



CL series hydraulic lever cylinders feature a bore size ranging from 25 to 63 mm and a maximum operating pressure of 70 kg/cm<sup>2</sup>. Manufactured from structural carbon steel for maximum durability, they are available in various configurations, including manifold, flanged, and with flow control.

Les vérins hydrauliques à levier de la série CL présentent un alésage allant de 25 à 63 mm et une pression de service maximale de 70 kg/cm<sup>2</sup>. Fabriqués en acier au carbone structurel pour une durabilité maximale, ils sont disponibles en plusieurs configurations, notamment : montage sur embase (manifold), à bride, ou avec contrôle de débit.

I cilindri idraulici a leva serie CL hanno alesaggio da 25 a 63 mm e pressione massima operativa di 70 kg/cm<sup>2</sup>. Realizzati in acciaio al carbonio strutturale per massima durata, sono disponibili in varie configurazioni tra cui manifold, flangiata e con controllo del flusso

**TECHNICAL DATA / DONNÉES TECHNIQUES / DATI TECNICI**

Bore of cyl. / <b>Alésage du cyl.</b> / Alesaggio del cilindro	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
Piston rod diam. / <b>Diamètre de la tige</b> / Diametro dello stelo	Ø18	Ø20	Ø22,4	Ø28	Ø35
Total stroke / <b>Course total</b> / Corsa totale	mm 25	mm 25	mm 30	mm 34	mm 40
Theoretical clamp / <b>Pince théorique</b> / Presa teorica (30kg/cm <sup>2</sup> )	116	191	287	453	701
Fluid / <b>Fluid</b> / Fluido	Filtered hydraulic oil / <b>Huile hydraulique filtrée</b> / Olio idraulico filtrato				
Max operation pressure / <b>Pression max</b> / Pressione massima	70Kg/cm <sup>2</sup>				
Operation pressure range / <b>Plage de pression de fonct.</b> / Intervallo di pressione	5 - 50Kg/cm <sup>2</sup>				
Acting type / <b>Type d'action</b> / Tipologia di azione	Double acting / <b>Double effet</b> / Doppio effetto				

**ORDERING CODE / CODIFICATION / CHIAVE DI CODIFICA**
**C L 0 1 2 5**

VERSION / VERSION / VERSIONE

BORE OF CYLINDER / ALÉSAGE DU CYLINDRE / ALESAGGIO DEL CILINDRO

01


 Standard with side ports  
**Standard avec alimentations latérales**  
 Standard con attacchi laterali

02


 Manifold mounting  
**Alimentation par l'embase**  
 Alimentazione su base

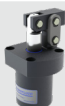
03


 Manifold mounting with flow control  
**Montage sur embase avec régulateur de débit**  
 Alimentazione su base con regolatore di flusso

04


 Flange type  
**Type à bride**  
 Tipo con flangia

05

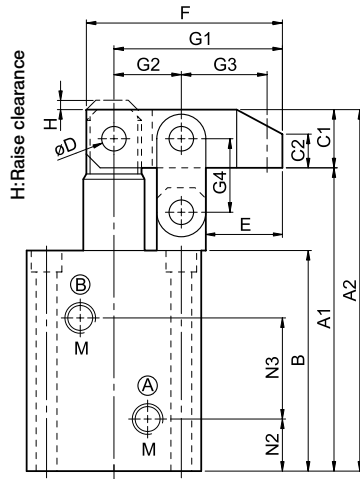
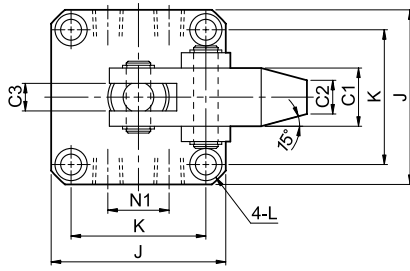

 Flange type manifold mounting  
**Type à bride alimentation par l'embase**  
 Tipo con flangia alimentazione su base

06


 Flange type manifold mounting with flow control  
**Type à bride alimentation par l'embase avec régulateur de débit**  
 Tipo con flangia alimentazione su base con regolatore di flusso

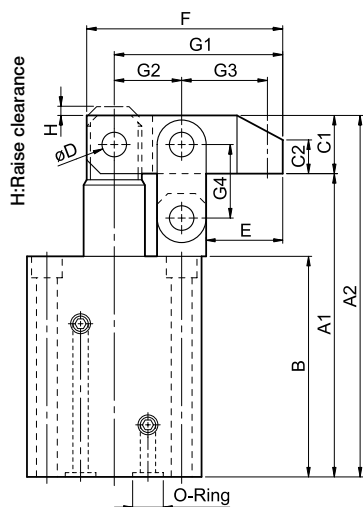
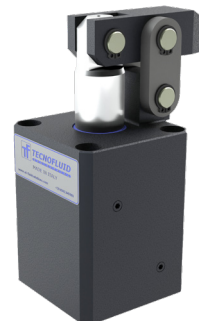
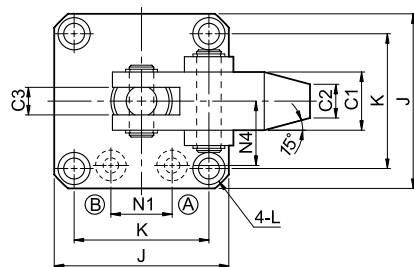


STANDARD WITH SIDE PORTS  
STANDARD AVEC ALIMENTATIONS LATÉRALES  
STANDARD CON ATTACCHI LATERALI



A	Clamping Port Port de serrage Porta di serraggio
B	Unclamping Port Port de desserrage Porta di serraggio

	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
A1	103	112	122	137	155
A2	122	131	144,2	162,4	186,8
B	76	8	90	100	111
C1	19	19	22,2	25,4	31,8
C2	11	11	13	15	19
C3	9	9	10	11	15
ØD	8	8	10	12	15
E	2	2	30	35,5	43
F	64	64	77	90	110
G1	55	55	66	77	94
G2	22	22	26	30	36
G3	28	28	34	39	48
G4	24	24	29	33	39
H	3	3	4	4	4
J	55	57	69	75	96
K	42	44	52/	58	75
L					
M	1/8	1/8	1/4	1/4	1/4
N1	18	22	26	32	38
N2	17	19	19	21,5	22
N3	33	38	40	45	52
N4	20	22	26	30	38
O-ring	P7	P7	P8	P8	P9

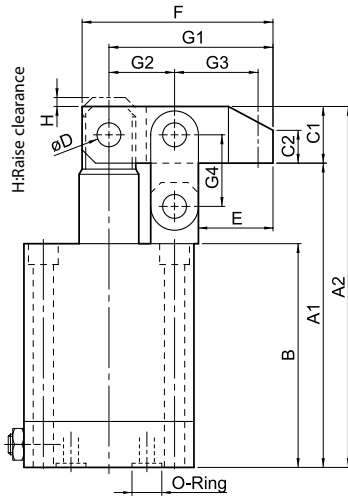
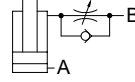
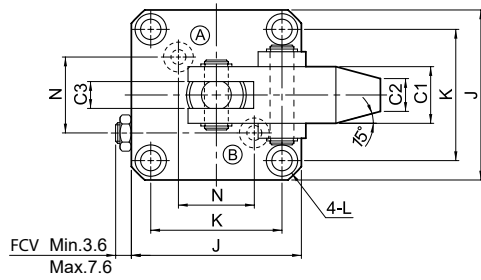
**MANIFOLD MOUNTING**  
**ALIMENTATION PAR L'EMBASE**  
**ALIMENTAZIONE SU BASE**


A	Clamping Port Port de serrage Porta di serraggio
B	Unclamping Port Port de desserrage Porta di serraggio

	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
A1	103	112	122	137	155
A2	122	131	144,2	162,4	186,8
B	76	8	90	100	111
C1	19	19	22,2	25,4	31,8
C2	11	11	13	15	19
C3	9	9	10	11	15
ØD	8	8	10	12	15
E	2	2	30	35,5	43
F	64	64	77	90	110
G1	55	55	66	77	94
G2	22	22	26	30	36
G3	28	28	34	39	48
G4	24	24	29	33	39
H	3	3	4	4	4
J	55	57	69	75	96
K	42	44	52/	58	75
L					
M	1/8	1/8	1/4	1/4	1/4
N1	18	22	26	32	38
N2	17	19	19	21,5	22
N3	33	38	40	45	52
N4	20	22	26	30	38
O-ring	P7	P7	P8	P8	P9

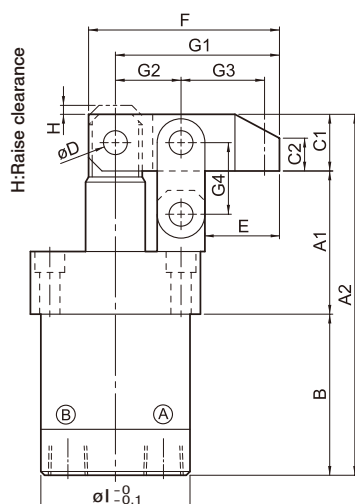
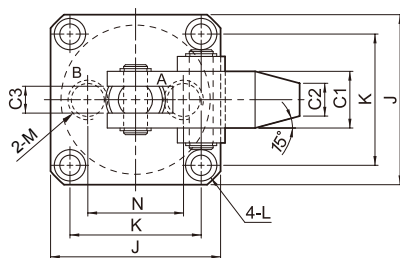


MANIFOLD MOUNTING WITH FLOW CONTROL  
MONTAGE SUR EMBASE AVEC RÉGULATEUR DE DÉBIT  
ALIMENTAZIONE SU BASE CON REGOLATORE DI FLUSSO



A	Clamping Port Port de serrage Porta di serraggio
B	Unclamping Port Port de desserrage Porta di serraggio

	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50
A1	112	115	130	145
A2	131	134	152,2	170,4
B	85	88	98	108
C1	19	19	22,2	25,4
C2	11	11	13	15
C3	9	9	10	11
ØD	8	8	10	12
E	25	25	30	35,5
F	64	64	77	90
G1	55	55	66	77
G2	22	22	26	30
G3	28	28	34	39
G4	24	24	29	33
H	3	3	4	4
J	55	57	69	75
K	42	44	52	58
L	Ø6,8-Ø10,5x6,5D	Ø6,8-Ø10,5x6,5D	Ø9-Ø14x9D	Ø9-Ø14x9D
N	19	21	23	28
O-ring	P7	P7	P9	P9

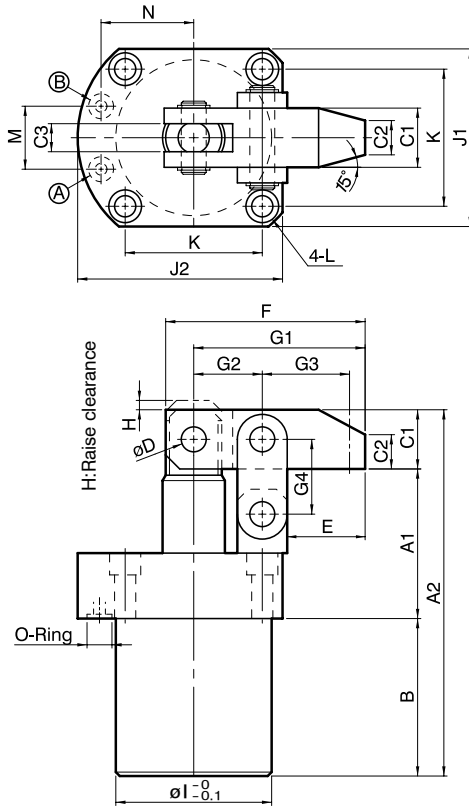
**FLANGE TYPE**  
**TYPE À BRIDE**  
**TIPO CON FLANGIA**


A	Clamping Port Port de serrage Porta di serraggio
B	Unclamping Port Port de desserrage Porta di serraggio

	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
A1	49	52	57	67	77
A2	131	134	152,2	170,4	194,8
B	63	63	73	78	86
C1	19	19	22,2	25,4	31,8
C2	11	11	13	15	19
C3	9	9	10	11	15
ØD	8	8	10	12	15
E	25	25	30	35,5	43
F	64	64	77	90	110
G1	55	55	66	77	94
G2	22	22	26	30	36
G3	28	28	34	39	48
G4	24	24	29	33	39
H	3	3	4	4	4
ØI	45	50	58	68	87
J	55	57	69	75	96
K	42	44	52	58	75
L	Ø6,8-Ø10,5x6,5D	Ø6,8-Ø10,5x6,5D	Ø9-Ø14x9D	Ø9-Ø14x9D	Ø11-Ø17x11D
M	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
N	25	32	40	50	63



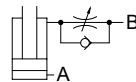
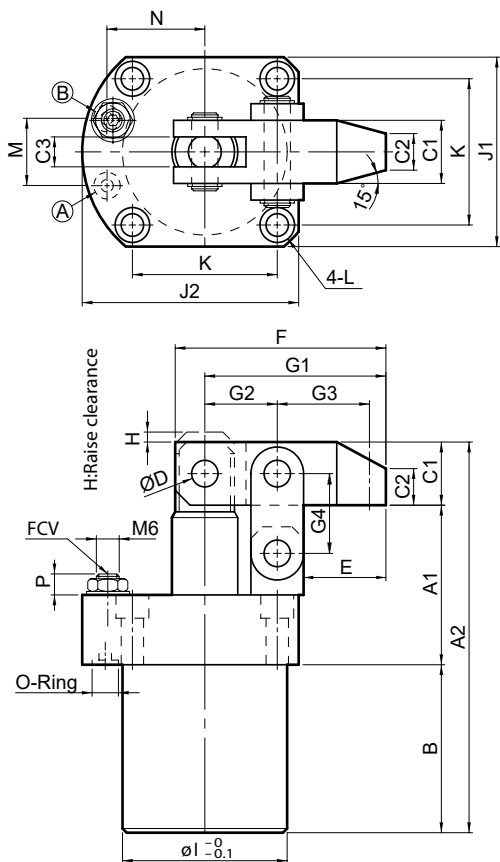
FLANGE TYPE MANIFOLD MOUNTING  
TYPE À BRIDE ALIMENTATION PAR L'EMBASE  
TIPO CON FLANGIA ALIMENTAZIONE SU BASE



A	Clamping Port Port de serrage Porta di serraggio
B	Unclamping Port Port de desserrage Porta di serraggio

	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50
A1	49	52	57	67
A2	122	131	144,2	162,4
B	54	60	65	70
C1	19	19	22,2	25,4
C2	11	11	13	15
C3	9	9	10	11
ØD	8	8	10	12
E	25	25	30	35,5
F	64	64	77	90
G1	55	55	66	77
G2	22	22	26	30
G3	28	28	34	39
G4	24	24	29	33
H	3	3	4	4
ØI	45	50	58	68
J1	55	57	69	75
J2	64	65,5	79	87
K	42	44	52	58
L	Ø6,8-Ø10,5x6,5D	Ø6,8-Ø10,5x6,5D	Ø9-Ø14x9D	Ø9-Ø14x9D
M	20	22	26	30
N	28	29	34,5	39
O-ring	P6	P6	P9	P9

FLANGE TYPE MANIFOLD MOUNTING WITH FLOW CONTROL  
 TYPE À BRIDE ALIMENTATION PAR L'EMBASE AVEC RÉGULATEUR DE DÉBIT  
 TIPO CON FLANGIA ALIMENTAZIONE SU BASE CON REGOLATORE DI FLUSSO



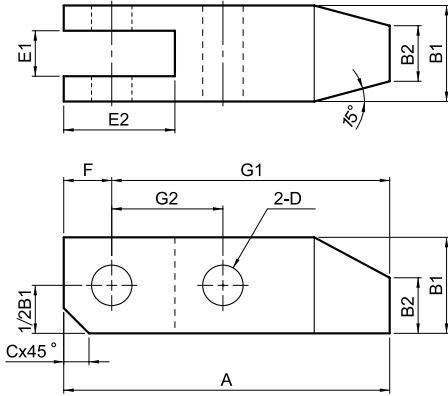
A	Clamping Port <b>Port de serrage</b> Porta di serraggio
B	Undamping Port <b>Port de desserrage</b> Porta di serraggio

	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
A1	49	52	57	67	77
A2	122	131	144,2	162,4	186,8
B	54	60	65	70	78
C1	19	19	22,2	25,4	31,8
C2	11	11	13	15	19
C3	9	9	10	11	15
ØD	8	8	10	12	15
E	25	25	30	35,5	43
F	64	64	77	90	110
G1	55	55	66	77	94
G2	22	22	26	30	36
G3	28	28	34	39	48
G4	24	24	29	33	39
H	3	3	4	4	4
ØI	45	50	58	68	81
J1	55	57	69	75	96
J2	64	65,5	79	87	112
K	42	44	52	58	75
L	Ø6,8-Ø10,5x6,5D	Ø6,8-Ø10,5x6,5D	Ø9-Ø14x9D	Ø9-Ø14x9D	Ø11-Ø17X11D
M	20	22	26	30	36
N	28	29	34,5	39	50
O-ring	P6	P6	P9	P9	P9



MOUNTING ACCESSORIES  
**ACCESSOIRES DE FIXATION**  
ACCESSORI DI FISSAGGIO

LEVER-TYPE  
**TYPE LEVIER**  
TIPO DI LEVA



	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
<b>A</b>	64	64	77	90	110
<b>A</b> (Extension type)	100	100	110	130	110
<b>B1</b>	19	19	22,2	25,4	31,8
<b>B2</b>	11	11	13	15	19
<b>C</b>	5	5	6	7	9
<b>D</b>	8	8	10	12	15
<b>E1</b>	9	9	10	11	15
<b>E2</b>	21,5	21,5	25	29	36
<b>F</b>	9	9	11	13	16
<b>G1</b>	55	55	66	77	94
<b>G2</b>	22	22	26	30	36

