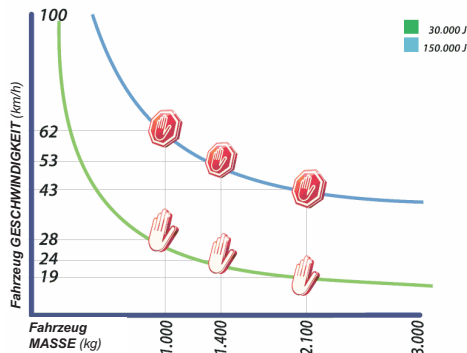


Außenmaße	A	B	C	D	E	F	G	H
Coral 1050	500	330	ø 100	400	170	ø 195	850	1.350
Coral 1063	600						960	1.560
Coral 1080	800						1.140	1.940

**Anmerkung:** - Alle Maße in Millimeter (mm).  
 - Jeder Absperrpoller Coral kommt mit elektrischen Kabeln 10 Meter lang (für Elektromotoren, Endschalter, Elektroventil).



Verschiedene Faktoren, wie die Verdichtungsindex, Bodendurchlässigkeitskoeffizienten und Art von Beton können die in dem Diagramm angegebenen Werte sogar noch deutlich reduzieren.

**Hinterlegtes Modell**



Der Toröffner  
Made in Italy



Zeichn. Nr. **4491**

**TECHNISCHES DATENBLATT**

08/14

Der Absperrpoller **CORAL** ist eine öldynamische Automation mit eingebauter hydraulischer Zentraleinheit, der einfach und direkt montierbar ist, er verfügt über eine zylindrische Säule aus Stahl mit einem Durchmesser von 100 mm, die durch eine einfache Betätigung der Fernbedienung aus dem Pflasterbelag ausfährt. Coral gibt es in drei Ausführungen: **Coral 1050** (Hubhöhe von 500 mm), **Coral 1063** (Hubhöhe von 600 mm) und **Coral 1080** (Hubhöhe von 800 mm). Alle Funktionskomponenten (hydraulische Zentraleinheit und öldynamischer Kolben) befinden sich im Inneren des Zylinderbehälters, der in den Formkasten eingebaut wird. Der Formkasten wird dann, während der Montagephase, im Boden versenkt. Das zylindrische Gehäuse und der Formkasten bestehen aus behandeltem Stahl und sind beide feuerverzinkt. Die Aus- und Einfahrbewegung des versenkbaren Absperrpollers wird vom Kolbenstock des öldynamischen Kolbens ausgeführt, der direkt innen am Deckel der versenkbaren Säule angebracht ist. Diese Automation erfordert keine Anpassung oder Kalibrierung, daher ist die Installation einfach und der Betrieb problemlos, nach der Durchführung der elektrischen Leitungen des E-Motors und des AUF-Endschalters (beide zu 10 m Länge mitgeliefert) an die Steuerung Elpro S40. Das Ausfahren der Säule endet durch die Belegung eines wasserdrichten Endschalters, während beim Einfahren die Säule durch den Anschlag des Kolbenstocks im öldynamischen Kolben angehalten wird. Die Anschlüsse zwischen der hydraulischen Zentraleinheit, die sich vorne an der Automation befindet und dem öldynamischen Kolben erfolgen über feste Rohrleitungen aus Kupfer, die sich im Inneren des Einbaukörpers befinden. Die Notentriegelung mit Universalprofilsicherheitsschlüssel zum manuellen Einfahren des versenkbaren Absperrpollers erfolgt über direktes Einwirken auf die hydraulische Zentraleinheit, die sich direkt unter der Deckplatte befindet. Der Sitz der hydraulischen Zentraleinheit ist extra studiert worden um das Abfließen von Flüssigkeiten und Regenwasser zu erleichtern. Ein Kantenschutz aus Gummi schützt die Krone des versenkbaren Absperrpollers. Ein zugelassener, rückstrahlender Aufkleber, ermöglicht eine sehr gute Sichtbarkeit in jeder Tages- oder Nachtstunde und bei verschiedenen Witterungsverhältnissen. Alle Poller in der Serie Coral werden bei Meccanica Fadini individuell getestet.

**TECHNISCHE DATEN**

**E-MOTOR**

Leistungsabgabe	0,25 kW (0,33 PS)
Anschlußspannung	230 Vac
Frequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	330 W
Stromaufnahme	1,8 A
Drehzahl	2.800 UpM
Kondensator	20 µF
Intervallbetrieb	S3

**HYDRAULISCHE ZENTRALEINHEIT VICO 2240**

Hydraulikpumpe	P10
Durchsatz Hydraulikpumpe	4,45 l/min
Betriebsdruck	20 atm
Max. Druckabgabe	40 atm
Betriebstemperatur	-20 °C +80 °C (*)
Öl-Typ	Oil Fadini - Art. 708L
Statisches Gewicht Zentraleinheit	10 kg
Schutzart Zentraleinheit	IP 67

(\*) -40 °C mit spezifischem extra Zubehör (Ref. Hauptkatalog).

**ÖLDYNAMISCHER KOLBEN**

Durchmesser Kolbenstange	16 mm
Zylinderbohrung	30 mm
Eingestellte Schubkraft	15 daN
Komplette Schutzart	IP 55

**EIGENSCHAFTEN**

	<b>CORAL 1050</b>	<b>CORAL 1063</b>	<b>CORAL 1080</b>
Schlagfestigkeit	30.000 J	30.000 J	30.000 J
Bruchfestigkeit	150.000 J	150.000 J	150.000 J
Gewicht	86 kg	90 kg	104 kg
Poller Durchmesser	ø 100 mm	ø 100 mm	ø 100 mm
Poller Höhe	500 mm	600 mm	800 mm
Poller Ausführung	Polyester-Pulverbeschichtung Antrazit-grau RAL 7016	Polyester-Pulverbeschichtung Antrazit-grau RAL 7016	Polyester-Pulverbeschichtung Antrazit-grau RAL 7016
Säule Material	Fe 360 Stahl	Fe 360 Stahl	Fe 360 Stahl
Poller Dicke	5 mm	5 mm	5 mm
Fundamentzylinder Behandlung	Feuerverzinken	Feuerverzinken	Feuerverzinken

**LEISTUNGSFÄHIGKEIT - CORAL 1050**

Verwendung Frequenz	intensiv
Betriebszyklus	Ausfahren ~4,7 s Pause 30 s Einfahren ~4,4 s Pause 30 s
Dauer eines kompletten Zyklus	~69 s
Kompl. Zyklus Ausfahren-Pause-Einfahren-Pause	N°52/Stunde
Zyklen pro Jahr (bei 8 Arbeitsstunden pro Tag)	N°151.840

**LEISTUNGSFÄHIGKEIT - CORAL 1063**

Verwendung Frequenz	intensiv
Betriebszyklus	Ausfahren ~5,6 s Pause 30 s Einfahren ~5,1 s Pause 30 s
Dauer eines kompletten Zyklus	~70 s
Kompl. Zyklus Ausfahren-Pause-Einfahren-Pause	N°51/Stunde
Zyklen pro Jahr (bei 8 Arbeitsstunden pro Tag)	N°148.920

**LEISTUNGSFÄHIGKEIT - CORAL 1080**

Verwendung Frequenz	intensiv
Betriebszyklus	Ausfahren ~7,5 s Pause 30 s Einfahren ~6,6 s Pause 30 s
Dauer eines kompletten Zyklus	~74 s
Kompl. Zyklus Ausfahren-Pause-Einfahren-Pause	N°48/Stunde
Zyklen pro Jahr (bei 8 Arbeitsstunden pro Tag)	N°140.160

**VERSENKBARE ABSPERRPOLLER**

•CORAL® 1050 •CORAL® 1063 •CORAL® 1080

