

GMP Zellenradschleuse Rotary Valve



GEBR. JEHLICH GMBH
WALDHEIMER STR. 210 D-01683 NOSSEN
TELEFON : +49 35242 43230
TELEFAX : +49 35242 64250
INTERNET : www.jehmlich.info
E-MAIL : info@jehmlich.info

Die Zellenradschleuse **WD 180** und **WD 250** werden als Dosier- und Austragsorgan für rieselfähige Schüttgüter eingesetzt. Die Schleuse findet hauptsächlich ihren Einsatz in der Pharma- und Lebensmittelindustrie. Je nach Anforderungsprofil kommen verschiedene Drehzahlen und Antriebsleistungen zum Einsatz. Die Ausführung erfolgt in Edelstahl 1.4404 mit FDA-konformen Dichtwerkstoffen, einer neuentwickelten doppelten Wellendichtung mit Sperrgasunterstützung, GMP-gerechte Konstruktion und Ausführung produktberührender Oberflächen in $R_a \leq 0,8 \mu\text{m}$. Die Zellenradschleuse ist über 2 Spannringe komplett demontierbar und somit eine leichte Reinigung möglich.

D

Ausführung	WD 180	WD 250
Getriebemotor	0,25 kW / 28,4 1/min	0,37 kW / 25,3 1/min
Durchsatzleistung (100% Füllgrad)	1,47 l/U	5,13 l/U
Masse	ca. 38 kg	ca. 55 kg
Einlauf/Auslauf (DIN 32676)	Clamp DN 100 / DN 125	Clamp DN 125 / DN 150

The **WD 180** and **WD 250** rotary valve are used for dosing and discharging of bulk material. The rotary valve are mainly used in the pharmaceutical and food industry. According to the requirements different rotation speeds and electrical power can be installed. The design are in stainless steel 1.4404 incl. FDA-conform sealing material, with a new developed twin shaft seal with locking gas, design according GMP guidelines and surfaces which comes in contact with product are in $R_a \leq 0,8 \mu\text{m}$. The rotary valve is complete to dismantle through 2 clamps and therefore easy to clean.

GB

Construction	WD 180	WD 250
Gear motor	0,25 kW / 28,4 1/min	0,37 kW / 25,3 1/min
Throughput (100%filling)	1,47 l/turn	5,13 l/turn
Weight	approx. 38 kg	approx. 55 kg
Inlet/Outlet(DIN 32676)	Clamp DN 100 / DN 125	Clamp DN 125 / DN 150

Les sas à roue cellulaire **WD 180** et **WD 250** sont utilisés en tant que dispositifs de dosage et d'évacuation pour les matériaux en vrac aptes à l'écoulement. Ils sont principalement employés dans les secteurs des produits pharmaceutiques et des denrées alimentaires. Le contexte d'utilisation détermine le régime et la puissance d'entraînement à utiliser. Le matériel est fabriqué dans un acier inoxydable 1.4404 avec matériaux d'étanchéité conformes FDA, un double joint pour arbre innovant avec soutien du gaz de serrage, une structure conforme GMP et des surfaces de surface avec le produit $R_a \leq 0,8 \mu\text{m}$. Les sas à roue cellulaire peuvent être complètement démontés à l'aide de 2 bagues de serrage, ce qui permet un nettoyage facile.

F

Version	WD 180	WD 250
Moteur du réducteur	0,25 kW/28,4 1/min	0,37 kW/25,3 1/min
Débit (degré de remplissage 100 %)	1,47 l/tr	5,13 l/tr
Poids	env. 38 kg	env. 55 kg
Entrée/sortie (DIN 32676)	Clamp DN 100/DN 125	Clamp DN 125/DN 150

Шлюзовые затворы **WD 180** и **WD 250** предназначены для дозировки и разгрузки сыпучих материалов. Затворы применяются в основном в фармацевтической и пищевой промышленности. В зависимости от предъявляемых требований используются разные значения частоты вращения и приводной мощности. Для изготовления используются нержавеющая сталь 1.4404 и уплотнительные материалы, соответствующие требованиям FDA, двойное уплотнение вала нового образца, поддерживаемое защитным газом, и конструкция, совместимая с GMP. Поверхности, контактирующие с продуктом, имеют качество $R_a \leq 0,8 \mu\text{m}$. Шлюзовой затвор можно полностью демонтировать с помощью 2 зажимных колец, поэтому его очистка очень проста.

RU

Исполнение	WD 180	WD 250
Редукторный двигатель	0,25 кВт / 28,4 л/мин	0,37 кВт / 25,3 л/мин
Пропускная способность (степень наполнения 100%)	1,47 л/об	5,13 л/об
Масса	прим. 38 кг	прим. 55 кг
Вход/выход (DIN 32676)	Зажим Ду 100 / Ду 125	Зажим Ду 125 / Ду 150