

Kettenmanipulationssystem EX



www.ant-ag.com



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Bezeichnung	EX II 1G/3G IIA T4
Anwendung	Einsetzbar in Pipelines gefüllt mit explosionsfähiger Atmosphäre der IEC-Explosionsgruppe I und IIA gemäß IEC 60079-20-1
Maximaler Arbeitsdruck	2380 bar
Maximale Wandstärke	40 mm
Düsengröße	0,6 mm
Schneidwinkel	Bis zu 30 Grad zur Vorbereitung
Vorschubgeschwindigkeit	Variabel, 25 - 500 mm/min mittels Hydraulikmotor OMM 20
Getriebe	Harmonic drive
Gewicht	20 kg
Größe (L x B x H)	400 x 200 x 300 mm
Außendurchmesser Kette	200 - 1500 mm



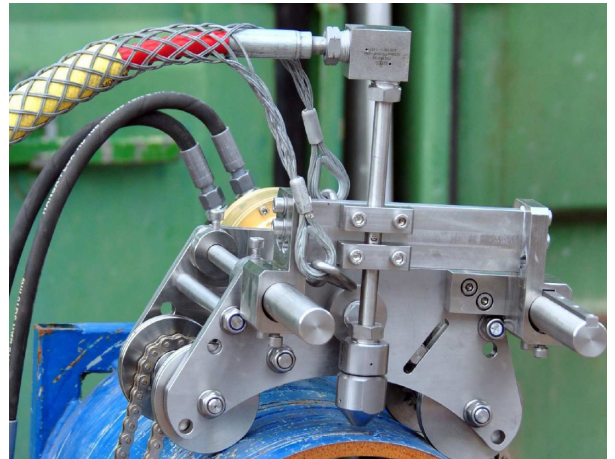
HYDRAULIKAGGREGAT

Pumpe	Getriebepumpe
Tankkapazität	30 l
Druck	150 bar
Volumenstrom	11 l/min
Steuereinheit	1. Handventil (vorwärts-stop-zurück) 2. Handventil (schnell-neutral-langsam) druckkompensiertes Stromventil, 2 Einheiten
Antrieb	elektrisch (4 kW) 400 V / 16 A

Chain Manipulation System EX



www.ant-ag.com



GENERAL INFORMATION

Marking	EX II 1G/3G IIA T 4
Application	Suitable for pipelines filled with an explosive atmosphere belonging to the explosion group I and IIA according to IEC 60079-20-1.
Maximum operating pressure	2,380 bar
Maximum wall thickness	40 mm
Nozzle size	0.6 mm
Cutting angle	Up to 30 degrees for preparation
Traverse speed	variable, 1-20 inch/min via hydraulic motor OMM 20
Gear box	harmonic drive
Weight	20 kg (45 lbs)
Size (L x W x H)	400 x 200 x 300 mm (16 x 8 x 12 inch)



HYDRAULIC POWER UNIT

Pump	gear pump
Tank capacity	30 l (8 US gal)
Pressure	150 bar (2,200 PSI)
Flow	11 l/min (3 US gal/min)
Control unit	1. manual operated valve (forward-stop-back) 2. manual operated valve (fast-neutral-slow) pressure-compensated flow-control valve, 2 off
Drive	electric 4 kW/400 V/16 A