



KUHLMANN
Technische Dämmsysteme

ES-Box COOL

Die Dämmung für den Kaltwasser-
und Kältebereich



ES-BOX COOL

DIE DÄMMUNG FÜR DEN KALTWASSER- UND KÄLTBEREICH

DIE ES-BOX COOL

diffusionsdicht



PASSGENAUE DÄMMUNGEN FÜR DEN KÄLTBEREICH

Die erste passgenaue Armaturendämmung für den Kaltwasser- und Kältebereich, die wiederverwendbar ist und nicht verklebt werden muss. Die Installation erfolgt genauso einfach und schnell wie mit den anderen GWK Kuhlmann Produkten.

In dem neuesten Produkt der GWK Kuhlmann stecken acht Jahre Entwicklung und Testen. Im Gegensatz zu den Herausforderungen einer Kälte­dämmung stellen sich Wärmedämmungen geradezu trivial dar. Eine Wärmedämmung sollte vor allem relativ dicht abschließen, um das Entweichen der Wärme zu verhindern. Aber: sollte die Dämmung nicht dichten, entsteht kein Schaden an der Armatur abseits des Energieverlusts. Bei Kälte­dämmungen dagegen ist die Abdichtung existentiell: denn jeder Freiraum, jede Lücke, jede Kältebrücke sorgt für Kondensation, bzw. Eisbildung. Spätestens im

Bereich unter 0°C wird eine nicht funktionierende Dämmung zu einer Gefahr für die Armatur, denn der Eispanzer wächst, bis die Dämmung abgesprengt und die Armatur nicht mehr stellbar wird.

Um als Hersteller die Dichtigkeit und Funktionsfähigkeit der Dämmung zu gewährleisten, wird die ES-Box COOL ausschließlich als „geprüfte Kombination“ beziehbar sein: jede ES-Box COOL ist für eine ganz bestimmte Armatur entwickelt und im GWK Kuhlmann eigenen Prüflabor getestet: hier werden die maximalen Parameter für diese Kombination festgelegt. Für diese Kombination und die bestätigten Parameter gewährleisten wir als Hersteller die Funktionalität der ES-Box COOL. Zur Produkteinführung starten wir mit einer ES-Box COOL für Strangregulierventile und verschiedene Kugel­hähne. Schrägsitzventile und Schmutzfänger werden folgen.

- GEG-KONFORM**
- ENEV-KONFORM**
- KONFORM NACH DIN 1988-200**
- DIFFUSIONSDICHT**
- ABNEHMBAR UND WIEDERVERWENDBAR**

TECHNISCHE DATEN

ANWENDUNGSTEMPERATUR

Maximal bis + 85 °C
Minimal je nach Serie

VERSCHLÜSSE

Spannringe aus Polyamid

NENNWEITEN

DN15 bis DN50

KUNSTSTOFFMANTEL:

MATERIAL

Polystyrol (kein PVC)

FARBE

grau (RAL 7040)

SCHAUMKERN:

MATERIAL

extrudiertes Polyethylen

SPEZ. RAUMGEWICHT

30–60 kg/m³

FARBE

schwarz

GWK KUHLMANN GMBH

Franz-Kleine-Straße 16
33154 Salzkotten

Tel. +49 (0) 52 58 / 98 36 0

Fax +49 (0) 52 58 / 98 36 49

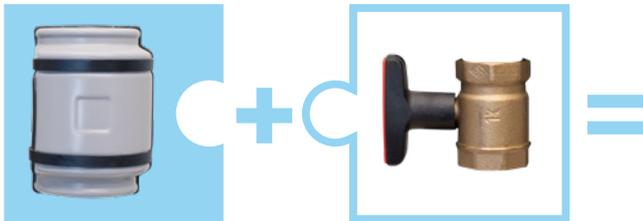
E-Mail info@gwk.de

Web www.gwk.de

Ust-IdNr. DE126 330 522

St-Nr. 339/5818/0362

EXTRUDIERTES POLYETHYLEN MIT POLYSTYROL-SCHALE



GWK ES-Box Cool

passende Ventil



Für den Einsatz über dem Taupunkt



Für den Einsatz über 0°C



Für den Einsatz bei Temperaturen bis zu -5°C



Für den Einsatz bei Temperaturen bis zu -10°C



Für den Einsatz bei Temperaturen bis zu -15°C

Die individuell entwickelten Dämmboxen werden von uns mit den jeweils dazugehörigen Armaturen getestet. Jede Kombination aus Dämmbox und Armatur wird von uns bei 55% relativer Luftfeuchtigkeit, 20° Celsius Raumtemperatur, 0,3m/s Luft-

bewegung und je nach Klasse mit einer unterschiedlichen Medientemperatur getestet. Nur wenn die Kombination unter diesen Bedingungen nach 7 Tagen innen und außen frei von Eis und Kondensation ist, bekommt sie von uns das Prüfsiegel.

SERIE MS-ABQM 4.0 FÜR DANFOSS AB-QM 4.0



SERIE QUICKTURN: FÜR ABABEUL QUICKTURN 71400 / 71401



SERIE GLOBO: FÜR IMI GLOBO H / D



SERIE MEFCO: FÜR SEKISUI MEFCO BN UND BD



*Die Dämmboxen befinden sich zur Zeit in der Testphase.



*WIR LIEBEN DIE
HERAUSFORDERUNG.*

Unser Team steht für Ihre Fragen und neue Herausforderungen zur Verfügung.



DOMINIC SCHMELTER

Vertrieb
Telefon +49 (0) 52 58 / 98 36 32
Mobil +49 162 2066604
E-Mail ds@gwk.de



PETER BRAUTMEIER

Vertrieb
Telefon +49 (0) 52 58 / 98 36 33
Mobil +49 172 2345450
E-Mail pb@gwk.de

