ROMOLD
Wenn's um Schächte geht!

kamstrup

Qualität geht Hand in Hand – Kooperation zwischen Kamstrup und ROMOLD

Wasserzähler in Schächten zu verbauen ist naheliegend und so auch die Kooperation von Kamstrup, dem führenden Hersteller von Systemlösungen für intelligente Energie- und Wassermessung und ROMOLD, dem Spezialisten für die Herstellung markt- und bedarfsgerechter Kunststoff-Schächte.

Der Kunde erhält Kunststoff-Schacht und Wasserzähler aus einer Hand, sozusagen ein Rundum-Sorglospaket in der passenden Größe anschlussfertig auf die Baustelle geliefert.

Gemeinsam stark in Sachen Hygiene
Kamstrup und ROMOLD legen nicht nur auf hochqualitative Produkte wert, sondern auch auf Hygiene und Keimfreiheit. So setzt sich Kamstrup von Beginn an mit dem Thema Hygiene und Wasserzähler auseinander und sorgt mit einem Hygienekonzept von der Produktion bis zur Verpackung für hygienisch einwandfreie Bedingungen. Die Kunststoffschächte von ROMOLD sind 100%ig wasserdicht und geben Keimen keinen Nährboden.

Mehr über die Schächte
ROMOLD ist seit 1992 der Pionier im Bereich von industriell gefertigten Kunststoffschächten. Er hat sich als Anbieter von durchdachten System- und Individuallösungen positioniert und kann auf jeden Kundenwunsch reagieren – beispielsweise, wenn es um die industrielle Fertigung von Kleinserien geht. Aufgrund baulicher Gegebenheiten finden Versorger immer weniger Platz für den Übergaberaum (Wasserzähler) vor. Das kann daran liegen, dass die Übergaberäume nicht nutzbar oder im Haus selbst gar nicht vorgesehen sind. Typischerweise werden Kunststoffschächte dort eingesetzt, wo Langlebigkeit, einfaches Handling, absolute Dichtheit und Korrosionsbeständigkeit gefordert sind.

Wissenswert
Von den rund 10 Mio. im deutschen Kanalnetz verbauten Schächten sind rund 30 % bis 50 % sanierungsbedürftig. Die Konsequenzen sind tiefgreifend: Störung der Infrastruktur durch zusätzliche Baumaßnahmen, Infiltration belastet die Kläranlagen und stellt somit einen relevanten Kostenfaktor dar. Austretendes Schmutzwasser beeinträchtigt das Grundwasser und absinkende Schachtabdeckungen stellen Gefahrenquellen dar, die mit hohem Kostenaufwand saniert werden müssen. Mit einer Lebensdauer von mindestens 100 Jahren, ist der Kunststoffschacht den traditionellen Systemen weit überlegen. ROMOLD bietet industriell produzierte Schächte in den Schachtnennweiten DN 500, DN 625, DN 800, DN 1000 und DN 1250.

Ein Leichtgewicht
Kunststoffbauteile haben im Durchschnitt nur etwa 5 % des Betongewichtes. Das erleichtert das komplette Handling, vom Transport bis zur Montage, die ohne schweres Hebegerät

ROMOLD Kunststoffschacht

flowIQ® 3100 geflanscht / geschraubt

flowIQ® 2200 / MULTICAL® 21

manuell erfolgen kann. Das ist auch ein enormer Vorteil bei engen Verhältnissen oder im herausfordernden Gelände.

Interessante Details
Die Schächte sind zu 100 % wasserdicht und alle Bauteile sind gegen Innen- und Außendruck geprüft.

Besonders widerständig ist der Kunststoff gegenüber aggressiven Chemikalien und das sorgt wiederum für Langlebigkeit. Die Produkte sind mit nahezu allen handelsüblichen Rohrsystemen kompatibel.

Zusammengefasst sind die Vorteile Langlebigkeit, Robustheit, Wartungsfreiheit, sowie Reduktion von Zeit, Maschinen- und Personalkosten bei Transport und Montage.

Mehr über die elektronischen Ultraschall-Wasserzähler von Kamstrup
Die Ultraschall-Wasserzähler von Kamstrup basieren auf jahrelanger Erfahrung und spiegeln bereits die nächste Generation an Messgeräten wider. Weltweit werden Versorgungsunternehmen mit hochmodernen Ultraschall-Wasserzählern, leistungsstarken Lösungen zur Fernauslesung, fortschrittlichem Monitoring von Druck und Leckagen sowie intelligenten Datenanalysen beliefert.

Die Produkte bieten weitaus mehr als eine extrem hohe Genauigkeit für eine faire und genaue Abrechnung, sie sorgen für Transparenz im Verteilnetz – bis hin zu den Endnutzern. Das gilt für Wasserzähler in Haushalt und Gewerbe, die den Verbrauch genau messen und jedes akustische Geräusch in den Rohren erfassen, um mögliche Leckagen zu erkennen. Aber auch Zonenwasserzähler und Sensoren, die wertvolle Informationen zu den Vorgängen im Verteilnetz bereitstellen, unterstützen dieses Ziel.

Nicht nur, dass die Zähler zu 100 % hygienisch einwandfrei geliefert werden, so wird auch der Datenschutz gemäß DSGVO und allen bundeslandspezifischen Gesetzen zu 100 % eingehalten.

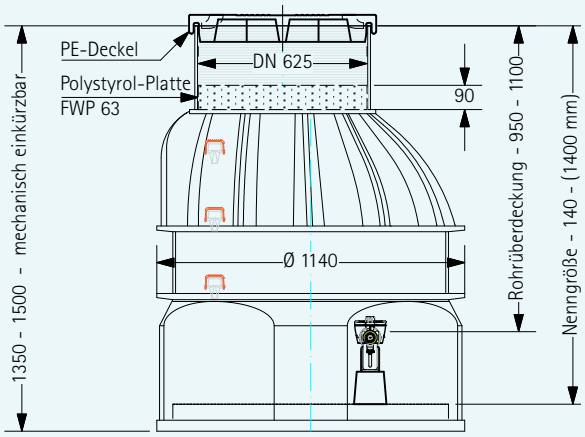
Technische Details

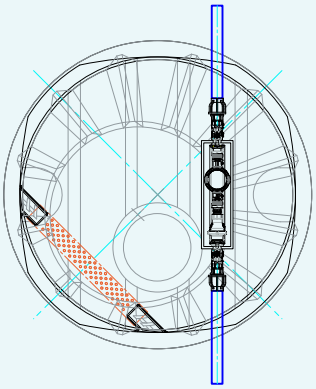
FWCE-100-140-Q3 je nach Ausführung
Auftriebssicherer, befahrbarer KAMSTRUP-/ROMOLD PE-Wasserzählerschacht DN 1000/625 aus 100 % Neumaterial ohne Recyclinganteile, sortenrein ohne Schäumungszusätze mit horizontalen Verstärkungsringen zur Auftriebssicherung, flacher verrippter Boden mit Pumpensumpf, inkl. korrosionsbeständigen Steigstufen sowie Podest für Wasserzähler-Einbaugarnitur. Polystyrol-Dämmplatte integriert in teilexzentrischem PE-Schachtkonus LW 625. Mit gültiger allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-42.1-312 inkl. Übereinstimmungszertifikat und Ü-Zeichen.
Innen-Durchmesser: 1.000 mm
Außen-Durchmesser max.: 1.140 mm
Schachthöhe ohne Abdeckung ca.: 1.400 mm
Bauhöhe mit ROMOLD PE-Abdeckung: 1.130 mm
(um bis zu 150 mm kürzbar zur Höhenanpassung)
Rohrüberdeckung (GOK-ROK): 950 - 1.100 mm

Wasserzähler-Schacht werkseitig komplett ausgerüstet wie folgt:
1x Kamstrup Wasserzähler je nach Ausführung
1x Wasserzählergarnitur, PN 10, Eingang / Ausgang je nach WZ-Ausführung, mit Kugelabsperrarmaturen und KMR Kegelmembran-Rückflussverhinderer, eingedichtet und komplett im Schacht montiert, Wasserzähler-Bügel aus Edelstahl.
2x Anschlussverschraubungen je nach WZ-Ausführung zur Verbindung mit PE-Zu-und-Ablauf-Rohrstutzen
2x PE-Zu-und-Ablauf-Rohrstutzen je nach WZ-Ausführung, inkl. Kennzeichnung der Fließrichtung.
2x ROMOLD Elastomer Lippen-Dichtung, DIN 4060, für die gelenkige Einbindung von PE-Rohren nach DIN 8074/75, Werkstoff: SBR
1x ROMOLD Isolierplatte Styropor für Wasserzählereinbau 620 x 90 mm
1x ROMOLD PE-Schachtdeckel DN 625 "begehbar", wasserdicht, zur direkten verschiebesicheren Montage auf PE System Schachtteil LW 625, inkl. EPDM-Lippendichtung ES 63 K2, mit zwei integrierten Handgriffen, Bauhöhe: 3 cm.

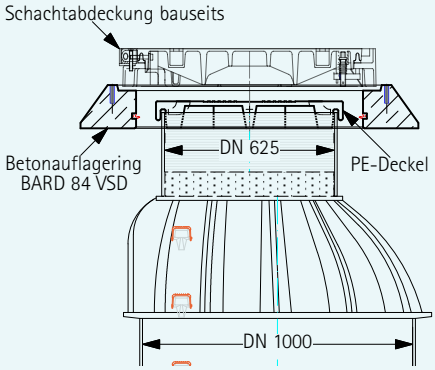
FWCE-100-165
Ausführung wie bei Modell FWCE-100-140-Q3 mit folgenden Abweichungen (nicht im Prospekt abgebildet):
Schachthöhe ohne Abdeckung ca.: 1.650 mm
Bauhöhe mit ROMOLD PE-Abdeckung: 1.680 mm
(um bis zu 150 mm kürzbar zur Höhenanpassung)
Rohrüberdeckung (GOK-ROK): 1.200 - 1.350 mm

ROMOLD "Deckel-in-Deckel" Lösung für LKW befahrbare Ausführung
ROMOLD Stahlbetonauflagering BARD 84 VSD, Außendurchmesser 1250 mm, lichte Öffnungsweite Einstieg 840 mm, zur verschiebesicheren Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung DN 800 Kl. D 400 nach EN 124, mit integrierten Gewindehülsen M 12 zum Heben, Bauteildicke ca. 160 mm, Bauhöhe gesamt inkl. Abdeckung Kl. D 400 ca. 160 mm, Gewicht ca. 185 Kg.





ROMOLD "Deckel-in-Deckel" Lösung



Schachtkooperation Kamstrup und ROMOLD							
ROMOLD Artikel Nummer	**Größe**		**Rohranschluss-größe außen**	**Zählertyp**	**Zählergröße**	**Anschluss**	**Preis Schacht inkl. Zähler**
	Durchmesser cm	Tiefe cm					
K-FWCE-B01	100	140	da32	MC21	Q3 2,5 oder 4	Gewinde G1"	2.025,00 €
K-FWCE-B01	100	140	da32	flowIQ2200	Q3 2,5 oder 4	Gewinde G1"	2.045,00 €
K-FWCE-B02	100	140	da40	MC21	Q3 2,5 oder 4	Gewinde G1"	2.025,00 €
K-FWCE-B02	100	140	da40	flowIQ2200	Q3 2,5 oder 4	Gewinde G1"	2.045,00 €
K-FWCE-B03	100	140	da40	flowIQ3100	Q3 10	Gewinde G11/4"	2.515,00 €
K-FWCE-B04	100	140	da50	flowIQ3100	Q3 10	Gewinde G11/4"	2.540,00 €
K-FWCE-B05	100	140	da63	flowIQ3100	Q3 16	Gewinde 2"	3.635,00 €
K-FWCE-B06	100	140	da63	flowIQ3100	Q3 25	Flansch DN50	4.015,00 €
K-FWCE-B07	100	140	da75	flowIQ3100	Q3 40	Flansch DN65	4.290,00 €
K-FWCE-B08	100	140	da90	flowIQ3100	Q3 63	Flansch DN80	4.525,00 €
K-FWCE-B09	Mehrpreis für Tiefe 165 cm						271,00 €
96 084 155 016 03	Mehrpreis Klasse D (überfahrbar)						398,00 €
Schacht mit Flansch DN100 auf Anfrage							

Über Romold:
ROMOLD ist der europäische Marktführer für die Herstellung von Kanal- und Kabelschächten aus Kunststoff. Kunststoffschächte werden in der Kanalisation in den Bereichen Wasserver- und -entsorgung, Straßenentwässerung, Kanalsanierung, Druckentwässerung und Elektro- und Telekommunikation eingesetzt. ROMOLD ist der einzige Anbieter, der sich ausschließlich auf das Segment der Kunststoffschächte spezialisiert hat. Die ROMOLD Produkte und Leistungen sind innovativ bis ins Detail. Viele Innovationen, die heute bereits Stand der Technik sind, wurden von Technikern und Mitarbeitern im Hause ROMOLD entwickelt. Das Unternehmen produziert auf höchstem Qualitätsniveau, sichergestellt durch ständige Eigen- und Fremdüberwachung, selbstverständlich zertifiziert nach ISO9001.

Über Kamstrup:
Kamstrup ist einer der weltweit führenden Hersteller von Systemlösungen für intelligente Energie- und Wassermessung. Unsere Lösungen werden von Versorgungsunternehmen und Hausverwaltungen auf der ganzen Welt verwendet und sorgen für eine zuverlässige und kostengünstige Messung. Indem wir die Herausforderungen unserer Kunden bereits im Vorfeld verstehen, können wir zu einer Optimierung der Geschäftsprozesse beitragen und zu intelligenteren sowie verantwortlicheren Lösungen anregen. Unser Portfolio umfasst Verbrauchszähler, Fernauslesesysteme, Hosting und Service sowie Analyse- und Smart Grid-Anwendungen. Alle Produkte werden in Dänemark hergestellt und entsprechen den höchsten Umwelt- und Qualitätszertifizierungen.

Think forward

Kamstrup A/S, Deutschland
Werderstraße 23-25
D-68165 Mannheim
Ingo Bluhm, Vertriebsingenieur
& Sales Coach WSS
T: +49 6152 957 2498
ibl@kamstrup.de
kamstrup.com

ROMOLD GmbH
Sägewerkstraße 5
83416 Surheim
Ralph Lehr, Verkaufsleiter
T: +49 8654 476830
lehr@romold.de
romold.de