



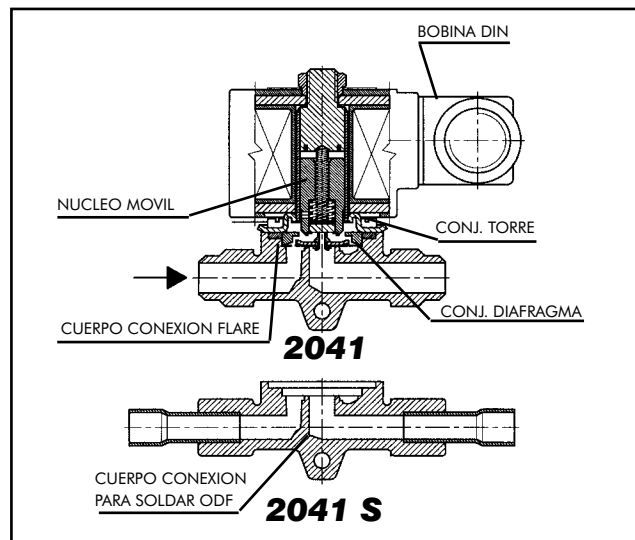
**Serie 2041S**



**Serie 2041**

**Características principales**

- Cuerpo de latón forjado.
- Diafragma y asientos de PTFE.
- Bobinas capsuladas.  
Conexión DIN 43650  
protección IP 65.
- Mínima presión diferencial: 0.07 bar (1 psi)  
excepto 1/4": 0 bar.
- Máxima presión diferencial: 21 bar (300 psi)
- Máxima presión de trabajo: 28 bar (400 psig)  
para corriente continua: 10 bar.
- Rango de temperatura: -40°C a 110°C (-40°F a 230°F).
- Conexiones SAE flare o terminales para soldar.
- A pedido terminales de cobre extendidas  
para evitar el desarme de la válvula en el  
momento de soldar.



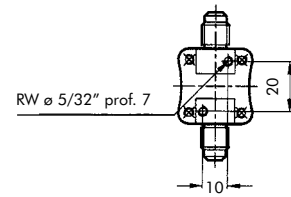
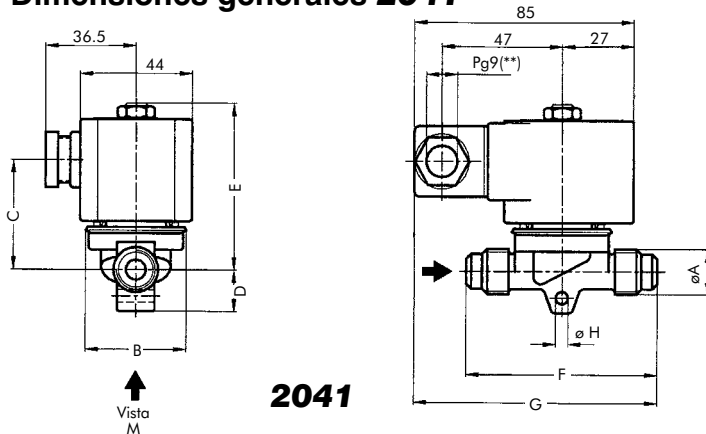
**Especificaciones técnicas**

Tamaño	Tipo de conexión	Nº Catálogo	Coficiente Kv	Peso en Kg. (*)	Kit de reparación
1/4"	Flare	<b>2041BT2</b>	0,16	0.49	K41T1
	Soldar odf	<b>2041BT2S2</b>		0.48	
3/8"	Flare	<b>2041BT3</b>	1,20	0.54	K041T1
	Soldar odf	<b>2041BT3S3</b>		0.59	
1/2"	Flare	<b>2041BT4</b>	1,40	0.55	
	Soldar odf	<b>2041BT4S4</b>		0.59	
5/8"	Soldar odf	<b>2041BT4S5</b>	2,50	0.60	
	Flare	<b>2041BT5</b>		0.92	
	Soldar odf	<b>2041BT5S5</b>		0.95	
3/4"	Soldar odf	<b>2041BT5S6</b>	2,70	0.96	K41T3
7/8"	Soldar odf	<b>2041BT5S7</b>		0.97	

(\*) El peso incluye válvula y bobina.

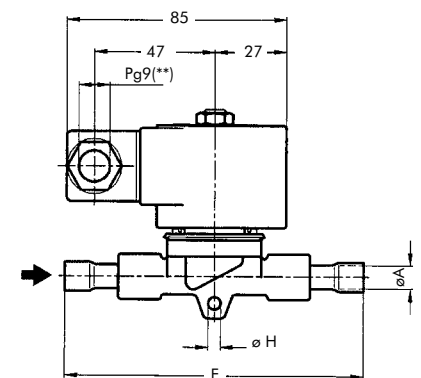


**Dimensiones generales 2041**



**VISTA M**  
**2041 BT2 / BT2S2**

Tamaño / Conexión	Catálogo	Nº Parte	DIMENSIONES (mm)								
			Ø A	B	C	D	E	F	G	Ø H	
1/4" FLARE	2041BT2	041BT2	—						59	87.3	
1/4" ODF	2041BT2S2	041BT2S2	6.40	30	53	7.7	64.3		115	115.3	—
3/8" FLARE	2041BT3	041BT3	—						77	96.3	
3/8" ODF	2041BT3S3	041BT3S3	9.66						150	132.8	
1/2" FLARE	2041BT4	041BT4	—						77	96.3	
1/2" ODF	2041BT4S4	041BT4S4	12.76	40.5	67	17.5	65		150	132.8	5
5/8" ODF	2041BT4S5	041BT4S5	15.9						102	108.8	
5/8" FLARE	2041BT5	041BT5	—								
5/8" ODF	2041BT5S5	041BT5S5	15.9								
3/4" ODF	2041BT5S6	041BT5S6	19.1	54.5	98	19	75.5		170	142.8	7
7/8" ODF	2041BT5S7	041BT5S7	22.3								



**2041 S**

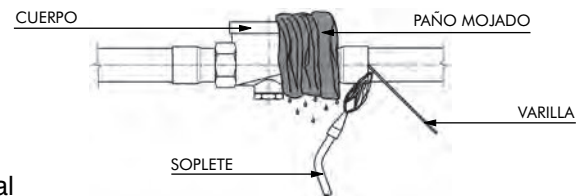
**NOTAS:** (\*\*) A pedido Pg11 ó conexión para conducto 1/2" NPT.  
Opcional indicador luminoso.

**Recomendaciones para la instalación de las válvulas a solenoide**

- Colocación de un filtro delante de la válvula  $\leq 100\mu$ .
- Posición más favorable: sobre cañería horizontal con la bobina hacia arriba.

**Instrucciones para soldar**

- Desarmar la válvula dejando sólo el cuerpo.
- Colocación de un paño húmedo para proteger al cuerpo del exceso de temperatura.
- En caso de terminales extendidos no es necesario desarmar la válvula.



- En el rearmado de la válvula proceder con cuidado en el manejo de las distintas piezas, en particular el diafragma de teflon.

**Circuito típico para regulación del  $\Delta t$  para cámaras con control de humedad relativa.**

1. Filtro
2. Válvula solenoide
3. Termostato
4. Válvula de retención
5. Válv. expan. termostática
6. Evaporador
7. Presostato

