

ÜBERSICHT

Bray Plattenschieber der Serie 752/752HP wurden für maximale Performance in anspruchsvollen industriellen Anwendungen entwickelt. Das zweiteilige, verschraubte Gehäuse hält eine robuste, stahlverstärkte, umlaufende Dichtung mechanisch in Position. Sie gewährleistet eine zuverlässige, leakagefreie beidseitige Absperrung.

BRANCHEN

- > Chemie und Petrochemie
- > Nahrungsmittel und Getränke
- > Industrie allgemein
- > Bergbau und Metalle
- > Öl und Gas
- > Pharma und Biotech
- > Stromerzeugung
- > Papier und Zellstoff
- > Wasser und Abwasser

MEDIEN

- > Abrasive Feststoffsuspensionen
- > Korrosive Feststoffsuspensionen
- > Prozess- und Rohwasser
- > Schlämme

MODELLE

SERIE 752

- > 16 bar | 232 psi.
- > Baulänge gemäß MSS SP-81.

SERIE 752HP

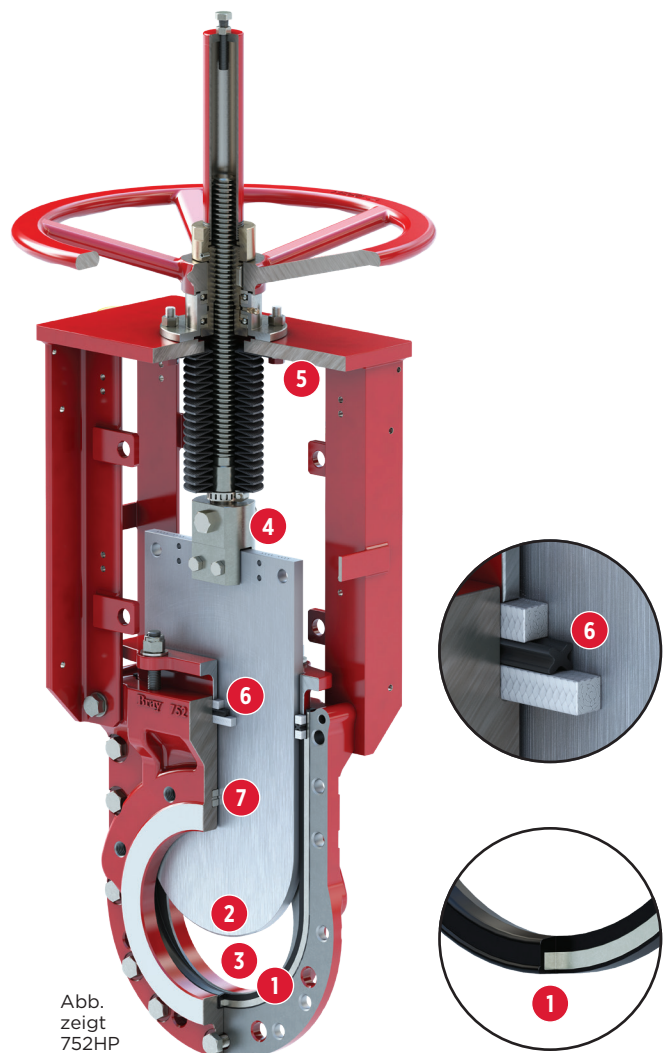
- > 20 bar | 290 psi.
- > Vollständig konform mit MSS SP-135.

TECHNISCHE DATEN

Nennweiten	DN 50 bis 600 NPS 2 bis 24
Temperaturbereich	NBR: -37 °C bis 90 °C -35 °F bis 194 °F
	EPDM: -54 °C bis 120 °C -65 °F bis 248 °F
	FKM: -26 °C bis 200 °C -15 °F bis 392 °F
Druckstufen	Serie 752: 16 bar 232 psi
	Serie 752HP: 20 bar 290 psi
Gehäusebauform	2-teilig, verschraubt (Zwischenflansch)

MERKMALE

- 1 VERSTÄRKTE U-PROFIL-DICHTUNG:** Präzisionsgeformte Dichtung und erstklassige Elastomermischungen gewährleisten beidseitig leakagefreie Absperrung bei nachgewiesener langer Lebensdauer.
- 2 SCHIEBERPLATTE MIT ABGESCHRÄGTER KANTE:** Durchtrennt den Medienstrom und drängt Feststoffe zur Seite. Der bündig abschließende Sitz verhindert dabei, dass sich Medium in einem Totraum ansammelt. Die Sitzkonstruktion gewährleistet eine sichere Absperrung ohne Spülen.
- 3 UNGEHINDERTER DURCHFLUSS:** Ausführung mit Volldurchgang für minimalen Druckabfall. Optionale Einlagen aus Polyurethan oder Chromguss schützen das Armaturengehäuse und verlängern die Lebensdauer.
- 4 GABELKOPF UND HORIZONTALE VERSCHRAUBUNG:** Stabilisiert die Schieberplatte und gewährleistet eine korrekte Ausrichtung.
- 5 JOCH, SPINDEL UND FALTENBALG FÜR HOHE BEANSPRUCHUNG:** Bei Ausführung 752HP standardmäßig; so hält die Armatur selbst härtesten Einsatzbedingungen stand.
- 6 STANDARDMÄSSIG MIT WEICHDICHENDEM X-DICHTELEMENT:** Die mehrlagige PTFE-Konstruktion gewährleistet eine hervorragende Stopfbuchsenabdichtung rund um die Schieberplatte und reduziert den Wartungsbedarf gegenüber einer herkömmlichen PTFE-Dichtung.
- 7 GEFÜHRTE, BIEGESTEIFE SCHIEBERPLATTE:** Gewährleistet eine gleichbleibend korrekte Ausrichtung und einen reibungslosen Betrieb – für eine branchenweit führende Lebensdauer.



NORMEN & ZERTIFIZIERUNGEN

Konstruktion	Serie 752: Werksstandard Serie 752HP: MSS SP-135
Prüfungen	MSS SP-151
Baulänge	Serie 752: MSS SP-81 Serie 752HP: MSS SP-135
Lochbild¹	ASME B16.5 CL150
Zertifizierung	CRN (Kanada)

HINWEISE

- 1 Weitere Lochbilder auf Anfrage.
 2 Flanschdichtfläche: Spiralförmig gerillt
 (3,2 µm bis 6,3 µm | 125 µin bis 250 µin)

ANTRIEBSOPTIONEN

Direkt montiertes Handrad	Serie 752	Standard: DN 50 bis 250 NPS 2 bis 10
	Serie 752HP	Standard: DN 50 bis 200 NPS 2 bis 8
Kegelradgetriebe	Serie 752	Standard: DN 300 bis 600 NPS 12 bis 24
	Serie 752HP	Standard: DN 250 bis 600 NPS 10 bis 24
Pneumatisch	Optional	
Hydraulisch	Optional	
Elektrisch	Optional	

WERKSTOFFOPTIONEN¹

Gehäuse und Stopfbuchsbrille	Stahlguss WCB
	Edelstahl CF8, CF8M
	Duplex 2205
	Super Duplex 2507
Schieberplatte	Edelstahl 304, 316
	Edelstahl 17-4PH
	Duplex 2205
	Super Duplex 2507
	Hastelloy® C
	Monel®
	Alloy 20
Sitzwerkstoff	NBR: -37 °C bis 90 °C -35 °F bis 194 °F
	EPDM: -54 °C bis 120 °C -65 °F bis 248 °F
	FKM: -26 °C bis 200 °C -15 °F bis 392 °F
Packung	PTFE-ummantelte Kunstfaser mit X-Dichtelement aus NBR: 90°C 194°F
	PTFE-ummantelte Kunstfaser mit X-Dichtelement aus EPDM: 120°C 248°F
	PTFE-ummantelte Kunstfaser mit X-Dichtelement aus FKM: 200°C 392°F
	PTFE-ummantelte Kunstfaser: 232 °C 450 °F
Oberbau/Antriebseinheit	Stahl

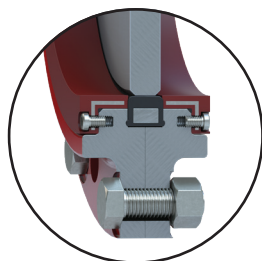
HINWEISE

- 1 Weitere Werkstoffe eventuell auf Anfrage erhältlich. Verfügbarkeit beim Hersteller anfragen.

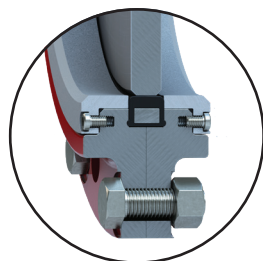
OPTIONEN

EINLAGEN

Optionale Einlagen aus Polyurethan oder Chromguss schützen die gesamte Bohrung der Armatur vom Flansch bis zur Schieberplatte und verlängern die Lebensdauer bei abrasiven Anwendungen.



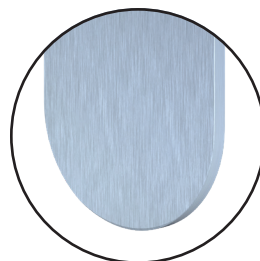
Polyurethaneinlage



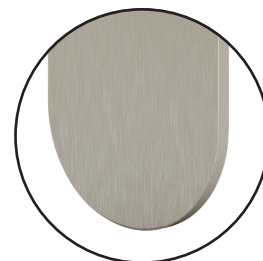
Chromgusseinlage

SCHIEBERPLATTENBESCHICHTUNG

Die optionale SlurryGuard™-Beschichtung von Bray erhöht die Oberflächenhärte der Schieberplatte, bietet Korrosionsschutz, reduziert die Reibung und die Bildung von Ablagerungen.



Standardwerkstoff



SlurryGuard™-Beschichtung