

LIMODULA ist die robuste und kompakte Mischerguppe für Armaturen, Waschplatzsysteme, Duschen und waserführende Anlagentechnik. Die modular aufgebaute, sich selbst überwachende Prozessortechnologie aus dem Hause Lindner erlaubt die optimale Regelung im jeweiligen Anwendungsbereich.

Der schrittmotorisch geregelte Keramikmischer LIMODULA stellt das Wasser in der gewünschten Temperatur zur Verfügung, überwacht die Temperatur und sorgt für Sicherheit durch garantierten 100%-Verbrühschutz, serienmäßig integrierte Hygienespülung, thermische Desinfektion und Überlaufschutz. Eine farbige Anzeige der Temperatur über das Wasser und die Untertischbeleuchtung erhöhen Ihre Sicherheit.

Höchste hygienische Standards werden durch die optimale Wasserführung frei von Stagnationsräumen und die Verwendung hochwertiger Materialien wie Keramikscheiben und bleifreiem Messing neu definiert. Die Zuverlässigkeit der LIMODULA auch bei kalkhaltigem Wasser wird durch die Kraftverstärkung mit eigenem wartungsfreien Planetengetriebe erreicht.

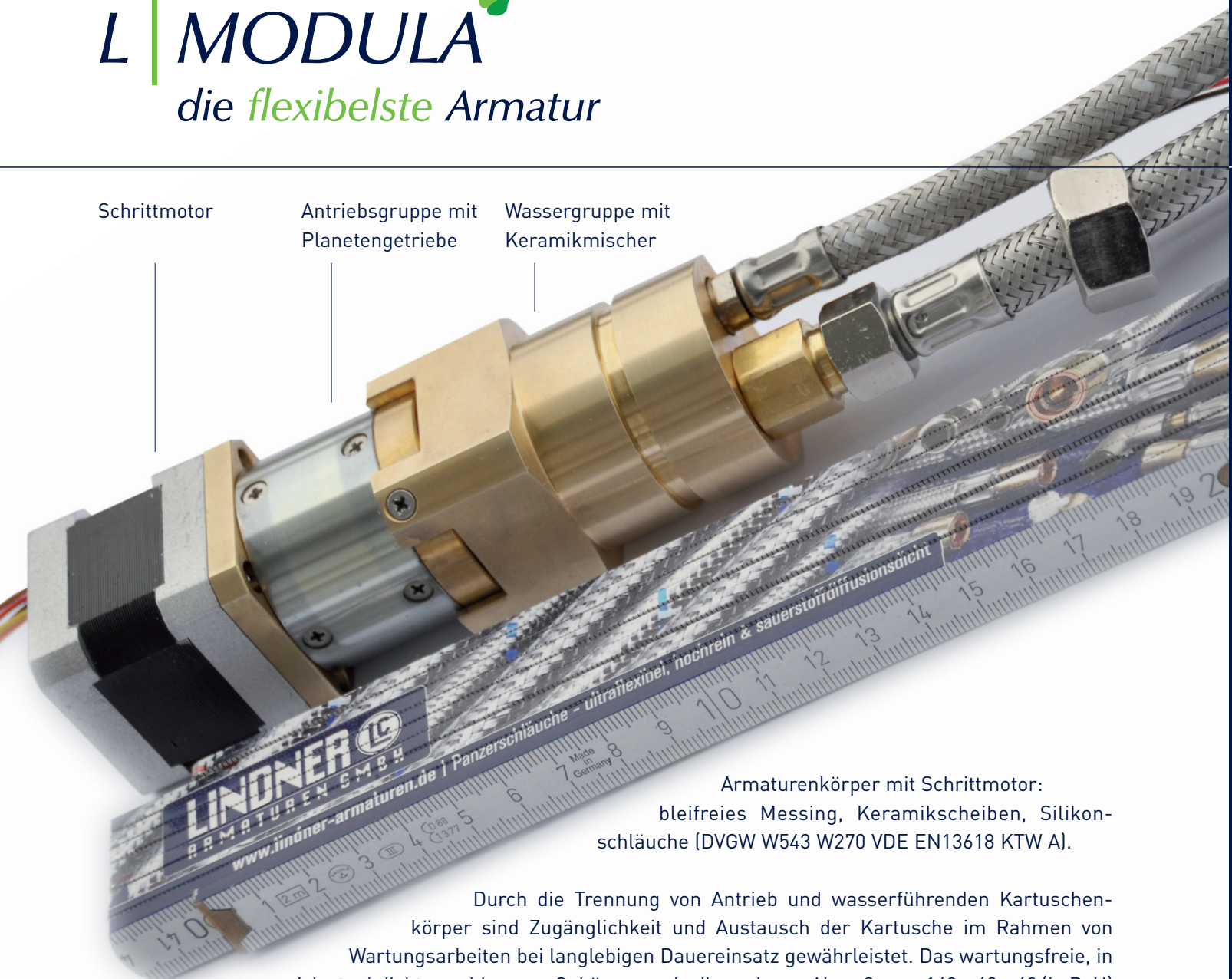
L | MODULA[®]

die *flexibelste* Armatur

Schrittmotor

Antriebsgruppe mit
Planetengetriebe

Wassergruppe mit
Keramikmischer



Armaturenkörper mit Schrittmotor:
bleifreies Messing, Keramikscheiben, Silikon-
schläuche (DVGW W543 W270 VDE EN13618 KTW A).

Durch die Trennung von Antrieb und wasserführenden Kartuschen-
körper sind Zugänglichkeit und Austausch der Kartusche im Rahmen von
Wartungsarbeiten bei langlebigen Dauereinsatz gewährleistet. Das wartungsfreie, in
sich staubdicht geschlossene Gehäuse sowie die geringen Abmaße von 140 x 42 x 42 (LxBxH)
erlauben fast jede Einbausituation.

Kleinste Bauform für jede
Einbausituation

L|MODULA – schrittmotorisch geregelter Keramikmischer

Art.-Nr. 9270-001

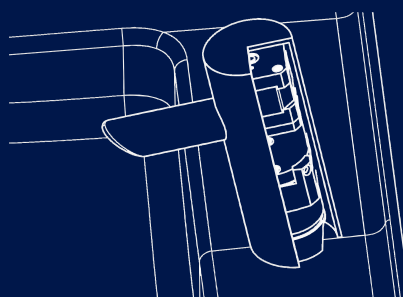
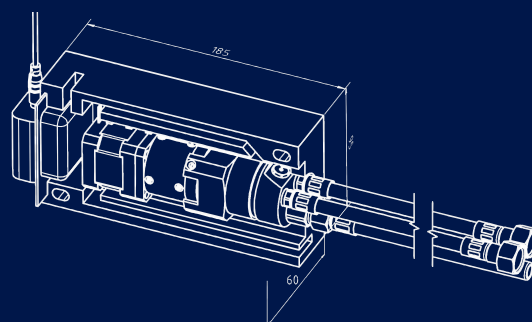
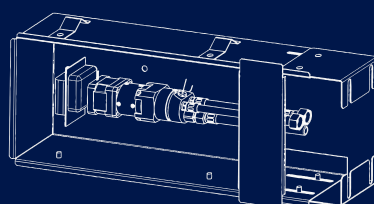
Die Armatur kann so programmiert werden, dass unter dem Aspekt der Energieeinsparung bei kurzzeitiger Wasserentnahme zunächst nur das kalte Wasser oder eine vom Anlagenbetreiber vorgegebene Temperatur zur Verfügung gestellt wird.

Die vom Nutzer gewählte Temperatur wird $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{K}$ genau selbstständig geregelt. Druck- und Temperaturschwankungen werden ausgeglichen und 100 %-Verbrühschutz gewährleistet.

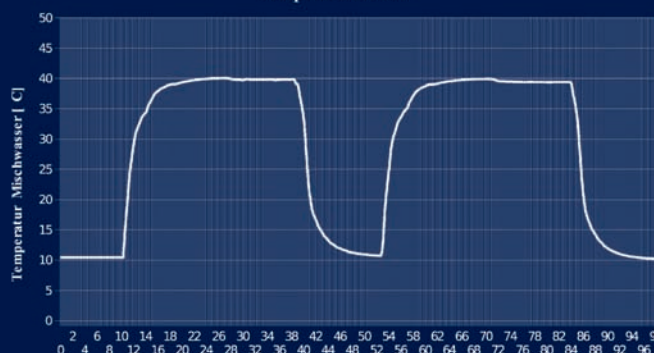
L|MODULA kann durch IR-Sensorik L|OCULOS oder Touchpanel L|TOUCH angesteuert werden. Über das normierte Bussystem i²C können weitere Bedienelemente, Magnetventile oder Datenfernabfragefunktionen verbunden werden.

L|MODULA ist so kompakt, dass sie sowohl in Armaturenkörper auf dem Waschtisch wie auch in Waschtische selbst integriert werden kann.

Selbstverständlich stehen für die Unterputzinstallation Isolierschalen oder komplette Installationsrahmen zur Verfügung.



Temperaturverlauf



Steuerkurve und Einschwingverhalten Temperatur Soll



Langlebigkeit durch hochwertige verschleißfeste
Keramikdichtscheiben



energie- und wassersparend durch sofortige Bereitstellung
des Wassers in Wunschtemperatur
und frei programmierbare Entnahmezyklen



exakte und wiederholbare Anwahl der Temperatur sowie
Temperaturkonstanz im Betrieb durch permanente Messung
unmittelbar an der Mischkammer, selbsttätiges Nachregeln
der Armatur, Toleranzbereich programmierbar (ab 0,2 °C)



erfüllt höchste Hygieneansprüche;
entspricht den neuesten Forderungen der EN 1717,
DIN 1988, TRWI, Hygieneverordnung 2011



integrierter Verbrühschutz



sofortige Bereitstellung der gewünschten Temperatur



erlaubt benutzerorientiertes,
ergonomisches Design bei Armaturenkorpus und
Bedieneinheit



kleinste Bauform und maximale Variantenfreiheit
durch Modul-Technologie



thermische Desinfektion, vom Nutzer frei
programmierbares Spülprogramme, Ansteuerung
über Bussystem der Haustechnik, Serviceadapter
für PC-Anschluss



entkoppeltes Wassermanagement
kein Erwärmen und kein Abkühlen des Auslaufs,
kein Beschlagen, Hygienevorteil, individuelle
Materialauswahl möglich



LINDNER 
ARMATUREN GMBH

Lindner Armaturen GmbH
Kurze Straße 10
09117 Chemnitz

Tel.: +49 371 2399-0
Fax: +49 371 8448208

info@lindner-armaturen.de
www.lindner-modula.de
www.lindner-armaturen.de