

Wey Plattenschieber VN

2.4.00

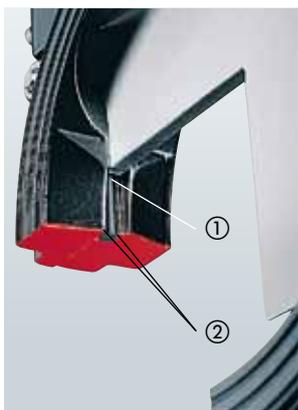
PN 10



Wey Plattenschieber VN

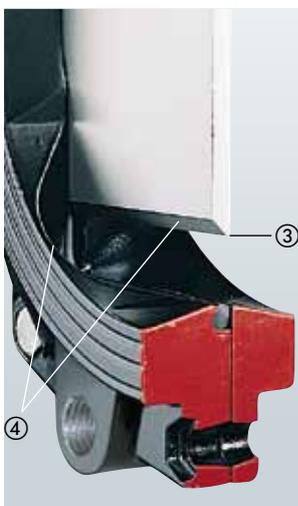
Das Wey Dichtungssystem – geschaffen für höchste Anforderungen

Die bewährte Langzeitfunktion des Wey Plattenschiebers ist durch die durchdachte Konstruktion und den zuverlässigen Produktionsstandard sichergestellt. Die notwendige Funktion und Dichtheit werden durch mehrere Faktoren im richtigen Zeitpunkt des Schliessvorganges beeinflusst.



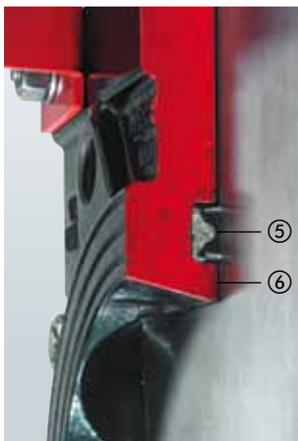
① Die Rohrdurchgangsdichtheit wird durch die **Abdichtung auf der Plattenschmalseite** erwirkt. Eine lange Lebensdauer ist auf das allseitige Plattenfinish zurückzuführen. Die Dichtschnur ist mechanisch im Gehäuse gehalten und durch Einstecken der Rundschnurenden in eine Gehäusehälfte fixiert.

② Die durchgehende **seitliche Plattenführung** sorgt für flatterfreien, geräuscharmen Betrieb und im Zusammenwirken mit der beschriebenen Abdichtung für beidseitige Dichtheit.



③ In der Endphase werden feste Gegenstände durch die **schneidenförmig ausgebildete Platte** über der Gehäusekante abgeschert.

④ Durch die spezielle Gestaltung der Plattengeometrie werden Ablagerungen aus den Führungen ausgestossen und in den **Gehäusespütlecken** durch den Mediumstrom ausgeschwemmt.



⑤ Die einzigartige Wey **Querdichtung** ist einer herkömmlichen Stopfbüchse weit überlegen. Das Dichtprofil verhindert den Mediumaustritt nach aussen. Die eingelagerten Schaberleisten entfernen jegliche Ablagerungen auf der Schieberplatte. Damit wird das Dichtprofil nachhaltig geschützt. Der notwendige Anpressdruck erfolgt über die Dichtmasse, welche natürlichen Verschleiss kompensiert. Dadurch wird eine überdurchschnittlich lange Lebensdauer erreicht.

⑥ Die **kleine Distanz** zwischen Durchgang und Querdichtung sorgt dafür, dass der Schieber weit gehend todraumfrei ist. Ein Verklemmen von Feststoffen kommt deshalb nicht vor.

⑦ Über die seitlichen **Dichtschrauben** (siehe Schnittbild rechts) kann jederzeit ohne Schieberausbau oder Abstellen der Anlage die Wey Querdichtung nachgedichtet werden. Die geringen Unterhaltskosten, durch die sich der Wey Plattenschieber auszeichnet, sind seit Jahrzehnten massgebend beim Investitionsentscheid.

Weitere Merkmale



- Ⓐ Der robuste Aufbauträger ermöglicht die optimale und einfache Montage von mechanischen oder induktiven Endschaltern. Der Aufbauträger ist einseitig abnehmbar. Dies erleichtert den Zugriff zu den mechanischen Teilen.
- Ⓑ Die nichtsteigende Spindel beim manuellen Antrieb (VNA) ist platzsparend und sorgt für gute mechanische Kraftübertragung.
- Ⓒ Der pneumatische Zylinder (VNC) mit Schliessdämpfung verhindert Druckschläge und begünstigt den Spüleffekt.
- Ⓓ Bei der Option Zylinder mit Magnetkolben können Magnetinduktive Endschalter direkt am Zylinder angebaut werden.
- Ⓔ Der Standardaufbauträger ist in Anlehnung an die Richtlinien für Personenschutz gestaltet und wird als Option nach der Richtlinie 98/37/CE geliefert.
- Ⓕ Allseitige EKB-Beschichtung und Schrauben in Edelstahl A4 übertreffen gängige Korrosionsschutzanforderungen.
- Ⓖ Die Flanschgewinde vereinfachen die Montage erheblich und gestatten die Installation auch als Kopfschieber.
- Ⓗ Der vollfreie Durchgang ermöglicht die Anwendung aller bekannten Rohrreinigungsmethoden (z.B. Molchen, Bürstenzylinder, etc.) und erwirkt minimalste Druckverluste.

Die Einsatzbereiche

Kläranlagen

Rohabwasser, Rohschlamm, Faulschlamm, Fäkalien, Klärwasser mit Schwebstoffen u.a.

Papier- und Zellstoffindustrie

Papierstoffe beliebiger Konsistenz, Stoff-WasserGemische, Holzschliff, Altpapier, Hadern u.a.

Zuckerindustrie

Rübenwaschanlagen, Sirupe, Säfte u.a.

Biogasanlagen

Lebensmittelreste, NAWARO (Nachwachsende Rohstoffe), Gülle

Chemische Industrie

Viskose Pasten, Kolloide, Granulate, Quellstoffe, chemisch verunreinigte Abwässer u.a.

Lebensmittelindustrie

Wasch- und Spüleinrichtungen, Förderanlagen für Getreide, Gemüse, Maische u.a.

Stahlindustrie, Bergbau

Sinterwasser, Kohleschlamm, Kohlenstaub u.a.

Der Lieferumfang

Anwendungsbereich

Nennweite DN	Nenndruck PN	Flanschbohrung	Prüfung nach	Baulänge
50–150	10 bar	PN 16	EN 12266-1 Rate A	EN 558-1 / ISO 5752 Reihe 20
200	10 bar	PN 10		
250–300	6 bar	PN 10		
350–400	4 bar	PN 10		
500–1400**	4 bar	PN 10		

** ab DN 500 mit 4-Säulenaufbau analog Typ MF EN-JL1040 nur bis DN 400 erhältlich

Temperatur

–40°C bis 400°C mit entsprechender Material- und Konstruktionsanpassung.

Ausführung

Bestandteil	Standardmaterial		Standardmaterial		Zubehör
	Grauguss	Option	Edelstahl	Option	
Gehäuse	EN-JL1040		1.4408		Endschalter mechanisch, Endschalter induktiv, Steuerventile, Regulierblende, Stellungsregler
Platte	1.4301	1.4404	1.4404*	1.4571*	
Dichtung	NBR	FPM, EPDM, PTFE	NBR	FPM, EPDM, PTFE	
Aufbauträger	Stahl	Edelstahl	Stahl	Edelstahl	
Spindel/Kolbenstange	1.4104	1.4404	1.4104	1.4404	

* hartverchromt

Andere Ausführungen auf Anfrage

Korrosionsschutz

Standard

Gehäuse	Epoxid-Kunststoffbeschichtung EKB, tiefschwarz RAL 9005
Aufbauträger	Epoxid-Kunststoffbeschichtung EKB, rot ähnlich RAL 3020
Handrad	Epoxid-Kunststoffbeschichtung EKB, tiefschwarz RAL 9005
Schrauben	Interne Schrauben in Edelstahl A4

Bemerkung Edelstahlteile ohne Beschichtung

Antriebsvarianten



Handrad
Wey Plattenschieber VNA



Schnellschlusshebel
Wey Plattenschieber VNB



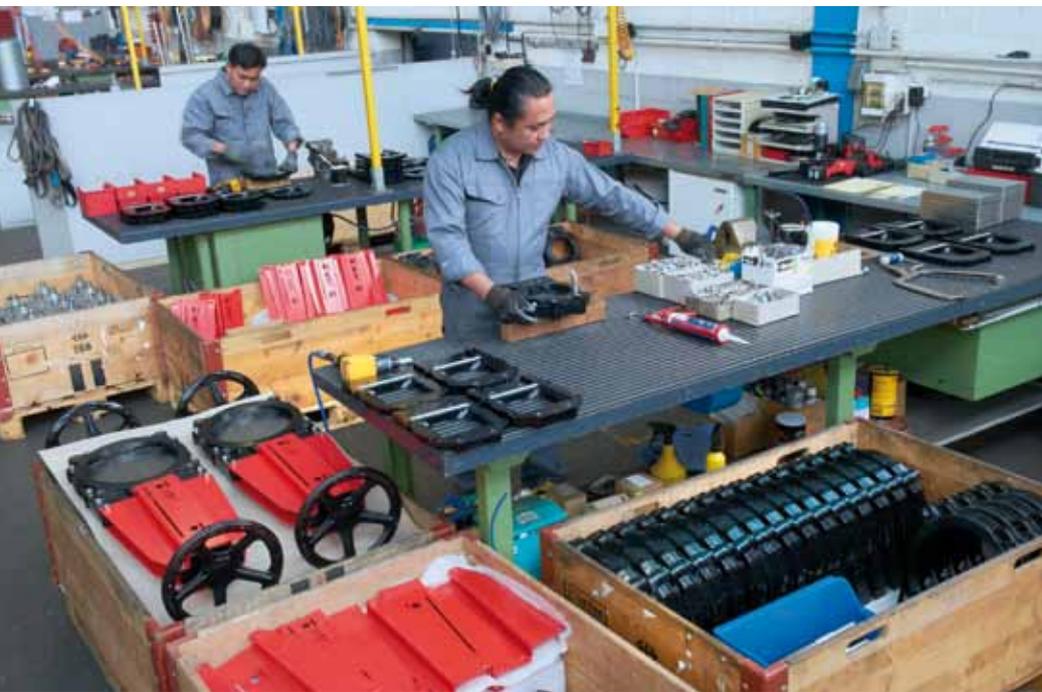
Pneumatischer Zylinder
Wey Plattenschieber VNC



Elektroantrieb
Wey Plattenschieber VNE

Verlängerung

Alle VN Plattenschieber sind mit auf das Bauwerk angepassten Spindel-/Kolbenstangenverlängerungen lieferbar.



Endmontage von Wey
Plattenschiebern

Weiteres Lieferprogramm



Wey Schützen



Wey Rückschlagklappen
(Schmutzwasser)



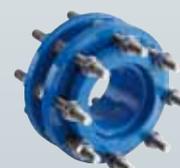
Wey Exzentrische
Absperklappen



Wey Rückschlagklappen
(Reinwasser)



Zentrische
Absperklappen



Wey Ausbaustücke

Ihr Kontakt