

DREIFACH EXZENTRISCHE ABSPERRKLAPPE, AJ Primary

Metallsitz, DN 80-2800, PN10-PN250/ASME KI. 150-ASME KI. 1500

985/010-000, 985/020-000,
985/030-000, 985/040-000,
985/050-000

Gas Brandschutz Wasseraufbereitung Energie Papier- & Zellstoffindustrie Chemische Industrie Petrochemische Industrie
Schiffahrt Dämme & Reservoirs Fernwärme & Industrielle Kälte Minenindustrie Luftzerlegungsanlagen Stahlindustrie

Dreifach exzentrische Absperrklappe, mit Metallsitz, erhältlich in den Ausführungen Wafer, Lug, Flansch kurz, Flansch lang und Stumpf-schweißenden. Verschiedene Gehäuse-, Scheiben- und Dichtungsmaterialien sind erhältlich, um spezifischen Anforderungen gerecht zu werden und eine optimale Leistung zu gewährleisten.

Die Absperrklappen sind mit einer fortschrittlichen, dreifach exzentrischen Geometrie ausgelegt, um einen präzisen Betrieb bei geringem Drehmoment selbst in anspruchsvollen Anwendungen zu ermöglichen. Das Metall-auf-Metall-Dichtungssystem gewährleistet eine zuverlässige Dichtheit bei minimalem Verschleiß und bietet eine außergewöhnliche Haltbarkeit über die gesamte Lebensdauer des Ventils. Hochwertige Werkstoffe sichern eine langfristige Leistungsfähigkeit auch in rauen Umgebungen. Die Ventile sind für echte Leckagefreiheit ausgelegt und eignen sich für die bidirektionale Absperrung und Regelung unter hohen Temperatur- und Druckbedingungen.

Produktbeschreibung:

AJ Primary ist eine dreifach exzentrische Absperrklappe, die exzellente Leistung und eine hohe Zuverlässigkeit über lange Zeit gewährleistet – für Anwendungen im Temperaturbereich von -60°C bis 450°C.

Standards:

- Designstandards: API 609 Cat. B, EN 593, ASME B16.34, EN12516
- Einbaulänge gemäß: API 609, EN 558, ISO 5752, ASME B16.10
- Flanschbohrungen gemäß: ASME B16.5, ASME B16.47, EN1092-1, ISO 7005

Prüfungen/Zulassungen:

- Prüfung: API 598, ISO 5208, EN 12266-1, IEC 60534-4, ISO 15848-2
- API 609 MONOGRAM
- Brandschutzprüfung gemäß: API 607, ISO 10497
- Konformität mit: Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU, ATEX-Richtlinie 2014/34/EU
- SIL-Bewertung: gemäß IEC 61508 (PFD-Werte bis zum Bereich SIL 3 mit Voll- und Teilhubprüfung)
- Flüchtige Emissionen: ISO 15848-1, IOGP S-562 & IOGP S-611, API 641
- Für den chinesischen Markt: SELO-Zulassung für das Qualitätssystem, TSG für Primär- und kryogene Konfigurationen.

Eigenschaften:

- Dreifach exzentrische, reibungsfreie Dichtungsgeometrie, die den Verschleiß an metallischen Dichtflächen minimiert
- Hohlraumfreies Gehäusedesign zur Vermeidung von Mediumseinschlüssen
- Beidseitig dichtend oder unidirektionale Dichtschließfunktion
- Strömungsoptimierter Durchgang mit hohem Kv-Wert und reduziertem Druckverlust
- Einteilige, hochfeste Welle für exakte Ausrichtung der Scheibe
- Lamellare oder massive Metalldichtringausführungen für anspruchsvolle Temperatur- und Druckbedingungen
- Integriertes Ausblas-Sicherungssystem für die Welle (Anti-Blowout)
- Stopfbuchspackung mit niedrigen diffusen Emissionen (Low Fugitive Emissions)
- Inhärent feuersichere Konstruktion
- Inhärent antistatische Konstruktion für einen sicheren Betrieb in potenziell explosionsgefährdeten Bereichen
- Sonderausführungen umfassen NACE-konforme Werkstoffe, CRA-Overlay, FBE-Innenbeschichtungen, Schnellschalt- und Hochzyklusausführungen sowie optionale Wellenverlängerungen

Zubehör:

Getriebe, pneumatische, hydraulische und elektrische Antriebe, Stellungsanzeigen, Magnetventile, Stellungsregler



Wafer
STV 985/010-000



Lug
STV 985/020-000



Flansch kurz
STV 985/030-000



Flansch lang
STV 985/040-000



Stumpfschweißenden
STV 985/050-000

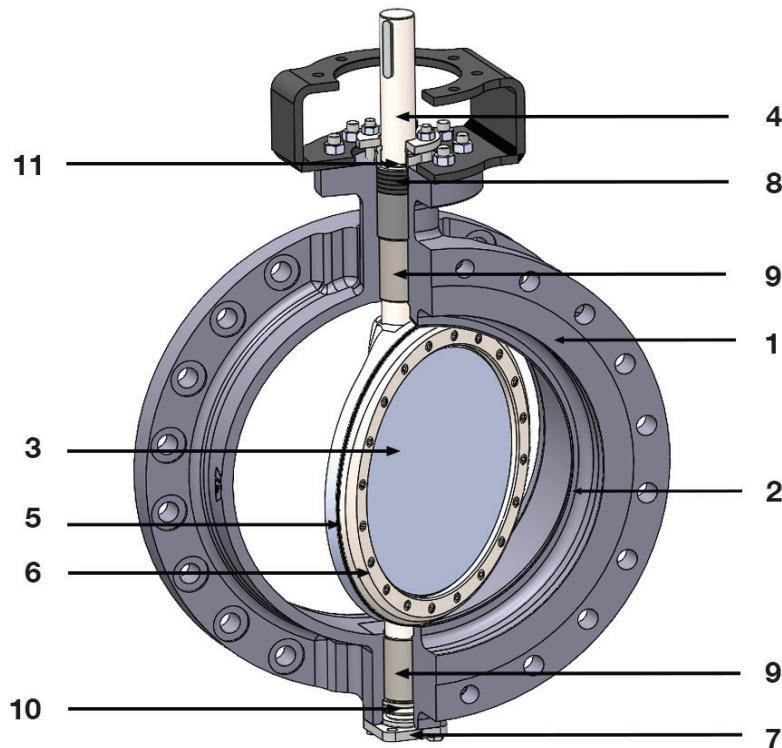


SIL

CE



Die dargestellten Konstruktionen, Werkstoffe und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Dies ist auf die kontinuierliche Weiterentwicklung unseres Produktprogramms zurückzuführen.



Komponenten:

1. Gehäuse	Kohlenstoffstahl Edelstahl Legierter Stahl Duplex / Super Duplex Ni-Aluminium-Bronze Nickellegierung (Inconel 625/718) Superaustenitischer Edelstahl Titan	6. Scheibenflansch (Haltering)	siehe Gehäusewerkstoffe
2. Sitz	Hartauftrag: ErCoCr-E, ErNiCrMo-3	7. Bodenabdeckung	siehe Gehäusewerkstoffe
3. Scheibe	siehe Gehäusewerkstoffe	8. Stopfbuchspackung	Graphit mit Verstärkung (Edelstahl oder Inconel) oder PTFE
4. Welle	Martensitischer Edelstahl Austenitischer Edelstahl Duplex / Super Duplex Nickellegierung Ni-Cu-Legierung Superaustenitischer Edelstahl Titan	9. Radiallager	Edelstahl Super duplex Edelstahl Hastelloy Titan Ni-Cu-Legierung Kobaltlegierung
5. Dichtungsring (lamellär)	Duplex + Graphit oder PTFE Super Duplex + Graphit oder PTFE Hastelloy + Graphit oder PTFE Titan + Graphit oder PTFE	10. Axiallager	siehe Radiallager
5. Dichtungsring (massiv)	Edelstahl Super Duplex Nickellegierung (Inconel 625/718)	11. Anti-Blowout-Pressring	Edelstahl Ni-Cu-Legierung Super Duplex Titan

Die dargestellten Konstruktionen, Werkstoffe und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Dies ist auf die kontinuierliche Weiterentwicklung unseres Produktprogramms zurückzuführen.