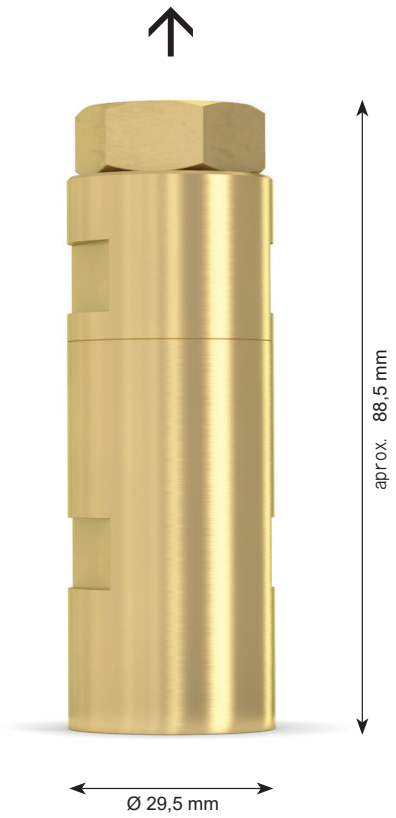
VÁLVULA ANTI-DESCOMPOSICIÓN MGN
dispositivo de seguridad

www.wittgas.com

Válvulas anti-descomposición de WITT ofrecen protección fiable contra la descomposición de acetileno hasta 25 bar.
Cada dispositivo de seguridad verificada al 100%.

Ventajas

- cumplen con las especificaciones establecidas según TRAC 207, párrafo 8.1 "Válvulas anti-descomposición en plantas de acetileno" y EN ISO 15615:2002, párrafo 6.4 "Prueba anti-descomposición de acetileno". Conforme al Código de práctica (EIGA Acetylen IGC Doc 123/04)
- prueba individual BAM
- protegen contra accidentes en el proceso de llenado de botellas de acetileno
- sinterizado apagallamas FA de acero inoxidable:
  - detienen la descomposición peligrosa de acetileno en una o dos direcciones
  según modelo (véase tabla)
- evitan la formación de mezclas de gas explosivas en el suministro de gas – por medio de válvula antirretorno NV (optional)
  - presión de apertura aprox. 60 mbar



Ejemplo: modelo 022-010

Uso

- válvula anti-descomposición para acetileno de alta presión en plantas de llenado de botellas
- instalación en cualquier posición
- temperatura ambiente máx. 60 °C

Mantenimiento

- como mínimo una vez al año
- solamente el fabricante debe abrir y reparar las válvulas anti-descomposición

Normas/Reglamentos de construcción

Empresa certificada según ISO 9001 y PED 2014/68/UE módulo H

Presión máx. de trabajo [bar]	Material del cuerpo	Material de sellado	FA	NV	Peso [g]	Entrada [pulgadas]	Salida [pulgadas]	Ref-Nº	Detención de la descomposición	
									En un lado	En ambos lados
Acetileno (A) 25	Latón	EPDM	X	X	392	G 1/2 DCHA hembra	1/4" NPT hembra	022-010	X	–
			X	X	356	G 1/4 DCHA macho	G 1/4 hembra	022-011	X	–
			X	X	412	1/4" NPT hembra	1/4" NPT hembra	022-015	X	–
			X	–	385	G 1/2 RH macho	W21.8x1/14 macho	022-014	X	–
			X	–	392	5/8LH NEN 3268 Nr. 8	1/8" NPT hembra	022-002	X	–
			X	–	392	M24x1 macho	1/4" NPT hembra	022-013	–	X

Otras conexiones a petición

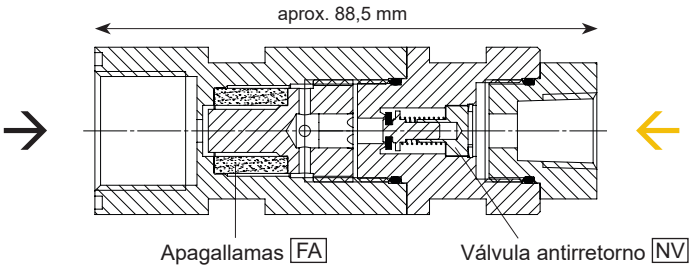
WITT-Gasetechnik GmbH & Co KG, Salinger Feld 4-8, D-58454 Witten, Tel. +49 (0)2302-8901-0, witt@wittgas.com

VÁLVULA ANTI-DESCOMPOSICIÓN MGN

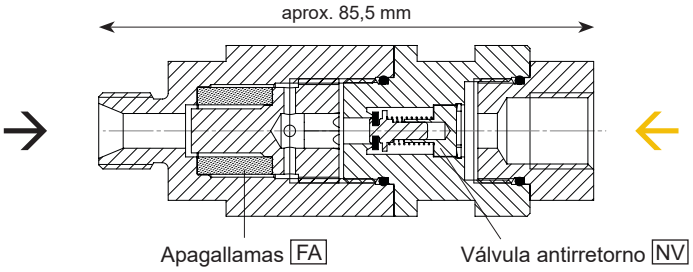
dispositivo de seguridad

www.wittgas.com

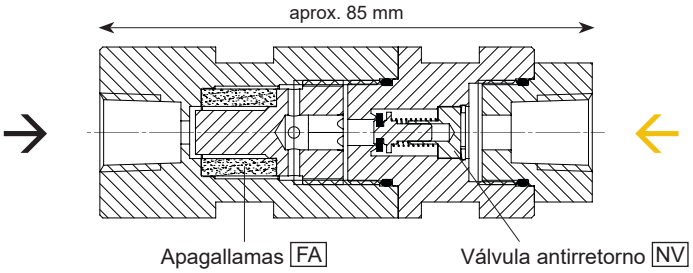
022-010



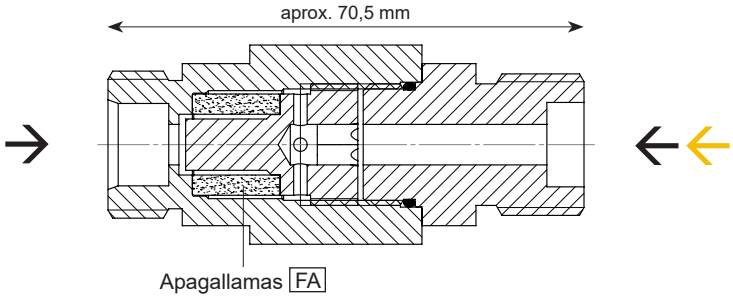
022-011



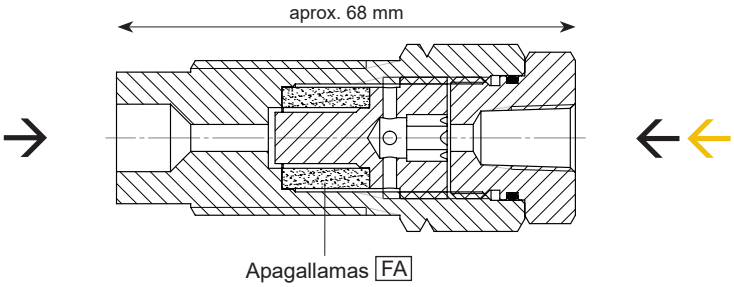
022-015



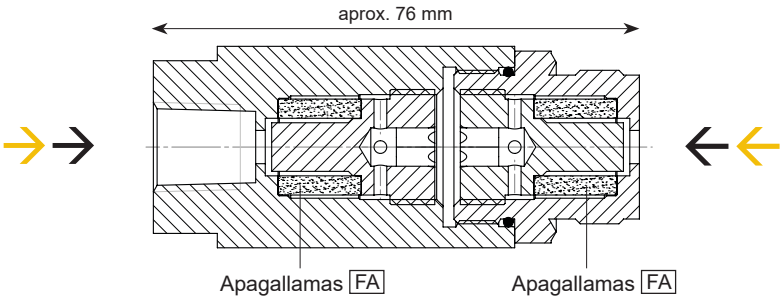
022-014



022-002



022-013



Caudal

Descomposición de acetileno (detiene la descomposición C_2H_2 de esta dirección)

ST19 - E01/3J salvo modificaciones

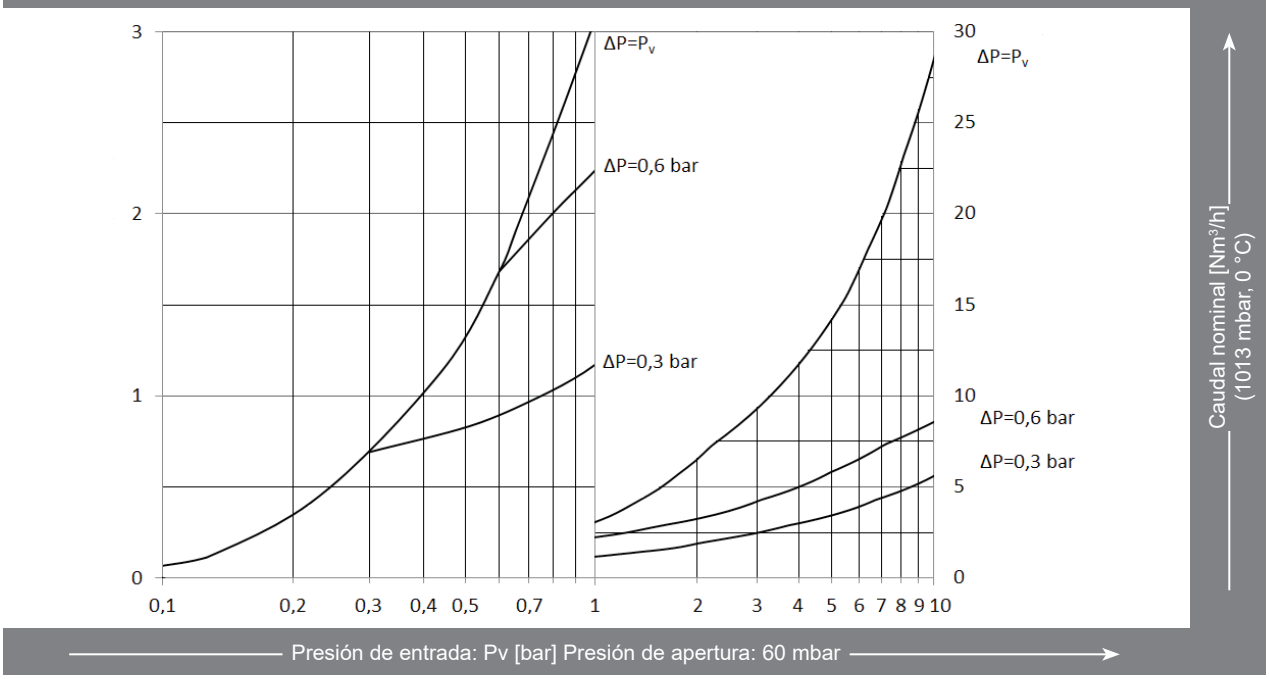
VÁLVULA ANTI-DESCOMPOSICIÓN MGN
dispositivo de seguridad

www.wittgas.com

022-011

Factor de conversión:
Acetileno x 1,04

Diagrama de caudal para aire (20 °C)



WITT-Gasetechnik GmbH & Co KG, Salinger Feld 4-8, D-58454 Witten, Tel. +49 (0)2302-8901-0, witt@wittgas.com