

ART: 5062N

Válvula neumática de corredera

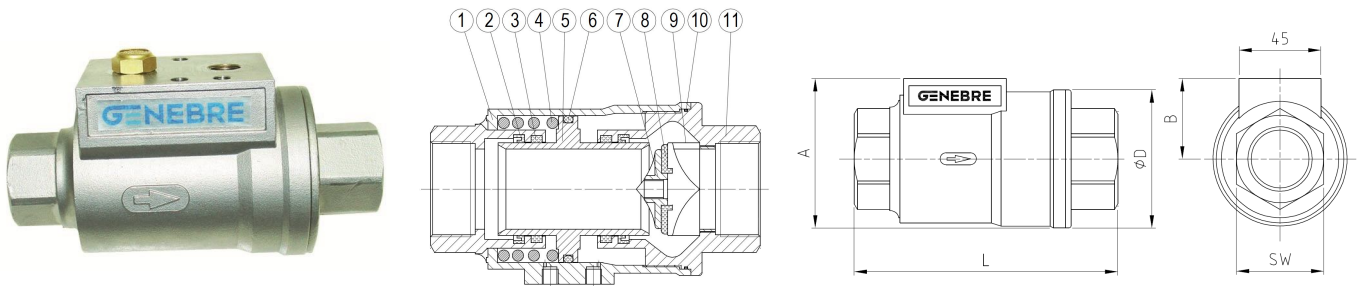
Pneumatic Shuttle Valve

Características

1. Válvula compacta, paso total, con accionamiento neumático y cierre a pistón.
2. Ideal para agua caliente y vapor a baja presión (máximo 5 bar). No compatible con grasas, aceites, carburantes, etc.
3. Extremos roscados según ASME B1.20.1 NPT.
4. Construcción en Acero Inoxidable AISI 304 (CF8).
5. Asientos y juntas en EPDM.
6. Conexión aire según NAMUR VDI / VDE 3845
7. Presión de trabajo del pistón con aire 4 - 8 bar.
8. Accionamiento simple efecto (retorno a resorte) configuración de Normalmente Cerrado.
9. Presión de trabajo máxima del fluido 16 bar.
10. Temperatura de trabajo $-20\text{ }^{\circ}\text{C} + 150\text{ }^{\circ}\text{C}$.
11. Hermeticidad al vacío: 740 mm Hg máx.

Features

1. *Pneumatic valve with axial shutter, full bore, compact size.*
2. *Suitable for hot water and steam at low pressure (5 bar maximum). Unsuitable for oils, greases, fuels, etc.*
3. *Thread ends according to ASME B1.20.1 NPT.*
4. *Made of AISI 304 (CF8).*
5. *Seats and Rings in EPDM.*
6. *Air connection according to NAMUR VDI / VDE 3845*
7. *Air pressure range: 4-8 bar.*
8. *Control by single action (spring return) with Normally Closed setting.*
9. *Max. working pressure of fluid 16 bar.*
10. *Working Temperature $-20\text{ }^{\circ}\text{C} + 150\text{ }^{\circ}\text{C}$.*
11. *Vacuum tightness: 740 mm Hg max.*

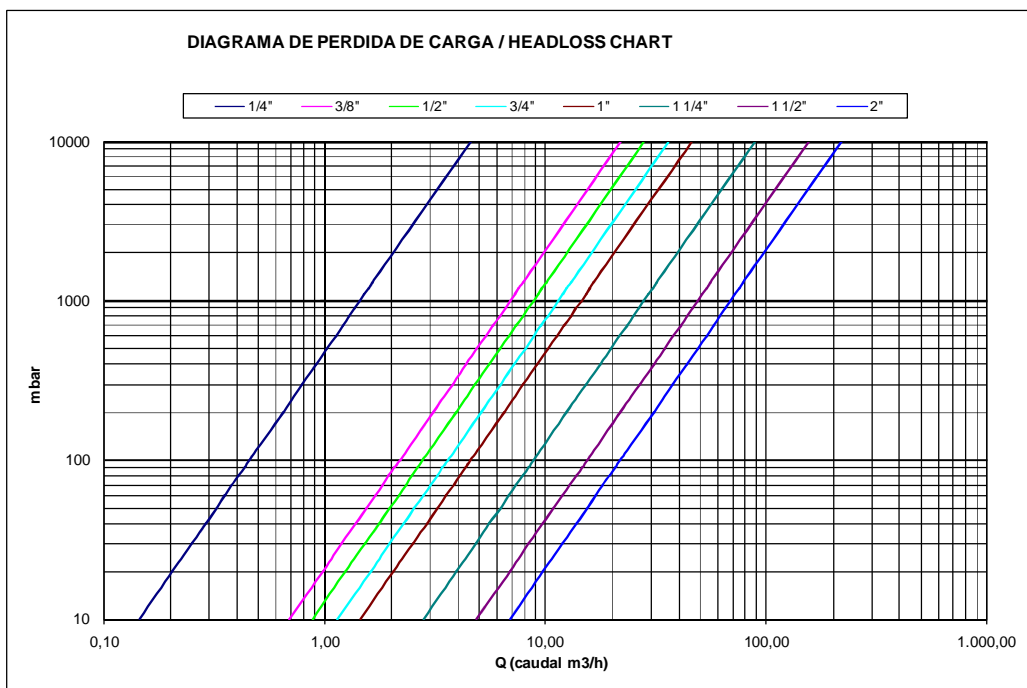


Nº	Denominación / Name	Material	Acabado Superficial / Surface Treatment
1	Cuerpo / Body	Acero Inox AISI 304 / SS 304	Granallado / Shot blasting
2	Anillo Y / Y-Ring	EPDM	-----
3	Tórica / O'ring	EPDM	-----
4	Muelle / Spring	Acero Inox AISI 304 / SS 304	-----
5	Pistón / Piston	Acero Inox AISI 304 / SS 304	-----
6	Tórica / O'ring	EPDM	-----
7	Tuerca / Nut	Acero Inox AISI 304 / SS 304	-----
8	Asiento / Seat	EPDM	-----
9	Núcleo / Core	Acero Inox AISI 304 / SS 304	-----
10	Tórica / O'ring	EPDM	-----
11	Tapa / Cap	Acero Inox AISI 304 / SS 304	Granallado / Shot blasting

DIMENSIONES GENERALES / GENERAL DIMENSIONS

Ref	Medida / Size	PN	Dimensiones / Dimensions (mm)					SW	Peso/Weight (Kg)
			A	B	D	L			
5062N 03	3/8"	16	54	31	46	98	22	0.80	
5062N 04	1/2"	16	59	33	52	112	26.5	1.00	
5062N 05	3/4"	16	70	38	64	135	35	1.50	
5062N 06	1"	16	76	41	69	143	41	1.92	
5062N 07	1 1/4"	16	92	49	86	165	50	3.06	
5062N 08	1 1/2"	16	102	54	96	180	56	3.76	
5062N 09	2"	16	114	60	108	207	70	5.71	

DIAGRAMA PÉRDIDA DE CARGA / PRESSURE DROP CHART



VALORES DE Kv / Kv VALUES

Kv = Es la cantidad de metros cúbicos por hora que pasará a través de la válvula generando una pérdida de carga de 1 bar.

Kv = Flow rate of water in cubic meter per hour that will generate a pressure drop of 1 bar across the valve.

3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
7	8.8	11.5	14.5	28	48.8	69