


# NeoFlow Plug-and-Play Schacht Schnell installierbare Druckmanagement Lösung zur Reduzierung von Wasserverlusten

Wasserversorger Sabesp, Brasilien



Der Plug-and-Play Schacht mit dem NeoFlow Druckreduzierventil (DRV) sorgt für eine schnelle Installation und ein intelligentes Druckmanagement.

# Vorgefertigter Druckschacht zur Vermeidung von Wasserverlusten

Sabesp modernisierte zusammen mit GF das Wassernetzwerk im Vale do Paraíba mithilfe eines Plug-and-Play PE-HD-Schachts mit einem NeoFlow Druckregelventil. Dieses Pionierprojekt steigert die Effizienz, reduziert Rohrbrüche und setzt neue Maßstäbe für nachhaltiges und skalierbares Wassermanagement in Lateinamerika.

## Projekthintergrund

Sabesp benötigte eine schnelle und effiziente Lösung, um Wasserverluste aufgrund von Überdruck im Versorgungsnetz zu reduzieren. Im Vale do Paraíba waren insbesondere eine rasche Installation, minimale Umwelt- und Verkehrsbeeinträchtigung sowie eine langlebige Ausführung gefragt — ohne aufwändige Tiefbauarbeiten oder hohen Installationsaufwand.

## Ausgewählte technische Lösung

Dank GF's Expertise in der Vorfertigung wird der standardisierte PE-HD-Schacht — der 10x leichter ist als ein vergleichbarer Betonschacht — bereits mit einem NeoFlow Druckreduzierungsventil (DRV), Metallarmaturen sowie thermoplastischen Fittings und Rohren für optimale Leistungsfähigkeit, geliefert. Da der Schacht vollständig vormontiert ist, beträgt die Installationszeit lediglich 0,5 Tage — begrenzt auf Aushub, Positionierung und Anschluss. Dieser standardisierte Ablauf ist bis zu 5x schneller als eine herkömmliche Betonschachtinstallation und reduziert die Zeit des offenen Grabens erheblich.

## Erreichte Verbesserungen

Das NeoFlow Druckregelventil hält den Netzdruck konstant auf einem optimalen Niveau und reduziert Wasserverluste signifikant. Diese Plug-and-Play Lösung erzielt einen messbaren Nachhaltigkeitseffekt: Rund 130 Millionen Liter Wasser pro Jahr werden eingespart — genug, um etwa 3.000 Menschen zu versorgen. Durch die Druckstabilisierung sinkt zudem der Energieverbrauch und das Leitungssystem wird vor Rohrbrüchen geschützt. Der Schacht ist auf eine Lebensdauer von bis zu 100 Jahren ausgelegt, die internen Komponenten auf bis zu 50 Jahre, was den Wartungsaufwand reduziert und die Lebenszykluskosten senkt. Die standardisierte Vorfertigung vereinfacht die Installation und minimiert den Schulungsaufwand für die Einsatzteams vor Ort. Insgesamt profitiert Sabesp von einer skalierbaren Lösung. „Dieses Projekt hat das Potenzial, zu einer Referenz für Versorger in ganz Lateinamerika zu werden — insbesondere in der nachhaltigen Reduktion von Wasserverlusten und zur Verbesserung der Netzwerkzuverlässigkeit.“ — Emerson José dos Santos, Regionaldirektor, Sabesp.

## Where next?



Schnelle und einfache Installation des MULTI/JOINT 3000 Plus für den Wasserzu- und -ablauf.



Sicherer Zugang von oben durch die Kammer für eine schnelle und einfache Wartung.

## Kundenvorteile

- **Deutliche Reduktion von Wasserverlusten** und verringertes Risiko von Rohrleckagen durch präzise Druckregelung
- **Stabile und zuverlässige Wasserversorgung** in drucksensiblen Netzbereichen
- **Schnelle Plug-and-Play Installation innerhalb von 0,5 Tagen**, wodurch Versorgungsunterbrüche und Installationszeit minimiert werden
- **Komplettlösung aus einer Hand, reduziert Komplexität bei Beschaffung**, Installation, Wartung, Service und künftiger Netzerweiterung



Lernen Sie mehr über NeoFlow DRV



Video ansehen



Lernen Sie mehr zu unseren Schachtlösungen



Besuchen Sie unsere Website und kontaktieren Sie Ihren lokalen Spezialisten: [www.gfps.com/our-locations](http://www.gfps.com/our-locations)

Die hierin enthaltenen Informationen und technischen Daten (insgesamt „Daten“) sind nicht verbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Die Daten begründen weder ausdrückliche, stillschweigende oder zugesicherte Merkmale noch garantierte Eigenschaften oder eine garantierte Haltbarkeit. Änderungen aller Daten bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Georg Fischer Piping Systems.