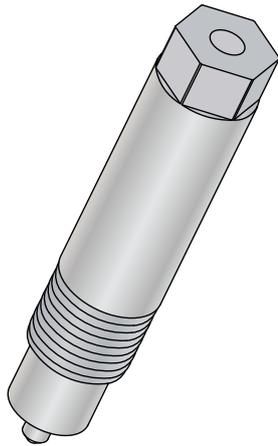
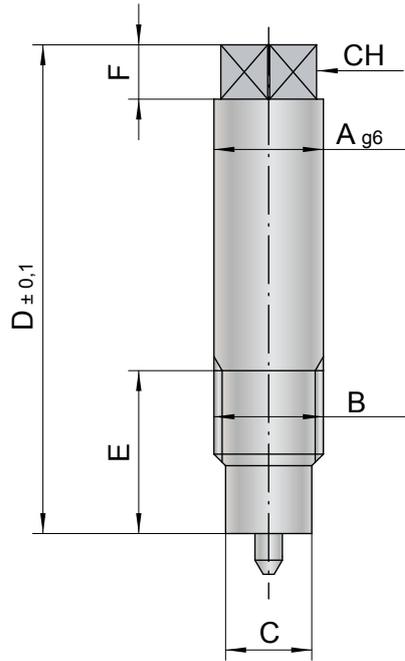


# INYECTOR DE GAS



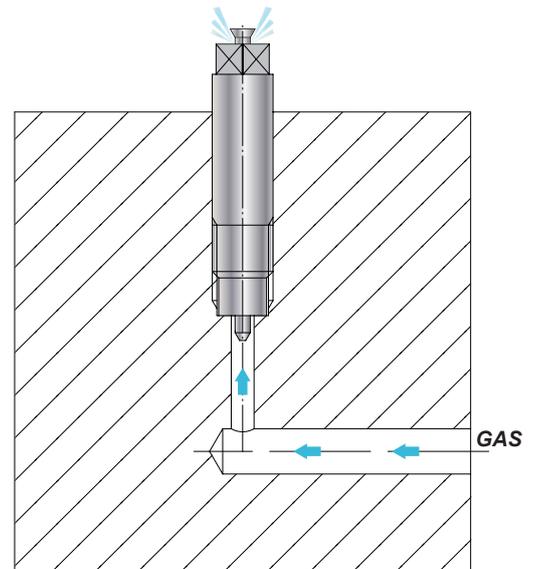
COD.: **IGB-..**



COD.	A	B	C	D	E	F	G
IGB-4	4	M4	3,3	28	10	3	CH3,5
IGB-6	6	M6	4,6	33	12	3	CH5
IGB-8	8	M8	6,3	36	12	4	CH7
IGB-8L	8	M8	6,3	60	12	4	CH7

Mat.: AISI 420B

Dureza: 50÷52 HRC

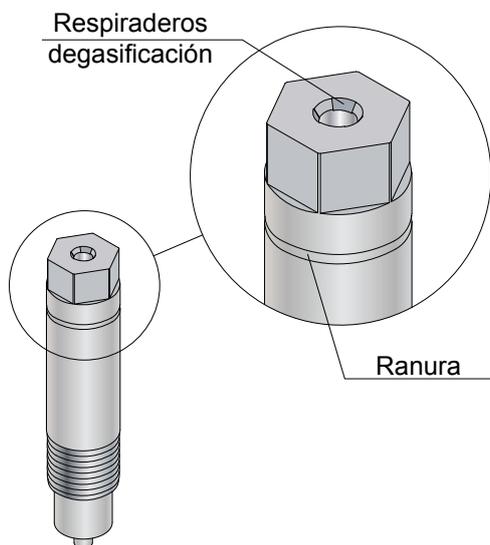


## CARACTERÍSTICAS

- 1) SISTEMA DE AGUJA FLOTANTE Y FORMA CÓNICA PARA GARANTIZAR UN ABUNDANTE FLUJO DE GAS;
- 2) RESPIRADEROS DE DESGASIFICACIÓN PARA LA EVACUACIÓN DEL GAS;
- 3) AUTOLIMPIEZA GRACIAS AL MOVIMIENTO DE LA AGUJA;
- 4) INOXIDABLE;
- 5) PRESIÓN DE USO: DE 1 HASTA 160 BAR.

## APLICACIÓN STANDARD

- 1) El sistema de inyección de gas con aguja flotante garantiza un abundante flujo de gas.
- 2) La degasificación se consigue gracias a los respiraderos realizados para ello sobre el cierre cónico del cuerpo del inyector.
- 3) Para asegurar que la difusión del gas devenga solo en la dirección deseada es necesario que el material se aferre al cuerpo del inyector. En el caso de materiales como policarbonatos o Nylon puede facilitarse este proceso realizando una o más ranuras en el cuerpo de la válvula (ver dibujo).

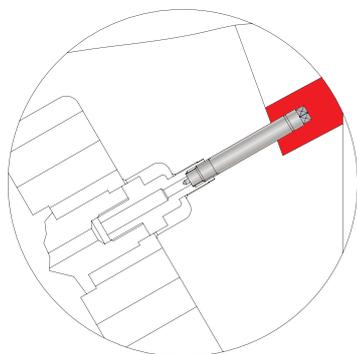


## APLICACIÓN CON CILINDRO

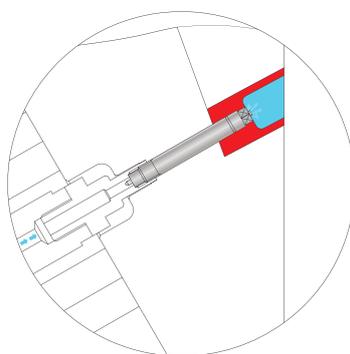
En el caso de grandes piezas inyectadas con elevado acabado estético, la fase de fuga de degasificación resulta de extrema importancia para controlar el desarrollo lineal de las zonas de vacío y posibles abombamientos.

Los respiraderos originales previstos para productos en aplicaciones fijas pueden no garantizar una degasificación suficiente, por este motivo puede ser interesante la aplicación del inyector de gas con cilindro.

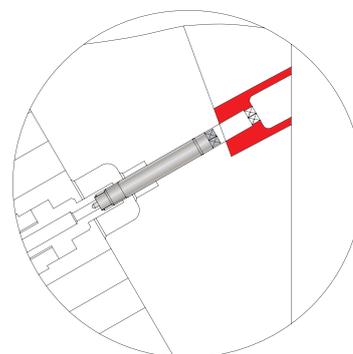
De este modo será posible llevar a cabo la degasificación retirando el inyector de gas de la pieza inyectada, lo que permitirá al gas una abundante evacuación de la misma.



**PRIMERA FASE:**  
inyección del material en figura.



**SEGUNDA FASE:**  
el gas es inyectado con el material en estado líquido.



**TERCERA FASE:**  
tras realizar un correcto perfil de reducción de presión, el inyector de gas es retirado para completar la degasificación.