

T E C H N O L O G I E M I T Z U K U N F T



vonRollvs⁵⁰⁰⁰

Vollschutz-Schieber
für Langzeitsicherheit
in der Wasser- und
Gasversorgung

Die Vollschutz-Schieber – Technologie mit Zukunft

Die Hauptvorteile auf einen Blick

Vielseitige Anwendung

Vielseitige Anschlussvarianten eignen sich für alle relevanten Rohrsysteme aus Duktillguss, Stahl, PE und PVC mit Durchmesser DN 20 bis DN 300.

Die optimale Verbindungstechnik spart Verlegezeit, die Universalität vereinfacht die Planung!

Vollschutz

Eine Vollschutzbeschichtung aus integraler Epoxy-Dickbeschichtung oder Vollemail schützt innen und aussen dauerhaft gegen Korrosion.

Die schraubenlose Verbindung zwischen Ober- und Unterteil des Gehäuses gewährleistet einen ausgezeichneten Korrosionsschutz.

Der umfassende Korrosionsschutz bietet höchste Langzeitsicherheit!

Wartungsfrei

Spindel-Dauerschmierung: Das in einer Kammer eingelagerte Fett sorgt für eine dauerhafte Schmierung des Spindelbundes.

Verschleissfeste Keilführung: Die speziell eingefügten Führungselemente aus verschleissfestem Kunststoff garantieren die Langlebigkeit der Keile auch bei hohen Schaltspielen mit automatischen Antrieben (EN 1074-2, > 2500 Schaltspiele unter Druck) und gewährleisten minimale Schliessmomente.

Die überzeugenden Konstruktionsdetails garantieren nachhaltige Funktionssicherheit!

- Funktionssicher
- Universell
- Hygienisch
- Wartungsfrei
- Zertifiziert



Hygienisch

Die spiegelglatte und porenfreie Epoxy-Dickbeschichtung oder Vollemail Beschichtung und die zusätzliche Abdichtung der Spindelkammer verhindern wirkungsvoll das Eindringen und Festsetzen von Mikroorganismen und bieten dauerhaften Schutz gegen Ablagerungen.

Die hygienisch optimalen Eigenschaften schützen die Trinkwasserqualität!

Zugelassen für Wasser und Gas

Mit SVGW/DVGW-Zulassungen. Keil und Oberteildichtung erfüllen die Hygienevorschrift nach DVGW-Arbeitsblatt W270. Spezielle Konformitätsbewertung nach EG Druckgeräterichtlinie Kategorie III (CE 0085) für Gasverteilssysteme bis 5 bar. Flansch-schieber in Anlagen bis 16 bar

Fokussierung auf hochwertige, universell einsetzbare Rohrleitungs-Komponenten!



CE 0085



Epoxy: Integrale Epoxy-Dickbeschichtung erfüllt die hohen Anforderungen der Gütegemeinschaft der Epoxybeschichtung GSK. Schwerer Korrosionsschutz GSK.



Email: Echte Vollemail Beschichtung entspricht den Anforderungen der DIN 3475 und den Vorschriften des Emaillierer-Verbandes

Vollschutz-Schieber – Ein komplettes Programm

		Wasserversorgung				Gasversorgung		
		PN	Epoxy Fig.-Nr.	Email* Fig.-Nr.	DN	PN	Epoxy Fig.-Nr.	DN
Flanschen		10 16 25	5007 5109 5025	5288 5289	40-300** 40-300** 40-150	5 16	5452 5469	40-300 (5 bar im Verteilnetz) 40-300 (16 bar in Anlagen)
Steckmuffen mit Doppelkammer		16	5050	5290	80-300	1*	5051	80-300
Steckmuffe/Spitzend mit Doppelkammer		16	5054	5291	80-200	1*	5055	80-200
Steckmuffe/Flansch mit Doppelkammer		10 16	5455 5456	5292 5293	80-300 80-300	1*	5459	80-300
Spitzenden		16	5299		80-200	1*	5300	80-200
PE Spitzenden		16 16	5440 5460	5294	25-50 / DA 32-63 65-300 / DA 75-355**	5 5	5442 5461	25-50 / DA 32-63 65-300 / DA 75-355**
PE Spitzende / Flansch		10/16 10 16	5035 5462 5463	5295 5296	40-50 / DA 50-63 80-300 / DA 90-355 80-300 / DA 90-355	5 5	5039 5464	40-50 / DA 50-63 80-300 / DA 90-355
PE Spitzenden / Gewinde		16	5441		25-50 / 1"-2" / DA 32-63	5	5443	25-50 / 1"-2" / DA 32-63
PE Spitzenden / Gewinde		16	5446		40,50,63 / 2" / DA 40, 50, 63	5	5447	40,50,63 / 2" / DA 40, 50, 63
Gewindemuffen		16	5005		3/4"-2"	5	5006	3/4"-2"

		Wasserversorgung				Gasversorgung			
		PN	Epoxy Fig.-Nr.	Email* Fig.-Nr.	DN			Epoxy Fig.-Nr.	DN
Schraubmuffen (swd5000)		16	5417		40-250		1*	5418	40-250
Schraubmuffe / Flansch (swd5000)		10 16	5420 5720		40/50; 80-200 40/50; 80-200		1*	5021	40/50; 80-200
Schraubmuffe / Spitzende		16	5327		80-200		1*	5328	80-200
Tauschschieber mit zugsicheren Flanschen		16	5329		80-200				
Anbohrschieber mit Schelle									
Gewindemuffe DN 25-50, 3/4"-2"		16	5983		65-400		1*	5988	65-400
PE Spitzende DN 25-50 / DA 32-63		16	5982		65-400		1*	5987	65-400
PE Spitzende DN 50 / DA 40, 50, 63		16	5986		65-400		1*	5989	65-400

*5 bar mit längskraft-
schlüssiger Verbindung

Steckmuffen: mit Dichtung und wahlweiser innen- oder aussenliegender Schubsicherung. Die Verbindung ist allseitig 3° auslenkbar.

* **DN Email:** DN 100–200 ab Lager, weitere DN auf Anfrage.

** **swd5000:** DN 250+300 und Spitzend DN 65

Verbindungstechnik **vonRoll**hydrotight

		Beschrieb	Fig.-Nr.
Stutzen PE 100		DA 90-250 für Wasser	5468
Stutzen PE 100 mit Gewinde		DA 32-63 für Wasser	5467
Stutzen PE 100 universal mit Gewinde		DA 40-50-63 für Wasser	5466
Dichtung nach DIN 28603		für Wasser für Gas	2810 2811
Dichtung mit Schubsicherung nach DIN 28603		für Wasser	2504
Schubsicherung		aussenliegend	2806
		innenliegend	2807
Verbindungsset		für Kunststoffrohre aus PE und PVC, PN 16, DA 90-225 für Wasser	2808
Flansch mit Schubsicherung für Guss-Spitzenende		DN 80-200 für Wasser	5330

Zubehör

Einbaugarnituren		Beschrieb	Fig.-Nr.
		Teleskop-Einbaugarnitur mit stufenloser Höhenverstellbarkeit: Für Grabentiefen von 970 bis 2100 mm	6895
		Starre Einbaugarnitur mit Fixlängen: Für Grabentiefen bis 2150 mm	6654
Spindelaufsatz		Für alle Armaturen mit 4-Kant-Spindel nach DIN 87303	6662
Spindelverlängerung		Länge nach Kundenwunsch gefertigt	9749
Stellungsanzeige		Stellungsanzeige	5140
		mit Endschalter offen	5141
		mit Endschalter geschlossen	5142
		mit Endschalter offen + geschlossen	5143
Handrad		Blechhandrad mit Befestigungsschraube und Unterlagsscheiben	8316
Elektrischer Antrieb		Standard: Auma Stellantrieb Spannung 3x400V / 50Hz; IP67	Wasser 5131/32
		Auma Stellantrieb Spannung 3x400V / 50Hz; IP 67 ex geschützt	Gas 5133/36
		Andere Antriebe und Spannungen auf Anfrage	
Pneumatischer oder hydraulischer Antrieb		Zylinder doppelwirkend mit Hubbegrenzung	5134/35/37
Schlüssel		für Einbaugarnituren und Strassenkappen mit Verriegelung	6900
Strassenkappen		nicht verstellbar, mit Kette nicht verstellbar, ohne Kette	Fig.-Nr. für Wasser Fig.-Nr. für Gas
		verstellbar, mit Kette	7023
		verstellbar, ohne Kette	7024
		nicht verstellbar, mit Verriegelung	7035
		verstellbar, mit Verriegelung	7036
			7037
			7038
			6823 + 6829
			6825 + 6829
			6835 + 6838
			6836 + 6838

Änderungen vorbehalten

Rufen Sie uns an und vereinbaren Sie einen Vorführtermin oder verlangen Sie die ausführliche Produktdokumentation.



vonRoll hydro ist ein Unternehmen der vonRoll infratec (holding) ag, tel. 0800 882 020, www.vonroll-hydro.ch