



## AVK MAGNUS VÁLVULA DE BOLA PE100-RC

Extremos soldables / Paso integral como mínimo en todos los diámetros

Diámetros exteriores de tubo desde OD63 hasta OD180

85/50

008

HDPE/BV+SE+2PP

La válvula de bola universal AVK MAGNUS está destinada a utilizarse en el suministro de agua y gas en instalaciones domésticas, comerciales e industriales. Los extremos machos de esta válvula bidireccional están diseñados para unirse con tubos PE mediante soldadura a tope o electro fusión, haciendo de la válvula parte de un sistema de canalización totalmente soldado y libre de fugas.

La válvula está diseñada, fabricada y certificada de acuerdo a los principales estándares internacionales.

### Características

- Diseño robusto, apropiado para la mayoría de aplicaciones más exigentes.
- Cuerpo y extremos de válvula de material PE100-RC ofreciendo una excelente resistencia a la propagación de fisuras.
- Combinación de asiento, bola y grasa que garantiza un par de maniobra bajo y evita su aumento con el tiempo.
- Selección de material de bola ofreciendo excelente solidez y resistencia al rayado de superficie.
- Selección de grasa con un desgaste mínimo de las superficies lubricadas garantizando un rendimiento de válvula óptimo a largo plazo.
- Compresión del asiento ajustada con alta precisión mediante un montaje previo a la soldadura a tope entre extremos y cuerpo.
- Husillo flexible concéntrico al vástago para garantizar una compresión uniforme sobre las juntas tóricas en válvula bajo presión.
- Protección diseñada contra pares de maniobra superiores a la resistencia de los topes evitando fugas de asiento y empaquetadura.
- Extremo macho de longitud recta doble permitiendo una segunda electro fusión si la primera no resulta satisfactoria.
- Con extensión de vástago y doble venteo.
- Soldadura de enchufe (socket) de extensión de vástago y tubos de venteo completamente automática para una fiabilidad óptima.
- Casquillo roscado metálico en extremo de válvula de venteo para conexiones seguras y duraderas.
- Rosca hembra 1" BSP de casquillo adecuado para quemadores de gas universales.
- Palanca de acero inoxidable para una operación manual de válvula de venteo.
- Entregado con tapón de retención de presión para mayor seguridad.
- ASSIST (código QR) - gestión de registro, rastreo e identificación durante instalación de válvulas que a su vez garantiza el conocimiento de ubicación y trazabilidad en todo momento.

### Normas (válvula principal)

EN1555-4, ISO4437-4, GB15558.3 y EN12201-4



Expect... **AVR**

# AVK MAGNUS VÁLVULA DE BOLA PE100-RC

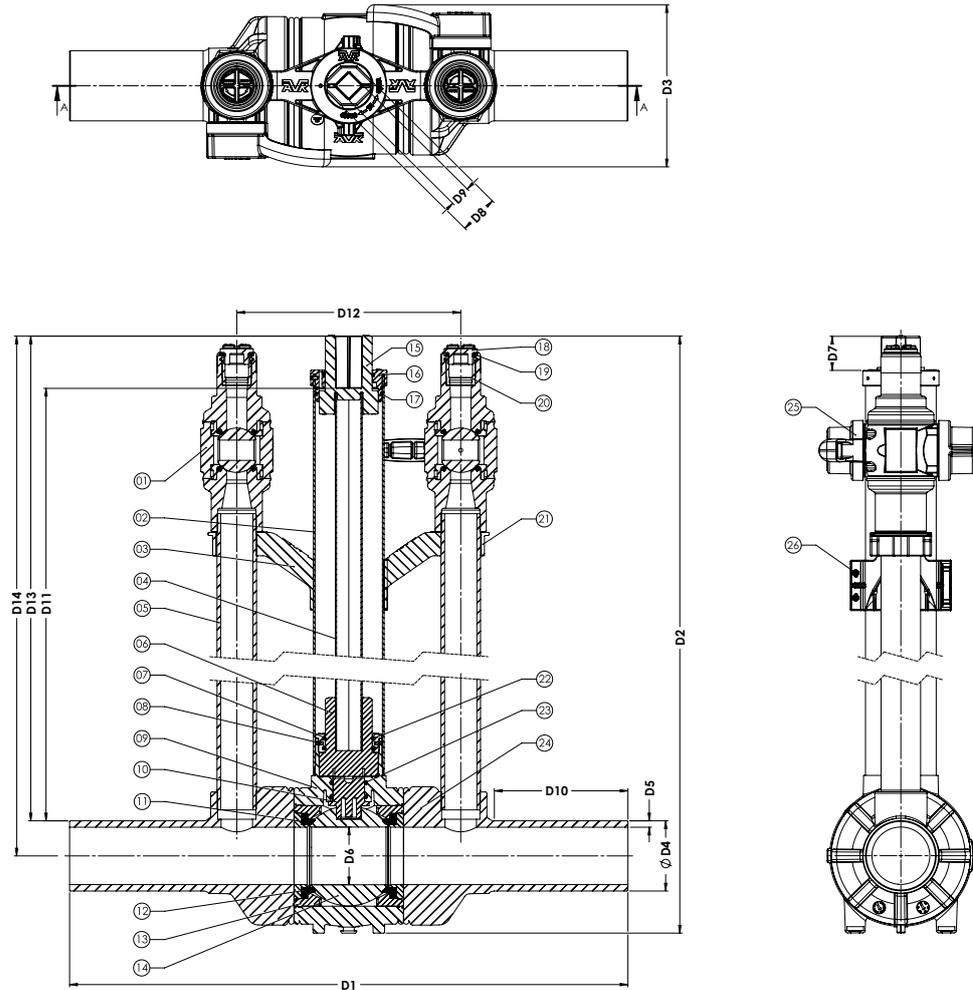
Extremos soldables / Paso integral como mínimo en todos los diámetros

Diámetros exteriores de tubo desde OD63 hasta OD180

85/50

008

HDPE/BV+SE+2PP



## Despiece

1. Válvula de venteo	PE100-RC	14. Bola	POM
2. Tubo de extensión	PE100	15. Órgano de maniobra de extensión	PA-GF
3. Soporte venteos	PEAD	16. Anillo de retención de extensión	PA
4. Perfil	Acero inoxidable	17. Junta tórica	NBR-70
5. Tubo de venteo	PE100	18. Tapón roscado	POM
6. Órgano de maniobra	PA-GF	19. Junta tórica	NBR-70
7. Junta tórica	NBR-70	20. Casquillo roscado	AISI 304
8. Perno de fijación	PVC	21. Soporte venteos	PEAD
9. Cuerpo	PE100-RC	22. Anillo de retención	PA
10. Vástago	POM	23. Junta tórica	NBR-70
11. Anillo de soporte	PE100-RC	24. Extremo	PE100-RC
12. Asiento	NBR-70	25. Palanca	PA-GF
13. Retenedor de asiento	PE100-RC	26. Tornillo rosca PT	Acero galvanizado

## Referencias y dimensiones

SDR	Referencia AVK	Diámetro mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	D8 mm	D9 mm	D10 mm	D11 mm	D12 mm	D13 mm	D14 mm	Peso kg
11	85-063-501200400534	OD63/DN50	715	810	205	63	5.8	50	40	49.6	25.5	170	635	280	700	730	7.6
11	85-090-502200400534	OD90/DN80	710	855	205	90	8.2	74	40	49.6	25.5	170	645	285	710	755	10.9
11	85-110-501200400534	OD110/DN100	715	875	205	110	10.0	86	40	49.6	25.5	170	645	277	710	765	12.8
11	85-125-501200400534	OD125/DN100	710	875	205	125	11.4	86	40	49.6	25.5	170	635	277	700	765	13.6
11	85-160-501200400534	OD160/DN150	795	1045	205	160	14.6	120	40	49.6	25.5	170	750	350	815	895	25.8
11	85-180-501200400534	OD180/DN150	795	1045	205	180	16.4	120	40	49.6	25.5	170	740	350	805	895	26.6
17.6	85-090-501250400534	OD90/DN80	710	855	205	90	5.2	74	40	49.6	25.5	170	645	285	710	755	10.8
17.6	85-110-501250400534	OD110/DN100	715	875	205	110	6.3	86	40	49.6	25.5	170	645	277	710	765	12.6
17.6	85-125-500250400534	OD125/DN100	710	875	205	125	7.1	86	40	49.6	25.5	170	635	277	700	765	13.4
17.6	85-160-501250400534	OD160/DN150	795	1045	205	160	9.1	120	40	49.6	25.5	170	750	350	815	895	25.5
17.6	85-180-500250400534	OD180/DN150	795	1045	205	180	10.3	120	40	49.6	25.5	170	740	350	805	895	26.3

Dimensiones sujetas a tolerancias

Los diseños, materiales y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso debido al continuo desarrollo de nuestra gama de productos.