



Industriearmaturen sind entscheidende Komponenten in verfahrenstechnischen Anlagen und Infrastrukturprojekten. Sie steuern, regeln und trennen den Fluss von Medien wie Flüssigkeiten, Gasen und Dämpfen. Die Anforderungen an Werkstoffe, Dichtigkeit und Druckstufen variieren stark je nach Anwendungsgebiet.



Industriearmaturen

Anforderungen und Anwendung



Frejus Ouambo

Schwimmende Kugelhähne

Ventile mit reduziertem Durchgang und vollem Durchgang in ein-, zwei- oder dreiteiliger Bauweise, Durchgangsform und Drei-Wege-Design.

(L-Bohrung und T-Bohrung) 1/2" – 12"

Klasse

150lb – 2500lb, PN16-PN40 Flansch mit Dichtleiste (Raised Face), Ring-Joint-Dichtung, Schweißmuffe, Stumpfschweißende und Gewindeanschluss.

Materialien

A105N, WCB, LCB, CF3, CF8M, Monel, Hastelloy, Alloy 20, Duplex und Super Duplex.

Sitze

Unbehandeltes (Virgin) PTFE, glasfaserverstärktes PTFE, Peek und kohlenstoffgefüllter Graphit.

Prüfung

BS6755 Teil 1, BS6755 Teil 2 und DIN3230



Zapfengelagerte Kugelhähne

Zapfengelagerte Kugelhähne mit reduziertem Durchgang und vollem Durchgang, Double Block and Bleed (doppelte Absperrung und Entleerung), dreiteilige Bauweise. 1" – 24"

Klasse

150lb – 2500lb, Flansch mit Dichtleiste (Raised Face), Ring-Joint-Dichtung und Stumpfschweißende.

Materialien

A105N, WCB, LCB, CF3, CF8M, Monel, Hastelloy, Alloy 20, Duplex und Super Duplex.

Sitze

Verstärktes PTFE, Peek, Nylon und Kel-F.

Design

API 6D, BS5351, ANSI, B16.34

Prüfung

API 6FS & BS6755 Teil 2 (entspricht API 607)



Absperrschieber, Ventile und Rückschlagklappen aus Stahlguss
Absperrschieber, Ventile und Rückschlagklappen, außenliegendes Spindelgewinde mit Bügel (OS&Y), verschraubter Deckel, steigende Spindel. 2" – 36"

Klasse

150lb – 2500lb, Flansch mit Dichtleiste (Raised Face), Ring-Joint-Dichtung und Stumpfschweißende.

Materialien

WCB, LCB, LCC, WC6, WC9, C5, C12 und C12A.

Design

- **Absperrschieber:** BS1414, API 600, ANSI B16.34
- **Ventile:** BS1873, ANSI B16.34
- **Rückschlagklappen:** BS1868 ANSI B16.34

Prüfung

BS6755 Teil 1 und API 598



Absperrschieber, Ventile und Rückschlagklappen aus Stahlguss
Absperrschieber, Ventile und Rückschlagklappen, außenliegendes Spindelgewinde mit Bügel (OS&Y), verschraubter Deckel, steigende Spindel. 2" – 36"

Klasse

150lb – 2500lb, Flansch mit Dichtleiste (Raised Face), Ring-Joint-Dichtung und Stumpfschweißende.

Materialien

WCB, LCB, LCC, WC6, WC9, C5, C12 und C12A.

Design

- **Absperrschieber:** BS1414, API 600, ANSI B16.34
- **Ventile:** BS1873, ANSI B16.34
- **Rückschlagklappen:** BS1868 ANSI B16.34

Prüfung

BS6755 Teil 1 und API 598



Absperrschieber, Ventile und Rückschlagklappen aus Edelstahlguss

Absperrschieber, Ventile und Rückschlagklappen (Swing Check). 1/2" – 24"

Klasse

150lb, 300lb und 600lb, Flansch mit Dichtleiste (Raised Face) und Stumpfschweißende.

Materialien

CF8M, CF3M, CF3, CF8C, C8 und Inconel.

Design

API 600, API 603, ANSI B16.10, ANSI 16.34 und ANSI B16.5 RF

Prüfung

BS6755 Teil 1 und API 598



Doppelplatten-Rückschlagklappen

Doppelplatten-Rückschlagklappen in Zwischenflanschausführung (Wafer), mit Gewindeaugen (Lug) und Flanschausführung.

Klasse

150lb, 300lb, 600lb, 900lb, 1500lb und 2500lb

Materialien

WCB, CF8M, Duplex, Super Duplex, Monel und Hastelloy.

Design (Dichtung/Sitz)

Metallisch, PTFE, Buna, Viton

Prüfung / Design

ANSI B16.34 und API 594



Metallisch und graphit-dichtende Kugelhähne

Kugelhahn mit vollem Durchgang, zweiteiliges Gehäuse.

Klasse

150lb – 300lb Flansch mit Dichtleiste (Raised Face)

Materialien

WCB, CF8M

Sitze

- **Metallsitze:**
Hartpanzerung mit Ni-Cr-Legierung Typ 316 und Sitzfeder aus Inconel X-750.
Ideal geeignet für stark abrasive Oberflächen (Medien).
- **Graphitsitze:**
Hartgraphit mit Halteringen aus Edelstahl und flexiblen



<p>Graphitdichtungen. Empfohlen für schwach abrasive Oberflächen (Medien).</p> <p>Design ANSI B16.34, ANSI B16.10, ANSI B16.5 Maximale Temperatur: 450 °C</p>	
<p>Absperrklappen Absperrklappen in Zwischenflanschausführung (Wafer), mit Gewindeaugen (Lug), voll angeflanscht (fully lugged), Doppelflansch und High Performance (doppelt und dreifach exzentrische Scheibe) 2" – 42"</p> <p>Klasse 150lb, 300lb, PN10 und PN16</p> <p>Materialien Gusseisen, Sphäroguss, WCB, CF8M, niedriglegierter Stahl und Aluminiumbronze.</p> <p>Design BS5155, API 609, DIN3202K1 „Fire Safe“-Ausführung für High Performance Absperrklappen verfügbar.</p>	
<p>Antriebe / Betätigung Pneumatisch Kurbelschleifen- (Scotch Yoke), Zahnstangen- (Rack and Pinion) und Linearantriebe; doppelwirkend und mit Federrückstellung.</p> <p>Elektrisch Mehrwege- und Schwenkantriebe, AC- und DC-Spannung, wetterfest, explosionsgeschützt und feuersicher (Fire Safe) usw.</p> <p>Getriebe Schwenkgetriebe und Mehrwegegetriebe.</p> <p>Kettenräder Sicherheits-Kettenräder und Hammerschlag-Kettenräder.</p>	
<p>Zubehör</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schaltkästen • Magnetventile • Filterventile • Filterregler • Stellungsregler (Positioner) 	



<ul style="list-style-type: none"> • Schnellentlüftungsventile • Auskuppelbare Getriebeantriebe 	
Spezialanwendungen	Außerdem verfügbar
* Garlock EVSP 9000 Packung	* Membranventile
* Ventile mit Heizmantel	* Parallelschieber
* Bypässe	* Hygienearmaturen
* Faltenbalg-abgedichtete Absperrschieber und Ventile	* Ein- und Doppelplatten-Rückschlagklappen (Zwischenflanschausführung)
* Ventile, für Sauerstoff gereinigt	* Kugelhähne aus Messing, C-Stahl und Edelstahl (n feuersicher)
* Kettenräder	* Ein komplettes Sortiment an Instrumentenrohren
* Tieftemperaturventile (Cryogenic)	* Doppelklemmringverschraubungen aus Edelstahl
* Änderung der Innengarnitur (Trim changes)	* Ventilblöcke (Manifolds)
* Verriegelungen (Interlocks)	* Luftverteilerleisten
* Getriebebedienung	* Messgeräte (Gauges)
* Verlängerte Oberteile	* Magnetventile
	* Messing-Klemmringverschraubungen
	* Instrumentengehäuse