



Chiusura pneumatica CPLV50/63

Pneumatic clamp CPLV50/63

Caratteristiche principali:

- Totalmente intercambiabile con la versione standard CPL/CPN
- Variabilità della posizione di bloccaggio: - 1,5° → + 1,0°
10mm di tolleranza di compensazione a 230mm
- Angolo di apertura facilmente modificabile
- Leve versatili V e H (uguali alla versione standard CPL/CPN)
- 4 possibilità di staffaggio (fronte, retro e sui lati)
- 2 differenti alesaggi del cilindro pneumatico: 50 e 63 mm
- 2 fori di connessione G1/4"
- Finecorsa induttivo (connessione M12x1)



Main characteristics:

- Fully interchangeable with the standard CPL/CPN version
- Variability of clamping position: - 1,5° → + 1,0°
10mm Tolerance compensation at 230mm
- Opening angle easily adjustable
- Versatile V and H arms (the same of the standard CPL/CPN version)
- 4 mounting areas (front, back, on the sides)
- 2 different pneumatic cylinder bores: 50 and 63 mm
- 2 feeding ports G1/4"
- Inductive proximity switch (connection M12x1)


[PDF](#)

[3D Step](#)

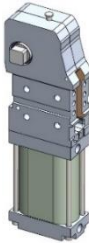
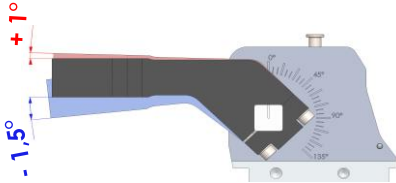
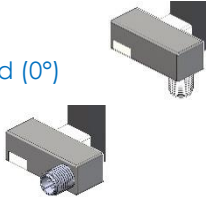


[Index](#)

Indice. Index.

Pagina Page	Descrizione Description	
1	Caratteristiche principali / Main characteristics	
2	Codice d'ordine / Ordering example	
3 - 4	Pagina dimensionale Dimensional page	CPLV50-V1... / CPLV50-H1...
5 - 6		CPLV50-V1...S / CPLV50-H1...S
7 - 8		CPLV50-V3... / CPLV50-H3...
9 - 10		CPLV50-V3...S / CPLV50-H3...S
11 - 12		CPLV63-V1... / CPLV63-H1...
13 - 14		CPLV63-V1...S / CPLV63-H1...S
15 - 16		CPLV63-V3... / CPLV63-H3...
17 - 18		CPLV63-V3...S / CPLV63-H3...S
19 - 20	Diagrammi / Diagrams	
29	Schemi Diagrams	Finecorsa induttivo M12 M12 Inductive proximity switch
		Schema pneumatico / Pneumatic plan
30	Istruzioni operative Operating instructions	Modifica cambio angolo d'apertura Opening angle change
33	Ricambi / Spare parts	
34	Note / Notes	



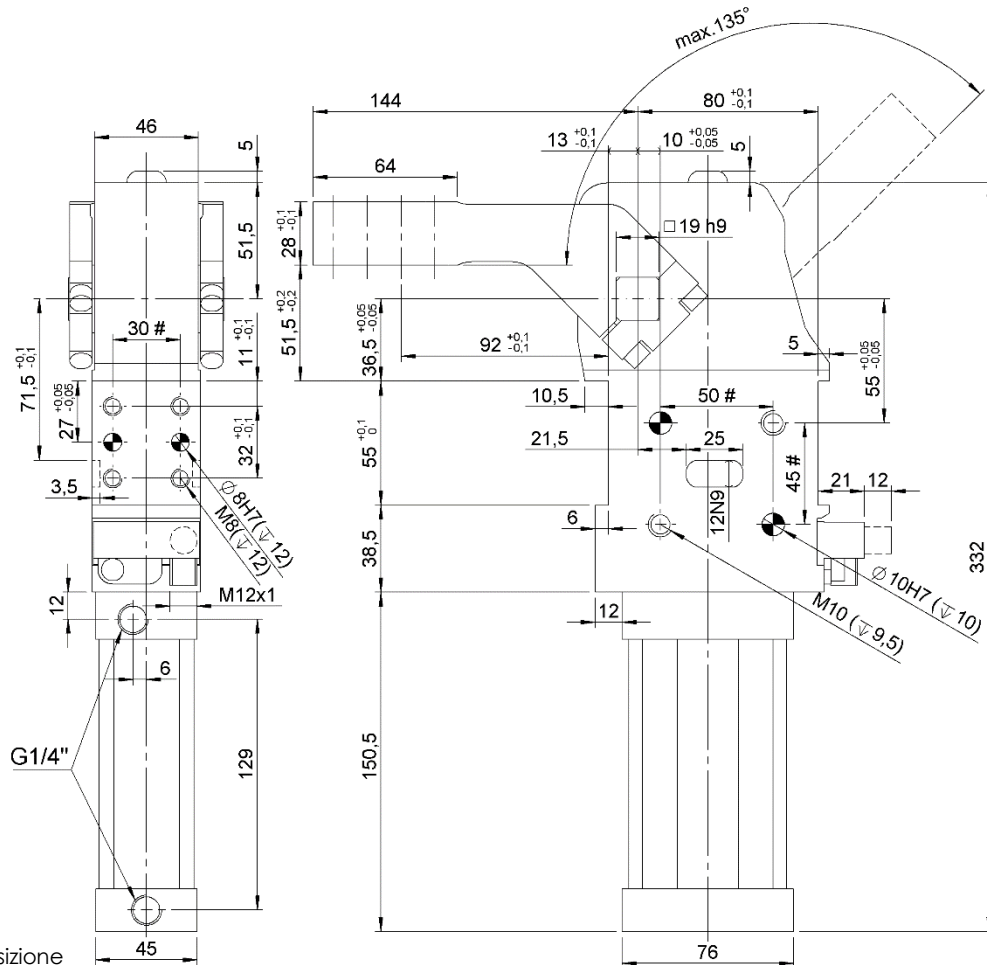
Codice d'ordine.
Ordering example.

CPLV50	V1C	I 1	G	-	107																								
<p>Modello ed alesaggio cilindro: Model and cylinder bore</p> <p>CPLV50 chiusura variabile CPV alesaggio Ø50mm variable CPV clamp cylinder bore Ø50mm</p> <p>CPLV63 chiusura variabile CPV alesaggio Ø63mm variable CPV clamp cylinder bore Ø63mm</p>  <p>Variabilità della posizione di bloccaggio: Variability of clamping position:</p> 		<p>Finecorsa: Proximity switch:</p> <p>X: senza finecorsa without proximity switch</p> <p>I1: finecorsa induttivo VEP standard (0°) inductive proximity switch VEP standard (0°)</p> <p>I2: finecorsa induttivo VEP (90°) inductive proximity switch VEP (90°)</p> 																											
		<p>Tipologia fori d'alimentazione: Feeding ports type:</p> <p>G: fori tipo G 1/4" ports type G 1/4"</p> <p>N: fori tipo 1/4" NPT ports type 1/4" NPT</p> 	<p>Angolo d'apertura regolabile: Adjustable opening angle:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>da</th> <th>a</th> <th>Standard</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V...</td> <td>2,5°</td> <td>135°</td> <td>122°</td> </tr> <tr> <td>H...</td> <td>2,5°</td> <td>107°</td> <td>107°</td> </tr> <tr> <td>V1...S</td> <td>2,5°</td> <td>16°</td> <td>16°</td> </tr> <tr> <td>V3...S</td> <td>2,5°</td> <td>26°</td> <td>26°</td> </tr> <tr> <td>H...S</td> <td>2,5°</td> <td>75°</td> <td>75°</td> </tr> </tbody> </table> <p>Nel caso in cui non indicato, la chiusura verrà fornita con l'angolo d'apertura standard. If not indicated, the clamp will be provided with the standard opening angle.</p>				da	a	Standard	V...	2,5°	135°	122°	H...	2,5°	107°	107°	V1...S	2,5°	16°	16°	V3...S	2,5°	26°	26°	H...S	2,5°	75°	75°
	da	a	Standard																										
V...	2,5°	135°	122°																										
H...	2,5°	107°	107°																										
V1...S	2,5°	16°	16°																										
V3...S	2,5°	26°	26°																										
H...S	2,5°	75°	75°																										
		<p>Tipologia leva: Type of arm:</p> <p>XXX: senza leva without arm</p> <p>V1C, V1D e V1S (vedere pag. 3&11) (see page 3&11)</p> <p>H1C, H1D e H1S (vedere pag. 4&12) (see page 4&12)</p> <p>V1CS, V1DS e V1SS (vedere pag. 5&13) (see page 5&13)</p> <p>H1CS, H1DS e H1SS (vedere pag. 6&14) (see page 6&14)</p> <p>V3C, V3D e V3S (vedere pag. 7&15) (see page 7&15)</p> <p>H3C, H3D e H3S (vedere pag. 8&16) (see page 8&16)</p> <p>V3CS, V3DS e V3SS (vedere pag. 9&17) (see page 9&17)</p> <p>H3CS, H3DS e H3SS (vedere pag. 10&18) (see page 10&18)</p> <p><u>N.B.: è possibile trasformare la chiusura tipo V... nel tipo H... semplicemente cambiando la posizione della leva.</u> <u>NOTE: It's possible to transform the clamp type V... into the type H... simply changing the arm position.</u></p> <p><u>Disponibile la versione CPV "T" con tassello fermo leva esterno (vedere pag. 32).</u> <u>Available version CPV "T" with external arm hard stop (see page 32).</u></p> <p><u>Le leve sono anche disponibili nella versione leggera in alluminio "L".</u> <u>The arms are also available in a lightweight aluminium version "L".</u></p> 																											



CPLV50 V1...

Chiusura, D.50, Ang. & Pos. blocc. Vario, Leva verticale, Offset 15
Clamp, D.50, Vario Op. Angle & locking pos., Vertical arm, Offset 15



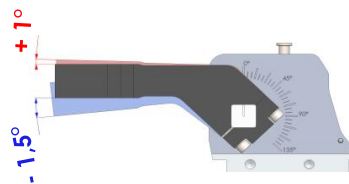
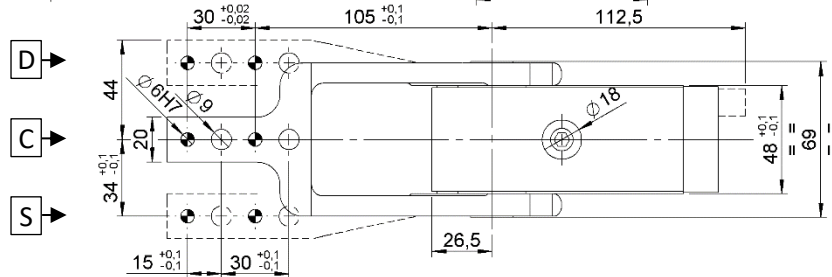
Variabilità della posizione di bloccaggio: $-1,5^\circ \rightarrow +1,0^\circ$ (10mm a 230mm)

Variability of clamping position: $-1,5^\circ \rightarrow +1,0^\circ$ (10mm at 230mm)

Il dispositivo dev'essere equipaggiato di valvole di regolazione flusso, non fornite. External throttle check valves must be provided on the assembly. They are not included in the delivery.

Angoli di apertura standard: settabile in 35 posizioni differenti in un range tra $2,5^\circ$ e 135° .

Standard opening angles: settabile in 35 different positions in a range between $2,5^\circ$ and 135° .



Tolleranze: fori spina $\pm 0,02$, fori filettati $\pm 0,1$
Tolerances: dowel holes $\pm 0,02$, screw holes $\pm 0,1$

* Il momento di ritegno è garantito solo con l'utilizzo di una valvola di blocco pilotata sulla connessione inferiore del dispositivo.

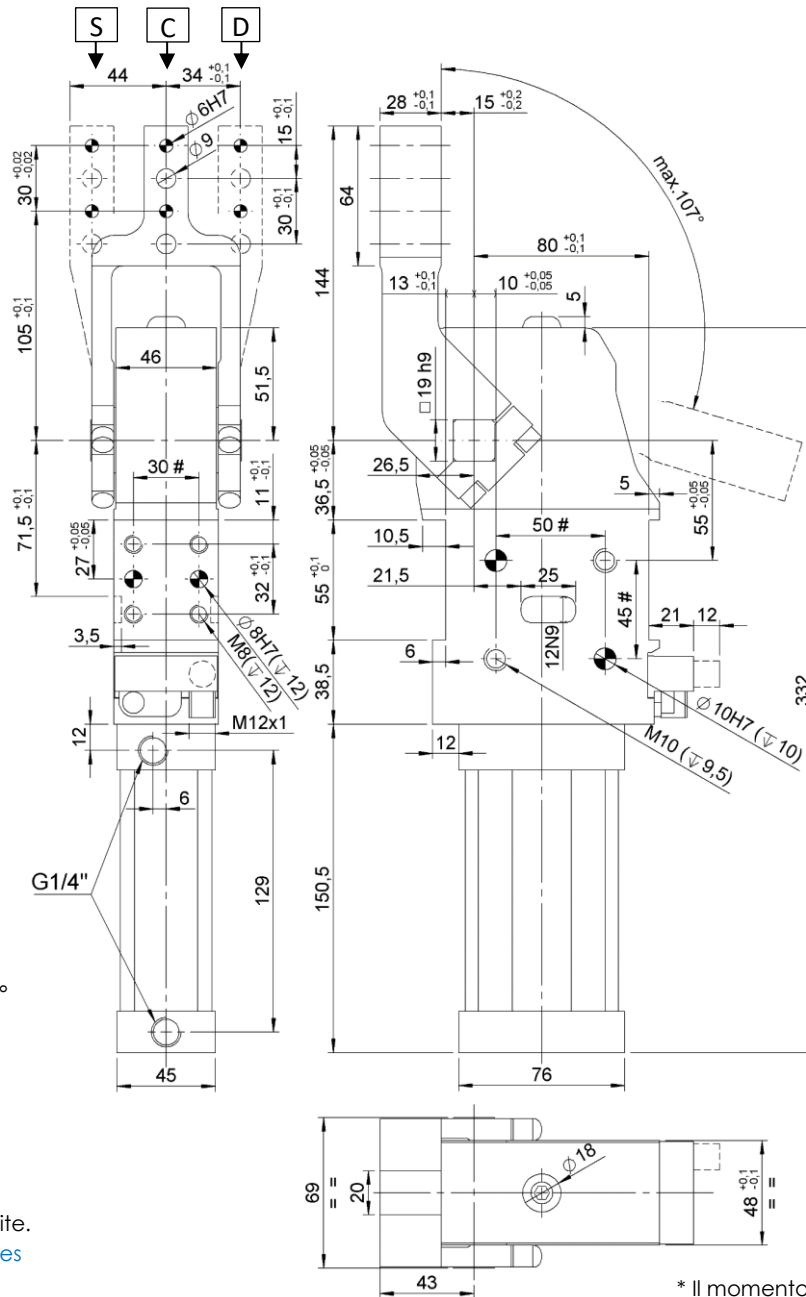
* The holding moment is only guaranteed when using a pilot-operated block valve on the lower connection of the device.

Modello Type	Alesaggio cilindro Cylinder bore	Momento di ritegno * Holding moment *	Coppia max. di bloccaggio Clamping max. torque (5 bar)	Pressione d'esercizio Working pressure	Peso Weight	Consumo d'aria Air consumption (5 bar)
	[mm]	[Nm]	[Nm]	[bar]	[Kg]	[l]
CPLV50 V1...	50	200	200	4 – 8	~ 4	3,0



CPLV50 H1...

Chiusura, D.50, Ang. & Pos. blocc. Vario, Leva orizzontale, Offset 15
Clamp, D.50, Vario Op. Angle & locking pos., Horizontal arm, Offset 15



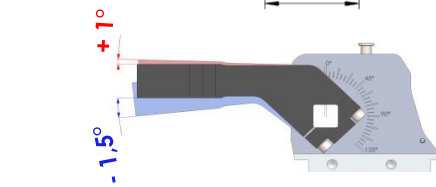
Variabilità della posizione di bloccaggio: $-1,5^\circ \rightarrow +1,0^\circ$ (10mm a 230mm)

Variability of clamping position: $-1,5^\circ \rightarrow +1,0^\circ$ (10mm at 230mm)

Il dispositivo dev'essere equipaggiato di valvole di regolazione flusso, non fornite.
External throttle check valves must be provided on the assembly. They are not included in the delivery.

Angoli di apertura standard: settabile in 35 posizioni differenti in un range tra $2,5^\circ$ e 107° .

Standard opening angles: settabile in 35 differenti posizioni in a range between $2,5^\circ$ and 107° .



Tolleranze: fori spina $\pm 0,02$, fori filettati $\pm 0,1$
Tolerances: dowel holes $\pm 0,02$, screw holes $\pm 0,1$

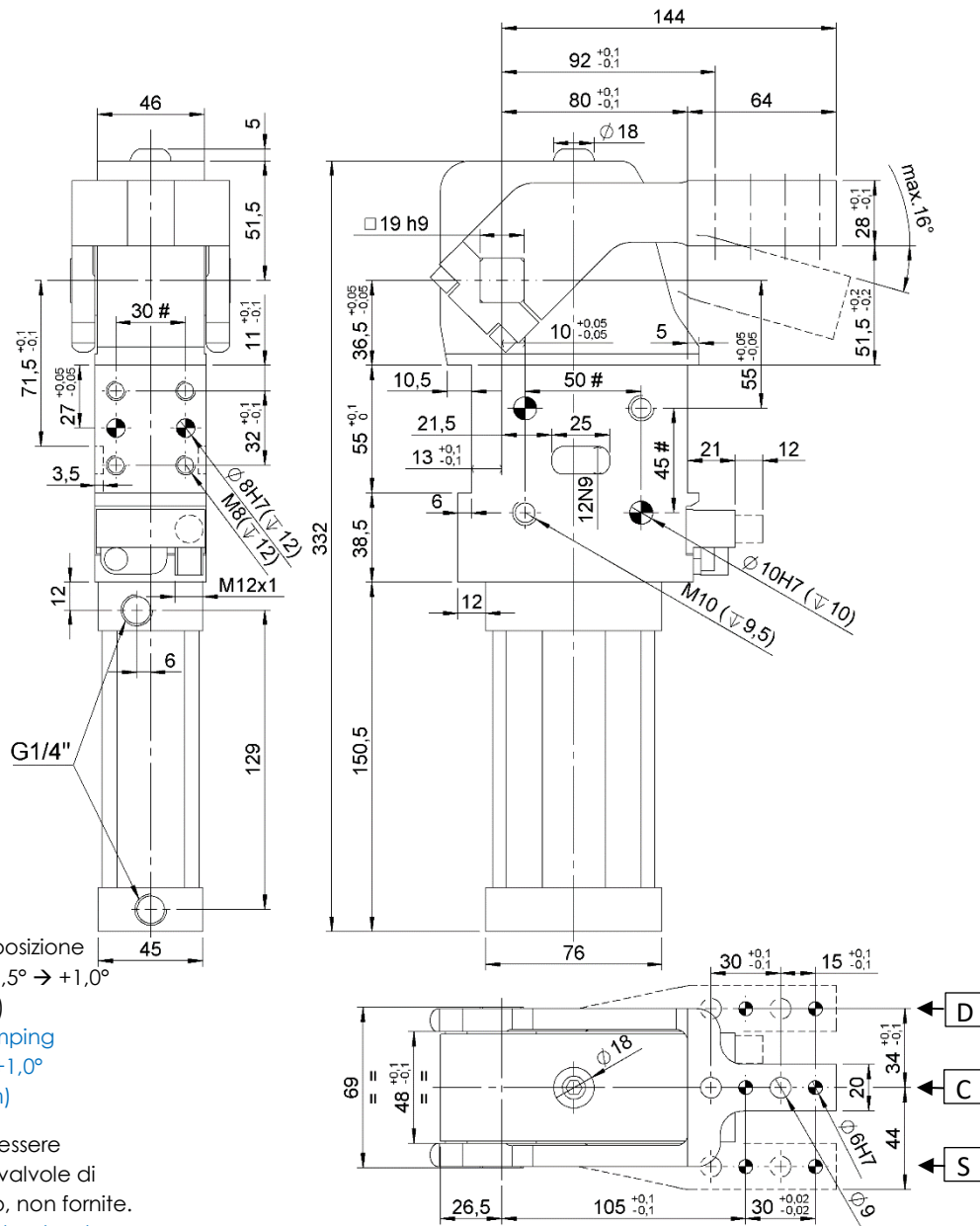
* Il momento di ritegno è garantito solo con l'utilizzo di una valvola di blocco pilotata sulla connessione inferiore del dispositivo.
* The holding moment is only guaranteed when using a pilot-operated block valve on the lower connection of the device.

Modello Type	Alesaggio cilindro Cylinder bore	Momento di ritegno * Holding moment *	Coppia max. di bloccaggio Clamping max. torque (5 bar)	Pressione d'esercizio Working pressure	Peso Weight	Consumo d'aria Air consumption (5 bar)
	[mm]	[Nm]	[Nm]	[bar]	[Kg]	[l]
CPLV50 H1...	50	200	200	4 - 8	~ 4	3.0



CPLV50 V1...S

Chiusura, D.50, Ang. & Pos. blocc. Vario, Leva verticale simm., Offset 15
Clamp, D.50, Vario Op. Angle & locking pos., Vertical symm. arm, Offset 15



Variabilità della posizione di bloccaggio: $-1,5^\circ \rightarrow +1,0^\circ$ (10mm a 230mm)

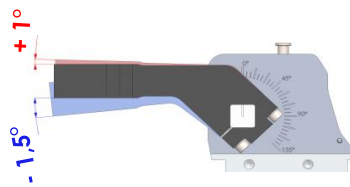
Variability of clamping position: $-1,5^\circ \rightarrow +1,0^\circ$ (10mm at 230mm)

Il dispositivo dev'essere equipaggiato di valvole di regolazione flusso, non fornite.

External throttle check valves must be provided on the assembly. They are not included in the delivery.

Angoli di apertura standard: settabile in 35 posizioni differenti in un range tra $2,5^\circ$ e 16° .

Standard opening angles: settabile in 35 different positions in a range between $2,5^\circ$ and 16° .



Tolleranze: fori spina ± 0.02 , fori filettati ± 0.1
Tolerances: dowel holes ± 0.02 , screw holes ± 0.1

* Il momento di ritegno è garantito solo con l'utilizzo di una valvola di blocco pilotata sulla connessione inferiore del dispositivo.

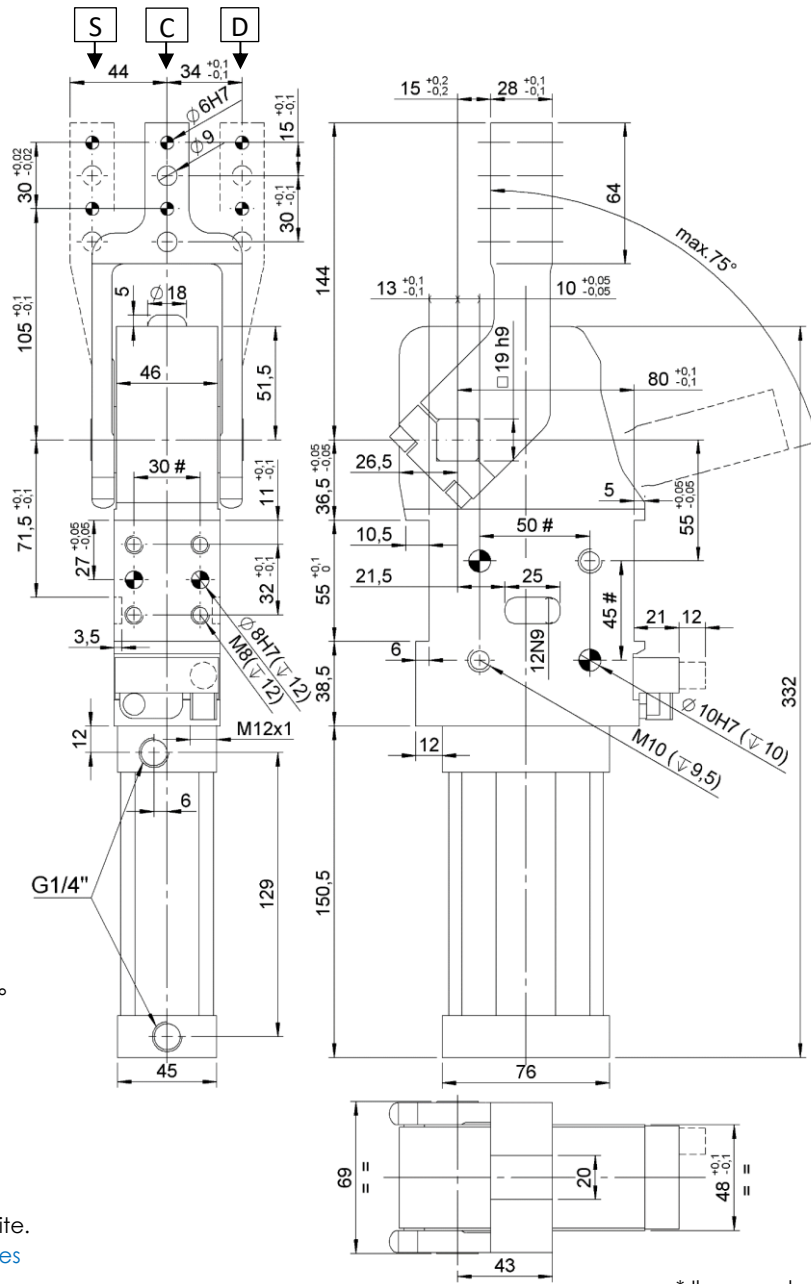
* The holding moment is only guaranteed when using a pilot-operated block valve on the lower connection of the device.

Modello Type	Alesaggio cilindro Cylinder bore	Momento di ritegno * Holding moment *	Coppia max. di bloccaggio Clamping max. torque (5 bar)	Pressione d'esercizio Working pressure	Peso Weight	Consumo d'aria Air consumption (5 bar)
	[mm]	[Nm]	[Nm]	[bar]	[Kg]	[l]
CPLV50 V1...S	50	200	200	4 – 8	~ 4	3.0



CPLV50 H1...S

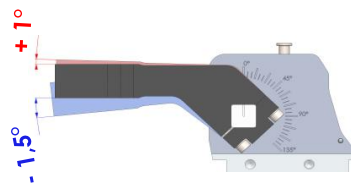
Chiusura, D.50, Ang. & Pos. blocc. Vario, Leva orizzontale simm., Offset 15
 Clamp, D.50, Vario Op. Angle & locking pos., Horizontal symm.arm, Offset 15



Variabilità della posizione di bloccaggio: $-1,5^\circ \rightarrow +1,0^\circ$ (10mm a 230mm)
 Variability of clamping position: $-1,5^\circ \rightarrow +1,0^\circ$ (10mm at 230mm)

Il dispositivo dev'essere equipaggiato di valvole di regolazione flusso, non fornite.
 External throttle check valves must be provided on the assembly. They are not included in the delivery.

Angoli di apertura standard: settabile in 35 posizioni differenti in un range tra $2,5^\circ$ e 75° .
 Standard opening angles: settabile in 35 different positions in a range between $2,5^\circ$ and 75° .



Tolleranze: fori spina ± 0.02 , fori filettati ± 0.1
 # Tolerances: dowel holes ± 0.02 , screw holes ± 0.1

* Il momento di ritegno è garantito solo con l'utilizzo di una valvola di blocco pilotata sulla connessione inferiore del dispositivo.

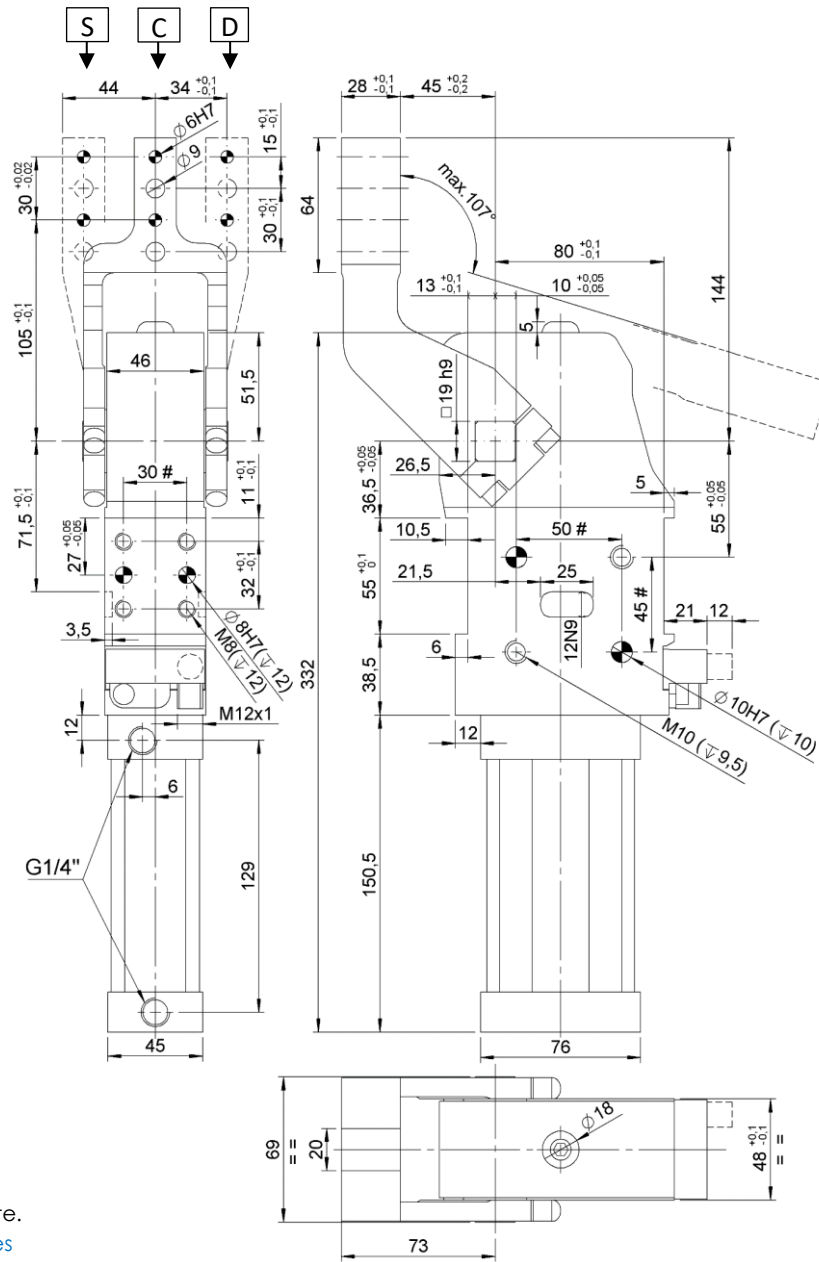
* The holding moment is only guaranteed when using a pilot-operated block valve on the lower connection of the device.

Modello Type	Alesaggio cilindro Cylinder bore	Momento di ritegno * Holding moment *	Coppia max. di bloccaggio Clamping max. torque (5 bar)	Pressione d'esercizio Working pressure	Peso Weight	Consumo d'aria Air consumption (5 bar)
	[mm]	[Nm]	[Nm]	[bar]	[Kg]	[l]
CPLV50 H1...S	50	200	200	4 – 8	~ 4	3.0



CPLV50 H3...

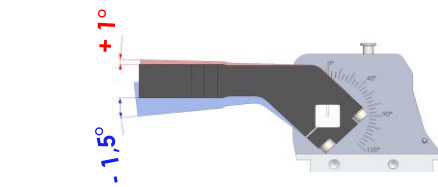
Chiusura, D.50, Ang. & Pos. blocc. Vario, Leva orizzontale, Offset 45
Clamp, D.50, Vario Op. Angle & locking pos., Horizontal arm, Offset 45



Variabilità della posizione di bloccaggio: $-1,5^\circ \rightarrow +1,0^\circ$ (10mm a 230mm)
Variability of clamping position: $-1,5^\circ \rightarrow +1,0^\circ$ (10mm at 230mm)

Il dispositivo dev'essere equipaggiato di valvole di regolazione flusso, non fornite.
External throttle check valves must be provided on the assembly. They are not included in the delivery.

Angoli di apertura standard: settabile in 35 posizioni differenti in un range tra $2,5^\circ$ e 107° .
Standard opening angles: settabile in 35 differenti posizioni in a range between $2,5^\circ$ and 107° .



Tolleranze: fori spina ± 0.02 , fori filettati ± 0.1
Tolerances: dowel holes ± 0.02 , screw holes ± 0.1

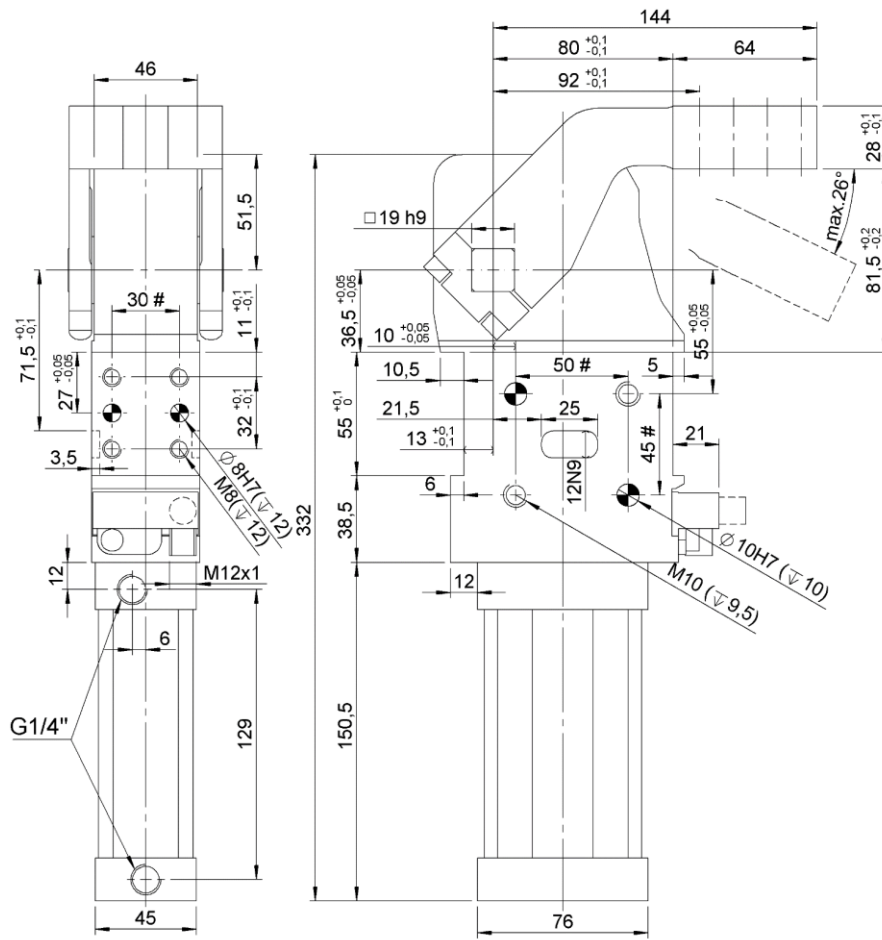
* Il momento di ritegno è garantito solo con l'utilizzo di una valvola di blocco pilotata sulla connessione inferiore del dispositivo.
* The holding moment is only guaranteed when using a pilot-operated block valve on the lower connection of the device.

Modello Type	Alesaggio cilindro Cylinder bore	Momento di ritegno * Holding moment *	Coppia max. di bloccaggio Clamping max. torque (5 bar)	Pressione d'esercizio Working pressure	Peso Weight	Consumo d'aria Air consumption (5 bar)
	[mm]	[Nm]	[Nm]	[bar]	[Kg]	[l]
CPLV50 H3...	50	200	200	4 – 8	~ 4	3.0



CPLV50 V3...S

Chiusura, D.50, Ang. & Pos. blocc. Vario, Leva verticale simm., Offset 45
 Clamp, D.50, Vario Op. Angle & locking pos., Vertical symm. arm, Offset 45



Variabilità della posizione di bloccaggio: -1,5° → +1,0° (10mm a 230mm)

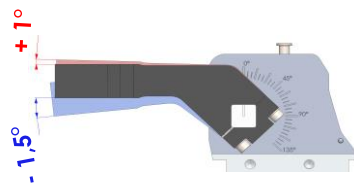
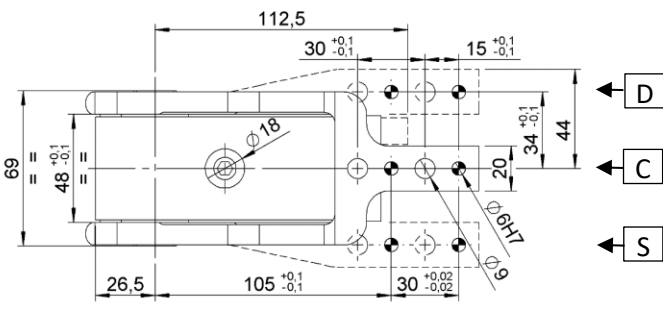
Variability of clamping position: -1,5° → +1,0° (10mm at 230mm)

Il dispositivo dev'essere equipaggiato di valvole di regolazione flusso, non fornite.

External throttle check valves must be provided on the assembly. They are not included in the delivery.

Angoli di apertura standard: settabile in 35 posizioni differenti in un range tra 2,5° e 26°.

Standard opening angles: settabile in 35 different positions in a range between 2,5° and 26°.



Tolleranze: fori spina ±0.02, fori filettati ±0.1
 # Tolerances: dowel holes ±0.02, screw holes ±0.1

* Il momento di ritegno è garantito solo con l'utilizzo di una valvola di blocco pilotata sulla connessione inferiore del dispositivo.

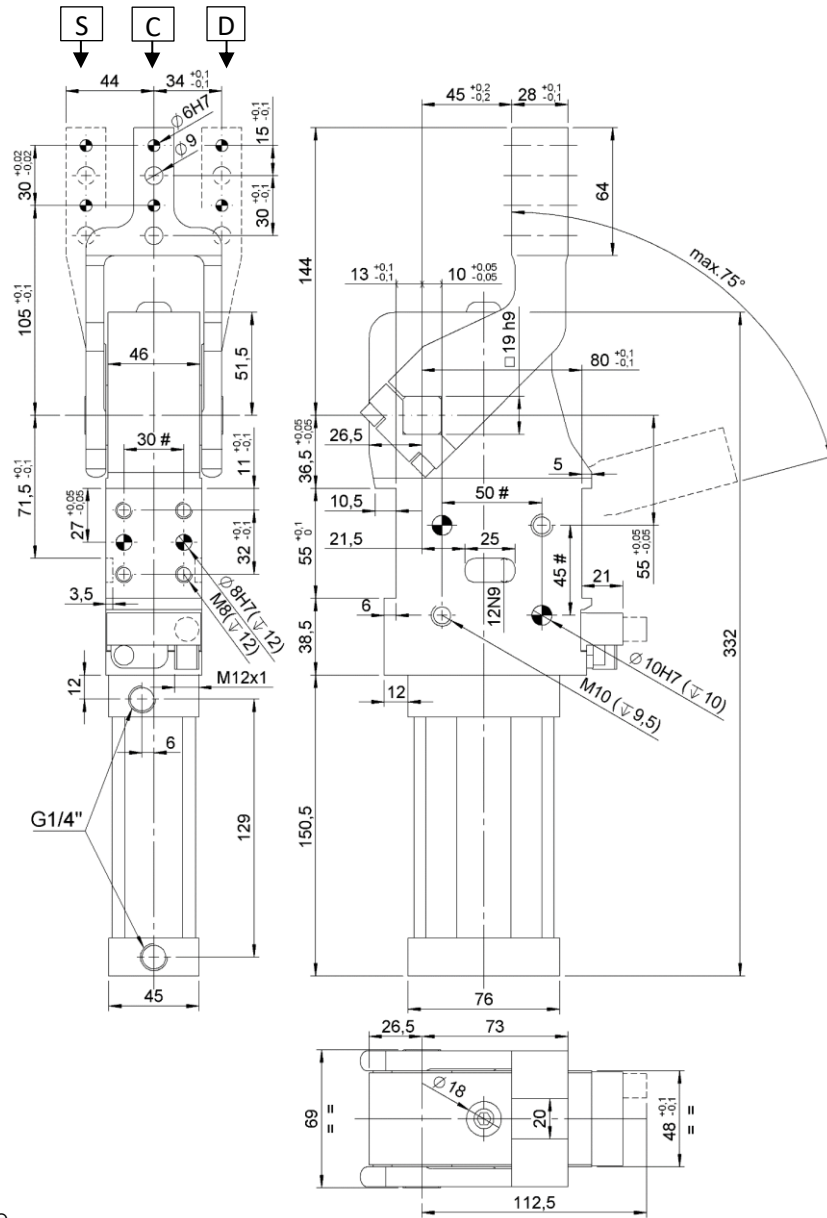
* The holding moment is only guaranteed when using a pilot-operated block valve on the lower connection of the device.

Modello Type	Alesaggio cilindro Cylinder bore	Momento di ritegno * Holding moment *	Coppia max. di bloccaggio Clamping max. torque (5 bar)	Pressione d'esercizio Working pressure	Peso Weight	Consumo d'aria Air consumption (5 bar)
	[mm]	[Nm]	[Nm]	[bar]	[Kg]	[l]
CPLV50 V3...S	50	200	200	4 – 8	~ 4	3.0



CPLV50 H3...S

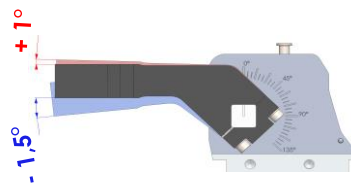
Chiusura, D.50, Ang. & Pos. blocc. Vario, Leva orizzontale simm., Offset 45
Clamp, D.50, Vario Op. Angle & locking pos., Horizontal symm.arm, Offset 45



Variabilità della posizione di bloccaggio: -1,5° → +1,0° (10mm a 230mm)
Variability of clamping position: -1,5° → +1,0° (10mm at 230mm)

Il dispositivo dev'essere equipaggiato di valvole di regolazione flusso, non fornite.
External throttle check valves must be provided on the assembly. They are not included in the delivery.

Angoli di apertura standard: settabile in 35 posizioni differenti in un range tra 2,5° e 75°.
Standard opening angles: settable in 35 different positions in a range between 2,5° and 75°.



Tolleranze: fori spina ±0.02, fori filettati ±0.1
Tolerances: dowel holes ±0.02, screw holes ±0.1

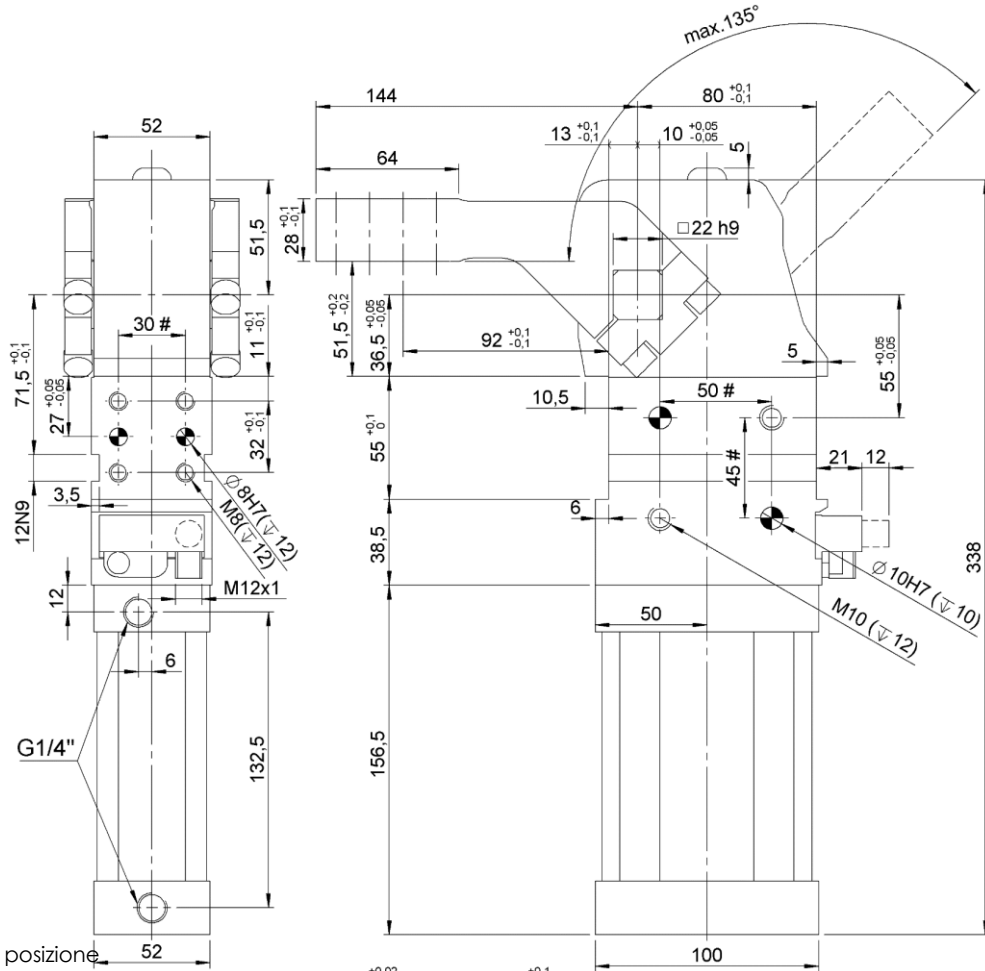
* Il momento di ritegno è garantito solo con l'utilizzo di una valvola di blocco pilotata sulla connessione inferiore del dispositivo.
* The holding moment is only guaranteed when using a pilot-operated block valve on the lower connection of the device.

Modello Type	Alesaggio cilindro Cylinder bore	Momento di ritegno * Holding moment *	Coppia max. di bloccaggio Clamping max. torque (5 bar)	Pressione d'esercizio Working pressure	Peso Weight	Consumo d'aria Air consumption (5 bar)
	[mm]	[Nm]	[Nm]	[bar]	[Kg]	[l]
CPLV50 H3...S	50	200	200	4 – 8	~ 4	3.0



CPLV63 V1...

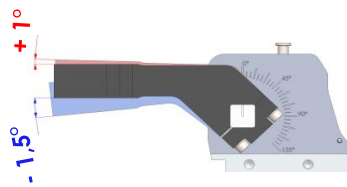
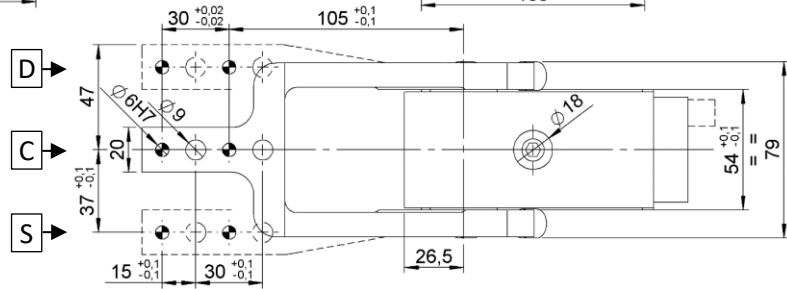
Chiusura, D.63, Ang. & Pos. blocc. Vario, Leva verticale, Offset 15
Clamp, D.63, Vario Op. Angle & locking pos., Vertical arm, Offset 15



Variabilità della posizione di bloccaggio: $-1,5^\circ \rightarrow +1,0^\circ$
(10mm a 230mm)
Variability of clamping position: $-1,5^\circ \rightarrow +1,0^\circ$
(10mm at 230mm)

Il dispositivo dev'essere equipaggiato di valvole di regolazione flusso, non fornite.
External throttle check valves must be provided on the assembly. They are not included in the delivery.

Angoli di apertura standard: settabile in 35 posizioni differenti in un range tra $2,5^\circ$ e 135° .
Standard opening angles: settabile in 35 different positions in a range between $2,5^\circ$ and 135° .



Tolleranze: fori spina ± 0.02 , fori filettati ± 0.1
Tolerances: dowel holes ± 0.02 , screw holes ± 0.1

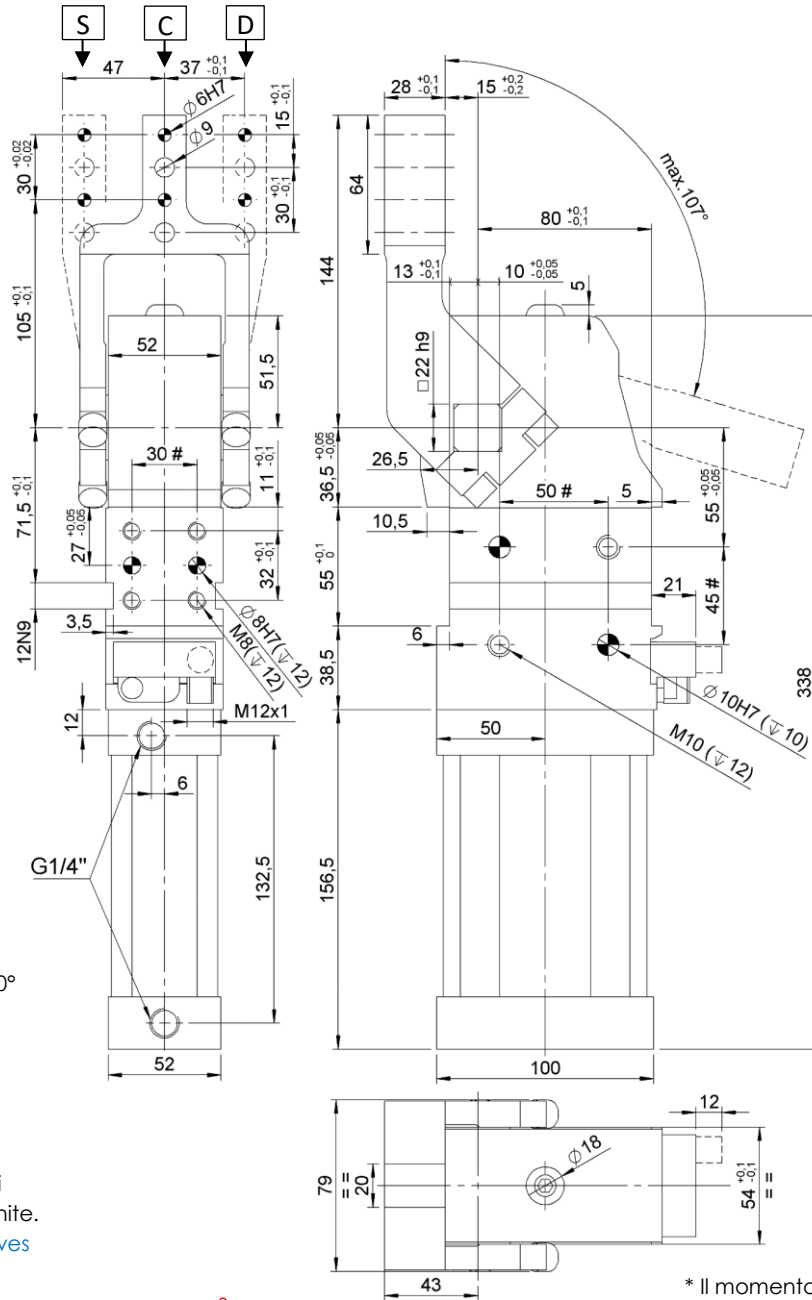
* Il momento di ritegno è garantito solo con l'utilizzo di una valvola di blocco pilotata sulla connessione inferiore del dispositivo.
* The holding moment is only guaranteed when using a pilot-operated block valve on the lower connection of the device.

Modello Type	Alesaggio cilindro Cylinder bore	Momento di ritegno * Holding moment *	Coppia max. di bloccaggio Clamping max. torque (5 bar)	Pressione d'esercizio Working pressure	Peso Weight	Consumo d'aria Air consumption (5 bar)
	[mm]	[Nm]	[Nm]	[bar]	[Kg]	[l]
CPLV63 V1...	63	280	280	4 – 8	~ 5	3,8



CPLV63 H1...

Chiusura, D.63, Ang. & Pos. blocc. Vario, Leva orizzontale, Offset 15
Clamp, D.63, Vario Op. Angle & locking pos., Horizontal arm, Offset 15



Variabilità della posizione di bloccaggio: $-1,5^\circ \rightarrow +1,0^\circ$ (10mm a 230mm)

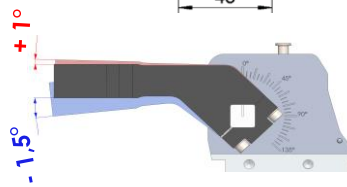
Variability of clamping position: $-1,5^\circ \rightarrow +1,0^\circ$ (10mm at 230mm)

Il dispositivo dev'essere equipaggiato di valvole di regolazione flusso, non fornite.

External throttle check valves must be provided on the assembly. They are not included in the delivery.

Angoli di apertura standard: settabile in 30 posizioni differenti in un range tra $2,5^\circ$ e 107° .

Standard opening angles: settabile in 30 different positions in a range between $2,5^\circ$ and 107° .

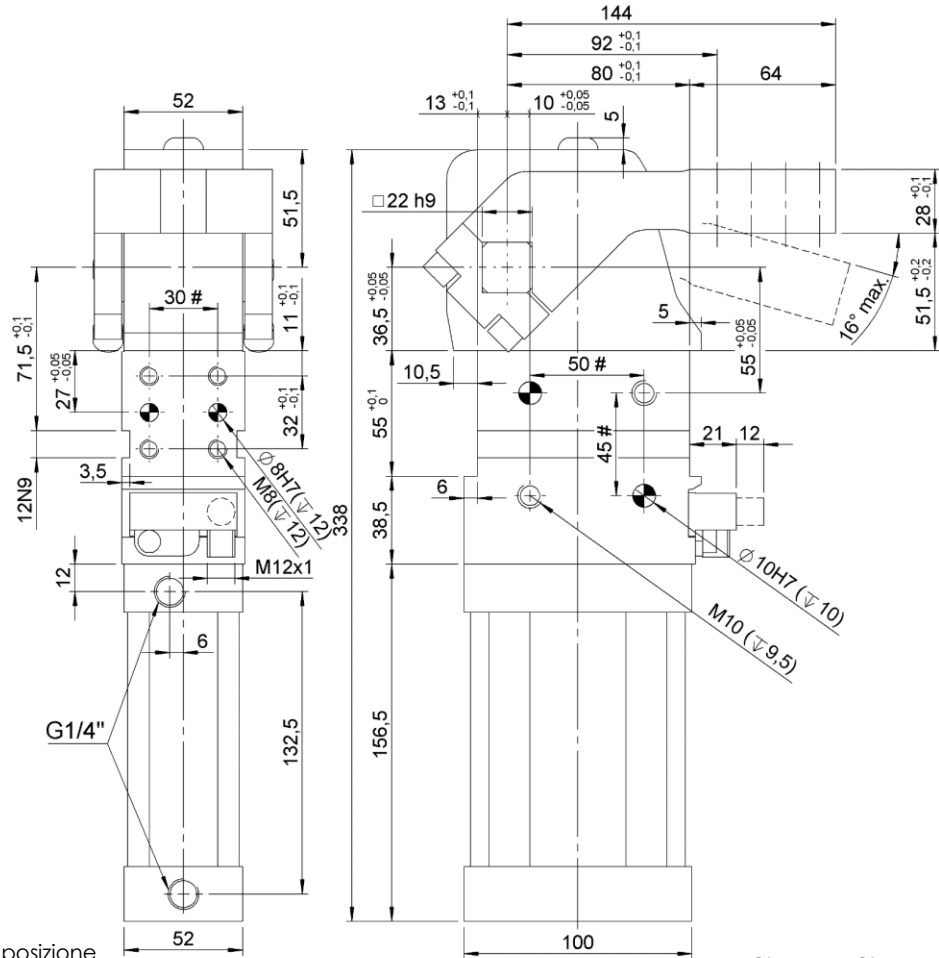


Tolleranze: fori spina ± 0.02 , fori filettati ± 0.1
Tolerances: dowel holes ± 0.02 , screw holes ± 0.1

* Il momento di ritegno è garantito solo con l'utilizzo di una valvola di blocco pilotata sulla connessione inferiore del dispositivo.

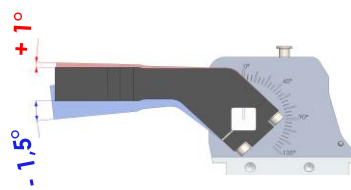
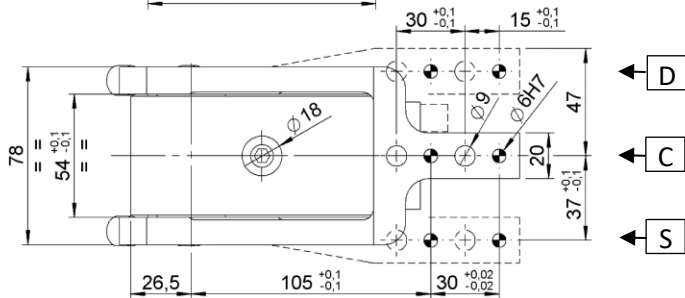
* The holding moment is only guaranteed when using a pilot-operated block valve on the lower connection of the device.

Modello Type	Alesaggio cilindro Cylinder bore	Momento di ritegno * Holding moment *	Coppia max. di bloccaggio Clamping max. torque (5 bar)	Pressione d'esercizio Working pressure	Peso Weight	Consumo d'aria Air consumption (5 bar)
	[mm]	[Nm]	[Nm]	[bar]	[Kg]	[l]
CPLV63 H1...	63	280	280	4 – 8	~ 5	3,8

**CPLV63 V1...S****Chiusura, D.63, Ang. & Pos. blocc. Vario, Leva verticale simm., Offset 45**
Clamp, D.63, Vario Op. Angle & locking pos., Vertical symm. arm, Offset 45

Variabilità della posizione di bloccaggio: -1,5° → +1,0° (10mm a 230mm)

Variability of clamping position: -1,5° → +1,0° (10mm at 230mm)

Il dispositivo dev'essere equipaggiato di valvole di regolazione flusso, non fornite.
External throttle check valves must be provided on the assembly. They are not included in the delivery.Angoli di apertura standard: settabile in 7 posizioni differenti in un range tra 2,5° e 16°.
Standard opening angles: settable in 7 different positions in a range between 2,5° and 16°.# Tolleranze: fori spina ±0.02, fori filettati ±0.1
Tolerances: dowel holes ±0.02, screw holes ±0.1

* Il momento di ritegno è garantito solo con l'utilizzo di una valvola di blocco pilotata sulla connessione inferiore del dispositivo.

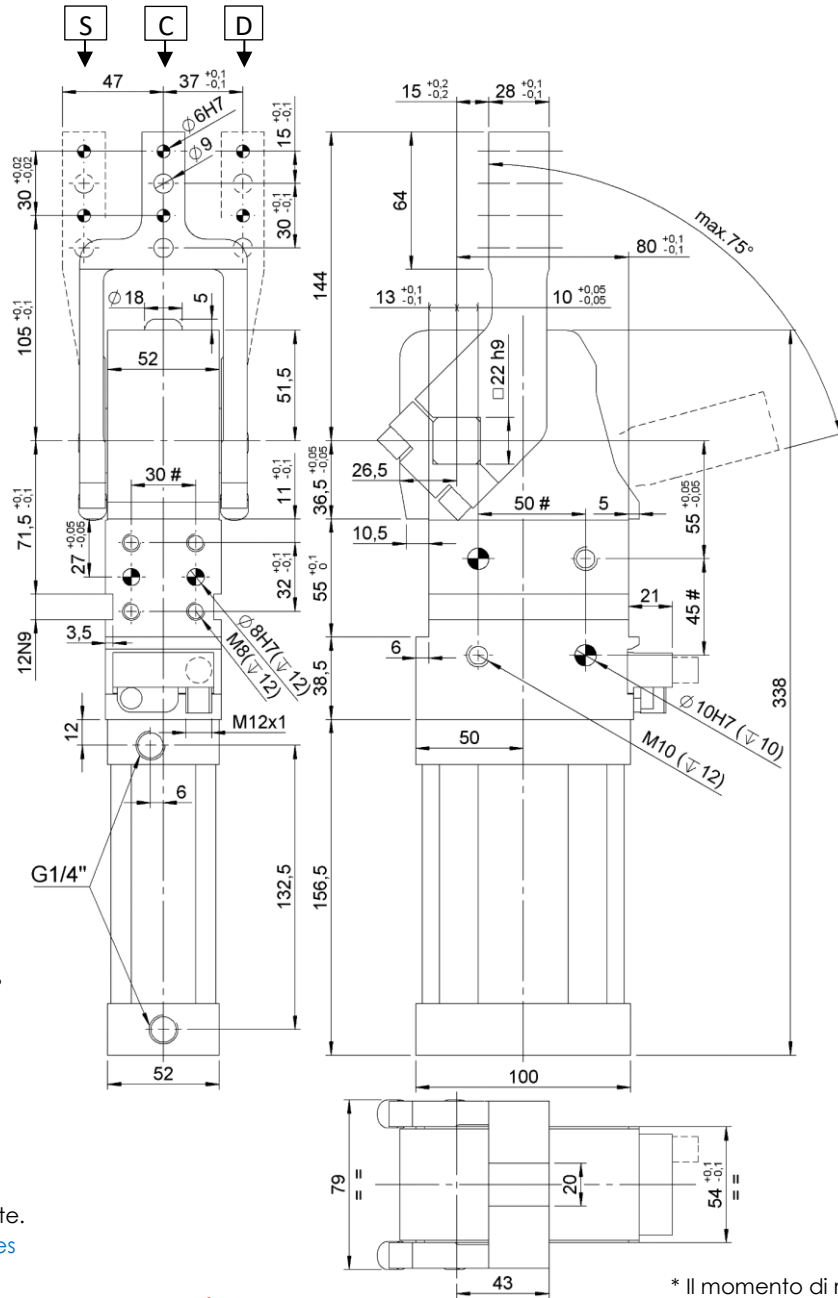
* The holding moment is only guaranteed when using a pilot-operated block valve on the lower connection of the device.

Modello Type	Alesaggio cilindro Cylinder bore	Momento di ritegno * Holding moment *	Coppia max. di bloccaggio Clamping max. torque (5 bar)	Pressione d'esercizio Working pressure	Peso Weight	Consumo d'aria Air consumption (5 bar)
	[mm]	[Nm]	[Nm]	[bar]	[Kg]	[l]
CPLV63 V1...S	63	280	280	4 – 8	~ 5	3,8



CPLV63 H1...S

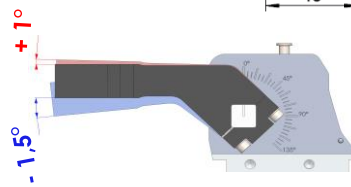
Chiusura, D.63, Ang. & Pos. blocc. Vario, Leva orizzontale simm., Offset 15
 Clamp, D.63, Vario Op. Angle & locking pos., Horizontal symm.arm, Offset 15



Variabilità della posizione di bloccaggio: $-1,5^\circ \rightarrow +1,0^\circ$ (10mm a 230mm)
 Variability of clamping position: $-1,5^\circ \rightarrow +1,0^\circ$ (10mm at 230mm)

Il dispositivo dev'essere equipaggiato di valvole di regolazione flusso, non fornite.
 External throttle check valves must be provided on the assembly. They are not included in the delivery.

Angoli di apertura standard: settabile in 22 posizioni differenti in un range tra $2,5^\circ$ e 75° .
 Standard opening angles: settabile in 22 different positions in a range between $2,5^\circ$ and 75° .



Tolleranze: fori spina ± 0.02 , fori filettati ± 0.1
 # Tolerances: dowel holes ± 0.02 , screw holes ± 0.1

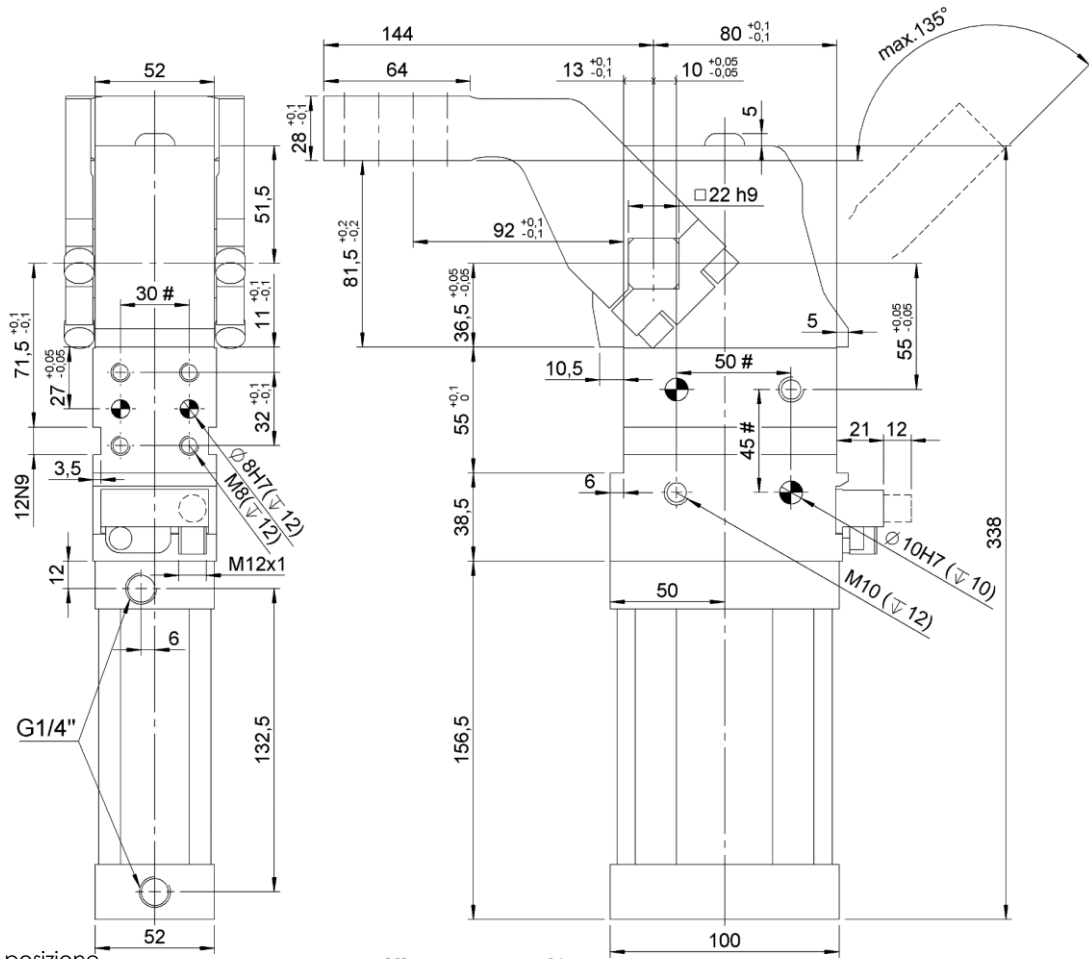
* Il momento di ritegno è garantito solo con l'utilizzo di una valvola di blocco pilotata sulla connessione inferiore del dispositivo.
 * The holding moment is only guaranteed when using a pilot-operated block valve on the lower connection of the device.

Modello Type	Alesaggio cilindro Cylinder bore	Momento di ritegno * Holding moment *	Coppia max. di bloccaggio Clamping max. torque (5 bar)	Pressione d'esercizio Working pressure	Peso Weight	Consumo d'aria Air consumption (5 bar)
	[mm]	[Nm]	[Nm]	[bar]	[Kg]	[l]
CPLV63 H1...S	63	280	280	4 – 8	~ 5	3,8



CPLV63 V3...

Chiusura, D.63, Ang. & Pos. blocc. Vario, Leva verticale, Offset 45
 Clamp, D.63, Vario Op. Angle & locking pos., Vertical arm, Offset 45



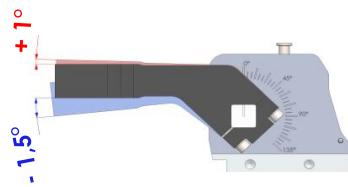
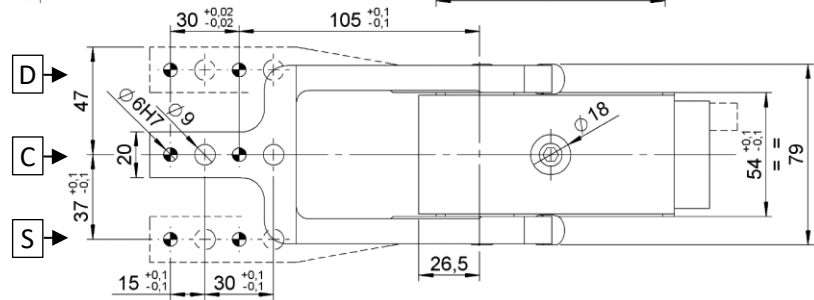
Variabilità della posizione di bloccaggio: $-1,5^\circ \rightarrow +1,0^\circ$ (10mm a 230mm)

Variability of clamping position: $-1,5^\circ \rightarrow +1,0^\circ$ (10mm at 230mm)

Il dispositivo dev'essere equipaggiato di valvole di regolazione flusso, non fornite. External throttle check valves must be provided on the assembly. They are not included in the delivery.

Angoli di apertura standard: settabile in 35 posizioni differenti in un range tra $2,5^\circ$ e 135° .

Standard opening angles: settabile in 35 differenti posizioni in a range between $2,5^\circ$ and 135° .



Tolleranze: fori spina $\pm 0,02$, fori filettati $\pm 0,1$
 # Tolerances: dowel holes $\pm 0,02$, screw holes $\pm 0,1$

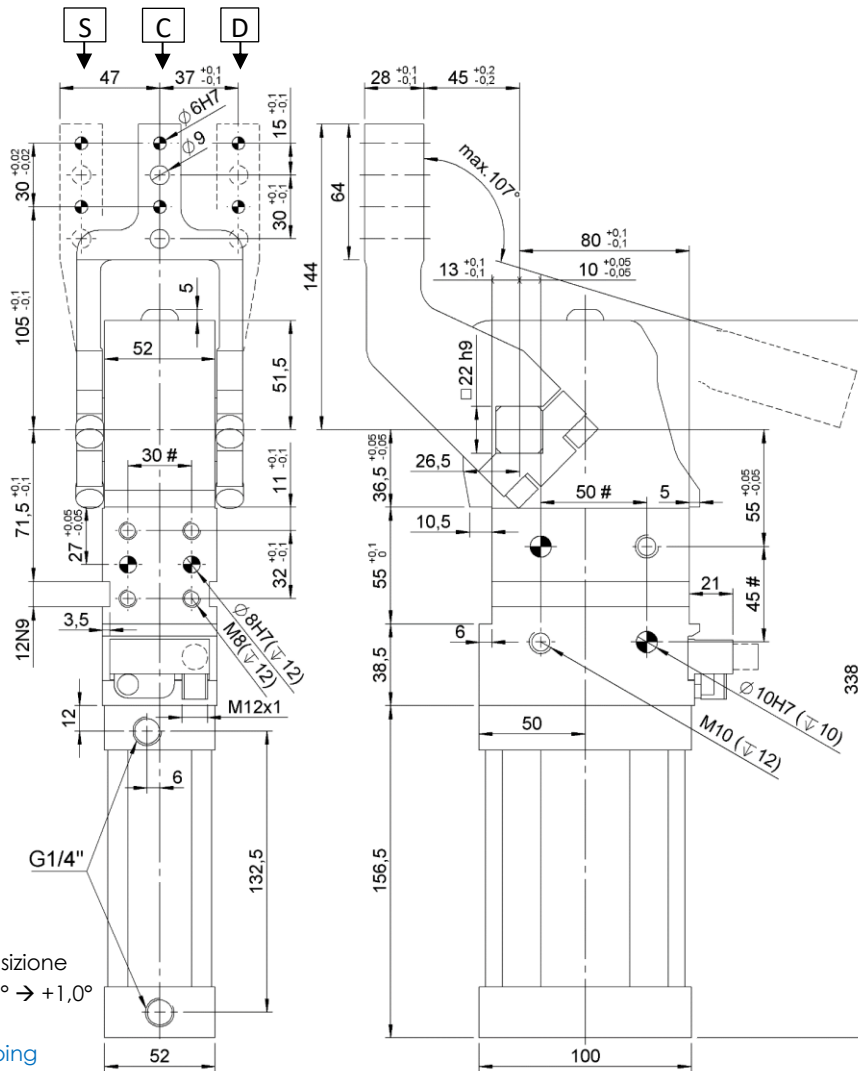
* Il momento di ritegno è garantito solo con l'utilizzo di una valvola di blocco pilotata sulla connessione inferiore del dispositivo.
 * The holding moment is only guaranteed when using a pilot-operated block valve on the lower connection of the device.

Modello Type	Alesaggio cilindro Cylinder bore	Momento di ritegno * Holding moment *	Coppia max. di bloccaggio Clamping max. torque (5 bar)	Pressione d'esercizio Working pressure	Peso Weight	Consumo d'aria Air consumption (5 bar)
	[mm]	[Nm]	[Nm]	[bar]	[Kg]	[l]
CPLV63 V3...	63	280	280	4 – 8	~ 5	3,8



CPLV63 H3...

Chiusura, D.63, Ang. & Pos. blocc. Vario, Leva orizzontale, Offset 45
Clamp, D.63, Vario Op. Angle & locking pos., Horizontal arm, Offset 45



Variabilità della posizione di bloccaggio: $-1,5^\circ \rightarrow +1,0^\circ$ (10mm a 230mm)

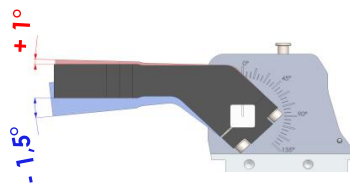
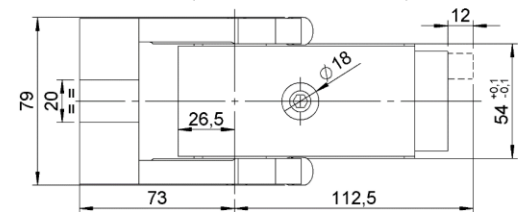
Variability of clamping position: $-1,5^\circ \rightarrow +1,0^\circ$ (10mm at 230mm)

Il dispositivo dev'essere equipaggiato di valvole di regolazione flusso, non fornite.

External throttle check valves must be provided on the assembly. They are not included in the delivery.

Angoli di apertura standard: settabile in 30 posizioni differenti in un range tra $2,5^\circ$ e 107° .

Standard opening angles: settabile in 30 differenti posizioni in un range between $2,5^\circ$ and 107° .



Tolleranze: fori spina ± 0.02 , fori filettati ± 0.1
Tolerances: dowel holes ± 0.02 , screw holes ± 0.1

* Il momento di ritegno è garantito solo con l'utilizzo di una valvola di blocco pilotata sulla connessione inferiore del dispositivo.

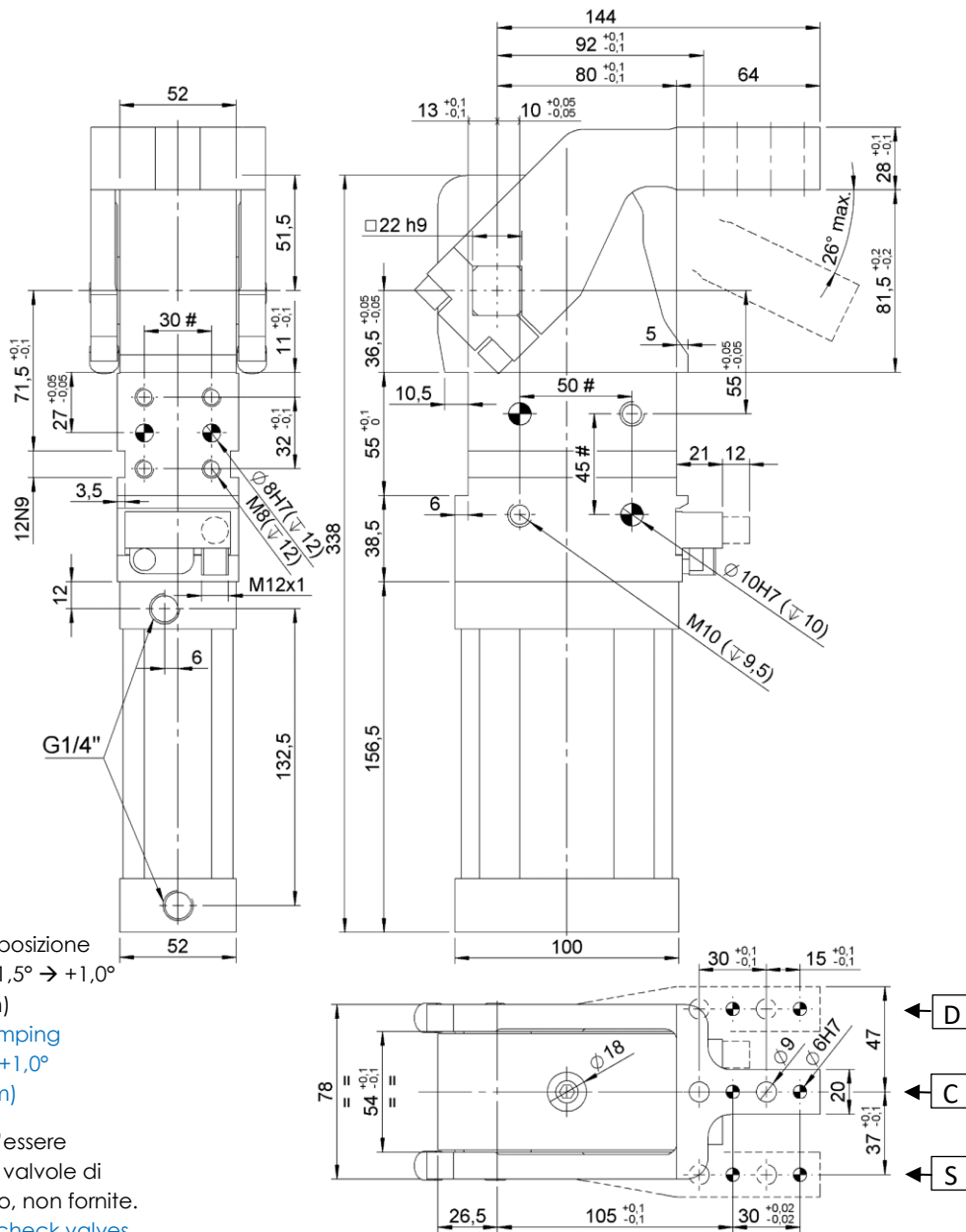
* The holding moment is only guaranteed when using a pilot-operated block valve on the lower connection of the device.

Modello Type	Alesaggio cilindro Cylinder bore	Momento di ritegno * Holding moment *	Coppia max. di bloccaggio Clamping max. torque (5 bar)	Pressione d'esercizio Working pressure	Peso Weight	Consumo d'aria Air consumption (5 bar)
	[mm]	[Nm]	[Nm]	[bar]	[Kg]	[l]
CPLV63 H3...	63	280	280	4 – 8	~ 5	3,8



CPLV63 V3...S

Chiusura, D.63, Ang. & Pos. blocc. Vario, Leva verticale simm., Offset 45
Clamp, D.63, Vario Op. Angle & locking pos., Vertical symm. arm, Offset 45



Variabilità della posizione di bloccaggio: $-1,5^{\circ} \rightarrow +1,0^{\circ}$

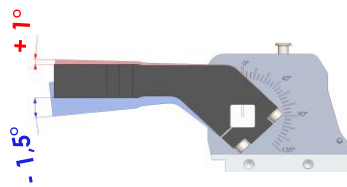
(10mm a 230mm)

Variability of clamping position: $-1,5^{\circ} \rightarrow +1,0^{\circ}$
(10mm at 230mm)

Il dispositivo dev'essere equipaggiato di valvole di regolazione flusso, non fornite.
External throttle check valves must be provided on the assembly. They are not included in the delivery.

Angoli di apertura standard: settabile in 7 posizioni differenti in un range tra $2,5^{\circ}$ e 26° .
Standard opening angles: settable in 7 different positions in a range between $2,5^{\circ}$ and 26° .

Tolleranze: fori spina $\pm 0,02$, fori filettati $\pm 0,1$
Tolerances: dowel holes $\pm 0,02$, screw holes $\pm 0,1$



* Il momento di ritegno è garantito solo con l'utilizzo di una valvola di blocco pilotata sulla connessione inferiore del dispositivo.

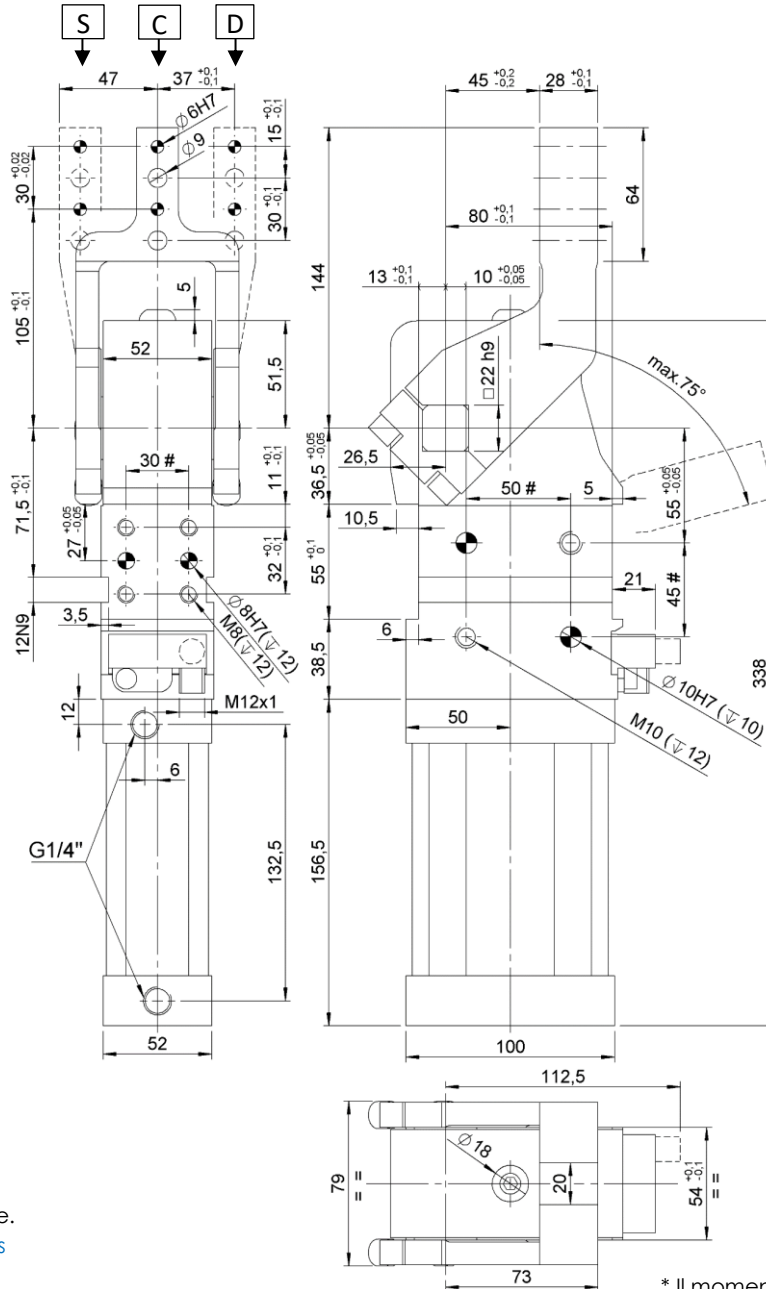
* The holding moment is only guaranteed when using a pilot-operated block valve on the lower connection of the device.

Modello Type	Alesaggio cilindro Cylinder bore	Momento di ritegno * Holding moment *	Coppia max. di bloccaggio Clamping max. torque (5 bar)	Pressione d'esercizio Working pressure	Peso Weight	Consumo d'aria Air consumption (5 bar)
	[mm]	[Nm]	[Nm]	[bar]	[Kg]	[l]
CPLV63 V3...S	63	280	280	4 – 8	~ 5	3,8



CPLV63 H3...S

Chiusura, D.63, Ang. & Pos. blocc. Vario, Leva orizzontale simm., Offset 45
Clamp, D.63, Vario Op. Angle & locking pos., Horizontal symm.arm, Offset 45



Variabilità della posizione di bloccaggio: $-1,5^{\circ} \rightarrow +1,0^{\circ}$ (10mm a 230mm)

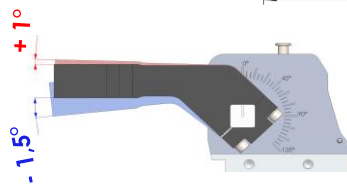
Variability of clamping position: $-1,5^{\circ} \rightarrow +1,0^{\circ}$ (10mm at 230mm)

Il dispositivo dev'essere equipaggiato di valvole di regolazione flusso, non fornite.

External throttle check valves must be provided on the assembly. They are not included in the delivery.

Angoli di apertura standard: settabile in 22 posizioni differenti in un range tra $2,5^{\circ}$ e 75° .

Standard opening angles: settabile in 22 differenti posizioni in a range between $2,5^{\circ}$ and 75° .



Tolleranze: fori spina ± 0.02 , fori filettati ± 0.1
Tolerances: dowel holes ± 0.02 , screw holes ± 0.1

* Il momento di ritegno è garantito solo con l'utilizzo di una valvola di blocco pilotata sulla connessione inferiore del dispositivo.

* The holding moment is only guaranteed when using a pilot-operated block valve on the lower connection of the device.

Modello Type	Alesaggio cilindro Cylinder bore	Momento di ritegno * Holding moment *	Coppia max. di bloccaggio Clamping max. torque (5 bar)	Pressione d'esercizio Working pressure	Peso Weight	Consumo d'aria Air consumption (5 bar)
	[mm]	[Nm]	[Nm]	[bar]	[Kg]	[l]
CPLV63 H3...S	63	280	280	4 – 8	~ 5	3,8

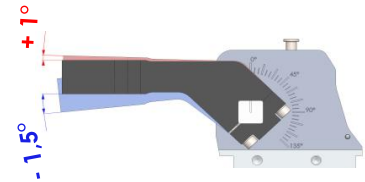
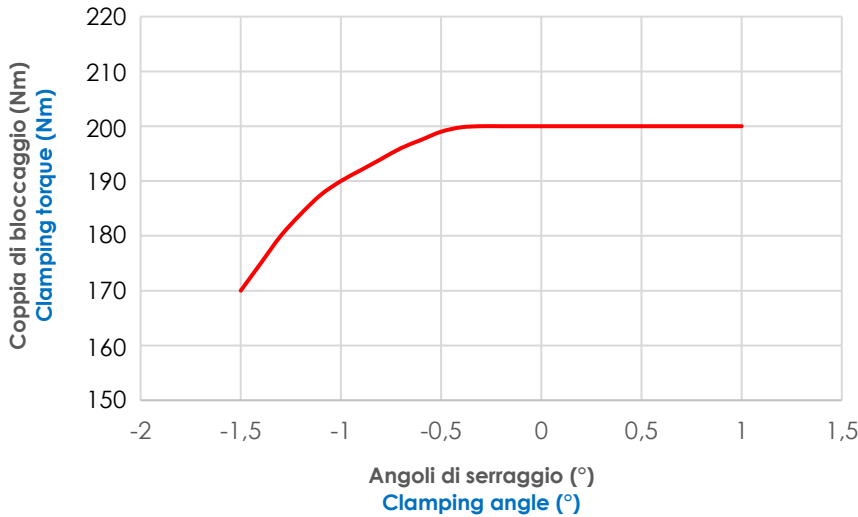


Diagrammi CPLV50.

Diagrams CPLV50.

Coppia di bloccaggio (Nm)

Clamping torque (Nm)

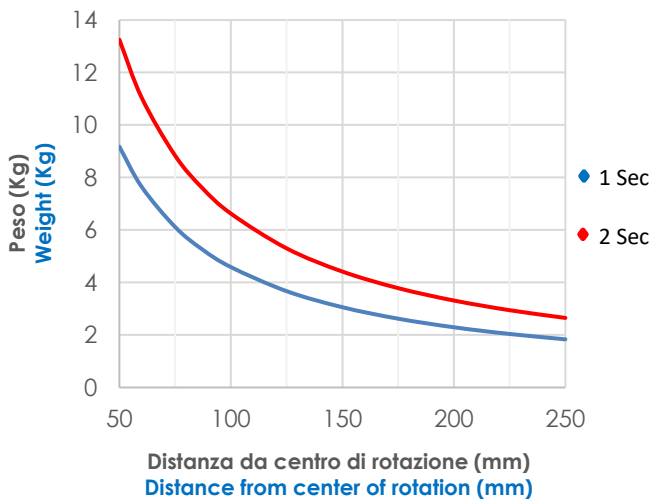


Coppia max. di bloccaggio (5 bar): **200 Nm.**

Max. clamping torque (5 bar): **200 Nm.**

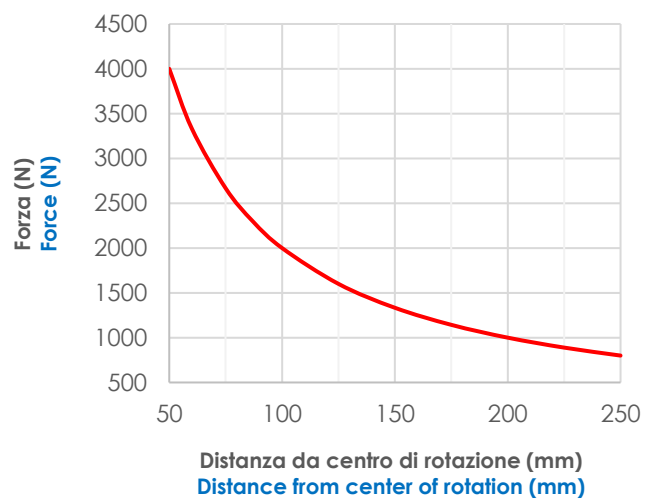
Carico max. applicabile alla leva (Kg) a 5 bar.

Max. load applicable on the arm (Kg) at 5 bar.



Forza max. esercitata (N) a 5 bar.

Max. force applied (N) at 5 bar.



Modello Type	Coppia max. dal peso Max. torque By weight [Nm]		Coppia max. con tassello fuori asse The max torque for applications with the load out of axis [Nm]	
	1 sec	2 sec	1 sec	2 sec
CPLV 50	4.5	6.5	3.6	5.2

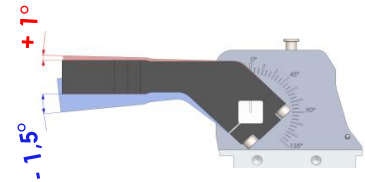
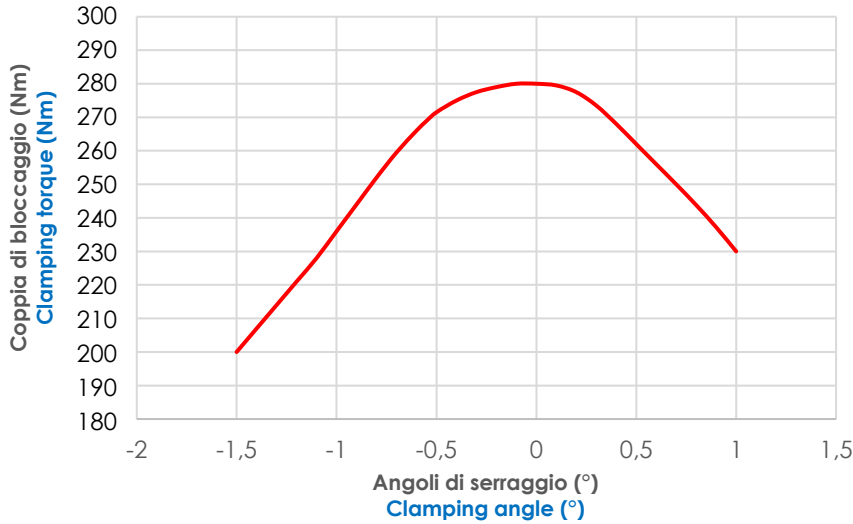


Diagrammi CPLV63.

Diagrams CPLV63.

Coppia di bloccaggio (Nm)

Clamping torque (Nm)

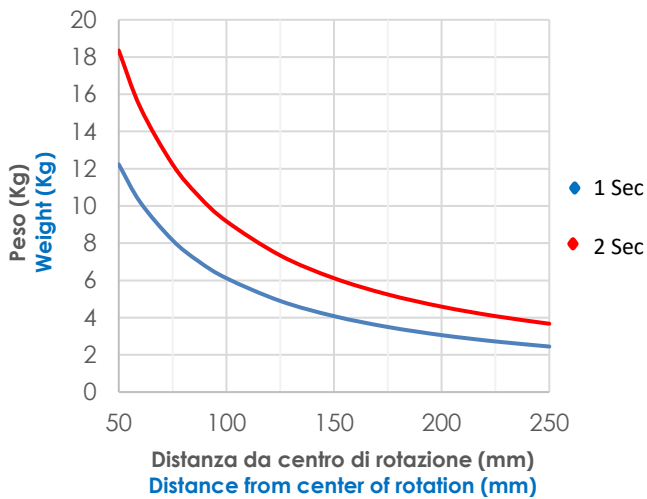


Coppia max. di bloccaggio (5 bar): **280 Nm.**

Max. clamping torque (5 bar): **280 Nm.**

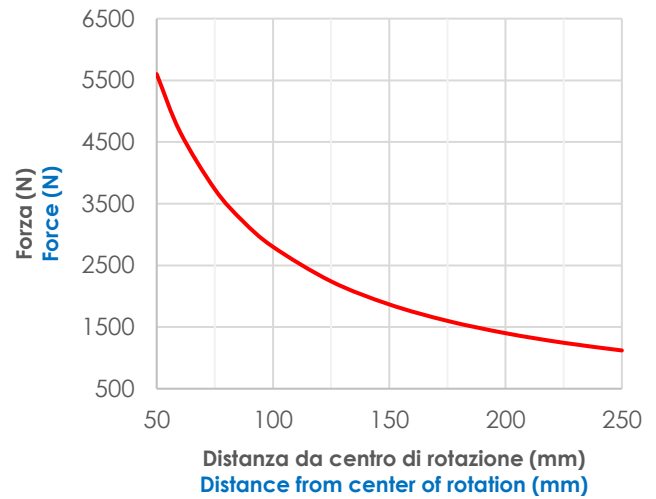
Carico max. applicabile alla leva (Kg) a 5 bar.

Max. load applicable on the arm (Kg) at 5 bar.



Forza max. esercitata (N) a 5 bar.

Max. force applied (N) at 5 bar.



Modello Type	Coppia max. dal peso Max. torque By weight [Nm]		Coppia max. con tassello fuori asse The max torque for applications with the load out of axis [Nm]	
	1 sec	2 sec	1 sec	2 sec
CPL 63	6.0	9.0	4.8	7.2



Schema Finecorsa induttivo M12 (cod. 09127/.../C).

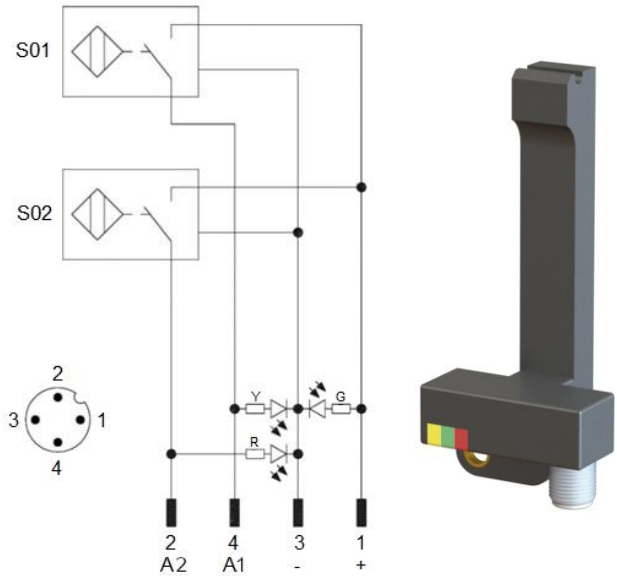
Diagram for M12 inductive proximity switch (cod. 09127/.../C).

Caratteristiche tecniche:

- Tipo di uscita: PNP;
- Tensione d'alimentazione: 10-30 VDC;
- Corrente max. di commutazione: 150 mA;
- Consumo di corrente: < 20 mA;
- Calo di tensione: < 1,8 V
- Campo di temperatura: -25° / 70° C.

Technical data:

- Output type: PNP;
- Feeding voltage: 10-30 VDC;
- Max. commutating current: 150 mA;
- Power supply: < 20 mA;
- Voltage drop: < 1,8 V;
- Temperature range: -25° / 70° C.



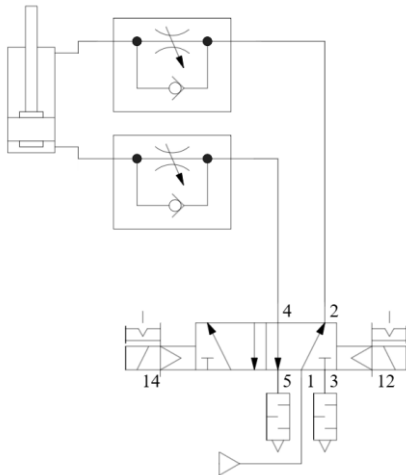
S01 = segnale d'apertura
 S01 = opening signal
 S02 = segnale di chiusura
 S02 = closing signal

Y = LED giallo / yellow LED
 G = LED verde / green LED
 R = LED rosso / red LED

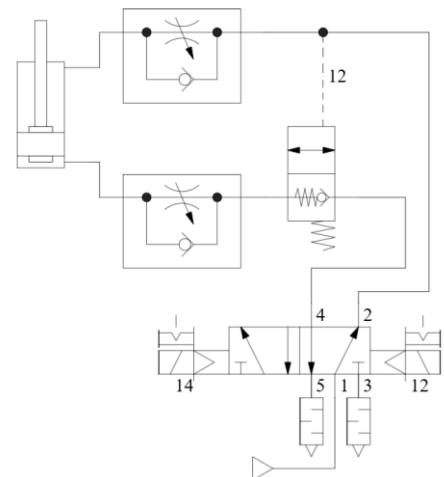
1 = filo marrone / brown wire
 2 = filo nero / black wire
 3 = filo blu / blue wire
 4 = filo bianco / white wire

Schema pneumatico.

Pneumatic plan.



senza valvola di blocco pilotata
 without blocking valve



con valvola di blocco pilotata
 with blocking valve

cilindro pneumatico pneumatic cylinder	pos. chiusura closed pos.						
	pos. apertura open pos.						
segnale pos. apertura open pos. signal	1						
	0						
segnale pos. chiusura closed pos. signal	1						
	0						



Istruzioni operative.

Operating instructions.

Modifica angolo d'apertura.

- Portare la leva in posizione di apertura; (Imm. 1)
- Svitare la vite TCEI M6 ed estrarre il blocchetto del sensore induttivo; (Imm. 2)
- Inserire nel foro una chiave con Ø max. di 5mm, e spingere la molla applicando una forza ≥ 80 N; (Imm. 3)
- Mantenere la spinta sulla molla e spostare manualmente la leva nella posizione desiderata;
- Rilasciare il sistema a molla per permettere l'aggancio automatico dei componenti.
- per l'assemblaggio seguire la procedura sopra descritta in senso contrario.

Opening angle change.

- Bring the clamp arm in the opening position; (Image 1)
- Unscrew the M6 socket screw below the inductive sensor; (Image 2)
- Put a key with Ø max. 5 mm into the hole, and push the spring applying a force ≥ 80 N; (Image 3)
- Keep pushing on the spring and move the clamp arm manually to the desired position;
- Release the spring to allow the automatic coupling of the components.
- for assembly follow the procedure described above in reverse order.

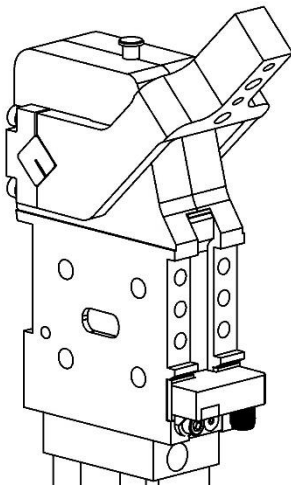


Immagine 1
Image 1

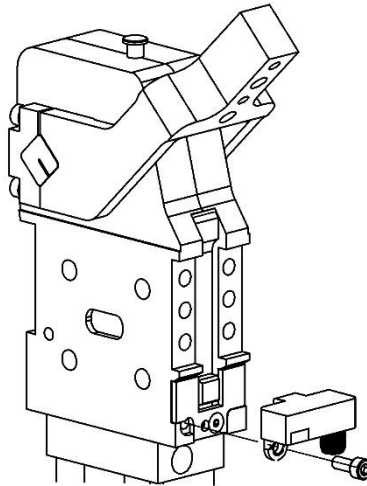


Immagine 2
Image 2

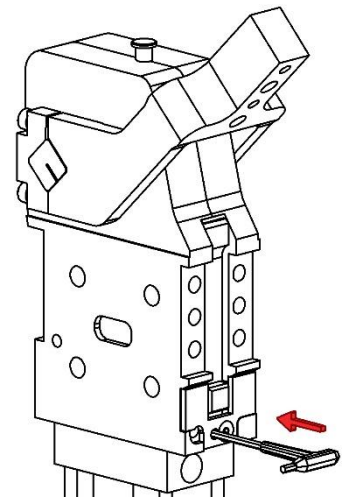


Immagine 3
Image 3

Angoli d'apertura.

Opening angles.

Tipo Type	Angoli d'apertura / Opening angles																	
	2,5	4	6	8	10	13	16	19	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58
CPLV...V1 CPLV...V3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CPLV...H1 CPLV...H3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CPLV...H1...S CPLV...H3...S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CPLV...V1...S	•	•	•	•	•	•	•											
CPLV...V3...S	•	•	•	•	•	•	•	•	•									

Tipo Type	Angoli d'apertura / Opening angles																
	62	67	71	75	79	83	87	91	95	99	103	107	112	117	122	128	135
CPLV...V1 CPLV...V3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CPLV...H1 CPLV...H3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
CPLV...H1...S CPLV...H3...S	•	•	•	•													




Ricambi.

Spare parts.

# Kit	Immagine Picture	Descrizione Description	Modello Model	Articolo Article
Gruppo leva Arm assembly		Leva V1C / H1C / V1CS / H1CS Arm V1C / H1C / V1CS / H1CS	CPLV50	08981/C
			CPLV63	08980/C
		Leva V1D / H1S / V1SS / H1DS Arm V1D / H1S / V1SS / H1DS	CPLV50	08981/DX/C
			CPLV63	08980/DX/C
		Leva V1S / H1D / V1DS / H1SS Arm V1S / H1D / V1DS / H1SS	CPLV50	08981/SX/C
			CPLV63	08980/SX/C
		Leva V3C / H3C / V3CS / H3CS Arm V3C / H3C / V3CS / H3CS	CPLV50	09132/C
			CPLV63	09128/C
		Leva V3D / H3S / V3SS / H3DS Arm V3D / H3S / V3SS / H3DS	CPLV50	09132/DX/C
			CPLV63	09128/DX/C
		Leva V3S / H3D / V3DS / H3SS Arm V3S / H3D / V3DS / H3SS	CPLV50	09132/SX/C
			CPLV63	09128/SX/C
Finecorsa Proximity switch		Finecorsa induttivo VEP completo (0°) Inductive proximity switch VEP (0°)	CPLV50	09127/1/C
		Finecorsa induttivo VEP completo (90°) Inductive proximity switch VEP (90°)	CPLV63	09127/2/C
Barra sensore Sensor bar		Barra satelliti sensore Sensor satellite bar	CPLV50 CPLV63	09127
Blocchetto amplificatore Sensor amplifier		Blocchetto amplificatore M12 connettore 0° Power sensor amplifier M12 connector 0°	CPLV50 CPLV63	3/436
		Blocchetto amplificatore M12 connettore 90° Power sensor amplifier M12 connector 90°	CPLV50 CPLV63	3/437
Kit guarnizioni Seals kit		Guarnizioni cilindro pneumatico Seal components for pneumatic cylinder	CPLV50	SCR-CPL50
			CPLV63	SCR-CPL63



<p>Cilindro pneumatico Pneumatic cylinder</p>		<p>Cilindro pneumatico completo Complete pneumatic cylinder</p>	CPLV50	08984/C
			CPLV63	08985/C

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Questo catalogo annulla e sostituisce i precedenti. Ci riserviamo la facoltà di apportare aggiunte o variazioni senza alcun preavviso. I prodotti a catalogo sono standard; eventuali richieste di applicazioni speciali vengono valutate dal servizio tecnico/commerciale. Tutta la documentazione è di proprietà della VEP Automation S.r.l. e senza autorizzazione è vietata qualsiasi tipo di riproduzione.

This catalogue cancels and replaces the previous ones. We reserve the right to make additions or changes without any notice. The products in the catalogue are standard; any enquiry of special applications is evaluated by technical/sales department. The complete documentation belongs to VEP Automation S.r.l. and without permission any kind of reproduction is forbidden.

VEP Automation Headquarters

VEP Automation S.r.l

Via San Felice, 37
10092 Beinasco – Torino (Italy)
Tel. +39 011 3972572
Email: info@vepautomation.it
Web: www.vepautomation.it

VEP Automation Germany

VEP Automation GmbH

Fritz Liebsch Str. 29
D 26723 Emden (Germany)
Tel. +49 04921 450758
Email: info@vepautomation.de
Web: www.vepautomation.de

VEP Automation America

VEP Automation de America S.A. de C.V.

Cráter # 505 Desp. B. - Col. Jardines del Pedregal.
Alcaldía: Álvaro Obregón
01900 CDMX (Ciudad de México)
Tel. +52 55 1718 0929
Email: info@vepautomation.mx
Web: www.vepautomation.mx

VEP Automation China

VEP Automation (Suzhou) Co. Ltd

Room 401, Building No 1, Liando U Valley, No 317
Mudong Road, Mudu Town, Wuzhong District
215156 Suzhou City (China)
Tel.: +86 512 6575 3608
Email: info@vepautomation.cn
Web: www.vepautomation.cn