

## Schlauch mit elektrischer Begleitheizung TYP HSE

Der Markert Marsoflex Heizschlauch ist ein selbstbegrenzend oder regelbares elektrisches Heizsystem zum Erwärmen des Medium im Inneren des Schlauchs zur Sicherstellung der Fließfähigkeit. Heizschläuche mit elektrischer Begleitheizung eignen sich für unterschiedliche Anwendungen. Auch in explosionsgefährdeten Bereichen, für die Ex-Zonen 1/2 (Gas) und 21/22 (Staub). Die Wärmeübertragung erfolgt durch elektrische Heizbänder. An einer Seite des Heizschlauches ist die Anschlussleitung (Stromzuführung und Steuerleitung) angebracht. Die Steuerung/ Temperaturvoreinstellung erfolgt mit einem Regler/Ex-Regler oder selbstbegrenzend und kann an das werkseigene Prozessleitsystem angeschlossen werden. Die Schlauchdecke der Schlauchleitung kann aus einem Schutzschlauch, Hitzeschutz oder Scheuerschutz bestehen. Durch diese Optionen wird die Schlauchleitung optimal auf die äußeren Einflüsse angepasst.



<b>Material Innenschlauch</b>	PTFE oder Edelstahl, weitere Materialien und Schlauchtypen auf Anfrage
<b>Eigenschaften</b>	Lange Lebensdauer, robuster und flexibler Aufbau für den Einsatz im Innen- & Außenbereich
<b>Normen &amp; Konformitäten</b>	Konformitäten gemäß ausgewähltem Schlauchtyp

Productcode	ID [mm] <sup>1</sup>	Aufbau
HSE025	DN25	Heizschlauchsystem für <u>nicht</u> Ex-Bereiche. Der Innenschlauch, sowie die elektrische Ausführung und die Schlauchdecke müssen individuell definiert werden. Anschlüsse werden nach Kundenwunsch ausgeführt
HSE050	DN50	
HSE075	DN75	
HSE100	DN100	
HSE025EX	DN25	Heizschlauchsystem für Ex-Bereiche. Der Innenschlauch, sowie die elektrische Ausführung und die Schlauchdecke müssen noch definiert werden. Anschlüsse werden nach Kundenwunsch ausgeführt
HSE050EX	DN50	
HSE075EX	DN75	
HSE100EX	DN100	

<sup>1</sup> Zwischengrößen und weitere Nennweiten auf Anfrage möglich

Der Biegeradius der Heizschlauchleitung richtet sich nach dem Durchmesser des Innenschlauchs (Siehe Datenblatt Innenschlauch)

Hersteller von Widerstandsheizungen müssen umfangreiche Tests und Prüfungen sowie Zertifizierungen an ihren Produkten durchführen, bevor diese eine Zulassung in Form einer EG-Baumusterprüf-bescheinigung von einer >benannten Stelle< erhalten und somit als geeignet für den Einsatz im Ex-Bereich sind und damit auf den Markt gebracht werden dürfen.

Bezüglich der in der Tabelle angegebenen technischen Daten beachten Sie bitte die Hinweise im technischen Appendix.

