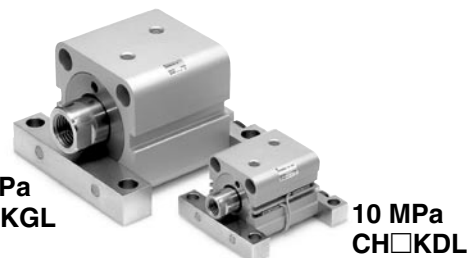


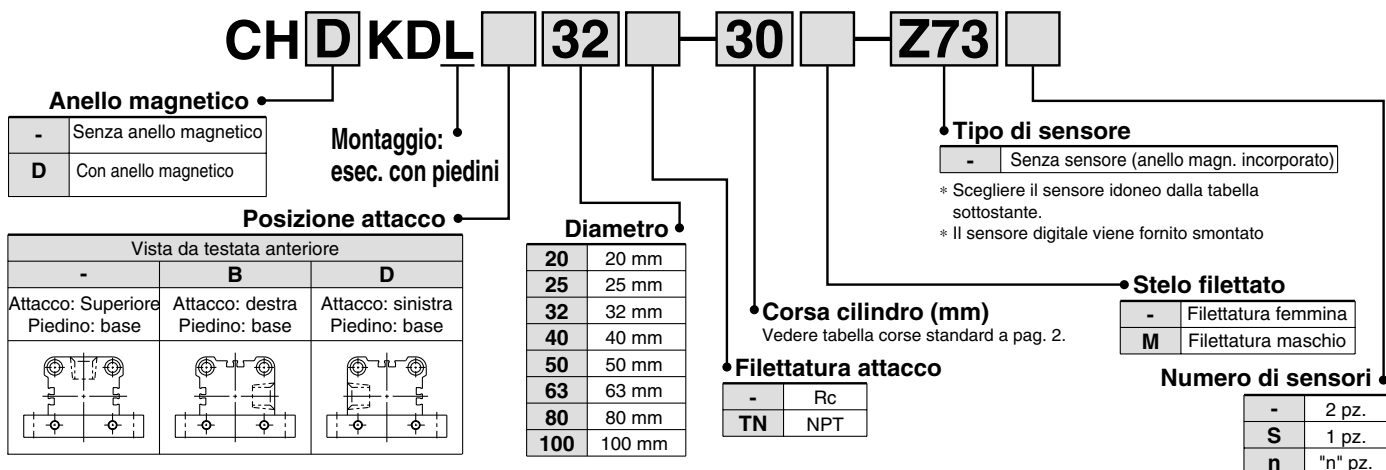
## Cilindro idraulico compatto

### Serie CH□KDL (10MPa) /CH□KGL (16MPa)

Supporto di montaggio: esec. con piedini.  
 Possibilità di selezionare la posizione dell'attacco del cilindro a seconda del supporto.



### Codici di ordinazione



**Sensori applicabili:** Per ulteriori dettagli sui sensori consultare il volume "Best Pneumatics".

#### Diametri ø20 e ø25

Tipo	Funzione speciale	Ingresso elettrico	Indicatore ottico	Cablaggio (uscita)	Tensione di carico			Tipo di sensore		Lunghezza cavi (m) <sup>Nota</sup>			Carico applicabile	
					cc	ca	max. 100 V	Ingresso elettrico		0.5 (-)	3 (L)	5 (Z)		
								Perpendicolare	In linea					
Sensore-reed	—	Grommet	No	2 fili	24 V	5 V, 12 V	100 V	A90V	A90	●	●	—	CI	Relè PLC
								A93V	A93	●	●	—	—	—
								A96V	A96	●	●	—	—	—
Sensore stato solido	Indicazione di diagnostica (LED bicolore) Resistente all'acqua (LED bicolore)	Grommet	Si	3 fili (NPN) 3 fili (PNP) 2 fili 3 fili (NPN) 3 fili (PNP) 2 fili	24 V	5 V, 12 V	—	M9NV	M9N	●	●	○	CI	Relè PLC
								M9PV	M9P	●	●	○	—	
								M9BV	M9B	●	●	○	—	
								F9NWV	F9NW	●	●	○	CI	
								F9PWV	F9PW	●	●	○	—	
								F9BWV	F9BW	●	●	○	—	
								—	F9BA	—	●	○	—	

#### Diametri ø32 e ø100

Tipo	Funzione speciale	Ingresso elettrico	Indicatore ottico	Cablaggio (uscita)	Tensione di carico			Tipo di sensore		Lunghezza cavi (m) <sup>Nota</sup>			Carico applicabile	
					cc	ca	max. 100 V	Ingresso elettrico		0.5 (-)	3 (L)	5 (Z)		
								Perpendicolare	In linea					
Sensore-reed	—	Grommet	Si	3 fili (equiv. NPN) 2-fili	24 V	5 V	100 V	—	Z76	●	●	—	CI	Relè PLC
								—	Z73	●	●	●	—	
								—	Z80	●	●	—	—	
Sensore stato solido	Indicazione di diagnostica (LED bicolore) Resistente all'acqua (LED bicolore)	Grommet	Si	3 fili (NPN) 3 fili (PNP) 2 fili 3 fili (NPN) 3 fili (PNP) 2 fili	24 V	5 V, 12 V	—	Y69A	Y59A	●	●	○	CI	Relè PLC
								Y7PV	Y7P	●	●	○	—	
								Y69B	Y59B	●	●	○	—	
								Y7NWV	Y7NW	●	●	○	CI	
								Y7PWV	Y7PW	●	●	○	—	
								Y7BWV	Y7BW	●	●	○	—	
								—	Y7BA	—	●	○	—	

Nota) Simboli lunghezza cavi: 0.5 m .....- (Esempio) Y59A  
 3 m.....L (Esempio) Y59AL  
 5 m.....Z (Esempio) Y59AZ

\* I sensori allo stato solido indicati con "○" si realizzano su richiesta.

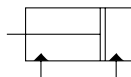
# Serie CH □ KDL

- Corpo in alluminio compatto e leggero.
- Possibilità di montaggio sensori.
- Il montaggio dei sensori non modifica la lunghezza totale.
- Molte varianti grazie all'ampia gamma di pressioni d'esercizio, diametri e corse standard.



P.4

Simbolo JIS



## Caratteristiche

Effetto	Esecuzione a doppio effetto/stelo semplice
Fluido	Fluido idraulico
Pressione nominale	10 MPa
Pressione di prova	15 MPa
Massima pressione ammissibile	13 MPa
Min. pressione d'esercizio	0.3 MPa
Temperatura d'esercizio	Con sensore: -10 a 80°C
	Senza sensore: -10 a 60°C
Velocità pistone	da 8 a 100 mm/s
Ammortizzo	Assente
Stelo filettato	Filettatura femmina, filettatura maschio
Tolleranza di filettatura	JIS classe 2
Tolleranza sulla corsa	$^{+0.8}$ <sub>0</sub> mm
Montaggio	Esecuzione con piedini

## Corse standard

Diametri (mm)	Corse standard (mm)
20 & 25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50
32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75
40, 50, 63, 80, 100	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100

## Realizzazione di cilindri a corsa intermedia

Si possono realizzare incrementi delle corse intermedie di 5 mm installando distanziali sui cilindri a corsa standard. I cilindri a corsa di 55, 60, 65 e 70 mm presentano la stessa lunghezza totale dei cilindri a corsa di 75 mm, e i cilindri a corsa di 80, 85, 90 e 95 mm presentano la stessa lunghezza di quelli a corsa di 100 mm.

Vedere "Esecuzioni speciali" a pag. 4 per le procedure di ordinazione.

## Compatibilità fluido idraulico

Fluido idraulico minerale per uso generale	Compatibile
Senza fluidi idraulici	Compatibile
Con fluidi idraulici	Compatibile
Fluido idraulico glicole/acqua	*
Fluido idraulico fosfato	Non compatibile

\* Consultare SMC.

## Corse minime per montaggio sensori

### Ø20 e Ø25 (mm)

N. di sensori	Tipo di sensore			
	D-A9 □ D-A9 □V	D-F9 □W D-F9 □WV	D-M9 □ D-M9 □V	D-F9BAL
1 pz.	5	5	5	20
2 pz.	10	5	5	20

### Ø32 a Ø100 (mm)

N. di sensori	Tipo di sensore			
	D-Z7 D-Z8	D-Y5 D-Y6 D-Y7 D-Y7 □V	D-Y7P □W D-Y7P □WV	D-Y7BAL
1 pz.	5	5	10	15
2 pz.	10	5	10	15

## Uscita teorica

Unità: N

Diametro (mm)	Misura stelo (mm)	Direzione funzionamento	Sez. pistone (mm <sup>2</sup> )	Pressione funzionamento (MPa)		
				3.5	7	10
20	12	USCITA	314	1099	2198	3140
		ENTRATA	201	704	1407	2010
25	14	USCITA	490	1715	3430	4900
		ENTRATA	336	1176	2352	3360
32	18	USCITA	804	2814	5628	8040
		ENTRATA	549	1922	3843	5490
40	22.4	USCITA	1256	4396	8792	12560
		ENTRATA	862	3017	6034	8620
50	28	USCITA	1963	6871	13741	19630
		ENTRATA	1347	4715	9429	13470
63	35.5	USCITA	3117	10910	21819	31170
		ENTRATA	2127	7445	14889	21270
80	45	USCITA	5026	17591	35182	50260
		ENTRATA	3436	12026	24052	34360
100	56	USCITA	7853	27486	54971	78530
		ENTRATA	5390	18865	37730	53900

Uscita teorica (N) = Pressione (MPa) x sup. pistone (mm<sup>2</sup>)

## Pesi

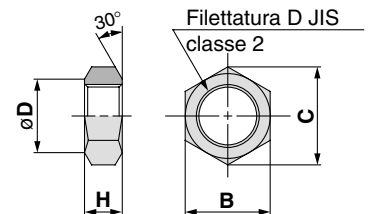
### CH □ KDL

Unità: g

Diametro (mm)	Corsa standard (mm)											
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	75	100
20	465	490	510	535	560	580	605	630	650	675	—	—
25	570	600	630	660	690	720	750	780	810	840	—	—
32	880	925	970	1015	1060	1100	1150	1190	1235	1280	1505	1730
40	1375	1435	1495	1550	1610	1670	1725	1785	1845	1900	2195	2485
50	2200	2280	2360	2435	2515	2595	2675	2755	2835	2910	3310	3705
63	3845	3960	4075	4195	4310	4425	4545	4660	4775	4895	5475	6060
80	6555	6725	6900	7235	7410	7580	7755	7930	8100	8275	9150	10010
100	11355	11610	11865	12120	12375	12630	12885	13140	13400	13655	14930	16210

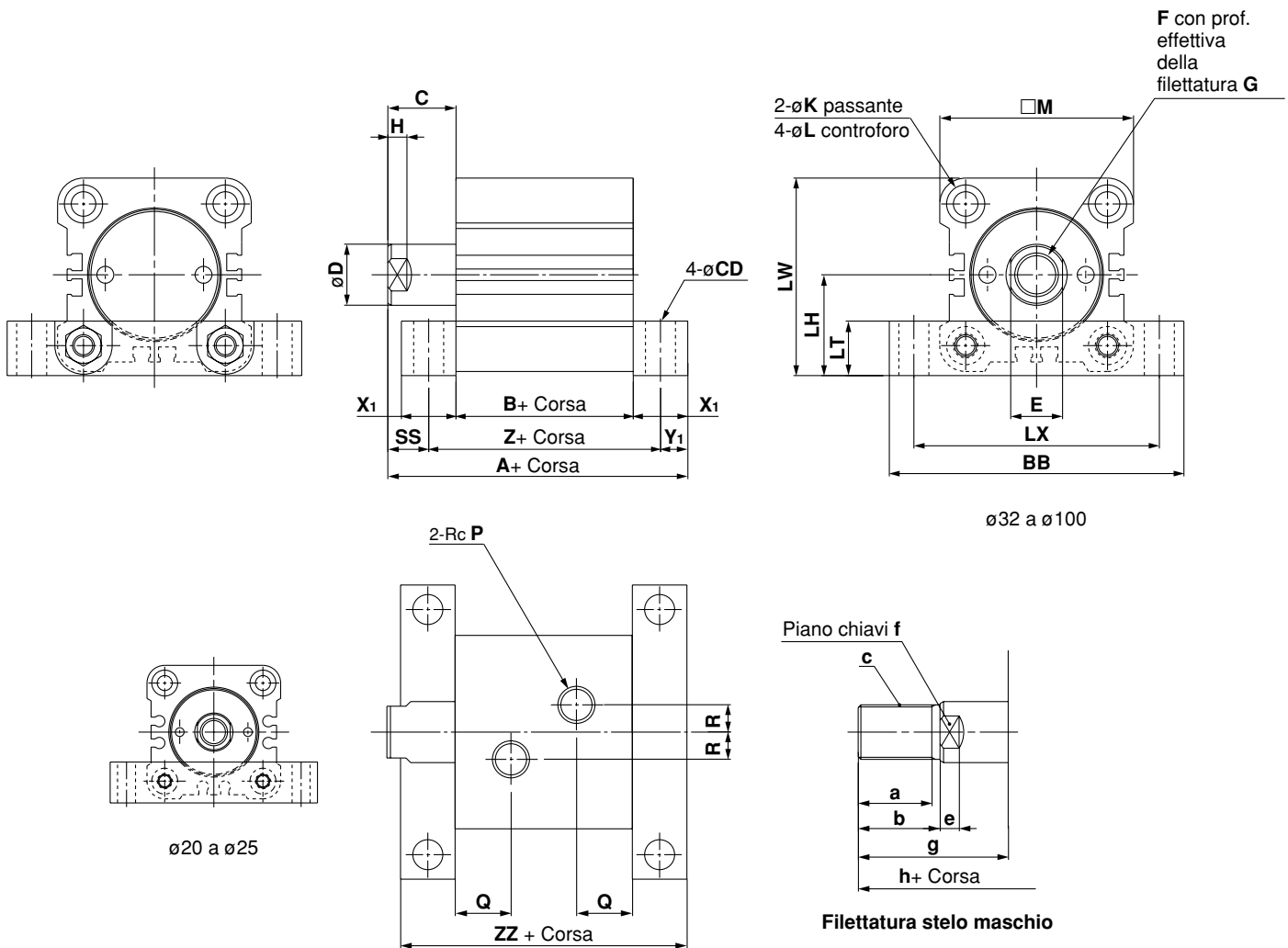
## Parti su richiesta

### Dado d'estremità stelo



Codici	Diametro (mm)	B	C	d	D	H
NTH-025	20	17	19.6	M10 x 1.25	16.5	6
NTH-032	25	19	21.9	M12 x 1.25	18	7
NTH-040	32	22	25.4	M16 x 1.5	21	10
NTH-050	40	27	31.2	M20 x 1.5	26	12
NTH-060	50	32	37	M2 x 1.5	31	14
NTH-080	63	41	47.3	M3 x 1.5	40	17
NTH-100	80	55	63.5	M3 x 1.5	54	20
NTH-125	100	70	80.8	M4 x 1.5	69	26

**Dimensioni**



Diametro (mm)	A	B	BB	C	CD	D	E	F	G	H	K	L	LH	LT	LX
20	76	43	70	18	6.6	12	10	M8	10	6	5.5	9.5 prof. 5.4	23	15	58
25	78	45	76	18	6.6	14	12	M10	12	6	5.5	9.5 prof. 5.4	26	15	64
32	86	51	94	19	9	18	14	M12	15	7	6.6	11 prof. 6.5	33	16	79
40	98	55	108	23	11	22.4	19	M16	20	7	9	14 prof. 8.6	37	20	90
50	111	60	126	27	14	28	24	M20	24	8	11	17.5 prof. 10.8	43	24	104
63	130	67	146	33	16	35.5	30	M27	33	9	13	20 prof. 13	52	30	121
80	151	78	172	38	18	45	41	M30	36	14	15	23 prof. 15.2	63	35	144
100	179	96	208	43	22	56	50	M39	45	21	17	26 prof. 17.5	76	40	174

Nota) Le dimensioni del corpo sono le stesse con o senza sensori.

Diametro (mm)	LW	M	P	Q	R	SS	X <sub>1</sub>	Y <sub>1</sub>	Z	ZZ
20	44.5	43	1/8	16.5	6	10.5	15	7.5	58	73
25	50.5	49	1/8	17	8	10.5	15	7.5	60	75
32	64.5	63	1/4	19.5	10	11	16	8	67	83
40	72.5	71	1/4	20.5	10	13	20	10	75	95
50	83.5	81	1/4	22	10	15	24	12	84	108
63	100.5	97	1/4	25.5	10	18	30	15	97	127
80	121.5	117	3/8	30	15	20.5	35	17.5	113	148
100	147	142	3/8	36	15	23	40	20	136	176

Diametro (mm)	a	b	c	e	f	g	h
20	11	15	M10 x1.25	6	10	33	91
25	14	18	M12 x1.25	6	12	36	96
32	21	25	M16 x1.5	7	14	44	111
40	26	30	M20 x1.5	7	19	53	128
50	31	35	M24 x1.5	8	24	62	146
63	41	45	M30 x1.5	9	30	78	175
80	56	60	M39 x1.5	14	41	98	221
100	71	75	M48 x1.5	21	50	118	254

# Serie CH □ KDL

## Esecuzioni su richiesta

Contattare SMC per informazioni dettagliati su dati tecnici, tempi e prezzi.



### Tipo con corsa intermedia

Si possono realizzare incrementi delle corse intermedie di 5 mm installando distanziali sui cilindri a corsa standard.

CH □ KDL **Diametro** **Corsa** **Stelo filettato** **Sensore** **Quantità** - XC63

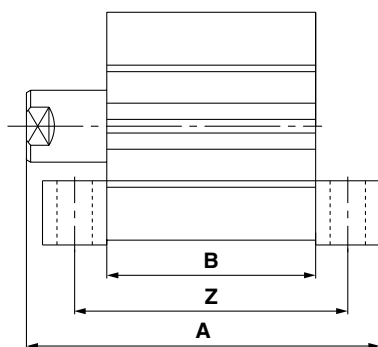
Filettatura attacco

Corsa intermedia

Corse	Tubo applicabile
55, 60, 65, 70	Per corsa da 75 mm
80, 85, 90, 95	Per corsa da 100 mm

### Dimensioni

CH □ KDL □ - □ - XC63



Diametro (mm)	Corse			Corse		
	55, 60, 65, 70	80, 85, 90, 95		A	B	Z
32	161	126	142	—	—	—
40	173	130	150	198	155	175
50	186	135	159	211	160	184
63	205	142	172	230	167	197
80	226	153	188	251	178	213
100	254	171	211	279	196	236

### Con valvola di scarico aria

La valvola di scarico aria è situata sul tubo del cilindro dotato di attacchi.

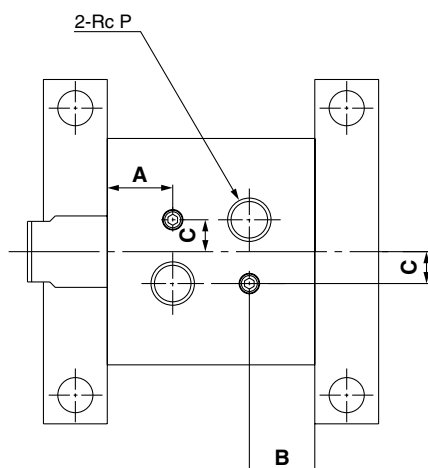
CH □ KDL **Diametro** **Corsa** **Stelo filettato** **Sensore** **Quantità** - XC64

Filettatura attacco

Con valvola di scarico aria

### Dimensioni

CH □ KDL □ - □ - XC64



Diametro (mm)	A	B	C
20	16.5	14.5	7
25	17	15	8
32	19.5	17	10
40	20.5	17.5	10
50	22	19.5	10
63	25.5	22	10
80	30	26.5	15
100	36	33	15

Nota) Le dimensioni diverse da quelle riportate sopra sono standard.

16MPa

# Cilindro idraulico compatto

# Serie CH   KGL

∅20, ∅25, ∅32, ∅40, ∅50, ∅63, ∅80, ∅100

## Codici di ordinazione

**CH** D **KGL**   **32**   **30**   **Z73**  

**Anello magnetico**

-	Senza anello magnetico
D	Con anello magnetico

**Montaggio: esec. con piedini**

**Posizione attacco**

Vista da testata anteriore		
-	B	D
Attacco: superiore Piedino: inferiore	Attacco: destra Piedino: inferiore	Attacco: sinistra Piedino: inferiore

**Diametro**

20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm
80	80 mm
100	100 mm

**Filettatura attacco**

-	Rc
TN	NPT

**Numero di sensori**

-	2 pz.
S	1 pz.
n	"n" pz.

**Tipo di sensore**

-	Senza sensore (magnete incorporato)
---	-------------------------------------

\* Scegliere il sensore idoneo dalla tabella sottostante.  
\* Il sensore digitale viene fornito smontato

**Stelo filettato**

-	Filettatura femmina
M	Filettatura maschio

**Corsa cilindro (mm)**  
Vedere tabella corse standard a pag. 6.

**Sensori applicabili:** Per ulteriori dettagli sui sensori consultare il volume "Best Pneumatics".

### Diametri ∅20 e ∅25

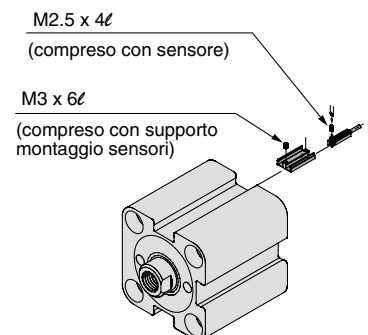
Tipo	Funzione speciale	Ingresso elettrico	Indicatore ottico	Cablaggio (uscita)	Tensione di carico		Tipo di sensore		Lunghezza cavi (m) <sup>Nota</sup>			Carico applicabile		
					CC	CA	Ingresso elettrico		0.5 (-)	3 (L)	5 (Z)	Relè	PLC	
							Perpendicolare	In linea						
Sensore reed	—	Grommet	No	2 fili	24 V	5 V, 12 V 12 V	max. 100 V	A90V	A90	●	●	—	Cl	Relè PLC
								A93V	A93	●	●	—	—	—
Sensore stato solido	Indicazione di diagnostica (display bicolore) Resistente all'acqua (display bicolore)	Grommet	Si	3 fili (NPN) 3 fili (PNP) 2 fili 3 fili (NPN) 3 fili (PNP) 2 fili	24 V	5 V, 12 V 12 V 5 V, 12 V 12 V	—	M9NV	M9N	●	●	○	Cl	Relè PLC
								M9PV	M9P	●	●	○	—	
								M9BV	M9B	●	●	○	—	
								F9NWV	F9NW	●	●	○	Cl	
								F9PWV	F9PW	●	●	○	—	
								F9BWW	F9BW	●	●	○	—	
								—	F9BA	—	●	○	—	

### Codici dei supporti di montaggio per sensori (viti)

Diametri (mm)	Codici del supporto di montaggio	Sensori applicabili	
		Sensori reed	Sensori stato solido
20 e 25	BHK1 -020	D-A9□ D-A9□V	D-M9□ D-M9□V D-F9□W D-F9□WV D-F9BAL
		D-Y5□ D-Y6□ D-Y7□ D-Y7□V D-Y7□W D-Y7□WV D-Y7BAL	
32 a 100	BHK2 -032	D-Z7□ D-Z8□	

### Diametri ∅32 e ∅100

Tipo	Funzione speciale	Ingresso elettrico	Indicatore ottico	Cablaggio (uscita)	Tensione di carico		Tipo di sensore		Lunghezza cavi (m) <sup>Nota</sup>			Carico applicabile		
					CC	CA	Ingresso elettrico		0.5 (-)	3 (L)	5 (Z)	Relè	PLC	
							Perpendicolare	In linea						
Sensore reed	—	Grommet	Si	3 fili (equiv. a NPN) 2-fili	24 V	5 V	100 V	—	Z76	●	●	—	Cl	—
								—	Z73	●	●	●	—	Relè PLC
Sensore stato solido	Indicazione di diagnostica (display bicolore) Resistente all'acqua (display bicolore)	Grommet	Si	3 fili (NPN) 3 fili (PNP) 2 fili 3 fili (NPN) 3 fili (PNP) 2 fili	24 V	5 V, 12 V 12 V 5 V, 12 V 12 V	—	Y69A	Y59A	●	●	○	Cl	Relè PLC
								Y7PV	Y7P	●	●	○	—	
								Y69B	Y59B	●	●	○	—	
								Y7NWV	Y7NW	●	●	○	Cl	
								Y7PWV	Y7PW	●	●	○	—	
								Y7BWW	Y7BW	●	●	○	—	
								—	Y7BA	—	●	○	—	



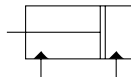
Nota) Simboli lunghezza cavi: 0.5 m ..... - (Esempio) Y59A  
3 m ..... L (Esempio) Y59AL  
5 m ..... Z (Esempio) Y59AZ

\* I sensori allo stato solido indicati con "○" vengono realizzati su richiesta.

- Corpo in alluminio compatto e leggero.
- Possibilità di montaggio dei sensori.
- Il montaggio dei sensori non modifica la lunghezza totale.
- Molte varianti grazie all'ampia gamma di pressioni d'esercizio, diametri e corse standard.



Simbolo JIS



## Corse standard

Diametri (mm)	Corse standard (mm)
20 & 25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100
32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100, 125, 150
40, 50, 63, 80, 100	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100, 125, 150, 175

## Realizzazione di cilindri a corsa intermedia

Si possono realizzare incrementi delle corse intermedie di 5 mm installando distanziali sui cilindri a corsa standard.  
 55-I cilindri (SC) a corsa di 70 mm (incrementi di 5 mm) presentano la stessa lunghezza totale di un cilindro a corsa di 75 mm.  
 80-SC di 95 mm (incrementi di 5 mm) = SC di 100 mm  
 105-SC di 120 mm (incrementi di 5 mm) = SC di 125 mm  
 130-SC di 145 mm (incrementi di 5 mm) = SC di 150 mm  
 155-SC di 170 mm (incrementi di 5 mm) = SC di 175 mm  
 Vedere "Esecuzioni speciali" a pag. 8 per le procedure di ordinazione.

## Compatibilità fluido idraulico

Fluido idraulico minerale per uso generale	Compatibile
Senza fluidi idraulici	Compatibile
Con fluidi idraulici	Compatibile
Fluido idraulico glicole/acqua	*
Fluido idraulico fosfato	Non compatibile

\* Consultare SMC.

## Corse minime per montaggio sensori

Ø20 e Ø25 (mm)

N. di sensori	Tipo di sensore		
	D-A9 □ D-A9 □V	D-F9 □W D-F9 □WV	D-M9 □ D-M9 □V
1 pz.	5	5	15
2 pz.	10	5	15

Ø32 a Ø100 (mm)

N. di sensori	Tipo di sensore			
	D-Z7 D-Z8	D-Y7 □W D-Y7 □WV	D-Y5 D-Y6 D-Y7	D-Y7BAL
1 pz.	5	10	5	15
2 pz.	10	10	5	15

## Uscita teorica

Unità: N

Diametro (mm)	Misura stelo (mm)	Direzione funzionamento	Sez. pistone (mm <sup>2</sup> )	Pressione di funzionamento (MPa)			
				3.5	7	10	16
20	12	USCITA	314	1099	2198	3140	5024
		ENTRATA	201	704	1407	2010	3216
25	14	USCITA	490	1715	3430	4900	7840
		ENTRATA	336	1176	2352	3360	5376
32	18	USCITA	804	2814	5628	8040	12864
		ENTRATA	549	1922	3843	5490	8784
40	22.4	USCITA	1256	4396	8792	12560	20096
		ENTRATA	862	3017	6034	8620	13792
50	28	USCITA	1963	6871	13741	19630	31408
		ENTRATA	1347	4715	9429	13470	21552
63	35.5	USCITA	3117	10910	21819	31170	49872
		ENTRATA	2127	7445	14889	21270	34032
80	45	USCITA	5026	17591	35182	50260	80416
		ENTRATA	3436	12026	24052	34360	54976
100	56	USCITA	7853	27486	54971	78530	125648
		ENTRATA	5390	18865	37730	53900	86240

Uscita teorica (N) = Pressione (MPa) x sup. pistone (mm<sup>2</sup>)

## Pesi

### CH □ KGB

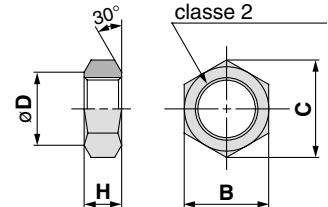
Unità: g

Diametro (mm)	Corsa standard (mm)														
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	75	100	125	150	175
20	465	490	515	535	560	580	605	625	650	670	785	890	—	—	—
25	585	610	640	670	700	725	755	785	815	840	985	1130	—	—	—
32	945	990	1040	1085	1130	1175	1220	1265	1310	1360	1585	1815	2045	2270	—
40	1580	1645	1705	1770	1830	1895	1955	2015	2080	2140	2455	2765	3075	3390	3700
50	2495	2580	2665	2750	2835	2915	3000	3085	3170	3255	3675	4095	4515	4935	5355
63	3900	4030	4160	4290	4420	4550	4685	4815	4945	5075	5730	6380	7035	7685	8340
80	7225	7420	7615	7805	8000	8195	8385	8580	8775	8965	9935	10990	11870	12835	13800
100	12425	12710	12990	13275	13555	13840	14120	14405	14685	14970	16385	17795	19210	20625	22035

## Parti su richiesta

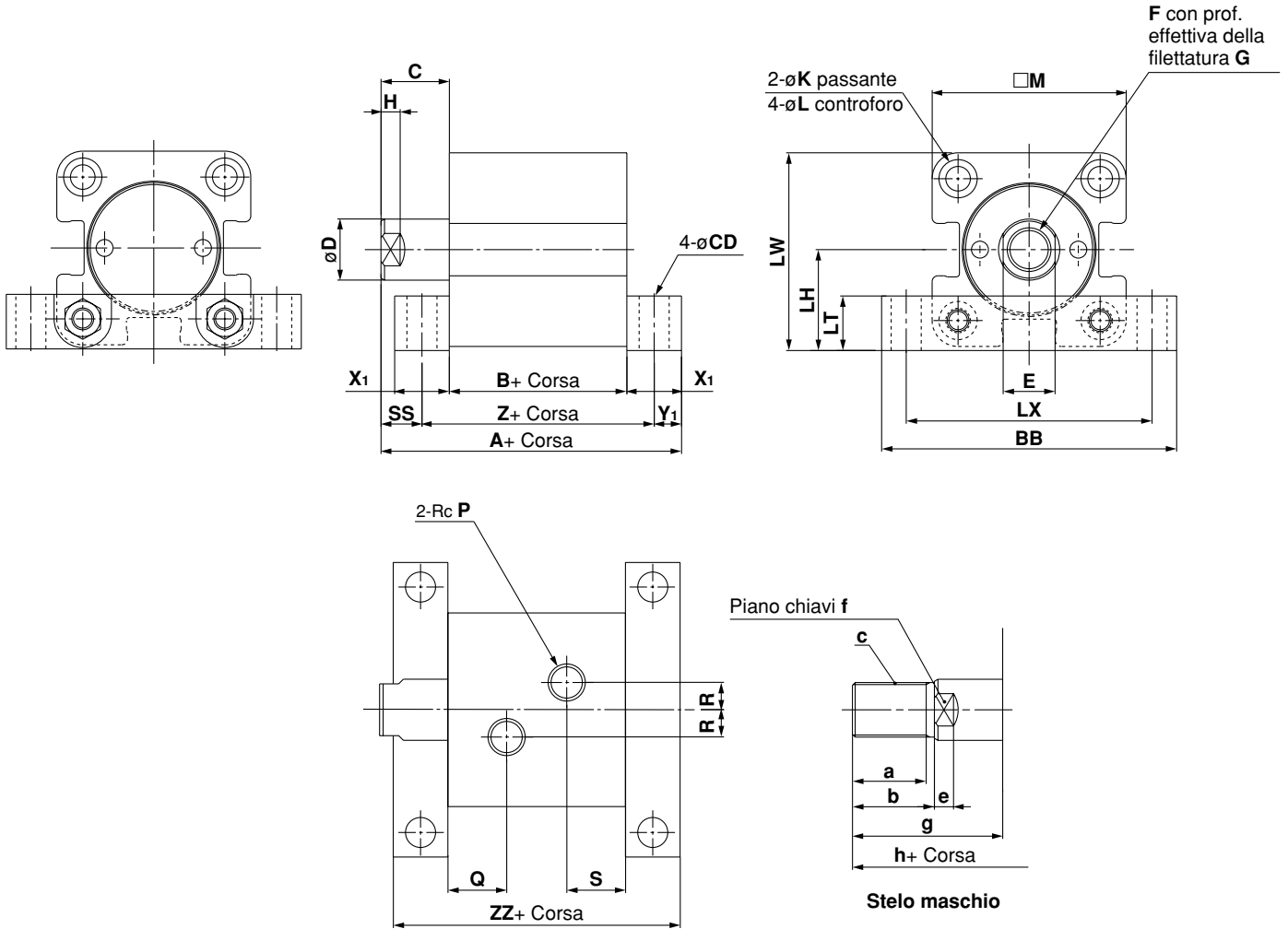
### Dado d'estremità stelo

Filettatura D JIS classe 2



Codici	Diametro (mm)	B	C	d	D	H
NTH-025	20	17	19.6	M10 x 1.25	16.5	6
NTH-032	25	19	21.9	M12 x 1.25	18	7
NTH-040	32	22	25.4	M16 x 1.5	21	10
NTH-050	40	27	31.2	M20 x 1.5	26	12
NTH-060	50	32	37	M24 x 1.5	31	14
NTH-080	63	41	47.3	M30 x 1.5	40	17
NTH-100	80	55	63.5	M39 x 1.5	54	20
NTH-125	100	70	80.8	M48 x 1.5	69	26

**Dimensioni**



Diametro (mm)	A	B	BB	C	CD	D	E	F	G	H	K	L	LH	LT	LX	LW
20	76	43	70	18	6.6	12	10	M8	10	6	5.5	9.5 prof. 5.4	23	15	58	44.5
25	78	45	76	18	6.6	14	12	M10	12	6	5.5	9.5 prof. 5.4	26	15	64	50.5
32	91	56	94	19	9	18	14	M12	15	7	6.6	11 prof. 6.5	33	16	79	64.5
40	108	65	108	23	11	22.4	19	M16	20	7	9	14 prof. 8.6	37	20	90	72.5
50	121	70	126	27	14	28	24	M20	24	8	11	17.5 prof. 10.8	43	24	104	83.5
63	140	77	146	33	16	35.5	30	M27	33	9	13	20 prof. 13	52	30	121	102
80	161	88	172	38	18	45	41	M30	36	14	15	23 prof. 15.2	63	35	144	123.5
100	189	106	208	43	22	56	50	M39	45	21	17	26 prof. 17.5	76	40	174	149

Nota) Le dimensioni del corpo sono le stesse con o senza sensori.

Diametro (mm)	M	P	Q	R	S	SS	X <sub>1</sub>	Y <sub>1</sub>	Z	ZZ
20	43	1/8	16.5	6	11.5	10.5	15	7.5	58	73
25	49	1/8	17	8	12	10.5	15	7.5	60	75
32	63	1/4	19.5	10	19.5	11	16	8	72	88
40	71	1/4	21.5	10	21.5	13	20	10	85	105
50	81	1/4	24	10	24	15	24	12	94	118
63	100	1/4	27.5	10	27.5	18	30	15	107	137
80	121	3/8	31	15	31	20.5	35	17.5	123	158
100	146	3/8	36	15	36	23	40	20	146	186

Diametro (mm)	a	b	c	e	f	g	h
20	11	15	M10 x1.25	6	10	33	91
25	14	18	M12 x1.25	6	12	36	96
32	21	25	M16 x1.5	7	14	44	116
40	26	30	M20 x1.5	7	19	53	138
50	31	35	M24 x1.5	8	24	62	156
63	41	45	M30 x1.5	9	30	78	185
80	56	60	M39 x1.5	14	41	98	221
100	71	75	M48 x1.5	21	50	118	264

# Serie CH □ KGL

## Esecuzioni su richiesta

Contattare SMC per ulteriori dettagli su dati tecnici, tempi e prezzi.



### Tipo con corsa intermedia

Si possono realizzare incrementi delle corse intermedie di 5 mm installando distanziali sui cilindri a corsa standard.

CH □ KGL **Diametro** □ **Corsa** **Stelo filettato** **Sensore** **Quantità** - XC63

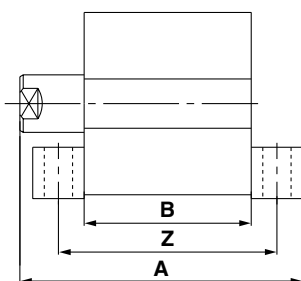
Filettatura attacco

Corsa intermedia

Corse	Tubo applicabile
55, 60, 65, 70	Per corsa da 75 mm
80, 85, 90, 95	Per corsa da 100 mm
105, 110, 115, 120	Per corsa da 125 mm
130, 135, 140, 145	Per corsa da 150 mm
155, 160, 165, 170	Per corsa da 175 mm

### Dimensioni

CH □ KGL □ - □ - XC63



Corse Diametro (mm)	55, 60, 65, 70			80, 85, 90, 95			105, 110, 115, 120			130, 135, 140, 145			155, 160, 165, 170		
	A	B	Z	A	B	Z	A	B	Z	A	B	Z	A	B	Z
32	166	131	147	191	156	172	216	181	197	241	206	222	—	—	—
40	183	140	160	208	165	185	233	190	210	258	215	235	283	240	260
50	196	145	169	221	170	194	246	195	219	271	220	244	296	245	269
63	215	152	182	240	177	207	265	202	232	290	227	257	315	252	282
80	236	163	198	261	188	223	286	213	248	311	238	273	336	263	298
100	264	181	221	289	206	246	314	231	271	339	256	296	364	281	321

### Con valvola di scarico aria

Le valvole di scarico aria sono situate sul tubo del cilindro dotato di attacchi.

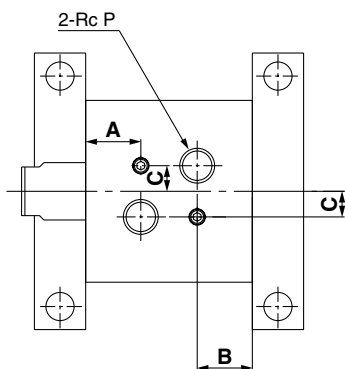
CH □ KGL **Diametro** □ **Corsa** **Stelo filettato** **Sensore** **Quantità** - XC64

Tipo di filettatura attacco

Corsa intermedia

### Dimensioni

CH □ KGL □ - □ - XC64



Diametro (mm)	A	B	C
20	16.5	9.5	7
25	17	10	8
32	19.5	17	10
40	21.5	18.5	10
50	24	21.5	10
63	27.5	24	10
80	31	27.5	15
100	36	33	15

Nota) Le dimensioni diverse da quelle evidenziate sopra sono standard.

### ⚠ Avvertenze specifiche del prodotto

Leggere attentamente prima dell'uso. Consultare il catalogo "Cilindro idraulici E111-B" per le istruzioni di sicurezza e le precauzioni relative al cilindro idraulico e al sensore.

Codice

### ⚠ Precauzione

Dopo aver montato il corpo del cilindro, utilizzare il bullone consigliato (livello di robustezza: +0.9 o superiore) indicato a destra.

Diametro (mm)	Misura bullone consigliata	Diametro (mm)	Misura bullone consigliata
20 e 25	M6	63	M14
32	M8	80	M16
40	M10	100	M20
50	M12		