

INDICE DE LAS SERIES AG 250 / AS

AG 250 / AS GAS SPRING INDEX

azolgas@azolgas.es
 Tel. +34 945290010
 Fax. +34 945290381

SERIE AS / AG 250: CILINDROS CON ROSCA

SERIES AS / AG 250: THREADED GAS SPRINGS



AS 50 - 200
 50 - 200 daN
 10-125 mm
 M28 x 1.5



AG 250
 250 daN
 12.7-100 mm
 M38 x 1.5



AG 250 - S
 250 daN
 12.7-80 mm
 Ø38



AS 250 - 500
 250 - 500 daN
 5-125 mm
 M38 x 1.5



AS 520 - 700
 520 - 700 daN
 10-125 mm
 M45 x 1.5



AS 750 - 1000
 750 - 1000 daN
 10-125 mm
 M50 x 1.5

CILINDROS DE GAS CON ROSCA EXTERIOR Y DIMENSIONES REDUCIDAS:

THREADED GAS SPRINGS:

- Roscas / Threads: ----- M28 x 1.5 / M38 x 1.5 / M45 x 1.5 / M50 x 1.5
- Rango de fuerzas / Forces range: ----- 50 - 1000 daN
- Carreras disponibles / Available strokes: ----- 5 - 125 mm

AS 50	-----	Pag. 44	AS 250	-----	Pag. 50
AS 100	-----	Pag. 44	AS 500	-----	Pag. 50
AS 150	-----	Pag. 44	AS 520	-----	Pag. 52
AS 200	-----	Pag. 44	AS 700	-----	Pag. 52
AG 250	-----	Pag. 46	AS 750	-----	Pag. 54
AG 250 - S	-----	Pag. 48	AS 1000	-----	Pag. 54



CARACTERISTICAS DE LA SERIE AG 250 / AP

ABOUT AG 250 / AP SERIES

azolgas@azolgas.es
 Tel. +34 945290010
 Fax. +34 945290381

MODELO MODEL	FUERZA FORCE (daN)	Ø CUERPO Ø BODY (mm)	REPARABLE REPAIR	CONEXION CONNECTION	PUERTO DE CARGA FILLING PORT											
AS 50	50	28	SI / YES	NO	M6											
AS 100	100	28	SI / YES	NO	M6											
AS 150	150	28	SI / YES	NO	M6											
AS 200	200	28	SI / YES	NO	M6											
AG 250	250	38	SI / YES	NO	M6											
AG 250 S	250	38	SI / YES	NO	M6											
AS 250	250	38	SI / YES	NO	M6											
AS 500	500	38	SI / YES	NO	M6											
AS 520	520	45	SI / YES	NO	M6											
AS 700	700	45	SI / YES	NO </tr <tr> <td>AS 750</td> <td>750</td> <td>50</td> <td>SI / YES</td> <td>NO</td> <td>M6</td> </tr> <tr> <td>AS 1000</td> <td>1000</td> <td>50</td> <td>SI / YES</td> <td>NO</td> <td>M6</td> </tr>	AS 750	750	50	SI / YES	NO	M6	AS 1000	1000	50	SI / YES	NO	M6
AS 750	750	50	SI / YES	NO	M6											
AS 1000	1000	50	SI / YES	NO	M6											

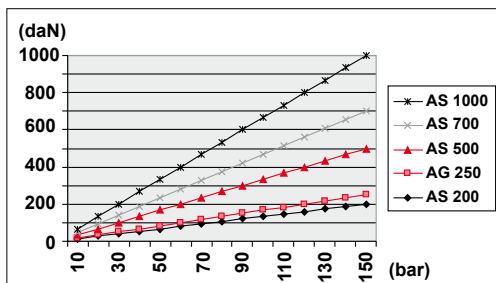
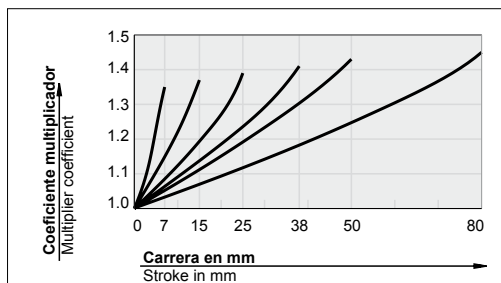


DIAGRAMA DE AUMENTO DE PRESION EN FUNCION DE LA CARRERA RECORRIDA

PRESSURE INCREASE DIAGRAM ACCORDING TO STROKE USED

DIAGRAMA DE FUERZAS EN FUNCION DE LA PRESION DE CARGA

FORCE DIAGRAM ACCORDING TO LOADING PRESSURE

Fluido presurizado / Pressure medium	N ₂
Máx. presión de carga / Max. charging pressure	150 bar
Mín. presión de carga / Min. charging pressure	20 bar
Temperatura de trabajo / Operating temperature	0° - 100° C
Máx. velocidad del vástago / Max. piston rod speed	1.6 m/s
Recargable / Refillable	Si / Yes
Conexión / Connection	No

Se recomienda una reserva del 10% de la carrera
 A 10% stroke length allowance is recommended

Se fabrican cilindros especiales fuera de catalogo, bajo pedido
 Special gas spring out of catalog are manufactured to specification request

CARACTERISTICAS TECNICAS

TECHNICAL FEATURES

azolgas@azolgas.es
Tel. +34 945290010
Fax. +34 945290381

REQUISITOS DE SEGURIDAD / SAFETY REQUIREMENTS

Los resortes de gas son recipientes con gas nitrógeno a una presión máxima de 150 bar.

No manipule ningún elemento del mismo sin estar seguro de que el resorte de gas está descargado o que sabe cómo proceder para descargarlo.

Los resortes de gas cumplen con la Directiva 97/23/CE de equipos a presión (PED), y llevan el marcaje CE sólo aquellos que así vienen determinados por la misma.

No se deben manipular los resortes de gas por personal sin la preparación adecuada y sin las instrucciones de mantenimiento de resortes de gas de Azolgas.

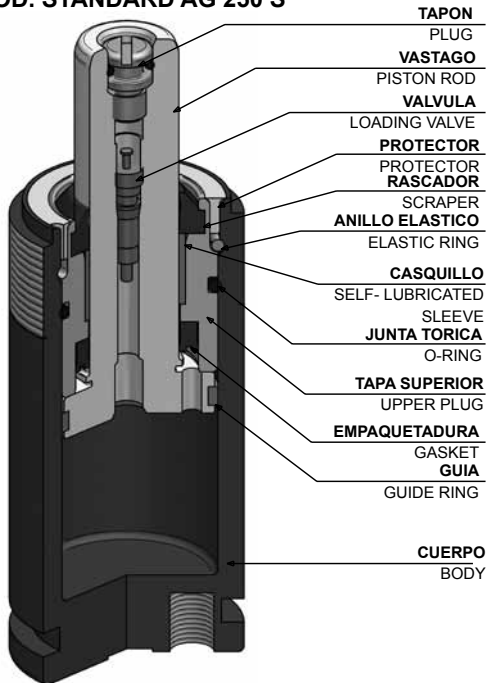
Gas springs are containers charged with nitrogen gas at maximum pressure of 150 bar.

Do not manipulate any part of gas spring without being sure that it is completely discharged, or you are trained in handling the process of unload.

Azolgas gas springs meet European Community Directive 97/23/CE related to Pressure Equipment Devices (PED), and only the CE Mark identification will be laser etched according to the mentioned Directive.

Never handle gas springs by personnel without the appropriate training, and always following the outlined operating instructions from Azolgas.

MOD. STANDARD AG 250 S



Resortes de gas con rosca exterior y dimensiones reducidas para sistemas de precisión y aplicaciones en general que requieran poca fuerza y se disponga de espacios reducidos. Pueden colocarse en taladros practicados en el troquel o sujetos mediante bridas.

Small gas springs with external thread specially suited for high precision systems and general applications that require low forces and reduced spaces. They can be dropped into a pocket in the die or fastened by flanges.



RECOMENDACIONES DE UTILIZACION OPERATING INSTRUCTIONS

azolgas@azolgas.es
Tel. +34 945290010
Fax. +34 945290381

APLICACION DE UN RESORTE DE GAS / GAS SPRINGS APPLICATION

La correcta aplicación de un resorte de gas va a evitarle problemas de fugas o sobrepresión, y va a proporcionarle la vida de uso para la que se diseñó.

INSTRUCCIONES DE INSTALACION:

- El resorte de gas debe ir firmemente sujeto al troquel, bien por la rosca de la parte inferior del cuerpo o bien mediante las bridas que AzolGas ofrece en cada modelo.

- En caso de introducir el resorte de gas en una caja taladrada en el troquel, el cuerpo debe ajustarse al agujero de forma que se impida su cabeceo (se recomienda que la caja tenga la profundidad del cuerpo). Si el agujero fuese mayor, este ajuste puede realizarse mediante un casquillo plástico calado en el cuerpo. En caso de dejar al resorte de gas alojado libre en la caja, el agujero debe tener como máximo 1mm más en diámetro que el diámetro del cuerpo.

- La rosca de la parte superior del vástago no debe usarse para sujetar el cilindro mediante un tornillo. Los errores de guiado y alineación pueden implicar un deterioro de los elementos de estanqueidad y reducir la vida del resorte. Esta rosca en el extremo superior del vástago debe usarse únicamente en tareas de mantenimiento.

- La colocación del resorte de gas debe hacerse lo más paralelamente posible a la fuerza aplicada, con la superficie del vástago perpendicular a dicha fuerza. Las superficies de apoyo de la base del cuerpo o de la brida y el vástago también deben ser perpendiculares a la fuerza aplicada, y deben tener una dureza suficiente.

- No se deben aplicar sobre el resorte de gas esfuerzos laterales. Prestar especial atención sobre vibraciones y movimientos laterales mientras el troquel está bajando, comprimiendo los cilindros.

PRESION MAX:

- La presión máxima de carga del gas nitrógeno es de 150 bar a 20°C en estos modelos.

FLUIDOS:

- Es importante evitar la presencia de fluidos o partículas sobre el resorte de gas. La mayoría de resortes de gas llevan un rascador que evita que partículas o fluidos puedan introducirse a su interior; no obstante la mejor protección viene de la ausencia de fluidos sobre su superficie. Si el resorte de gas va alojado en una caja que se puede inundar, cubriendo la parte superior del cuerpo, se pueden hacer unos drenajes en la caja, de forma que el fluido no la inunde.

The correct gas spring application is going to avoid problems related to leaks or overpressure, and it will provide the life guarantee as it was designed.

MOUNTING INSTRUCTIONS:

- Gas springs have to be firmly fastened to the die tool, either by the thread at the bottom of the body, or by the flange mounts offered by Azolgas for each gas spring model.

- Should you install the gas spring in a bored pocket in the die, the gas spring body must be adjusted to the hole in order to avoid undesired lateral movement (the bored pocket is recommended to have the same length as the gas spring body). If the bored pocket is larger than the cylinder body by more than 1mm, an adjustment can be made by a plastic sleeve on the body of the gas spring. Should the gas spring be placed into a pocket with no fixing sleeve, the bored pocket diameter should not exceed 1mm larger than the gas spring body diameter.

- The thread on the top of the rod cannot be used to mount the gas spring. This thread on the top of the rod must only be used in repair and maintenance tasks. Defective guiding in gas springs damages sealing parts and reduces gas spring life expectancy.

- Installation of gas springs into the tool must be made in parallel to the force used, with the rod surface perpendicular to the mentioned force. The surface of the gas spring body base, and the rod surface must be placed perpendicular to the force. The surface bearing areas for both body base and rod must have sufficient hardness.

- Gas springs cannot be exposed to lateral force. Pay special attention to lateral forces and vibrations on the tool when the gas spring is cycled.

MAX. CHARGING PRESSURE:

Maximum charging pressure for nitrogen gas is 150 bar at 20°C for these gas springs.

FLUIDS:

It is important to keep gas springs clear of fluids or dirt. Most gas springs have a scraper to assist keeping fluids or dirt from entering the gas spring, nevertheless the best protection is the absence of fluids and dirt. Should the gas spring be installed into a bored pocket, this pocket could be flooded covering the upper part of gas spring body. Holes at the bottom of the bored pocket could be made to let fluids go out through these holes and avoid the gas spring being flooded.

RECOMENDACIONES DE UTILIZACION OPERATING INSTRUCTIONS

azolgas@azolgas.es
Tel. +34 945290010
Fax. +34 945290381

APLICACION DE UN RESORTE DE GAS / GAS SPRINGS APPLICATION

CADENCIA MAX.:

- Según la carrera usada (mayor carrera, menos ciclos).
- Consulten aplicaciones > 100 ciclos por minuto.

TEMPERATURA DE TRABAJO:

- Un exceso de temperatura reduce la elasticidad de los elementos de estanqueidad. En general, los resortes de gas no deben superar los 100°C.

CARRERA UTIL:

- Debe evitarse que la recuperación de la carrera del vástago se haga de forma libre, ya que ello podría dañar a sus componentes.
- Es recomendable no usar toda la carrera del resorte de gas y reservar un 10% de la carrera nominal.
- Se define como ciclo el recorrido completo de ida y vuelta del vástago dentro del cuerpo del resorte de gas hasta alcanzar la posición inicial.

VELOCIDAD:

- La velocidad máxima lineal de desplazamiento del vástago a lo largo de las juntas sellantes del gas es de 1.6 m/s.

MANTENIMIENTO:

- Azolgas recomienda que se sustituyan los cilindros, a partir de 2 millones de ciclos o después de 10 años.
- Invalidez de la durabilidad estimada: Marcas sobre el vástago distintas del desgaste propio por un funcionamiento. (Golpes, proyecciones de soldadura, rayaduras, ...). Instalación inadecuada del resorte de gas (No fijación del cuerpo o introducción en una caja demasiado amplia, asiento inclinado o inestable, ubicación del resorte de gas en una caja inundada por fluidos) u otra circunstancia que pueda deteriorar totalmente o alguna de las partes del resorte de gas. Utilización a temperaturas distintas de las marcadas (0°C - 100°C). Manipulación del resorte de gas.
- Recomendación: Consulte con AzolGas cualquier aplicación que considere especial o en circunstancias distintas de las expuestas en este documento.

MAX. STROKES / MINUTE:

- Based on stroke used (the more stroke the less cycles).
- Consult us for applications of more than 100 cycles per minute.

OPERATING TEMPERATURE:

- High temperature can damage seals by reducing their elasticity and finally becoming faulty. In general, gas springs should not work exceeding 100°C.

STROKE LENGTH:

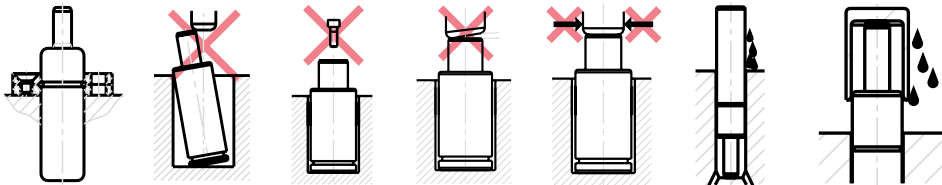
- When the gas spring is being cycled the rod must avoid returning to it's initial position in an uncontrolled motion, this could damage gas springs parts.
- A 10% stroke length allowance is recommended.
- The cycle is defined as the complete movement (up and down) of the piston rod inside the body of gas spring.

MAX. PISTON ROD SPEED:

- The maximum piston rod velocity throughout the seals of the gas springs is of 1.6 m/s for this series of Azolgas gas springs.

MAINTENANCE:

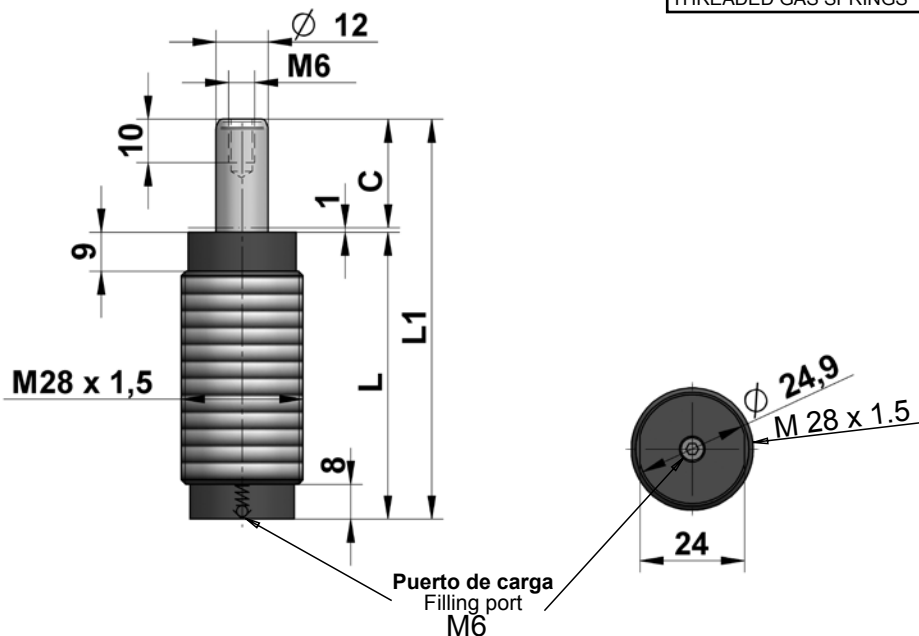
- In any case Azolgas recommends replacing the gas springs after 2 million strokes or after 10 years.
- Life expectancy estimation is not valid in the following cases: marks on the rod surface different from normal performance (rod damaged by being heated, scratches...), installation without being fixed on the gas spring body, gas spring placed into a bored pocket too wide in comparison to the gas spring body diameter, unstable or lateral force / rod surfaces, gas spring placed in a pocket flooded by fluids, used in temperatures not recommended (0°C - 100°C) in a proper working environment, wrong manipulation of the gas spring.
- Consult Azolgas whenever considering special applications or different conditions as described in this document.





AS 50 - 100 - 150 - 200

 azolgas@azolgas.es
 Tel. +34 945290010
 Fax. +34 945290381

CILINDROS ROSCADOS
THREADED GAS SPRINGS


CARRERA STROKE	L1 ±0.5 (mm)	L ±0.1 (mm)
10	62	51
12.7	67.5	53.7
16	74	57
25	92	66
38	118	79
50	142	91
63.5	169	104.5
80	202	121
100	242	141
125	292	166

MODELO MODEL	COLOR COLOUR	PRESION PRESSURE (bar)	Fuerza / Force	
			Inicial/Initial daN	Final/Final daN
AS 50	Verde / Green	45	50	70
AS 100	Azul / Blue	90	100	140
AS 150	Rojo / Red	135	150	210
AS 200	Amarillo / Yellow	180	200	280

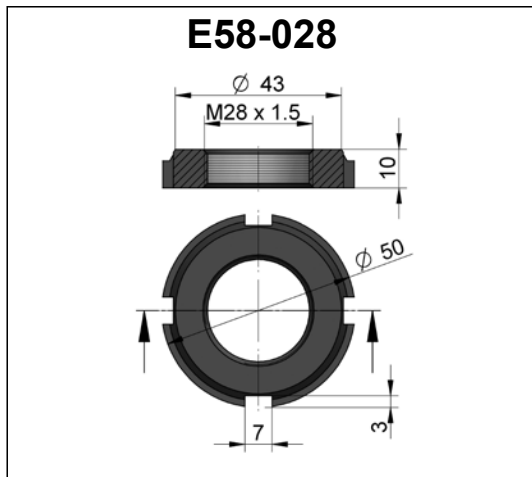
Fluido presurizado / Pressure medium	N ₂
Máx. presión de carga / Max. charging pressure	180 bar
Mín. presión de carga / Min. charging pressure	20 bar
Temperatura de trabajo / Operating temperature	0° - 100° C
Máx. velocidad del vástago / Max. piston rod speed	1.6 m/s
Recargable / Refillable	Si / Yes
Conexión / Connection	No

 Se recomienda una reserva del 10% de la carrera
 A 10% stroke length allowance is recommended

 Se fabrican cilindros especiales fuera de catalogo, bajo pedido
 Special gas spring out of catalog are manufactured to specification request

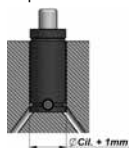
AS 50 - 200 - BRIDAS FLANGES

azolgas@azolgas.es
 Tel. +34 945290010
 Fax. +34 945290381



Ejemplo montaje:
 Flange mounting:

Cajera
 In pocket

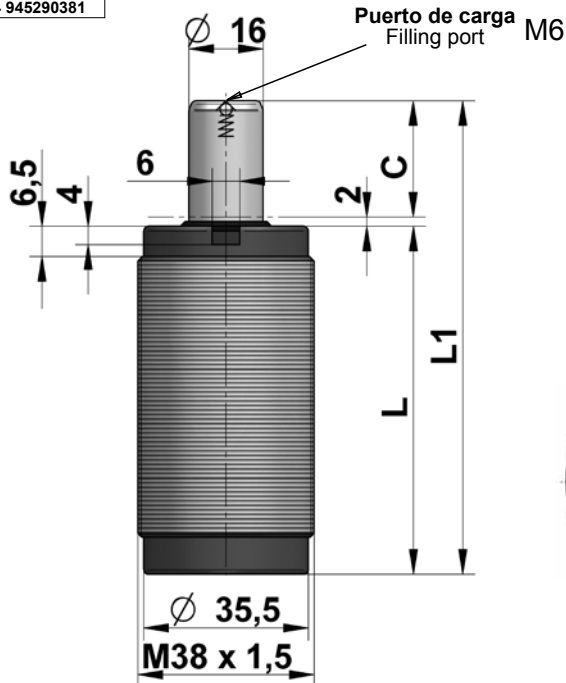
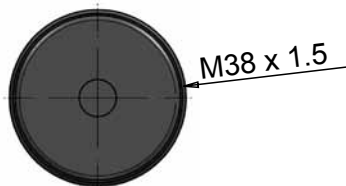


E58



Ejemplo pedido:
 How to order:

Resorte de gas Gas spring	(Modelo - Fuerza - Carrera) (Model - Force - Stroke)	AS 200 50
Recambio de juntas Repair kit		KIT AS 200 50 (número de serie/serial number)
Recambio de juntas incluyendo tapa superior Repair kit including upper plug		KIT+PLUG AS 200 50 (número de serie/serial number)
Brida Flange		E58-028

AG 250azolgas@azolgas.es
Tel. +34 945290010
Fax. +34 945290381**CILINDROS ROSCADOS**
THREADED GAS SPRINGS

CARRERA STROKE	L1 ±0.5 (mm)	L ±0.1 (mm)	Fuerza daN / Force daN (150 Bar)	
			Inicial/Initial	Final/Final
12.7	77.4	62.7	250	375
25	102	75		
38	128	88		
50	152	100		
63.5	179	113.5		
80	212	130		
100	252	150		

AG 250 AMIgual que el AG 250, roscado a 1 1/2 UNF
Same as AG 250, 1 1/2 UNF threaded

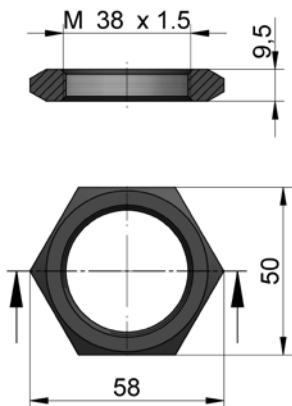
Fluido presurizado / Pressure medium	N ₂
Máx. presión de carga / Max. charging pressure	150 bar
Mín. presión de carga / Min. charging pressure	20 bar
Temperatura de trabajo / Operating temperature	0° - 100° C
Máx. velocidad del vástago / Max. piston rod speed	1.6 m/s
Recargable / Refillable	Si / Yes
Conexión / Connection	No

Se recomienda una reserva del 10% de la carrera
A 10% stroke length allowance is recommendedSe fabrican cilindros especiales fuera de catalogo, bajo pedido
Special gas spring out of catalog are manufactured to specification request

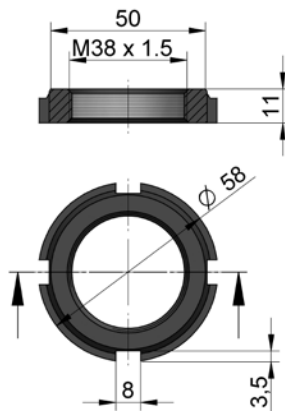
AG 250 - BRIDAS FLANGES

azolgas@azolgas.es
 Tel. +34 945290010
 Fax. +34 945290381

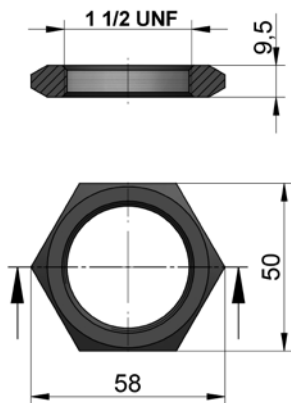
E23-038



E58-038



E28-038



Sólo para AG 250 AM
 Only for AG 250 AM

Ejemplo montaje:
 Flange mounting:

Cajera
 In pocket



E23
E58



Ejemplo pedido:
 How to order:

Resorte de gas (Modelo - Fuerza - Carrera)
Gas spring (Model - Force - Stroke)

AG 250 50

Recambio de juntas

KIT AG 250 50

Repair kit

(número de serie/serial number)

Recambio de juntas incluyendo tapa superior

KIT+PLUG AG 250 50

Repair kit including upper plug

(número de serie/serial number)

Brida

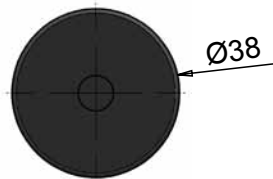
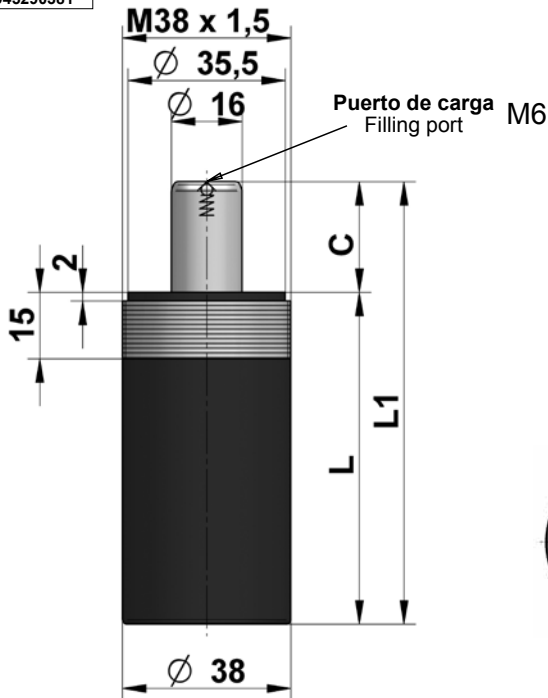
Flange

E23-038

AG 250 - S

azolgas@azolgas.es
Tel. +34 945290010
Fax. +34 945290381

CILINDROS ROSCADOS
THREADED GAS SPRINGS



CARRERA STROKE	L1 ±0.5 (mm)	L ±0.1 (mm)	Fuerza daN / Force daN (150 Bar)	
			Inicial/Initial	Final/Final
12.7	75.4	62.7	250	375
25	100	75		
38	126	88		
50	150	100		
63.5	177	113.5		
80	210	130		

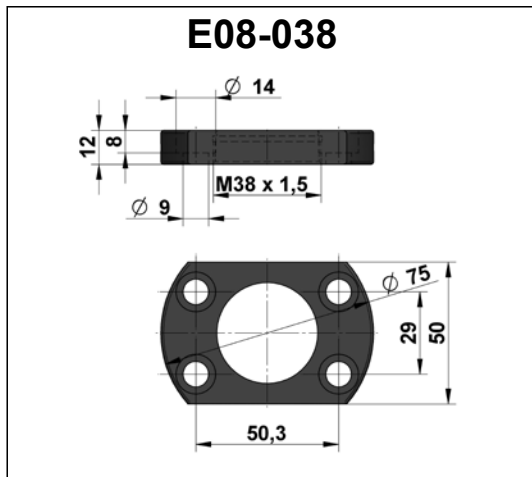
Fluido presurizado / Pressure medium	N ₂
Máx. presión de carga / Max. charging pressure	150 bar
Mín. presión de carga / Min. charging pressure	20 bar
Temperatura de trabajo / Operating temperature	0° - 100° C
Máx. velocidad del vástago / Max. piston rod speed	1.6 m/s
Recargable / Refillable	Si / Yes
Conexión / Connection	No

Se recomienda una reserva del 10% de la carrera
A 10% stroke length allowance is recommended

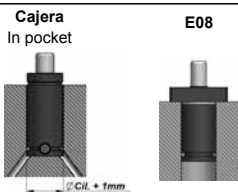
Se fabrican cilindros especiales fuera de catalogo, bajo pedido
Special gas spring out of catalog are manufactured to specification request

AG 250 - S - BRIDAS FLANGES

azolgas@azolgas.es
 Tel. +34 945290010
 Fax. +34 945290381



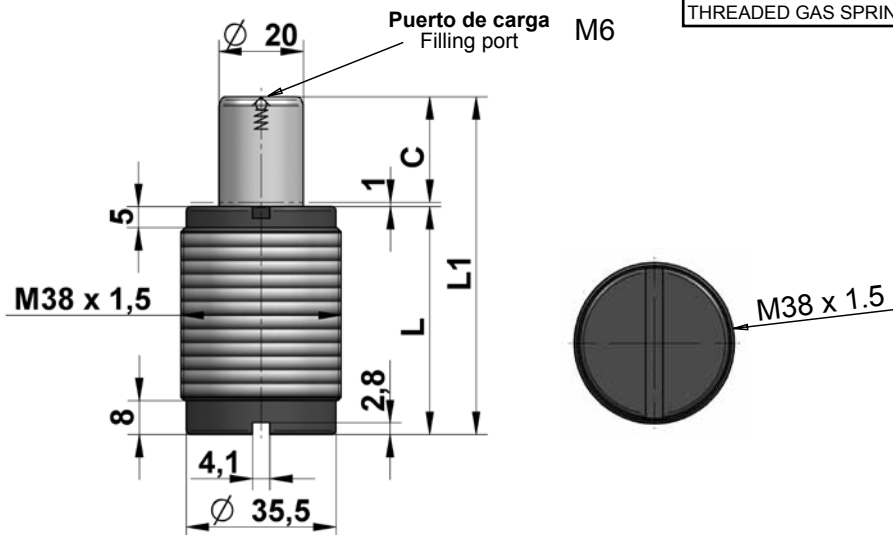
Ejemplo montaje:
 Flange mounting:



Ejemplo pedido:
 How to order:

Resorte de gas Gas spring	(Modelo - Fuerza - Carrera) (Model - Force - Stroke)	AG 250 - S - 50
Recambio de juntas Repair kit		KIT AG 250 - S - 50 (número de serie/serial number)
Recambio de juntas incluyendo tapa superior Repair kit including upper plug		KIT+PLUG AG 250 - S - 50 (número de serie/serial number)
Brida Flange		E08-38

AS 250 - 500

azolgas@azolgas.es
Tel. +34 945290010
Fax. +34 945290381CILINDROS ROSCADOS
THREADED GAS SPRINGS

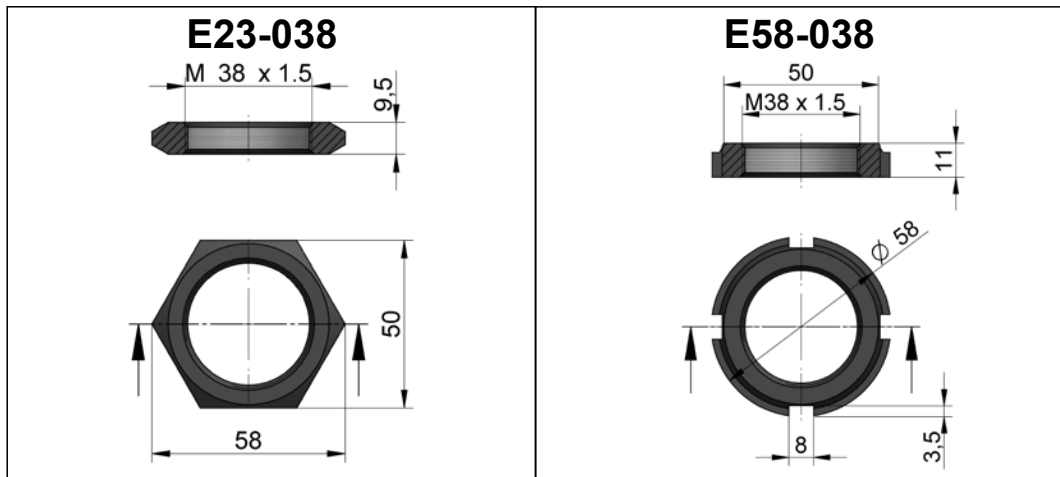
CARRERA STROKE	L1 ±0.5 (mm)	L ±0.1 (mm)	Presión Pressure (bar)	Fuerza daN / Force daN	
				Inicial/Initial	Final/Final
5	40	34	(75)	(250)	(350)
10	50	39			
12.7	55.4	41.7			
16	62	45			
19	68	48			
25	80	54			
32	94	61			
38	106	67			
50	130	79			
63.5	157	92.5			
75	180	104	150	500	700
80	190	109			
100	230	129			
125	280	154			

Fluido presurizado / Pressure medium	N ₂
Máx. presión de carga / Max. charging pressure	150 bar
Mín. presión de carga / Min. charging pressure	20 bar
Temperatura de trabajo / Operating temperature	0° - 100° C
Máx. velocidad del vástago / Max. piston rod speed	1.6 m/s
Recargable / Refillable	Si / Yes
Conexión / Connection	No

Se recomienda una reserva del 10% de la carrera
A 10% stroke length allowance is recommendedSe fabrican cilindros especiales fuera de catalogo, bajo pedido
Special gas spring out of catalog are manufactured to specification request

AS 250 - 500 - BRIDAS FLANGES

azolgas@azolgas.es
 Tel. +34 945290010
 Fax. +34 945290381



	Fuerza inicial Initial force
AS 250 Cargado a 75 bar-----	250 daN
AS 500 Cargado a 150 bar-----	500 daN
AS 250 Loaded at 75 bar-----	250 daN
AS 500 Loaded at 150 bar-----	500 daN

Ejemplo montaje:
Flange mounting:

Cajera
In pocket



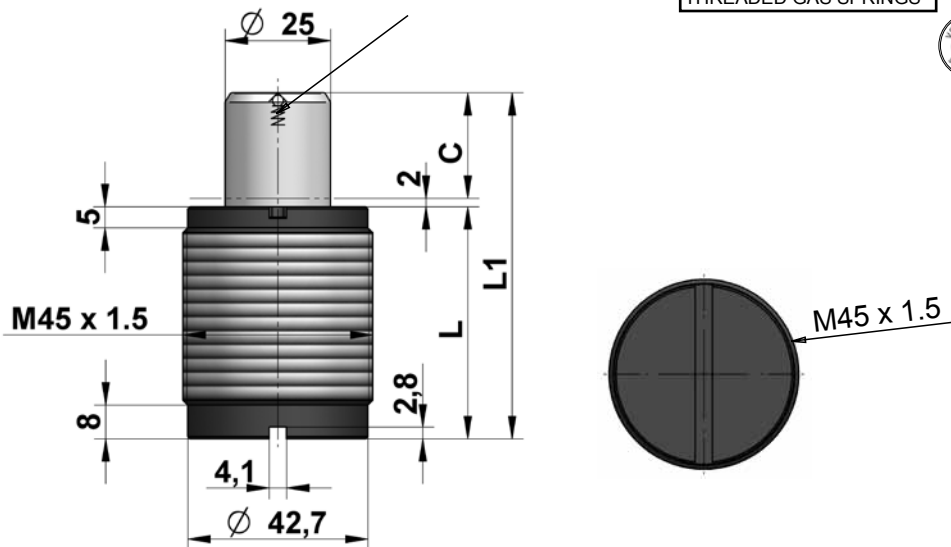
E23
E58



Ejemplo pedido:
How to order:

Resorte de gas Gas spring	(Modelo - Fuerza - Carrera) (Model - Force - Stroke)	AS 500 50
Recambio de juntas Repair kit		KIT AS 500 50 (número de serie/serial number)
Recambio de juntas incluyendo tapa superior Repair kit including upper plug		KIT+PLUG AS 500 50 (número de serie/serial number)
Brida Flange		E23-038

AS 520 - 700

azolgas@azolgas.es
Tel. +34 945290010
Fax. +34 945290381Puerto de carga M6
Fillina port M6CILINDROS ROSCADOS
THREADED GAS SPRINGS

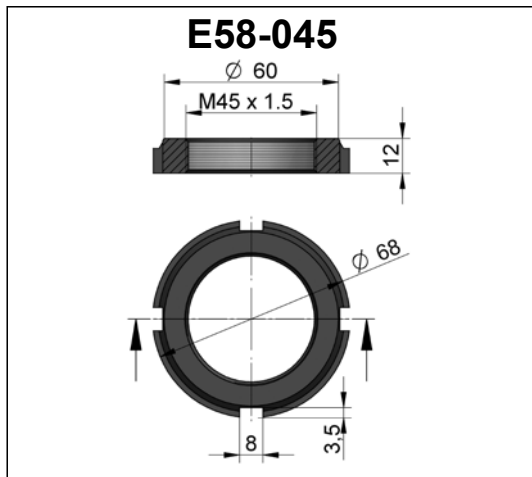
CARRERA STROKE	L1 ±0.5 (mm)	L ±0.1 (mm)	Presión Pressure (bar)	Fuerza daN / Force daN	
				Inicial/Initial	Final/Final
10	52	40	(100)	(520)	(700)
12.7	57.4	42.7			
16	64	46			
19	70	49			
25	82	55			
32	96	62			
38	108	68			
50	132	80			
63.5	159	93.5			
75	182	105			
80	192	110	150	700	980
100	232	130			
125	282	155			

Fluido presurizado / Pressure medium	N ₂
Máx. presión de carga / Max. charging pressure	150 bar
Mín. presión de carga / Min. charging pressure	20 bar
Temperatura de trabajo / Operating temperature	0° - 100° C
Máx. velocidad del vástago / Max. piston rod speed	1.6 m/s
Recargable / Refillable	Si / Yes
Conexión / Connection	No

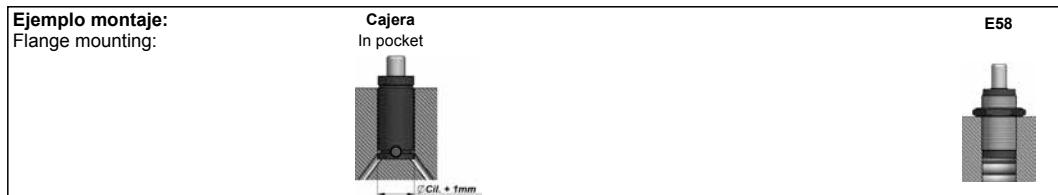
Se recomienda una reserva del 10% de la carrera
A 10% stroke length allowance is recommendedSe fabrican cilindros especiales fuera de catalogo, bajo pedido
Special gas spring out of catalog are manufactured to specification request

AS 520 - 700 - BRIDAS FLANGES

azolgas@azolgas.es
 Tel. +34 945290010
 Fax. +34 945290381



	Fuerza inicial Initial force
AS 520 Cargado a 100 bar-----	520 daN
AS 700 Cargado a 150 bar-----	700 daN
AS 520 Loaded at 100 bar-----	520 daN
AS 700 Loaded at 150 bar-----	700 daN



Ejemplo pedido:
How to order:

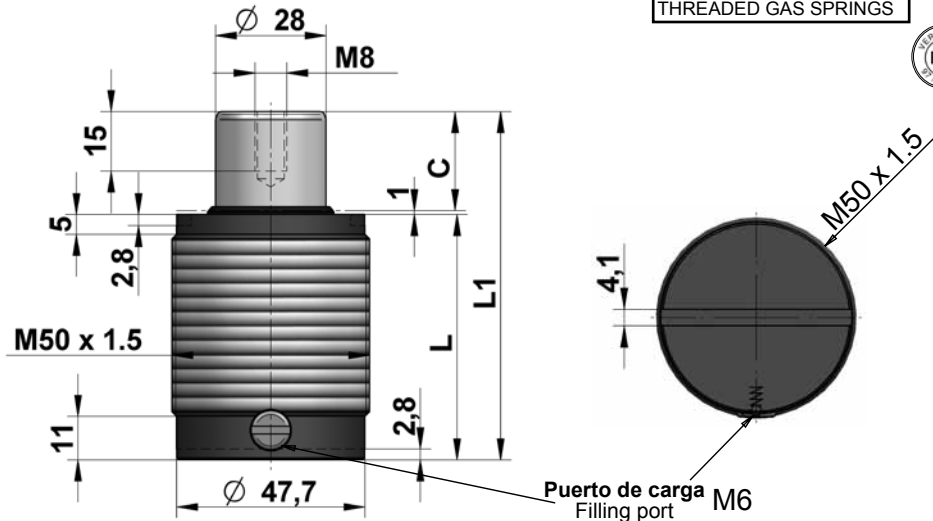
Resorte de gas Gas spring	(Modelo - Fuerza - Carrera) (Model - Force - Stroke)	AS 700 50
Recambio de juntas Repair kit		KIT AS 700 50 (número de serie/serial number)
Recambio de juntas incluyendo tapa superior Repair kit including upper plug		KIT+PLUG AS 700 50 (número de serie/serial number)
Brida Flange		E58-045



AS 750 - 1000

azolgas@azolgas.es
Tel. +34 945290010
Fax. +34 945290381

CILINDROS ROSCADOS
THREADED GAS SPRINGS



CARRERA STROKE	L1 ±0.5 (mm)	L ±0.1 (mm)	Presión Pressure (bar)	Fuerza daN / Force daN	
				Inicial/Initial	Final/Final
10	58	47	120	(750)	(1050)
12.7	63.4	49.7			
16	70	53			
19	76	56			
25	88	62			
32	102	69			
38	114	75			
50	138	87			
63.5	165	100.5			
75	188	112			
80	198	117	150	1000	1250
100	238	137			
125	288	162			

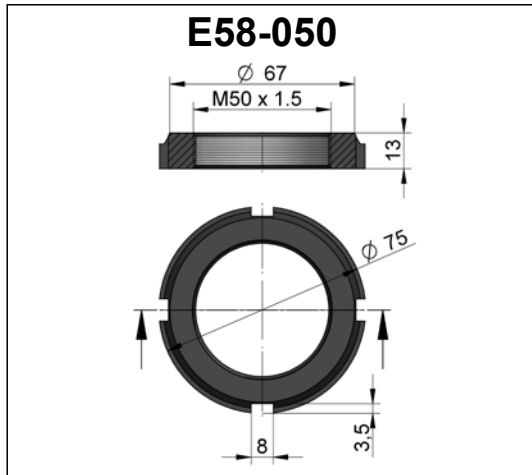
Fluido presurizado / Pressure medium	N ₂
Máx. presión de carga / Max. charging pressure	150 bar
Mín. presión de carga / Min. charging pressure	20 bar
Temperatura de trabajo / Operating temperature	0° - 100° C
Máx. velocidad del vástago / Max. piston rod speed	1.6 m/s
Recargable / Refillable	Si / Yes
Conexión / Connection	No

Se recomienda una reserva del 10% de la carrera
A 10% stroke length allowance is recommended

Se fabrican cilindros especiales fuera de catalogo, bajo pedido
Special gas spring out of catalog are manufactured to specification request

AS 750 - 1000 - BRIDAS FLANGES

azolgas@azolgas.es
 Tel. +34 945290010
 Fax. +34 945290381



	Fuerza inicial Initial force
AS 750 Cargado a 120 bar-----	750 daN
AS 1000 Cargado a 150 bar-----	1000 daN
AS 750 Loaded at 120 bar-----	750 daN
AS 1000 Loaded at 150 bar-----	1000 daN

Ejemplo montaje:
 Flange mounting:

Cajera
 In pocket

E58



Ejemplo pedido:
 How to order:

Resorte de gas Gas spring	(Modelo - Fuerza - Carrera) (Model - Force - Stroke)	AS 1000 50
Recambio de juntas Repair kit		KIT AS 1000 50 (número de serie/serial number)
Recambio de juntas incluyendo tapa superior Repair kit including upper plug		KIT+PLUG AS 1000 50 (número de serie/serial number)
Brida Flange		E58-050



azolgas@azolgas.es
Tel. +34 945290010
Fax. +34 945290381

NOTAS / NOTES