

BÜSCH

FERROMAX[®]

Die robuste
Teleskop-Einbaugarnitur
für jeden Anwendungsfall.





FERROMAX® Robust für jeden Anwendungsfall



Wir sind Marktführer für Edelstahlarmaturen in Europa, mit eigener Produktion und mehr als 130 Mitarbeitern an drei Standorten. Wir fertigen gehäuselose Edelstahlarmaturen, Teleskop-Einbaugarnituren, Elektro-Antriebe und Rohrverbindungen in bester Qualität.

Unsere Einbaugarnituren sind passgenau zu allen Schiebern und stehen damit ideal senkrecht im Rohrgraben, um eine perfekte Verfüllung zu ermöglichen. Von Standard bis Individualanpassungen – ob kleine oder große Stückzahlen, Sonderlängen oder individuelle Anpassungen, wir fertigen nach Ihrem Wunsch.

Umfangreiches Zubehör zur Arbeitserleichterung rundet unser Produktportfolio ab. Und wenn es mal wieder schnell gehen muss, bieten wir eine 48-Stundenlieferung (werktags) unserer Standardeinbaugarnituren direkt zu Ihnen oder zum Händler Ihres Vertrauens.

Besuchen Sie unseren Showroom in Nürnberg und überzeugen Sie sich vor Ort. Innovative Produkte auf höchstem Niveau – kompetent beraten, geplant und mit größter Sorgfalt gefertigt.



WEITERE PRODUKTLINIEN
 VON BÜSCH FINDEN SIE AUF
buesch.com

NIROMAX®



VAG TELEMAR®



STARRE EG



FERROMAX®-Konfigurator

VIERKANTSCHONER

WERKSTOFF	Sphäroguss fvz.	auf Wunsch Edelstahl			
GRÖSSE	Norm HA 12	Norm Schieber 27			
SONDER	Schlüsselweite 36	mit Drehmomentschutz	mit Dreikant	mit Pin	Sondervariante

GLOCKE SCHIEBER

STANDARDGLOCKE	80 mm bis DN 150	100 mm bis DN 300		
WEITERE SCHIEBERGLOCKEN	über DN 300	zu HAWLE	zu von Roll	zu DN 400 AVK Mittelmann
ABSPERRKLAPPEN	Standard Flansch F10/F14	Getriebe: AUMA	Sonstige Hersteller	

KUPPELMUFFE

WERKSTOFF	Sphäroguss fvz.	auf Wunsch Edelstahl	
GRÖSSE ABHÄNGIG VOM	HA	Schieber	
SPINDELFORM	konischer Vierkant	Wellenanschluss	
BEFESTIGUNGSART	Kerbstift	KlickFix	VariFix*

*Lieferung ohne Kuppelmuffe



DECKEL

FARBE		nach Wunsch
ZUBEHÖR	mit ohne Fahne	
DECKEL-ABDECKUNG		nach Wunsch
ANZEIGESCHEIBEN		nach Wunsch

HÜLSROHR

HÜLSROHR-DURCHMESSER	Ø 44 mm HA	Ø 63 mm HA	Ø 63 mm Schieber
FARBE		nach Wunsch	
MANSCHETTE FARBE		nach Wunsch	

GLOCKE HAUSANSCHLUSS

STANDARDGLOCKE mit Zentrierscheibe	Adapter HAWLE	Adapter FRIATEC	Adapter AVK
WEITERE GLOCKENARTEN	zu HAWLE	zu Erhard	zu Kugelhähnen nach Fabrikat

GESTÄNGE

WERKSTOFF	feuer verzinkt	Edelstahl		
ROHR-DECKUNG	0,70 - 1,00	0,90 - 1,30	1,00 - 1,50	1,20 - 1,80
	1,50 - 2,00	1,70 - 2,80	Sonderlängen bis 6 m	

Mit BÜSCH Einbaugarnituren auf der sicheren Seite

Wer kennt das nicht, den Anruf von der Baustelle,
der meistens nichts Gutes verheißt:

„Die Einbaugarnitur ist zu kurz!“

„Wir müssen alles wieder aufreißen...“

„Da ist jetzt eine andere Armatur verbaut, als angegeben.“

„Es ist alles eingesackt, da hat wohl jemand nicht richtig verdichtet.“

„Der Baggerführer hat die Einbaugarnitur nicht gesehen und umgefahren.“

Vermeiden Sie diesen Aufwand, die Zeitverzögerung und
die Folgekosten durch den Einsatz von FERROMAX®.

IMMER DIE PASSENDE ROHRDECKUNG

Die teleskopische Einbaugarnitur lässt sich auf die benötigte Länge sofort anpassen. Sollte diese nicht ausreichen, können Sie mit dem zusätzlichen Verlängerungsaufsatz flexibel verlängern.

IMMER DIE PASSENDE EINBAUGARNITUR

- Keine Einschränkungen durch verschiedene Armaturenanschlüsse. Verschiedene Adapterlösungen für unsere Glocken passen die Einbaugarnitur sofort an Ihren Hausanschluss an.
- Stellen Sie im Rohrgraben fest, der Schieber hat eine andere Nennweite als gedacht und damit einen anderen Spindelanschluss, haben Sie mit der VariFix-Lösung immer die richtige Kuppelmuffe zum Anklipsen dabei.

THEMA SICHERHEIT

- Die stabile Auszugsicherung verhindert die Zerstörung der Einbaugarnitur beim Auseinanderziehen.
- Bei einem Wasserrohrbruch muss die Einbaugarnitur dringend und verlässlich einen Schieber schließen können. Beste Werkstoffe wie feuerverzinkter Stahl oder Edelstahl verhindern Korrosion, großvolumige Glocken unterbinden das Wandern des Hülsrohres, und führen zur Funktionssicherheit der BÜSCH Einbaugarnituren.

SICHERES VERDICHTEN

Ein sauberes und stufenweises Verdichten des Untergrundes führt zur Vermeidung von nachträglichen Straßenschäden wie einem Einfallen der Straßendecke oder Frostschäden im Winter.

- An Armaturen angepasste Glocken und Zentrierscheiben sorgen stets für einen lotrechten Stand unserer Einbaugarnituren, notwendig für eine 360°-Verdichtung.
- Durch die Teleskopierbarkeit der Einbaugarnituren ist ein stufenweises Verdichten kein Problem.
- Ein robustes und großvolumiges Hülsrohr schützt die Funktionsfähigkeit der Einbaugarnitur während der Verdichtung des Untergrundes.
- Vom Deckel bis zur Glocke sind alle Bestandteile unserer Einbaugarnituren vollflächig verschweißt und die Hülsrohr-Manschetten verfügen über Dichtlippen. Somit ist die komplette Einbaugarnitur gegen nachträgliches Versanden geschützt.
- Zubehör wie die BÜSCH Tragplatte bieten darüberhinaus Sicherheit durch eine größere Auflagefläche für Ihre Straßenkappe.



SENTINEL

UNKOMPLIZIERT, VARIABEL, BESTÄNDIG

BETRIEBSSICHERHEIT

DER ARMATUR UND DES NETZES

SENTINEL überwacht den reibungslosen Betrieb von erdverlegten Wasser- und Gasnetzen. Ein Blick genügt, um die Stellung systemrelevanter Armaturen zu beurteilen.

Jede Antriebsbewegung wird unmittelbar auf das Zeigerwerk übertragen und zeigt somit immer den aktuellen Öffnungsgrad einer Armatur. Besonders hilfreich bei leichtgängigen Absperrklappen, um ein Überdrehen der Armatur zu verhindern.

ÜBERWACHUNG & BEREITSCHAFTSSICHERUNG

DER ARMATUR UND DES NETZES

Neben einer reinen Statusanzeige der Armatur kommen SENTINEL Zeigerwerke mit elektrischen Endschaltern bei komplexeren Anwendungsfällen zum Einsatz. Die Überwachung eines sehr großen Netzes oder die Sicherstellung der Löschwasser- oder Sprinkleranlagenbereitschaft werden mithilfe von Zeigerwerken realisiert.

Eine zusätzliche Leitungsüberwachung ermöglicht die Beweissicherung für den Versicherungsschutz.

AUSFÜHRUNGEN

TYPEN

- Mechanisch
- Elektrisch
(mechanische Anzeige & elektrische Endschalter)
- Elektrisch mit Leitungsüberwachung
(mechanische Anzeige & elektrische Endschalter & Leitungsüberwachung)

MATERIALIEN

- Beschichteter Sphäroguss IP67*/IP68
- Edelstahl A2 IP67*/IP68
- Edelstahl A4 IP67*/IP68

UMDREHUNGEN & ANZEIGENBEREICHE

- 0-20
- 0-60
- 0-360
- 0-900

ANSCHLÜSSE**

- Parallel 25 x 25 mm
- Welle Ø 30 mm

AUF EINEN BLICK

Was leistet ein Zeigerwerk im Allgemeinen?

- Es zeigt den aktuellen Öffnungsgrad einer Armatur an.
- Jede Antriebsbewegung wird unmittelbar auf das Zeigerwerk übertragen.

Wofür benötige ich ein Zeigerwerk?

- Es unterstützt den professionellen Betrieb eines Wasser- oder Gasnetzes.
- Insbesondere bei systemrelevanten Armaturen muss die Stellung AUF/ZU direkt einsehbar sein.

Wofür benötige ich ein elektrisches Zeigerwerk (mit Leitungsüberwachung)?

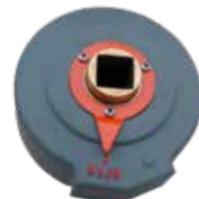
- Zur Überwachung großer und schwer zugänglicher Netze.
- Zur Bereitschaftssicherung von Löschwasser- oder Sprinkleranlagen.
- Zur Anbindung an eine Leitstelle.
- Zur Beweissicherung für den Versicherungsschutz.



Elektrisches Zeigerwerk aus Edelstahl



Elektrisches Zeigerwerk aus beschichtetem Sphäroguss



Mechanisches Zeigerwerk aus beschichtetem Sphäroguss



Sonderausführung mechanisches Zeigerwerk aus beschichtetem Sphäroguss mit Edelstahl-Stelling



Mechanisches Zeigerwerk aus beschichtetem Sphäroguss mit individueller Deckelgestaltung z.B. integriertem Flanschanschluss



links: Anwendungsbeispiel

MOBITORQ
ANPASSUNGSFÄHIG, EFFIZIENT, UNABHÄNGIG

MOBITORQ electric

Schieberdrehgerät mit Elektroantrieb

Technische Daten

- Drehmoment einstellbar (Poti): 40-180 Nm
- Drehmoment max. Überlastkupplung: 220 Nm
- Netzspannung: 230 V
- Leistungsaufnahme: 2400 W
- Frequenz: 50-60 Hz
- Nenndrehzahl (Volllast): 61 min⁻¹
- Schutzklasse: 1
- Schutzgrad: IP20
- Gewicht: 6,5 kg
- Werkzeugaufnahme: Vierkant 3/4"

Produktmerkmale

- Stufenlose Justierbarkeit des Abschalt Drehmomentes durch Potentiometer.
- Zeitersparnis durch mehr Umdrehungen bei höherer Last.
- Das integrierte Zählwerk zählt die Umdrehungen in beide Richtungen.



BETRIEBS- UND KOSTENSICHERHEIT
DURCH REGELMÄSSIGE WARTUNG

Spindelschieber und Armaturen müssen stets einwandfrei funktionieren. Daher sind turnusmäßige Betätigungen die beste Versicherung vor Schäden oder zusätzlichen Kosten durch vorzeitige Wiederbeschaffung.

MOBITORQ accu

Akkubetriebenes Schieberdrehgerät

Technische Daten

- Drehmoment: 5-500 Nm
- Drehmoment-Einstellungen: 60-stufig (4 Getriebegänge mit je 15 Einstellstufen)
- Drehzahl: 0-152 U/min
- Netzspannung: Ladegerät: 220-240V/50-60Hz
- Spannung Akkupack: 18 V
- Kapazität Akkupack: 6,0 Ah
- Gewicht Gerät: 5,1 kg
- Werkzeugaufnahme: Normvierkant 1-Zoll

Produktmerkmale

- Sehr hohe Einsatzbandbreite durch feinmaschige Vorwahlstufen von Getriebe und Abschalt Drehmomenten (5-500 Nm).
- Ideal für Hausanschlussgarnituren, da Minimaldrehmomente von 5 Nm gefahren werden können.
- Bei großen Armaturen mit langen Verfahrwegen hohe Zeitersparnis durch schnell laufendes Getriebe.



ARBEITSERLEICHTERUNG
BEI REVISIONSARBEITEN

Die Betätigung festsitzender oder selten betätigter Armaturen stellt häufig eine Herausforderung für die Mitarbeiter dar. Elektrische oder akkubetriebene Schieberdrehgeräte sind flexibel einsetzbar und decken die unterschiedlichsten Arbeitsanforderungen ab.

ID-FIX ANZEIGESCHEIBEN
FÜR EINBAUGARNITUREN

ARBEITSSICHERHEIT

DURCH EINDEUTIGE ZUORDNUNG DER ARMATUR

Sowohl den eigenen Mitarbeitern als auch Fremdverwendern (z.B. der Feuerwehr) zeigt die ID-Fix Anzeigescheibe durch eine eindeutige Hausnummernzuordnung, zu welchem Haus/Gebäude der jeweilige Anschluss führt.

STATUSANZEIGE

DER ARMATUR – i.O./n.i.O.

Das Steckfeld Statusanzeige zeigt auf einen Blick, ob die Bedienbarkeit der Armatur gegeben ist. Mit einem einfachen Klick des roten Steckfeldes kann direkt auf Revisionsarbeiten hingewiesen werden.

KONTROLLFUNKTION

DURCH JÄHRLICH WECHSELNDE SCHEIBENFARBE

Turnusmäßige Inspektions- und Wartungsarbeiten können mithilfe der jährlich wechselnden Scheibenfarbe kontrolliert werden. Schieber drehen – neue Scheibe anbringen – alte Scheibe zurück zum Wassermeister – Eindeutig dokumentiert!

INDIVIDUELL ANPASSBAR

FÜR KUNDENSPEZIFISCHE INFORMATIONEN

Neben den Standardfunktionen bietet die ID-Fix Anzeigescheibe individuell anpassbare Felder. Kundenspezifika können mit Steckbuchstaben oder bedruckten Aufklebern abgebildet werden.



ANWENDUNGSBEISPIEL



ID-Fix Montagebeispiel Hausanschluss



BÜSCH Armaturen Nürnberg GmbH

Neuburger Straße 26
90451 Nürnberg
info@buesch.com
+49 911 46254-0

BÜSCH Technology GmbH

Neuburger Straße 26
90451 Nürnberg
info@buesch.com
+49 911 46254-0



Zertifizierungen:



Die BÜSCH Gruppe ist nach ISO 9001 zertifiziert.



Mitglied bei der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.



Mitgliedschaft im Warenzeichenverband Edelstahl Rostfrei e.V.