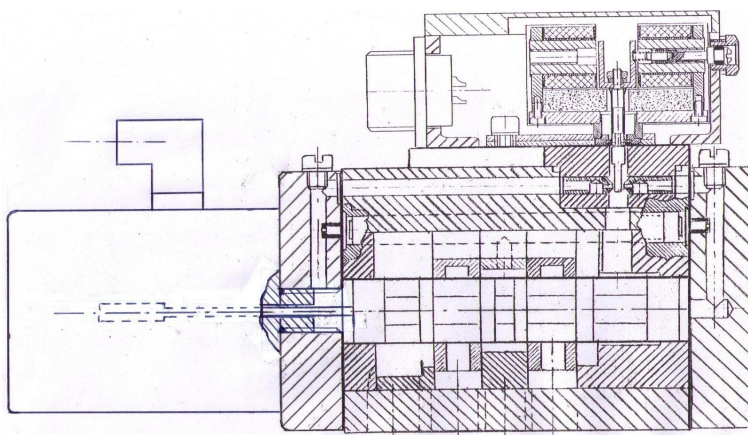
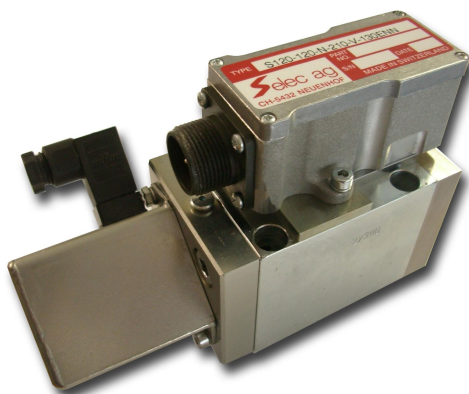


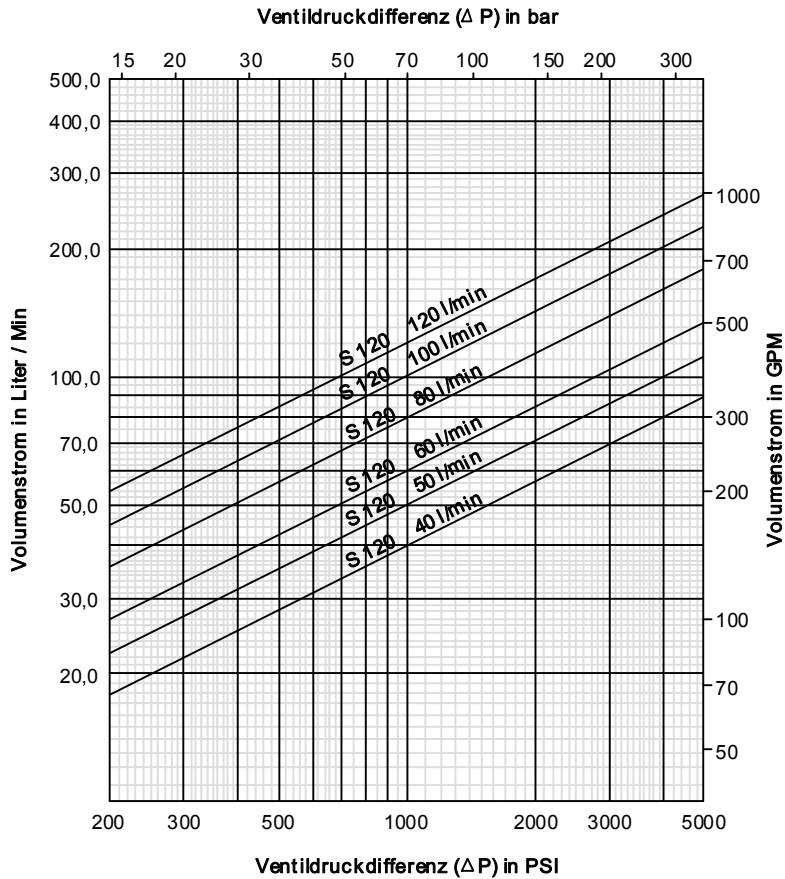
Eigenschaften des S120

- Servoventil für Positions-, Kraft-, Geschwindigkeit- oder Druckregulierung
- Zwei Stufen Servoventil mit elektrischer Rückführung
- Erste Stufe mit nozzle / flapper
- Trockenes, isoliertes Magnetsystem
- Hydraulikkörper aus Stahl
- Robuste, langlebige Konstruktion
- Anschlussbild NG 10 / Cetop 05 für 4-Anschlüsse
- Hohe Auflösung
- Sehr tiefe Hysterese

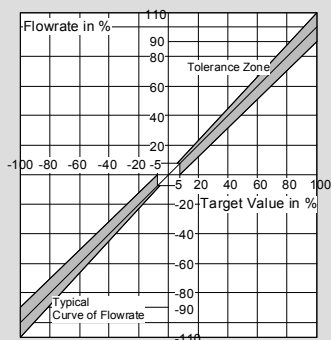

Technische Daten S120

Nominal Grösse	120
Nenndurchfluss $Q_n \pm 10\%$ bei 1000 psi ΔP – gpm bei 70 bar ΔP – L/min	31.75 120
Frequenzgang bei 90° Phasenverschiebung, 210bar, bei 40% Amplitude – Hz	85
Switch time in milli seconds	8
Leckage bei 1000 psi, 50 cSt, gpm 70 bar, 50 cSt, L/min.	0.26 1,0
Anschlussbild	Cetop 05 / NG10
Maximaler Druck in P, A, B psi / bar	4500 / 315 (5000 psi / 350 bar auf Anfrage)
Maximaler Druck in T psi / bar	290 / 20
Temperaturbereich F° / C°	4 bis 194 / -20 bis +90
Fluid Viskosität	20 bis 380 cSt
Ansprechempfindlichkeit	0,2% des Nennstromes
Hysterese	<0.3%
Nullverschiebung bei 20% Druckveränderung	1%
Nullverschiebung bei Viskositätsveränderung von 30 cSt	1.5%
Elektrische Rückführung (LVDT)	LVDT Selec / Verstärker-Elektronik erhältlich (AE-2)
Elektrische Stecker	4 pin / MS3106A14S-2S (Magnetsystem) 4 pin / C19307N62 Woodhead (LVDT-Wegaufnehmer)
Verstärker-Elektronik	Externe Verstärker-Elektronik erhältlich (AE-2)
Gewicht	2.5 kg

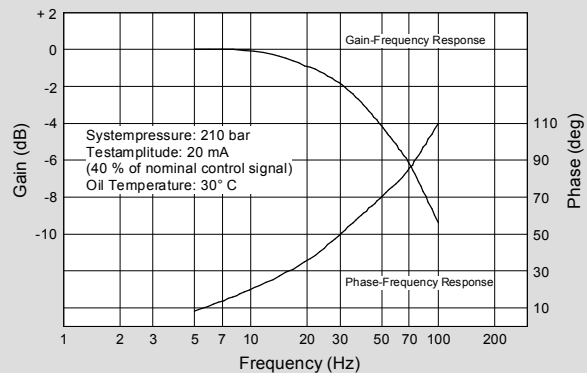
Volumenstrom - Diagramm



Volumenstrom-Signalfunktion bei konstanter Ventildruckdifferenz



Frequenzgang



Bestell - Informationen

Typen Nummer	1...	2...	3...	4...	5...	6...	7...	8...	9...
1 Größe/Typ S 1-4 S 25 S 100 S 120 S 300 DS 6 DS 11								9 Spitzwasser S Spritzwasserfest N Nicht spritzwasserfest (Standard)	
2 Nenndurchfluß Cetop 03 / NG 6 001 0.26 G/Min (1,0 L/Min) S1-4 / S25 002 0.66 G/Min (2,5 L/Min) S25 005 1.3 G/Min (5 L/Min) S25 010 2.6 G/Min (10 L/Min) S25 025 6.6 G/Min (25 L/Min) S25 Cetop 05 / NG 10 005 1.32 G/Min (5 L/Min) S100 010 2.62 G/Min (10 L/Min) S100 020 5.24 G/Min (20 L/Min) S100 040 10.5 G/Min (40 L/Min) S100 / S120 050 13.2 G/Min (50 L/Min) S100 / S120 060 15.7 G/Min (60 L/Min) S100 / S120 080 20.9 G/Min (80 L/Min) S120 100 26.2 G/Min (100 L/Min) S120 120 31.7 G/Min (120 L/Min) S120 Cetop 07 / NG 20 100 26.5 G/min (100 L/min) 200 52.9 G/min (200 L/min) 300 79.4 G/min (300 L/min)								8 Kundenspezifische Ausführung C Kundenspezifische Ausführung N Normale Ausführung (Standard)	
								7 Verstärker S Selec Verstärker N Keiner (Standard)	
								6 Spulen für Magnetsysteme 040 40 ma 080 80 ma 100 100 ma 130 130 ma (Standard) 200 200 ma	
								5 Dichtungsmaterial V Viton (Standard) fluorocarbon E EDPM	
								4 Eingangsdruck 040 580 PSI (40 Bar) 070 1000 PSI (70 Bar) 140 2000 PSI (140 Bar) 210 3000 PSI (210 Bar) 315 5000 PSI (315 Bar)	
3 Pilot Ablauf N Pilot intern / Ablauf intern (Standard) (für Cetop 03, 05 & 07) Y Pilot intern / Ablauf extern (Nur Cetop 07) X Pilot extern / Ablauf extern (Nur Cetop 07)									