

Válvulas para la industria petrolera y del gas

Petróleo y gas –
Máxima disponibilidad de las instalaciones



Calidad sin compromiso



Bianca Válvula de mariposa revestida de PTFE

Válvula de mariposa centrada para la manipulación de medios corrosivos utilizados en procesos ascendentes y descendentes de la industria del petróleo y el gas, con una presión nominal de hasta 16 bar.

Tipos del cuerpo	Wafer, Lug, sección en U
Diámetro nominal	DN 32 – 900 (1 ¼" – 36")
Máx. presión de trabajo	Hasta 16 bar
Norma de brida	PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 10K
Rango de temperatura	-20°C a 200°C
Material del cuerpo	Fundición dúctil, acero inoxidable
Material del eje y disco (monoblock)	Acero inoxidable, recubrimiento de PFA
Material del anillo	PTFE, Ultraflon™ con revestimiento posterior MVQ o FPM
Ejecución especial	Ejecución para atmósferas explosivas, emisiones fugitivas

Desponia® y Desponia® plus Válvula de mariposa con anillo elastómero

Válvula de mariposa concéntrica para aplicaciones generales en la industria del petróleo y el gas, con una presión nominal de hasta 20 bar.

Tipos del cuerpo	Wafer, Lug, sección en U
Diámetro nominal	DN 25 – 1600 (1" – 64")
Máx. presión de trabajo	Hasta 20 bar
Norma de brida	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 5K, JIS 10K, JIS 16K
Rango de temperatura	-20°C a 200°C
Material del cuerpo	Fundición dúctil, acero inoxidable
Material del disco	Acero inoxidable, bronce de aluminio, acero revestido con Ultralene coating® (UHMWPE)
Material del anillo	EPDM, NBR, FPM, Flucast FN y Flucast FP
Ejecución especial	Ejecución para atmósferas explosivas, emisiones fugitivas

Elara Válvula de mariposa de doble excentricidad

Válvula de mariposa de doble excentricidad para aplicaciones pesadas, con una presión nominal de hasta 50 bar.

Tipos del cuerpo	Wafer, Lug
Diámetro nominal	DN 50 – 600 (2" – 24")
Máx. presión de trabajo	Hasta 50 bar
Norma de brida	PN10, PN16, PN25, PN40, ANSI cl. 150/300
Rango de temperatura	-50°C a 400°C
Material del cuerpo	Acero al carbono, acero inoxidable
Material del disco	Acero inoxidable
Material del asiento	MPTFE, metal, prueba de incendios
Ejecución especial	Ejecución para atmósferas explosivas, seguridad contra incendios

La selección adecuada para sus procesos de petróleo y gas

Proceso	Medios	Rango de presión	Rango de temperatura	Abrasión	Corrosión	Válvula
Perforaciones	Lodos de perforación	10-100 bar	10-50°C	Alta	Moderado	Desponia® (plus) con disco de bronce de aluminio y anillo FN
	Lodos de cemento	10-50 bar	10-30°C	Alta	Moderado	Desponia® (plus) con disco Ultralene coating™ y anillo FP
	Agua producida	10-50 bar	10-50°C	Moderado	Moderate	Desponia® (plus) con disco de bronce de aluminio y anillo FN
Instalaciones de producción	Gas bruto, gas dulce	10-100 bar	10-50°C	Moderado	Alta	Válvulas de globo, compuerta, retención, bola ¹⁾ y mariposa de triple excentricidad con recorte 5/8/12/16, metálicas y de asiento blando.
	Aceite/agua	5-20 bar	10-50°C	Moderado	Alta	Desponia® (plus) con disco de acero inoxidable y anillo NBR o FPM
	Sulfuro de hidrógeno (H ₂ S)	5-16 bar	20-60°C	Bajo	Alta	Bianca con disco sobremoldeado de PFA y anillo de PTFE
Sistemas de inyección	Agua tratada	10-20 bar	10-40°C	Bajo	Moderado	Desponia® (plus) con disco de acero inoxidable y anillo de EPDM
	Gas de inyección	10-50 bar	10-50°C	Bajo	Alta	Válvulas de globo, compuerta, retención, bola ¹⁾ y mariposa de triple excentricidad con recorte 5/8/12/16, metálicas y de asiento blando.
	Productos químicos	10-20 bar	10-50°C	Bajo	Alta	Bianca con disco recubierto de PFA y anillo PTFE
Sistemas de tuberías	Petróleo	50-100 bar	20-50°C	Bajo	Alta	Válvulas de compuerta y bola ¹⁾ con Trim 5/8/12/16, metálicas y de asiento blando (API 6D)
	Gas natural	25-100 bar	0-40°C	Bajo	Alta	Válvulas de compuerta y bola ¹⁾ con Trim 5/8/12/16, metálicas y de asiento blando (API 6D)
	Productos refinados	10-50 bar	10-40°C	Bajo	Moderado	Desponia® con disco de acero inoxidable y anillo de NBR o FPM, Elara con cuerpo y disco de acero inoxidable y asiento de MPTFE para presiones más altas.
Almacenes	Petróleo	1-5 bar	Ambiente	Bajo	Alta	Desponia® (plus) con disco de acero inoxidable y anillo NBR o FPM
	Gas natural	100-200 bar	Ambiente	Bajo	Alta	Válvulas de compuerta y bola ¹⁾ con Trim 16, RPTFE o asiento metálico
	Gas natural licuado	Ambiente	-162°C	Bajo	Alta	Válvulas de bola de acero inoxidable con anillo PTFE o TFM
	Productos refinados	1-5 bar	Ambiente	Bajo	Moderado	Desponia® con disco de acero inoxidable y anillo NBR o FPM
Plantas de transformación	Petróleo	1-10 bar	30-60°C	Bajo	Alta	Desponia® con disco de acero inoxidable y anillo NBR o FPM
	Gas natural	25-100 bar	Ambiente	Bajo	Alta	Válvulas de compuerta y bola ¹⁾ con Trim 16, RPTFE o asiento metálico
	Hidrocarburos líquidos	1-20 bar	20-200°C	Bajo	Moderado	Desponia® con disco de acero inoxidable y anillo de NBR o FPM, Elara con cuerpo y disco de acero inoxidable y asiento de MPTFE para presiones más altas.press.
	Gases hidrocarburos	1-20 bar	-10-30°C	Bajo	Moderado	Desponia® con disco de acero inoxidable y anillo de NBR o FPM, Elara con cuerpo y disco de acero inoxidable y asiento de MPTFE para presiones más altas.
Estaciones de compresión/bombeo	Petróleo/ Productos refinados	50-150 bar	10-60°C	Bajo	Alta	Válvulas de globo, de compuerta, de retención, de bola ¹⁾ y de mariposa de triple offset con Trim 5/8/12/16, metálicas y de asiento blando
	Gas natural	70-200 bar	5-40°C	Bajo	Alta	Válvulas de bola y antirretorno ¹⁾ con Trim 5/8/12/16, metálicas y de asiento blando
Columnas de destilación	Alimentación de petróleo crudo	1-0.01 barA	350-400°C	Bajo	Alta	Válvulas de globo, de compuerta, de retención, de bola ¹⁾ y de mariposa de triple offset con Trim 5/8/12/16, metálicas y de asiento blando
	Destilados ligeros	Ambiente	40-180°C	Bajo	Moderado	Válvulas de globo, de compuerta, de retención, de bola ¹⁾ y de mariposa de triple offset con Trim 5/8/12/16, metálicas y de asiento blando
	Destilados medios	Ambiente	180-300°C	Bajo	Moderado	Válvulas de globo, de compuerta, de retención, de bola ¹⁾ y de mariposa de triple offset con Trim 5/8/12/16, metálicas y de asiento blando
	Extremos pesados	1-0.01 barA	250-350°C	Bajo	Alta	Válvulas de globo, de compuerta, de retención, de bola ¹⁾ y de mariposa de triple offset con Trim 5/8/12/16, metálicas y de asiento blando
Unidades de craqueo	Petróleo y gas en el craqueo térmico	Ambiente	450-750°C	Bajo	Alta	Válvulas de globo, de compuerta, de retención, de bola ¹⁾ y de mariposa de triple offset con Trim 5/8/12/16, metálicas y de asiento blando
	Petróleo y gas en el craqueo catalítico	2-20 bar	300-500°C	Bajo	Alta	Válvulas de globo, de compuerta, de retención, de bola ¹⁾ y de mariposa de triple offset con Trim 5/8/12/16, metálicas y de asiento blando
	Petróleo y gas en Hydrocracking	100-200 bar	250-350°C	Bajo	Alta	Válvulas de globo, de compuerta, de retención, de bola ¹⁾ y de mariposa de triple offset con Trim 5/8/12/16, metálicas y de asiento blando
Sistemas de mezcla	Combustibles básicos	Ambiente	Ambiente	Bajo	Bajo	Diferentes tipos de válvulas en función del medio y la corrosividad
	Additives	Ambiente	Ambiente	Bajo	Bajo	Diferentes tipos de válvulas en función del medio y la corrosividad
Depósitos	Petróleo y productos refinados	Ambiente	Ambiente	Bajo	Alta	Desponia® con disco de acero inoxidable y anillo NBR o FPM
	Gases licuados	1-15 bar	Ambiente	Bajo	Moderado	Desponia® con disco de acero inoxidable y anillo NBR o FPM
	Líquidos y gases a alta presión	10-20 bar	-40-25°C	Bajo	Moderado	Desponia® con disco de acero inoxidable y anillo NBR o FPM, Elara con cuerpo de acero inoxidable y asiento de MPTFE en función de la temperatura y la presión
Líneas eléctricas	Líneas de vapor	5-40 bar	150-400°C	Bajo	Moderado	Elara con cuerpo y disco de acero inoxidable y asiento metálico o válvula de mariposa de triple offset de acero inoxidable
	Líneas de agua	3-10 bar	20-90°C	Bajo	Moderado	Desponia® con disco de acero inoxidable y anillo EPDM
	Líneas aéreas	6-10 bar	Ambient	Bajo	Bajo	Desponia® con disco de acero inoxidable y anillo NBR
	Conductos de gas combustible	5-25 bar	Ambiente	Bajo	Moderado	Desponia® con disco de acero inoxidable y anillo NBR o FPM, válvulas de bola de acero inoxidable para tuberías de pequeño tamaño, Elara con cuerpo y disco de acero inoxidable y asiento de MPTFE para presiones más elevadas.

1) Las válvulas de globo, compuerta, retención y bola son fabricadas por INDOIL d.o.o., Zagreb - Croacia. Para estos productos, póngase en contacto directamente con INDOIL.

Otros productos



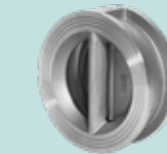
Válvulas de esfera

Válvulas de 2 y 3 vías en distintos materiales y con distintos actuadores.



Rhea

Válvula de retención de simple clapete, DN 32-600, disponible en varias ejecuciones.



Neptunia

Válvula de retención de doble clapeta, DN 50-600, fundición dúctil, acero inoxidable, Duplex y Super Duplex.



Actuadores

En función de los requisitos específicos, las válvulas InterApp pueden accionarse manual o automáticamente mediante actuadores neumáticos, eléctricos o hidráulicos.

Globales a nivel local






Como empresa internacional con amplia experiencia en productos y proyectos, le damos soporte mediante nuestros partners de ventas y nuestro equipo técnico alrededor del mundo.

Estamos a su disposición.
En cualquier lugar, en cualquier momento.

Datos y cifras

- / 1969 fundación en Suiza
- / 3 plantas de fabricación en Suiza, España y China
- / Más de 20 oficinas de distribución y venta y partners de exportación
- / Miembro del Grupo AVK desde 2010

-  Filiales InterApp
-  Compañías AVK industrial
-  Partners de exportación

InterApp AG se reserva el derecho a modificar o eliminar productos o servicios de su oferta en cualquier momento y sin previo aviso u obligación. InterApp AG no asume ninguna responsabilidad por las consecuencias del uso de este documento. No existe garantía de que la información aquí sea completa, exacta o actualizada.

2024 InterApp AG. Todos los derechos reservados.

La reproducción total o parcial de este documento del mismo sólo está permitida con el consentimiento por escrito del propietario del material protegido por derechos de autor.

info@ch.interapp.net
www.interapp.net