

## Serie RCM



**AVENTICS™**

**Moduli di rotazione AVENTICS  
Serie RCM**

  
**EMERSON™**

**Serie RCM**

La serie RCM AVENTICS con moduli di rotazione può effettuare tutti i movimenti rotatori standardizzati. I moduli possono essere installati direttamente su mini slitte e sono dotati di pinze meccaniche.

- Una combinazione di un doppio effetto pneumatico del pistone (cremagliera) e una flangia rotante precisa guidata senza gioco
- Alta densità di potenza grazie al rapporto ottimale tra coppia e spazio e assorbimento della forza trasversale esterna e della coppia sulla flangia rotante
- Il design compatto offre coppia elevata e funzionalità in uno spazio minimo



## Panoramica sul prodotto

### Metrico

Modulo di rotazione, Serie RCM-SE.....	5
RCM 6 – 12 - ammortizzamento elastico	
Modulo di rotazione, Serie RCM-SE.....	10
RCM 16 – 25 - ammortizzamento elastico	
Modulo di rotazione, Serie RCM-SH.....	16
RCM 12 - idraulico - regolato saldamente	
Modulo di rotazione, Serie RCM-SH.....	21
RCM 16 – 25 - idraulico - regolato saldamente	
Modulo di rotazione, Serie RCM-SE.....	26
RCM-08 - ammortizzamento elastico - con circolazione dell'aria	
Modulo di rotazione, Serie RCM-SE.....	31
RCM-12 - ammortizzamento elastico - con circolazione dell'aria	
Modulo di rotazione, Serie RCM-SE.....	36
RCM 16 – 25 - ammortizzamento elastico - con circolazione dell'aria	
Modulo di rotazione, Serie RCM-SH.....	41
RCM 12 - idraulico - regolato saldamente - con circolazione dell'aria	
Modulo di rotazione, Serie RCM-SH.....	46
RCM 16 – 25 - idraulico - regolato saldamente - con circolazione dell'aria	
Modulo di rotazione, Serie RCM-SE.....	52
RCM 12 - ammortizzamento elastico - con posizione intermedia integrata	
Modulo di rotazione, Serie RCM-SE.....	56
RCM 16 – 25 - ammortizzamento elastico - con posizione intermedia integrata	
Modulo di rotazione, Serie RCM-SH.....	62
RCM 12 - idraulico - regolato saldamente - con posizione intermedia integrata	
Modulo di rotazione, Serie RCM-SH.....	66
RCM 16 – 25 - idraulico - regolato saldamente - con posizione intermedia integrata	
Modulo di rotazione, Serie RCM-SE.....	70
RCM 12 - ammortizzamento elastico - con circolazione dell'aria - con posizione intermedia integrata	
Modulo di rotazione, Serie RCM-SE.....	74
RCM 16 – 25 - ammortizzamento elastico - con circolazione dell'aria - con posizione intermedia integrata	
Modulo di rotazione, Serie RCM-SH.....	80
RCM 12 - idraulico - regolato saldamente - con circolazione dell'aria - con posizione intermedia integrata	
Modulo di rotazione, Serie RCM-SH.....	84
RCM 16 – 25 - idraulico - regolato saldamente - con circolazione dell'aria - con posizione intermedia integrata	

### Panoramica accessori Ammortizzatori

Ammortizzatori industriali, Serie SA2-RC per moduli di rotazione RCM.....	89
autocompensante - Controdado	

### Sensori, fissaggi, accessori

Sensori, Serie ST4.....	90
estremità cavo aperte	
Sensori, Serie ST4.....	92
Connettore - M8 - con vite zigrinata	

## Panoramica sul prodotto

Sensori, Serie ST4.....	94
Connettore - M8	
Sensori, Serie ST4-2P.....	96
Connettore - M12x1 - IO-Link 2 Punti di commutazione con livelli di tolleranza fissi - PNP elettronico	
Sensori, Serie ST4-2P.....	97
Connettore - M8x1 - 2 Punti di commutazione - PNP elettronico	
<b>Panoramica accessori Accessori meccanici</b>	
Anelli di centraggio.....	98
Anelli di centraggio.....	100

**Modulo di rotazione, Serie RCM-SE**

: Pistone doppio con cremagliera

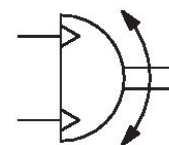
: con pistone magnetico

: ammortizzamento elastico

Temperatura ambiente min./max.: 5 °C ... 60 °C

Temperatura del fluido min./max.: 5 °C ... 60 °C

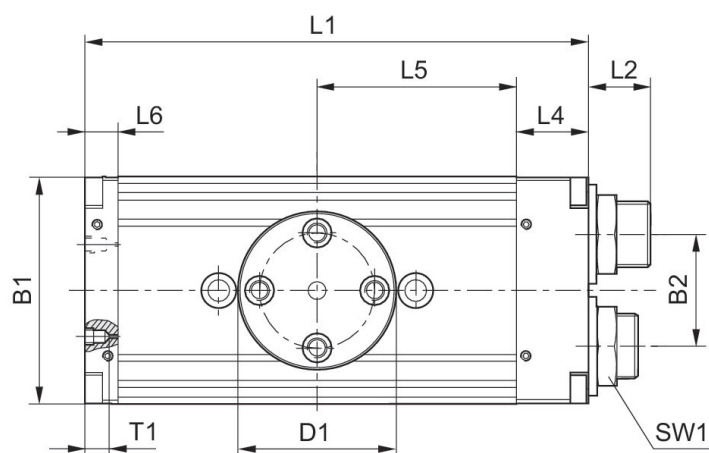
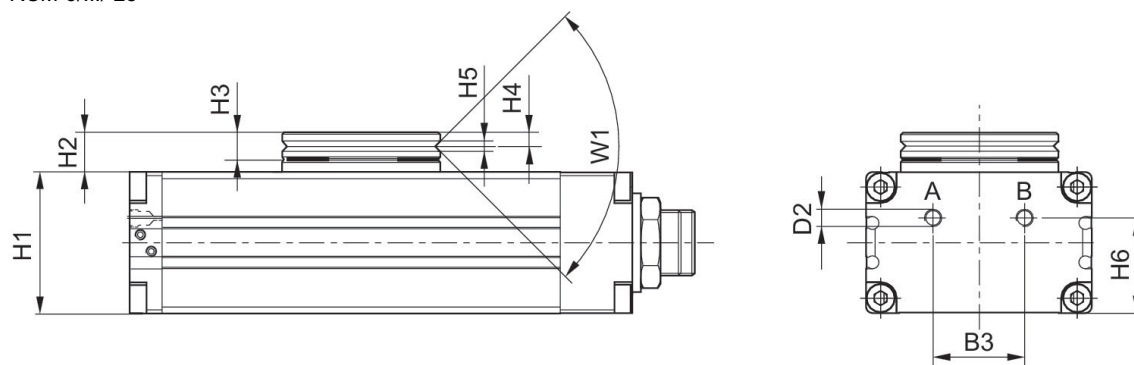
Pressione di esercizio min./max: 2 bar ... 8 bar



grandezza	Raccordo aria compressa	Angolo di rotazione [°]	Tempo di oscillazione min. [s]	Consumo d'aria per rotazione [cm <sup>3</sup> ]	Carico assiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Carico radiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Momento d'inerzia di massa max. consentito [kg cm <sup>2</sup> ]	Codice
RCM-06	M3	0, 90	0.08	1.13	170	170	0.08	R412000357
RCM-06	M3	0, 180	0.12	2.26	170	170	0.08	R412000358
RCM-08	M3	0, 90	0.1	2.14	280	300	0.25	R412000359
RCM-08	M3	0, 180	0.16	4.27	280	300	0.25	R412000360
RCM-12	M5	0, 90	0.1	5.86	330	360	0.7	R412000361
RCM-12	M5	0, 180	0.16	11.72	330	360	0.7	R412000362

Ripetibilità [°]	Coppia teorica [Nm]	Codice
0.2	0.17	R412000357
0.2	0.17	R412000358
0.2	0.33	R412000359
0.2	0.33	R412000360
0.2	0.95	R412000361
0.2	0.95	R412000362

RCM-6/.../-25



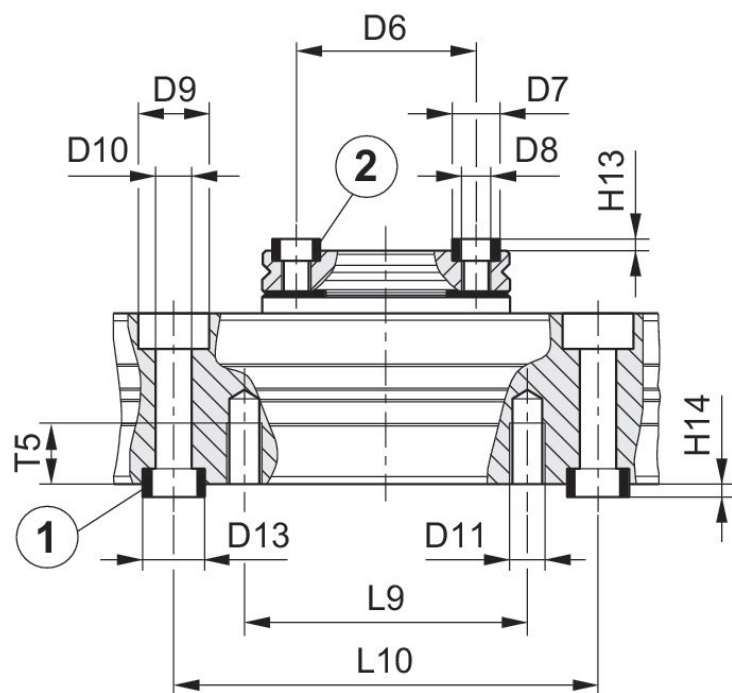
T1 = profondità filettatura

grandezza	Codice	B1	B2	B3	Ø D1	Ø D2	H1	H2	H3
RCM-06	R412000357	31	13.6	11.6	26	M3	17	7.5	5
RCM-06	R412000358	31	13.6	11.6	26	M3	17	7.5	5
RCM-08	R412000359	35	15	13	28	M3	18	8	5
RCM-08	R412000360	35	15	13	28	M3	18	8	5
RCM-12	R412000361	43	18	18	35	M5	24	10.5	6
RCM-12	R412000362	43	18	18	35	M5	24	10.5	6

grandezza	H4	H5	H6	L1	L2	L4	L5	L6	SW1
RCM-06	2.4	2	12.9	71	9	7	28.5	7	8
RCM-06	2.4	2	12.9	71	9	7	28.5	7	8
RCM-08	2.4	2	14	77	9.5	7	31.5	7	10
RCM-08	2.4	2	14	77	9.5	7	31.5	7	10
RCM-12	2.9	2.5	18	103	12.5	14	40	9	15
RCM-12	2.9	2.5	18	103	12.5	14	40	9	15

grandezza	T1	W1
RCM-06	3	90°
RCM-06	3	90°
RCM-08	3	90°
RCM-08	3	90°
RCM-12	4	90°
RCM-12	4	90°

fissaggio e montaggio  
RCM-12

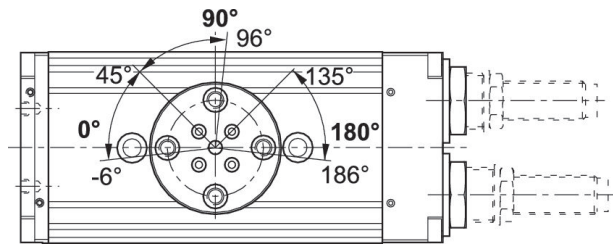


1) Bussola di centraggio, compresa nella fornitura 2) Bussola di centraggio

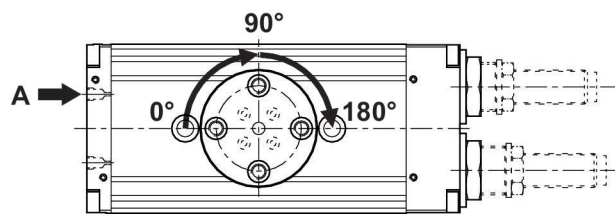
grandezza	Codice	Ø D6 ±0,02	Ø D7 k6	Ø D8	Ø D9	Ø D10	Ø D11	Ø D12	Ø D13 k6
RCM-06	R412000357	18	5	M3	6	3.3	M4	-	5
RCM-06	R412000358	18	5	M3	6	3.3	M4	-	5
RCM-08	R412000359	20	5	M3	7.5	4.2	-	M5	7
RCM-08	R412000360	20	5	M3	7.5	4.2	-	M5	7
RCM-12	R412000361	25	7	M4	10	5.1	M5	-	9
RCM-12	R412000362	25	7	M4	10	5.1	M5	-	9

grandezza	H13 +0,2	H14 +0,2	L9	L10 ± 0,02	T5	T6
RCM-06	1.6	1.6	20	40	7	-
RCM-06	1.6	1.6	20	40	7	-
RCM-08	1.6	1.6	-	40	-	9.1
RCM-08	1.6	1.6	-	40	-	9.1
RCM-12	1.6	2.1	40	60	8.5	-
RCM-12	1.6	2.1	40	60	8.5	-

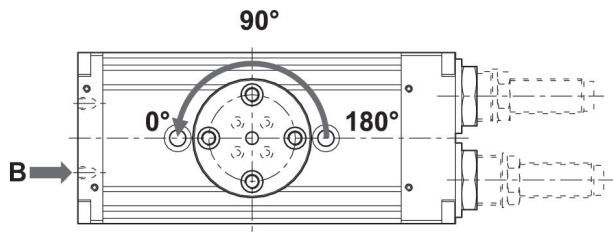
campo di regolazione dei finecorsa 0° / 90° / 180°



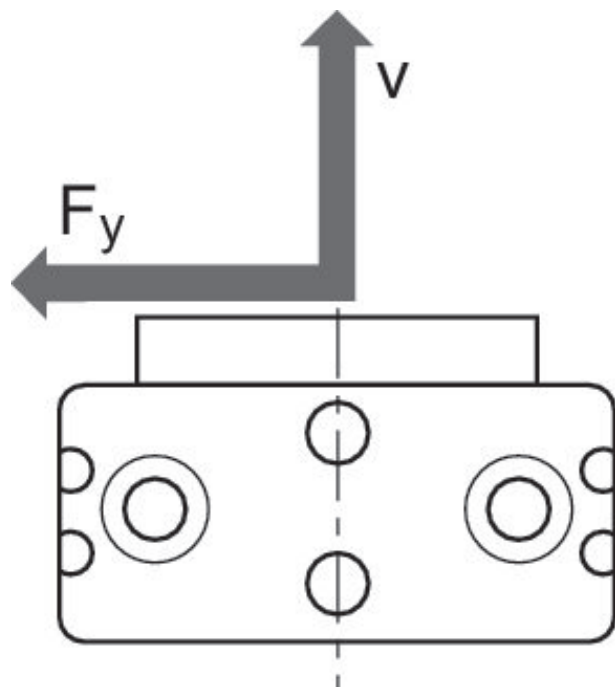
raggiungimento dei finecorsa 90° / 180°



raggiungimento del finecorsa 0°

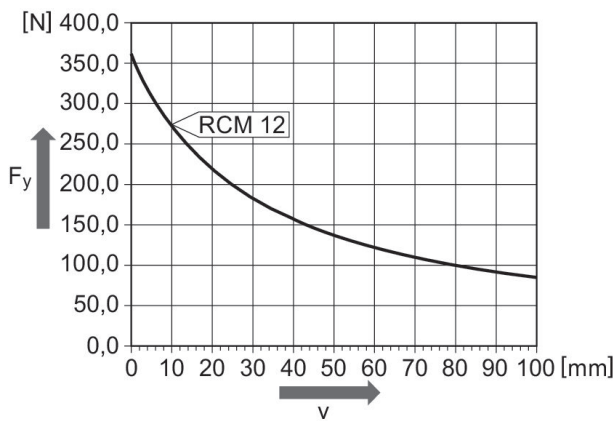


forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]



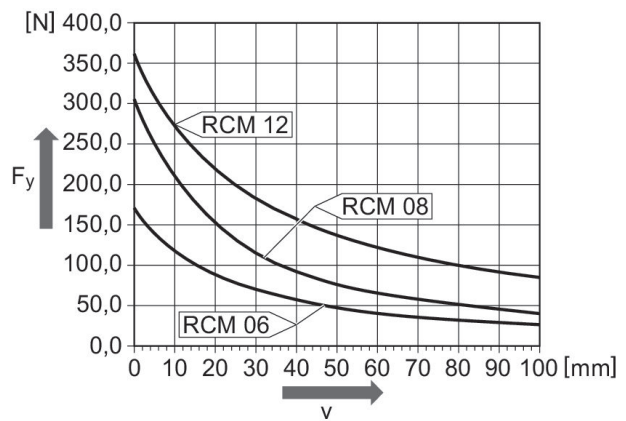
forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

**RCM 12**

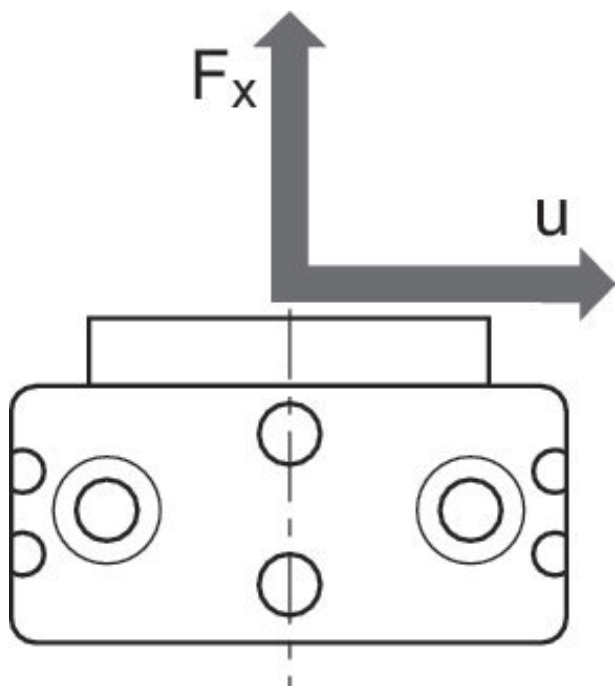


forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

**RCM 6 – 12**

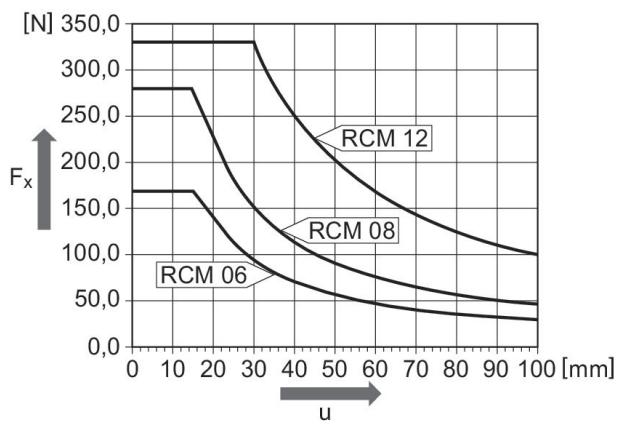


forza assiale max. consentita  $F_x$  [N] in base a  $u$  [mm]



forza assiale max. consentita  $F_x$  [N] in base a  $u$  [mm]

RCM 6 – 12



**Modulo di rotazione, Serie RCM-SE**

: Pistone doppio con cremagliera

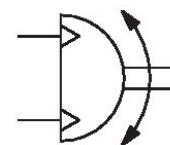
: con pistone magnetico

: ammortizzamento elastico

Temperatura ambiente min./max.: 5 °C ... 60 °C

Temperatura del fluido min./max.: 5 °C ... 60 °C

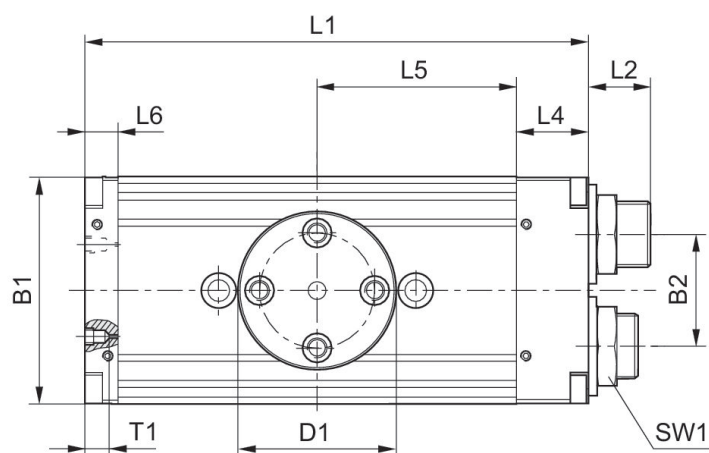
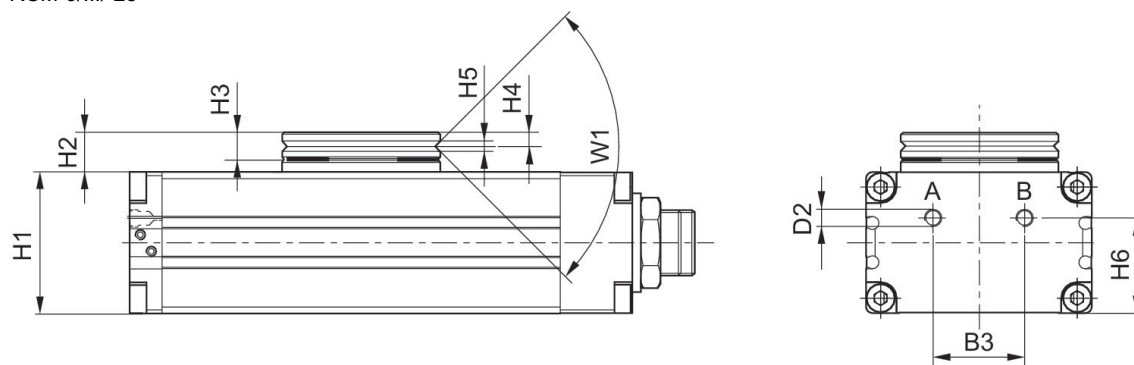
Pressione di esercizio min./max: 2 bar ... 8 bar



grandezza	Raccordo aria compressa	Angolo di rotazione [°]	Tempo di oscillazione min. [s]	Consumo d'aria per rotazione [cm <sup>3</sup> ]	Carico assiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Carico radiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Momento d'inerzia di massa max. consentito	Codice
RCM-16	M5	0, 90	0.13	10.36	490	580	1.6	R412000363
RCM-16	M5	0, 180	0.2	20.71	490	580	1.6	R412000364
RCM-20	M5	0, 90	0.16	17.92	620	780	3.2	R412000365
RCM-20	M5	0, 180	0.25	35.84	620	780	3.2	R412000366
RCM-25	M5	0, 90	0.16	38.75	1160	1480	6.3	R412000367
RCM-25	M5	0, 180	0.25	77.5	1160	1480	6.3	R412000368

Ripetibilità [°]	Coppia teorica [Nm]	Codice
0.2	1.7	R412000363
0.2	1.7	R412000364
0.2	3	R412000365
0.2	3	R412000366
0.2	6.5	R412000367
0.2	6.5	R412000368

RCM-6/.../-25



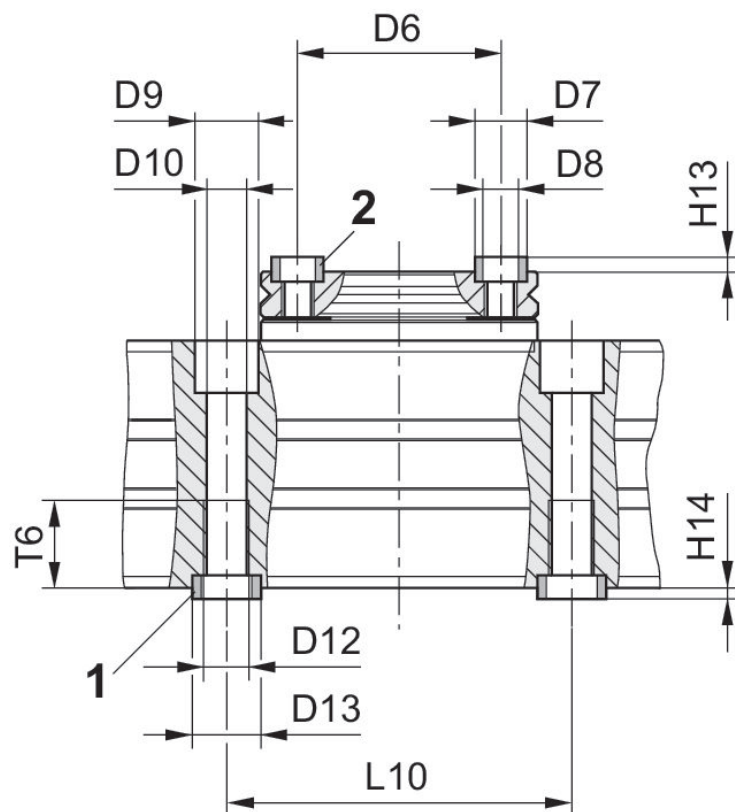
T1 = profondità filettatura

grandezza	Codice	B1	B2	B3	Ø D1	Ø D2	H1	H2	H3
RCM-16	R412000363	52	24	20	40	M5	32	10	7
RCM-16	R412000364	52	24	20	40	M5	32	10	7
RCM-20	R412000365	58	30	20	42	M5	37	11	7
RCM-20	R412000366	58	30	20	42	M5	37	11	7
RCM-25	R412000367	69	34	28	48	M5	43	12	8
RCM-25	R412000368	69	34	28	48	M5	43	12	8

grandezza	H4	H5	H6	L1	L2	L4	L5	L6	SW1
RCM-16	3,3	2,5	21	108	15	18	40	10	19
RCM-16	3,3	2,5	21	108	15	18	40	10	19
RCM-20	3,3	3	26	114	15	19	43	9	19
RCM-20	3,3	3	26	114	15	19	43	9	19
RCM-25	4	3	29	153	19	22	60,5	10	23
RCM-25	4	3	29	153	19	22	60,5	10	23

grandezza	T1	W1
RCM-16	4	90°
RCM-16	4	90°
RCM-20	4	90°
RCM-20	4	90°
RCM-25	4	90°
RCM-25	4	90°

fissaggio e montaggio  
RCM-16/.../25

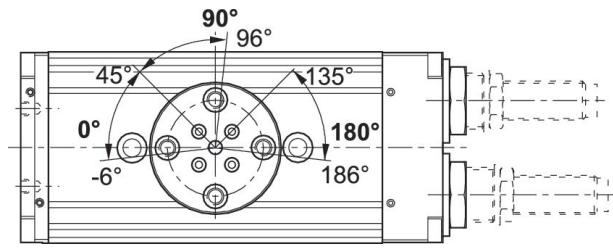


1) Bussola di centraggio, compresa nella fornitura 2) Bussola di centraggio

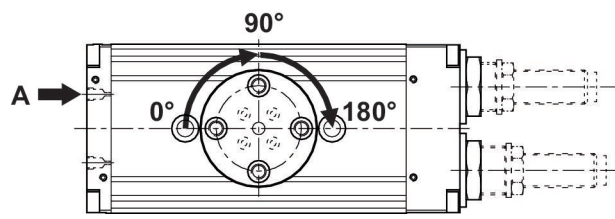
grandezza	Codice	Ø D6 ±0,02	Ø D7 k6	Ø D8	Ø D9	Ø D10	Ø D11	Ø D12	Ø D13 k6
RCM-16	R412000363	30	7	M5	10	5	-	M6	9
RCM-16	R412000364	30	7	M5	10	5	-	M6	9
RCM-20	R412000365	30	7	M5	11	6.8	-	M8	12
RCM-20	R412000366	30	7	M5	11	6.8	-	M8	12
RCM-25	R412000367	35	9	M6	11	6.8	-	M8	12
RCM-25	R412000368	35	9	M6	11	6.8	-	M8	12

grandezza	H13 +0,2	H14 +0,2	L9	L10 ± 0,02	T5	T6
RCM-16	1.6	2.1	-	60	-	11.1
RCM-16	1.6	2.1	-	60	-	11.1
RCM-20	1.6	2.1	-	60	-	15.1
RCM-20	1.6	2.1	-	60	-	15.1
RCM-25	2.1	2.1	-	60	-	15.1
RCM-25	2.1	2.1	-	60	-	15.1

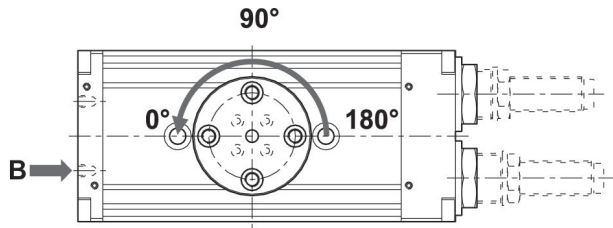
campo di regolazione dei finecorsa 0° / 90° / 180°



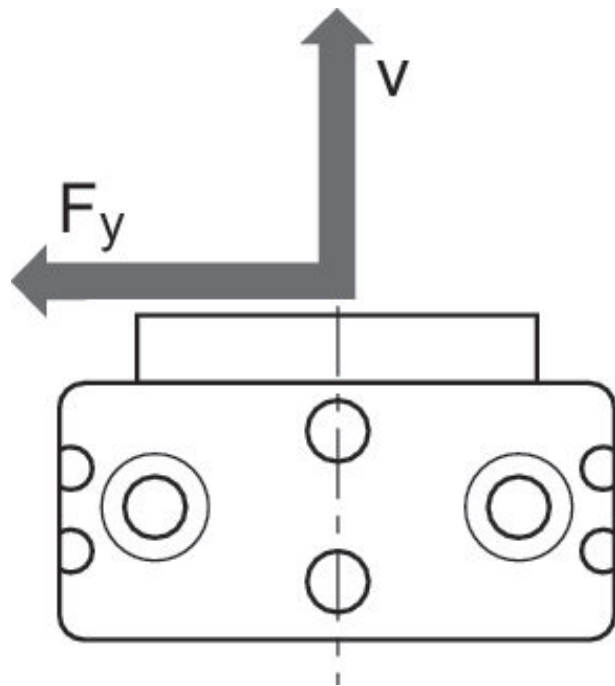
raggiungimento dei finecorsa 90° / 180°



raggiungimento del finecorsa 0°

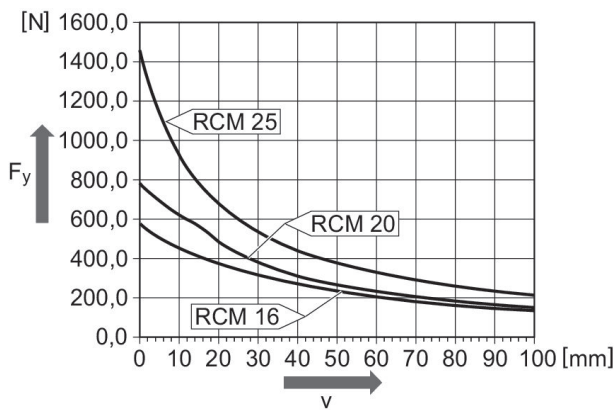


forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

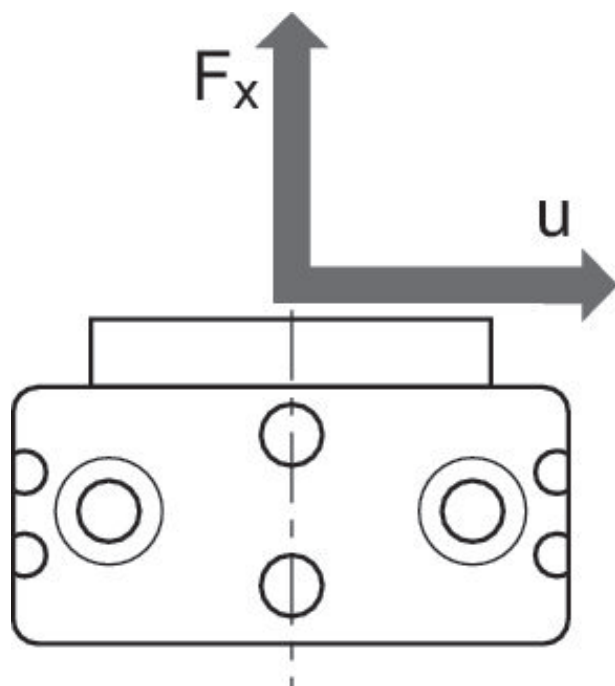


forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

RCM 16 – 25

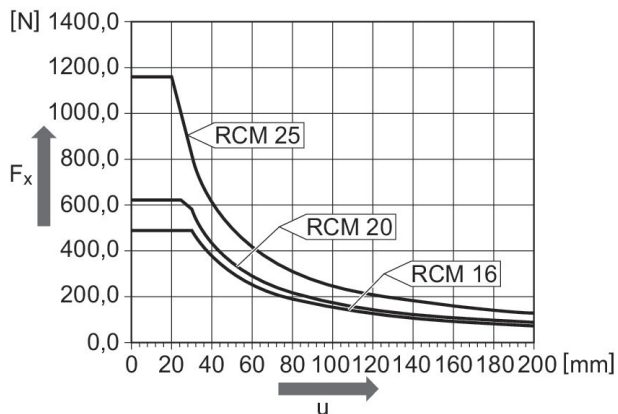


forza assiale max. consentita  $F_x$  [N] in base a  $u$  [mm]



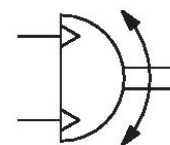
forza assiale max. consentita  $F_x$  [N] in base a  $u$  [mm]

RCM 16 – 25



**Modulo di rotazione, Serie RCM-SH**

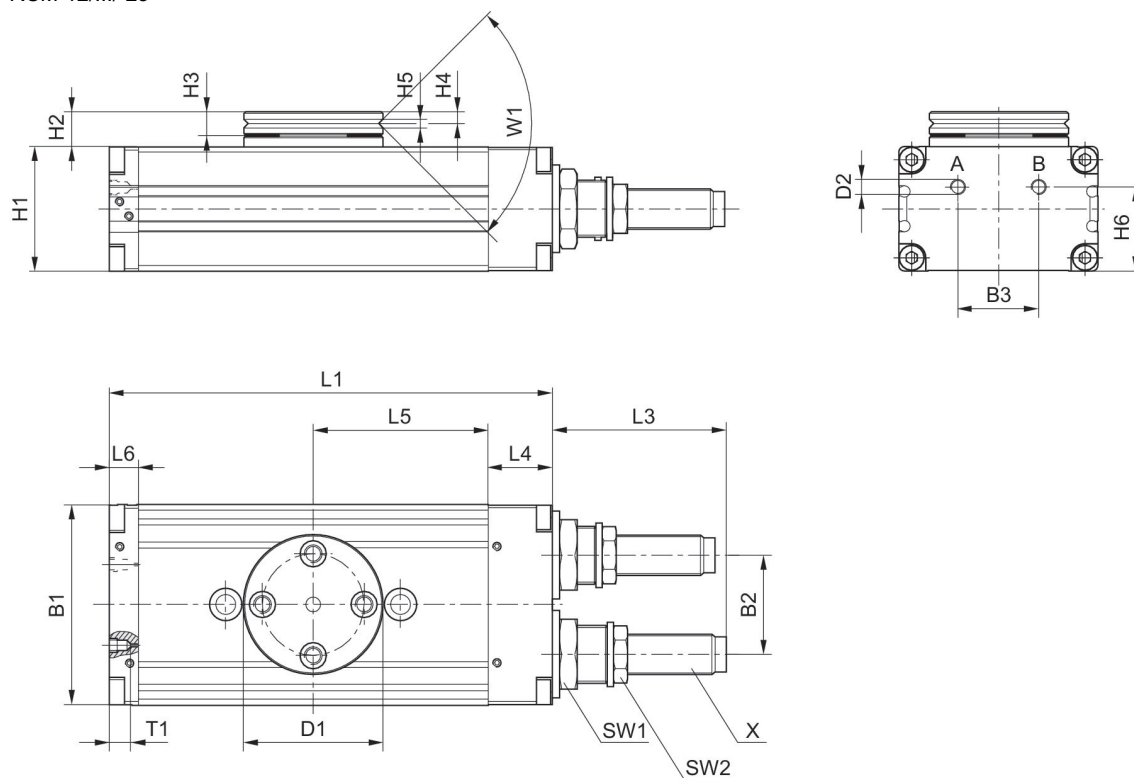
- : Pistone doppio con cremagliera
- : con pistone magnetico
- : idraulico
- : regolato saldamente
- Temperatura ambiente min./max.: 5 °C ... 60 °C
- Temperatura del fluido min./max.: 5 °C ... 60 °C
- Pressione di esercizio min/max: 2 bar ... 8 bar



grandezza	Raccordo aria compressa	Angolo di rotazione [°]	Tempo di oscillazione min. [s]	Consumo d'aria per rotazione [cm³]	Carico assiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Carico radiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Momento d'inerzia di massa max. consentito [kg cm²]	Codice
RCM-12	M5	0, 90	0.3	5.86	330	360	10	R412000369
RCM-12	M5	0, 180	0.3	11.72	330	360	10	R412000370

Ripetibilità [°]	Coppia teorica [Nm]	Codice
0.05	0.95	R412000369
0.05	0.95	R412000370

RCM-12/.../-25



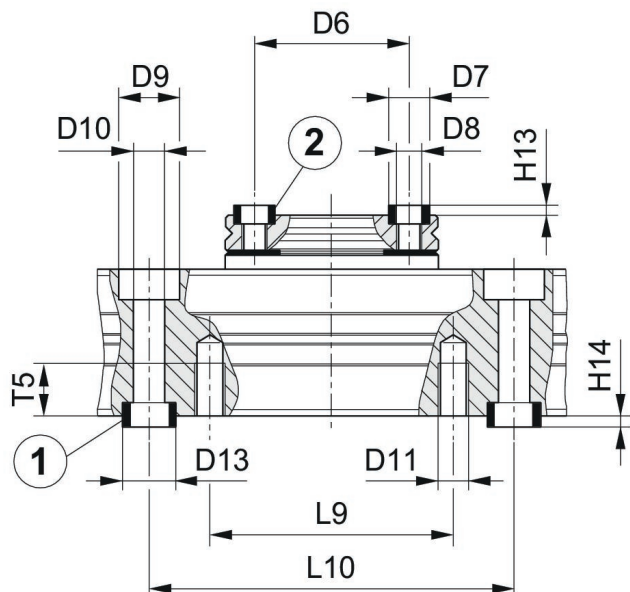
T1 = profondità filettatura

Codice	B1	B2	B3	Ø D1	Ø D2	H1	H2	H3	H4
R412000369	43	18	18	35	M5	24	10.5	6	2.9
R412000370	43	18	18	35	M5	24	10.5	6	2.9

Codice	H5	H6	L1	L3	L4	L5	L6	SW1	SW2
R412000369	2.5	18	103	33.5	14	40	9	15	11
R412000370	2.5	18	103	33.5	14	40	9	15	11

Codice	T1	W1	X
R412000369	4	90°	M8x1
R412000370	4	90°	M8x1

fissaggio e montaggio  
RCM-12

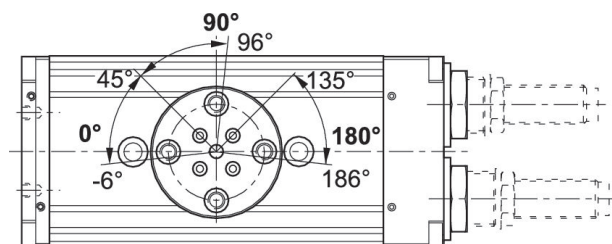


1) Bussola di centraggio, compresa nella fornitura 2) Bussola di centraggio

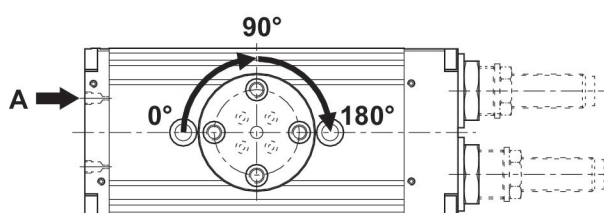
Codice	Ø D6 ±0,02	Ø D7 k6	Ø D8	Ø D9	Ø D10	Ø D11	Ø D13 k6	H13 +0,2	H14 +0,2
R412000369	25	7	M4	10	5.1	M5	9	1.6	2.1
R412000370	25	7	M4	10	5.1	M5	9	1.6	2.1

Codice	L9	L10 ±0,02	T5
R412000369	40	60	8.5
R412000370	40	60	8.5

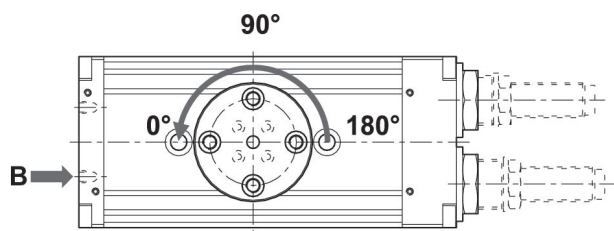
campo di regolazione dei finecorsa 0° / 90° / 180°



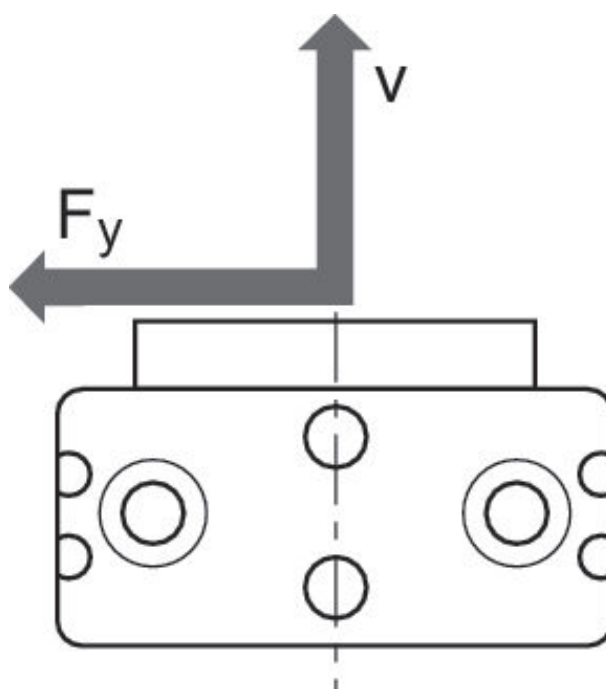
raggiungimento dei finecorsa 90° / 180°



raggiungimento del finecorsa 0°

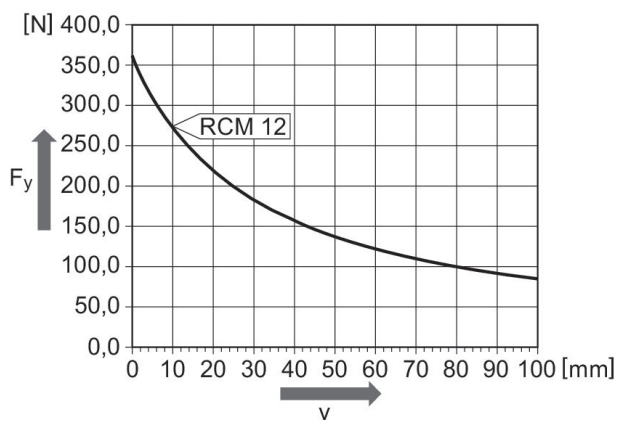


forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

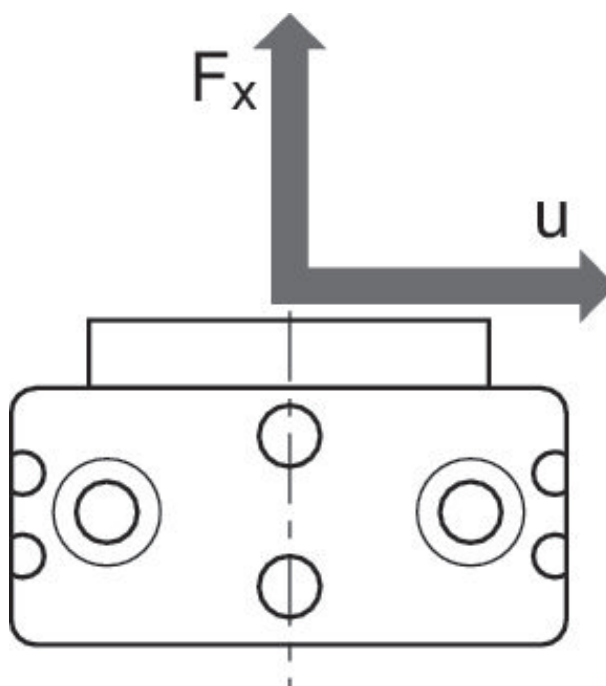


forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

RCM 12

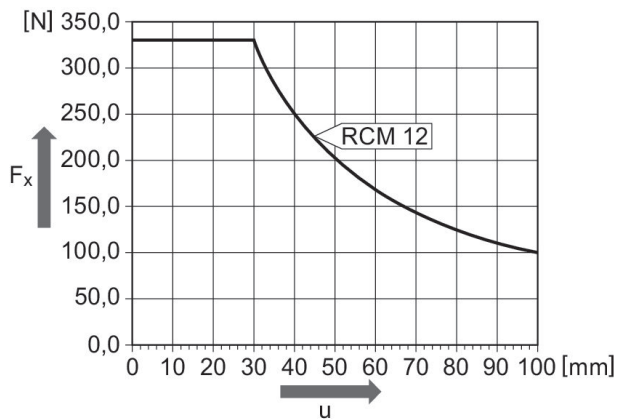


forza assiale max. consentita  $F_x$  [N] in base a  $u$  [mm]



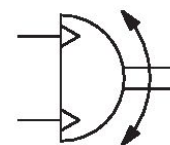
forza assiale max. consentita  $F_x$  [N] in base a  $u$  [mm]

**RCM 12**



**Modulo di rotazione, Serie RCM-SH**

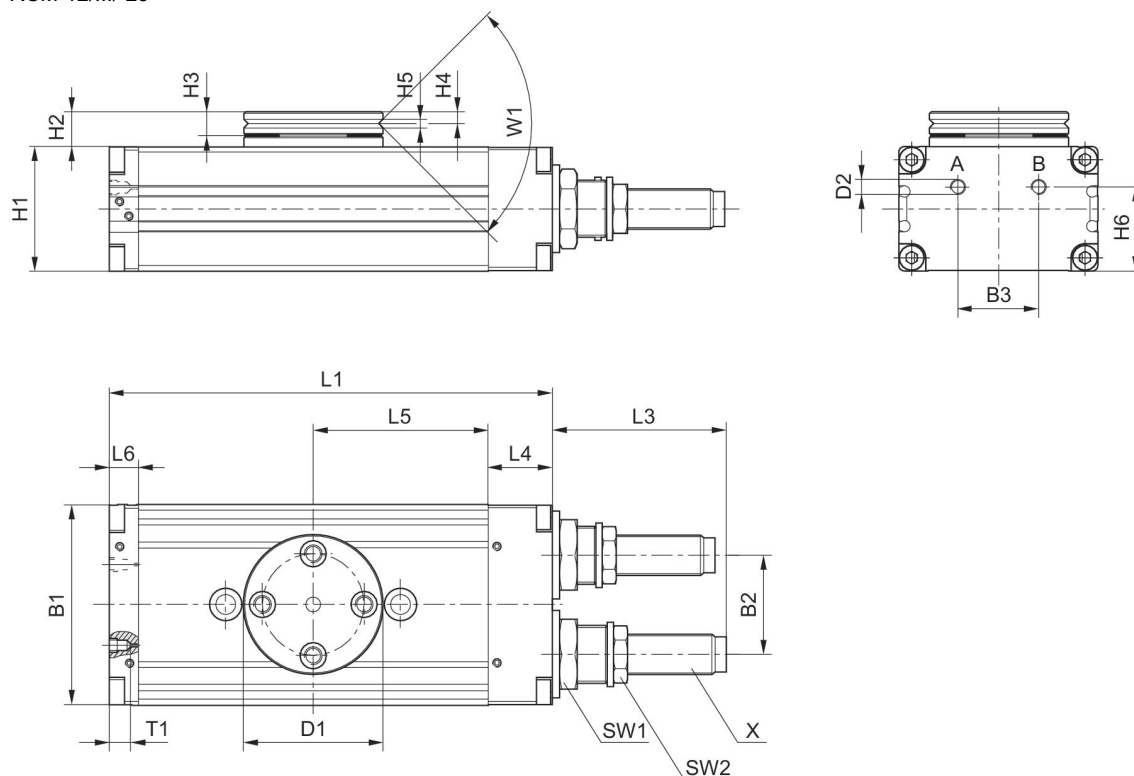
: Pistone doppio con cremagliera  
 : con pistone magnetico  
 : idraulico  
 : regolato saldamente  
 Temperatura ambiente min./max.: 5 °C ... 60 °C  
 Temperatura del fluido min./max.: 5 °C ... 60 °C  
 Pressione di esercizio min/max: 2 bar ... 8 bar



grandezza	Raccordo aria compressa	Angolo di rotazione [°]	Tempo di oscillazione min. [s]	Consumo d'aria per rotazione [cm <sup>3</sup> ]	Carico assiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Carico radiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Momento d'inerzia di massa max. consentito [kg cm <sup>2</sup> ]	Codice
RCM-16	M5	0, 90	0.32	10.36	490	580	80	R412000371
RCM-16	M5	0, 180	0.32	20.71	490	580	80	R412000372
RCM-20	M5	0, 90	0.48	17.92	620	780	180	R412000373
RCM-20	M5	0, 180	0.48	35.84	620	780	180	R412000374
RCM-25	M5	0, 90	0.6	38.75	1160	1480	450	R412000375
RCM-25	M5	0, 180	0.6	77.5	1160	1480	450	R412000376

Ripetibilità [°]	Coppia teorica [Nm]	Codice
0.05	1.7	R412000371
0.05	1.7	R412000372
0.05	3	R412000373
0.05	3	R412000374
0.05	6.5	R412000375
0.05	6.5	R412000376

RCM-12/.../-25



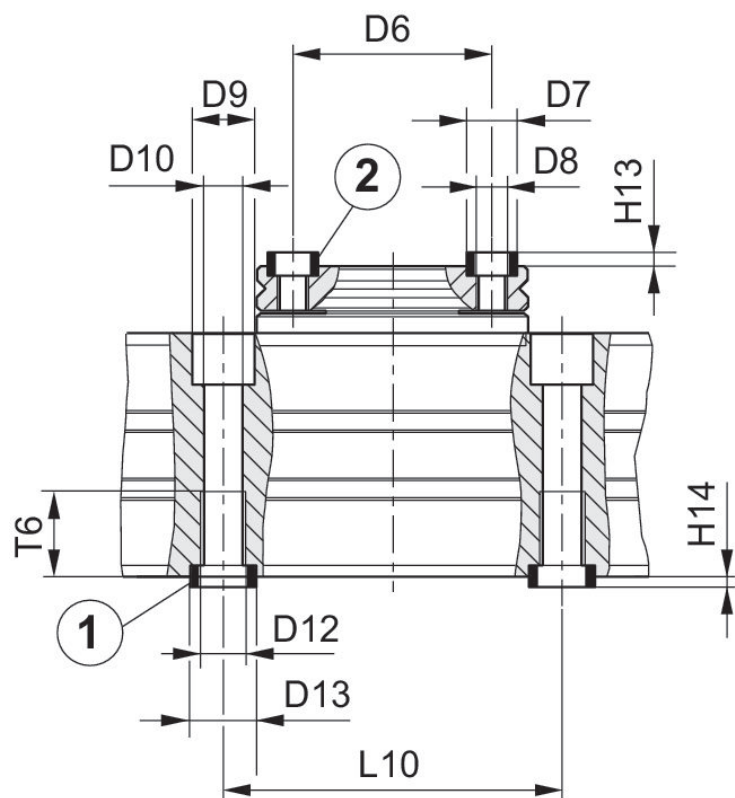
T1 = profondità filettatura

Codice	B1	B2	B3	Ø D1	Ø D2	H1	H2	H3	H4
R412000371	52	24	20	40	M5	32	10	7	3.3
R412000372	52	24	20	40	M5	32	10	7	3.3
R412000373	58	30	20	42	M5	37	11	7	3.3
R412000374	58	30	20	42	M5	37	11	7	3.3
R412000375	69	34	28	48	M5	43	12	8	4
R412000376	69	34	28	48	M5	43	12	8	4

Codice	H5	H6	L1	L3	L4	L5	L6	SW1	SW2
R412000371	2.5	21	108	34	18	40	10	19	13
R412000372	2.5	21	108	34	18	40	10	19	13
R412000373	3	26	114	48.5	19	43	9	19	15
R412000374	3	26	114	48.5	19	43	9	19	15
R412000375	3	29	153	60	22	60.5	10	23	17
R412000376	3	29	153	60	22	60.5	10	23	17

Codice	T1	W1	X
R412000371	4	90°	M10x1
R412000372	4	90°	M10x1
R412000373	4	90°	M12x1
R412000374	4	90°	M12x1
R412000375	4	90°	M14x1,5
R412000376	4	90°	M14x1,5

fissaggio e montaggio  
RCM 16 – 25

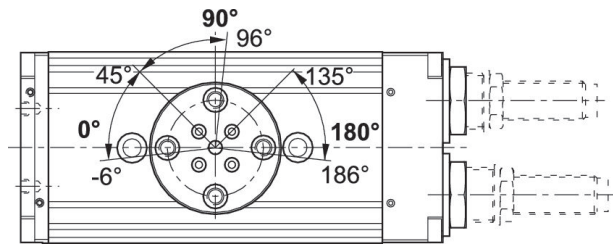


1) Bussola di centraggio, compresa nella fornitura 2) Bussola di centraggio

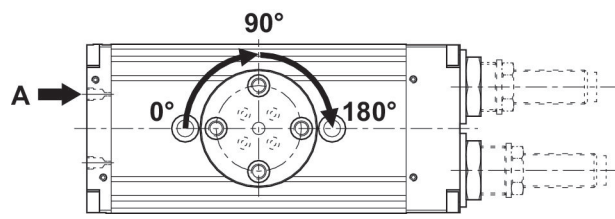
Codice	Ø D6 ±0,02	Ø D7 k6	Ø D8	Ø D9	Ø D10	Ø D11	Ø D12	Ø D13 k6	H13 +0,2
R412000371	30	7	M5	10	5	-	M6	9	1.6
R412000372	30	7	M5	10	5	-	M6	9	1.6
R412000373	30	7	M5	11	6.8	-	M8	12	1.6
R412000374	30	7	M5	11	6.8	-	M8	12	1.6
R412000375	35	9	M6	11	6.8	-	M8	12	2.1
R412000376	35	9	M6	11	6.8	-	M8	12	2.1

Codice	H14 +0,2	L9	L10 ±0,02	T5	T6
R412000371	2.1	-	60	-	11.1
R412000372	2.1	-	60	-	11.1
R412000373	2.1	-	60	-	15.1
R412000374	2.1	-	60	-	15.1
R412000375	2.1	-	60	-	15.1
R412000376	2.1	-	60	-	15.1

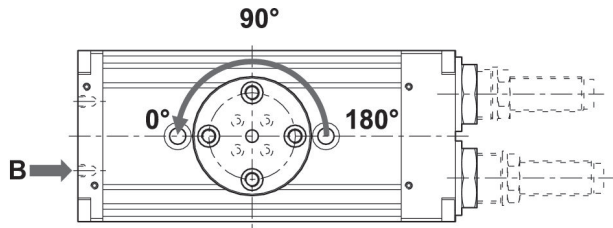
campo di regolazione dei finecorsa 0° / 90° / 180°



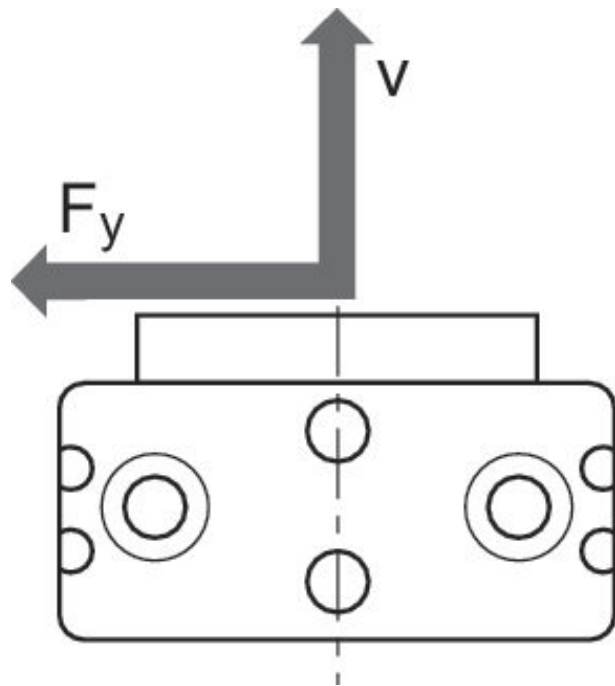
raggiungimento dei finecorsa 90° / 180°



raggiungimento del finecorsa 0°



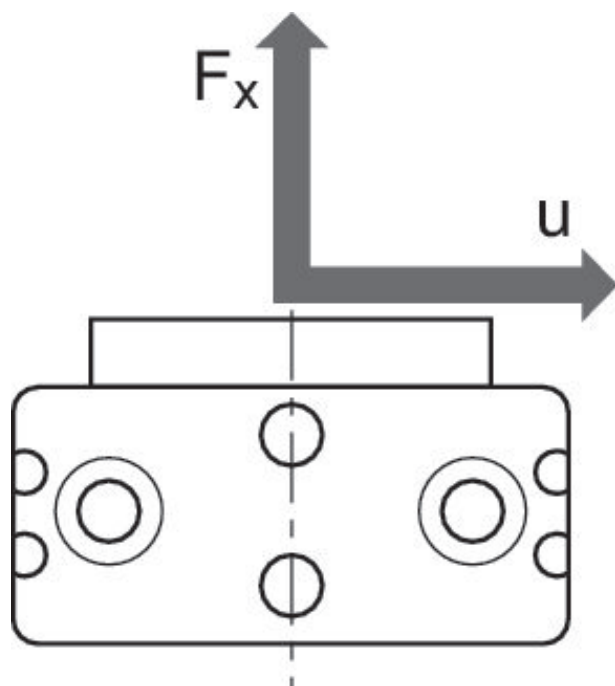
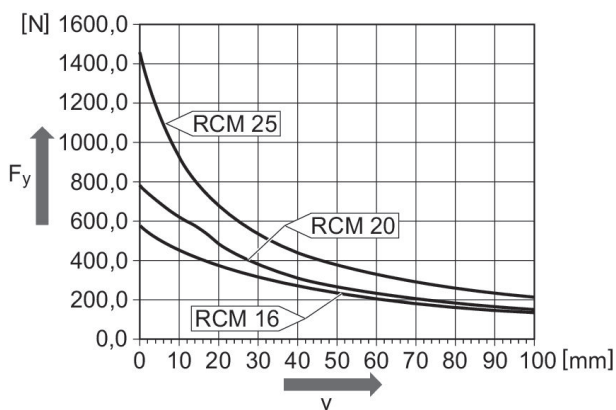
forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]



forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

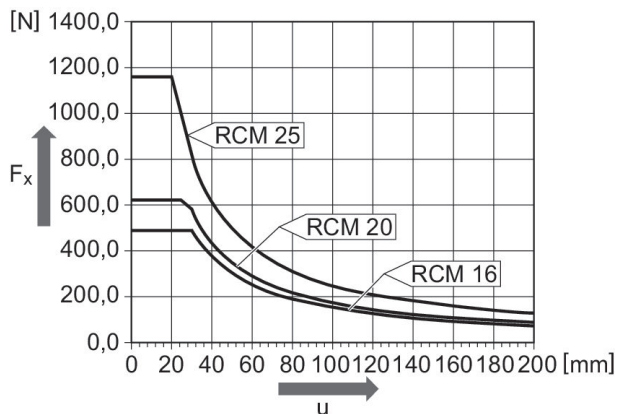
forza assiale max. consentita  $F_x$  [N] in base a  $u$  [mm]

RCM 16 – 25



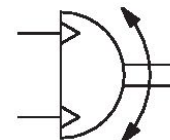
forza assiale max. consentita  $F_x$  [N] in base a  $u$  [mm]

RCM 16 – 25



**Modulo di rotazione, Serie RCM-SE**

: Pistone doppio con cremagliera  
 : con pistone magnetico  
 : ammortizzamento elastico  
 : con circolazione dell'aria  
 Temperatura ambiente min./max.: 5 °C ... 60 °C  
 Temperatura del fluido min./max.: 5 °C ... 60 °C  
 Pressione di esercizio min/max: 3.5 bar ... 8 bar

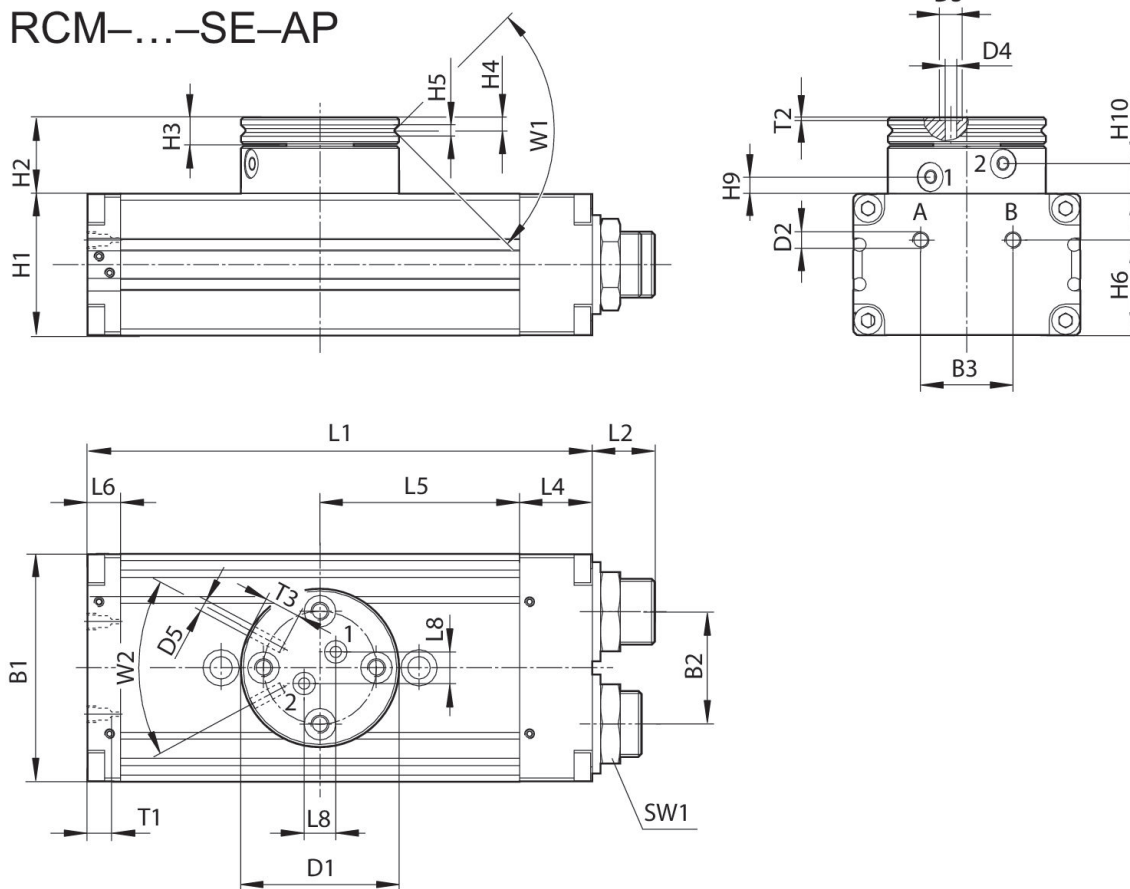


grandezza	Raccordo aria compressa	Angolo di rotazione [°]	Tempo di oscillazione min. [s]	Consumo d'aria per rotazione [cm³]	Numero circolazioni dell'aria	Carico assiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Carico radiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Codice
RCM-08	M3	0, 90	0.2	2.14	2	280	210	R412000377
RCM-08	M3	0, 180	0.28	4.27	2	280	210	R412000378

Momento d'inerzia di massa max. consentito [kg cm²]	Ripetibilità [°]	Coppia teorica [Nm]	Codice
0.25	0.2	0.33	R412000377
0.25	0.2	0.33	R412000378

RCM-8/-12

RCM-...-SE-AP



T1 = profondità filettatura

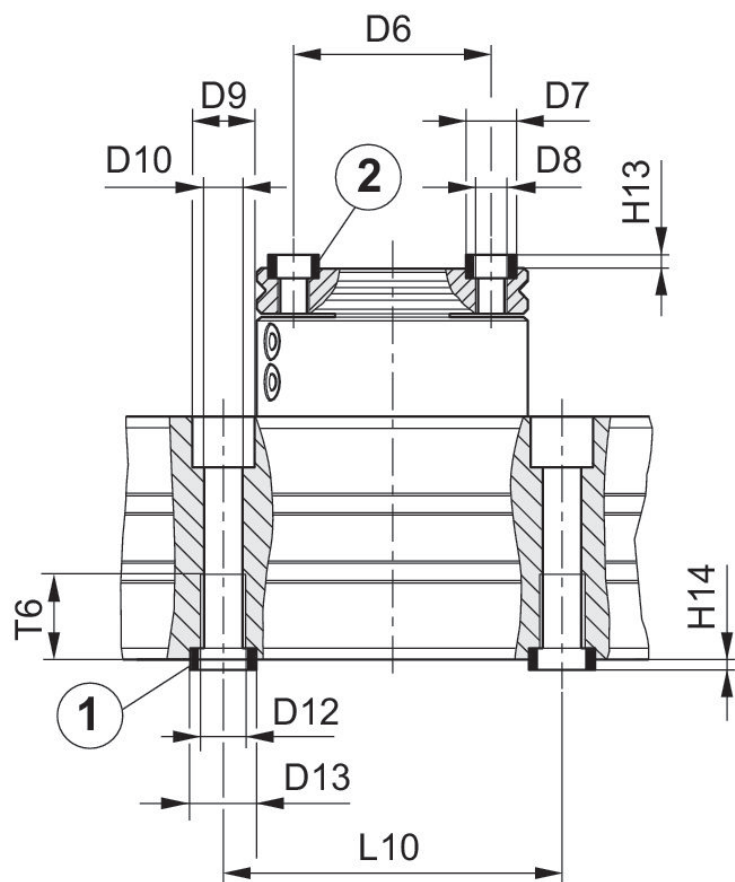
Codice	B1	B2	B3	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	Ø D5	H1
R412000377	35	15	13	28	M3	3	1.5	M3	18
R412000378	35	15	13	28	M3	3	1.5	M3	18

Codice	H2	H3	H4	H5	H6	H9 ±0,2	H10 ±0,2	L1	L2
R412000377	16.5	5	2.4	2	14	4.3	7.2	77	9.5
R412000378	16.5	5	2.4	2	14	4.3	7.2	77	9.5

Codice	L4	L5	L6	L8	SW1	T1	T2	T3	W1
R412000377	7	31.5	7	4	10	3	0.35	4	90°
R412000378	7	31.5	7	4	10	3	0.35	4	90°

Codice	W2
R412000377	60°
R412000378	60°

fissaggio e montaggio  
RCM-8/-16/-20/-25

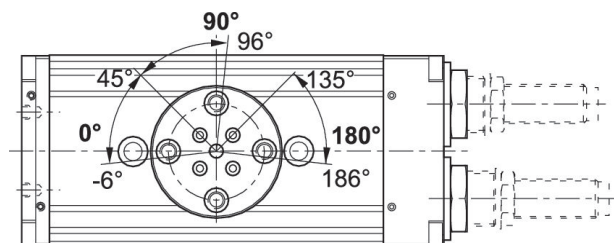


1) Bussola di centraggio, compresa nella fornitura 2) Bussola di centraggio

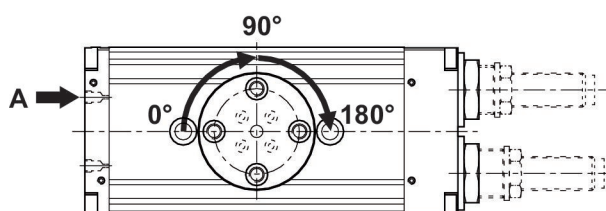
Codice	Ø D6 ±0,02	Ø D7 k6	Ø D8	Ø D9	Ø D10	Ø D11	Ø D12	Ø D13 k6	H13 +0,2
R412000377	20	5	M3	7.5	4.2	-	M5	7	1.6
R412000378	20	5	M3	7.5	4.2	-	M5	7	1.6

Codice	H14 +0,2	L9	L10 ± 0,02	T5	T6
R412000377	1.6	-	40	-	9.1
R412000378	1.6	-	40	-	9.1

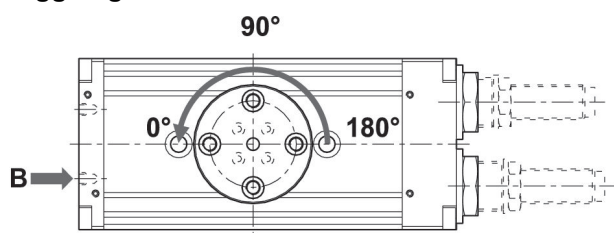
campo di regolazione dei finecorsa 0° / 90° / 180°



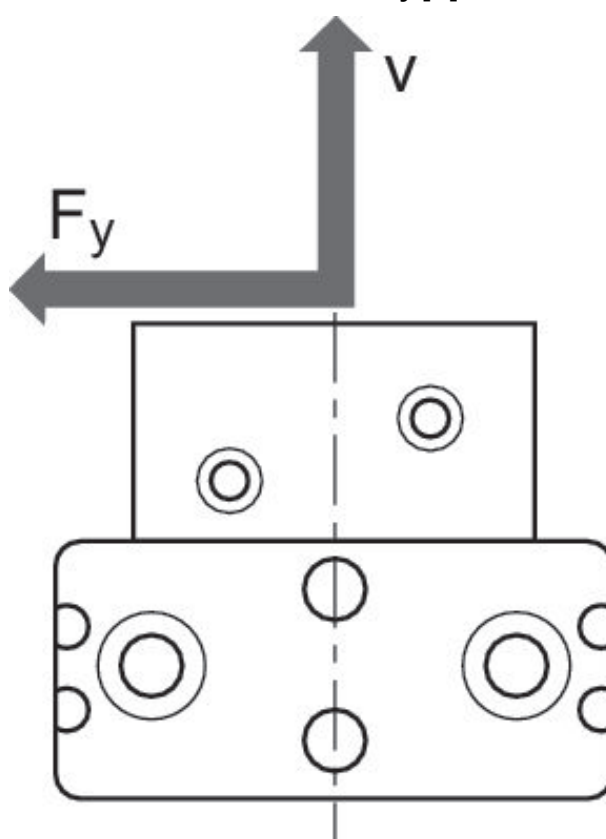
raggiungimento dei finecorsa 90° / 180°



raggiungimento del finecorsa 0°



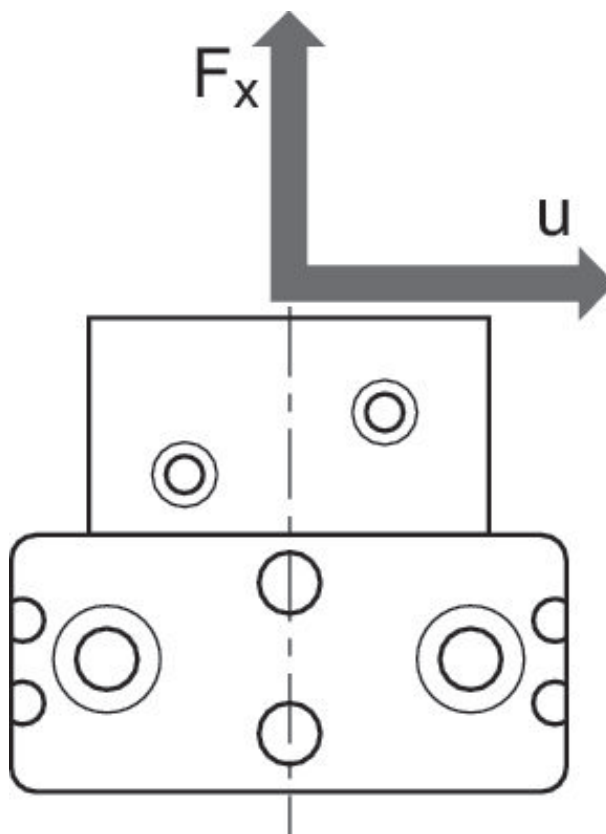
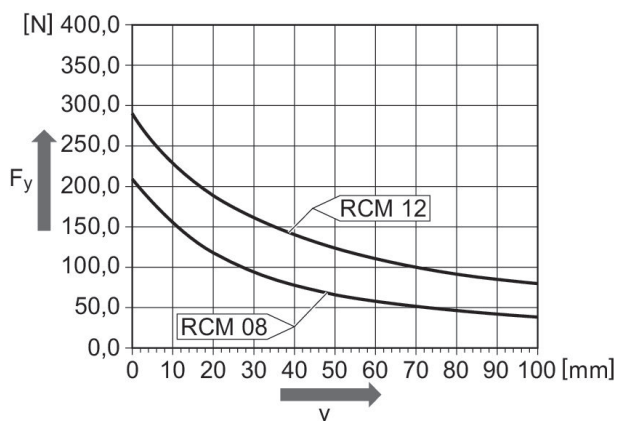
forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]



forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

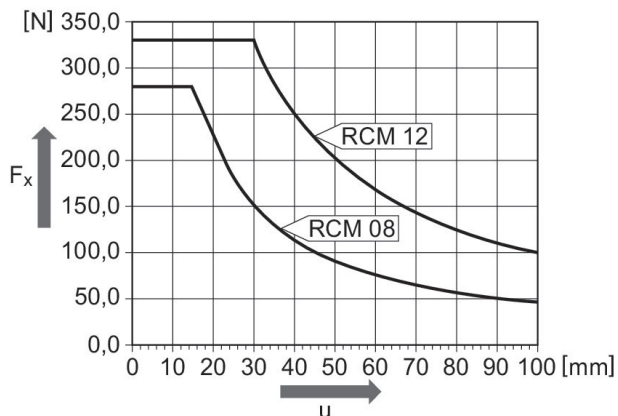
forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

RCM 8 – 12



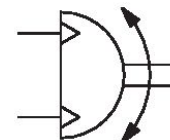
forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

RCM 8 – 12



**Modulo di rotazione, Serie RCM-SE**

- : Pistone doppio con cremagliera
- : con pistone magnetico
- : ammortizzamento elastico
- : con circolazione dell'aria
- Temperatura ambiente min./max.: 5 °C ... 60 °C
- Temperatura del fluido min./max.: 5 °C ... 60 °C
- Pressione di esercizio min/max: 8 bar

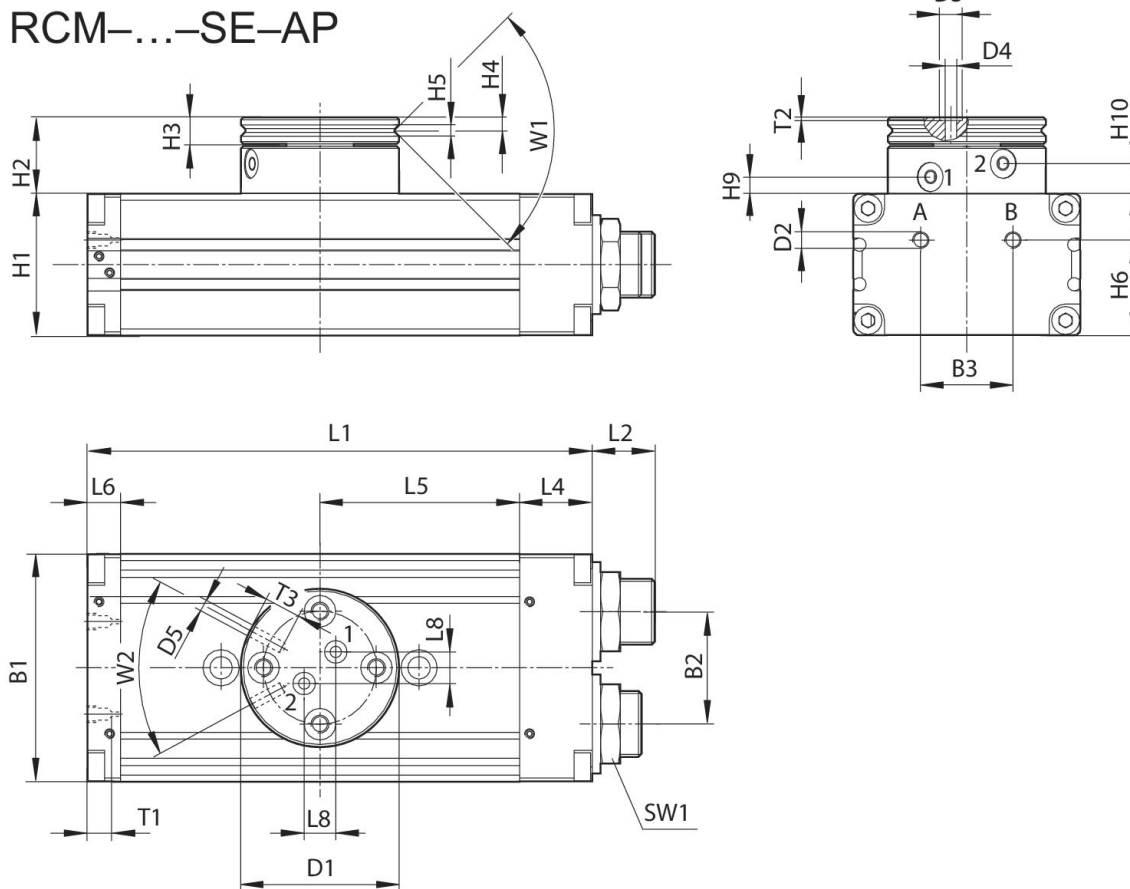


grandezza	Raccordo aria compressa	Angolo di rotazione [°]	Tempo di oscillazione min. [s]	Consumo d'aria per rotazione [cm³]	Numero circolazioni dell'aria	Carico assiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Carico radiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Codice
RCM-12	M5	0, 90	0.2	5.86	2	330	290	R412000379
RCM-12	M5	0, 180	0.28	11.72	2	330	290	R412000380

Momento d'inerzia di massa max. consentito [kg cm²]	Ripetibilità [°]	Coppia teorica [Nm]	Codice
0.7	0.2	0.95	R412000379
0.7	0.2	0.95	R412000380

RCM-8/-12

RCM-...-SE-AP



T1 = profondità filettatura

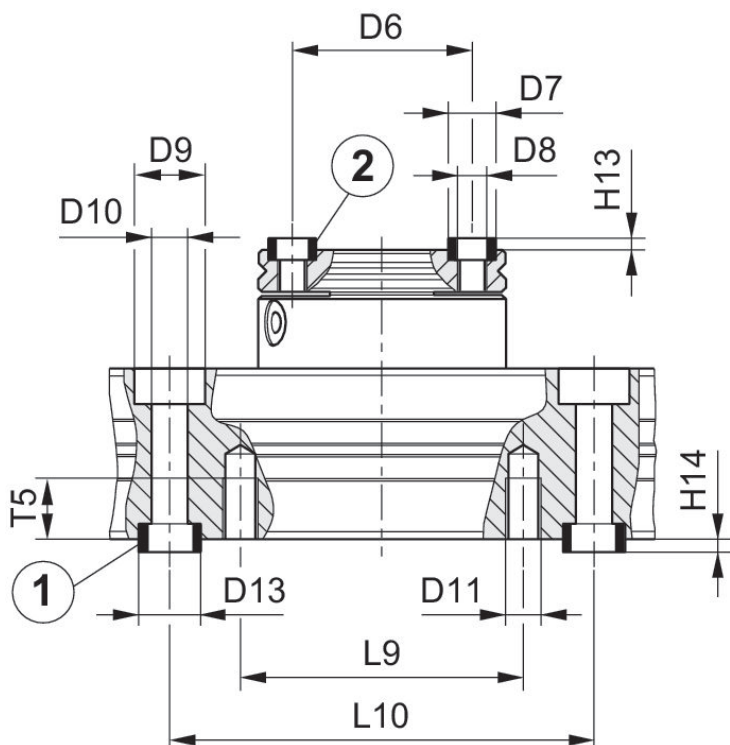
Codice	B1	B2	B3	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	Ø D5	H1
R412000379	43	18	18	35	M5	5	2.5	M3	24
R412000380	43	18	18	35	M5	5	2.5	M3	24

Codice	H2	H3	H4	H5	H6	H9 ±0,2	H10 ±0,2	L1	L2
R412000379	17	6	2.9	2.5	18	3.8	6.7	103	12.5
R412000380	17	6	2.9	2.5	18	3.8	6.7	103	12.5

Codice	L4	L5	L6	L8	SW1	T1	T2	T3	W1
R412000379	14	40	9	7	15	4	0.7	4	90°
R412000380	14	40	9	7	15	4	0.7	4	90°

Codice	W2
R412000379	56°
R412000380	56°

fissaggio e montaggio  
RCM 12

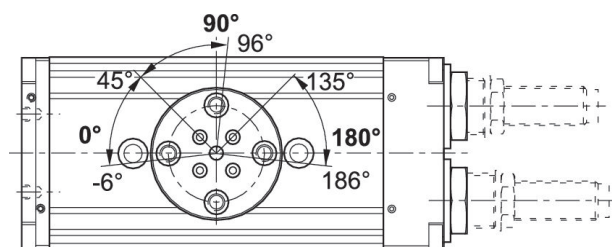


1) Bussola di centraggio, compresa nella fornitura 2) Bussola di centraggio

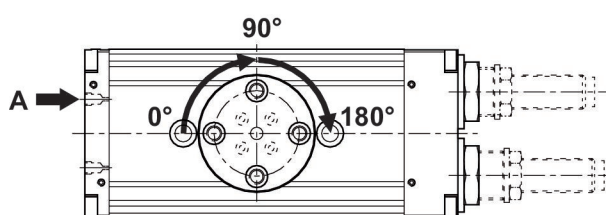
Codice	Ø D6 ±0,02	Ø D7 k6	Ø D8	Ø D9	Ø D10	Ø D11	Ø D13 k6	H13 +0,2	H14 +0,2
R412000379	25	7	M4	10	5.1	M5	9	1.6	2.1
R412000380	25	7	M4	10	5.1	M5	9	1.6	2.1

Codice	L9	L10 ± 0,02	T5
R412000379	40	60	8.5
R412000380	40	60	8.5

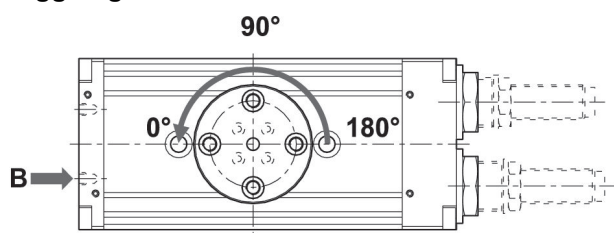
campo di regolazione dei finecorsa 0° / 90° / 180°



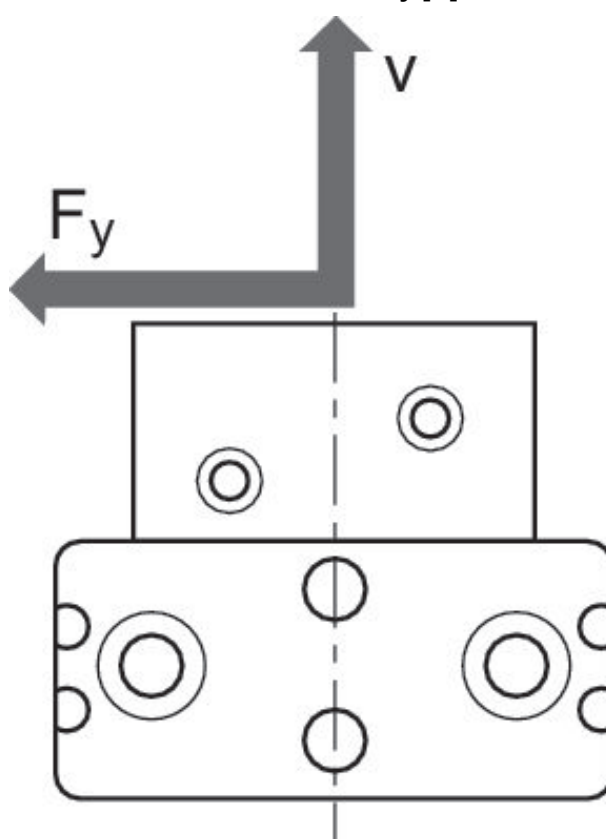
raggiungimento dei finecorsa 90° / 180°



raggiungimento del finecorsa 0°

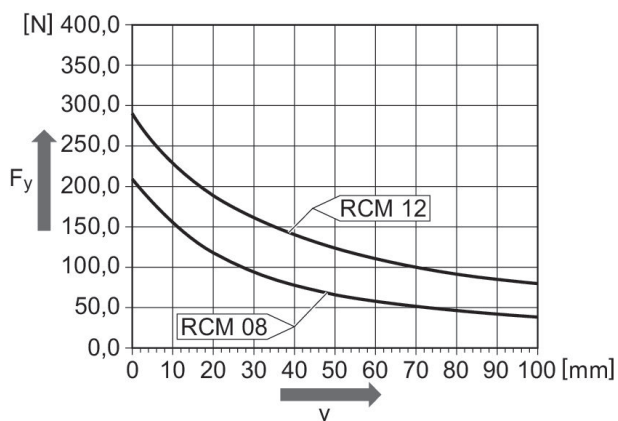


forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]



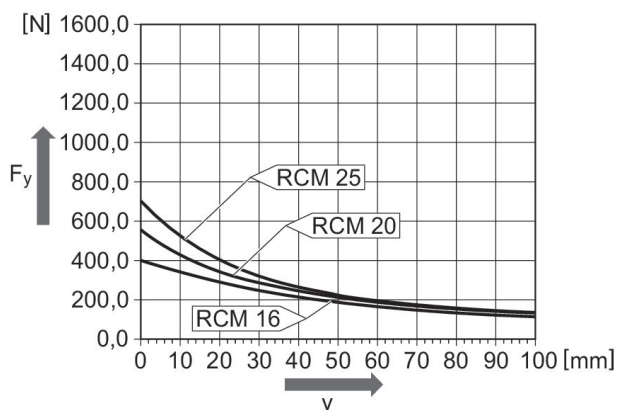
forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

RCM 8 – 12

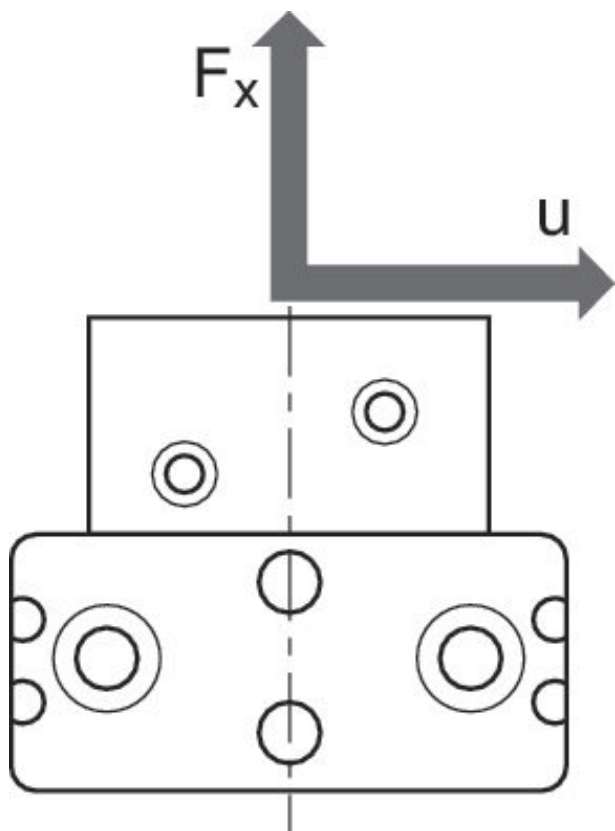


forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

RCM 16 – 25

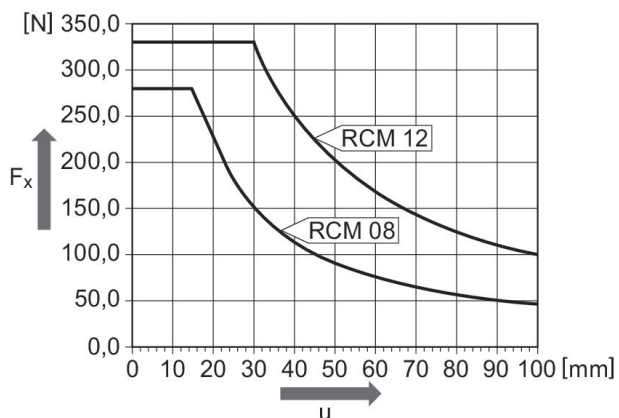


forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]



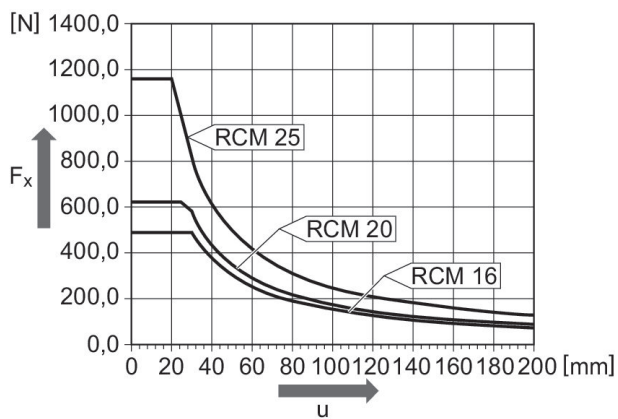
forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

RCM 8 – 12



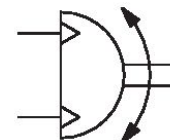
forza assiale max. consentita  $F_x$  [N] in base a  $u$  [mm]

RCM 16 – 25



**Modulo di rotazione, Serie RCM-SE**

- : Pistone doppio con cremagliera
- : con pistone magnetico
- : ammortizzamento elastico
- : con circolazione dell'aria
- Temperatura ambiente min./max.: 5 °C ... 60 °C
- Temperatura del fluido min./max.: 5 °C ... 60 °C
- Pressione di esercizio min/max: 8 bar

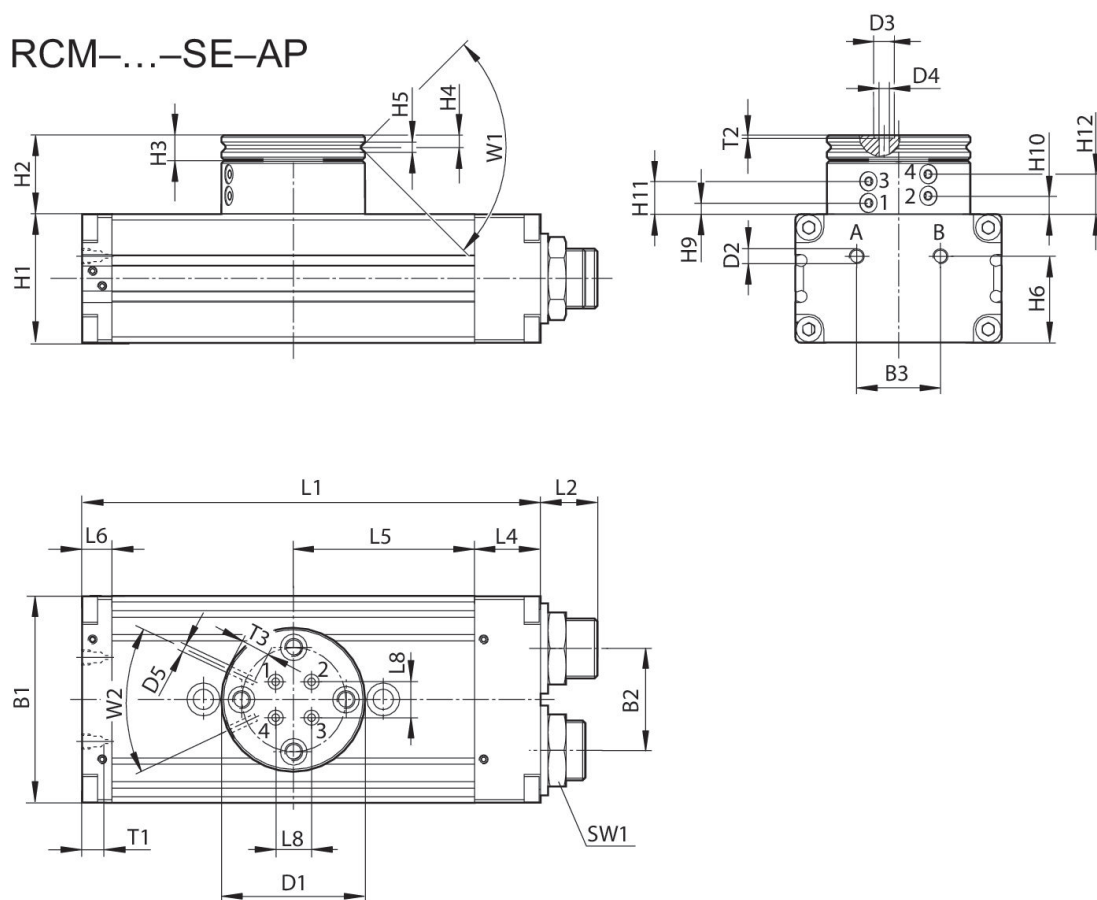


grandezza	Raccordo aria compressa	Angolo di rotazione [°]	Tempo di oscillazione min. [s]	Consumo d'aria per rotazione [cm³]	Numero circolazioni dell'aria	Carico assiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Carico radiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Codice
RCM-16	M5	0, 90	0.2	10.36	4	490	400	R412000381
RCM-16	M5	0, 180	0.25	20.71	4	490	400	R412000382
RCM-20	M5	0, 90	0.22	17.92	4	620	560	R412000383
RCM-20	M5	0, 180	0.3	35.84	4	620	560	R412000384
RCM-25	M5	0, 90	0.22	38.75	4	1160	700	R412000385
RCM-25	M5	0, 180	0.3	77.5	4	1160	700	R412000386

Momento d'inerzia di massa max. consentito [kg cm²]	Ripetibilità [°]	Coppia teorica [Nm]	Codice
1.6	0.2	1.7	R412000381
1.6	0.2	1.7	R412000382
3.2	0.2	3	R412000383
3.2	0.2	3	R412000384
6.3	0.2	6.5	R412000385
6.3	0.2	6.5	R412000386

RCM-16/.../-25

RCM-...-SE-AP



T1 = profondità filettatura

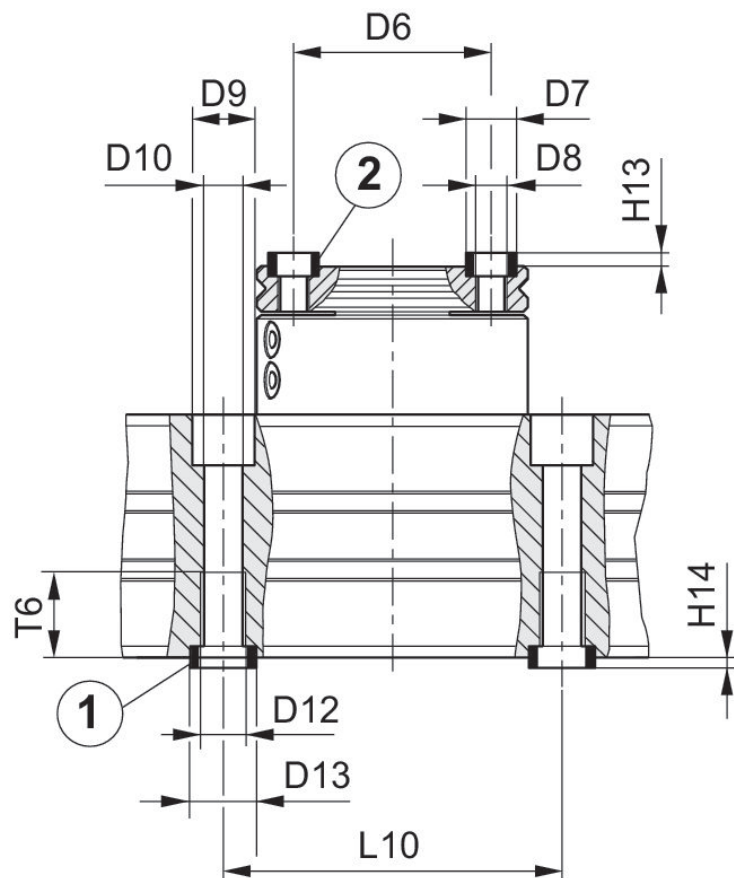
Codice	B1	B2	B3	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	Ø D5	H1
R412000381	52	24	20	40	M5	5	2.5	M3	32
R412000382	52	24	20	40	M5	5	2.5	M3	32
R412000383	58	30	20	42	M5	5	2.5	M3	37
R412000384	58	30	20	42	M5	5	2.5	M3	37
R412000385	69	34	28	48	M5	5	2.5	M3	43
R412000386	69	34	28	48	M5	5	2.5	M3	43

Codice	H2	H3	H4	H5	H6	H9 ±0,2	H10 ±0,2	H11 ±0,2	H12 ±0,2
R412000381	25.5	7	3.3	2.5	21	3.9	6.5	11.1	13.7
R412000382	25.5	7	3.3	2.5	21	3.9	6.5	11.1	13.7
R412000383	26	7	3.3	3	26	4.4	7	11.6	14.2
R412000384	26	7	3.3	3	26	4.4	7	11.6	14.2
R412000385	26.5	8	4	3	29	3.9	6.5	11.1	13.7
R412000386	26.5	8	4	3	29	3.9	6.5	11.1	13.7

Codice	L1	L2	L4	L5	L6	L8	SW1	T1	T2
R412000381	108	15	18	40	10	6	19	4	0.7
R412000382	108	15	18	40	10	6	19	4	0.7
R412000383	114	15	19	43	9	10	19	4	0.7
R412000384	114	15	19	43	9	10	19	4	0.7
R412000385	153	19	22	60.5	10	12	23	4	0.7
R412000386	153	19	22	60.5	10	12	23	4	0.7

Codice	T3	W1	W2
R412000381	4	90°	50°
R412000382	4	90°	50°
R412000383	4	90°	50°
R412000384	4	90°	50°
R412000385	4	90°	50°
R412000386	4	90°	50°

fissaggio e montaggio  
RCM-8/-16/-20/-25

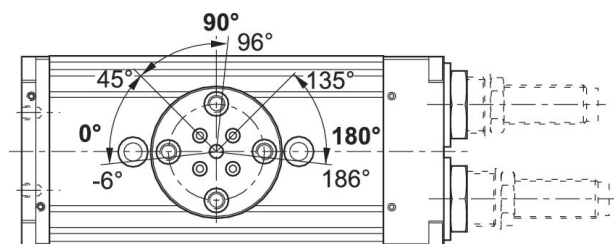


1) Bussola di centraggio, compresa nella fornitura 2) Bussola di centraggio

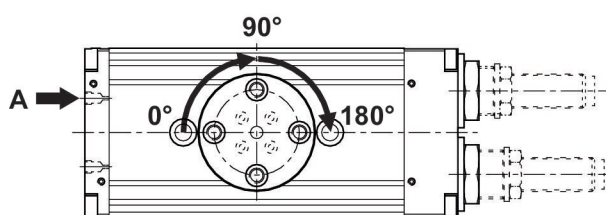
Codice	Ø D6 ±0,02	Ø D7 k6	Ø D8	Ø D9	Ø D10	Ø D12	Ø D13 k6	H13 +0,2	H14 +0,2
R412000381	30	7	M5	10	5	M6	9	1.6	2.1
R412000382	30	7	M5	10	5	M6	9	1.6	2.1
R412000383	30	7	M5	11	6.8	M8	12	1.6	2.1
R412000384	30	7	M5	11	6.8	M8	12	1.6	2.1
R412000385	35	9	M6	11	6.8	M8	12	2.1	2.1
R412000386	35	9	M6	11	6.8	M8	12	2.1	2.1

Codice	L10 ± 0,02	T6
R412000381	60	11.1
R412000382	60	11.1
R412000383	60	15.1
R412000384	60	15.1
R412000385	60	15.1
R412000386	60	15.1

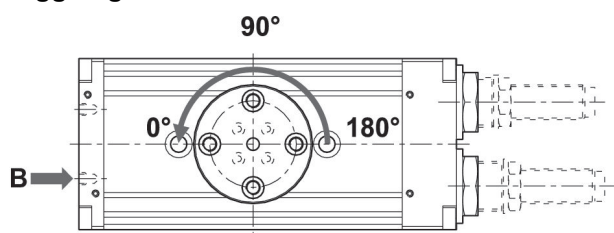
campo di regolazione dei finecorsa 0° / 90° / 180°



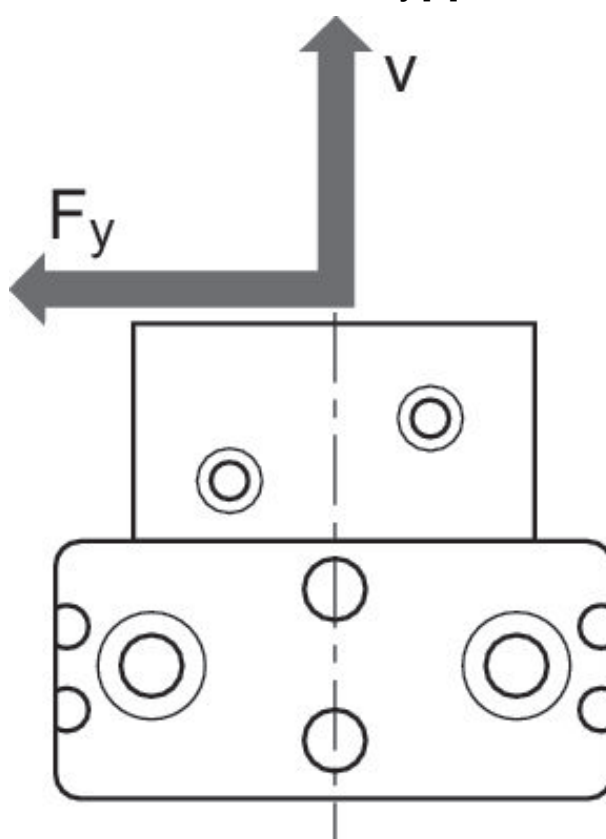
raggiungimento dei finecorsa 90° / 180°



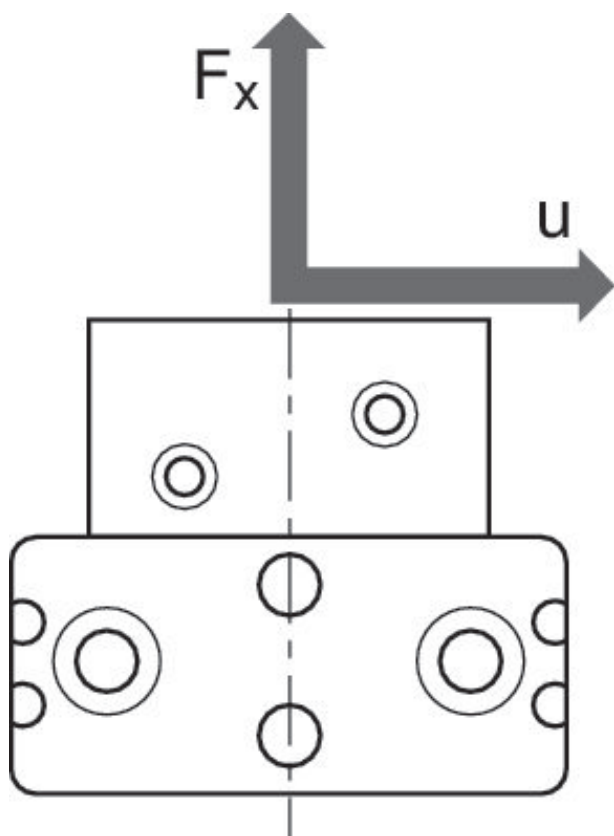
raggiungimento del finecorsa 0°



forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a v [mm]

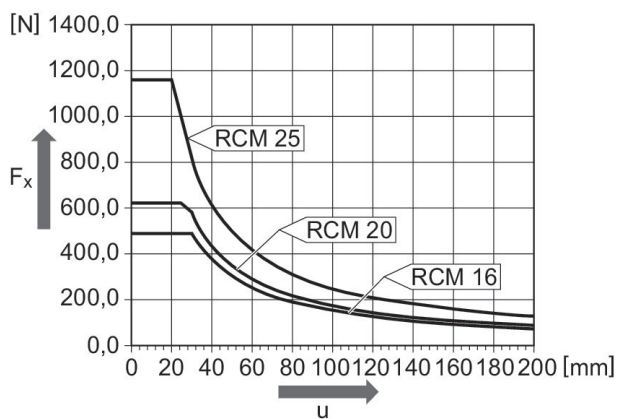


forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a v [mm]



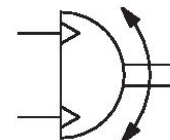
forza assiale max. consentita  $F_x$  [N] in base a u [mm]

RCM 16 – 25



**Modulo di rotazione, Serie RCM-SH**

- : Pistone doppio con cremagliera
- : con pistone magnetico
- : idraulico
- : regolato saldamente
- : con circolazione dell'aria
- Temperatura ambiente min./max.: 5 °C ... 60 °C
- Temperatura del fluido min./max.: 5 °C ... 60 °C
- Pressione di esercizio min/max: 8 bar

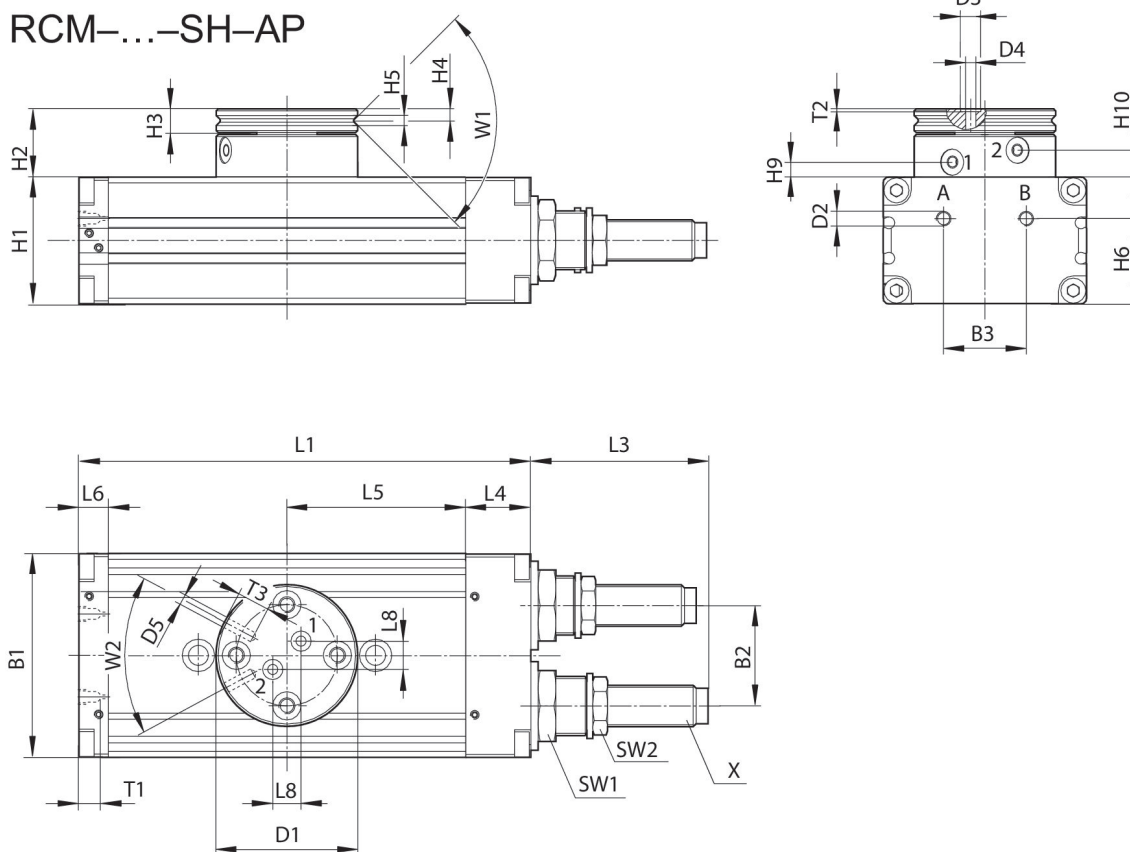


grandezza	Raccordo aria compressa	Angolo di rotazione [°]	Tempo di oscillazione min. [s]	Consumo d'aria per rotazione [cm³]	Numero circolazioni dell'aria	Carico assiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Carico radiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Codice
RCM-12	M5	0, 90	0.3	5.86	2	330	290	R412000387
RCM-12	M5	0, 180	0.3	11.72	2	330	290	R412000388

Momento d'inerzia di massa max. consentito [kg cm²]	Ripetibilità [°]	Coppia teorica [Nm]	Codice
10	0.05	0.95	R412000387
10	0.05	0.95	R412000388

RCM-12

RCM-...-SH-AP



T1 = profondità filettatura

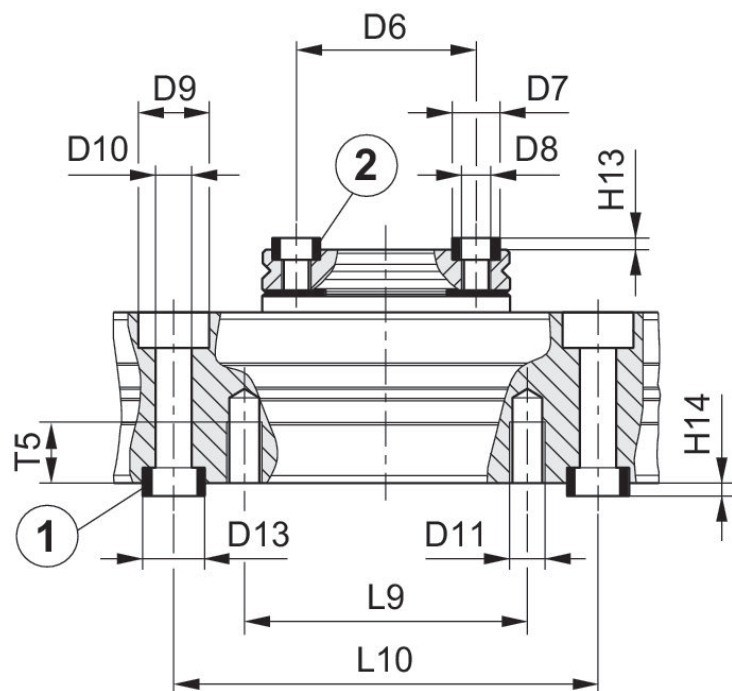
Codice	B1	B2	B3	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	Ø D5	H1
R412000387	43	18	18	35	M5	5	2.5	M3	24
R412000388	43	18	18	35	M5	5	2.5	M3	24

Codice	H2	H3	H4	H5	H6	H9 ±0,2	H10 ±0,2	L1	L3
R412000387	17	6	2.9	2.5	18	3.8	6.7	103	33.5
R412000388	17	6	2.9	2.5	18	3.8	6.7	103	33.5

Codice	L4	L5	L6	L8	SW1	SW2	T1	T2	T3
R412000387	14	40	9	7	15	11	4	0.7	4
R412000388	14	40	9	7	15	11	4	0.7	4

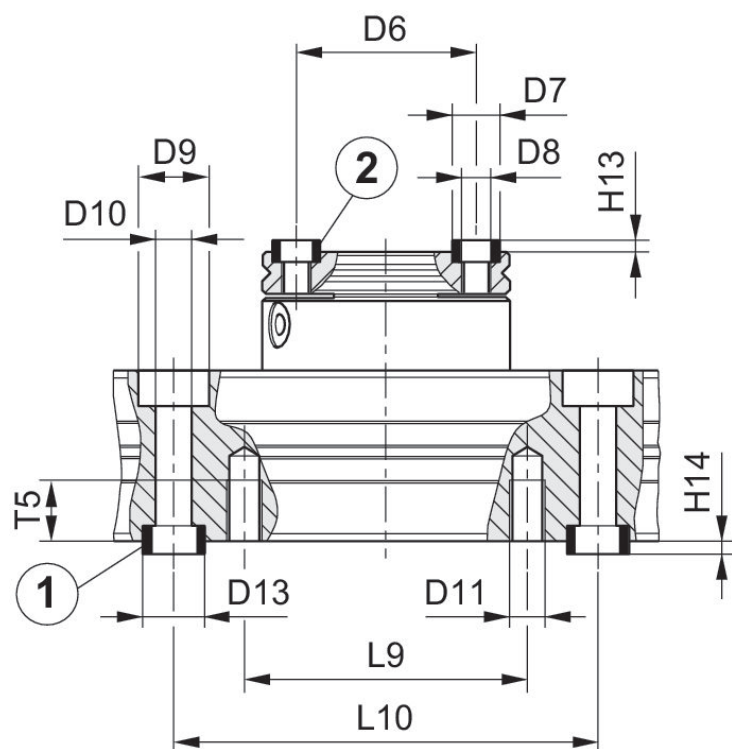
Codice	W1	W2	X
R412000387	90°	56°	M8x1
R412000388	90°	56°	M8x1

fissaggio e montaggio  
RCM-12



1) Bussola di centraggio, compresa nella fornitura 2) Bussola di centraggio

fissaggio e montaggio  
RCM 12

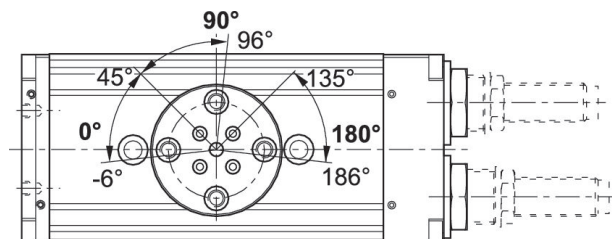


1) Bussola di centraggio, compresa nella fornitura 2) Bussola di centraggio

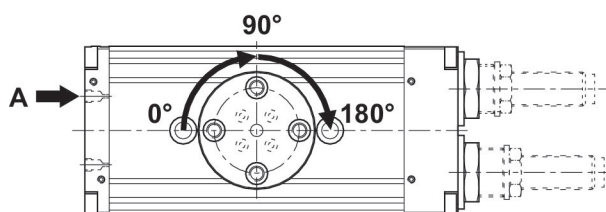
Codice	Ø D6 ±0,02	Ø D7 k6	Ø D8	Ø D9	Ø D10	Ø D11	Ø D13 k6	H13 +0,2	H14 +0,2
R412000387	25	7	M4	10	5.1	M5	9	1.6	2.1
R412000388	25	7	M4	10	5.1	M5	9	1.6	2.1

Codice	L9	L10 ±0,02	T5
R412000387	40	60	8.5
R412000388	40	60	8.5

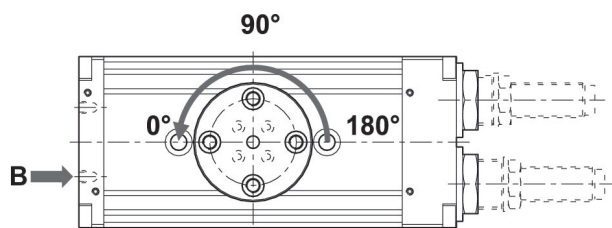
campo di regolazione dei finecorsa 0° / 90° / 180°



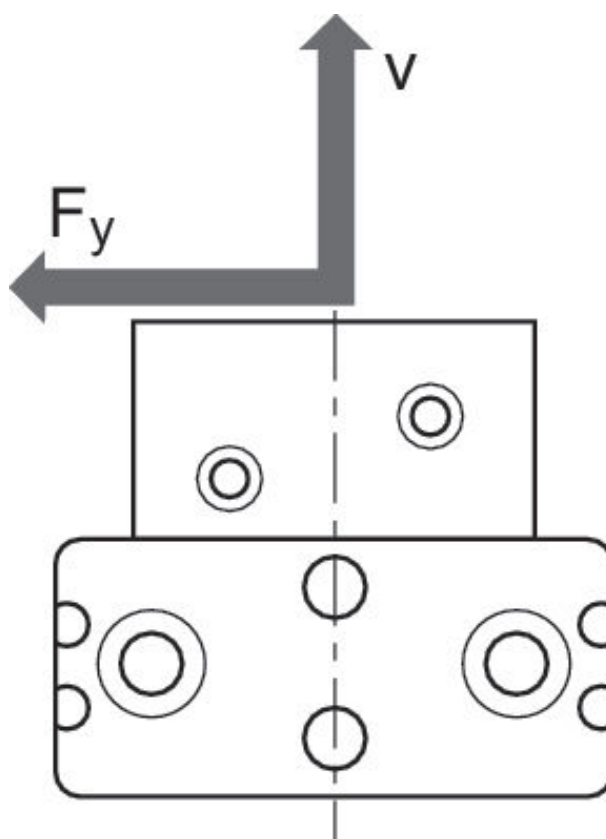
raggiungimento dei finecorsa 90° / 180°



raggiungimento del finecorsa 0°



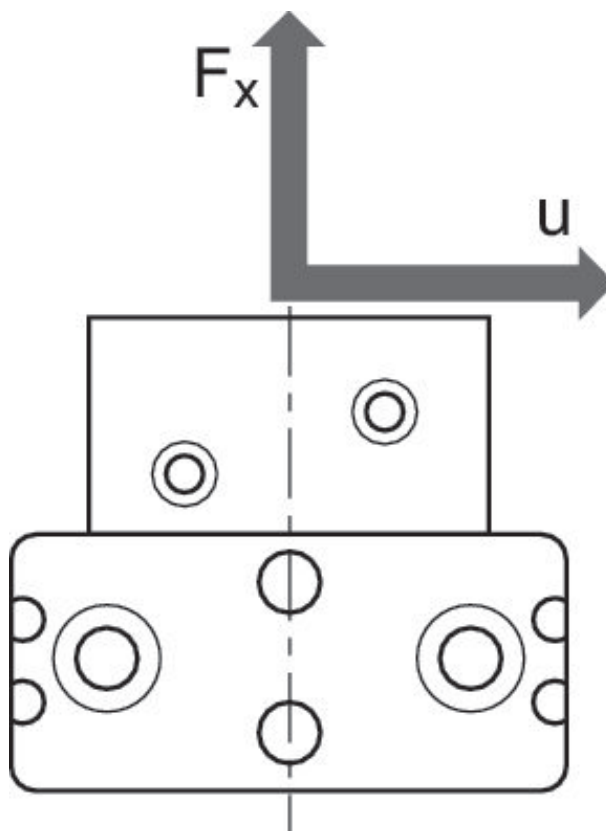
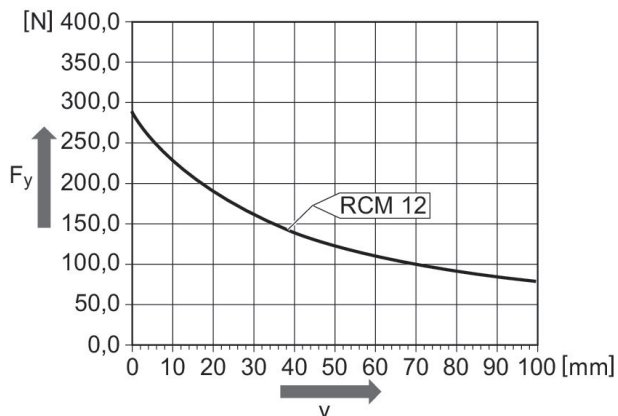
forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]



forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

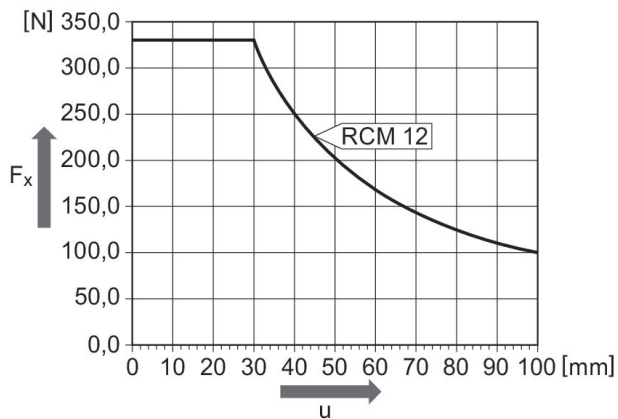
forza assiale max. consentita  $F_x$  [N] in base a  $u$  [mm]

**RCM-12**



forza assiale max. consentita  $F_x$  [N] in base a  $u$  [mm]

**RCM 12**



**Modulo di rotazione, Serie RCM-SH**

: Pistone doppio con cremagliera

: con pistone magnetico

: idraulico

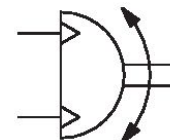
: regolato saldamente

: con circolazione dell'aria

Temperatura ambiente min./max.: 5 °C ... 60 °C

Temperatura del fluido min./max.: 5 °C ... 60 °C

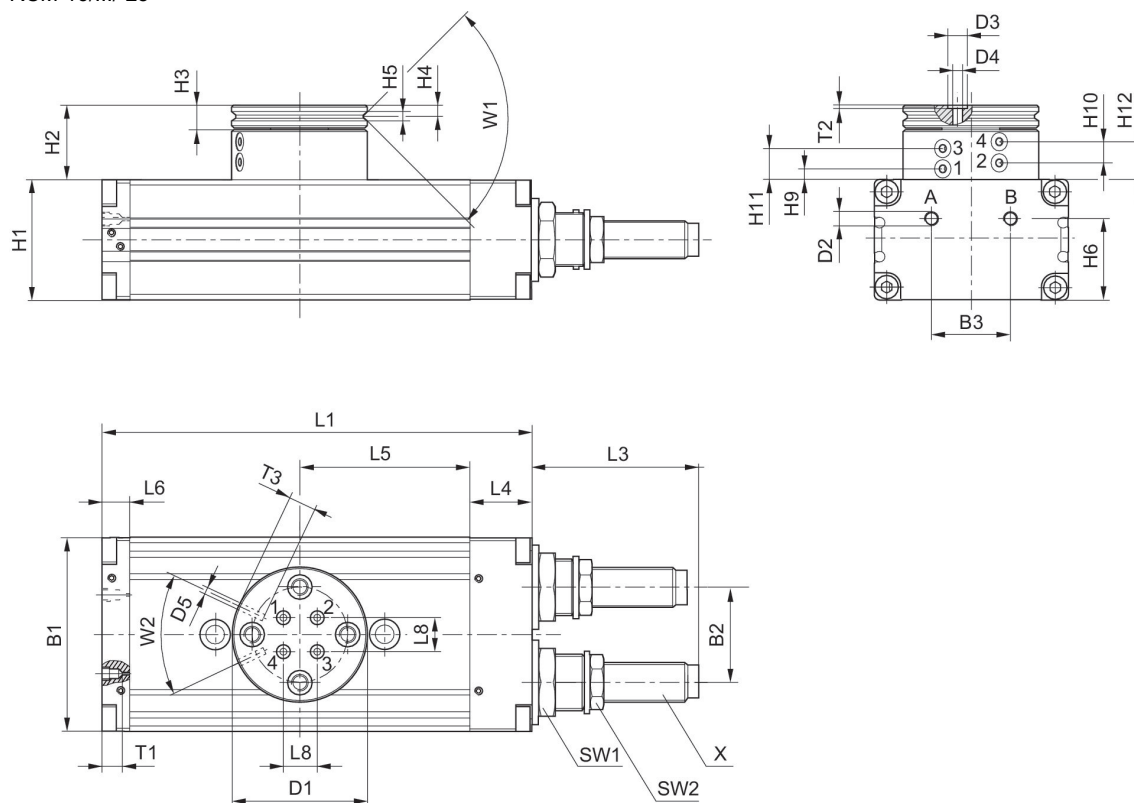
Pressione di esercizio min/max: 2 bar ... 8 bar



grandezza	Raccordo aria compressa	Angolo di rotazione [°]	Tempo di oscillazione min. [s]	Consumo d'aria per rotazione [cm³]	Numero circolazioni dell'aria	Carico assiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Carico radiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Codice
RCM-16	M5	0, 90	0.32	10.36	4	490	400	R412000389
RCM-16	M5	0, 180	0.32	20.71	4	490	400	R412000390
RCM-20	M5	0, 90	0.48	17.92	4	620	560	R412000391
RCM-20	M5	0, 180	0.48	35.84	4	620	560	R412000392
RCM-25	M5	0, 90	0.6	38.75	4	1160	700	R412000393
RCM-25	M5	0, 180	0.6	77.5	4	1160	700	R412000394

Momento d'inerzia di massa max. consentito [kg cm²]	Ripetibilità [°]	Coppia teorica [Nm]	Codice
80	0.05	1.7	R412000389
80	0.05	1.7	R412000390
180	0.05	3	R412000391
180	0.05	3	R412000392
450	0.05	6.5	R412000393
450	0.05	6.5	R412000394

RCM-16/.../-25



T1 = profondità filettatura

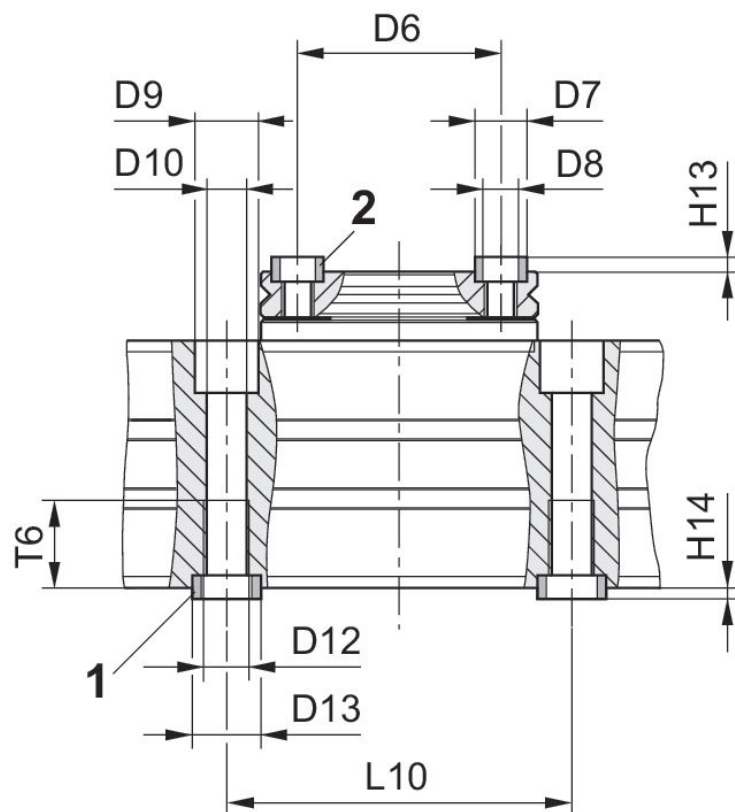
Codice	B1	B2	B3	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	Ø D5	H1
R412000389	52	24	20	40	M5	5	2.5	M3	32
R412000390	52	24	20	40	M5	5	2.5	M3	32
R412000391	58	30	20	42	M5	5	2.5	M3	37
R412000392	58	30	20	42	M5	5	2.5	M3	37
R412000393	69	34	28	48	M5	5	2.5	M3	43
R412000394	69	34	28	48	M5	5	2.5	M3	43

Codice	H2	H3	H4	H5	H6	H9 ±0,2	H10 ±0,2	H11 ±0,2	H12 ±0,2
R412000389	25.5	7	3.3	2.5	21	3.9	6.5	11.1	13.7
R412000390	25.5	7	3.3	2.5	21	3.9	6.5	11.1	13.7
R412000391	26	7	3.3	3	26	4.4	7	11.6	14.2
R412000392	26	7	3.3	3	26	4.4	7	11.6	14.2
R412000393	26.5	8	4	3	29	3.9	6.5	11.1	13.7
R412000394	26.5	8	4	3	29	3.9	6.5	11.1	13.7

Codice	L1	L3	L4	L5	L6	L8	SW1	SW2	T1
R412000389	108	34	18	40	10	6	19	13	4
R412000390	108	34	18	40	10	6	19	13	4
R412000391	114	48.5	19	43	9	10	19	15	4
R412000392	114	48.5	19	43	9	10	19	15	4
R412000393	153	60	22	60.5	10	12	23	17	4
R412000394	153	60	22	60.5	10	12	23	17	4

Codice	T2	T3	W1	W2	X
R412000389	0.7	4	90°	50°	M10x1
R412000390	0.7	4	90°	50°	M10x1
R412000391	0.7	4	90°	50°	M12x1
R412000392	0.7	4	90°	50°	M12x1
R412000393	0.7	4	90°	50°	M14x1,5
R412000394	0.7	4	90°	50°	M14x1,5

fissaggio e montaggio  
RCM-16/.../-25

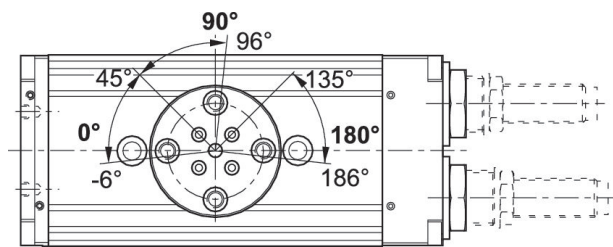


1) Bussola di centraggio, compresa nella fornitura 2) Bussola di centraggio

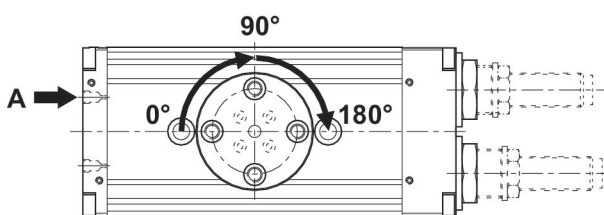
Codice	Ø D6 ±0,02	Ø D7 k6	Ø D8	Ø D9	Ø D10	Ø D12	Ø D13 k6	H13 +0,2	H14 +0,2
R412000389	30	7	M5	10	5	M6	9	1.6	2.1
R412000390	30	7	M5	10	5	M6	9	1.6	2.1
R412000391	30	7	M5	11	6.8	M8	12	1.6	2.1
R412000392	30	7	M5	11	6.8	M8	12	1.6	2.1
R412000393	35	9	M6	11	6.8	M8	12	2.1	2.1
R412000394	35	9	M6	11	6.8	M8	12	2.1	2.1

Codice	L10 ±0,02	T6
R412000389	60	11.1
R412000390	60	11.1
R412000391	60	15.1
R412000392	60	15.1
R412000393	60	15.1
R412000394	60	15.1

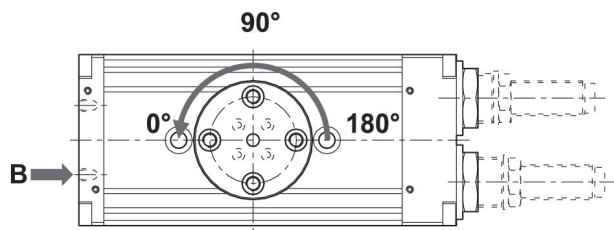
campo di regolazione dei finecorsa 0° / 90° / 180°



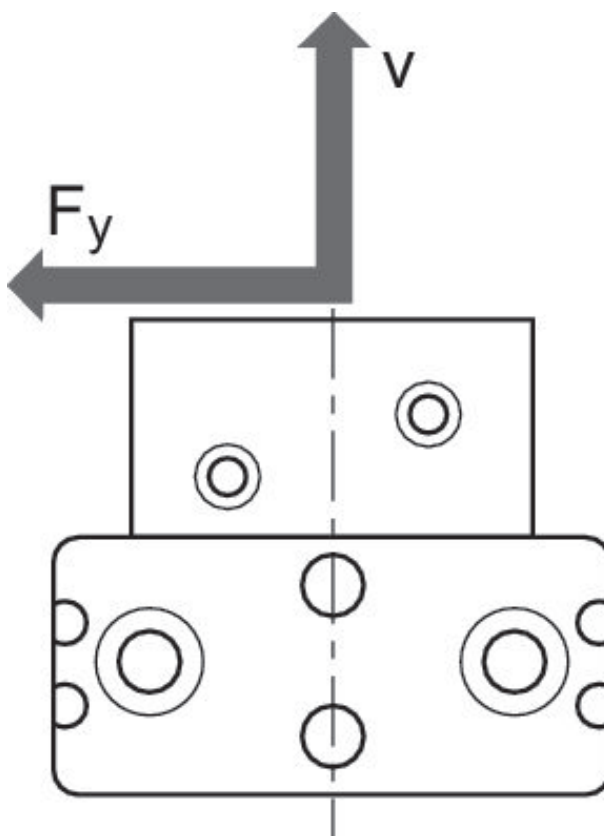
raggiungimento dei finecorsa 90° / 180°



raggiungimento del finecorsa 0°



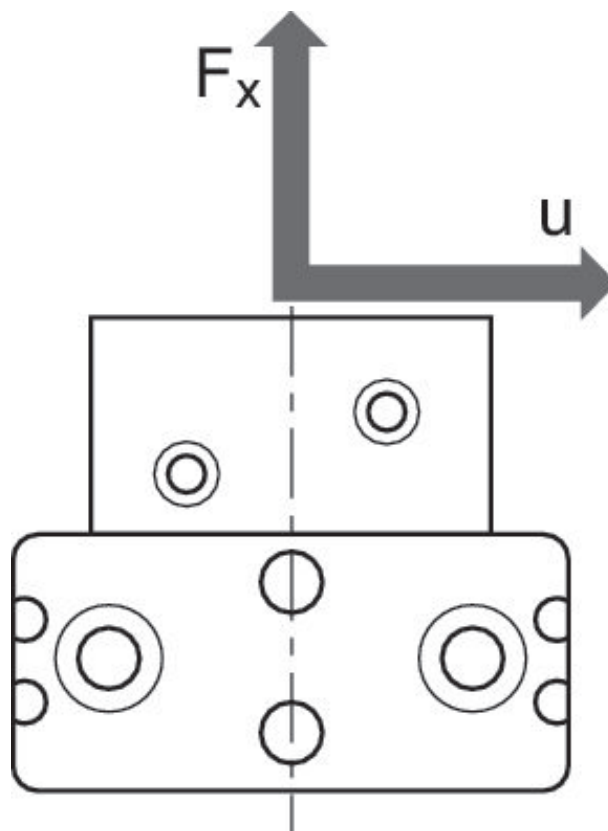
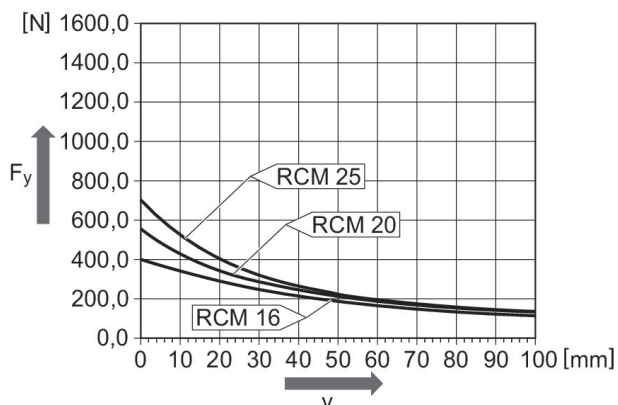
forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]



forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

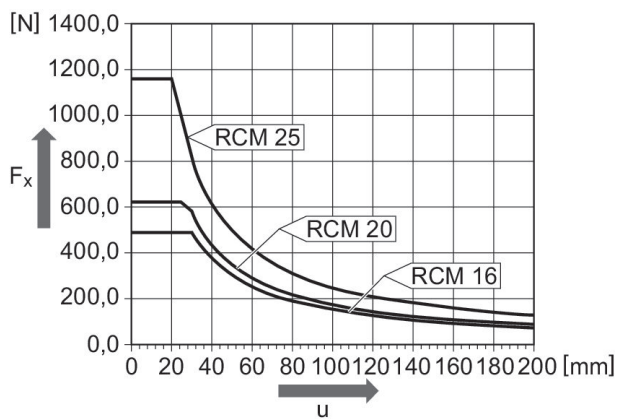
forza assiale max. consentita  $F_x$  [N] in base a  $u$  [mm]

RCM 16 – 25



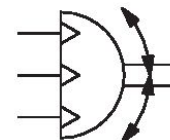
forza assiale max. consentita  $F_x$  [N] in base a  $u$  [mm]

RCM 16 – 25



**Modulo di rotazione, Serie RCM-SE**

: Pistone doppio con cremagliera  
 : con pistone magnetico  
 : ammortizzamento elastico  
 : con posizione intermedia integrata  
 Temperatura ambiente min./max.: 5 °C ... 60 °C  
 Temperatura del fluido min./max.: 5 °C ... 60 °C  
 Pressione di esercizio min/max: 4 bar ... 8 bar

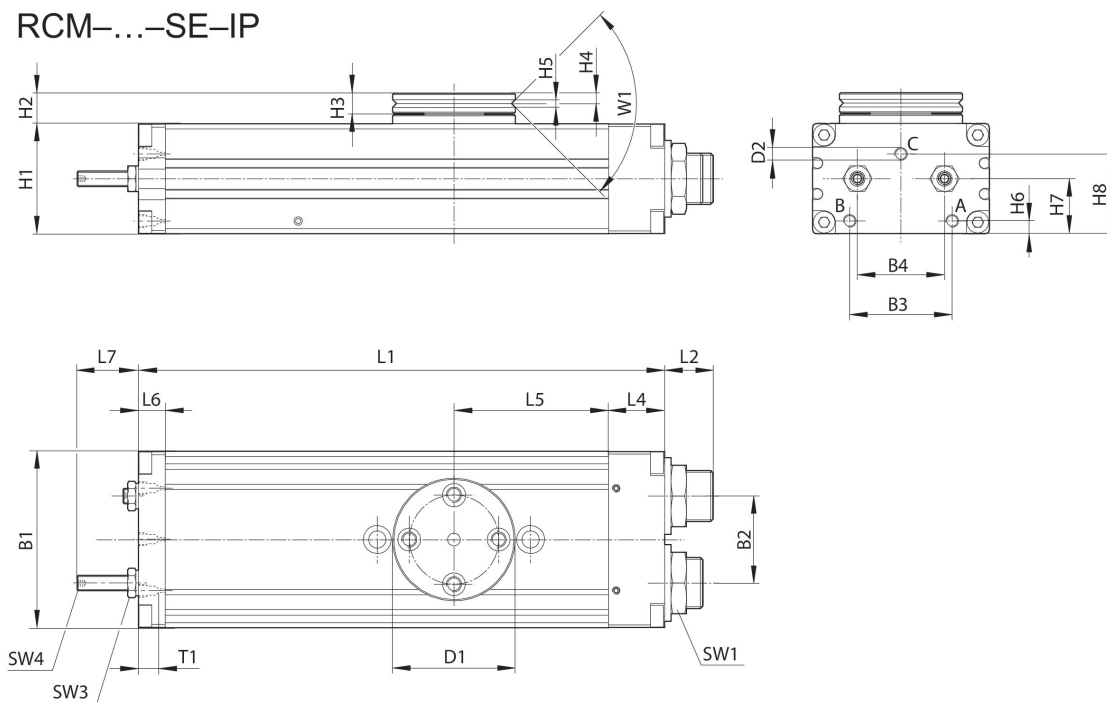


grandezza	Raccordo aria compressa	Angolo di rotazione [°]	Tempo di oscillazione min. [s]	Consumo d'aria per rotazione [cm³]	Carico assiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Carico radiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Momento d'inerzia di massa max. consentito [kg cm²]	Codice
RCM-12	M5	0, 180	0.28	13.29	330	360	0.7	R412000395

Ripetibilità [°]	Coppia teorica [Nm]	Codice
0.2	0.95	R412000395

RCM-12/.../-25

RCM-...-SE-IP



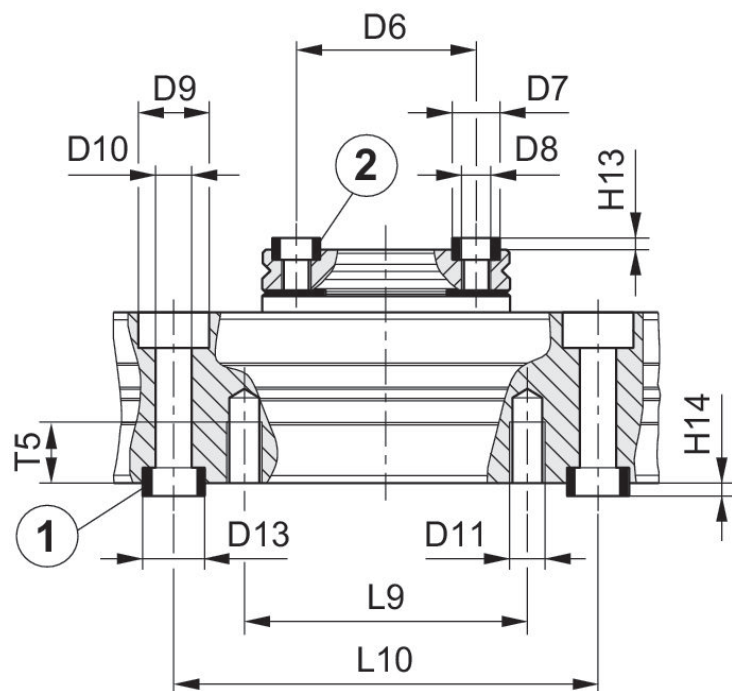
T1 = profondità filettatura

Codice	B1	B2	B3	B4	Ø D1	Ø D2	H1	H2	H3
R412000395	43	18	24	18	35	M5	24	10.5	6

Codice	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2	L4	L5
R412000395	2.9	2.5	3.7	12.5	18.1	136	12.5	14	40

Codice	L6	L7	SW1	SW3	SW4	T1	W1
R412000395	8.5	17	15	7	2	4	90°

fissaggio e montaggio  
RCM-12

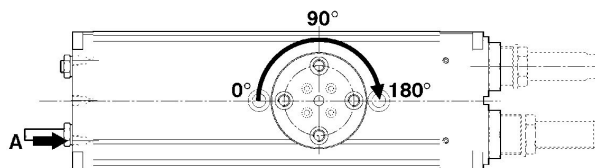
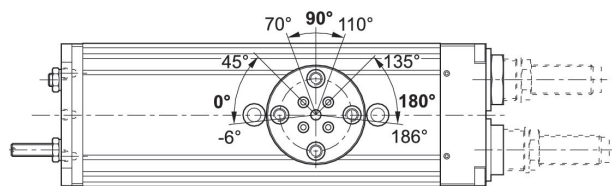


1) Bussola di centraggio, compresa nella fornitura 2) Bussola di centraggio

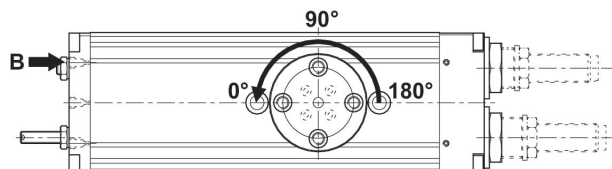
Codice	grandezza	Ø D6 ±0,02	Ø D7 k6	Ø D8	Ø D9	Ø D10	Ø D11	Ø D13 k6	H13 +0,2
R412000395	RCM-12	25	7	M4	10	5.1	M5	9	1.6

Codice	H14 +0,2	L9	L10 ± 0,02	T5
R412000395	2.1	40	60	8.5

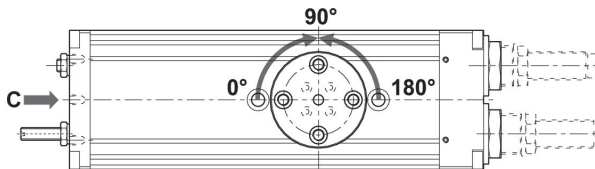
campo di regolazione dei finecorsa 0° / 180° e posizione raggiungimento dei finecorsa 180° intermedia 90°



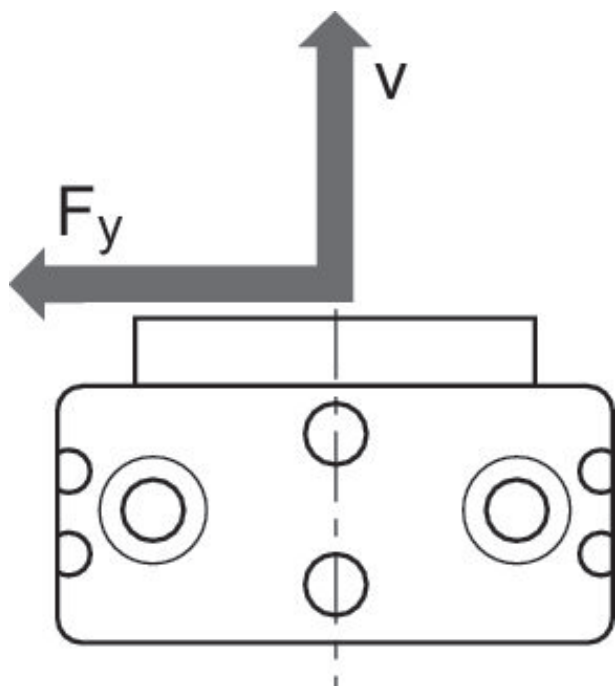
raggiungimento del finecorsa 0°



raggiungimento della posizione intermedia 90°

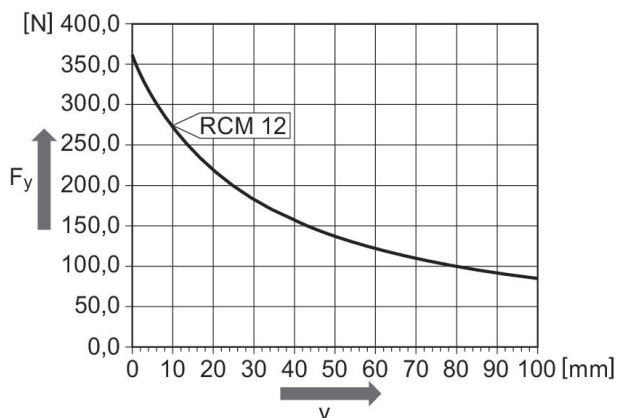


forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

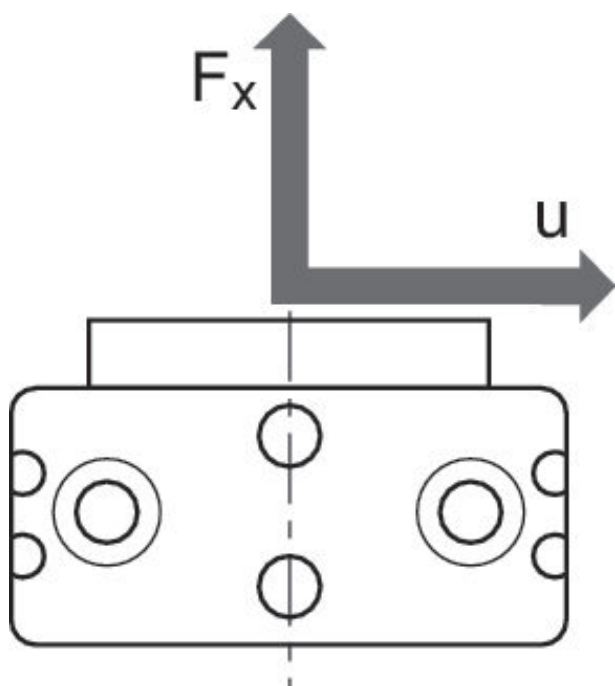


forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

**RCM 12**

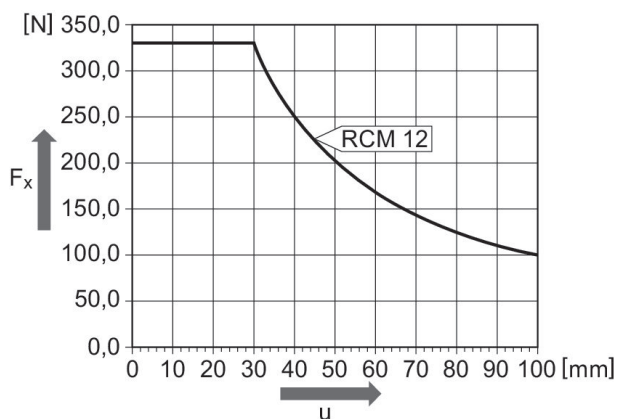


forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]



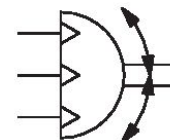
forza assiale max. consentita  $F_x$  [N] in base a  $u$  [mm]

**RCM 12**



**Modulo di rotazione, Serie RCM-SE**

- : Pistone doppio con cremagliera
- : con pistone magnetico
- : ammortizzamento elastico
- : con posizione intermedia integrata
- Temperatura ambiente min./max.: 5 °C ... 60 °C
- Temperatura del fluido min./max.: 5 °C ... 60 °C
- Pressione di esercizio min/max: 4 bar ... 8 bar

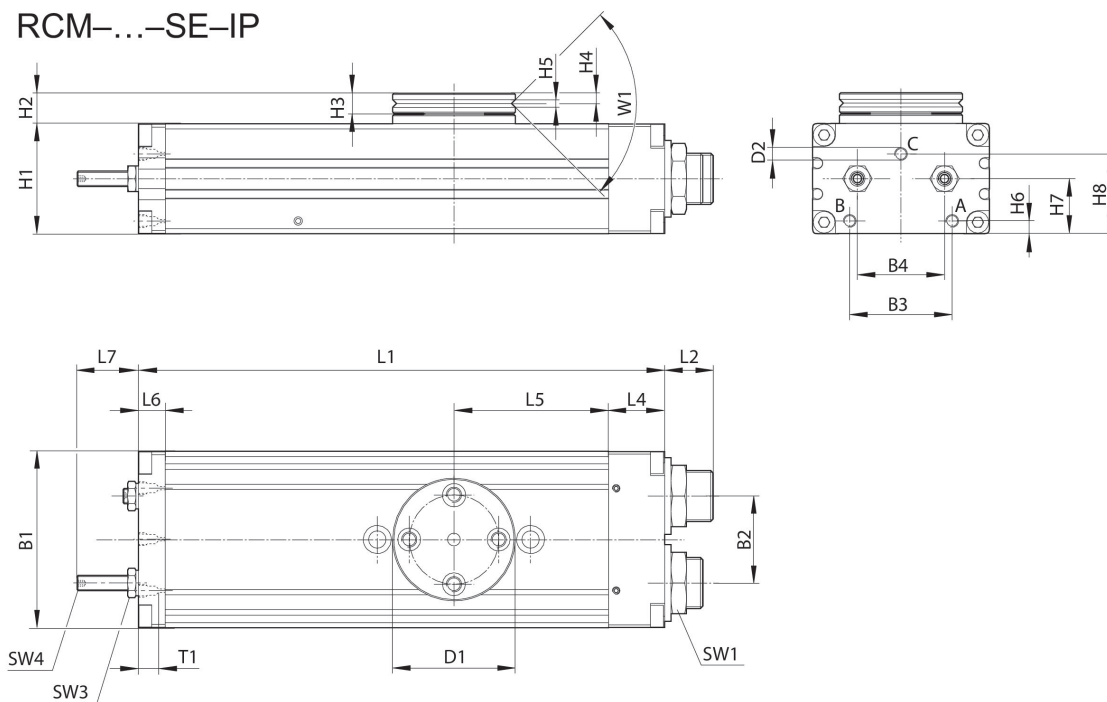


grandezza	Raccordo aria compressa	Angolo di rotazione [°]	Tempo di oscillazione min. [s]	Consumo d'aria per rotazione [cm³]	Carico assiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Carico radiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Momento d'inerzia di massa max. consentito [kg cm²]	Codice
RCM-16	M5	0, 180	0.25	22.14	490	580	1.6	R412000396
RCM-20	M5	0, 180	0.3	37.83	620	780	3.2	R412000397
RCM-25	M5	0, 180	0.3	80.72	1160	1480	6.3	R412000398

Ripetibilità [°]	Coppia teorica [Nm]	Codice
0.2	1.7	R412000396
0.2	3	R412000397
0.2	6.5	R412000398

RCM-12/.../-25

RCM-...-SE-IP



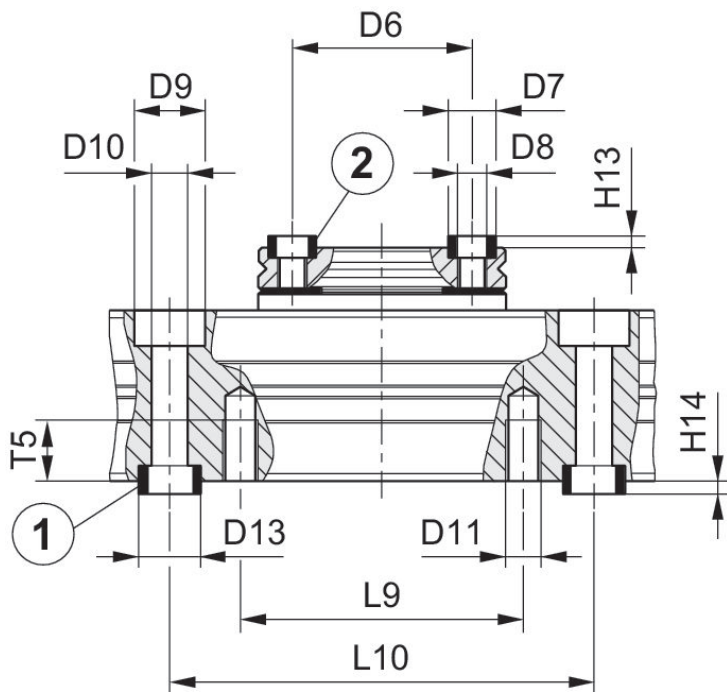
T1 = profondità filettatura

Codice	B1	B2	B3	B4	Ø D1	Ø D2	H1	H2	H3
R412000396	52	24	29	24	40	M5	32	10	7
R412000397	58	30	30	30	42	M5	37	11	7
R412000398	69	34	40	34	48	M5	43	12	8

Codice	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2	L4	L5
R412000396	3.3	2.5	5	16	21.1	140	15.5	18	40
R412000397	3.3	3	5.5	19	27.1	156	15	19	43
R412000398	4	3	5	21.5	31.1	206	19	22	60.5

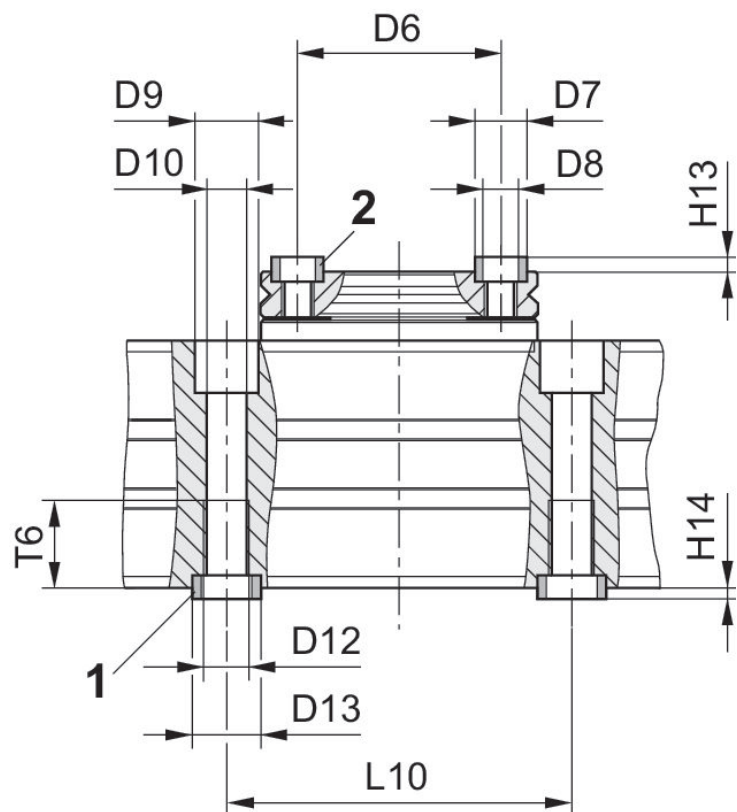
Codice	L6	L7	SW1	SW3	SW4	T1	W1
R412000396	8.5	17	19	7	2	4	90°
R412000397	8.5	22	19	8	2.5	4	90°
R412000398	10.5	24	23	10	3	4	90°

fissaggio e montaggio  
RCM-12



1) Bussola di centraggio, compresa nella fornitura 2) Bussola di centraggio

fissaggio e montaggio  
RCM-16/.../25

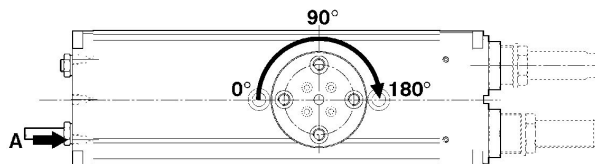
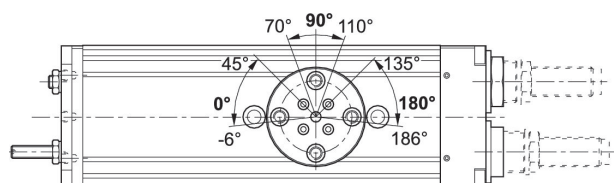


1) Bussola di centraggio, compresa nella fornitura 2) Bussola di centraggio

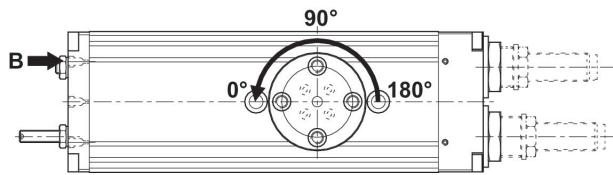
Codice	Ø D6 ±0,02	Ø D7 k6	Ø D8	Ø D9	Ø D10	Ø D12	Ø D13 k6	H13 +0,2	H14 +0,2
R412000396	30	7	M5	10	5	M6	9	1.6	2.1
R412000397	30	7	M5	11	6.8	M8	12	1.6	2.1
R412000398	35	9	M6	11	6.8	M8	12	2.1	2.1

Codice	L10 ± 0,02	T6
R412000396	60	11.1
R412000397	60	15.1
R412000398	60	15.1

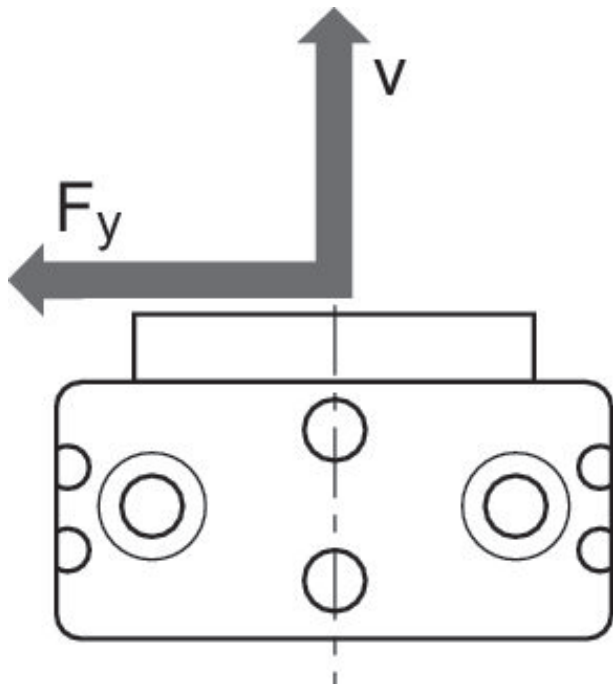
campo di regolazione dei finecorsa 0° / 180° e posizione raggiungimento dei finecorsa 180° intermedia 90°



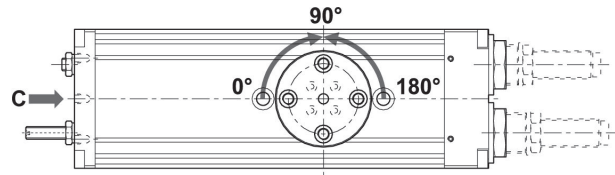
raggiungimento del finecorsa 0°



forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

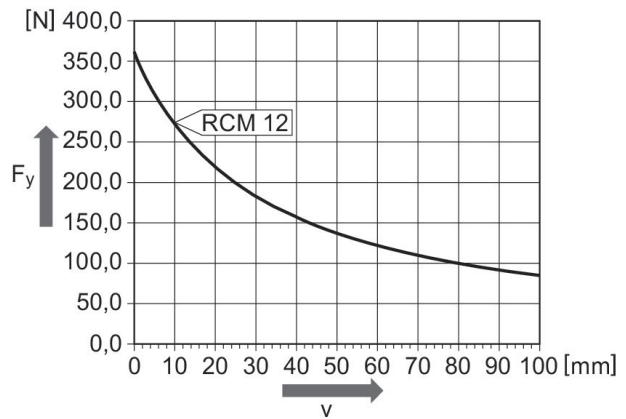


raggiungimento della posizione intermedia 90°



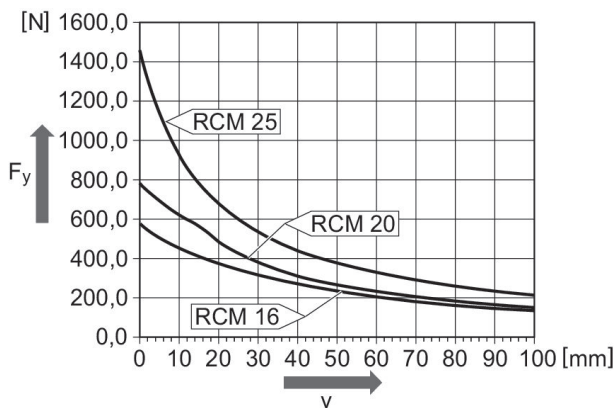
forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

RCM 12

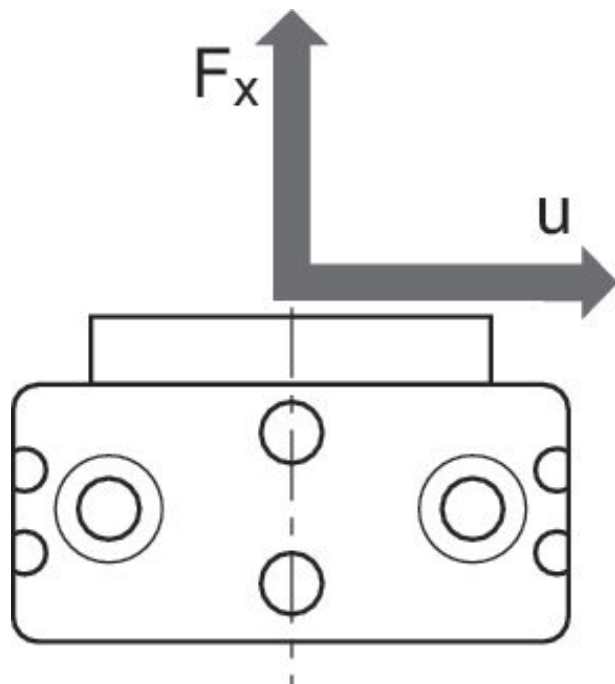


forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

RCM 16 – 25

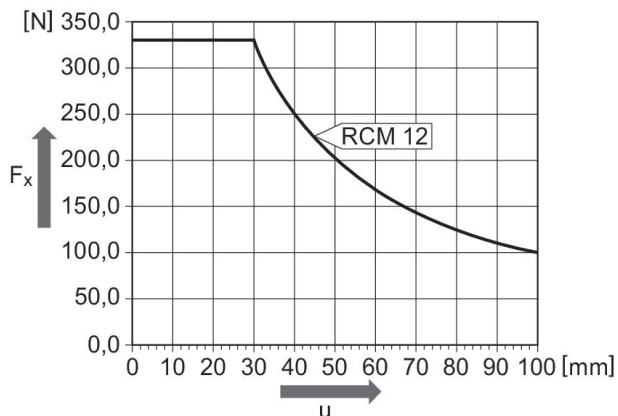


forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]



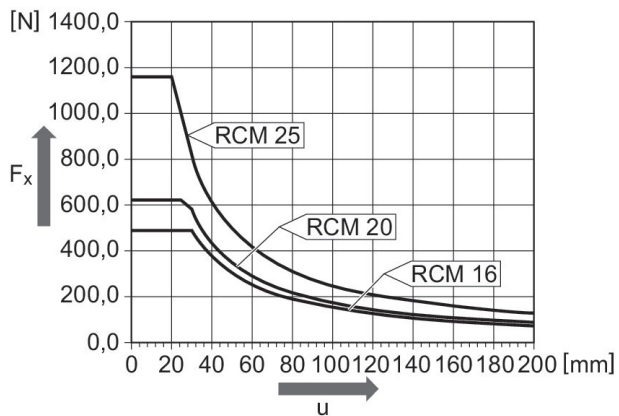
forza assiale max. consentita  $F_x$  [N] in base a  $u$  [mm]

**RCM 12**



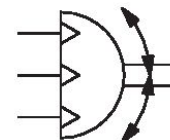
forza assiale max. consentita  $F_x$  [N] in base a  $u$  [mm]

**RCM 16 – 25**



**Modulo di rotazione, Serie RCM-SH**

- : Pistone doppio con cremagliera
- : con pistone magnetico
- : idraulico
- : regolato saldamente
- : con posizione intermedia integrata
- Temperatura ambiente min./max.: 5 °C ... 60 °C
- Temperatura del fluido min./max.: 5 °C ... 60 °C
- Pressione di esercizio min/max: 4 bar ... 8 bar

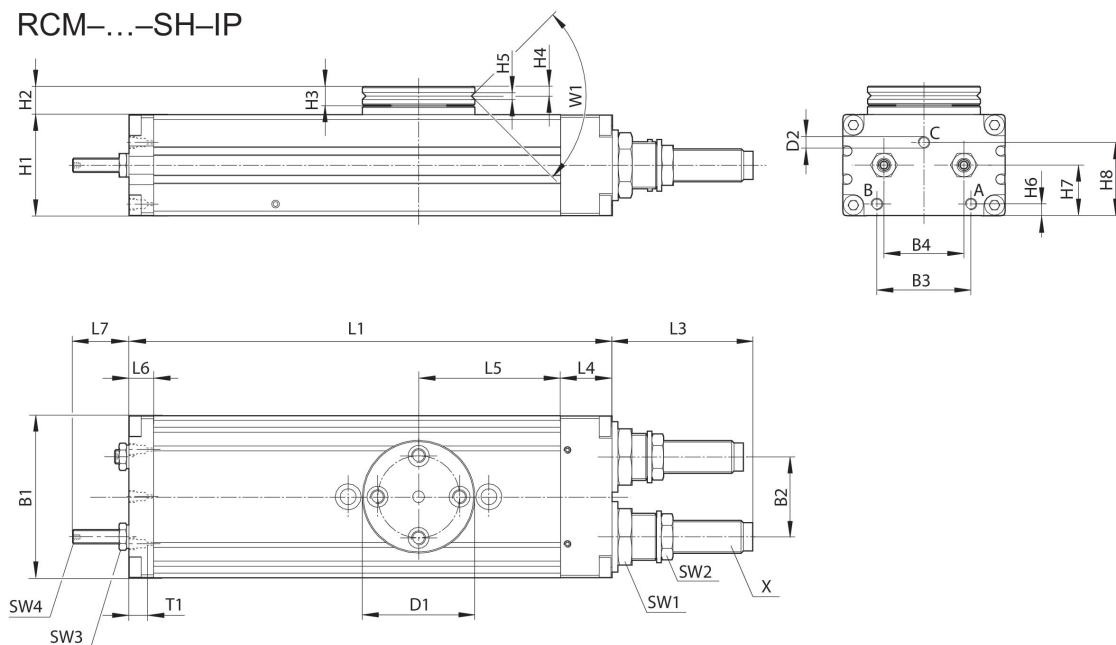


grandezza	Raccordo aria compressa	Angolo di rotazione [°]	Tempo di oscillazione min. [s]	Consumo d'aria per rotazione [cm³]	Carico assiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Carico radiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Momento d'inerzia di massa max. consentito [kg cm²]	Codice
RCM-12	M5	0, 180	0.3	13.29	330	360	10	R412000399

Ripetibilità [°]	Coppia teorica [Nm]	Codice
0.05	0.95	R412000399

RCM-12/.../-25

RCM-...-SH-IP



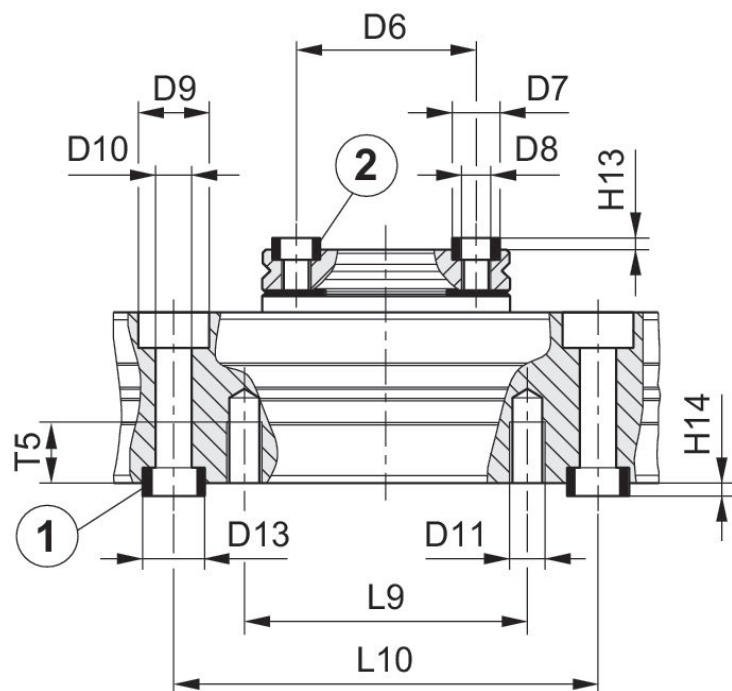
T1 = profondità filettatura

Codice	B1	B2	B3	B4	Ø D1	Ø D2	H1	H2	H3
R412000399	43	18	24	18	35	M5	24	10.5	6

Codice	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L3	L4	L5
R412000399	2.9	2.5	3.7	12.5	18.1	136	33.5	14	40

Codice	L6	L7	SW1	SW2	SW3	SW4	T1	W1	X
R412000399	8.5	17	15	11	7	2	4	90°	M8x1

fissaggio e montaggio  
RCM-12

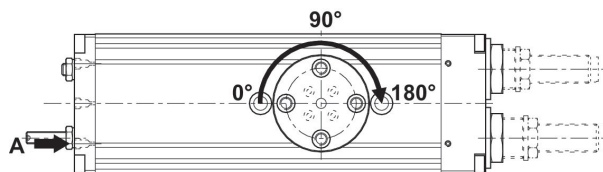
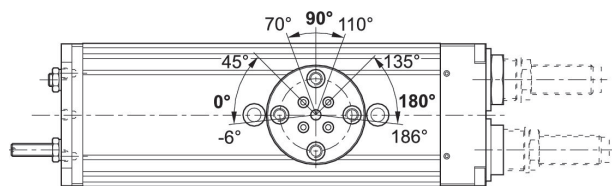


1) Bussola di centraggio, compresa nella fornitura 2) Bussola di centraggio

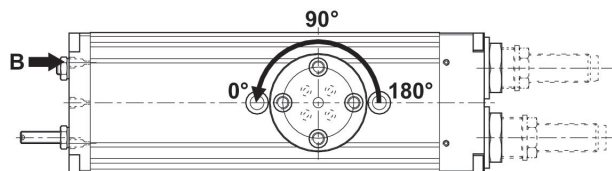
Codice	Ø D6 ±0,02	Ø D7 k6	Ø D8	Ø D9	Ø D10	Ø D11	Ø D13 k6	H13 +0,2	H14 +0,2
R412000399	25	7	M4	10	5.1	M5	9	1.6	2.1

Codice	L9	L10 ± 0,02	T5
R412000399	40	60	8.5

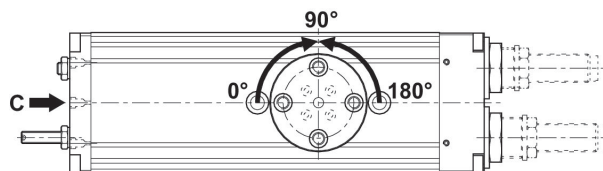
campo di regolazione dei finecorsa 0° / 180° e posizione raggiungimento dei finecorsa 180°  
intermedia 90°



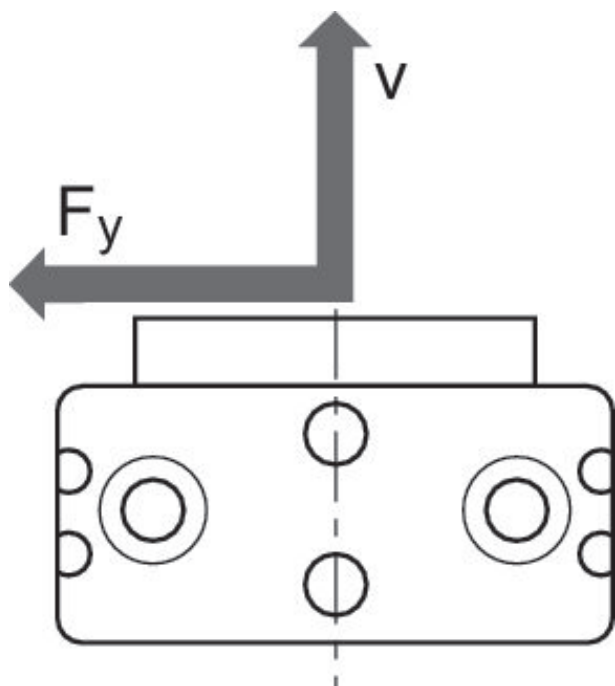
raggiungimento del finecorsa 0°



raggiungimento della posizione intermedia 90°

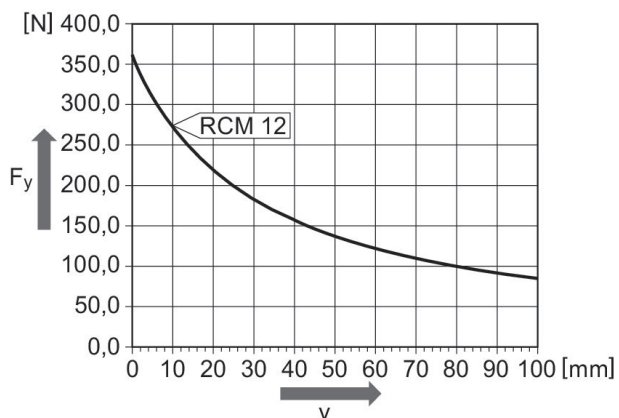


forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

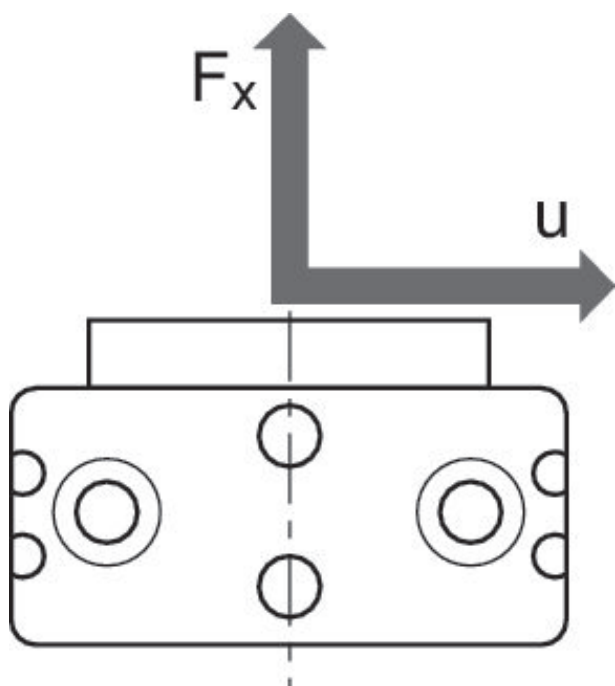


forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

**RCM 12**

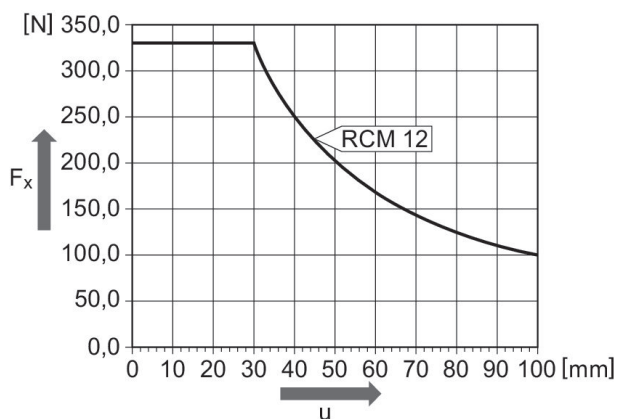


forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]



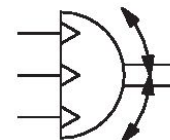
forza assiale max. consentita  $F_x$  [N] in base a  $u$  [mm]

**RCM 12**



**Modulo di rotazione, Serie RCM-SH**

- : Pistone doppio con cremagliera
- : con pistone magnetico
- : idraulico
- : regolato saldamente
- : con posizione intermedia integrata
- Temperatura ambiente min./max.: 5 °C ... 60 °C
- Temperatura del fluido min./max.: 5 °C ... 60 °C
- Pressione di esercizio min/max: 4 bar ... 8 bar

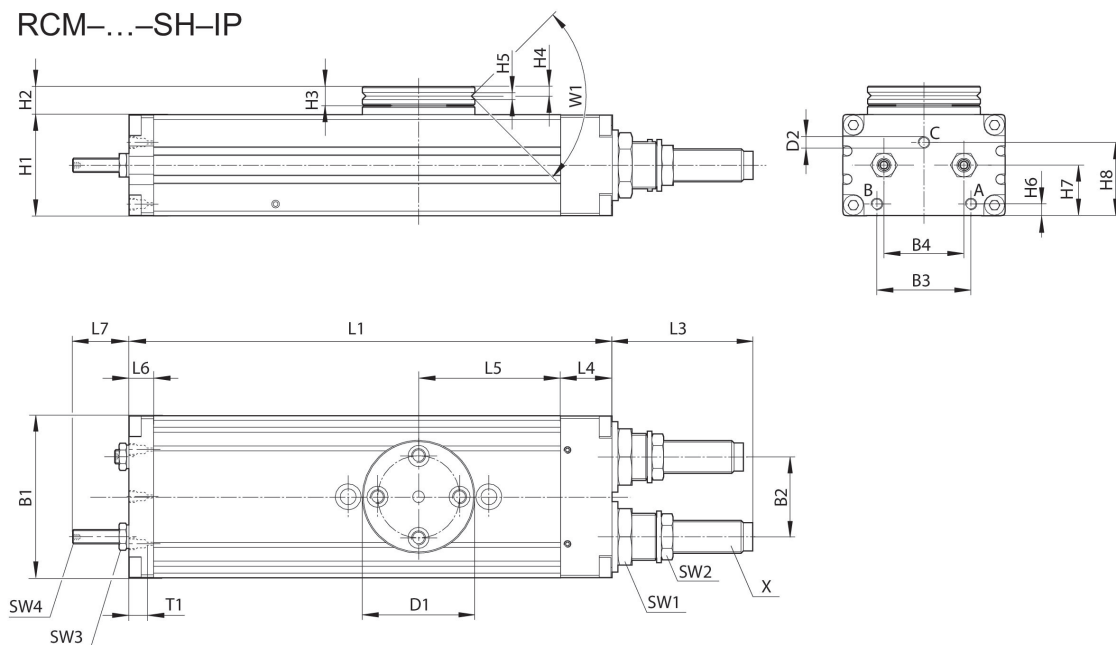


grandezza	Raccordo aria compressa	Angolo di rotazione [°]	Tempo di oscillazione min. [s]	Consumo d'aria per rotazione [cm³]	Carico assiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Carico radiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Momento d'inerzia di massa max. consentito [kg cm²]	Codice
RCM-16	M5	0, 180	0.32	22.14	490	580	80	R412000400
RCM-20	M5	0, 180	0.48	37.83	620	780	180	R412000401
RCM-25	M5	0, 180	0.6	80.72	1160	1480	450	R412000402

Ripetibilità [°]	Coppia teorica [Nm]	Codice
0.05	1.7	R412000400
0.05	3	R412000401
0.05	6.5	R412000402

RCM-12/.../-25

RCM-...-SH-IP



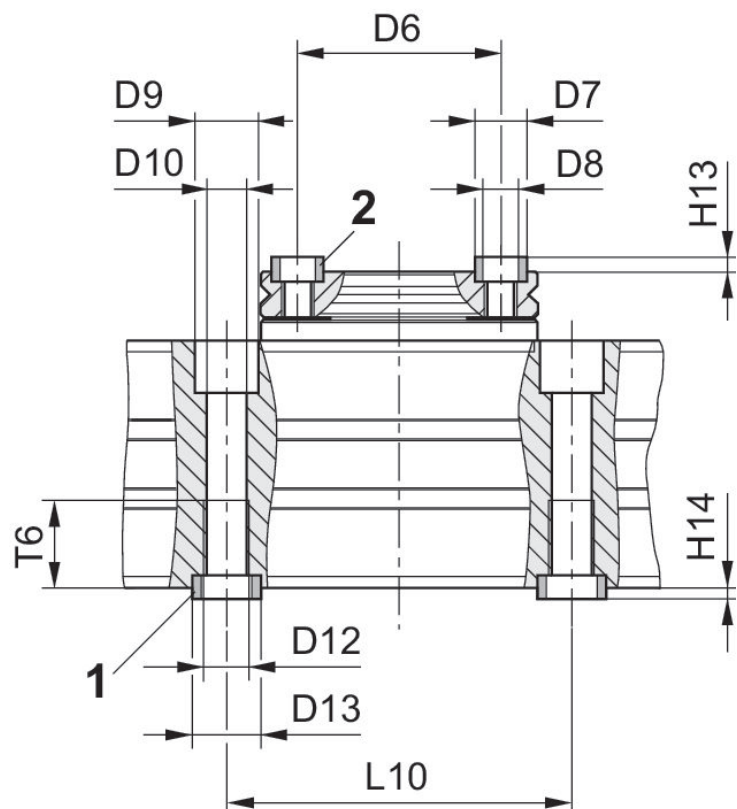
T1 = profondità filettatura

Codice	B1	B2	B3	B4	Ø D1	Ø D2	H1	H2	H3
R412000400	52	24	29	24	40	M5	32	10	7
R412000401	58	30	30	30	42	M5	37	11	7
R412000402	69	34	40	34	48	M5	43	12	8

Codice	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L3	L4	L5
R412000400	3.3	2.5	5	16	21.1	140	34	18	40
R412000401	3.3	3	5.5	19	27.1	156	48.5	19	43
R412000402	4	3	5	21.5	31.1	206	60	22	60.5

Codice	L6	L7	SW1	SW2	SW3	SW4	T1	W1	X
R412000400	8.5	17	19	13	7	2	4	90°	M10x1
R412000401	8.5	22	19	15	8	2.5	4	90°	M12x1
R412000402	10.5	24	23	17	10	3	4	90°	M14x1,5

fissaggio e montaggio  
RCM-16/.../-25

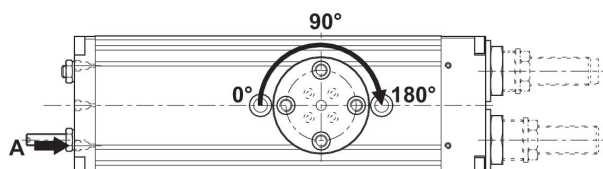
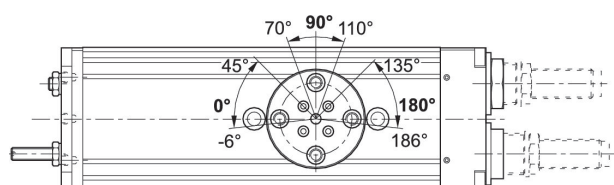


1) Bussola di centraggio, compresa nella fornitura 2) Bussola di centraggio

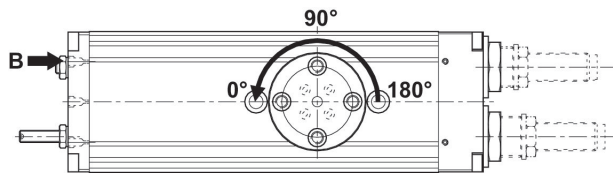
Codice	Ø D6 ±0,02	Ø D7 k6	Ø D8	Ø D9	Ø D10	Ø D12	Ø D13 k6	H13 +0,2	H14 +0,2
R412000400	30	7	M5	10	5	M6	9	1.6	2.1
R412000401	30	7	M5	11	6.8	M8	12	1.6	2.1
R412000402	35	9	M6	11	6.8	M8	12	2.1	2.1

Codice	L10 ± 0,02	T6
R412000400	60	11.1
R412000401	60	15.1
R412000402	60	15.1

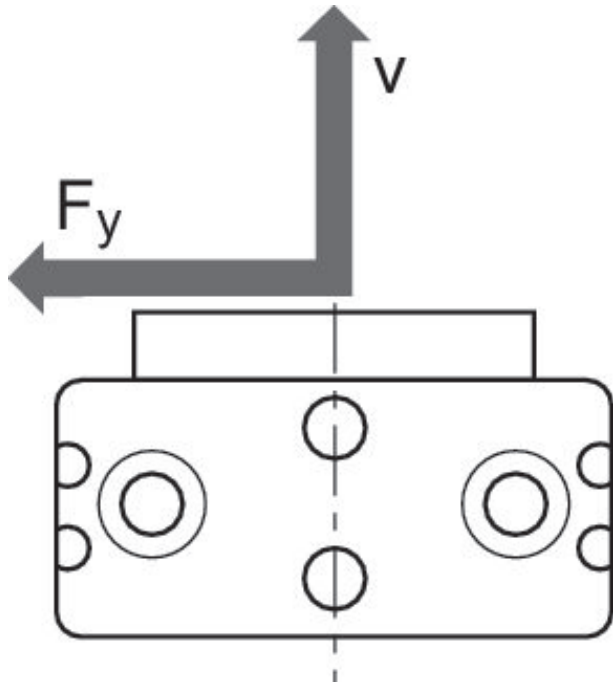
campo di regolazione dei finecorsa 0° / 180° e posizione raggiungimento dei finecorsa 180° intermedia 90°



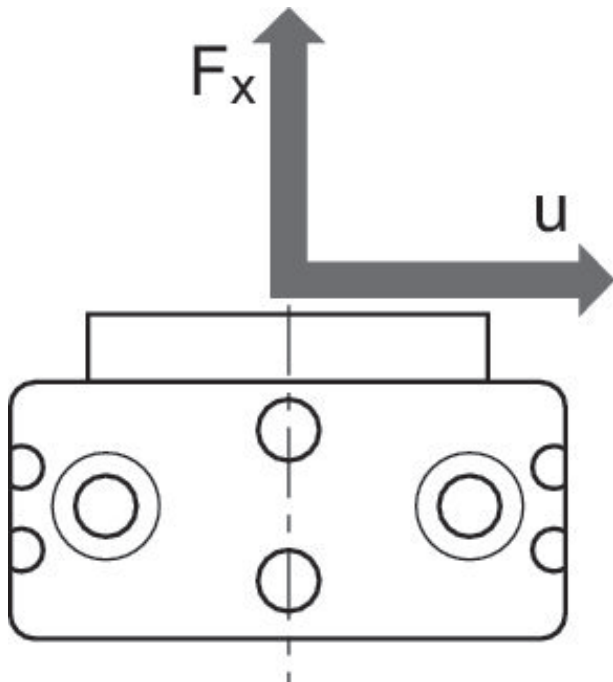
raggiungimento del finecorsa 0°



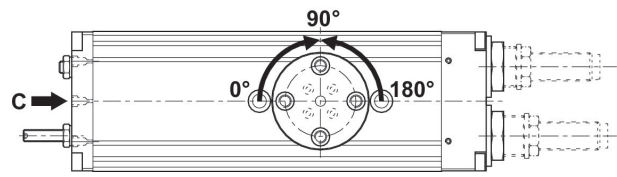
forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]



forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

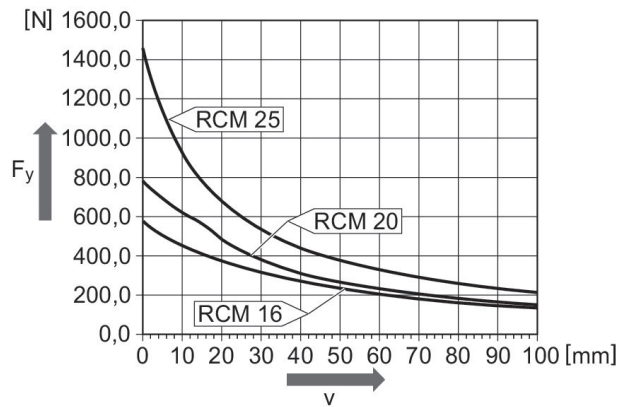


raggiungimento della posizione intermedia 90°



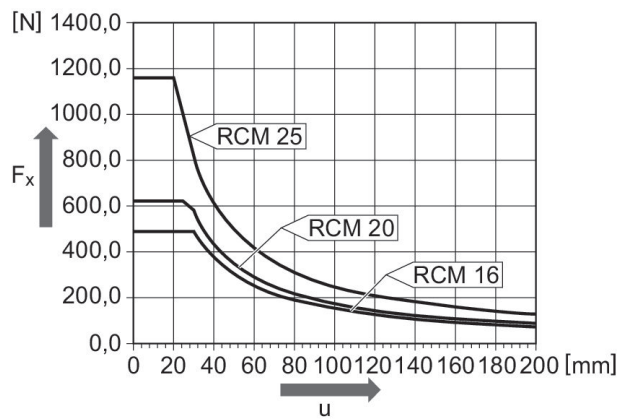
forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

RCM 16 – 25



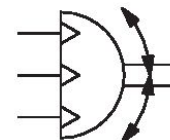
forza assiale max. consentita  $F_x$  [N] in base a  $u$  [mm]

RCM 16 – 25



**Modulo di rotazione, Serie RCM-SE**

- : Pistone doppio con cremagliera
- : con pistone magnetico
- : ammortizzamento elastico
- : con circolazione dell'aria
- : con posizione intermedia integrata
- Temperatura ambiente min./max.: 5 °C ... 60 °C
- Temperatura del fluido min./max.: 5 °C ... 60 °C
- Pressione di esercizio min/max: 4 bar ... 8 bar

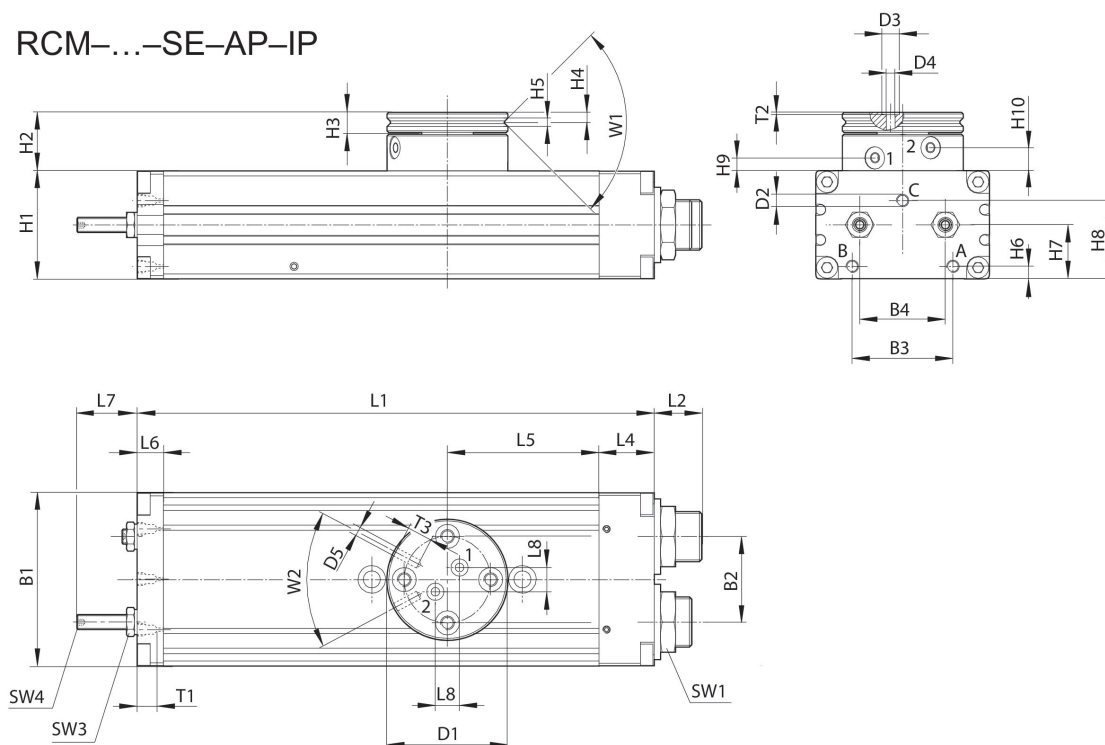


grandezza	Raccordo aria compressa	Angolo di rotazione [°]	Tempo di oscillazione min. [s]	Consumo d'aria per rotazione [cm³]	Numero circolazioni dell'aria	Carico assiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Carico radiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Codice
RCM-12	M5	0, 180	0.32	13.29	2	330	290	R412000403

Momento d'inerzia di massa max. consentito [kg cm²]	Ripetibilità [°]	Coppia teorica [Nm]	Codice
0.7	0.2	0.95	R412000403

RCM-12

RCM-...-SE-AP-IP



T1 = profondità filettatura

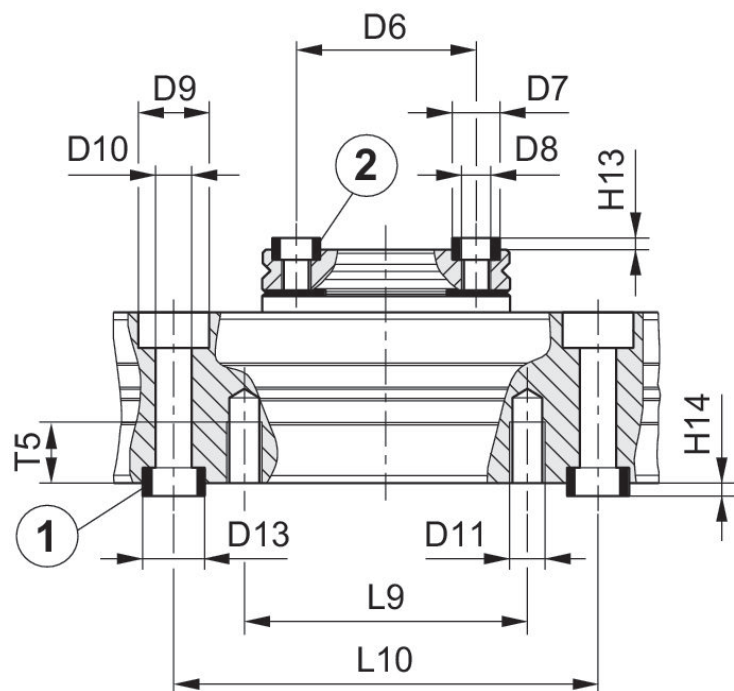
Codice	B1	B2	B3	B4	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	Ø D5
R412000403	43	18	24	18	35	M5	5	2.5	M3

Codice	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9 ±0,2
R412000403	24	17	6	2.9	2.5	3.7	12.5	18.1	3.8

Codice	H10 ±0,2	L1	L2	L4	L5	L6	L7	L8	SW1
R412000403	6.7	136	12.5	14	40	8.5	17	7	15

Codice	SW3	SW4	T1	T2	T3	W1	W2
R412000403	7	2	4	0.7	4	90°	56°

fissaggio e montaggio  
RCM-12

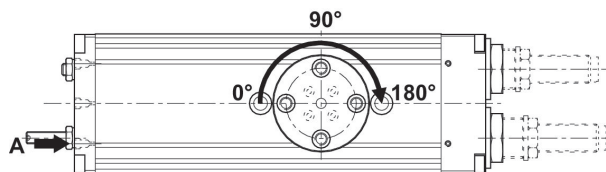
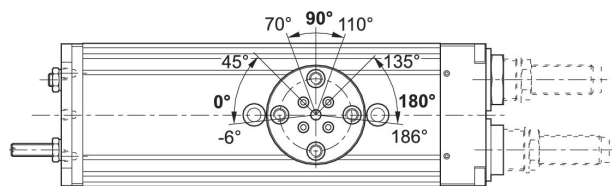


1) Bussola di centraggio, compresa nella fornitura 2) Bussola di centraggio

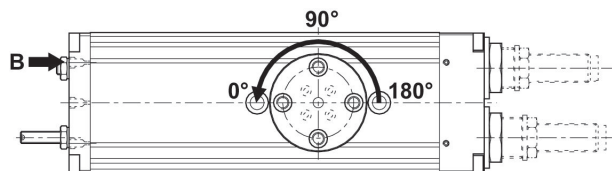
Codice	Ø D6 ±0,02	Ø D7 k6	Ø D8	Ø D9	Ø D10	Ø D11	Ø D13 k6	H13 +0,2	H14 +0,2
R412000403	25	7	M4	10	5.1	M5	9	1.6	2.1

Codice	L9	L10 ±0,02	T5
R412000403	40	60	8.5

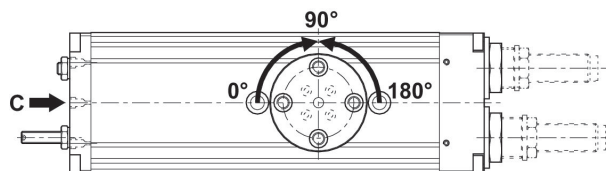
campo di regolazione dei finecorsa 0° / 180° e posizione raggiungimento dei finecorsa 180°  
intermedia 90°



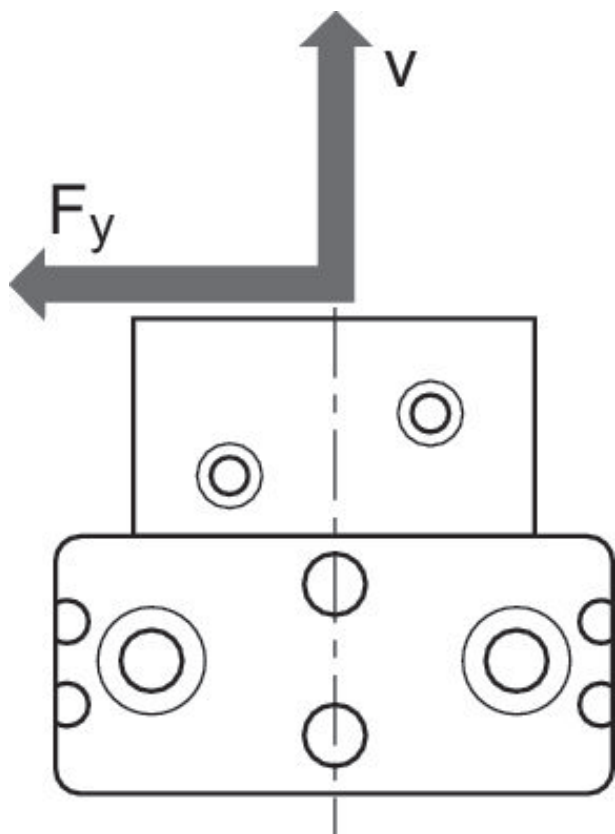
raggiungimento del finecorsa 0°



raggiungimento della posizione intermedia 90°

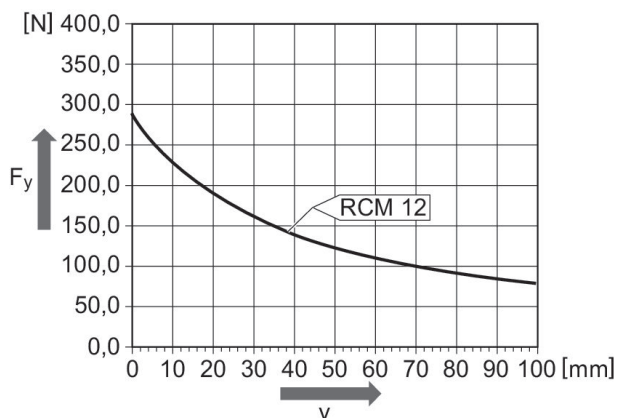


forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

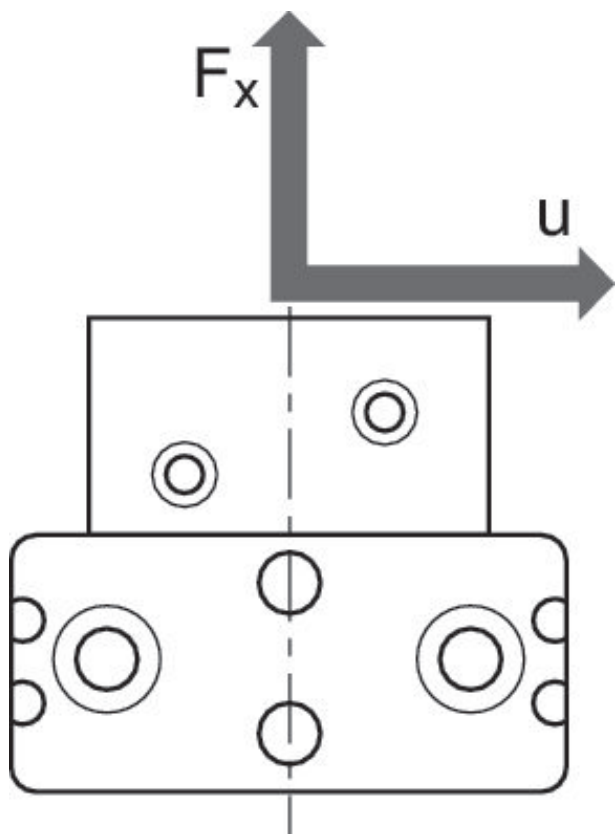


forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

**RCM 12**

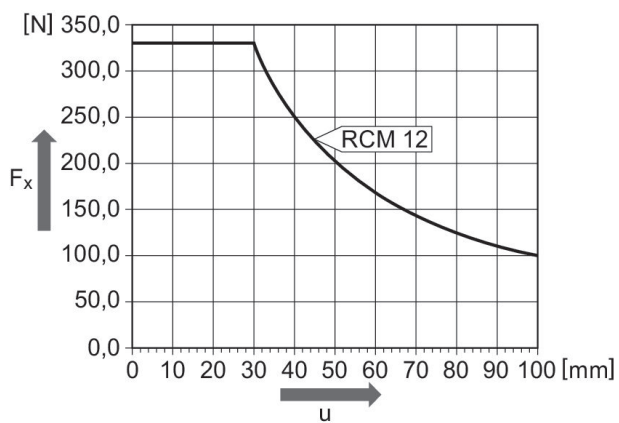


forza assiale max. consentita  $F_x$  [N] in base a  $u$  [mm]



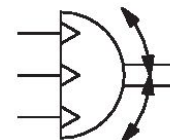
forza assiale max. consentita  $F_x$  [N] in base a  $u$  [mm]

**RCM 12**



**Modulo di rotazione, Serie RCM-SE**

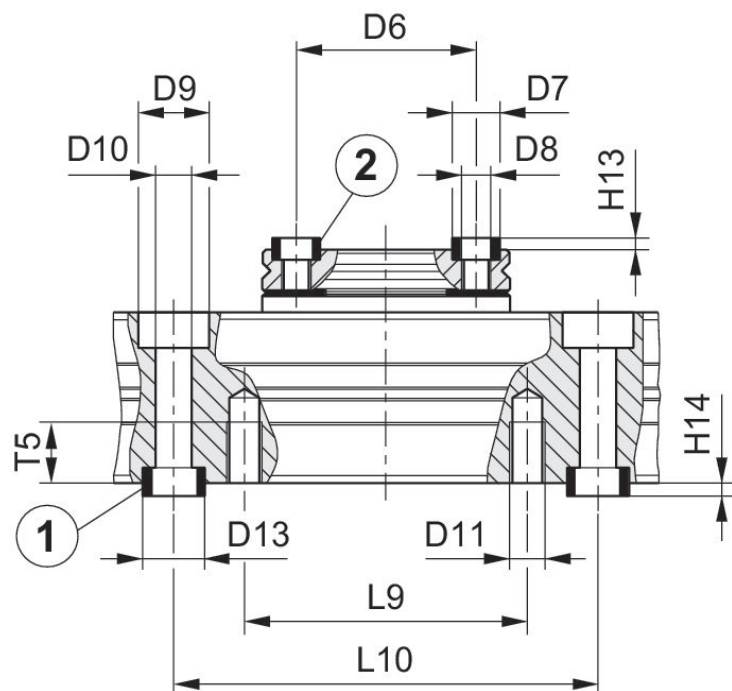
: Pistone doppio con cremagliera  
 : con pistone magnetico  
 : ammortizzamento elastico  
 : con circolazione dell'aria  
 : con posizione intermedia integrata  
 Temperatura ambiente min./max.: 5 °C ... 60 °C  
 Temperatura del fluido min./max.: 5 °C ... 60 °C  
 Pressione di esercizio min/max: 4 bar ... 8 bar



grandezza	Raccordo aria compressa	Angolo di rotazione [°]	Tempo di oscillazione min. [s]	Consumo d'aria per rotazione [cm³]	Numero circolazioni dell'aria	Carico assiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Carico radiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Codice
RCM-16	M5	0, 180	0.3	22.14	4	490	400	R412000404
RCM-20	M5	0, 180	0.35	37.83	4	620	560	R412000405
RCM-25	M5	0, 180	0.35	80.72	4	1160	700	R412000406

Momento d'inerzia di massa max. consentito [kg cm²]	Ripetibilità [°]	Coppia teorica [Nm]	Codice
1.6	0.2	1.7	R412000404
3.2	0.2	3	R412000405
6.3	0.2	6.5	R412000406

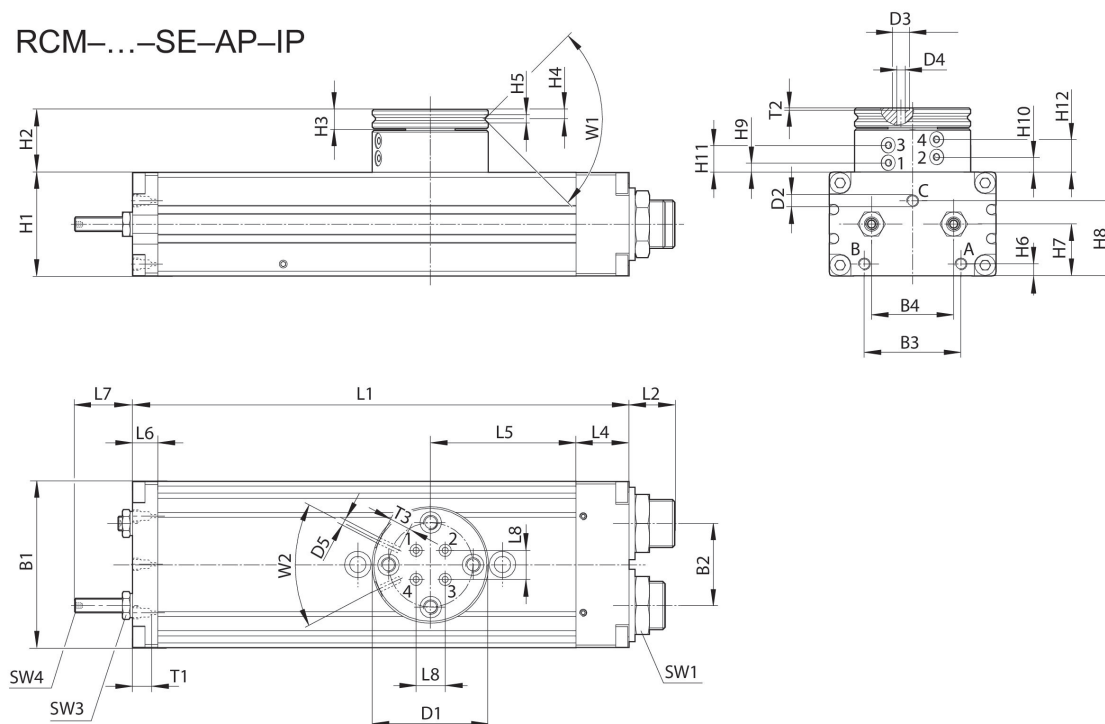
fissaggio e montaggio  
RCM-12



1) Bussola di centraggio, compresa nella fornitura 2) Bussola di centraggio

RCM-16/.../-25

RCM-...-SE-AP-IP



T1 = profondità filettatura

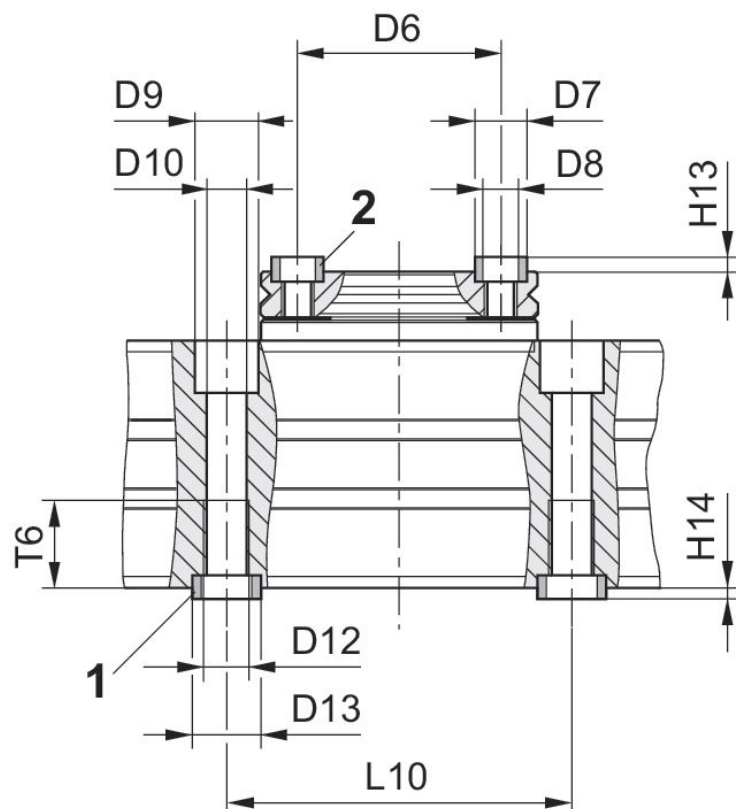
Codice	B1	B2	B3	B4	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	Ø D5
R412000404	52	24	29	24	40	M5	5	2.5	M3
R412000405	58	30	30	30	42	M5	5	2.5	M3
R412000406	69	34	40	34	48	M5	5	2.5	M3

Codice	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9 ±0,2
R412000404	32	25.5	7	3.3	2.5	5	16	21.1	3.9
R412000405	37	26	7	3.3	3	5.5	19	27.1	4.4
R412000406	43	26.5	8	4	3	5	21.5	31.1	3.9

Codice	H10 ±0,2	H11 ±0,2	H12 ±0,2	L1	L2	L4	L5	L6	L7
R412000404	6.5	11.1	13.7	140	15.5	18	40	8.5	17
R412000405	7	11.6	14.2	156	15	19	43	8.5	22
R412000406	6.5	11.1	13.7	206	19	22	60.5	10.5	24

Codice	L8	SW1	SW3	SW4	T1	T2	T3	W1	W2
R412000404	6	19	7	2	4	0.7	4	90°	50°
R412000405	10	19	8	2.5	4	0.7	4	90°	50°
R412000406	12	23	10	3	4	0.7	4	90°	50°

fissaggio e montaggio  
RCM-16/.../25

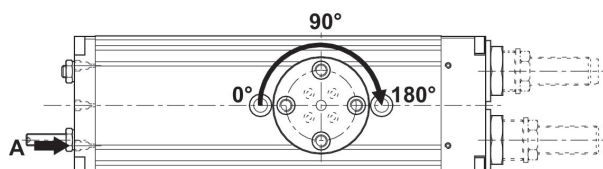
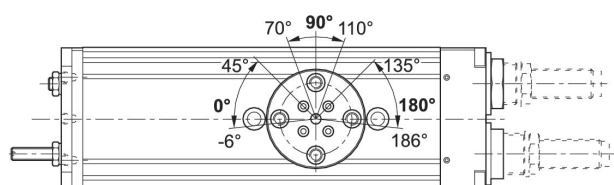


1) Bussola di centraggio, compresa nella fornitura 2) Bussola di centraggio

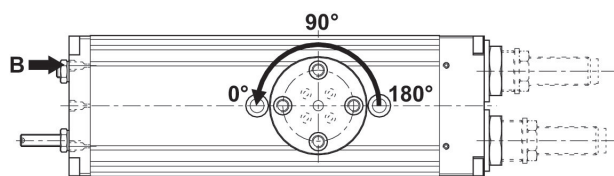
Codice	$\varnothing D6 \pm 0,02$	$\varnothing D7 k6$	$\varnothing D8$	$\varnothing D9$	$\varnothing D10$	$\varnothing D12$	$\varnothing D13 k6$	H13 +0,2	H14 +0,2
R412000404	30	7	M5	10	5	M6	9	1.6	2.1
R412000405	30	7	M5	11	6.8	M8	12	1.6	2.1
R412000406	35	9	M6	11	6.8	M8	12	2.1	2.1

Codice	L10 $\pm 0,02$	T6
R412000404	60	11.1
R412000405	60	15.1
R412000406	60	15.1

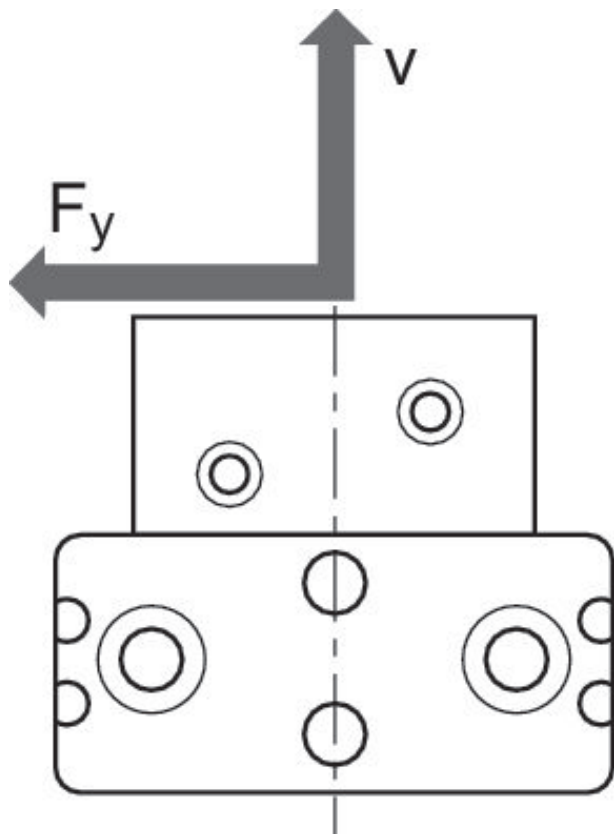
campo di regolazione dei finecorsa 0° / 180° e posizione raggiungimento dei finecorsa 180° intermedia 90°



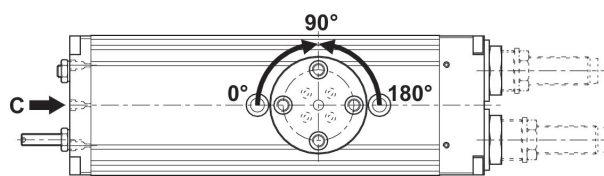
raggiungimento del finecorsa 0°



forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

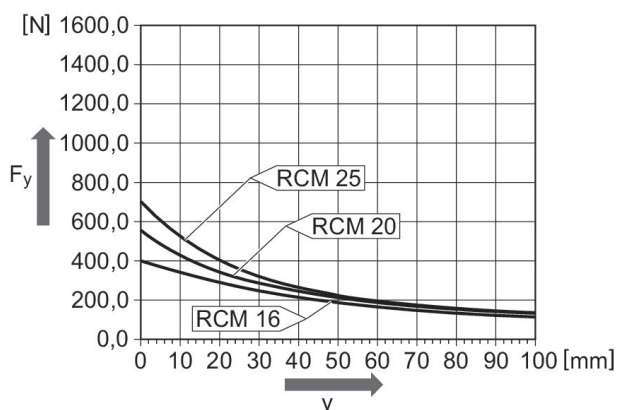


raggiungimento della posizione intermedia 90°

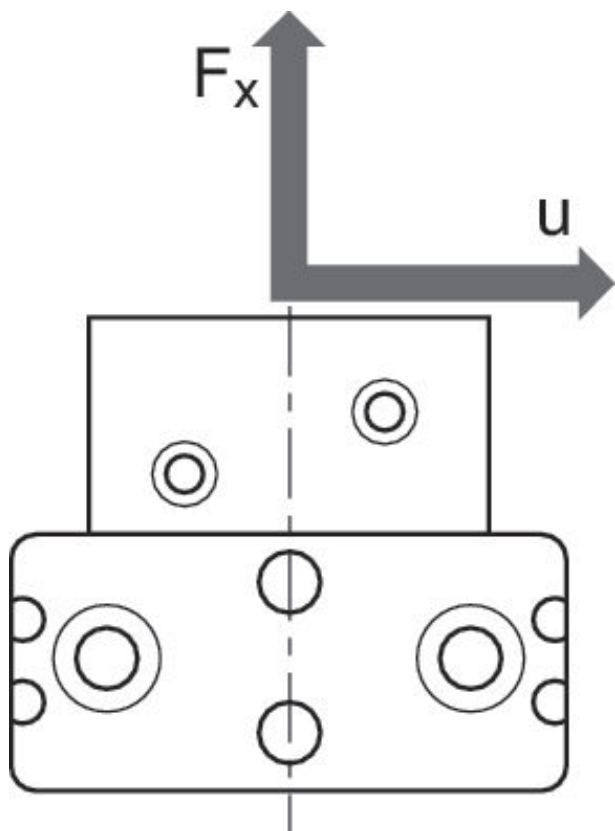


forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

RCM 16 – 25

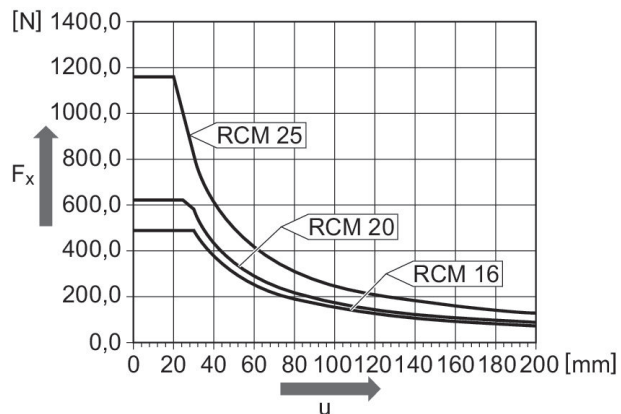


forza assiale max. consentita  $F_x$  [N] in base a  $u$  [mm]



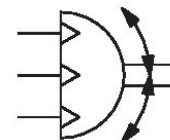
forza assiale max. consentita  $F_x$  [N] in base a  $u$  [mm]

**RCM 16 – 25**



**Modulo di rotazione, Serie RCM-SH**

- : Pistone doppio con cremagliera
- : con pistone magnetico
- : idraulico
- : regolato saldamente
- : con circolazione dell'aria
- : con posizione intermedia integrata
- Temperatura ambiente min./max.: 5 °C ... 60 °C
- Temperatura del fluido min./max.: 5 °C ... 60 °C
- Pressione di esercizio min/max: 4 bar ... 8 bar

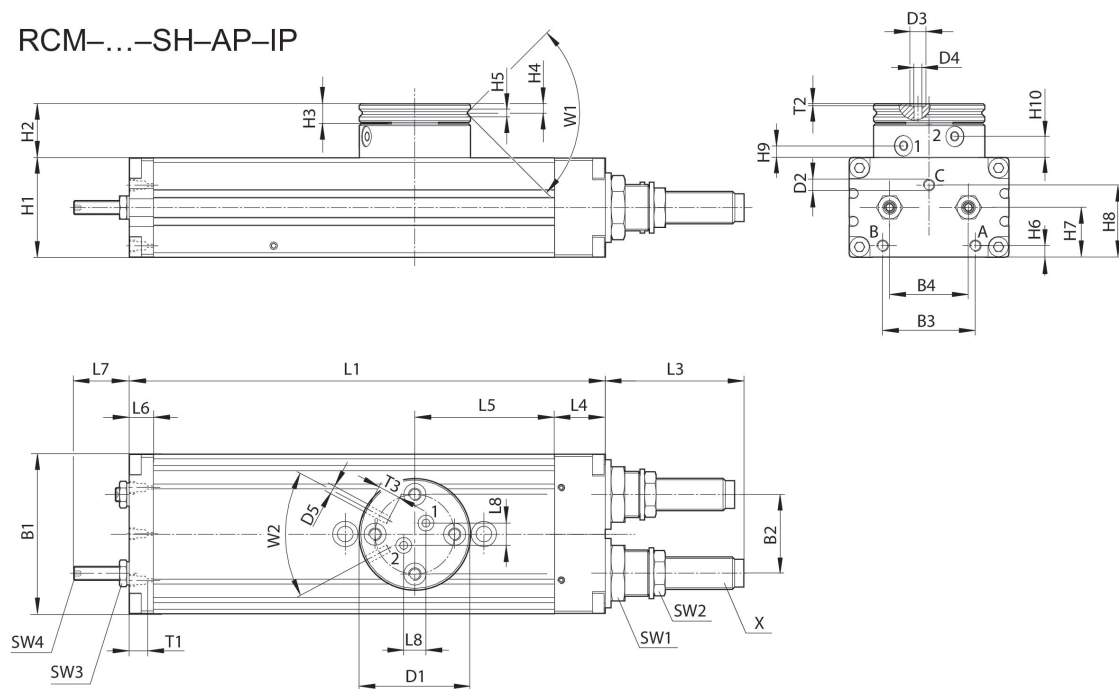


grandezza	Raccordo aria compressa	Angolo di rotazione [°]	Tempo di oscillazione min. [s]	Consumo d'aria per rotazione [cm³]	Numero circolazioni dell'aria	Carico assiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Carico radiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Codice
RCM-12	M5	0, 180	0.3	13.29	2	330	290	R412000407

Momento d'inerzia di massa max. consentito [kg cm²]	Ripetibilità [°]	Coppia teorica [Nm]	Codice
10	0.05	0.95	R412000407

RCM-12

RCM-...-SH-AP-IP



T1 = profondità filettatura

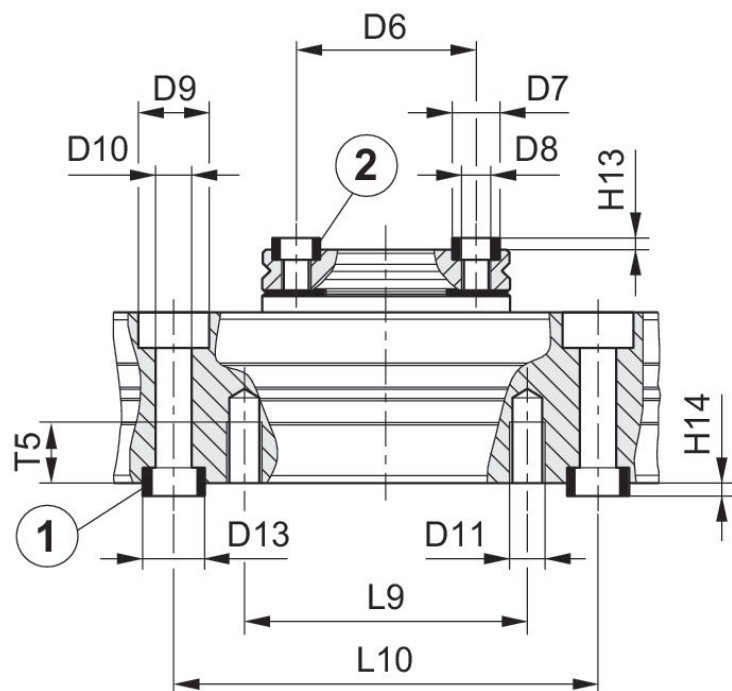
Codice	B1	B2	B3	B4	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	Ø D5
R412000407	43	18	24	18	35	M5	5	2.5	M3

Codice	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9 ±0,2
R412000407	24	17	6	2.9	2.5	3.7	12.5	18.1	3.8

Codice	H10 ±0,2	L1	L3	L4	L5	L6	L7	L8	SW1
R412000407	6.7	136	33.5	14	40	8.5	17	7	15

Codice	SW2	SW3	SW4	T1	T2	T3	W1	W2	X
R412000407	11	7	2	4	0.7	4	90°	56°	M8x1

fissaggio e montaggio  
RCM-12

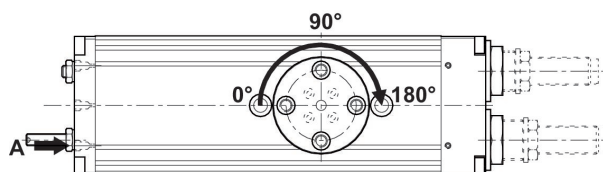
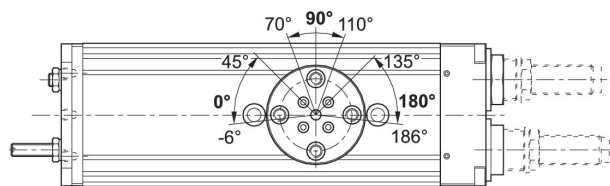


1) Bussola di centraggio, compresa nella fornitura 2) Bussola di centraggio

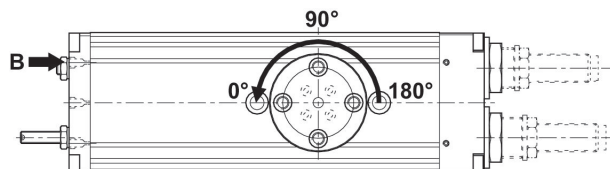
Codice	Ø D6 ±0,02	Ø D7 k6	Ø D8	Ø D9	Ø D10	Ø D11	Ø D13 k6	H13 +0,2	H14 +0,2
R412000407	25	7	M4	10	5.1	M5	9	1.6	2.1

Codice	L9	L10 ±0,02	T5
R412000407	40	60	8.5

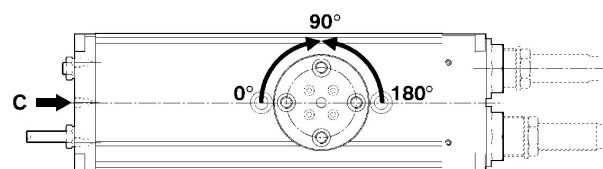
campo di regolazione dei finecorsa 0° / 180° e posizione raggiungimento dei finecorsa 180°  
intermedia 90°



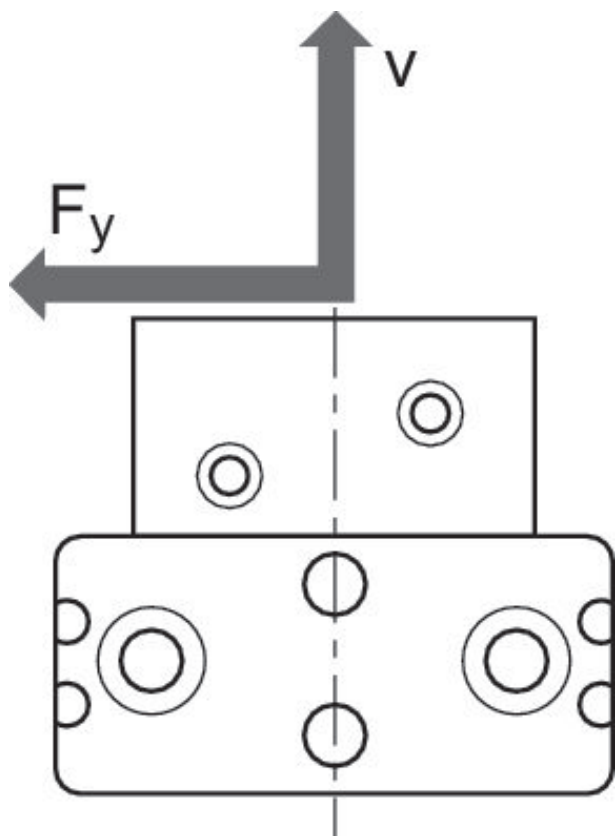
raggiungimento del finecorsa 0°



raggiungimento della posizione intermedia 90°

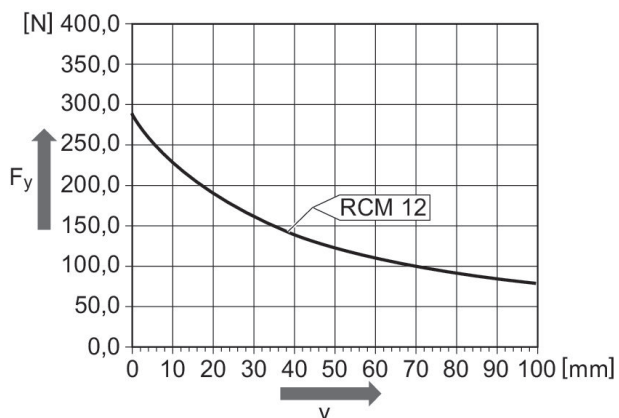


forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

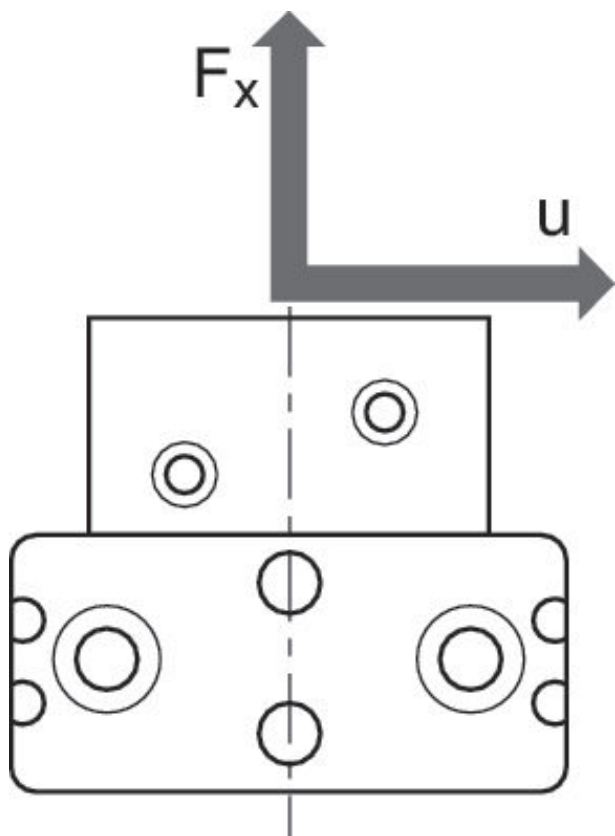


forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

**RCM 12**

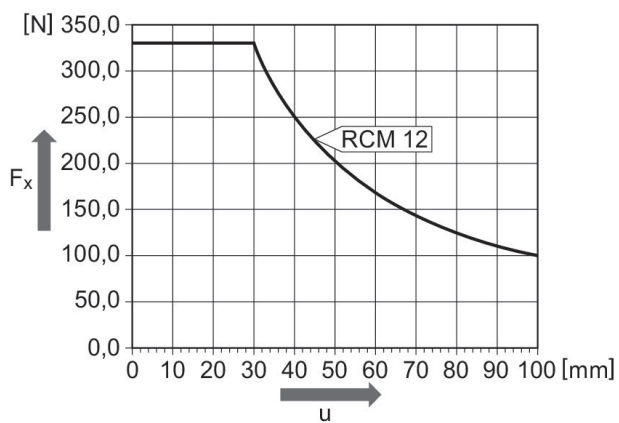


forza assiale max. consentita  $F_x$  [N] in base a  $u$  [mm]



forza assiale max. consentita  $F_x$  [N] in base a  $u$  [mm]

**RCM 12**



**Modulo di rotazione, Serie RCM-SH**

: Pistone doppio con cremagliera

: con pistone magnetico

: idraulico

: regolato saldamente

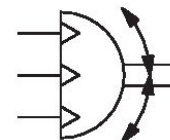
: con circolazione dell'aria

: con posizione intermedia integrata

Temperatura ambiente min./max.: 5 °C ... 60 °C

Temperatura del fluido min./max.: 5 °C ... 60 °C

Pressione di esercizio min/max: 4 bar ... 8 bar

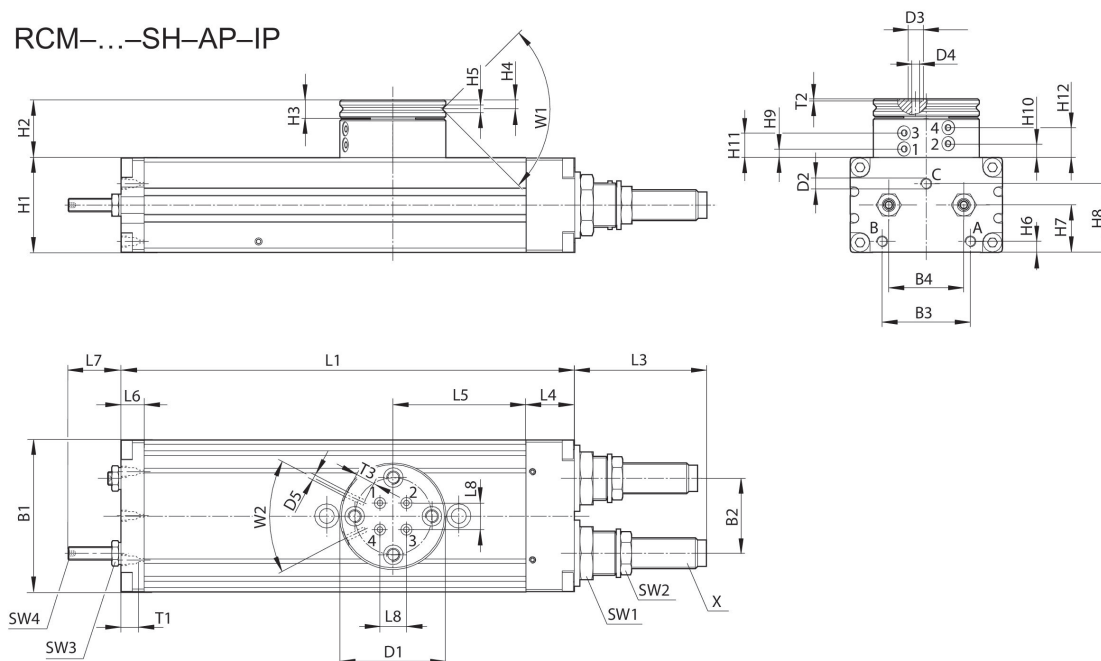


grandezza	Raccordo aria compressa	Angolo di rotazione [°]	Tempo di oscillazione min. [s]	Consumo d'aria per rotazione [cm³]	Numero circolazioni dell'aria	Carico assiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Carico radiale max. consentito sul cuscinetto [N]	Codice
RCM-16	M5	0, 180	0.32	22.14	4	490	400	R412000408
RCM-20	M5	0, 180	0.48	37.83	4	620	560	R412000409
RCM-25	M5	0, 180	0.65	80.72	4	1160	700	R412000410

Momento d'inerzia di massa max. consentito [kg cm²]	Ripetibilità [°]	Coppia teorica [Nm]	Codice
80	0.05	1.7	R412000408
180	0.05	3	R412000409
450	0.05	6.5	R412000410

RCM-16/.../-25

RCM-...-SH-AP-IP



T1 = profondità filettatura

Codice	B1	B2	B3	B4	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	Ø D5
R412000408	52	24	29	24	40	M5	5	2.5	M3
R412000409	58	30	30	30	42	M5	5	2.5	M3
R412000410	69	34	40	34	48	M5	5	2.5	M3

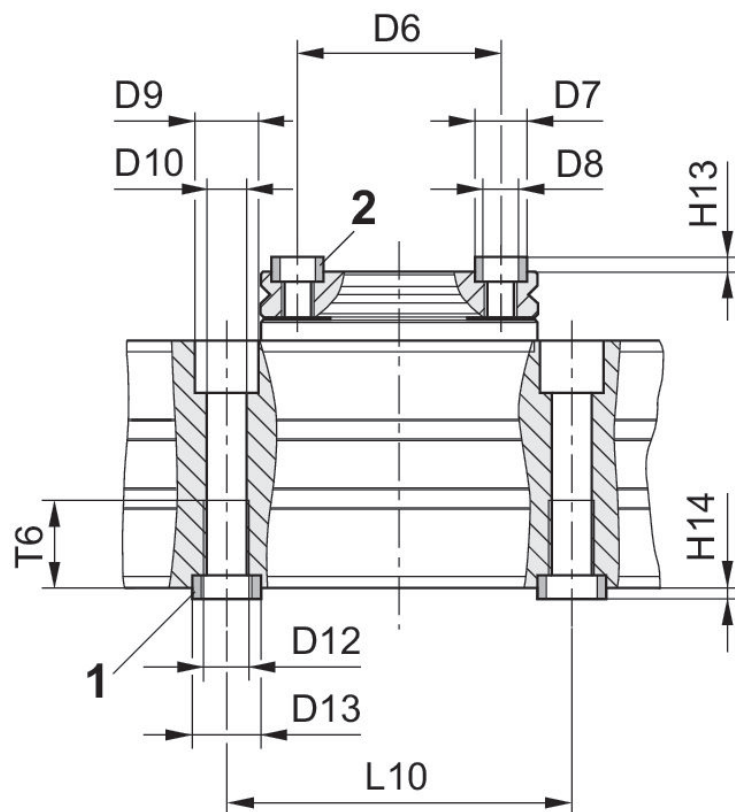
Codice	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9 ±0,2
R412000408	32	25.5	7	3.3	2.5	5	16	21.1	3.9
R412000409	37	26	7	3.3	3	5.5	19	27.1	4.4
R412000410	43	26.5	8	4	3	5	21.5	31.1	3.9

Codice	H10 ±0,2	H11 ±0,2	H12 ±0,2	L1	L3	L4	L5	L6	L7
R412000408	6.5	11.1	13.7	140	34	18	40	8.5	17
R412000409	7	11.6	14.2	156	48.5	19	43	8.5	22
R412000410	6.5	11.1	13.7	206	60	22	60.5	10.5	24

Codice	L8	SW1	SW2	SW3	SW4	T1	T2	T3	W1
R412000408	6	19	13	7	2	4	0.7	4	90°
R412000409	10	19	15	8	2.5	4	0.7	4	90°
R412000410	12	23	17	10	3	4	0.7	4	90°

Codice	W2	X
R412000408	50°	M10x1
R412000409	50°	M12x1
R412000410	50°	M14x1,5

fissaggio e montaggio  
RCM-16/.../25

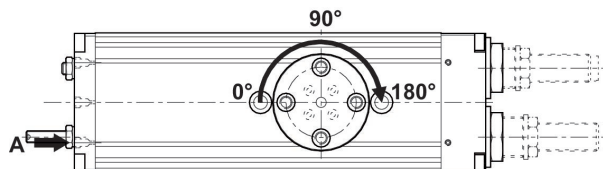
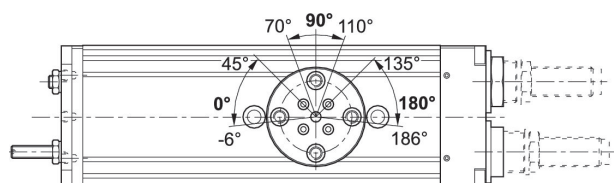


1) Bussola di centraggio, compresa nella fornitura 2) Bussola di centraggio

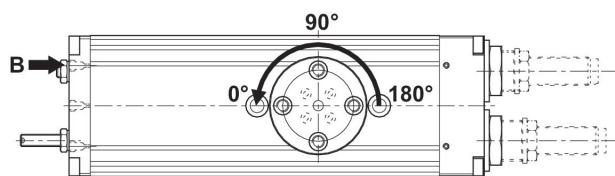
Codice	Ø D6 ±0,02	Ø D7 k6	Ø D8	Ø D9	Ø D10	Ø D12	Ø D13 k6	H13 +0,2	H14 +0,2
R412000408	30	7	M5	10	5	M6	9	1.6	2.1
R412000409	30	7	M5	11	6.8	M8	12	1.6	2.1
R412000410	35	9	M6	11	6.8	M8	12	2.1	2.1

Codice	L10 ±0,02	T6
R412000408	60	11.1
R412000409	60	15.1
R412000410	60	15.1

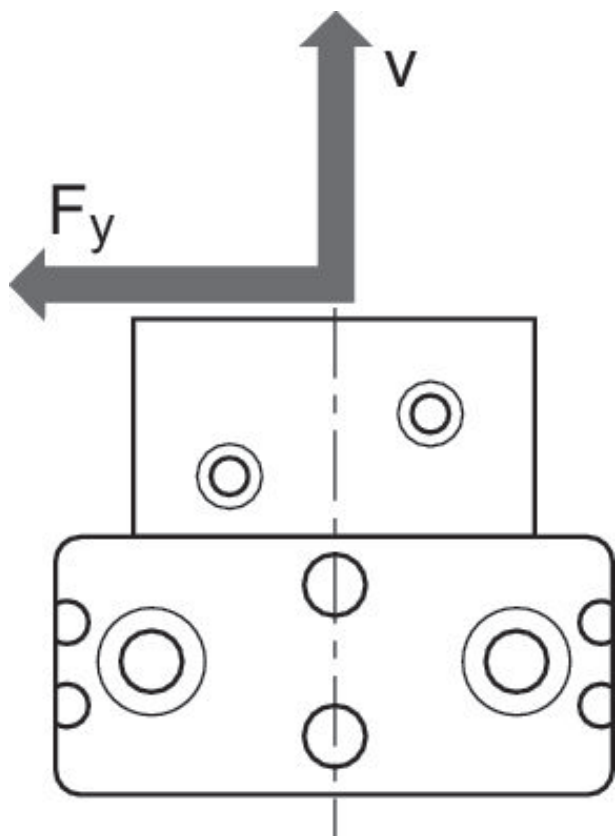
campo di regolazione dei finecorsa 0° / 180° e posizione raggiungimento dei finecorsa 180° intermedia 90°



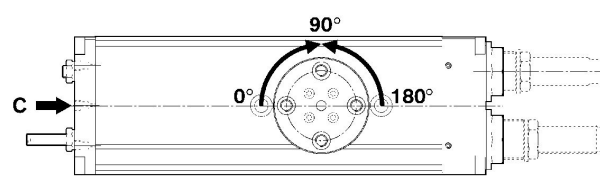
raggiungimento del finecorsa 0°



forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

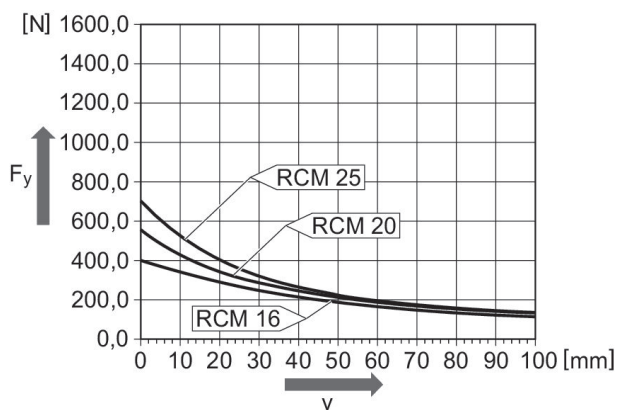


raggiungimento della posizione intermedia 90°

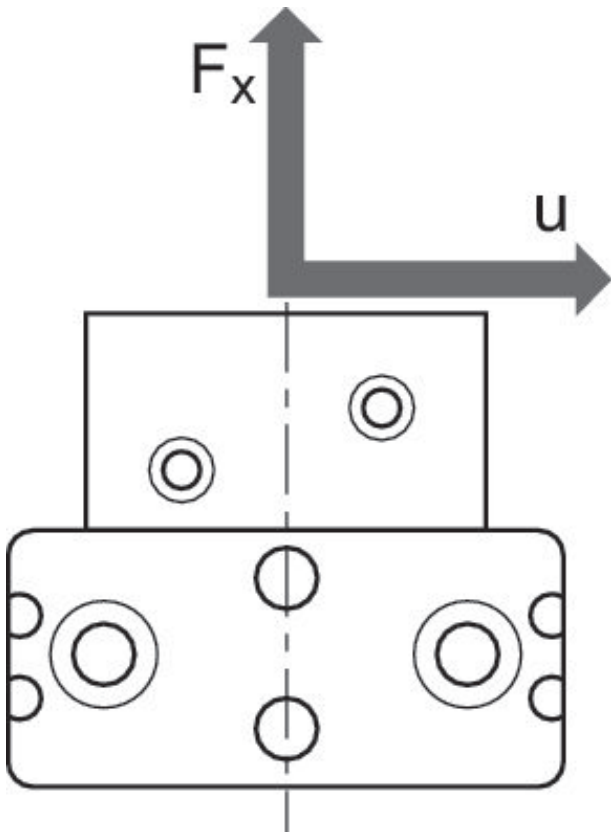


forza radiale max. consentita  $F_y$  [N] in base a  $v$  [mm]

RCM 16 – 25

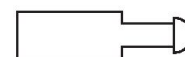


forza assiale max. consentita  $F_x$  [N] in base a  $u$  [mm]



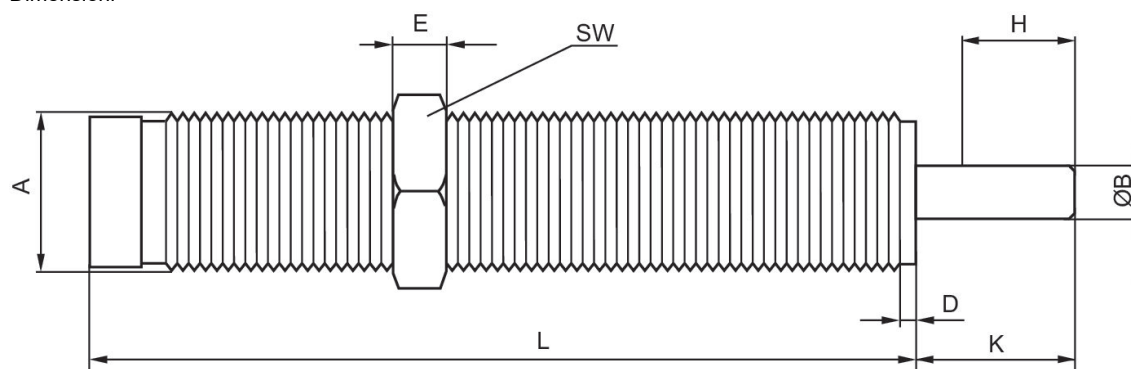
**Ammortizzatori industriali, Serie SA2-RC per moduli di rotazione RCM**

Temperatura ambiente min./max.: 0 °C ... 60 °C



Filettatura di fissaggio	Corsa [mm]	Assorbimento di energia/corsa max. [Nm]	Assorbimento di energia/ora max. [Nm]	Masa efectiva me min. [kg]	Massa efectiva me max. [kg]	Forza della molla di ritorno min. [N]	Forza della molla di ritorno max. [N]	Codice
M8x1	6	4	14400	2.8	70	2.5	6	R412004751
M10x1	6	9	21000	6	280	3.5	8	R412004752
M12x1	8.5	16	30000	17	510	3.5	7	R412004753
M14x1,5	9.5	20	40000	100	420	23	35	R412010089

Dimensioni



H = Corsa  
A = filettatura di fissaggio

Codice	Per serie	Filettatura di fissaggio	ØB	D	E	H	K	L	SW
R412004751	RCM-12	M8x1	2.5	2.5	3	6	9	44	11
R412004752	RCM-16	M10x1	3	2.5	3	6	9	49.5	13
R412004753	RCM-20	M12x1	4	2.5	4	8,5	11	65	14
R412010089	RCM-25	M14x1,5	4	2.5	5	9,5	14	69	17

### Sensori, Serie ST4

Montaggio diretto per serie: PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI

Montaggio indiretto per serie: MNI, CSL-RD, ICM

Attacco elettrico 2, tipo: estremità cavo aperte

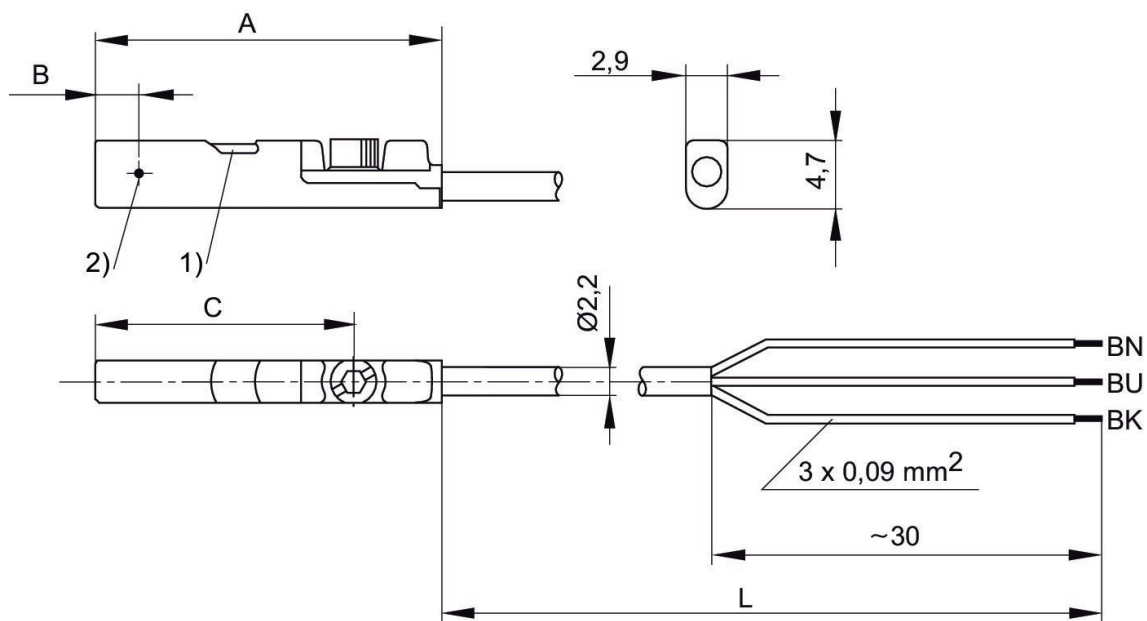
Certificati: UL (Underwriters Laboratories), cULus, RoHS

Temperatura ambiente min./max.: -30 °C ... 80 °C



	Tipo di contatto	Lunghezza cavo L [m]	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Esecuzione	Codice
	PNP elettronico	3	0.1	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019680
	PNP elettronico	5	0.1	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019681
	NPN	3	0.1	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019684
	NPN	5	0.1	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019685

Dimensioni



1) LED 2) Punto di commutazione  
L = lunghezza cavo BN = marrone, BK = nero, BU = blu

Codice	A	B	C
R412019488	26.3	6.3	20.3
R412019489	26.3	6.3	20.3
R412019680	23.7	2.8	17.7
R412019681	23.7	2.8	17.7
R412019684	23.7	2.8	17.7
R412019685	23.7	2.8	17.7

### Sensori, Serie ST4

Montaggio diretto per serie: PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI

Montaggio indiretto per serie: MNI, CSL-RD, ICM

Attacco elettrico 2, tipo: Connettore

Certificati: UL (Underwriters Laboratories), cULus, RoHS

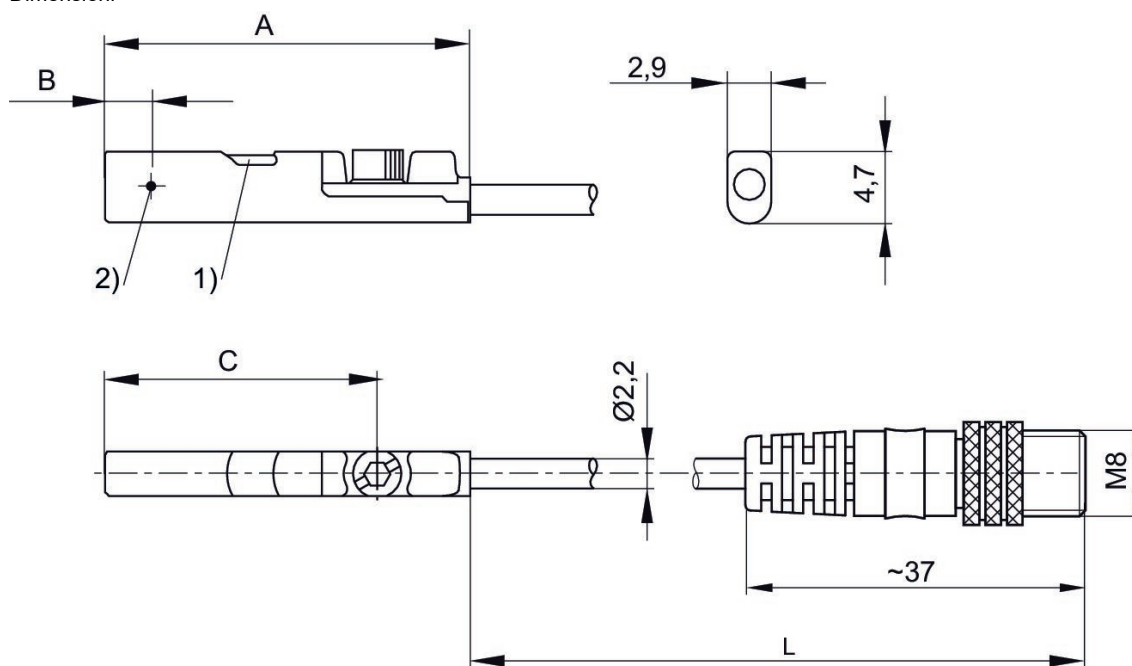
Conexión eléctrica 2, numero poli: A 3 poli

Temperatura ambiente min./max.: -30 °C ... 80 °C



	Tipo di contatto	Lunghezza cavo L [m]	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Esecuzione	Codice
	PNP elettronico	0.3	0.1	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019493
	PNP elettronico	0.5	0.1	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019687

Dimensioni

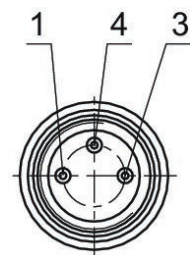


1) LED 2) Punto di commutazione  
L = lunghezza cavo

Codice	A	B	C
R412019490	26.3	6.3	20.3
R412019686	26.3	6.3	20.3
R412019493	23.7	2.8	17.7
R412019687	23.7	2.8	17.7

**R412019493, R412019687**

occupazione pin M8x1 (a 3 poli)



Pin	Occupazione
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

### Sensori, Serie ST4

Montaggio diretto per serie: PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI

Montaggio indiretto per serie: MNI, CSL-RD, ICM

Attacco elettrico 2, tipo: Connettore

Certificati: UL (Underwriters Laboratories), cULus, RoHS

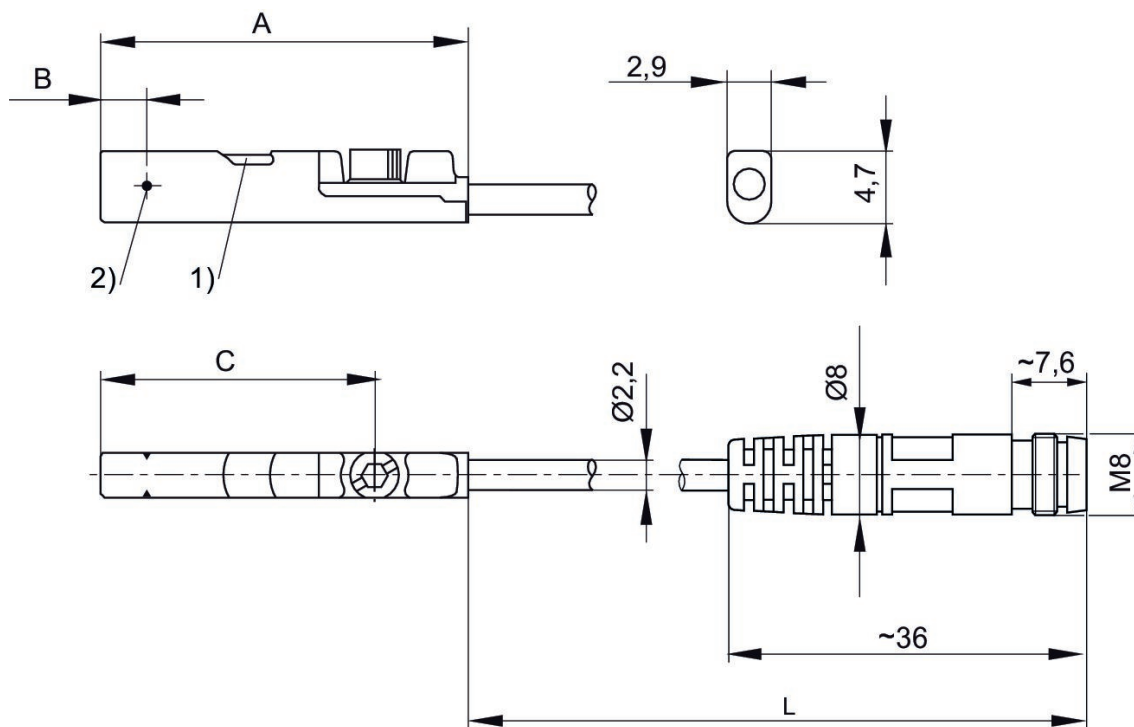
Conexión eléctrica 2, numero poli: A 3 poli

Temperatura ambiente min./max.: -30 °C ... 80 °C



	Tipo di contatto	Lunghezza cavo L [m]	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Esecuzione	Codice
	PNP elettronico	0.3	0.1	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019683
	NPN	0.3	0.1	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019694

Dimensioni

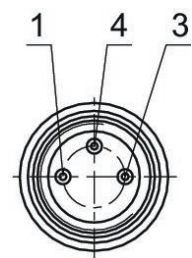


1) LED 2) Punto di commutazione  
L = lunghezza cavo

Codice	A	B	C
R412019682	26.3	6.3	20.3
R412019683	23.7	2.8	17.7
R412019694	23.7	2.8	17.7

**R412019683, R412019694**

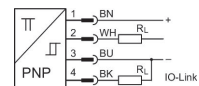
occupazione pin M8x1 (a 3 poli)



Pin	Occupazione
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

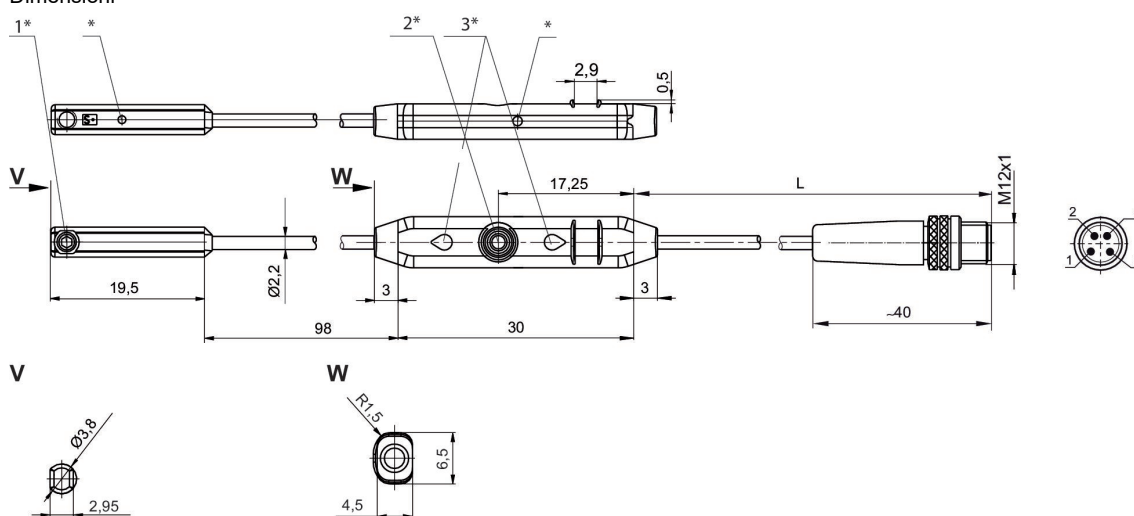
### Sensori, Serie ST4-2P

Montaggio diretto per serie: PRA, SSI, RTC, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI  
 Montaggio indiretto per serie: MNI, CSL-RD, ICM  
 Attacco elettrico 2, tipo: Connettore  
 Certificati: RoHS  
 Conexión eléctrica 2, numero poli: 4 poli  
 Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 75 °C



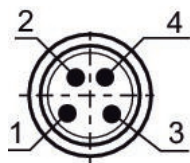
Larghezza scanalatura	Tipo di contatto	Attacco elettrico taglia	Conexión eléctrica numero poli	Codice
Scanalatura a C 4 mm	PNP elettronico	M8x1	4 poli	R412025689

#### Dimensioni



1\* = vite di fissaggio 2\* = tasto teach 3\* = LED  
 L = lunghezza cavo  
 Occupazione PIN: 1 = (+), 2 = (OUT), 3 = (-), 4 = (OUT) Link IO  
 \* Punto di commutazione

### R412025689



Pin	Occupazione
1	(+)
2	(OUT)
3	(-)
4	(OUT) IO-Link

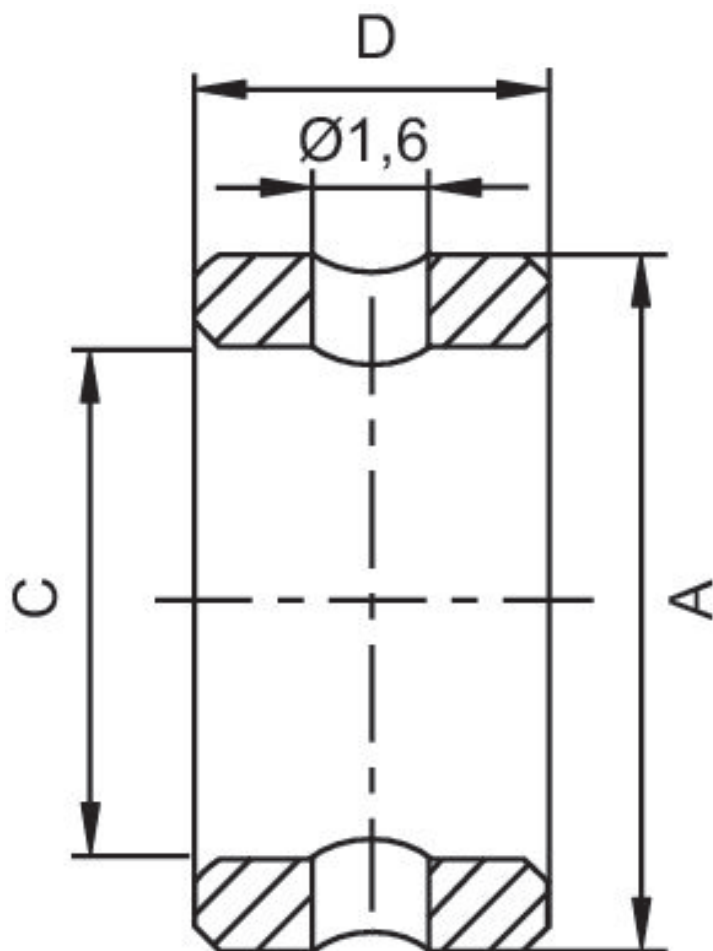


## Anelli di centraggio



Ø esterno [mm]	Fornitura [Pezzo]	Materiale	Codice
5, 5	6	Acciaio inox	R412000669
7	6	Acciaio inox	R412000668
9	6	Acciaio inox	R412000670
12	6	Acciaio inox	R412000671
16	6	Acciaio inox	R402003731

Dimensioni



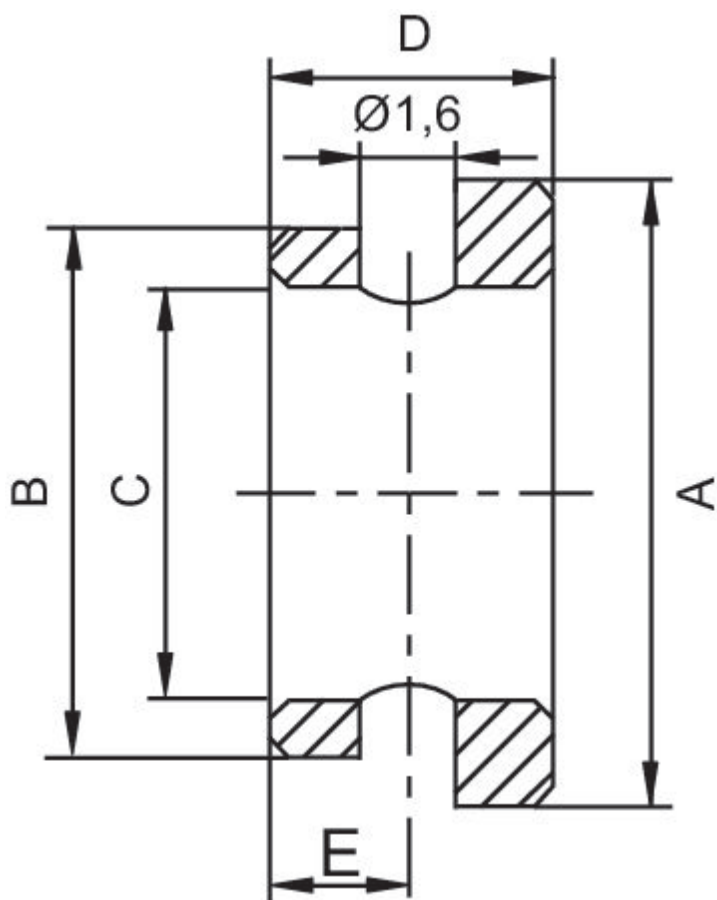
Codice	Ø	A k6	B k6	C ±0,1	D -0,2	E +0,2
R412000669	5	5	-	3,4	3	-
R412000668	7	7	-	5,5	3	-
R412000670	9	9	-	6,6	4	-
R412000671	12	12	-	9,0	4	-
R402003731	16	16	-	11	6	-

## Anelli di centraggio



Ø esterno [mm]	Fornitura [Pezzo]	Materiale	Codice
7, 5	6	Acciaio inox	R412004030
9, 5	6	Acciaio inox	R412004032
9, 7	6	Acciaio inox	R412004033
12, 9	6	Acciaio inox	R412004034
16, 12	6	Acciaio inox	R402003736

Dimensioni







Codice	Ø	A k6	B k6	C ±0,1	D -0,2	E +0,2
R412004030	5-7	7	5	3,4	3	1,5
R412004032	5-9	9	5	3,4	3,5	1,5
R412004033	7-9	9	7	5,5	3,5	1,5
R412004034	9-12	12	9	6,6	4,0	2
R402003736	12-16	16	12	9	5	2

Efficient pneumatic solutions, our program:  
cylinders and drives, valves and valve systems,  
air supply management, proportional pressure  
control valves



Visit us: [www.Emerson.com/aventics](http://www.Emerson.com/aventics)  
Your local contact: [Emerson.com/contactus](http://Emerson.com/contactus)

-  [Emerson.com](http://Emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://Facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR\\_Automation](https://Twitter.com/EMR_Automation)



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



**CONSIDER IT SOLVED™**