

# VF2 Válvulas aguja bonete integral

Su cuerpo forjado con bonete integral le confiere una gran resistencia y al mismo tiempo reduce la posibilidad de pérdidas.

Posee vástago de acero inoxidable que ofrece un fino control de caudal y un bloqueo estanco.

Se puede proveer un obturador blando de Acetal o Peek para un cierre muy suave, cuando las condiciones de servicio lo permiten.

Se emplean en líneas de aire de instrumentación, cromatografía, tableros, etc.



## Características

- Vástago de bloqueo y regulación. Con opción de obturador blando.
- Distintos materiales y empaquetaduras.
- Disposición recta o en ángulo.
- Conexiones roscadas y a doble virola ABALOK.
- Aptitud para montaje en panel.
- Prensa-estopa ajustable, para aumentar la vida útil de la empaquetadura.

## Especificaciones técnicas

Presión máx. de serv. @ 21°C :

Ac. Carbono / Ac. Inox	345 bar
Latón	210 bar

Temperaturas máximas :

Empaq. PTFE	260 °C
Empaq. Grafoil	500 °C (*)
Empaq. Fluorelastómero	95 °C
Obturador Blando	140 °C

### Prueba neumática:

Cada válvula de bonete integral es probada en fábrica con nitrógeno a 69 bar (1000 psi). No se admiten pérdidas en cuerpo, asiento y empaquetadura.

Las empaquetaduras son ajustadas para 0 pérdida a esta presión. Para servicios más severos (hasta la máxima presión de servicio especificada), las mismas podrán necesitar ser reajustadas hasta eliminar las pérdidas.

(\*) En servicio de alta temperatura, se reemplaza el volante std. por manivela metálica.

Materiales standard (\*)

Versión	Cuerpo & bte.	Vástago	Empaquetadura
Ac. Carbono	Ac. Carbono	AISI 420	PTFE / Grafoil / Fluorelastómero
Ac. Inoxidable	AISI 316	AISI 316	
Latón	Latón	AISI 316	

Capacidad de pasaje:

Orificio [mm]	Máximo coef. CV
2.5	0.10
4.0	0.35
5.0	0.45

(\*)Otros materiales a pedido

## Información para ordenar

VF2 25 C G -

**Modelo**

**Conexiones**

(ver tabla de dimensiones)

**Opción configuración ángulo**

Intercale letra A

**Opcionales**

**OX:** apta p/uso oxígeno

**V1:** obturador no rotante.

**V4:** obturador blando

**Empaquetadura**

**T:** PTFE

**G:** Grafoil

**V:** Fluorelastómero

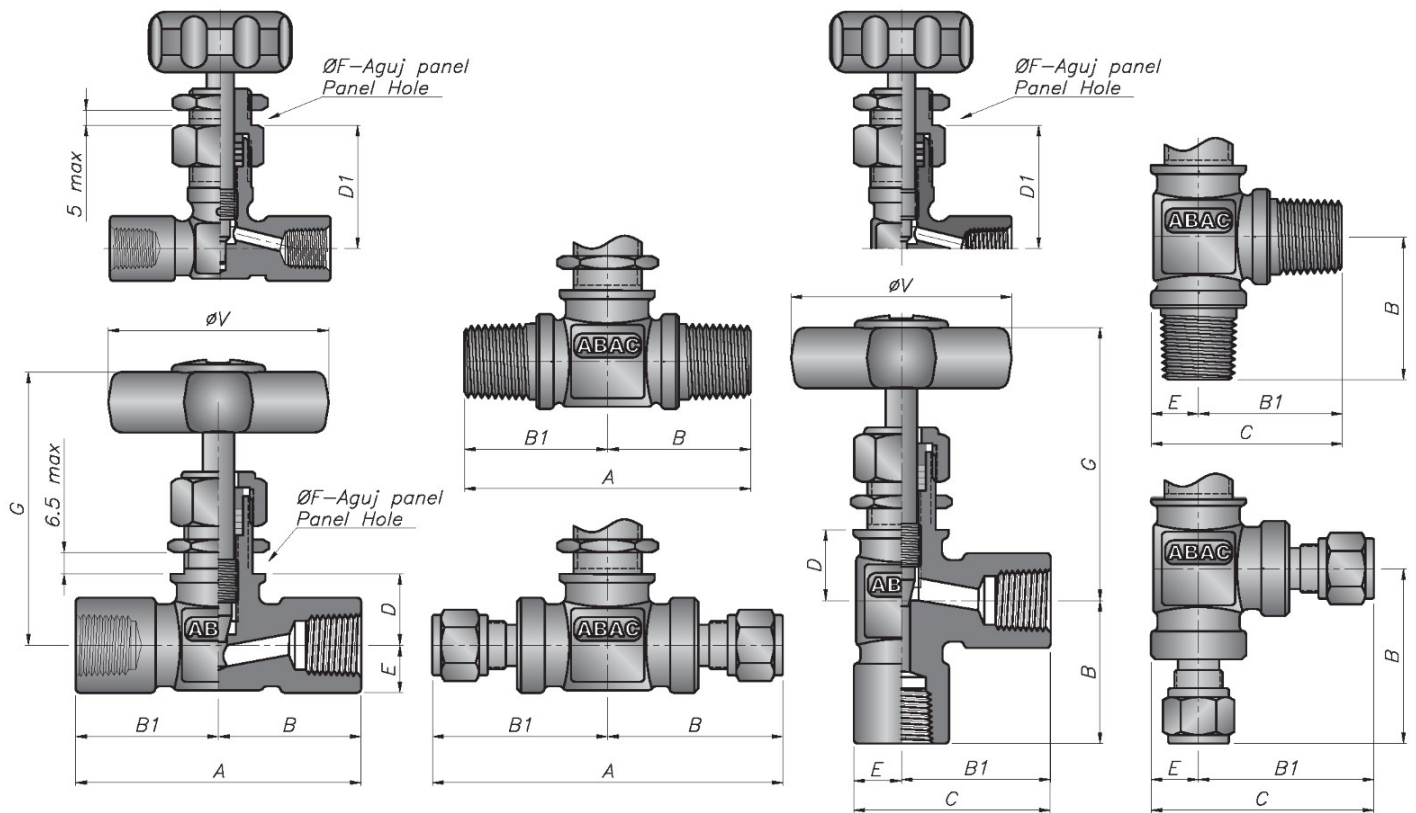
**Material**

**C:** Acero carbono

**I:** Acero inoxidable

**B:** Latón

## Dimensiones para el montaje



Conexiones		Modelo	Orificio [mm]	Dimensiones [mm]									
Entrada	Salida			A	B	B1	C	D	D1	E	F	G	ØV
1/8 NPT H	1/8 NPT H	<b>VF212</b>	4	48	24	24	32		28	8	15	60	33
1/8 NPT M	1/8 NPT M	<b>VF212 M</b>	4	50	25	25	33		28	8	15	60	33
1/8 NPT M	1/8 NPT H	<b>VF212 M 12</b>	4	50	25	25	33		28	8	15	60	33
1/8 NPT M	1/8 Tubo	<b>VF212 M 12 T</b>	2.5	48	25	23	31		28	8	15	60	33
1/8 Tubo	1/8 Tubo	<b>VF212 T</b>	2.5	46	23	23	31		28	8	15	60	33
1/4 NPT H	1/4 NPT H	<b>VF225</b>	5	63	32	32	43	17		11	17	63	50
1/4 NPT M	1/4 NPT M	<b>VF225 M</b>	4	50	25	25	33		28	8	15	60	33
1/4 NPT M	1/4 NPT H	<b>VF225 M 25</b>	5	63	32	32	43	17		11	17	63	50
1/4 NPT M	1/4 Tubo	<b>VF225 M 25 T</b>	4	59	25	34	42		28	8	15	60	33
1/4 Tubo	1/4 Tubo	<b>VF225 T</b>	4	68	34	34	42		28	8	15	60	33
3/8 NPT M	3/8 NPT M	<b>VF238 M</b>	5	63	32	32	43	17		11	17	63	50
3/8 NPT M	3/8 Tubo	<b>VF238 M 38 T</b>	5	71	31	40	51	17		11	17	63	50
3/8 Tubo	3/8 Tubo	<b>VF238 T</b>	5	81	41	41	52	17		11	17	63	50