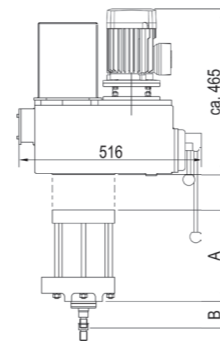




Stelleistungen und Maße VP40 VP50 VP250

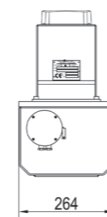
Stelleistung und Maße VP40

Typ	Stellkraft	Stellgeschwindigkeit	Hub	Maß A	Maß B
Vp40.500	5.000 N	8,0mm/sek.	100mm	200mm	85mm
Vp40.1000	10.000 N	4,0mm/sek.	100mm	200mm	85mm
Vp40.2000	20.000 N	2,0mm/sek.	100mm	244mm	70mm
Vp40.3600	36.000 N	1,1mm/sek.	100mm	274mm	85mm
Vp40.5000	50.000 N	0,8mm/sek.	100mm	285mm	90mm

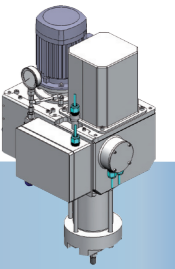


Stelleistung und Maße VP250

Typ	Stellkraft	Stellgeschwindigkeit	Hub	Maß A	Maß B
Vp250.500	5.000 N	55mm/sek.	100mm	200mm	85mm
Vp250.1000	10.000 N	28mm/sek.	100mm	200mm	85mm
Vp250.2000	20.000 N	14mm/sek.	100mm	257mm	75mm
Vp250.2500	25.000 N	7,7mm/sek.	100mm	270,5mm	80mm
Vp250.3600	36.000 N	7,7mm/sek.	100mm	275mm	85mm
Vp250.5000	50.000 N	6,0mm/sek.	100mm	285mm	90mm
Vp250.9000	90.000 N	3,0mm/sek.	100mm	280mm	80mm
Vp250.15000	150.000 N	2,0mm/sek.	100mm	315mm	120mm



AUTRONIC
Reglersysteme GmbH

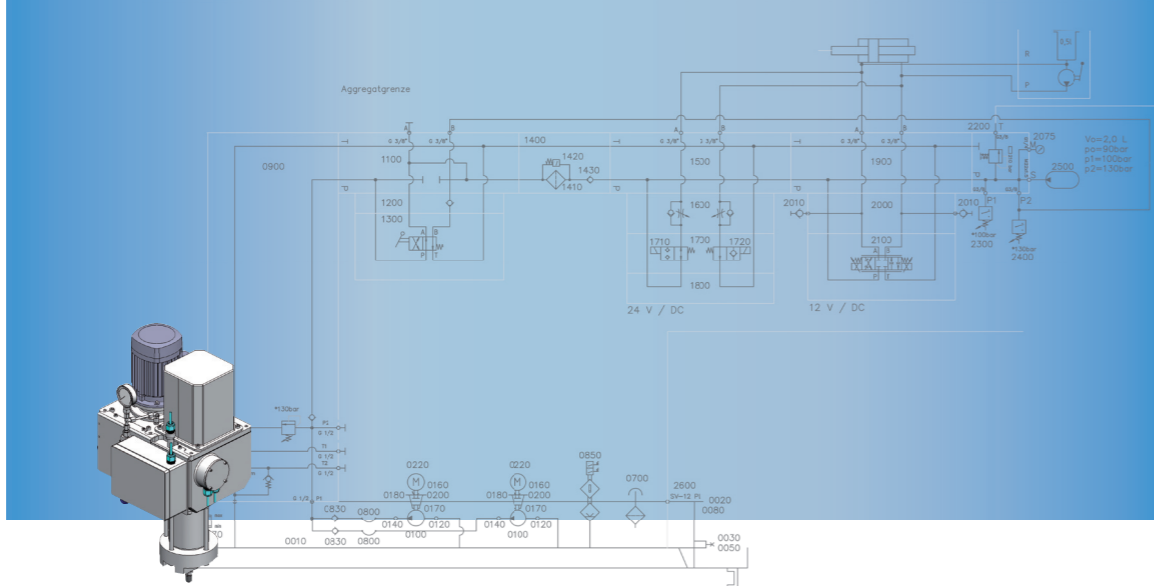


AUTRONIC
Reglersysteme GmbH

Grüzmühlenweg 44
D-22339 Hamburg
Tel. +49-40-555 66 00-10
Fax +49-40-538 21 40
www.autronic-regler.de
mail@autronic-regler.de

Elektrohydraulischer Stellantrieb
VP40 VP50 VP250

Autronic Reglersysteme
Elektrohydraulische Stellantriebe und Regler



AUTRONIC
Reglersysteme GmbH

Die Autronic Reglersysteme GmbH ist ein weltweit führendes Unternehmen

in der Entwicklung und Herstellung von elektrohydraulischen Stellantrieben für Industriearmaturen. Als kleines Unternehmen in privater Hand profitieren wir von kurzen Entscheidungswegen und hoher Flexibilität. Unser Ziel ist es, dem Kunden zu jedem Zeitpunkt ein verlässlicher und kompetenter Partner zu sein, seine Wünsche und Fragen aufzunehmen und entsprechend erfolgreich zu bearbeiten. Seit 1984 beliefern wir Kunden in allen Teilen der Erde. Eine hohe Kundentreue beweist uns, dass wir den richtigen Weg auch für die Zukunft eingeschlagen haben. Vertriebs- und Servicepartner in den wichtigsten Zielländern unterstützen uns tatkräftig. Unsere starke Marktposition verdanken wir nicht zuletzt der Kompakt- und Robustheit sowie dem wartungsarmen Betrieb unserer Stellantriebe. Auch unsere weltweit tätigen Servicetechniker erfahren regelmäßig positives feedback. Ob unter freiem Himmel an der rauen Nordsee, der sengenden Sonne in der Wüste Ägyptens oder unter tropischen Bedingungen in Indien, überall leisten unsere Stellantriebe rund um die Uhr Ihre hochpräzise Schwerstarbeit.

Elektrohydraulische Antriebe haben unschlagbare Vorteile gegenüber elektrischen oder pneumatischen Stellantrieben.

- Mit relativ geringem Energiebedarf wird ein hoher, speicherbarer Öldruck erzeugt, der mit höchsten Stellgeschwindigkeiten bei extrem hohen Stellkräften zur Verfügung steht.
- Überlastungsschutz für angeschlossene Armaturen wird einfach durch eine Druckbegrenzung realisiert.
- Hohe Lebensdauer durch schmierende und kühlende Wirkung des Hydrauliköls.
- Sehr hohe Regelgenauigkeit
- Gleichförmige Bewegung aufgrund der geringen Kompressibilität des Hydrauliköls

Stellantriebe für Industriearmaturen werden unter widrigsten Bedingungen betrieben. Hohe bzw. tiefe Umgebungstemperaturen, Erschütterungen, Witterungseinflüsse sowie explosionsfähige Umgebungsluft sind unser Alltag. Um den Anforderungen zu entsprechen werden unsere Antriebe vor Auslieferung einer festgelegten Testprozedur unterzogen und protokolliert. Um die Anforderungen, der Anlagensicherheit zu gewährleisten sind Zertifizierungen vorgeschrieben. Unsere Zertifizierungen durch zugelassene Unternehmen entsprechen den neuesten Anforderungen.

DIN ISO 9001:2008 Germanischer Lloyd Certification
ATEX: TÜV Nord Cert
SIL Nachweis: INGENIEURBÜRO URBAN – Dipl.-Ing. J. Urban



SIL

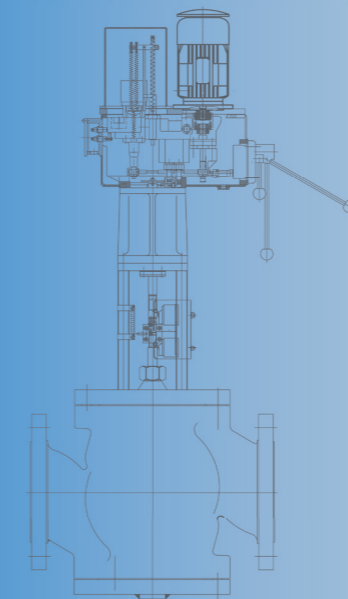


Allgemeine technische Daten
VP40 VP50 VP250

- Eingangssignal:**
4 bis 20mA (Andere analoge/digitale Signale auf Anfrage) ATEX Ausführung: Eigensicher EEx ia
- Antrieb:**
Drehstrommotor, IP55, 230/400/500V 50/60Hz, Gleichstrommotor 110V, ATEX Ausführung: EEx de IIC T4
- Regelung:**
(Bei Hüben ab 50mm), Ansprechschwelle unbelastet +/-1%, Ansprechschwelle Nennkraft +/- 0,7%, Temperaturgang 1% bei -20°C ... +50°C, Nichtlinearität 0,5%, Hysterese 0,1%
- Hydrauliköl:**
Viskosität zwischen 46 und 100 mm²/s (c St) bei 40°C Öltemperatur entsprechend VG 46 bzw. 100 nach Viskositätsklassifikation. Anforderung der DIN 51524 an Hydrauliköle H – L sollen erreicht werden. Betrieb in anderen Umgebungstemperaturen von -20°C...+50°C möglich.

Zusatzausstattungen
VP40 VP50 VP250

- Explosionsschutz:**
Standard Ex Ausführung Zertifikat TÜV 04 ATEX 2560
Zündschutzart: II 2 G EEx ia IIC T4
- Schnellschluss,- Öffnung (Fail Safe):**
Als mechanische Version mit hydraulisch betätigten Wegeventil bei Ausfall der Hilfsenergie bzw. Abschaltung Drehstrommotor. Oder über separate Wegesitzventile z.B. 24VDC. (andere Spannungen und Ex Ausführung lieferbar), Stellzeiten ≤ 1sek./Hub sind möglich (Drosselung bis 60sek. lieferbar), Realisierung über Druckspeicher. Feder auf Anfrage
- Verblockung:**
Bei Ausfall Hilfsenergie oder Abschaltung/Ausfall Pumpenmotor verbleibt der Stellantrieb in seiner letzten Position.
- Stellungsrückmeldung:**
Als 4...20mA Signal (Ex Ausführung EEx ia)
- Öldruck, Öltemperatur und Ölniveauüberwachung:**
Verschiedene Schalterausführungen, auch kombiniert lieferbar. Bei Stellantrieben für EX Bereiche im Lieferumfang enthalten. (Ex Ausführung EE x de oder EEx ia). Ausführungen auch als Analogsensor lieferbar.
- Ölheizung- Ölkühlung:**
In den Stellantrieb integriert für extreme Umgebungstemperaturen (Ex Ausführungen auf Anfrage).
- Drosseleinrichtung:**
Zur Einstellung der Regelgeschwindigkeit für einen Bereich von 100% bis ca. 10% des Nennwertes.
- Endlagenschalter:**
Als mechanische Ausführung mit Rollenschalter oder berührungslos mit Näherungsschalter (Ex Ausführung EEx d)



Sonderlösungen:



Niederdruckzylinder



Drehantriebe



Große Hübe