

# HERA®-BD – Beidseitig dichtender Plattenschieber



### Einsatzgebiete:

Für Wasser, Abwasser und feststoffbeladene Medien in:

- Anlagen der Industrie- und Verfahrenstechnik
- Anlagen zur Abwasser-, Schlamm- oder Regenwasserbehandlung
- Lebensmittelindustrie
- Biogasanlagen

Weitere Informationen:

[www.ksb.de/produkte](http://www.ksb.de/produkte)

HERA®-BD mit Handrad



HERA®-BD  
mit Pneumatiktrieb



HERA®-BD  
mit Elektroantrieb



HERA®-BD  
mit Handhebel

# HERA®-BD – Beidseitig dichtender Plattenschieber

**Korrosionsbeständig**  
 durch hochwertige Epoxidbeschichtung aller Bauteile aus Sphäroguss und Stahl

**1 Einfacher Aufbau von Antrieben (P- und E-Antriebe) und Positionsschalter**  
 durch robusten und kompakten Aufbaubügel aus Stahl. Schneller Aufbau von Initiatoren oder Magnetventilen durch am Antrieb befestigter Namur-Ventilschiene aus hardanodisiertem Aluminium (plug and play)

**2 Zuverlässige und servicefreundliche Spindelabdichtung**  
 durch Stopfbuchspackung aus PTFE-imprägnierter Faser. Die Packung ist im laufenden Betrieb nachstellbar. Bei Austausch braucht die Armatur nicht aus der Rohrleitung ausgebaut zu werden.

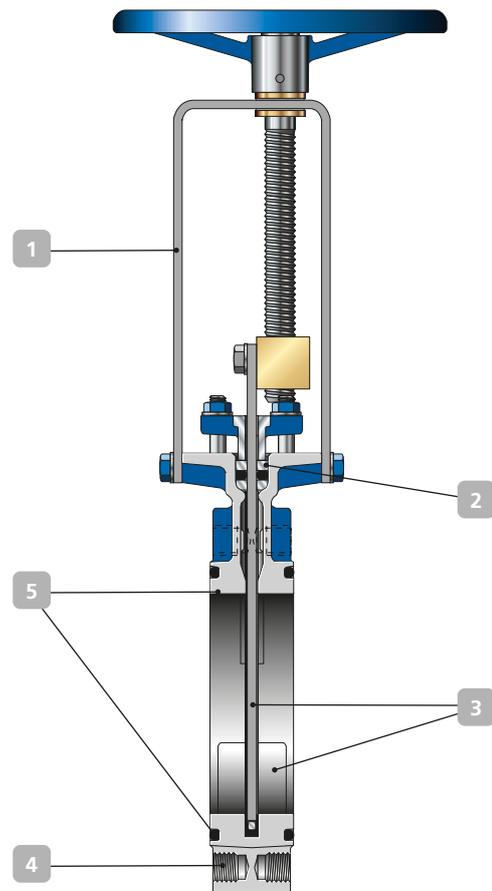
**3 Hohe Funktionssicherheit und sichere Abdichtung in beide Durchflussrichtungen**

- durch beidseitig polierte Schieberplatte aus Edelstahl. Die Platte ist über den vollen Hub in einer gekammerten U-Bügeldichtung geführt. Hierdurch wird ein strömungsbedingtes „Flattern“ der Platte verhindert und das Risiko von Ablagerungen minimiert.
- Durch Spülecken im Gehäuse erfolgt ein Freispülen des Sitzes beim Schließvorgang.

**4 Universeller Einsatz**  
 Der Flanschanschluss über Gewindesacklöcher und Durchgangsschrauben erlauben den Einsatz des Schiebers als Einklemm- oder Endarmatur gegen den vollen Betriebsdruck.

**5 Wirtschaftlich**

- durch einteiliges (bis DN 500) bzw. zweigeteiltes Gehäuse mit vollem Durchgang (ohne Einschnürung). Das Gehäuse ist innen komplett bearbeitet. Dies führt zu einer hohen Passgenauigkeit der verwendeten Bauteile und sehr geringen Druckverlusten bzw. hohen Durchflusswerten.
- Die serienmäßig im Gehäuse integrierten O-Ringe fungieren als Flanschabdichtung. Hierdurch entfallen die Mehrkosten für die Beschaffung und das Fixieren von externen Flanschabdichtungen.



## Technische Daten

Nennweite	DN 50-1200	
Zulässiger Betriebsdruck	DN 50-250	bis 10 bar
	DN 300-400	bis 6 bar
	DN 450	bis 5 bar
	DN 500-600	bis 4 bar
	DN 700-1200	bis 2 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis +120 °C (EPDM, NBR)	
	-10 °C bis +200 °C (Viton)	
Antriebsvarianten und Zubehör	Pneumatische Antriebe, Elektrische Antriebe, Getriebe, Schnellschlusshebel, Positionsschalter, Magnetventile	

## Werkstoffe

Gehäuse	Sphäroguss
Schieberplatte	Edelstahl
Spindel	Edelstahl
Dichtungsmaterial	EPDM (Standard), Nitril (NBR), Viton
Korrosionsschutz	Epoxidbeschichtung aller Stahl- und Gussteile



**KSB SE & Co. KGaA**  
 Johann-Klein-Straße 9  
 67227 Frankenthal (Deutschland)  
 www.ksb.de