

## Kompakter Stellungsregler mit IO-Link zum Aufbau auf pneumatische Ventile

- IO-Link Schnittstelle (V1.1.3)
- Direkter „top-mounted“ Anbau an den Ventilantrieb. Dadurch sind keine Teile der Hubrückführung von außen zugänglich.
- Großer Hubbereich 3 - 28 mm, optional bis 50 mm
- Umkehrhysterese von bis zu 0,2% möglich, Standard 0,4%
- Konfigurationsanpassung durch Selbstadaption
- Konfigurierung und Diagnosefunktionen über IO-Link oder über Software „Device Config“
- Geringe Vibrationsempfindlichkeit
- Schutzart IP 65
- Auch für Schwenkantriebe
- Geringer Luftverbrauch im ausgeglichenen Zustand



## Technische Daten

Nennhub	3 - 28 mm (optional bis 50 mm)
Zul. Umgebungstemperatur	-10 °C bis +75 °C
Stellsignal	IO-Link
IO-Link Interface	V 1.1.3
IO-Link Porttyp	Class A
Stromaufnahme	max. 500 mA
Versorgungsspannung	24 V DC (18-30 V)
Anpassung von Hub und Nullpunkt	selbstlernend
Konfiguration	Über IO-Link oder PC-Software „DeviceConfig“
Hilfsenergie, pneumatisch	max. 6 bar
Luftleistung * Linearantrieb	40 NI/min
Hilfsenergieverbrauch ausgeglichen	0,06 NI/min
Systemleckage	< 0,01 NI/min
Luftqualität gemäß ISO 8573-1: max. Feststoffgröße und -dichte Ölgehalt	Klasse 5 Klasse 4 Klasse 3
Drucktaupunkt	min. 20 K (36 °F) unter Umgebungstemperatur
Betätigungsgas	Druckluft oder nicht brennbare Gase (Stickstoff, CO <sub>2</sub> ,...)
Anbau an Stellgerät	über standardisierte Anbausätze (auch mit optischer Hubanzeige)
Steuerfunktion	einfachwirkend
Druckanschluss	G 1/8"
Schutzart nach EN 60529	IP 65

\*bei 5 bar Zuluftdruck

## Funktionsbeschreibung

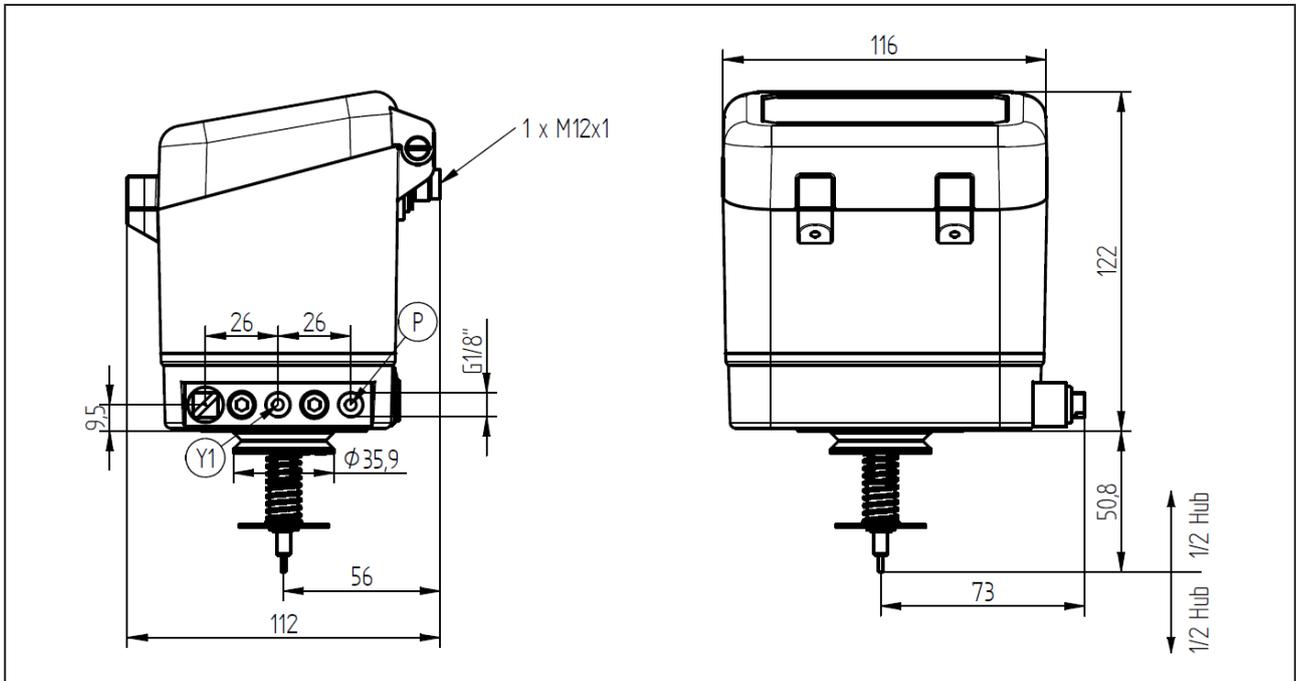
Der 8049-IO1 bietet mit der integrierten IO-Link Schnittstelle eine Lösung zur Steuerung, Parametrierung und Diagnose des Stellungsreglers durch ein übergeordnetes Prozessleitsystem. Basierend auf dem bewährten Stellungsregler 8049-4 (Version 6) erfolgt über IO-Link nicht nur die Sollwertvorgabe, es können auch Einstellungen der Regelparameter, z.B. Regelhysterese, Dichtschließfunktion, etc., vorgenommen und Diagnose- bzw. Wartungsdaten, z.B. Anzahl Ventilschaltungen, Betriebsstundenzähler, Ventilweg, etc., ausgelesen werden. Die maximale Datenrate beträgt dabei 230,4 kBit/s, die Zykluszeit des Reglers ist mit 1,1 ms außergewöhnlich schnell.

Zusätzlich ist die Konfiguration des 8049-IO1 mittels der PC-Software „DeviceConfig“ weiterhin möglich.

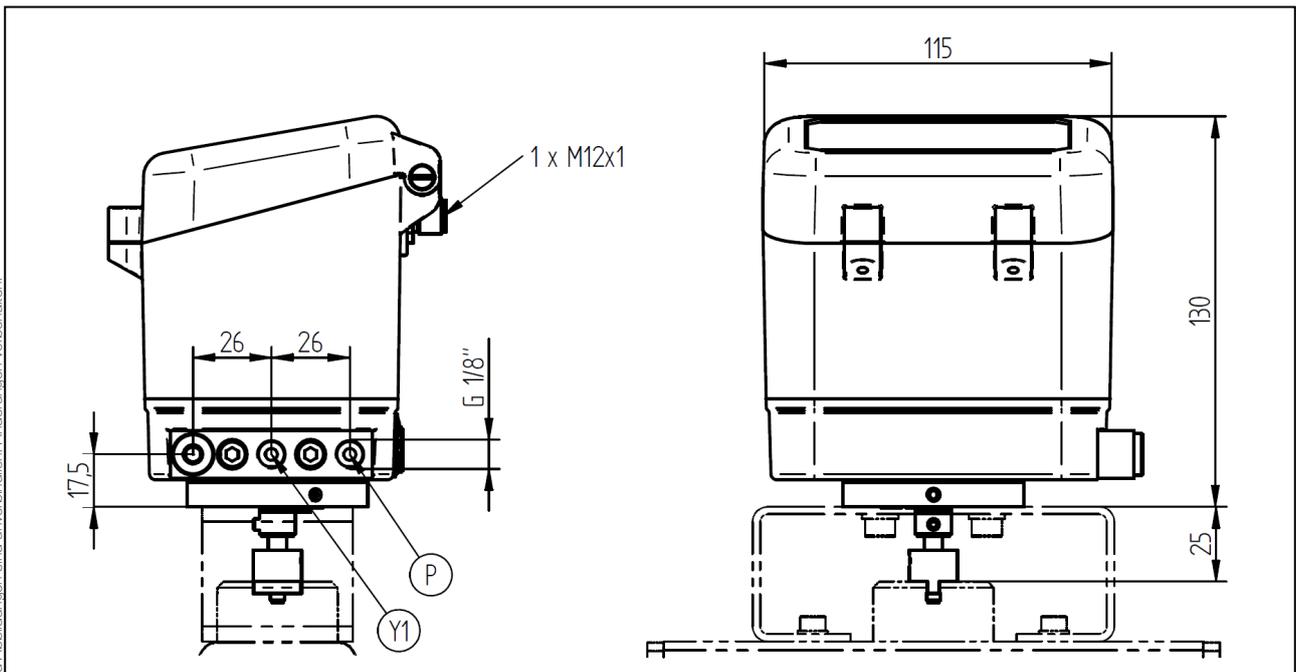


## Abmessungen

### Für lineare Antriebe



### Für Schwenkantriebe



Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.