

Heizschlauchsystem Helix Typ HHS

Beim Markert Marsoflex Heizschlauchsystem Typ HHS erfolgt der Wärmeübergang im Gegensatz zu den elektrischen beheizten Schläuchen durch eine kleine PTFE Schrägwellschlauchleitung, die spiralförmig (helix) um den medienführenden Schlauch gewickelt wird. Durch diese Heizleitung wird mit Hilfe von Heißwasser, Dampf oder Wärmeträgeröl das Medium erwärmt und verhindert somit das Auskristallisieren oder Aushärten eines fließfähigen Produktes. Dieser Schlauchtyp ist optimal für den Einsatz in Ex-Zonen geeignet, da keine elektrischen Komponenten verbaut sind. Die verwendeten Komponenten sind wiederverwendbar. Die Schlauchdecke der Schlauchleitung kann aus einem Schutzschlauch, Hitzeschutz oder Scheuerschutz bestehen. Durch diese Optionen wird die Schlauchleitung optimal auf die äußeren Einflüsse angepasst. Auch zum kühlen geeignet.



Material Innenschlauch	PTFE, glatt oder gewellt (s. Kapitel PTFE)
Eigenschaften	Lange Lebensdauer, robuster und flexibler Aufbau für den Einsatz im Innen- & Außenbereich
Normen & Konformitäten	Konformitäten entsprechend des gewählten Schlauchtyps

Productcode	ID [mm] ¹	Aufbau
HHS025	DN25	Innen- und Außenschlauch werden entsprechend den Anforderungen individuell definiert. Jegliche Anschlussvarianten möglich inkl. PTFE durchzogen und gebördelt). Der Heizanschluss wird individuell ausgelegt.
HHS040	DN40	
HHS050	DN50	
HHS080	DN80	

¹ Zwischengrößen und weitere Nennweiten auf Anfrage möglich

Der Biegeradius der Heizschlauchleitung richtet sich nach dem Durchmesser des Innenschlauchs (Siehe Datenblatt Innenschlauch) Bezüglich der in der Tabelle angegebenen technischen Daten beachten Sie bitte die Hinweise im technischen Appendix.

