

Immer. Sicher. Dicht.



**NEU**  
von Hauff-Technik

# Mehrpartenhouseinführungen

Für Gebäude ohne Keller.

## MSH Basic - FUBO

Die Mehrspartenhauseinführung für Gebäude ohne Keller



Reihenordnung



Runde Ausführung

### Eigenschaften und technische Daten:

- Auslieferung inklusive Aufstellvorrichtung
- variable Höhenanpassung an das Fertigfußbodenniveau bis zu 130 bzw. 155 mm möglich
- flexibel in der Anordnung der einzelnen Sparten
- Universalabdichtungen für Strom, Wasser und Telekommunikation bzw. Breitbandversorgung
- geprüft nach DVGW VP601
- gas- und wasserdicht bis 1,5 bar
- effiziente Abwicklung der Tiefbauarbeiten

In der DIN 18322 ist vorgeschrieben, dass beim Verlegen von Kabeln und Kabelschutzrohren, insbesondere bei Medienrohren wie Strom und Telekommunikation für einen gas- und wasserdichten Einbau zu sorgen ist. Die hierfür ideale Einführung für Gebäude ohne Keller ist die MSH Basic - FUBO – kompakt, platzsparend und absolut gas- und wasserdicht.

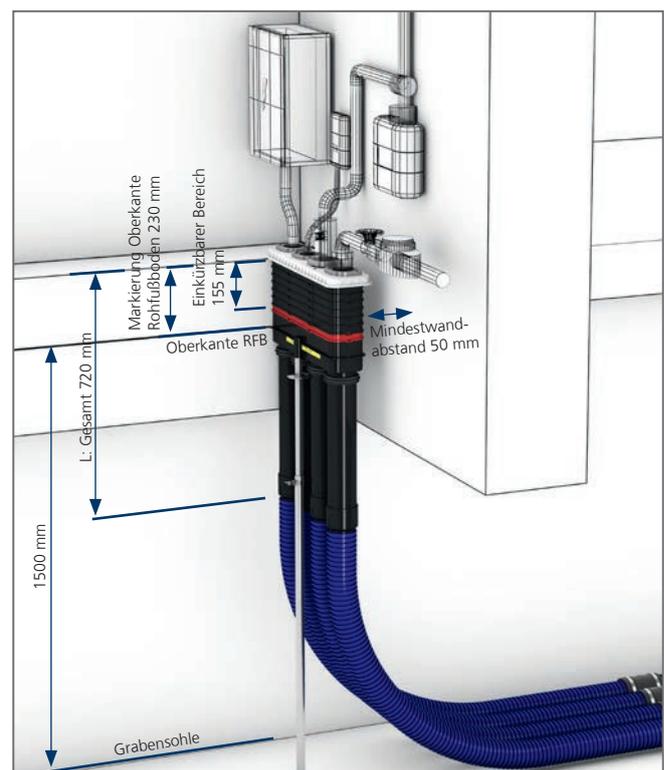
Die Mehrspartenhauseinführung MSH Basic - FUBO besteht grundsätzlich aus einem Rohbauteil (Grundkörper) und einem passenden Dichteinsatz und ist in runder als auch reihenförmiger Ausführung erhältlich.

Mit den Spartendichtelementen werden die einzelnen Sparten separat abgedichtet und getrennt von einander in einer durchgängigen Schutzrohrtrasse bis zur Grundstücksgrenze geführt.

Der mechanisch stabile Druckschlauch KES-KMR 82-V wird über eine auszugsichere und unlösbare Rastmuffentechnik an das Rohbauteil (Grundkörper) angeschlossen und stellt den Mindestbiegeradius sicher.

Mit dem KES-KMR 82-V kann eine durchgängige gas- und wasserdichte Leerrohrtrasse von der Gebäudeinnenseite bis zur Montagegrube an der Grundstücksgrenze hergestellt werden.

Die Versorgungsleitungen können zu einem späteren Zeitpunkt, unabhängig vom Baufortschritt, eingeführt werden.



## MSH Basic-FUBO-E-SR4

Die neue Mehrspartenhauseinführung – Reihenanordnung (4-fach)

**NEU**  
von hauff technik



**Grundkörper**  
Best.-Bez.:  
MSH Basic-FUBO-E-SR4



**Dichteinsatz**  
Best.-Bez.:  
MSH Basic-MBK-R4

### Eigenschaften und technische Daten:

- variable Höhenanpassung an das Fertigfußbodenniveau
- Abdichtung aller Versorgungsleitungen durch eine Einführung
- alle Sparten werden getrennt voneinander abgedichtet
- die Anordnung der einzelnen Sparten ist flexibel
- Wassersperfflange an den vier Mantelrohren und Aufstellvorrichtung
- gas- und wasserdicht bis 1,5 bar
- geprüft nach DVGW VP 601



#### Libelle

Die im Blinddeckel integrierte Libelle dient zur Feinjustierung und Überprüfung der horizontalen und vertikalen Lage und ersetzt dadurch die Wasserwaage zur finalen Feinjustierung.



#### Rahmensystem

Der Grundkörper kann durch Abnahme der Stapelrahmen bis zum roten Rahmen flexibel auf das Fertigfußbodenniveau angepasst werden.



#### Wassersperre

Die auf den Mantelrohren und der Aufstellvorrichtung montierten Wassersperren sind variabel positionierbar. Dadurch können sie entsprechend dem Fußbodenaufbau so positioniert werden, dass diese immer die Dichtfunktion zum Beton erfüllen.

Die neue MSH Basic-FUBO-E-SR4 bietet durch die zusätzlichen Wassersperren aus EPDM und die im Deckel integrierte Libelle ein Höchstmaß an Anwenderfreundlichkeit, Flexibilität und Zuverlässigkeit.

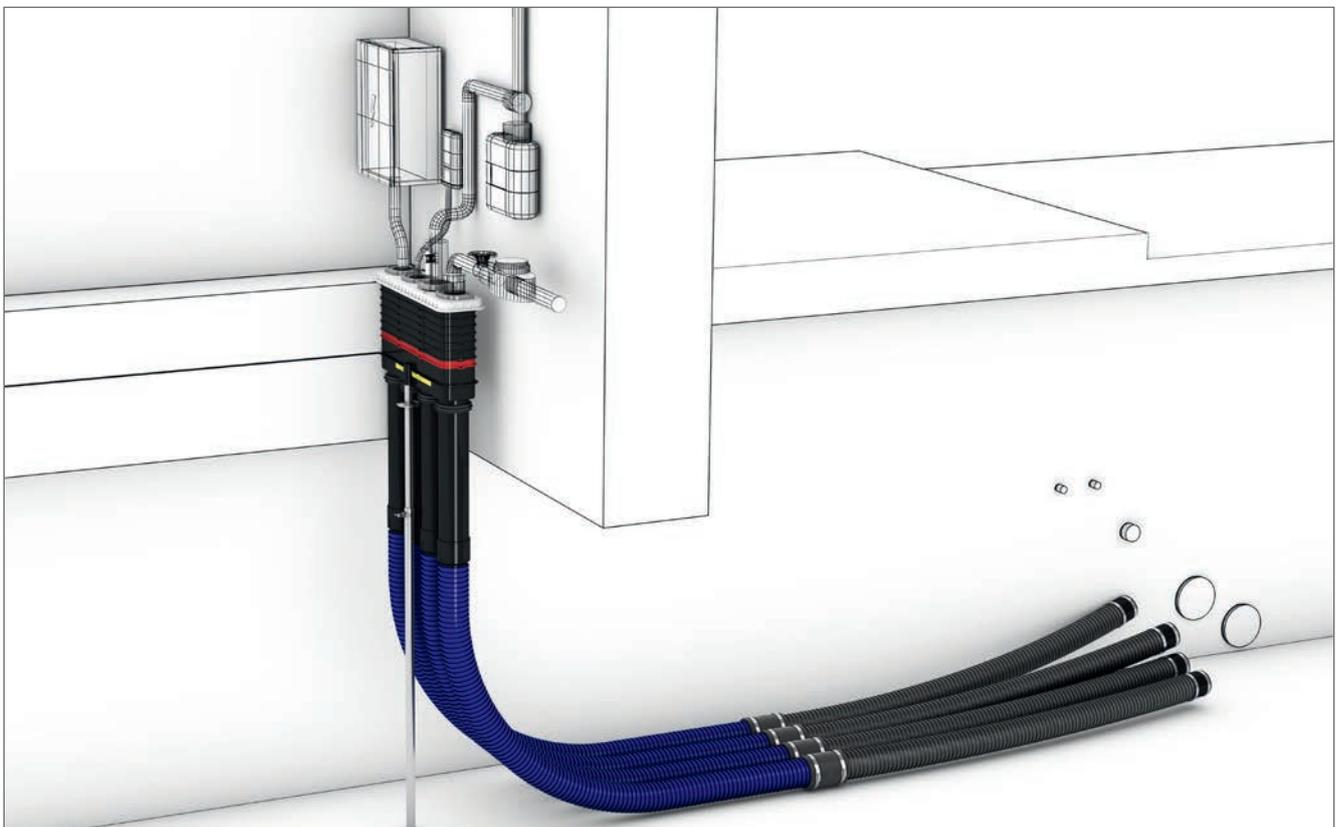
## MSH Basic - FUBO

Die Mehrspartenhauseinführung – Reihenanordnung (2-, 3- und 5-fach)



### Eigenschaften und technische Daten:

- Auslieferung inklusive Aufstellvorrichtung
- variable Höhenanpassung an das Fertigfußbodenniveau bis zu 130 bzw. 155 mm möglich
- flexibel in der Anordnung der einzelnen Sparten
- Universalabdichtungen für Strom, Wasser und Telekommunikation bzw. Breitbandversorgung
- geprüft nach DVGW VP601
- gas- und wasserdicht bis 1,5 bar
- effiziente Abwicklung der Tiefbauarbeiten



Beispiel Abbildung Reihenanordnung 4-fach

# MSH Basic - FUBO

## Komponenten

Abbildung	Beschreibung	Länge Grundkörper	Höhe Gesamtbauteil	Best.-Bez.	Artikelnummer
	Rohbauteil * <sup>1</sup> Reihenanzordnung 2-fach	235 mm	725 mm	<b>MSH Basic-FUBO-E-R2</b>	1551001180
	Rohbauteil * <sup>1</sup> Reihenanzordnung 3-fach	356 mm	725 mm	<b>MSH Basic-FUBO-E-R3</b>	1551001181
	Rohbauteil * <sup>1</sup> Reihenanzordnung 5-fach	598 mm	725 mm	<b>MSH Basic-FUBO-E-R5</b>	1551001183
	Dichteinsatz * <sup>2</sup> Reihenanzordnung 2-fach	–	–	<b>MSH Basic-MB-R2</b>	1552000316
	Dichteinsatz * <sup>2</sup> Reihenanzordnung 3-fach	–	–	<b>MSH Basic-MB-R3</b>	1552000317
	Dichteinsatz * <sup>2</sup> Reihenanzordnung 5-fach	–	–	<b>MSH Basic-MB-R5</b>	1552000318

\*<sup>1</sup> ohne Schlauchsystem KES

\*<sup>2</sup> ohne Spartenabdichtelemente

Abbildung	Beschreibung	Länge Grundkörper	Höhe Gesamtbauteil	Best.-Bez.	Artikelnummer
	Grundkörper und Aufstellvorrichtung * <sup>1</sup> Reihenanzordnung 4-fach	479 mm	720 mm	<b>MSH Basic-FUBO-E-SR4</b>	1551008000
	Dichteinsatz * <sup>2</sup> Reihenanzordnung 4-fach	–	–	<b>MSH Basic-MBK-R4</b>	1551008100

\*<sup>1</sup> ohne Schlauchsystem KES

\*<sup>2</sup> ohne Spartenabdichtelemente

Abbildung	Beschreibung	Best.-Bez.	Artikelnummer
	<b>Universelle Spartenabdichtung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strom 20 – 34 mm</li> <li>• Wasser 32, 40 oder 50 mm</li> <li>• Kommunikation 1x 5 – 13 mm, 3x 7 – 13 mm und 1x 13 – 21 mm</li> </ul>	<b>MSH-Dichtelemente-Set</b>	1551001071

weitere Dichtelemente siehe unter Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Best.-Bez.	Artikelnummer
	Schlauchsystem mechanisch stabiler Druckschlauch inklusive Rastmuffe	<b>KES-KMR 82-V/2000</b>	1551000997
		<b>KES-KMR 82-V/3000</b>	1551001200
		<b>KES-KMR 82-V/4000</b>	1551001210
		<b>KES-KMR 82-V/5000</b>	1551001220
		<b>KES-KMR 82-V/6000</b>	1551001230
		<b>KES-KMR 82-V/8000</b>	1551001240
		<b>KES-KMR 82-V/10000</b>	1551001247
		<b>KES-KMR 82-V/15000</b>	1551001253
		<b>KES-KMR 82-V/25000</b>	1551001259

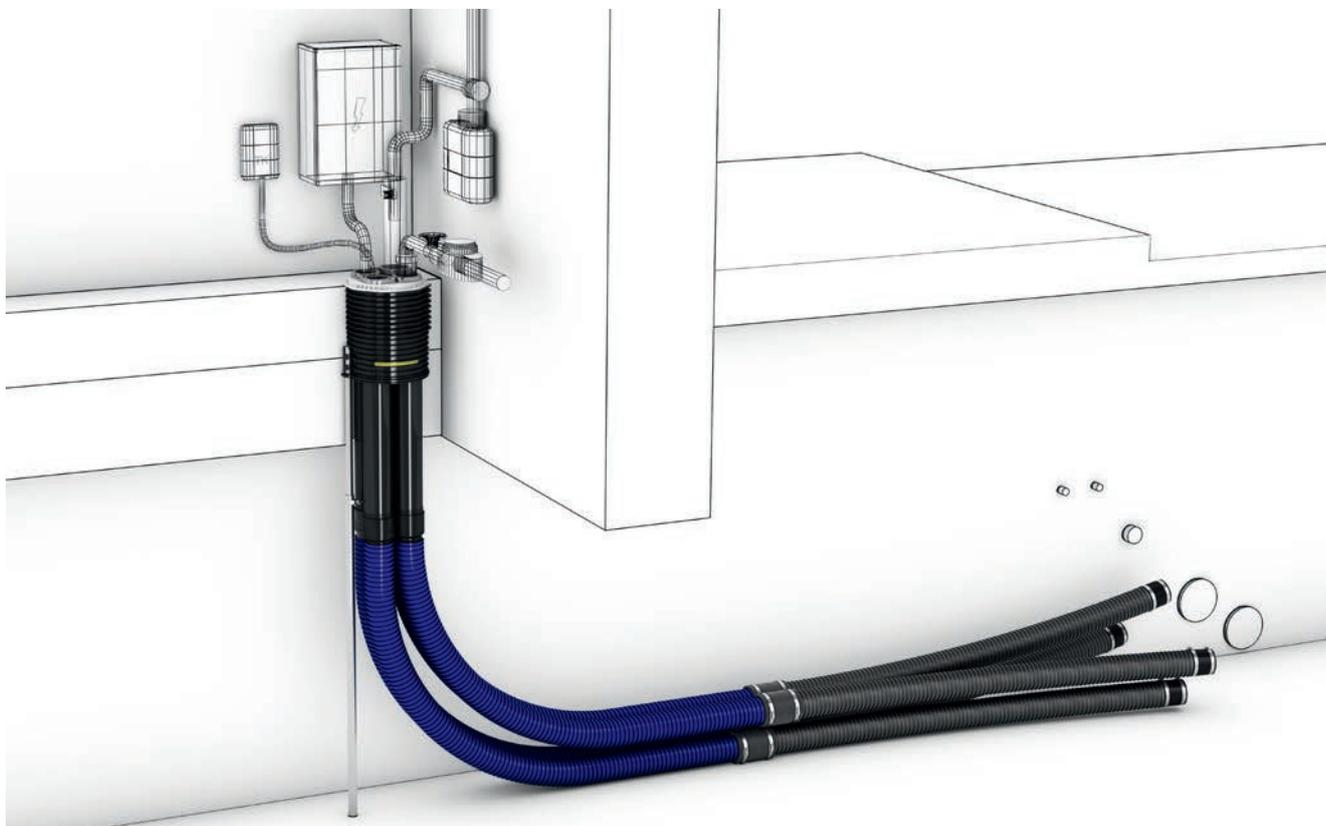
## MSH Basic - FUBO

Die Mehrspartenhauseinführung – runde Ausführung



### Eigenschaften und technische Daten:

- Auslieferung inklusive Aufstellvorrichtung
- variable Höhenanpassung an das Fertigfußbodenniveau bis zu 130 bzw. 155 mm möglich
- flexibel in der Anordnung der einzelnen Sparten
- Universalabdichtungen für Strom, Wasser und Telekommunikation bzw. Breitbandversorgung
- geprüft nach DVGW VP601
- gas- und wasserdicht bis 1,5 bar
- effiziente Abwicklung der Tiefbauarbeiten



# MSH Basic - FUBO

## Komponenten

Abbildung	Beschreibung	Best.-Bez.	Artikelnummer
	Rohbauteil * <sup>1</sup> runde Ausführung	<b>MSH Basic-FUBO-E</b>	1550100048
	Dichteinsatz * <sup>2</sup> runde Ausführung	<b>MSH Basic-MBK</b>	1554010180

\*<sup>1</sup> ohne Schlauchsystem KES

\*<sup>2</sup> ohne Spartendichtelemente

Abbildung	Beschreibung	Best.-Bez.	Artikelnummer
	<b>Universelle Spartendichtung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strom 20 – 34 mm</li> <li>• Wasser 32, 40 oder 50 mm</li> <li>• Kommunikation 1x 5 - 13 mm, 3x 7-13 mm und 1x 13 - 21 mm</li> </ul>	<b>MSH-Dichtelemente-Set</b>	1551001071

weitere Dichtelemente siehe unter Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Best.-Bez.	Artikelnummer
	<b>Schlauchsystem</b> mechanisch stabiler Druckschlauch inklusive Rastmuffe	<b>KES-KMR 82-V/2000</b>	1551000997
		<b>KES-KMR 82-V/3000</b>	1551001200
		<b>KES-KMR 82-V/4000</b>	1551001210
		<b>KES-KMR 82-V/5000</b>	1551001220
		<b>KES-KMR 82-V/6000</b>	1551001230
		<b>KES-KMR 82-V/8000</b>	1551001240
		<b>KES-KMR 82-V/10000</b>	1551001247
		<b>KES-KMR 82-V/15000</b>	1551001253
		<b>KES-KMR 82-V/25000</b>	1551001259

# MSH Basic - FUBO

## Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Best.-Bez.	Artikelnummer
	<b>Rohranschluss-/Verlängerungsset</b> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 Stück Manschetten M70 und</li> <li>• 8 Stück Edelstahlspannbänder</li> </ul>		
	<b>Verlängerung</b> Hateflex 14070 auf Hateflex 14070	<b>Rohranschluss-/Verlängerungsset</b>	1510009960
	<b>Verlängerung</b> Hateflex 14070 auf flexibles Kabelschutzrohr DN 75		
	<b>MSH-Zubehör-Set</b> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Stück MS75-U 1/24 – 52 mm, geeignet für Stromkabel und Wasserleitungen</li> <li>• 1 Stück MS75-KD 1x 13 – 21, 3x 7 – 13, 1x 5 – 13 mm geeignet für Kommunikationskabel</li> <li>• 1 Stück Gasabschlussstopfen GS 63-70/32-50</li> </ul>	<b>MSH-Zubehör-Set1</b>	1552002001
	<b>Rohranschluss-Set 16-teilig</b> passend für Kabuflex/Unicor Zur Anbindung von Wellrohren DN 75 an die Mehrspartenhauseinführung	<b>Rohranschluss-Set 16-teilig</b>	1391000059
	<b>Universal-Manschettenstopfen</b> für Stromkabel und Wasserleitungen	<b>MS 75 - U 1/24-52</b>	1552001004
	<b>Universal-Manschettenstopfen</b> für Stromkabel oder Wasserleitungen und zusätzlichen Glasfaserpipes	<b>MS 75 - EW 1/24-40 +3/7-12</b>	1552001003
	<b>Manschettenstopfen</b> für Telekommunikation	<b>MS75 - KD1/13-21+ 3/7-13+1/5-13</b>	1552001045
	<b>Gasabschlussstopfen</b> für Rohr Ø.: 63 bzw. 70 mm für Medienleitung Ø <sub>s</sub> : 32, 40 oder 50 mm	<b>GS 63-70/32-50</b>	1391000097

# MSH Basic - FUBO

## Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Best.-Bez.	Artikelnummer
	<b>Universelle Spartenabdichtung *</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strom 20 – 34 mm</li> <li>• Wasser 32, 40 oder 50 mm</li> <li>• Kommunikation 1x 5 – 13 mm, 3x 7 – 13 mm und 1x 13 – 21 mm</li> </ul>	<b>MSH-Dichtelemente-Set</b>	1551001071
	<b>Spartenabdichtung Elektro/Kommunikation*</b> 1x 26 – 30, 3x 5 – 8 und 2x 7 – 13 mm	<b>ED/KD 1/26-30+ 3/5-8+2/7-13</b>	1551001450
	<b>Spartenabdichtung ED*</b> 1/26 – 29, 36 – 39, 43 – 46, 48 – 51 mm	<b>ED 1/26-29, 36-39, 43-46, 48-51</b>	1551001105
	<b>Blinddichtelement*</b> zur Blindabdichtung nicht belegter Sparten	<b>MSH - M-0</b>	1551001048
	<b>Montageset Schuck</b> zur Montage einer Schuck-Gasarmatur DN25	<b>MS-Schuck-DN25</b>	1551022200
	<b>Montageset RMA</b> zur Montage einer RMA-Gasarmatur DN25	<b>MS-RMA-DN25</b>	1551004003
	<b>Werkzeugset</b> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Metallbox 220 x 110 x 35 (Würth)</li> <li>• 1 Drehmomentschlüssel 1/4", verstellbar von 4 – 20 Nm</li> <li>• 3 Verlängerungen, 150 mm 1/4"</li> <li>• 1 Steckschlüsseinsatz SW 5 (M6) lang, 1/4" (für Innensechskantschraube M6)</li> <li>• 1 Steckschlüsseinsatz SW 6 (M8) 1/4" (für Innensechskantschraube M8)</li> <li>• 1 Steckschlüsseinsatz SW 10 (M6) 1/4" (für Sechskantschraube M6)</li> <li>• 1 Steckschlüsseinsatz SW 13 (M8) 1/4" (für Sechskantschraube M8)</li> <li>• 1 Steckschlüsseinsatz SW 7 (M4) 1/4" (für Manschettenstopfen-Spannband)</li> </ul>	<b>Werkzeugset-MSH</b>	1559001000
	<b>Gleitmittel GMT</b> Tube à 150 ml zur Installation des Dichteinsatzes in den Grundkörper	<b>GMT</b>	2790009100

\* Die Auslieferung aller Spartendichtelemente erfolgt ohne Schrauben; diese befinden sich an der Mehrspartenhauseinführung.

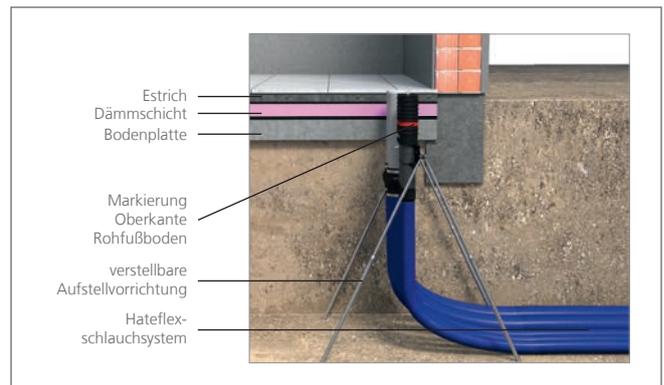
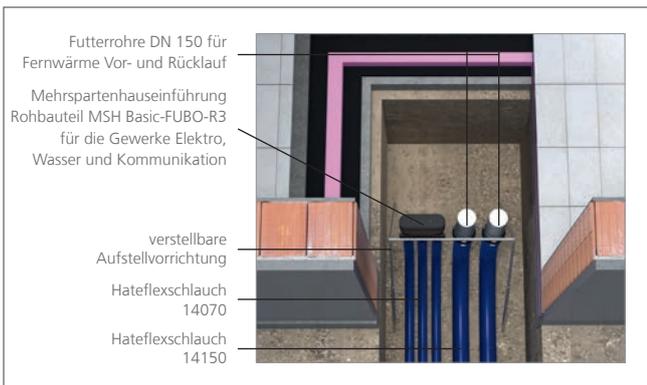
# MSH-FW Basic - FUBO

Die Mehrspartenhauseinführung für Fernwärme



## Eigenschaften und technische Daten:

- gemeinsame Fixierung und Positionierung der Mehrspartenhauseinführung und Fernwärmeleitungen durch die Bodenplatte
- Höhenanpassung



Höhenverstellbare Aufstellvorrichtung zur Fixierung der Fernwärmeleitungen.

Über ein Schellensystem können die beiden Fernwärme-Vor-/und Rücklaufleitungen und bei Bedarf auch die Mehrspartenhauseinführung MSH Basic-FUBO/MB-E-R3 positioniert werden. Dadurch wird eine kompakte und platzsparende Einführung der Energieversorgungsleitungen Fernwärme, Trinkwasser, Elektro und Telekommunikation durch die Bodenplatte möglich.

# MSH-FW Basic - FUBO

## Komponenten und Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Best.-Bez.	Artikelnummer
	<b>Aufstellvorrichtung FUBO-Fix</b>	<b>MSH Basic-FUBO - FIX</b>	1900500155
	<b>Befestigungsbogen</b> passend für Rohr Ø 110 mm Spannbereich: 108 – 113mm inklusive Befestigungsmaterial	<b>Befestigungsbogen 110</b>	1900500158
	<b>Befestigungsbogen</b> passend für Rohr Ø 160 mm Spannbereich: 159 – 164mm inklusive Befestigungsmaterial	<b>Befestigungsbogen 160</b>	1900500157
	<b>Befestigungsplatte</b> passend für MSH Basic-FUBO-E-R3 inklusive Befestigungsmaterial	<b>Befestigungsplatte R3</b>	1900500151
	<b>Kabeleinführungssystem als Bodeneinführung für Fernwärmeleitungen</b> Zementverbundrohr mit Manschette	<b>KES-M 150-ZVR 150/500</b>	2125502000
	<b>Spiralschlauch Hateflex</b> mechanisch stabiler Druckschlauch Länge 3 m (weitere Längen auf Anfrage)		
	14110: Ø 110 mm 14150: Ø 150 mm	<b>14110/3000</b> <b>14150/3000</b>	0830000300 2130000300
	<b>Rohrbogen für Fernwärmeleitungen</b> inklusive beigelegtem Zementverbundrohr Radius 1 Meter	<b>Rohrbogen DN 160</b>	1900500160
	<b>Standard-Ringraumdichtung Rohr aus V2A (AISI 304L)/EPDM</b> für FW-Leitung 90 mm für FW-Leitung 110 mm	<b>HSD 150/88</b> <b>HSD 150/110</b>	1600300880 1650015110
	<b>Rohranschluss-/MS75-Set 1</b> bestehend aus: • 2 Stück MS75-U 1/24 – 52 mm • 1 Stück MS75-KD • 2 Stück MS125-FW mit Segment-schnitten von 75, 90 und 110 mm	<b>Rohranschluss-/MS75-Set 1</b>	1933005710
	<b>Rohranschluss-/MS75-Set 2</b> bestehend aus: • 2 Stück MS75-U 1/24 – 52 mm • 1 Stück MS75-KD • 3 Stück Doppelsteckmuffen mit insgesamt 9 Stück Profildichtringen zum Anschluss von gewellten Kabelschutzrohren	<b>Rohranschluss-/MS75-Set 2</b>	1933005720
	<b>Manschettentopfen 14150</b> für FW 90 oder 110 mm	<b>KES-M 150-WE160-1/90</b> oder <b>KES-M 150-WE160-1/110</b>	2125817000

- Mehrspartenhauseinführungen Rohbauteil und Dichteinsatz siehe Seiten 4 und 5
- Spartenabdichtung Strom, Wasser, Kommunikation siehe Seiten 8 und 9

