

REGULADOR SFERIC 300 AR-CO₂

NUEVA GAMA DE MANORREDUCTORES

Ref. 376.00.338

FT-37600338

2/7/2019

Pág. 1/2



sferic

Descripción:

Equipo para la regulación del caudal de gas contenido en botella normalizada. Procesos de soldadura con arco eléctrico en la protección del cordón de soldadura.

Uso:

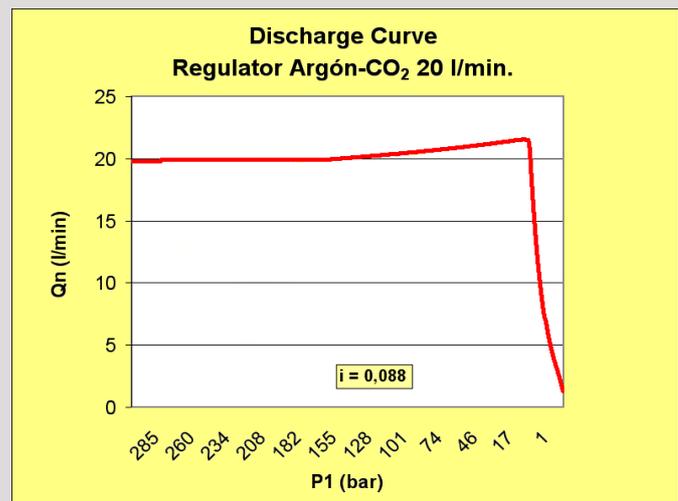
Utilización industrial para botellas de 300 bar de presión de llenado. Gases Argón, CO₂ y mezclas destinados a aplicación de soldadura.

Ventajas principales:

- Aumenta la velocidad de cierre cuando cesa el consumo. (mejora coeficiente R).
- Mayor durabilidad. La regulación es soportada por un novedoso concepto tecnológico.
- Mayor fiabilidad y precisión en la regulación del gas.
- Cierre esférico autocentrante.
- El diseño cierre limita el caudal máximo como elemento de seguridad adicional (mejora el coeficiente "i").
- Estanqueidad entre cámara de alta y baja presión mediante junta tórica. Mejora reparación y mantenimiento.
- Vástago de acoplamiento con junta tórica para apriete manual o con llave.

DATOS TÉCNICOS FLUIDODINÁMICOS

Clase s/UNE-EN 2.503:	10
Presión máxima de entrada (P1):	300 bar
Presión máxima de salida (P2):	8 bar
Caudal nominal (Qn):	25 NI/min.
Presión de salida estabilizada (P4):	8,1 bar
Caudal máximo a presión P2 (Qmáx.):	2 Nm ³ /h
Coefficiente de incremento de presión (R):	0,05
Coefficiente de irregularidad (i):	0,05



gala gar
REGULACIÓN

Soluciones en soldadura

INNOVAMOS • FABRICAMOS • FORMAMOS • ASESORAMOS

REGULADOR SFERIC 300 AR-CO₂

NUEVA GAMA DE MANORREDUCTORES

Ref. 376.00.338

FT-37600338

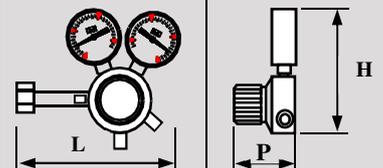
2/7/2019

Pág. 2/2

Características Constructivas:

GAS DE USO:	ARGON, CO ₂ Y SUS MEZCLAS		
NORMAS DE APLICACIÓN:	UNE-EN-2.503, ISO 5145		
APLICACIONES:	Procesos de soldadura con arco eléctrico en la protección del cordón de soldadura. Purgado de conductos y cualquier regulación de presión de gases inertes.		
MATERIALES:	S/EN 29.539		
Cuerpo (Tratamiento)	LATÓN CuZn39Pb3	Juntas	NBR
Tapa (Tratamiento)	POLIAMIDA + FIBRA DE VIDRIO	Filtro	LATÓN SINTERIZADO
Cierre	CAUCHO NBR	Membrana	NBR
Resorte Presión	ACERO DIN 2076 ZINCADO	Resorte Cierre	ACERO INOXIDABLE 17224

MANOMETROS DE PRESIÓN:	S/EN 5171 Clase 1,6		
ROSCA DE ENTRADA:	W30x2 RH INT	ROSCA DE SALIDA:	GAS 1/4" RH

PESO:	1,295 Kg.	DIMENSIONES:		L=	25 cm.
Tª máxima uso:	60°C			P=	14 cm.
Tª mínima uso:	-20°C			H=	14 cm.



gala gar
REGULACIÓN

Soluciones en soldadura

INNOVAMOS • FABRICAMOS • FORMAMOS • ASESORAMOS