

GD-30.30S

VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN · VAPOR



GD-30



GD-30S

ACCIÓN DIRECTA
FUELLE
SENSOR INTERNO
FILTRO INTEGRADO
ACERO INOXIDABLE

CARACTERÍSTICAS

1. Diseño sofisticado, compacto y ligero.
2. Estructura simple, gran durabilidad y fácil mantenimiento.
3. Fácil de instalar debido a las conexiones roscadas.
4. El ajuste de presión se maneja sin necesidad de herramientas.
5. Alta resistencia al desgaste y durabilidad, gracias a los internos fabricados en acero inoxidable.
6. Filtro incorporado (malla 60) para protección de la válvula y del asiento de la suciedad.
7. Excelente funcionalidad realizada por la compensación externa, a través del fuelle y partes sensoras.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo		GD-30	GD-30S
Diámetro nominal		15-20-25-40-50	15-20-25
Aplicación		Vapor	
Presiones de entrada		1.7 MPa o inferior (17 barg)	2.0 MPa o inferior (20 barg)
Rangos de regulación		A: 0.02 a 0.1 MPa (0.2 a 1 barg) Amarillo	
		B: 0.05 a 0.4 MPa (0.5 a 4 barg) Azul	
		C: 0.35 a 1.0 MPa (3.5 a 10 barg) amarillo/verde	
Presión diferencial mínima		0.05 MPa (0.5 barg)	
Ratio máximo de reducción		10:1	
Temperatura máxima		210°C	220°C
Factor de fuga		0.1% o inferior	
Material	Cuerpo	Fundición de bronce	Acero inoxidable AISI-316
	Válvula, asiento	Acero inoxidable	
	Fuelle	Bronce fosforado	Acero inoxidable
Conexión		Roscado JIS, BSP	

DIMENSIONES (mm) Y PESOS (kg)

Diametro nominal	d	L	H	H ₁	Peso
15A	Rc 1/2	80	191 (196)	47 (50.5)	1.9
20A	Rc 3/4	85	191 (196)	47 (50.5)	1.9
25A	Rc 1	95	191 (196)	47 (50.5)	2.0
40A	Rc 1-1/2	140	307	77	10.1
50A	Rc 2	150	307	77	10.4

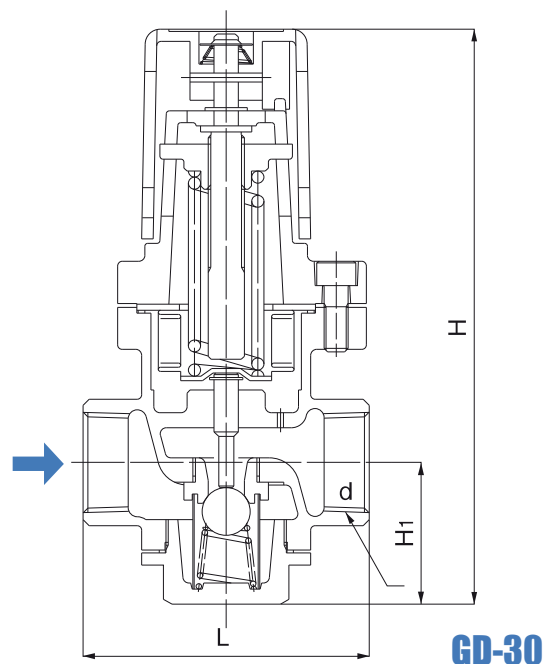
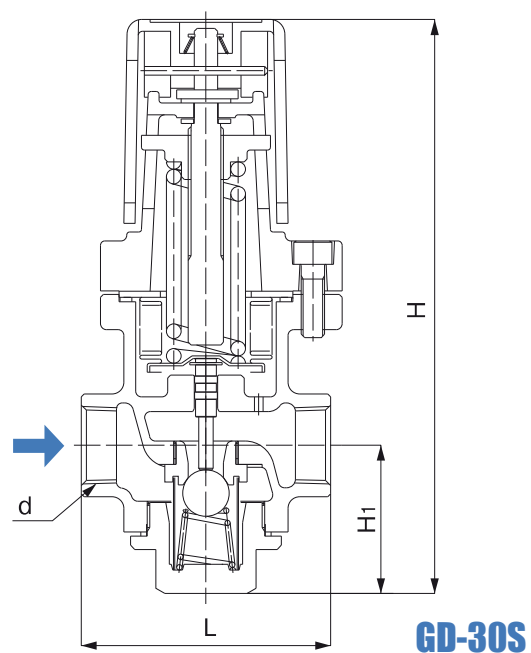
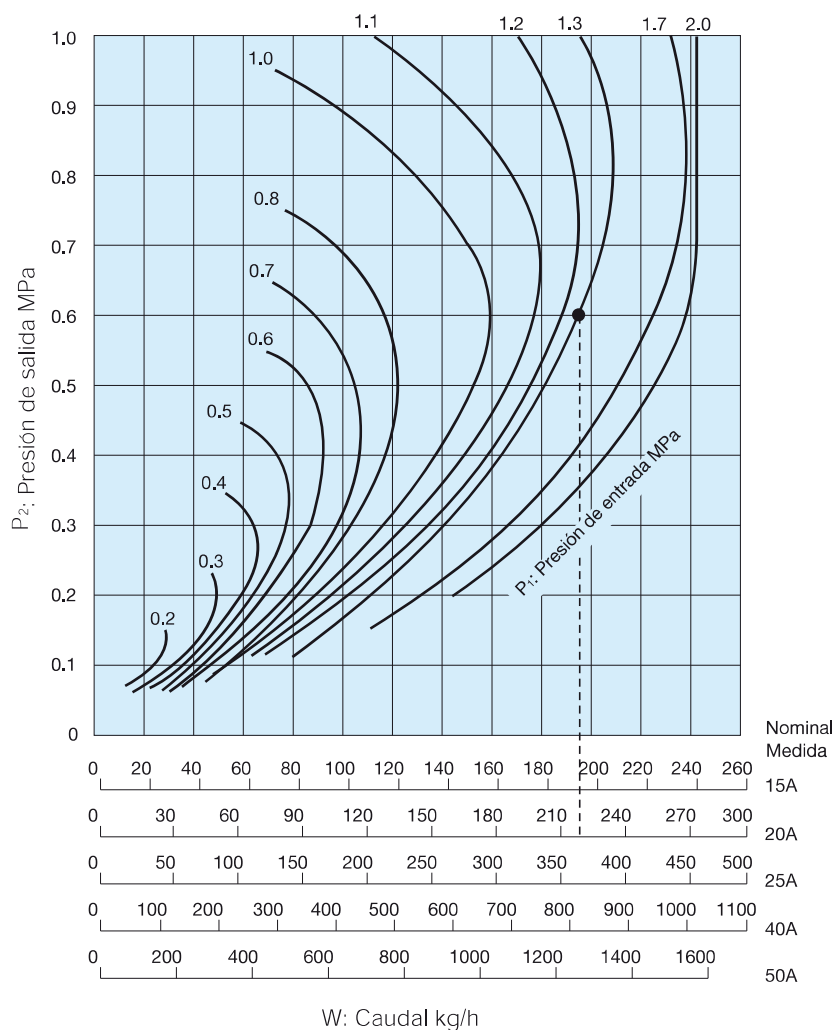


TABLA DE SELECCIÓN DE DIÁMETROS NOMINALES PARA VAPOR



EJEMPLO

Al seleccionar el tamaño nominal de una válvula reductora de presión cuya presión de entrada (P1), presión reducida (P2), y el caudal es de 1.3 MPa, 0.6 MPa y 200 kg/h, respectivamente, primero encuentre el punto de intersección de la entrada Presión de 1.3 MPa y la presión reducida de 0.6 MPa. Trace verticalmente desde este punto de intersección hasta encuentre el tamaño nominal con un caudal de 200 kg/h o más. En este caso, el tamaño nominal es 20A.