

Montageanleitung Vario-Sol – Rohrabschottung R 90

für Rohrleitungssysteme aus Gussrohr bis DN150 mit Kunststoffrohranschluss

allgemeine Bauartgenehmigung Z-19.53-2301 und Z-19.53-2302 nach DIN 4102-11

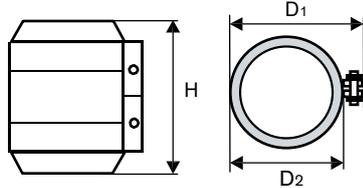
Anwendungsbereich

Rohrabschottung, bestehend aus Vario-Sol BSV Brandschutzverbinder und Vario-Sol Platte FP, für Gussrohr mit / ohne Anschlussleitungen aus Kunststoff-/Gussrohr für mindestens 18 cm dicke Decken aus Beton, Stahlbeton oder Porenbeton F90-AB nach DIN 4102-2.

Vario-Sol BSV Brandschutzverbinder



Rohrverbinder aus Edelstahl mit Brandschutzeigenschaften für Rohrsysteme aus Gussrohr nach DIN 19522/EN 877. Geprüft nach DIN EN 877.



DN	Gussrohr da mm	H mm	D1 mm	D2 mm	Gewicht kg	VE
50	58	120	90	76	0,46	1
70	78	120	110	97	0,53	1
80	83	120	118	110	0,60	1
100	110	120	145	130	0,70	1
125	135	120	173	155	0,93	1
150	160	120	189	180	1,12	1

Lieferform: Einbaufertig, inklusive Montageanleitung und Kennzeichnungsschild 

Zulassungsnummer: Z-19.17-2080

Längskraftschlüssigkeit: bis zu 0,5 bar

Befestigung: Die allgemeinen Befestigungsregeln der Rohrhersteller für Gussrohr bleiben erhalten, z.B. Fallrohrstütze alle 5 Etagen.

Montage des Vario-Sol BSV

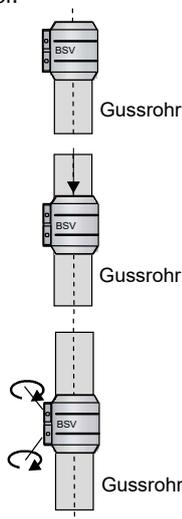
Brandschutzverbinders gem. abZ. Z-19.17-2080

Die Montage entspricht einem Regelverbinder.

1 Den Brandschutzverbinder bis zum Anschlag der Dichtung auf das rechtwinklig geschnittene Rohrende aufsetzen.

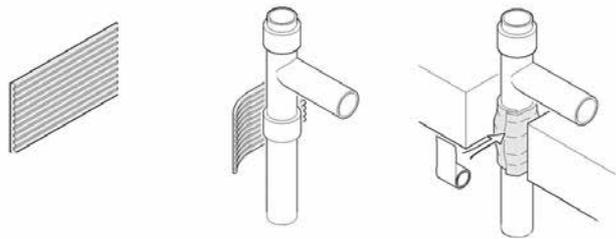
2 Das Rohrende oder Formstück in die Verbindung bis zum Anschlag einschieben.

3 Die Innensechskantschrauben wechselseitig mit Steckschlüssel, Handratsche oder Akkuschauber anziehen bis beide Spannköpfe zusammenstoßen; Blockmontage. Drehmoment 10-20 Nm
Beim Zusammenstoßen der Spannköpfe nicht weiter anziehen.



Montage der Vario-Sol-FP Platte

Die FP Platte mit ≥ 20 mm überstand oberhalb der Decke um Gussrohr und Verbinder legen und mit Aluklebeband befestigen.



Material: ein im Brandfall aufschäumenden Baustoff mit aBg. Nr. Z-19.11-2136

Höhe 250 mm, Länge 470 mm

Einbaufertig für DN 100

Plattengrößen für DN 50 bis DN 150

werden daraus hergestellt

Einsatz: schalltechnische Entkopplung

Fugenschluss gegen Kaltrauch

Die Vario-Sol-FP-Platte kann entfallen, wenn keine Anforderungen an den Schallschutz gestellt werden.

Weiterführende Dämmung oberhalb der Decke*

Abstände*

20 mm Abstand zu

→ Kupferrohr, Edelstahlrohr, Stahlrohr und Metallverbundrohr in Verbindung mit den Vario-Sol Rohrabschottungen abP Nr.: PBWU03-I 17.6.7.

→ Gussrohr in Verbindung mit abP Nr.: P-BWU03-I 17.6.3.

Wird der Deckenverschluss in Deckenqualität (z.B. Beton) ausgeführt, gilt als Abstand zu anderen Kabel- oder Rohrabschottungen 100 mm (gemessen zwischen den Abschottungsmassnahmen) zu anderen Öffnungen oder Einbauten 200 mm.

Hinweise

→ Es gelten die allgemeinen Befestigungsregeln der Rohrhersteller für Gussrohr. 

→ Die Rohrabschottung ist mit dem beim Vario-Sol BSV Brandschutzverbinder beiliegenden Schild zu kennzeichnen.

→ Den Bauunterlagen ist eine Übereinstimmungserklärung vom ausführenden Unternehmen beizufügen.

* Die detaillierten Angaben in der allgemeinen Bauartgenehmigung Nr. Z-19.53-2301 und Nr. Z-19.53-2302 sind bei der Herstellung der Rohrabschottung zu beachten und einzuhalten.

Montageanleitung Vario-Sol – Rohrabschottung R 90

für Rohrleitungssysteme aus Gussrohr bis DN150 mit Kunststoffrohranschluss

allgemeine Bauartgenehmigung Z-19.53-2301 und Z-19.53-2302 nach DIN 4102-11

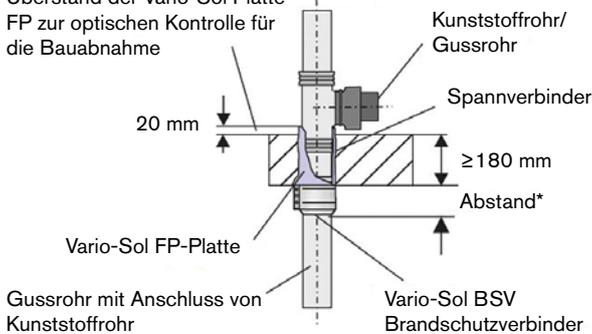
Bauaufsichtlicher Verwendbarkeitsnachweis

Bei Mischinstallationen müssen (ab 01.01.2013) entsprechend den Ausführungen des Deutschen Instituts für Bau-technik (DIBt) als Verwendbarkeitsnachweis allgemeine Bauartgenehmigungen (aBG) angewendet werden. Für die Abschottungen ohne Mischinstallation gelten weiterhin die allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse (abP) oder die Ausführungen nach den Erleichterungen der MLAR2016.

Ausführung nach aBg. Nr. Z-19.53-2301

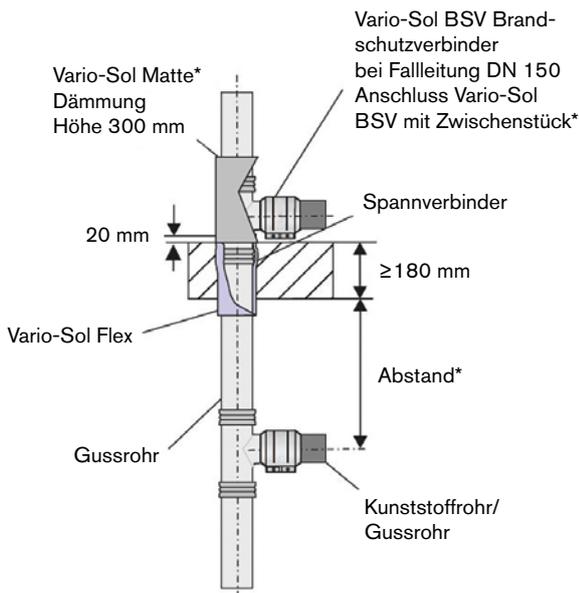
Einbauvariante Vario-Sol BSV in Falleitung bis DN 125

Überstand der Vario-Sol Platte FP zur optischen Kontrolle für die Bauabnahme



Ausführung nach aBg Nr. Z-19.53-2302

Einbauvariante Vario-Sol BSV am Abzweig für Falleitung bis DN 150



Dämmung am Fallrohr oberhalb der Decke H=300 mm

- DN 50 bis DN 100 ohne Dämmung*
- DN 125 mit Vario-Sol W9-Matte
- DN 150 mit 2x Vario-Sol W9-Matte

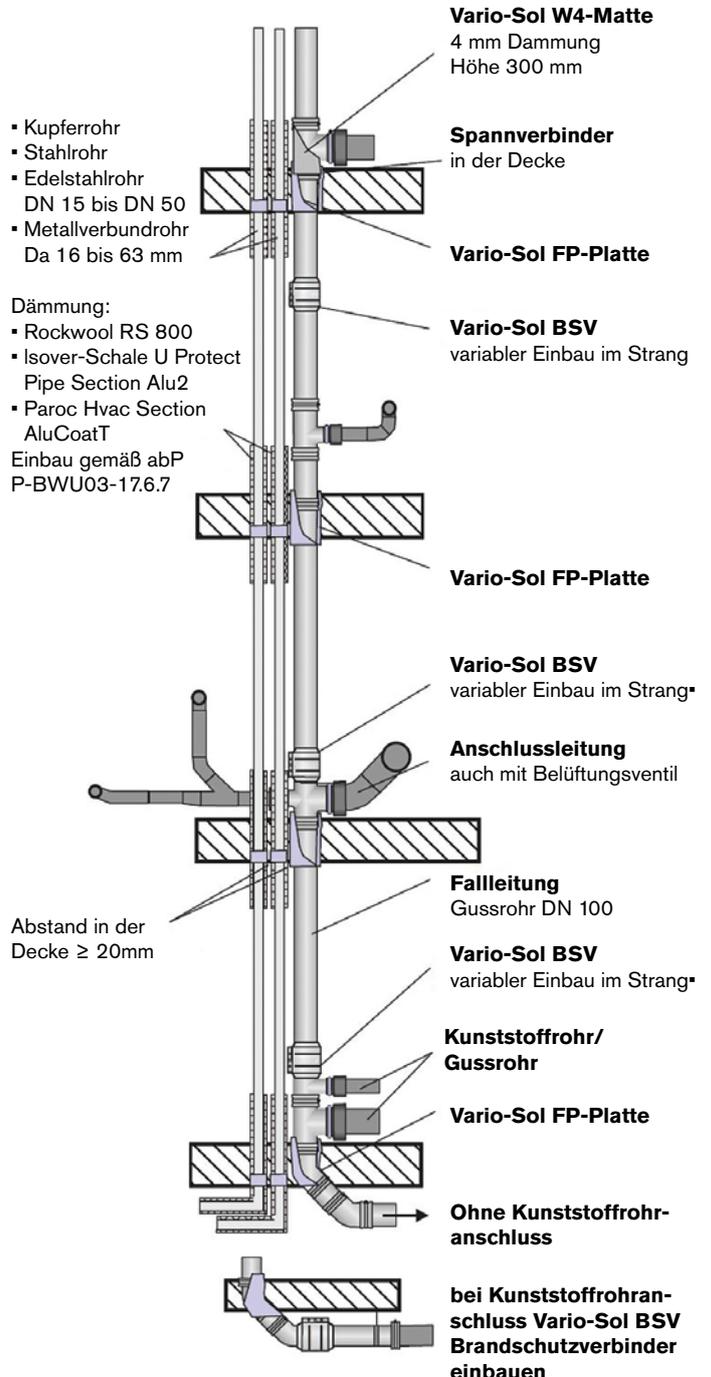
* Die detaillierten Angaben in der allgemeinen Bauartgenehmigung Nr. Z-19.53-2301 und Nr. Z-19.53-2302 sind bei der Herstellung der Rohrabschottung zu beachten und einzuhalten.

Anwendungsbeispiele Falleitung DN 100 mit 20 mm Abstand zu Kupfer-, Stahl-, Edelstahl- oder Metallverbundrohr Vario-Sol abP P-BWU03-17.6.7

- Kupferrohr
- Stahlrohr
- Edelstahlrohr DN 15 bis DN 50
- Metallverbundrohr Da 16 bis 63 mm

Dämmung:

- Rockwool RS 800
 - Isover-Schale U Protect Pipe Section Alu2
 - Paroc Hvac Section AluCoatT
- Einbau gemäß abP P-BWU03-17.6.7



Weitere Informationen zur Rohrabschottung finden Sie hier:

