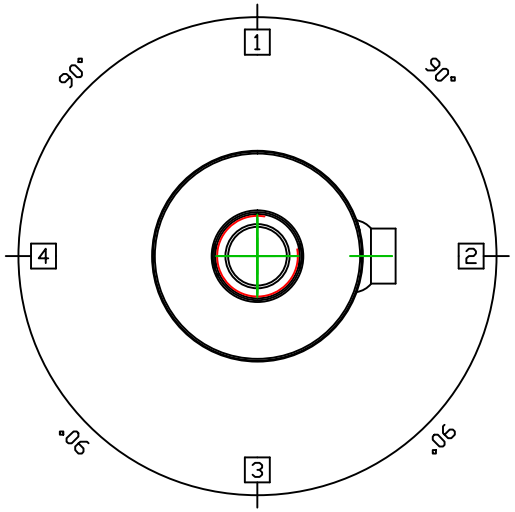
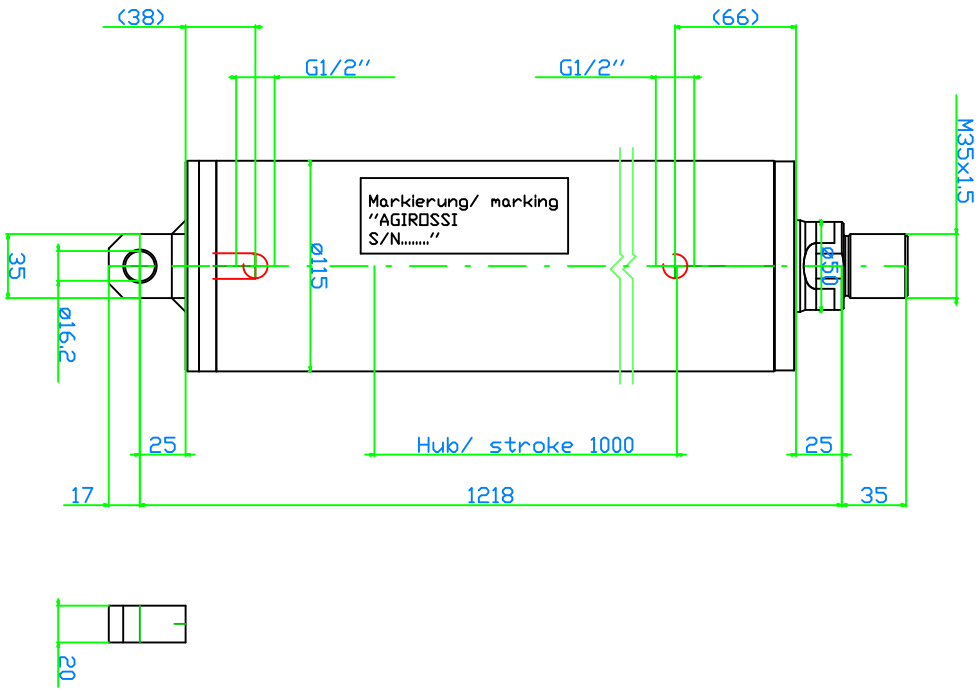
Ansicht auf Kolbenstange/ view on rod





Ölanschluss kopfseitig/ oil port head side:
G1/2'', Pos. 2
Ölanschluss bodenseitig/ oil port bottom side:
G1/2'', Pos. 2

Material/ material
Kolbenstange/ rod: 1.4301 (AISI 304, V2A)
Zylinderrohr/ cylinder tube: 1.4301 (AISI 304, V2A)
Kolben/ piston: Stahl/ steel

Weitere Bauteile/ other parts: AISI 316L (V4A)

		Anwendung application	Allgemeiner Maschinenbau general engineering
Vmax. Geschwindigkeit/ speed gegen Anschlag/ against impact	0.5 m/s max. 0,1 m/s	t- Temperatur/ temperature t+ Temperatur/ temperature	-10°C +60°C
empfohlenes Medium recommended medium	HLP46	Filterdichte, besser als filter concentration, better than	20µm
Manteldurchmesser tube diameter	115 mm	pmax. Arbeitsdruck pmax. working pressure	90 bar
Kolbendurchmesser piston diameter	100 mm	pp Prüfdruck pp test pressure	135 bar
Stangendurchmesser rod diameter	50 mm	Auslegung construction	statisch ohne Vibrationen static without vibrations
Hub gesamt stroke total	1000 mm	F Kolben (Druck) bei 100bar (w95%) F piston (pressure) with 100bar (w95%)	74.613 kN
Einbaulänge fitting size	1218 mm	F Stange (Zug) bei 100bar (w92%) F rod (pressure) with 100bar (w92%)	54.193 kN
Befestigung stangenseitig attachement for rod	Gewinde thread	V Kolbenseite V piston side	7.854 Liter
Befestigung bodenseitig attachement for end plug	Lasche strap	V Stangenseite V rod side	5.891 Liter
Endlagendämpfung hydraulic cushion	ohne without	Oberflächenbehandlung surface treatment	ohne without

Gewicht/ weight: 64kg

Zust.	Änderungen	Datum	Name	Maße ohne Toleranzangaben ISO 2768-mH			Maßstab:
				Bearb.	10.4.2024	KONFIGURATOR	Werkstoff:
				Gepr.			DWLX-100/50-1000-NL/16-am/35-2-2-1-0-DROXL0
				Kalk.			doppeltwirkender Hydraulikzylinder double-acting hydraulic cylinder
				AV			
				AGIROSSI HYDRAULIKZYLINDER			0

Schutzvermerk ISO 16016 beachten/ Copyright according to ISO 16016 3.06

Für diese Zeichnung besteht Haftungsausschluss, da sie automatisch erstellt wurde. Bei Baureihen ziehen Sie bitte für weitere Maße die entsprechenden Unterlagen.
There is a disclaimer for this drawing because it was created automatically. For series, please refer to the corresponding documents for further dimensions.