



# HAUTEMAN

Instrumentos y Sistemas de Regulación S.L.



## VALVULAS SERIE MINOR

Especialmente diseñadas para montaje en panel, poseen paso reducido, dando una salida de caudal sin pulsaciones. Por su fiabilidad son idóneas para utilizar en líneas de mando.

Bajo pedido pueden suministrarse con eje especial para alta regulación.

### CONEXIONES

Se fabrican en dimensiones desde 1/8" a 1/2", en roscas según la siguiente normativa:

- NPT, según ANSI B2.1
- BSP, Gas cilíndrica, según DIN 259
- BSPT, Gas cónica, según DIN 2999

También se fabrican para conexión TUBO a TUBO por racores de compresión de doble anillo, tipo REDFLUID (ver catálogo en la sección B de nuestro manual general).

### MATERIALES

Las válvulas de la Serie Minor se fabrican en tres versiones estándar:

- Serie AC. En acero al carbono UNE 36011
- Serie SS. En acero inoxidable tipo 316
- Serie LA. En latón DIN 17660

En todos los casos el eje es de acero inoxidable tipo 316. Estopada en anillos de teflón. Bajo pedido pueden suministrarse en otros materiales.

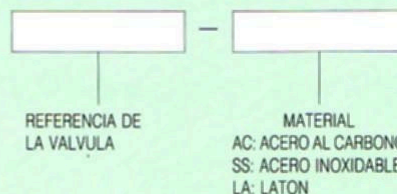
## RATING

TEMPERATURA °C (°F)	SERIE AC AC. AL CARB.	SERIE SS ACERO INOX.	SERIE LA LATON
	BAR (PSI)		
-29 a 38 (-20 a 100)	255 (3700)	248 (3598)	153 (2220)
200 (392)	—	—	132 (1915)
250 (482)	209 (3032)	167 (2423)	—

Bajo pedido se pueden entregar protocolos de pruebas, así como efectuar cualquier test o requerimiento de cualquier sociedad de clasificación.

## FORMA DE PEDIDO

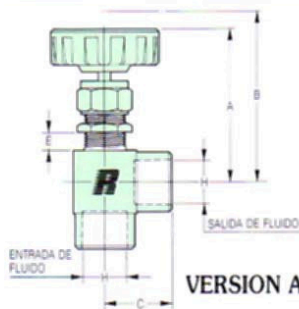
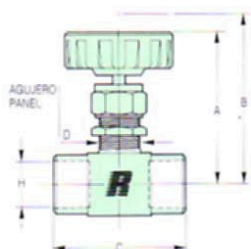
Para pedido bastará con indicar la referencia concreta de cada válvula y añadir el código del material deseado.





# HAUTEMAN

Instrumentos y Sistemas de Regulación S.L.



VERSION ANGULAR

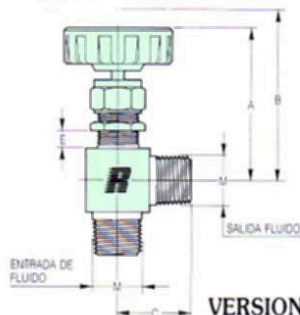
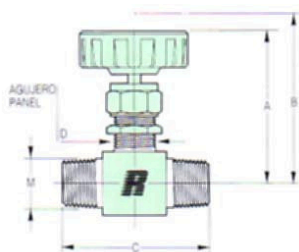
LA COTA E INDICA EL ESPESOR MAXIMO DE PANEL ADMITIDO

ROSCA H	PASO MM	A	B	C	C <sub>1</sub>	D	E	REFERENCIAS ROSCA NPT	REFERENCIAS ROSCA BSP
1/8	4,5	70	77	52	—	20,5	6	560.01.NP	560.01.BP
1/4	4,5	70	77	52	—	20,5	6	560.02.NP	560.02.BP
3/8	6,5	70	77	52	—	20,5	6	560.03.NP	560.03.BP
1/2	8	90	100	60	—	24,5	8	560.04.NP	560.04.BP

VERSION ANGULAR

ROSCA H	PASO MM	A	B	C	C <sub>1</sub>	D	E	REFERENCIAS ROSCA NPT	REFERENCIAS ROSCA BSP
1/8	4,5	70	77	—	26	20,5	6	561.01.NP	561.01.BP
1/4	4,5	70	77	—	26	20,5	6	561.02.NP	561.02.BP
3/8	6,5	70	77	—	26	20,5	6	561.03.NP	561.03.BP
1/2	8	90	100	—	30	24,5	8	561.04.NP	561.04.BP

DIMENSIONES EN MM.



VERSION ANGULAR

LA COTA E INDICA EL ESPESOR MAXIMO DE PANEL ADMITIDO

ROSCA M	PASO MM	A	B	C	C <sub>1</sub>	D	E	REFERENCIAS ROSCA NPT	REFERENCIAS ROSCA BSPT
1/8	4,5	70	77	50	—	20,5	6	562.01.NP	562.01.BT
1/4	4,5	70	77	60	—	20,5	6	562.02.NP	562.02.BT
3/8	6,5	70	77	62	—	20,5	6	562.03.NP	562.03.BT
1/2	8	90	100	76	—	24,5	8	562.04.NP	562.04.BT

VERSION ANGULAR

ROSCA M	PASO MM	A	B	C	C <sub>1</sub>	D	E	REFERENCIAS ROSCA NPT	REFERENCIAS ROSCA BSPT
1/8	4,5	70	77	—	25	20,5	6	563.01.NP	563.01.BT
1/4	4,5	70	77	—	30	20,5	6	563.02.NP	563.02.BT
3/8	6,5	70	77	—	31	20,5	6	563.03.NP	563.03.BT
1/2	8	90	100	—	38	24,5	8	563.04.NP	563.04.BT

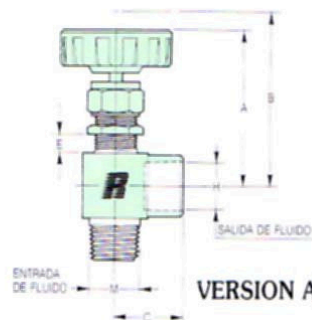
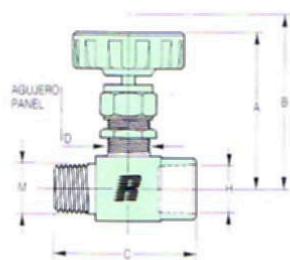
DIMENSIONES EN MM.





# HAUTEMAN

Instrumentos y Sistemas de Regulación S.L.



VERSION ANGULAR

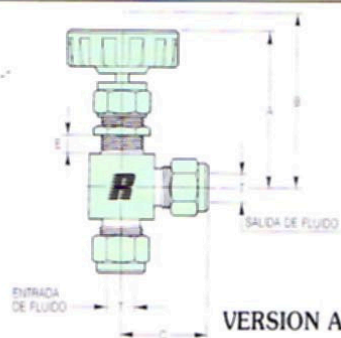
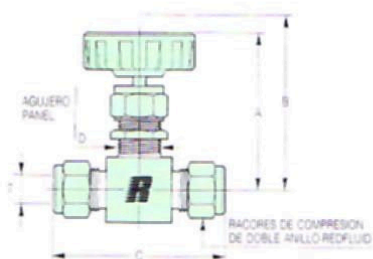
LA COTA E INDICA EL ESPESOR MAXIMO DE PANEL ADMITIDO

ROSCA M	ROSCA H	PASO MM	A	B	C	C <sub>1</sub>	D	E	REFERENCIAS ROSCA NPT	REFERENCIAS ROSCA BSPT x BSP
1/8	1/8	4,5	70	77	51	—	20,5	6	565.01.NP	565.01.GS
1/4	1/4	4,5	70	77	56	—	20,5	6	565.02.NP	565.02.GS
3/8	3/8	6,5	70	77	57	—	20,5	6	565.03.NP	565.03.GS
1/2	1/2	8	90	100	68	—	24,5	8	565.04.NP	565.04.GS

VERSION ANGULAR

1/8	1/8	4,5	70	77	—	26	20,5	6	566.01.NP	566.01.GS
1/4	1/4	4,5	70	77	—	26	20,5	6	566.02.NP	566.02.GS
3/8	3/8	6,5	70	77	—	26	20,5	6	566.03.NP	566.03.GS
1/2	1/2	8	90	100	—	30	24,5	8	566.04.NP	566.04.GS

DIMENSIONES EN MM.



VERSION ANGULAR

LA COTA E INDICA EL ESPESOR MAXIMO DE PANEL ADMITIDO

TUBO T PULG.	REFERENCIAS	TUBO T MM	REFERENCIAS	PASO MM	A	B	C	C <sub>1</sub>	D	E
1/4	550.1/4.1/4	6	550.06.06	4,5	70	77	55	—	20,5	6
5/16	550.5/16.5/16	8	550.08.08	4,5	70	77	55	—	20,5	6
3/8	550.3/8.3/8	10	550.10.10	4,5	70	77	65	—	20,5	6
1/2	550.1/2.1/2	12	550.12.12	6,5	90	100	75	—	24,5	8

VERSION ANGULAR

1/4	551.1/4.1/4	6	551.06.06	4,5	70	77	—	27	20,5	6
5/16	551.5/16.5/16	8	551.08.08	4,5	70	77	—	27	20,5	6
3/8	551.3/8.3/8	10	551.10.10	4,5	70	77	—	32	20,5	6
1/2	551.1/2.1/2	12	551.12.12	6,5	90	100	—	36	24,5	8

DIMENSIONES EN MM.

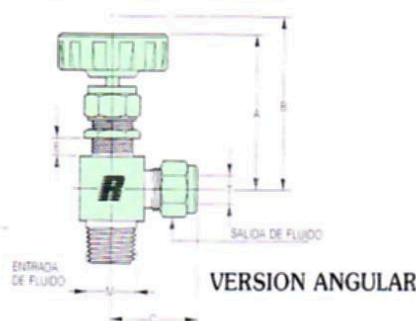
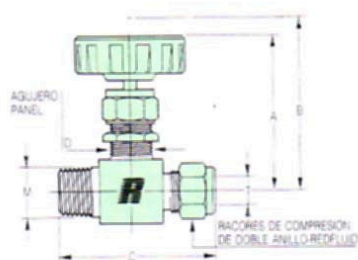






# HAUTEMAN

Instrumentos y Sistemas de Regulación S.L.



TUBO T PULG.	ROSCA M	REFERENCIAS ROSCA NPT	REFERENCIAS ROSCA BSPT
1/4	1/4	552.1/4.02.NP	552.1/4.02.BT
5/16	1/4	552.5/16.02.NP	552.5/16.02.BT
3/8	3/8	552.3/8.03.NP	552.3/8.03.BT
1/2	1/2	552.1/2.04.NP	552.1/2.04.BT

VERSION ANGULAR

TUBO T PULG.	ROSCA M	REFERENCIAS ROSCA NPT	REFERENCIAS ROSCA BSPT
1/4	1/4	555.1/4.02.NP	555.1/4.02.BT
5/16	1/4	555.5/16.02.NP	555.5/16.02.BT
3/8	3/8	555.3/8.03.NP	555.3/8.03.BT
1/2	1/2	555.1/2.04.NP	555.1/2.04.BT

TUBO T MM	ROSCA M	REFERENCIAS ROSCA NPT	REFERENCIAS ROSCA BSPT
6	1/4	552.06.02.NP	552.06.02.BT
8	1/4	552.08.02.NP	552.08.02.BT
10	3/8	552.10.03.NP	552.10.03.BT
12	1/2	552.12.04.NP	552.12.04.BT

VERSION ANGULAR

TUBO T MM	ROSCA M	REFERENCIAS ROSCA NPT	REFERENCIAS ROSCA BSPT
6	1/4	555.06.02.NP	555.06.02.BT
8	1/4	555.08.02.NP	555.08.02.BT
10	3/8	555.10.03.NP	555.10.03.BT
12	1/2	555.12.04.NP	555.12.04.BT

LA COTA E INDICA EL ESPESOR MAXIMO DE PANEL ADMITIDO

PASO MM	A	B	C	C <sub>1</sub>	D	E
4,5	70	77	57	—	20,5	6
4,5	70	77	57	—	20,5	6
4,5	70	77	63	—	20,5	6
6,5	90	100	74	—	24,5	8

VERSION ANGULAR

4,5	70	77	—	27	20,5—6	
4,5	70	77	—	27	20,5	6
4,5	70	77	—	32	20,5	6
6,5	90	100	—	36	24,5	8

DIMENSIONES EN MM.

