della camicia è trattato con un trattamento di levigatura per ottenere eccellente resistenza all'abrasione e durabilità;
4. La guida dello stelo sul coperto anteriore è più lunga per garantire una maggior stabilità;
5. La struttura compatta può effettivamente risparmiare lo spazio di installazione;
6. Le scanalature lungo il corpo permettono l'inserimento dei sensori;
7. Accessori per il fissaggio venduti separatamente.

Specifiche

Alesaggio(mm)	32	40	50	63	80	100
Tipo di azione	Doppio effetto					
Fluido	Aria(filtrata a 40μm)					
Pressione di sercizio	0.15~1.0MPa(22~145psi)					
Pressione di prova	1.5MPa(215psi)					
Temperatura ℃	-20~70					
Velocit di esercizio mm/s	30~500					
Tolleranza corsa	$^{+1.5}_{0}$					
Tipo di ammortizzo	Ammortizzo					
Dimensione porta [Nota1]	1/8"		1/4"		3/8"	

[Nota1] Disponibile con filettatura G;
Nota: Per i sensori fine corsa fare riferimento alle pagine 519.

Corsa

Alesaggio(mm)	Corsa standard(mm)	Massima corsa
32 40 50 63 80 100	125 150 175 200 250 300	300

Nota: Se la corsa richiesta è superiore alla lunghezza massima prevista per quel diametro, deve essere considerata come non-standard.
Per le corse speciali contattare l'azienda.

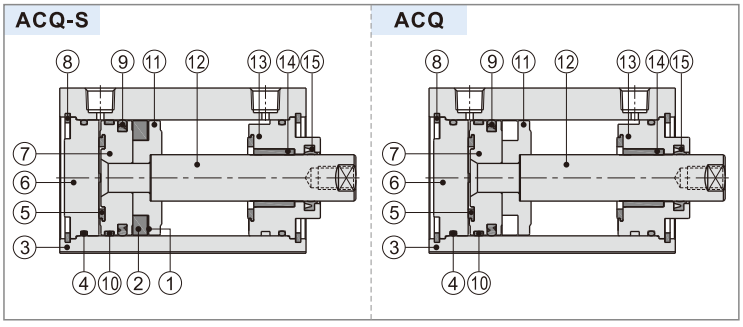
Codice di Ordinazione

ACQ 50 x 150 S B □ G
ACQD 50 x 150 S B □ G
ACQJ 50 x 150–30 S B □ G
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

①Modello	②Alesaggio	③Corsa	④Corsa regolabile	⑤Magnete	⑥Filettatura stelo	⑦Modalità di fissaggio [Nota1]	⑧Tipo di filettatura
ACQ: cilindro corsa breve (modello a doppio effetto)	32 40 50 63 80 100	Tabella corse disponibili	Non presenti in questo codice	Vuoto: senza magnete S: con magnete	Vuoto: femmina B: maschio	Vuoto: Non accessori FA: Modello a FA FB: Modello a FB CB: Modello a CB LB: Modello a LB	G: G
ACQD: cilindro corsa breve (modello a stelo passante)						Vuoto: Non accessori FA: Modello a FA FB: Modello a FB LB: Modello a LB	
ACQJ: cilindro corsa breve (modello a corsa regolabile)			10 20 30 40 50 75 100				

[Nota1]Per gli accessori fare riferimento alle pagine 304~305.

Struttura interna e materiale delle parti principali

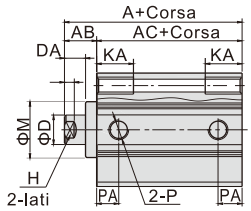


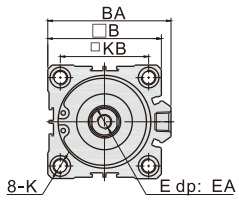
Nr.	Voce	Materiale	Nr.	Voce	Materiale
1	Magnete rondella	NBR	9	Guamizione	No(Φ32) Materiale resistente all'usura(Altro)
2	Magnete	Plastica	10	O-ring pistone	NBR
3	Corpo	Lega di alluminio	11	Supporto magnete	Lega di alluminio
4	O-ring	NBR	12	Stelo pistone	S45C
5	Ammortizzo	NBR	13	Testata anteriore	Lega di alluminio
6	Testata posteriore	Lega di alluminio	14	Boccola	No(Φ32) Materiale resistente all'usura(Altro)
7	Pistone	Lega di alluminio	15	Guamizione testata anteriore	NBR
8	Clip C	Acciaio di molla			

Dimensioni

ACQ

Φ32~Φ100(Corsa > 100)

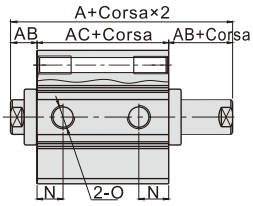


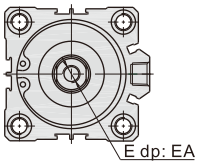


Alesaggio\Voce	A	AB	AC	B	BA	D	DA	E	EA	H	K	KA	KB	M	P	PA
32	62.5	17	45.5	45	49.5	16	12	M8×1.25	13	14	M6×1.0Foro passante:Φ5.2	17	34	22	1/8"	12.5
40	72	17	55	53	57	16	12	M8×1.25	13	14	M6×1.0 Foro passante:Φ5.2	17	40	28	1/8"	14
50	73.5	18	55.5	64	71	20	13	M10×1.5	15	17	M8×1.25Foro passante:Φ6.7	22	50	35	1/4"	14
63	75	18	57	77	84	20	13	M10×1.5	15	17	M10×1.5Foro passante:Φ8.5	27	60	35	1/4"	16.5
80	86	20	66	98	104	25	15	M16×2.0	21	22	M12×1.75Foro passante:Φ10.4	32	77	43	3/8"	19
100	97.5	22	75.5	117	123.5	32	17	M20×2.5	27	27	M12×1.75Foro passante:Φ10.4	33	94	59	3/8"	23

ACQD

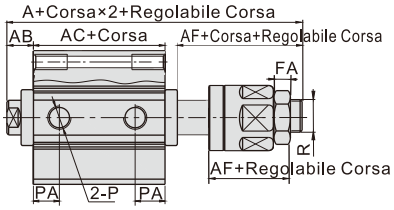
Φ32~Φ100(Corsa > 100)

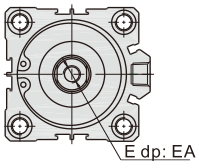




ACQJ

Φ32~Φ100(Corsa > 100)



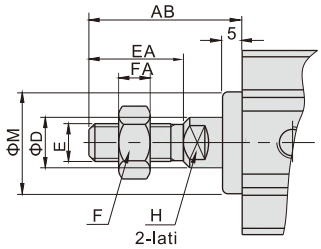


Alesaggio\Voce	A(ACQD)	A(ACQJ)	AC	A(ACQD)	A(ACQJ)	AC	AB	AF	EA	FA	PA	R
	Senza magnete			Con magnete								
32	79.5	95.5	45.5	89.5	105.5	55.5	17	28	13	7	12.5	M12×1.25
40	89	105	55	99	115	65	17	28	13	7	14	M12×1.25
50	91.5	107.5	55.5	101.5	117.5	65.5	18	29	15	8	14	M16×1.5
63	93	109	57	103	119	67	18	29	15	8	16.5	M16×1.5
80	106	126.5	66	116	136.5	76	20	35.5	21	10	19	M20×1.5
100	119.5	145	75.5	129.5	155	85.5	22	42.5	27	13.5	23	M27×2.0

Nota: La dimensione non-notata è uguale a quella di tipo di ACQ standard.

Dimensioni del filetto maschile

(Dimensione alesaggio:Φ32~Φ100、Corsa>100 modelli a corsa più lunga)



Alesaggio\Voce	AB	D	E	EA	FA	F	H	M
32	38.5	16	M14×1.5	23	8	19	14	22
40	38.5	16	M14×1.5	23	8	19	14	28
50	43.5	20	M18×1.5	28	11	27	17	35
63	43.5	20	M18×1.5	28	11	27	17	35
80	53.5	25	M22×1.5	35	13	32	22	43
100	53.5	32	M26×1.5	35	13	36	27	59

Cilindri corsa breve

Serie TACQ——Con guide antirotazione

Specifiche

Alesaggio(mm)	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Tipo di azione	Doppio effetto									
Fluido	Aria(filtrata a 40μm)									
Pressione di esercizio	0.15~1.0MPa(22~145psi)									
Pressione di prova	1.5MPa(215psi)									
Temperatura ℃	-20~70									
Velocit di esercizio mm/s	30~500									
Tolleranza corsa	$^{+1.0}_{0}$									
Tipo di ammortizzo	Ammortizzo									
Dimensione porta [Nota1]	M5×0.8				1/8"		1/4"		3/8"	
Tolleranza di non rotazione [Nota2]	±0.2°		±0.1°							

[Nota1] Disponibile con filettatura G;
[Nota2]La tolleranza di rotazione è calcolata sull'angolo di rotazione della piastra di fissaggio del cilindro nel momento in cui lo stelo è completamente retratto;
Nota: Per i sensori fine corsa fare riferimento alle pagine 519.

Simbolo

TACQ　　TACQ-S

Caratteristiche del prodotto

1. Normativa standard JIS(Japanese International standard)
2. Le testate sono state fissate al corpo del cilindro con seeger
3. La superficie interna del cilindro è stata trattata con sistema di rullatura, che conferisce una superficie molto scorrevole e resistente.
4. Bronzine di guida molto lunghe per migliorare il sistema di antirotazione
5. Struttura del cilindro molto compatta per ridurre gli ingombri
6. Sulle superfici esterne del corpo del cilindro sono state ricavate delle cave per una facile installazione dei sensori magnetici
7. La struttura antirotazione del cilindro si basa su due steli che agiscono lateralmente allo stelo del cilindro, conferendogli una notevole resistenza alla torsione supportando carichi anche montati non in asse allo stelo del cilindro.

Corsa

Alesaggio (mm)	Corsa standard(mm) 5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	75	100	Massima corsa	Disponibile corsa finoa
12 16	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	30	1~29
20 25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	50	1~49
32 40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	100	1~99
50 63 80 100	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	100	5~99

Nota: le dimensioni del cilindro con corse intermedie sono uguali alle dimensioni del cilindro con la corsa standard immediatamente superiore. Per esempio per una corsa di 23mm utilizzare gli ingombri della corsa standard di 25 mm.
Per corse speciali si prega di contattare l'azienda.

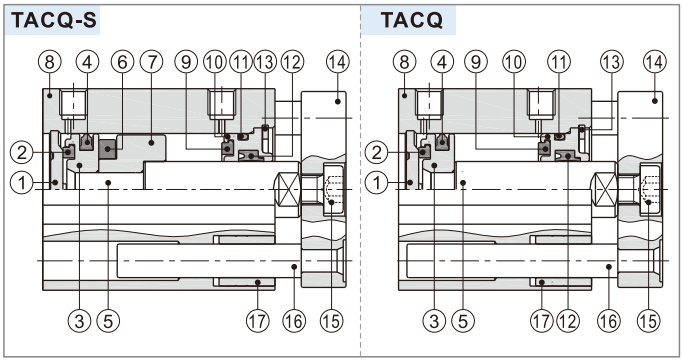
Codice di Ordinazione

TACQ 50 × 100 S G

1 2 3 4 5

①Modello	②Alesaggio	③Corsa	④Magnete	⑤Tipo di filettatura
TACQ: cilindro corsa breve (Con guide antirotazione)	12 16 20 25 32 40 50 63 80 100	Tabella corse disponibili	Vuoto: senza magnete S: con magnete	G: G

Struttura interna e materiale delle parti principali

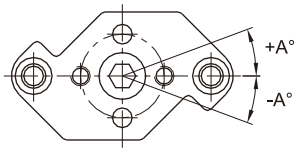


Nr.	Voce	Materiale	Nr.	Voce	Materiale
1	Testata posteriore	Lega di alluminio	10	Testata anteriore	Lega di alluminio
2	Anello paracolpi	NBR	11	Guarnizione stelo	NBR
3	Pistone	Lega di alluminio	12	O ring testata anteriore	NBR
4	Guarnizione pistone	NBR	13	Seeger	Acciaio armonico
5	Stelo	S45C cromato a spessore	14	Piastra antirotazione	Lega di alluminio
6	Magnete	Neodimio sinterizzato	15	Vite fissaggio piastra	Acciaio al carbonio
7	Sede del magnete	Lega di alluminio	16	Stelo guida antirotazione	Acciaio inox
8	Corpo	Lega di alluminio	17	Bronzina stelo antirotazione	Ottone
9	Anello paracolpi	NBR			

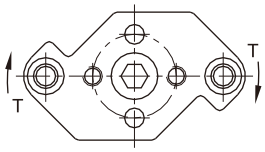
Installazione e applicazione

1. Cilindro di serie TACQ con doppia astata di guida,ha la funzione antirotazione sull'asse del cilindro. Questo garantisce la non rotazione della piastra.

Diametro	12,16	20,25,32,40,50 63,80,100
Tolleranza sui gradi di rotazione	±0.2°	±0.1°



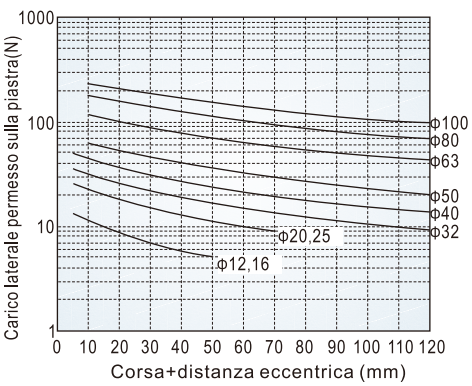
2. Si prega di rispettare rigorosamente i limiti del momento torcente della piastra del cilindro, oltre tali limiti di utilizzo di possono causare dei danni al cilindro o ridurne la vita.

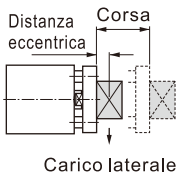


Unità:N·m

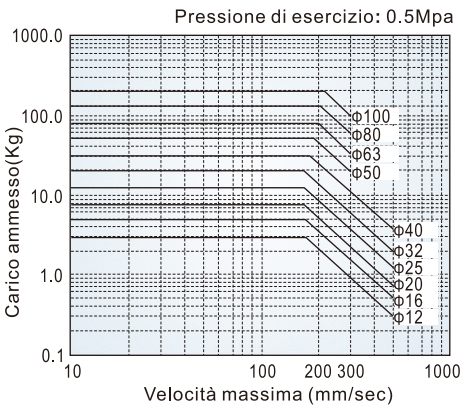
Diametro/Corsa	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	75	100
12	0.11	0.10	0.08	0.07	0.07	0.06	–	–	–	–	–	–
16	0.15	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	–	–	–	–	–	–
20	0.37	0.32	0.28	0.25	0.23	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16	–	–
25	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.21	0.20	0.18	0.17	–	–
32	0.66	0.59	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.34	0.32	0.25	0.20
40	1.06	0.96	0.88	0.81	0.75	0.70	0.65	0.61	0.58	0.55	0.43	0.36
50	–	1.70	1.56	1.45	1.35	1.26	1.19	1.12	1.06	1.01	0.80	0.67
63	–	3.90	3.62	3.37	3.15	2.96	2.80	2.65	2.51	2.39	1.92	1.61
80	–	7.44	6.98	6.56	6.20	5.87	5.57	5.31	5.07	4.84	3.98	3.37
100	–	11.85	11.19	10.61	10.08	9.60	9.17	8.77	8.41	8.07	6.73	5.77

3. Si prega di rispettare rigorosamente i limiti del momento torcente della piastra del cilindro, oltre tali limiti di utilizzo di possono causare dei danni al cilindro o ridurne la vita.



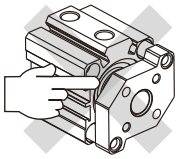


4. Si prega di rispettare rigorosamente i limiti di carico, velocità massima, oltre i limiti indicati l'utilizzo porterà a forti urti che potranno causare danni al cilindro o risurne la vita.

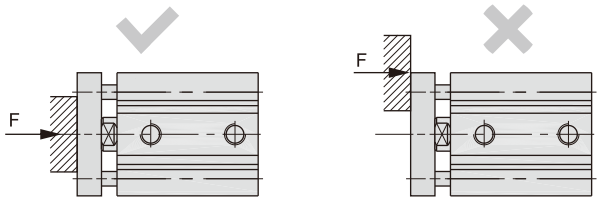


5. Durante l'installazione si prega di notare quanto segue:

5.1. Non mettere la mano nello spazio tra la piastra e il cilindro, in caso contrario nella corsa di rientro c'è il rischio di provocare danni alle persone.



5.2. Assicurarsi che il carico sulla piastra sia concentrico con l'asse dello stelo del pistone per evitare di produrre un ulteriore momento torcente che potrebbe danneggiare il cilindro.

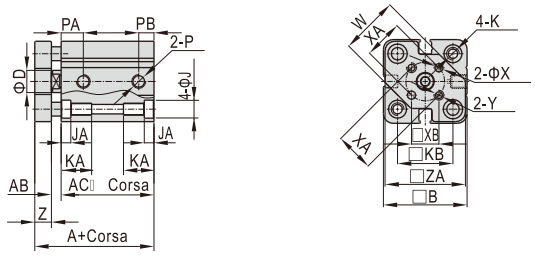


5.3. Il carico dovrà essere posizionato sulla piastra quando lo stelo del cilindro sarà tutto rientrato, questo per assicurarsi che il momento torcente applicato non agisca sugli steli antirotazione.

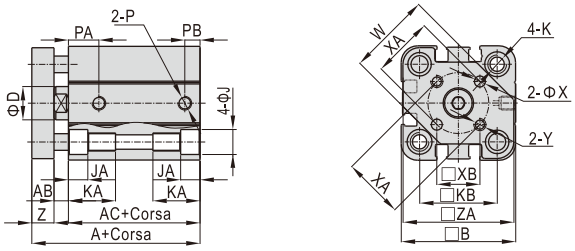
5.4. Per vitare che guarnizioni e bronzine possano deteriorarsi, durante l'utilizzo porre attenzione che i componenti esterni non agiscano sullo stelo del cilindro e sugli steli antirotazione.

Dimensioni

Φ12/Φ16



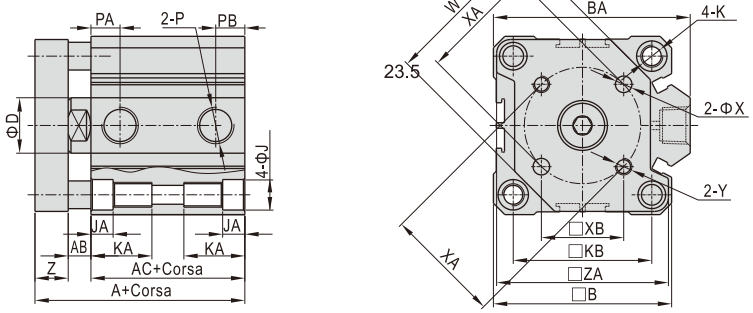
Φ20/Φ25



Alesaggio\Voce	A		AC		AB	B	D	J	JA	K
	Senza magnete	Con magnete	Senza magnete	Con magnete						
12	26.5	37.5	17.3	28.3	3	26	6	6	3.5	M4×0.7Foro passante:Φ3.4
16	28	40	19	31	3	30	8	6	3.5	M4×0.7Foro passante:Φ3.4
20	32	44	20.5	32.5	3.5	36	10	9	5.5	M6×1.0Foro passante:Φ5.2
25	35.5	45.5	23	33	4.5	41	12	9	5.5	M6×1.0Foro passante:Φ5.2

Alesaggio\Voce	KA	KB	P	PA		PB		W	X	XA	XB	Y	Z	ZA
				Senza magnete	Con magnete	Senza magnete	Con magnete							
12	11.5	15.5	M5×0.8	7.5	9	5	7	15	3	10	7.1	M3×0.5	6	25
16	11.5	20	M5×0.8	8.5	10	5.5	5.5	21	3	14	9.9	M3×0.5	6	29
20	18	25.5	M5×0.8	10	10.5	5.5	5.5	26	4	17	12	M4×0.7	8	35
25	17.5	28	M5×0.8	11.5	11.5	5.5	5.5	30	5	22	15.6	M5×0.8	8	40

Φ32~Φ100



Alesaggio\Voce	A(Senza magnete)		A	AB	AC(Senza magnete)		AC	B	BA	D	J	JA	K
	St≤50	St≥75	(Con magnete)		St≤50	St≥75	(Con magnete)						
32	40	50	50	6.5	23.5	33.5	33.5	45	49.5	16	9	5.5	M6×1.0Foro passante:Φ5.2
40	46.5	56.5	56.5	6.6	30	40	40	53	57	16	9	5.5	M6×1.0Foro passante:Φ5.2
50	50.5	60.5	60.5	7.5	31	41	41	64	71	20	10.5	6.5	M8×1.25Foro passante:Φ6.7
63	56	66	66	8	36	46	46	77	84	20	14	9	M10×1.5Foro passante:Φ8.5
80	67.5	77.5	77.5	10	43.5	53.5	53.5	98	104	25	17	11	M12×1.75Foro passante:Φ10.4
100	81	91	91	12	53	63	63	117	123.5	32	17	11	M12×1.75Foro passante:Φ10.4

Alesaggio\Voce		KA	KB	P	PA (Senza magnete)	PA (Con magnete)	PB (Senza magnete)	PB (Con magnete)	W	X	XA	XB	Y	Z	ZA
32	St=5	17.5	34	1/8"	8	10.5	6.5	7.5	37	5	28	19.8	M5×0.8	10	43
	St>5				11		7.5								
40		17.5	40	1/8"	11	11	8	8	46	5	33	23.3	M5×0.8	10	51
50		22.5	50	1/4"	10.5	10.5	11	11	58	6	42	29.7	M6×1.0	12	62
63		28.5	60	1/4"	15	15	10.5	10.5	69	6	50	35.4	M6×1.0	12	75
80		35.5	77	3/8"	16	16	14	14	90	8	65	46	M8×1.25	14	95
100		35.5	94	3/8"	20	20	17.5	17.5	113.5	10	80	56.6	M10×1.5	16	114.5

Lista per i codici dell'ordine degli accessori

Accessori Alesaggio	Accessori di montaggio			Giunti				Sensore fine corsa
	LB	FA/FB	CB	I	Y	F	U	
12	F-ACQ12LB	F-ACQ12FA	F-ACQ12CB	F-ACQ12I	F-ACQ12Y	–	F-M5X080U	CMSG DMSG(S)
16	F-ACQ16LB	F-ACQ16FA	F-ACQ16CB	F-ACQ16I	F-ACQ16Y	–	F-M6X100U	
20	F-ACQ20LB	F-ACQ20FA	F-ACQ20CB	F-ACQ20I	F-ACQ20Y	F-M8X125F	F-M8X125U	
25	F-ACQ25LB	F-ACQ25FA	F-ACQ25CB	F-ACQ25I	F-ACQ25Y	F-M10X125F	F-M10X125U	
32	F-ACQ32LB	F-ACQ32FA	F-ACQ32CB	F-ACQ32I	F-ACQ32Y	F-M14X150F	F-M14X150U	CMSJ DMSJ CMSG DMSG(S)
40	F-ACQ40LB	F-ACQ40FA	F-ACQ40CB					
50	F-ACQ50LB	F-ACQ50FA	F-ACQ50CB	F-ACQ50I	F-ACQ50Y	F-M18X150F	F-M18X150U	
63	F-ACQ63LB	F-ACQ63FA	F-ACQ63CB					
80	F-ACQ80LB	F-ACQ80FA	F-ACQ80CB	F-ACQ80I	F-ACQ80Y	–	–	
100	F-ACQ100LB	F-ACQ100FA	F-ACQ100CB	F-ACQ100I	F-ACQ100Y	–	F–M26X150U	
125	–	–	–					DMSH(S)\CMSH CMSG DMSG(S)
140	–	–	–					
160	–	–	–					

Selezione degli accessori

Cilindro modello / Accessori			Accessori di montaggio				Giunti[Nota2]				Sensore fine corsa		
			LB	FA	FB	CB [1]	I	Y	U	F	C(D)MSJ	C(D)MSG(S)	C(D)MSH(S)
ACQ	femmina	senza magnete	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×
		Con magnete									●	●	●
	maschio	senza magnete					●	●	●	●	×	×	×
		Con magnete									●	●	●
ASQ ATQ	femmina	senza magnete	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×
		Con magnete									●	●	●
	maschio	senza magnete					●	●	●	●	×	×	×
		Con magnete									●	●	●
ACQD ACQJ	femmina	senza magnete	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		Con magnete									●	●	●
	maschio	senza magnete					●	●	●	●	×	×	×
		Con magnete									●	●	●

Materiale of Accessori

Accessori Alesaggio	Accessori di montaggio				Giunti			
	LB	FA	FB	CB	I	Y	F	U
12, 15	△	●	●	●	▲	▲	▲	▲
20, 25	△	●	●	●	▲	▲	▲	▲
32~100	△	●	●	■	▲	■	▲	▲

●—Lega di alluminio； ■—Acciaio al carbonio； ▲—S45C； △—SPCC

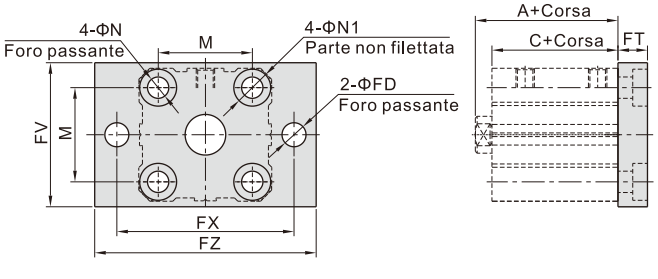
[Nota1] CB viene fornito con il relativo PIN.

[Nota2] Fare riferimento a pagina 515~518 per i dettagli su giunti e snodi.

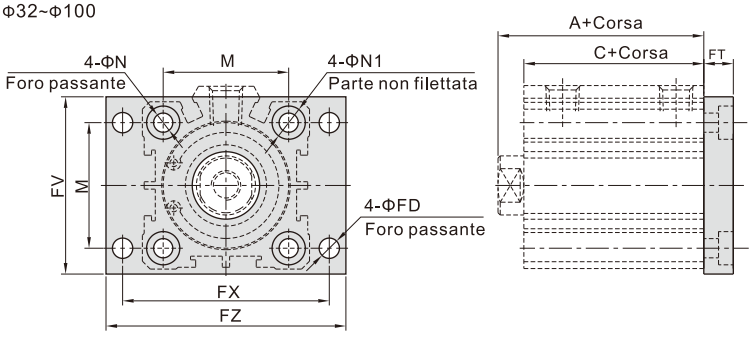
Dimensioni

FA/FB

Φ12~Φ25



Φ32~Φ100

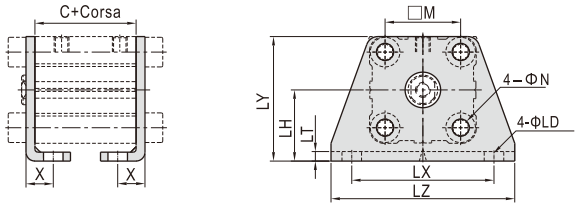


Alesaggio\Voce	A [Nota1]				C				M	N	N1	FD	FT	FV	FX	FZ
	Senza magnete			Con magnete	Senza magnete			Con magnete								
Corsa	≤50	55	≥60		≤50	55	≥60									
12	20.5	-	-	31.5	17	-	-	28	15.5	4.5	7.5	4.5	5.5	25	45	55
16	22	22	-	34	18.5	18.5	-	30.5	20	4.5	7.5	4.5	5.5	30	45	55
20	24	-	34	36	19.5	-	29.5	31.5	25.5	6.5	10.5	6.5	8	39.5	48	60
25	27.5	-	37.5	37.5	22.5	-	32.5	32.5	28	6.5	10.5	6.5	8	42	52	64
32	30	-	40	40	23	-	33	33	34	6.5	10.5	5.5	8	48	56	65
40	36.5	-	46.5	46.5	29.5	-	39.5	39.5	40	6.5	10.5	5.5	8	54	62	72
50	38.5	-	48.5	48.5	30.5	-	40.5	40.5	50	8.5	13.5	6.5	9	67	76	89
63	44	-	54	54	36	-	46	46	60	10.5	16.5	9	10	80	92	108
80	53.5	-	63.5	63.5	43.5	-	53.5	53.5	77	12.5	18.5	11	12	99	116	134
100	65	-	75	75	53	-	63	63	94	12.5	18.5	11	12	117	136	154

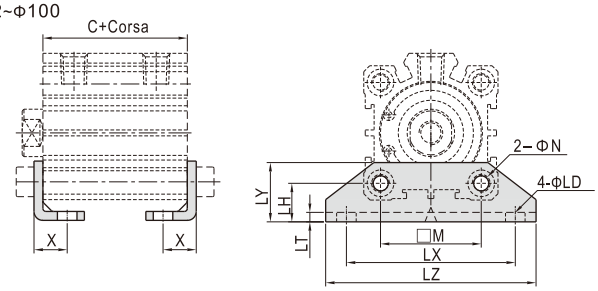
[Nota]Il valore A,C nella tabella sopra si riferisce solo alla serie ACQ.
Fare riferimento alle tabelle specifiche per ogni altra serie.

LB

Φ12~Φ25



Φ32~Φ100

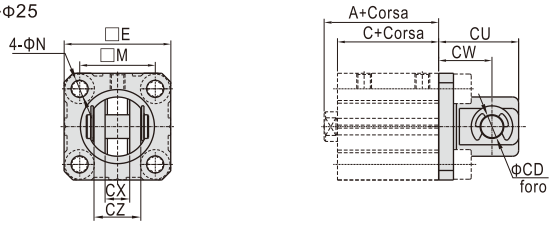


Voce	C [Nota]				M	N	X	LD	LH	LT	LX	LY	LZ
Alesaggio	Senza magnete			Con magnete									
Corsa	≤50	55	≥60										
12	17	-	-	28	15.5	4.5	8	4.5	17	2	34	29.5	44
16	18.5	18.5	-	30.5	20	4.5	8	4.5	19	2	38	33.5	48
20	19.5	-	29.5	31.5	25.5	6.5	9.2	6.5	24	3	48	42	62
25	22.5	-	32.5	32.5	28	6.5	10.7	6.5	26	3	52	46	66
32	23	-	33	33	34	6.5	11.2	6.5	13	3	57	20	71
40	29.5	-	39.5	39.5	40	6.5	11.2	6.5	13	3	64	20	78
50	30.5	-	40.5	40.5	50	8.5	12.2	8.5	14	3	79	22	95
63	36	-	46	46	60	10.5	13.7	10.5	16	3	95	26	113
80	43.5	-	53.5	53.5	77	13	16.5	13	20.5	4.5	118	32	140
100	53	-	63	63	94	13	23	13	24	6	137	36	162

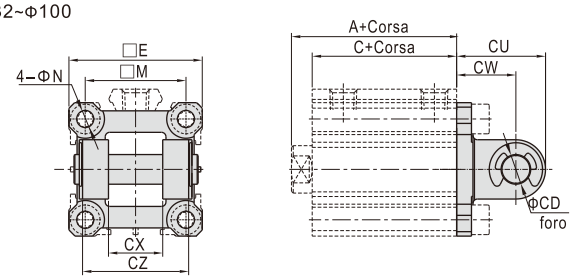
[Nota]Il valore C nella tabella sopra si riferisce solo alla serie ACQ.
Fare riferimento alle tabelle specifiche per ogni altra serie.

CB

Φ12~Φ25



Φ32~Φ100



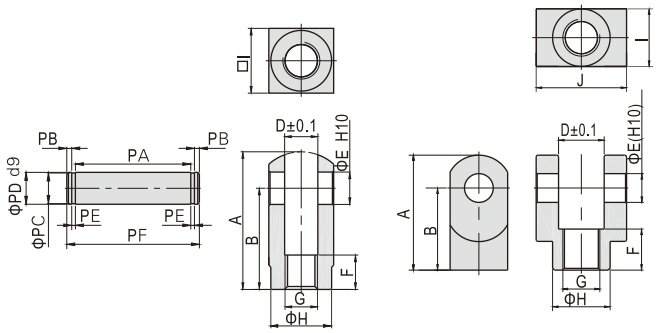
Voce	A [Nota]				C				E	M	N	CD	CU	CW	CX	CZ
Alesaggio	Senza magnete			Con magnete	Senza magnete			Con magnete								
Corsa	≤50	55	≥60		≤50	55	≥60									
12	20.5	-	-	31.5	17	-	-	28	25	15.5	4.5	5	20	14	5.3	9.8
16	22	22	-	34	18.5	18.5	-	30.5	29	20	4.5	5	21	15	6.8	11.8
20	24	-	34	36	19.5	-	29.5	31.5	36	25.5	6.5	8	27	18	8.3	15.8
25	27.5	-	37.5	37.5	22.5	-	32.5	32.5	40	28	6.5	10	30	20	10.3	19.8
32	30	-	40	40	23	-	33	33	45.5	34	6.5	10	30	20	18.3	35.8
40	36.5	-	46.5	46.5	29.5	-	39.5	39.5	53.5	40	6.5	10	32	22	18.3	35.8
50	38.5	-	48.5	48.5	30.5	-	40.5	40.5	64.5	50	8.5	14	42	28	22.3	43.8
63	44	-	54	54	36	-	46	46	77.5	60	10.5	14	44	30	22.3	43.8
80	53.5	-	63.5	63.5	43.5	-	53.5	53.5	98.5	77	12.5	18	56	38	28.3	55.8
100	65	-	75	75	53	-	63	63	117.5	94	12.5	22	67	45	32.3	63.8

[Nota]Il valore A,C nella tabella sopra si riferisce solo alla serie ACQ.
Fare riferimento alle tabelle specifiche per ogni altra serie.

Y Snodi

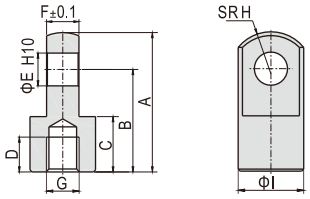
F-ACQ12Y
F-ACQ16Y
F-ACQ20Y
F-ACQ25Y

F-ACQ32Y
F-ACQ50Y
F-ACQ80Y
F-ACQ100Y



Modello\Voce	A	B	D	E	F	G	H	I	J	PA	PB	PC	PD	PE	PF
F-ACQ12Y	22	16	5.3	5	6	M5×0.8	9	10	-	10.2	1.5	4	5	0.7	14.6
F-ACQ16Y	28	21	6.6	5	11	M6×1.0	11	12	-	12.4	1.5	4	5	0.7	16.8
F-ACQ20Y	34	25	8.3	8	8.5	M8×1.25	15	16	-	16.2	1.5	7	8	0.9	21
F-ACQ25Y	41	30	10.3	10	10.5	M10×1.25	19	20	-	20.2	2	8	10	1.1	26.4
F-ACQ32Y	42	30	18.4	10	16	M14×1.5	22	22	36	36.2	2	8	10	1.1	42.4
F-ACQ50Y	56	40	22.4	14	20	M18×1.5	28	28	44	44.2	2	12	14	1.1	50.4
F-ACQ80Y	71	50	28.4	18	23	M22×1.5	38	38	56	56.2	2	15	18	1.7	63.6
F-ACQ100Y	79	55	32.4	22	24	M26×1.5	44	44	64	64.2	2.5	19	22	1.7	72.6

I Snodi



Modello\Voce	A	B	C	D	E	F	G	H	I
F-ACQ12I	21.5	16	9	6	5	4.7	M5×0.8	6.3	10
F-ACQ16I	32	25	11	8	5	6.2	M6×1.0	8.1	12
F-ACQ20I	34	25	13.5	8.5	8	7.7	M8×1.25	10.3	16
F-ACQ25I	41	30	16	11	10	9.7	M10×1.25	12.8	20
F-ACQ32I	42	30	16	14	10	17.6	M14×1.5	12	22
F-ACQ50I	56	40	20	18	14	21.6	M18×1.5	16	28
F-ACQ80I	71	50	23	21	18	27.6	M22×1.5	21	38
F-ACQ100I	79	55	24	22	22	31.6	M26×1.5	24	44

KOMPAUT

COMPONENTI E SOLUZIONI PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

21050 Marnate (VA) Via Tonale, 295/305
EMAIL info@kompaut.com
SKYPE Kompaut
TEL. 0331–369.249
WhatsApp 338-9373564

www.kompaut.com