



Manipulator, Typ G100hVT



Für dieses Verfahren geeignet:



Der Rohrrinnenmanipulator G100hVT wurde ausschließlich für die Innensichtprüfung von Rohren ausgelegt. Dieses Gerät betrachtet die Rohrwände immer von der Mitte der Rohrleitung aus, wobei die Kamera um 400 Grad in Umfangsrichtung bewegt werden kann.

Technische Daten G100hVT

Mechanische Daten

Für Rohrinne Durchmesser	80 bis 150 mm
Gewicht	2,5 kg
Länge	150 mm
Zugkraft	Hand
Einfahrlänge	max. 30 m
Bogengängig	Ja
Wasserdicht	Nein
Automatisierung möglich	Nein
Kamera	Einkopfkamera
Beleuchtung	LED
Schleifstein	–
Anzahl der Schleifsteine	–
Schleifzeit pro Schweißnahtwurzel	–
3-stufiges Schleifen möglich	–
Qualifizierung für KKW	Ja
Werkstoffe	Austenit / Ferrit / Aluminium

Elektrische Daten

Elektrischer Radantrieb	Nein
Betriebsspannung	230 V / 50 Hz
Steuerspannung	5 V
Stromstärke bei maximaler Leistungsaufnahme	10 A
Netzsicherung bauseits	16 A
Druckluftversorgung	Luftdruck 6-8 bar
Luftqualität	Drucktaupunkt ab 10 °C ausreichend