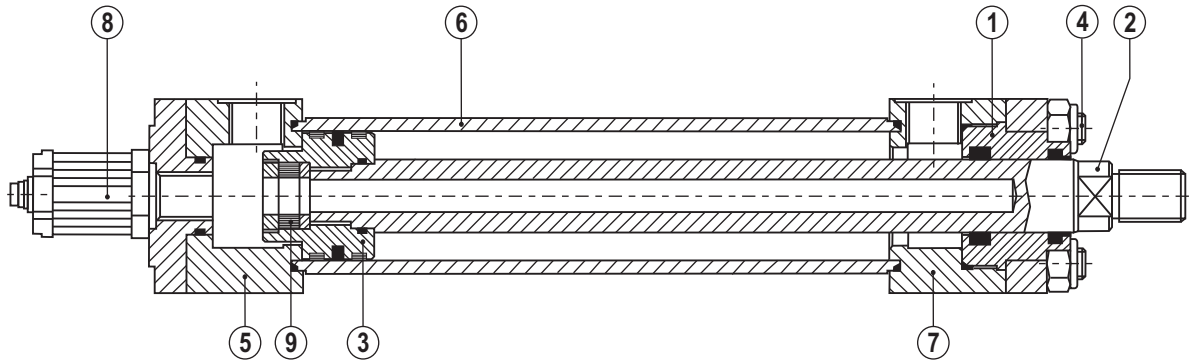




## SERVOCILINDROS

## SERVOCYLINDERS

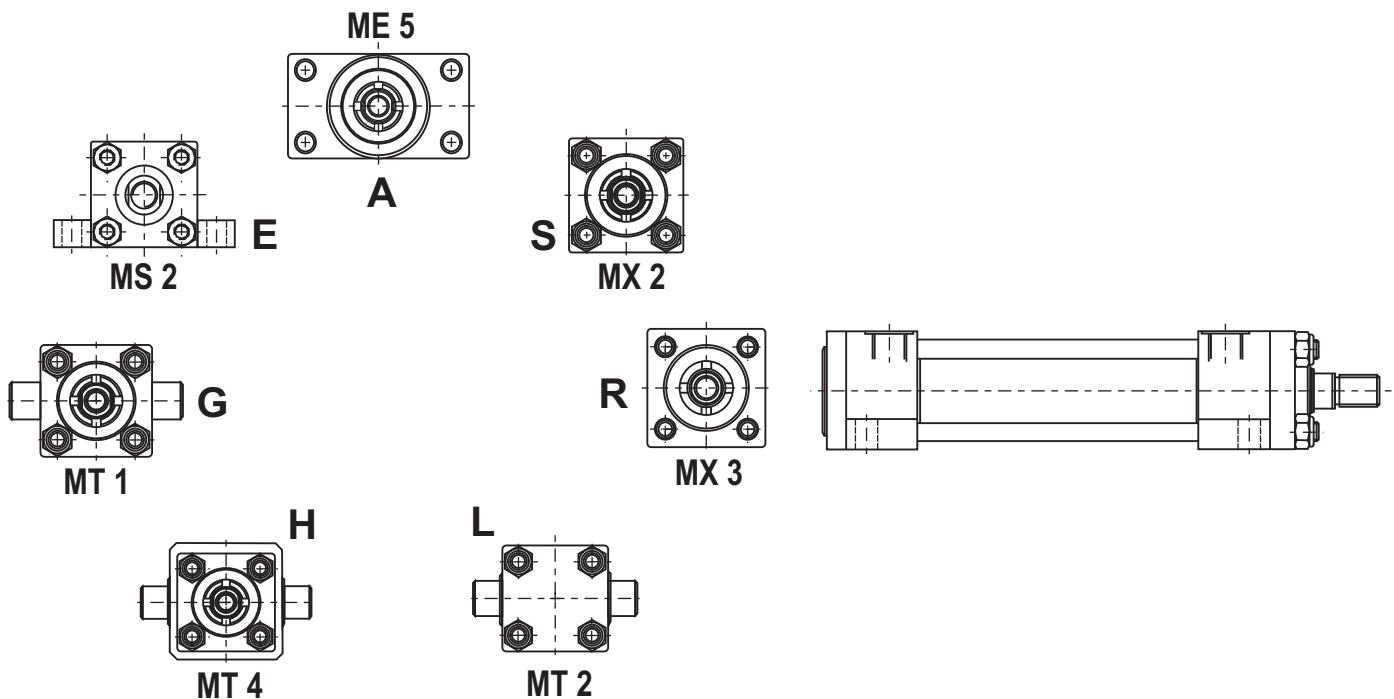


REF.	COMPONENTES
1	Guía Vástago
2	Vástago
3	Pistón
4	Tirante
5	Cabezal Posterior
6	Camisa
7	Cabezal anterior
8	Transductor Lineal
9	Magneto

REF.	COMPONENTS
1	Guide Bushing
2	Piston Rod
3	Piston
4	Tie Rod
5	Rear end Cap
6	Cylinder Body
7	Front end Cap
8	Linear Transducer
9	Position Marker

## FIJACIONES

## ATTACHMENTS





## DESIGNACIÓN CILINDROS CL

**CL - 50/28 - S - A - 0500 - N - Y - SL - 0 - A - 01**

TIPO

PISTON

VÁSTAGO

SIMPLE VASTAGO

FIJACIÓN

- A- Brida delantera (ME5)
- E- Patas (MS2)
- G- Muñón delantero (MT1)
- H- Muñón intermedio (MT4)
- L- Muñón trasero (MT2)
- R- Tir. Prol. Delanteros (MX3)
- S- Tir. Prol. Traseros (MX2)

LONG. CARRERA

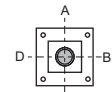
AMORTIGUACIÓN  
N- Sin amortiguación

JUNTAS  
Y- Baja fricción  
W- Vitón

ROSCA VÁSTAGO  
SM- Estandar  
SF- R. Hembra  
SL- R. Macho DIN 24554  
FL- R. Hembra DIN 24554  
ST- R. Tenón

SERIE

POS. CONEXIÓN



A- Estandar

DISTANCIADOR  
0- Sin distanc.

## MODEL CODE FOR CL CYLINDERS

**CL - 50/28 - S - A - 0500 - N - Y - SL - 0 - A - 01**

TYPE

BORE

ROD

SIMPLE ROD

ATTACHMENTS

- A-Front flange (ME5)
- E- Feet (MS2)
- G- Front trunnions MT1)
- H- Intermediate trunnions (MT4)
- L- Rear trunnions (MT2)
- R- Ext. Front tie-rods (MX3)
- S- Ext. Rear tie-rods (MX2)

STROKE

CUSHIONING  
N- Not cushioning

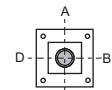
SEALS  
Y- Low-friction  
W- Viton

PISTON ROD END

- SM- Standard
- SF- Female thread
- SL- Male thread DIN24554
- FL- Female thread DIN 24554
- ST- Tenon thread

SERIES

CONNECTION POS.

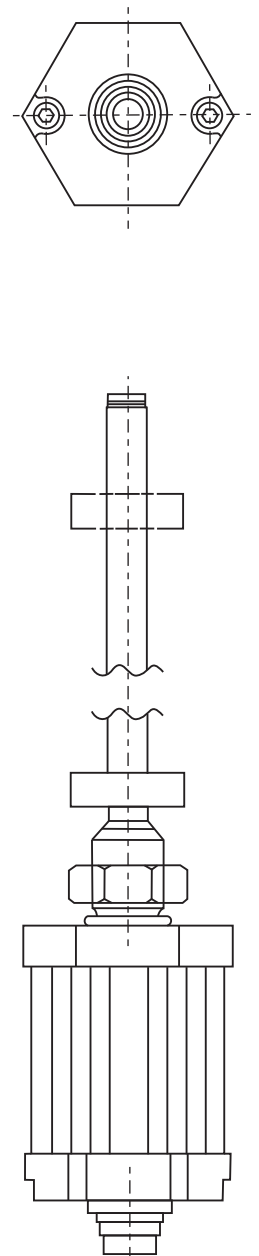


A- Standard

SPACER  
0- Not spacer



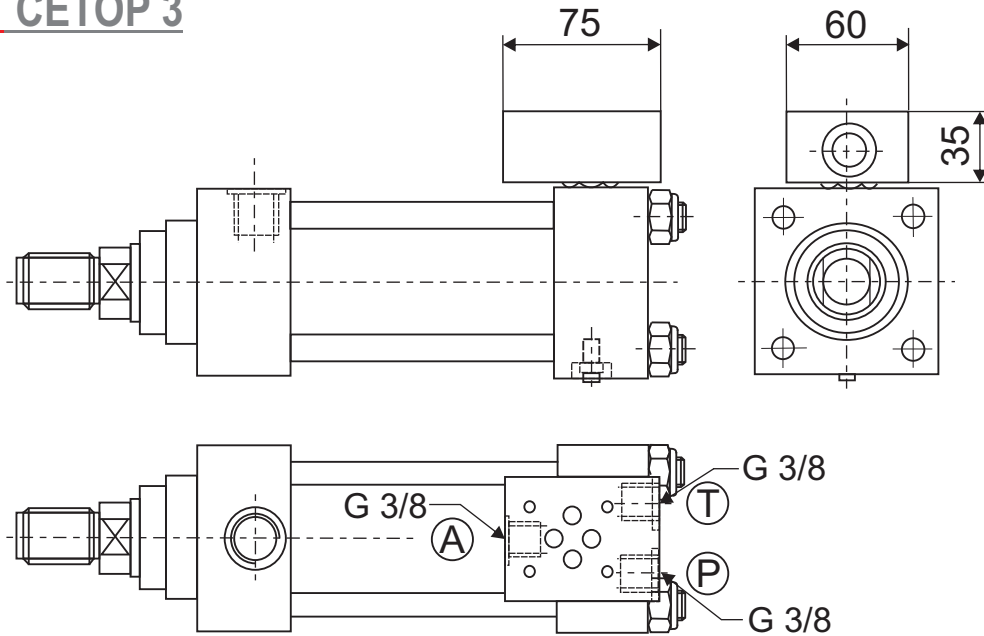
<b>Designaciones Type designations</b>	<b>Interfaz analógico Analogue interfaces</b>
<b>Datos Electricos Electrical Data</b>	
Rangos electricos definidos (dimension L) <i>Electrically defined range (dimension L)</i>	desde 0100 a 4500 mm <i>from 0100 to 4500 mm</i>
Lineabilidad / <i>Absolute linearity</i>	$\leq \pm 0,02\%$
Resolución / <i>Resolution</i>	$\leq 0,01\%$
Repetibilidad / <i>Repeatability</i>	$\leq 0,02\%$
Histeresis / <i>Hysteresis</i>	$\leq 0,01\%$
Alimentación / <i>Supply voltage</i>	24 ± 20 % VDC polaridad inversa protegida <i>reverse polarity protected</i>
Coefficiente de Temperatura <i>Temperature coefficient</i>	30 ppm/K
Coefficiente de Humedad <i>Humidity coefficient</i>	20 ppm/%RH
Resistencia de Aislamiento <i>Insulation resistance</i> (500V, 1 bar, 2 s)	$\geq 10\text{ MW}$
<b>Datos Ambientales Environmental Data</b>	
Salida / <i>Output</i>	0-10 V 4-20mA
Rango de Temperatura de Funcionamiento <i>Operating temperature range</i>	-40...+85 °C
Rango de Temperatura de Almacenamiento <i>Storage temperature range</i>	-40...+120 °C
Rango de Humedad de Operaciones <i>Operating humidity range</i>	0...100 %R.H.
Vibración por DIN IEC68T2-6 <i>Vibration per DIN IEC68T2-6</i>	12 (5...2000 Hz, $A_{\text{max}} = 0,75\text{ mm/g}$ )
Clase de Protección por DIN 40050 IEC 529 con Conector Atornillado <i>Protection class per DIN 40050 IEC 529 with screwed connector</i>	IP67
<b>Datos Mecánicos Mechanical Data</b>	
Presión de Funcionamiento <i>Operating pressure</i>	$\leq 350\text{ bar}$
Picos de Compresión <i>Compression peaks</i>	$\leq 530\text{ bar}$
Vida / <i>Life</i>	Movimientos ilimitados (mecánicos) <i>Unlimited (mechanical) movements</i>





## PLACA BASE INCORPORADA / INCORPORATED SUBPLATES

### BA 3 CETOP 3



### BA 5 CETOP 5

