

DREIFACH EXZENTRISCHE ABSPERRKLAPPE, AJ Primary H2

Metallsitz, DN 100-1500, PN10-PN250/ASME KI. 150-ASME KI. 1500

985/014-000, 985/024-000,
985/034-000, 985/044-000,
985/054-000

Gas

Energie

Chemische Industrie

Petrochemische Industrie

Dreifach exzentrische Absperrklappe, mit Metallsitz, erhältlich in den Ausführungen Wafer, Lug, Flansch kurz, Flansch lang und Stumpfschweißenden. 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 Leakagefreiheit ausgelegt und eignen sich für die bidirektionale Absperrung und Regelung unter kryogenen Bedingungen. Spezielle Werkstoff- und Wasserstoffprüfungen bestätigen die Leistungsfähigkeit für Hochdruck-H₂-Anwendungen mit bidirektionaler Absperr- und Regelungsfunktion. Massive Metaldichtringausführungen für anspruchsvolle Temperatur- und Druckbedingungen.

Produktbeschreibung:

AJ Primary dreifach exzentrische Absperrklappe für eine große Bandbreite an Betriebsbedingungen und Anwendungen mit Druckstufen bis zu 260 bar und einem Temperaturbereich von -60 °C bis 450 °C.

Standards:

- Designstandards: API 609 Cat. B, EN 593, ASME B16.34, EN12516, AMSE B31.12
- Einbaulänge gemäß: API 609, EN 558, ISO 5752, ASME B16.10
- Flanschbohrungen gemäß: ASME B16.5, ASME B16.47, EN1092-1, ISO 7005
- Stumpfschweißenden gemäß: ASME B16.25

Prüfungen/Zulassungen:

- Prüfung: API 598, ISO 5208, EN 12266-1, IEC 60534-4, ISO 15848-2, API 6D Appendix M
- API 609 MONOGRAM
- Feuersicherheitsprüfung 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 Primary und Cryogenic Konfigurationen

Eigenschaften:

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

Zubehör:

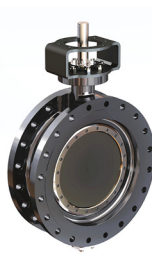
Getriebe, pneumatische, hydraulische und elektrische Antriebe, Stellsanzeigen, Magnetventile, Stellsregler



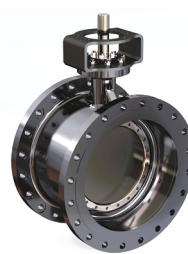
Wafer
STV 985/014-000



Lug
STV 985/024-000



Flansch kurz
STV 985/034-000



Flansch lang
STV 985/044-000



Stumpfschweißte
Enden
STV 985/054-000

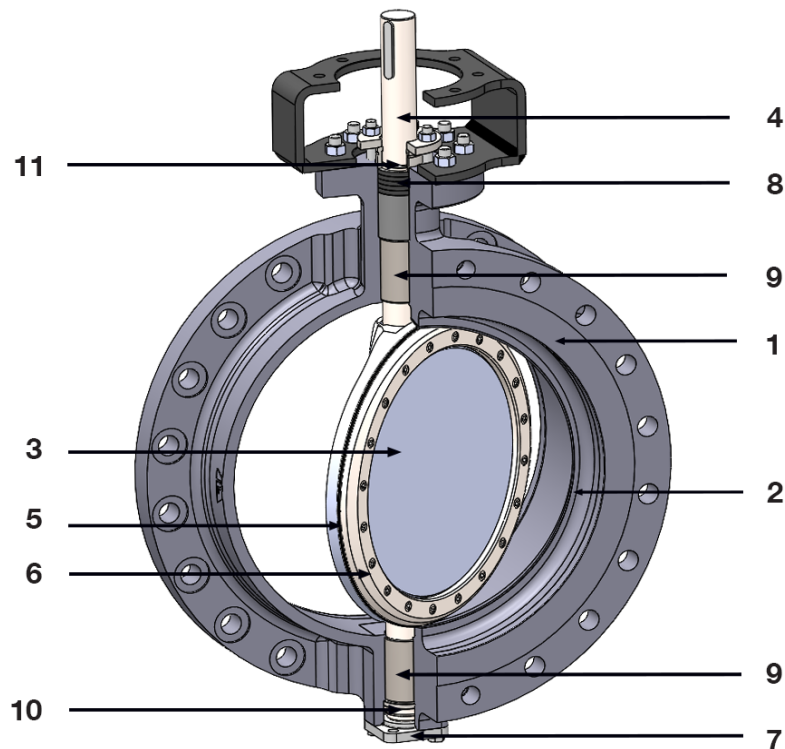


SIL
CE



DREIFACH EXZENTRISCHE ABSPERRKLAPPE, AJ Primary H2
Metallsitz, DN 100-1500, PN10-PN250/ASME KI. 150-ASME KI. 1500

985/014-000, 985/024-000,
 985/034-000, 985/044-000,
 985/054-000



Komponenten:

1. Gehäuse	Kohlenstoffstahl Edelstahl Legierter Stahl Duplex / Super Duplex Nickellegierung (Inconel 625) Super austenitischer Edelstahl	7. Bodenabdeckung	siehe Gehäusewerkstoffe
2. Sitz	Hartauftragschweissung: ErCoCr-E	8. Stopfbuchsenpackung	Graphit mit Verstärkung (Edelstahl oder Inconel)
3. Scheibe	siehe Gehäusewerkstoffe	9. Radiallager	Edelstahl Super Duplex Edelstahl Hastelloy
4. Welle	Martensitischer Edelstahl Austenitischer Edelstahl Duplex / Super Duplex Nickellegierung Super austenitischer Edelstahl	10. Axiallager	siehe Radiallager
5. Dichtungsring (massiv)	Edelstahl Super Duplex Nickellegierung (Inconel 625)	11. Ausblassicherung	Edelstahl Super Duplex
6. Scheibenflansch (Haltering)	siehe Gehäusewerkstoffe		

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