

## Hochleistung Kugelschieber P21

Für die anspruchsvollsten Anwendungen in der allgemeinen chemischen, pharmazeutischen und die meisten Feststoffe verarbeitenden Industrien entwickelt.



Der P21 ist für ANSI Klasse VI Dicht von Vakuum bis 150 PSI entwickelt und ist in den meisten Legierungen einschließlich Kohlenstoffstahl, Edelstahl, Hastelloy und Titan lieferbar. Der P21 ist mit Standard-ANSI-oder DIN-Flansche und ISO Antriebsmontage angeboten. Es kann mit einem massiven Stahl Teflon (RPTFE) Sitz, Metallsitz oder aufblasbarem Sitz konfiguriert werden. Die Optionen umfassen die gesamte Palette von Steriloberflächen und integrierten Sprühköpfe oder Düsen für die Reinigung.

Der P21 High Performance Kugelschieber wurde entwickelt, um Anforderungen von morgen für die Rückhaltung von Feststoffen, Pulvern und Schlämmen zu erfüllen.

### **Anwendungen:**

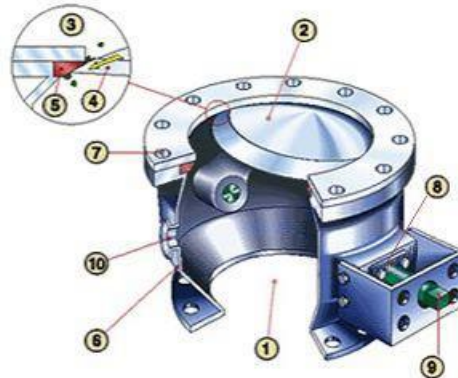
- Reaktorzulaufventil
- Absperrventil
- Dichtstromförderungs Ventil
- Druckbehälter Absperrventil

## P21 High Performance Valve

### DESIGN PRINCIPLES

#### Top 10 Features of the P21 Valve

To learn more about a specific area, click on the corresponding number.



##### 1. Full Port Opening:

Unlike a butterfly valve, the shut off disc swings completely out of the flow preventing bridging and promoting mass flow.

Solids and slurries have completely different characteristics than liquid and gases. So don't be surprised when traditional ball, butterfly and slide gate valves give trouble in solids processing applications.

The most common problems when handling solids with these valves are:

1. Material bridging on the center vane of the butterfly resulting in the use of vibrators, ramrods, sledgehammers and other instruments of destruction.
2. Material jamming into the tracks of slide gate valves resulting in sealing surface abrasion with every cycle of the valve.
3. Material packing into the tight cavities of ball valves until the valve ceases or the seat tears apart.