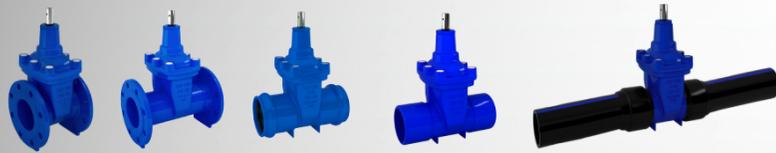


eine Vielzahl an **Lösungen**

weichdichtende Absperrschieber Serie 3000, für Trinkwasser



weichdichtende Absperrschieber Serie S 3000, für Abwasser



weichdichtende Absperrschieber Serie G 3000, für Gas



weichdichtende Hausanschlussschieber SÉCULO XXI, für Trinkwasser



optionen



Fucoli Somepal
FUNDIÇÃO DE FERRO, S.A.

SEIT
SINCE 1946

Weichdichtende absperrschieber

Fucoli Somepal - FIRMENSITZ
Apartado 467 - Coselhas
3001-906 Coimbra | Portugal

Tel +351 239 490 100
Fax +351 239 490 199
E-mail sede@fucoli-somepal.pt

Fucoli Somepal - ZWEIGSTELLE
Apartado 4 - Rua de Aveiro, 50
3050-903 Pampilhosa | Portugal

Tel +351 239 490 100
Fax +351 231 949 292
E-mail filial@fucoli-somepal.pt

KORROSIONSSCHUTZ

Alle Produkte verfügen über einen exzellenten inneren und äußeren Korrosionsschutz durch Epoxypulverbeschichtung mit einer Mindestschichtstärke von 250 µm.

Fucoli-Somepal beschichtet Produkte robotergesteuert, voll- und halbautomatisch in zwei unterschiedlichen Verfahren: Epoxy-Wirbel-Sinter-Verfahren und elektrostatisches Sprühverfahren.

Die Qualität der Beschichtungen wird nach den Anforderungen von DIN 30677 und GSK (RAL-GZ662) kontrolliert.

KONTROLLE DES HERSTELLUNGSPROZESSES

In den beiden in Portugal befindlichen Produktionsstätten von Fucoli-Somepal wird der Herstellungsprozess vollständig überwacht, um eine konstant hohe Qualität der Produkte sicherstellen zu können. Alle eingesetzten Rohmaterialien werden sorgfältig und nach strengen Kriterien ausgewählt. Vor der Verarbeitung werden alle Rohmaterialien in unserem Labor analysiert.

Alle Produkte werden unter Anwendung moderner, automatischer Gießprozesse aus Sphäroguss EN-GJS-500-7 (GGG-50) gefertigt.

Die mechanische Bearbeitung der Produkte erfolgt unter Einsatz der neuesten CNC-Fertigungstechnologien.



www.fucoli-somepal.pt

PT | EN | DE

www.fucoli-somepal.pt



WEICHDICHTENDE ABSPERRSCHIEBER

Fucoli-Somepal erzeugt weichdichtende Absperrschieber in den Nennweiten DN 20 bis DN 600 für Druckstufen von PN 10 bis PN 25.

Diese Absperrschieber sind in mehreren Ausführungen für Wasser-, Abwasser- und Gasrohre verfügbar.

DRUCKTESTS ZU 100 %

Alle Armaturen werden zu 100% ihren jeweiligen Druckstufen entsprechend gemäß den Anforderungen nach EN 1074-1/2 und EN 12266 geprüft.

PRÜFUNG UND ZERTIFIZIERUNG NACH EN 1074

Alle Modelle von weichdichtenden Absperrschiebern werden streng nach EN 1074 getestet. Die Absperrschieber sind von verschiedenen Instituten zertifiziert: ACS (Frankreich), AENOR (Spanien), CATIM (Portugal), KIWA (Niederlande) und RINA (Italien).

WARRANTY
15
YEAR



kiwa

SPINDEL

Die Absperrschieber sind mit einer Spindel aus rostfreiem Edelstahl AISI 420 (für Trinkwasserrohre) und AISI 316L (für Abwasser- und Gasrohre) ausgestattet.

Die Spindel verfügt über ein kaltgewalztes Trapezgewinde, welches die Stahlkonstruktion verstärkt und seine Widerstandsfähigkeit erhöht. Durch die gleichförmigen, polierten Rillen dieser Gewindeart kann das Drehmoment verringert werden.



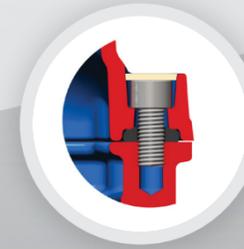
OBERTEILDICHTUNG

Die Oberteildichtung befindet sich in der speziell dafür vorgesehenen Einkerbung zwischen dem Gehäuse und dem Oberteil. In diesem Verbindungsstück befinden sich auch die Schrauben zur Fixierung des Oberteils am Gehäuse.



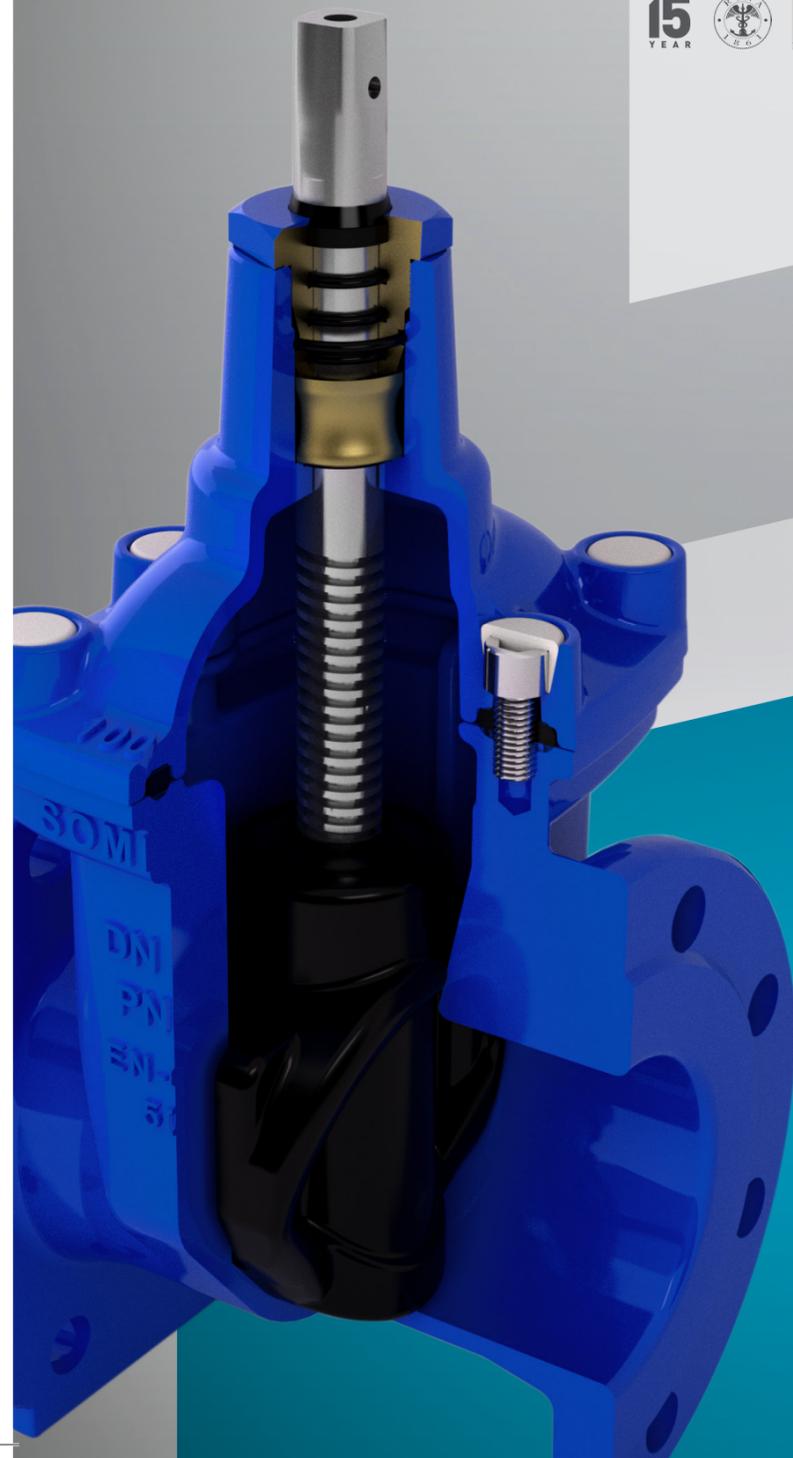
OBERTEILSCHRAUBEN

Die Oberteilschrauben sind Innensechskantschrauben aus rostfreiem Edelstahl A2, die in einer Ausnehmung des Oberteils geführt werden. Die Schrauben sind zusätzlich mit Schmelzsilikon versiegelt und stehen weder mit der Außenumgebung noch mit den Flüssigkeiten im Inneren in direktem Kontakt.



KEILFÜHRUNG

Die Absperrkeile besitzen eine Keilführung welche auch bei hohem Druck ein ausgezeichnetes Betriebsverhalten garantiert; der Bedienungsaufwand der Spindel wird dadurch reduziert und ihre Lebensdauer verlängert.



AUSTAUSCHBARE SPINDELABDICHTUNG

Alle Absperrschieber der Serie 3000 ermöglichen den Austausch der Spindelabdichtung unter Druck.



AXIALLAGERSYSTEM

Die Absperrschieber DN 250 und DN 300 sind mit einem einreihigen Axial-Kugellager ausgestattet, die Absperrschieber DN 350 und größer besitzen ein zweireihiges Axial-Kugellager. Mit Hilfe dieses Systems wird das Drehmoment verringert und dadurch ein möglicher Verschleiß sowie der Bedienungsaufwand stark reduziert.



GEHÄUSE DER ABSPERRSCHIEBER

Die Absperrschieber besitzen einen vollen, kreisförmigen, glatten Durchgang (Durchfluss entspricht DN), um einen niedrigen Druckverlust gewährleisten zu können.

Im Sitzbereich befinden sich keine Ausnehmungen und es gibt daher kein Ansammeln von Verunreinigungen.



HOCHZUVERLÄSSIGER ABSPERRKEIL

Die Messingmutter ist fest im Keilinneren fixiert.

Der Keil aus Sphäroguss ist vollständig (innen und außen) mit vulkanisiertem EPDM-Kautschuk (für Trinkwasserrohre) oder NBR-Kautschuk (für Abwasser- und Gasrohre) überzogen.

Der Absperrkeil der Serie 3000 verfügt über eine Softstop-Funktion.

Sobald beim Öffnen die Gummioberfläche des Absperrkeils gegen das Innere des Oberteils drückt (volle Offenstellung), ist ein Weiterdrehen der Spindel nicht mehr möglich. Durch die Softstop-Funktion des Absperrkeils wird die innere Epoxid-Beschichtung des Oberteils vor Beschädigungen geschützt.

Weichdichtende
absperrschieber