

Hochleistungs-Düsen-Patronen

(Hohlpatronen)

Datenblatt

Typen HS/HDP und HS/HDP/T

PROBAG
WÄRMETECHNIK AG

IM FELD 45
CH-4626 NIEDERBUCHSITEN

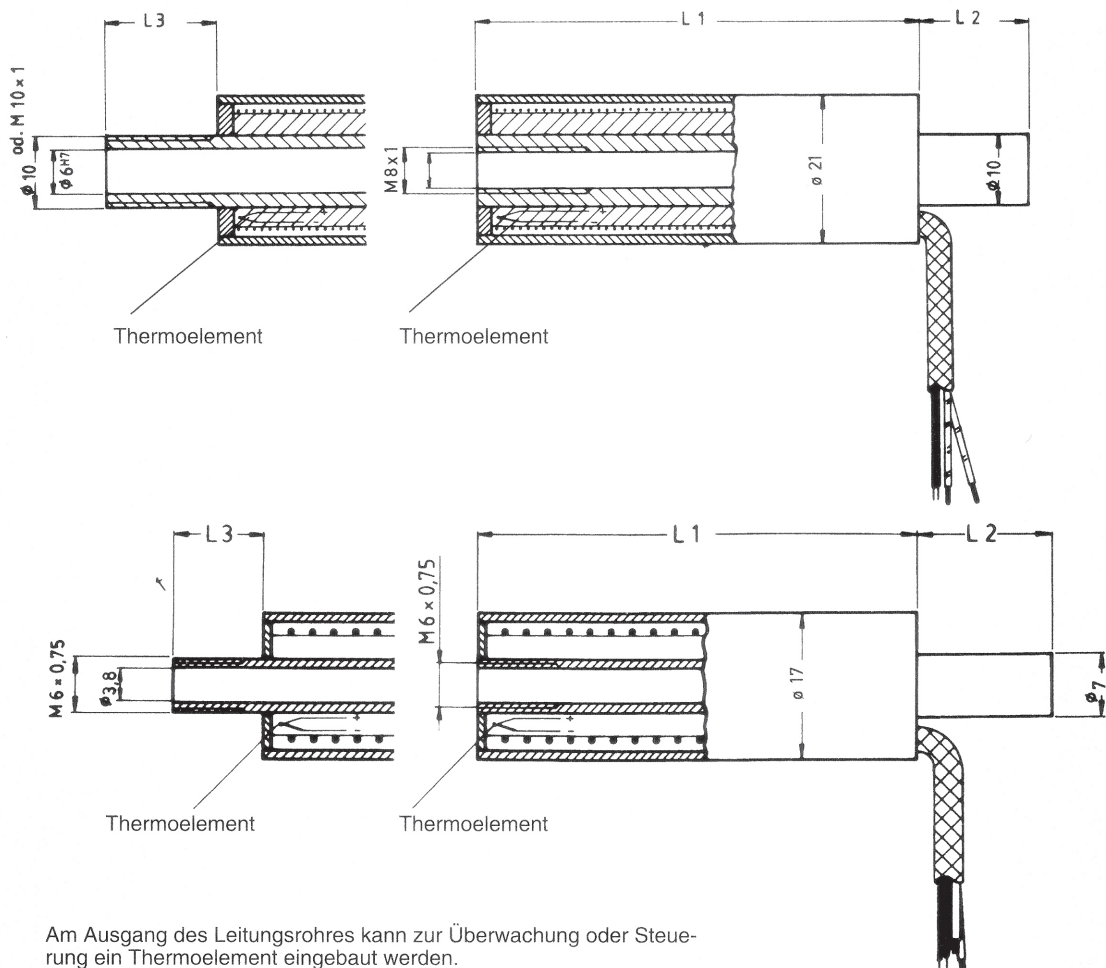
info@probag.ch
www.probag.ch

HS
HEIZELEMENTE



Hohlpatronen finden breite Anwendungsmöglichkeiten zur Erwärmung fließender Medien. Die zu temperierenden Stoffe werden durch ein im Zentrum geführtes Innenrohr geleitet. Die Heizwicklung wird mit geringer Distanz um diese Leitung gelegt und gewährleistet so besten Wirkungsgrad. Zusätzliche Isolierung des Aussenmantels kann das Resultat in besonderen Fällen noch verbessern.

Bewusst ist diese Konstruktion als Düsen-Rohling konzipiert, um mit anwendungsspezifischen Bauteilen ergänzt werden zu können. Das Innenrohr kann beidseitig oder nur anschlussseitig überstehend gefertigt werden. Die Seite des Düsenausgangs kann plan gearbeitet sein, um einer eventuell aufzuschraubenden Düsen-Spitze eine gute Wärmekontaktfläche zu bieten.



Am Ausgang des Leitungsrohres kann zur Überwachung oder Steuerung ein Thermoelement eingebaut werden.

Hochleistungs-Düsen-Patronen

(Hohlpatronen)

Datenblatt

Typen HS/HDP und HS/HDP/T

PROBAG
WÄRMETECHNIK AG

IM FELD 45
CH-4626 NIEDERBUCHSITEN

info@probag.ch
www.probag.ch

HS
HEIZELEMENTE

Zur Auswahl stehen die Aussendurchmesser 17 mm und 21 mm. Betriebsspannung, Leistung, sowie das Mass L1 des Düsen-Körpers selbst, sollen sich am Anwendungsfall orientieren. Je nach Erfordernis ist ein Innen- oder Aussengewinde ein- oder beidseitig möglich.

Die Masse des Innen-Rohres L2 und L3 können nach Wunsch festgelegt werden. Beide Ausführungen können auch ohne Anschlusskopf geliefert werden.

Die Verwendung von druckbeständigen Materialien erlauben den Einsatz unserer Hohlpatronen auch in Heisskanalwerkzeugen. Sie sind eine wirtschaftliche Alternative zu bisherigen Typen, welche aufwändig mit separaten Heizelementen (z.B. Wendelrohrpatronen) ausgestattet sind. Unsere Düsen-Patronen erreichen, je nach Bauart, Innen-Druckbeständigkeit bis 4000 bar.

Die Berücksichtigung individueller Wünsche des Anwenders ermöglichen optimale Problemlösungen.

