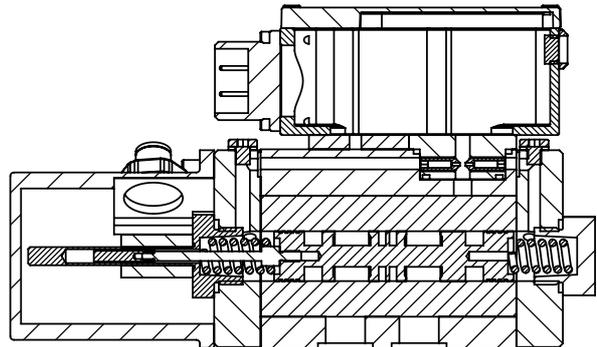
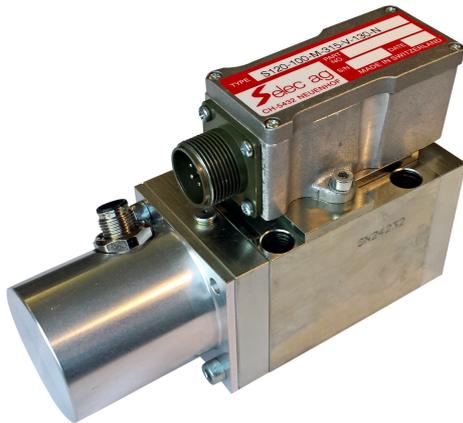


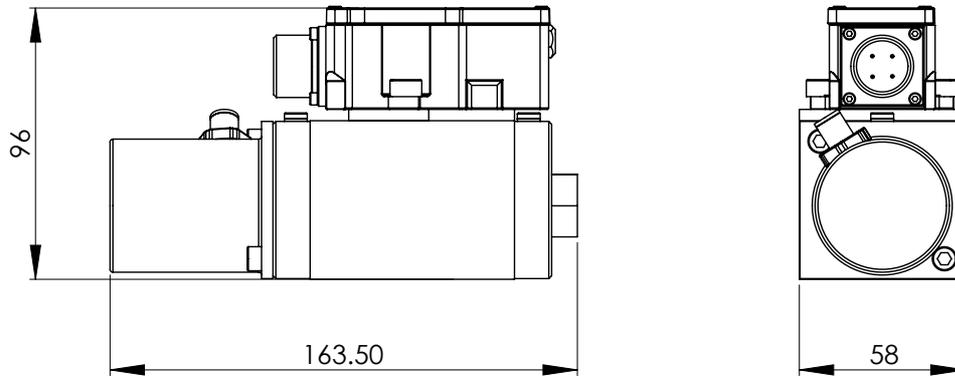
Eigenschaften des S120

- Servoventil für Positions-, Kraft-, Geschwindigkeit- oder Druckregelung
- Zwei Stufen Servoventil mit Kolbenpositionsrückführung LVDT
- Erste Stufe mit nozzle / flapper
- Hydraulikkörper aus Stahl
- Robuste, langlebige Konstruktion
- Anschlussbild NG 10 / Cetop 05 für 4-Anschlüsse

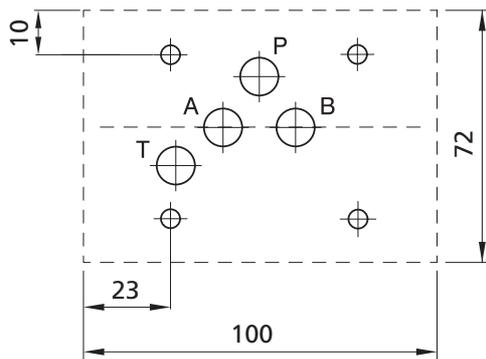

Technische Daten S120

Nominal Grösse	60	60	80	80	100	100
Version	Standard	Pro	Standard	Pro	Standard	Pro
Anschlussbild	ISO 4401-05-05-0-94 ohne X-Anschluss					
Durchfluss bei 70bar Delta p über beide Steuerkanten	60 L/min	60 L/min	80 L/min	80 L/min	100 L/min	100 L/min
Frequenzgang bei 90° Phasenverschiebung, 210bar, bei 10% Amplitude	58Hz	120Hz	58Hz	120Hz	58Hz	120Hz
Sprungantwort bei 210bar, 100% Amplitude	Siehe Diagramm Seite 3					
Vorsteuerleckage bei 210bar, 40cStk	1.1 L/min	2.0 L/min	1.2 L/min	2.1 L/min	1.3 L/min	2.3 L/min
Kolbenleckage bei 210bar, 40cStk	3.1 L/min	3.1 L/min	3.8 L/min	3.8 L/min	4.5 L/min	4.5 L/min
Max. Druck in P, B, A	315bar					
Max. Druck in T	50bar					
Temperaturbereich	-20 bis +90°C					
Fluid Viskosität	20 bis 380 cSt					
Geforderte Reinheitsklasse des Hydrauliköls	ISO 4406:18/16/13					
Ansprechempfindlichkeit	0.1% des Nennstromes					
Hysterese	<0.3%					
Nullverschiebung bei 20% Druckveränderung	<0.5%					
Nullverschiebung bei Temperaturveränderung von 40°C	1.5%					
Ventilstecker	4 Pin MS3106A 14S-2S / 8 Pin M12					
mögliche Kundensignale	+/-10Volt, +/-10mA, 4...20mA, andere auf Anfrage					
mögliche Failsafe Kolbenstellungen	Mittelstellung, oder P→B/ A→T oder P→A/ B→T					
Versorgungsspannung	24VDC, Min. 22VDC, max. 27VDC					
Maximale Stromaufnahme	250mA					
Einbaulage	beliebig					
Gewicht	2.6 Kg					

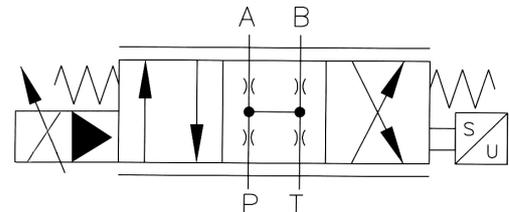
Abmessungen



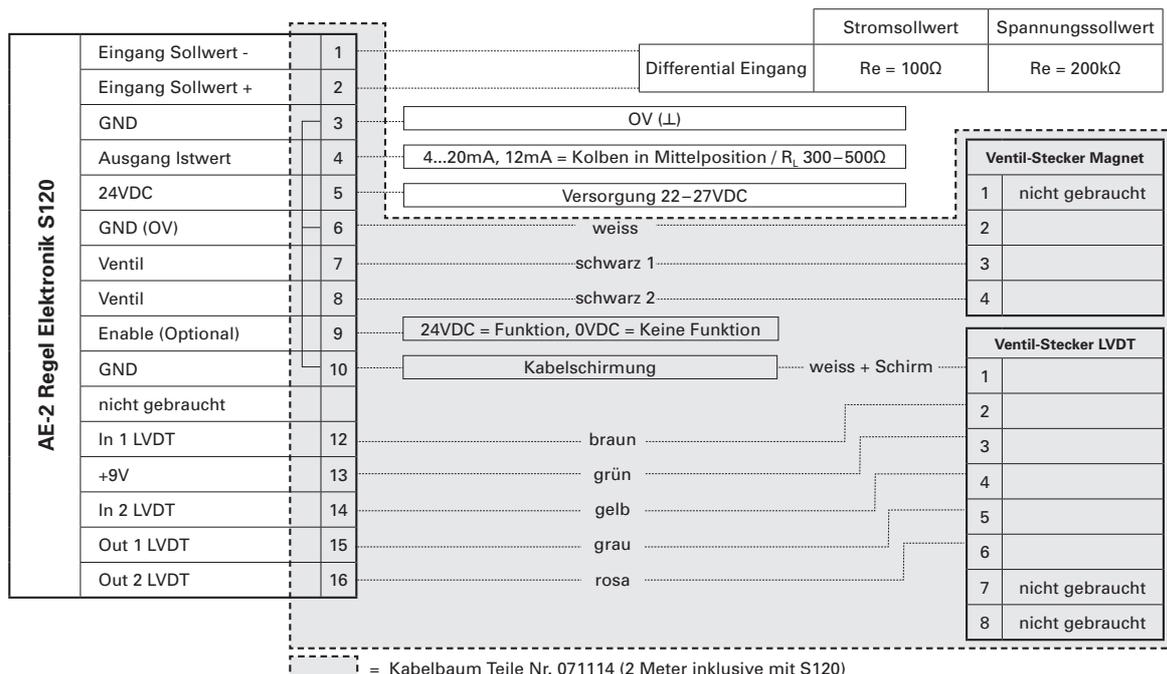
Anschlussbild (Ansicht Anwendung)
ISO 4401-05-05-0-94, ohne X-Anschluss



Hydraulisches Schema



Elektrischer Anschlussplan

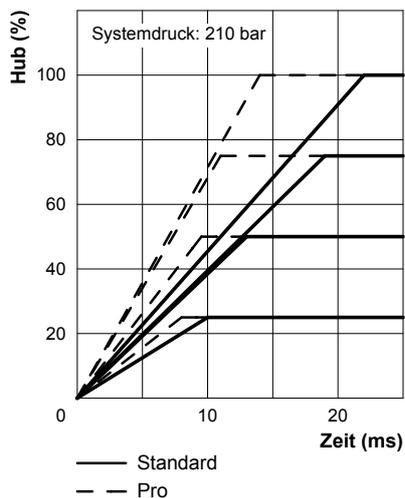


Elektrische Daten

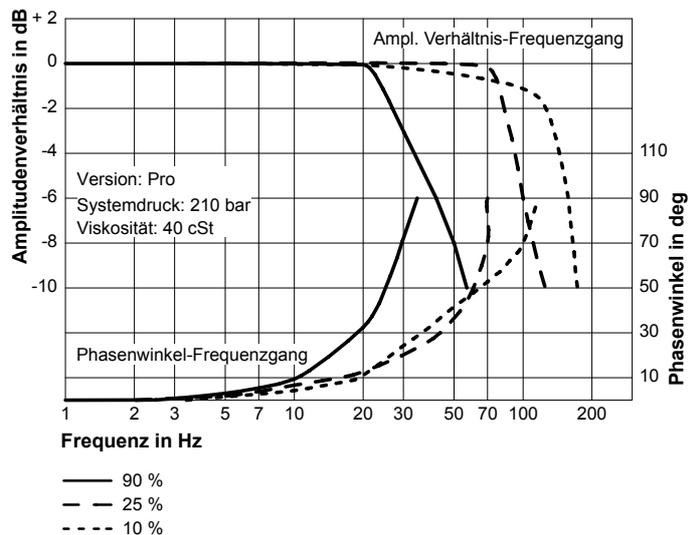
Spule	Typ	40	80	100	130	200
Parallelschaltung	max. J [mA]	52	104	130	170	350
	max. U [V]	32	16	10	8	5
Serieschaltung	max. J [mA]	27	53	66	86	175
	max. U [V]	63	31	21	15	9
Widerstand pro Spule bei	70° [Ω]	1200	300	160	90	24

Spule 130mA standard. Spule 40 mA, 80 mA, 100 mA, 200 mA erhältlich.

Sprungantwort



Frequenzgang



Bestellinformation

