

# T.VIS<sup>®</sup> P-20

Stellungsregler für pneumatische Prozessventile

Made by GEA Tuchenhagen



Process Equipment

**GEA Tuchenhagen**

## T.VIS® P-20 Stellungsregler

Der T.VIS® P-20 ist ein Stellungsregler für pneumatische Prozessventile im Design des T.VIS® M-1 und A-7.

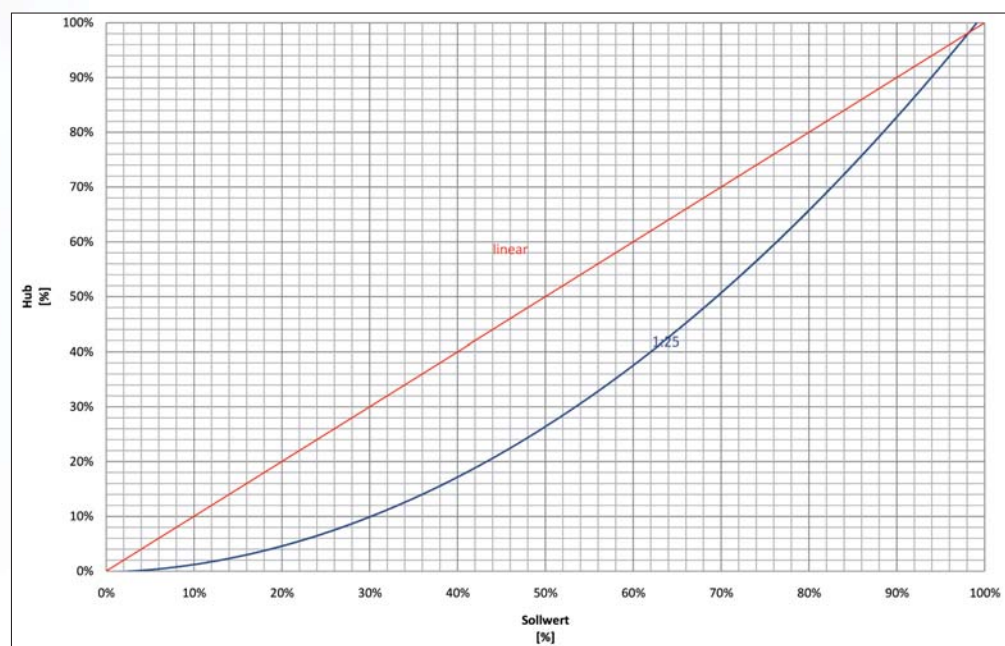
Ergänzend zu den bereits von GEA Tuchenhagen erhältlichen VARIVENT® Regelventilen Typ A und Typ S wird nun mit dem Stellungsregler T.VIS® P-20 eine Lücke in diesem Segment geschlossen.

Der Stellungsregler T.VIS® P-20 in Verbindung mit GEA Tuchenhagen Einsitzventilen, zeichnet sich in zahlreichen Applikationen als kostengünstige Alternative zu den bewährten Regelventilen Typ A und Typ S aus. Als weiteres Mitglied in der T.VIS® Anschlusskopffamilie verfügt der T.VIS® P-20 bei unverändertem äußeren Design über die Möglichkeit der Parametrierung mittels Tasten in der Haube sowie den elektrischen Anschluss über integrierte Steckverbinder. Dadurch ist ein Öffnen für Anschluss und Inbetriebnahme nicht erforderlich.



### Verwendung des T.VIS® P-20:

Der T.VIS® P-20 ist nahezu auf allen Einsitz- und Scheibenventilen von GEA Tuchenhagen ohne Adaption verwendbar. Durch die Kombination der VARIVENT® Ventile mit einem Regelkegel kann die Charakteristik an die jeweilige Applikation angepasst werden.



Sollwertfunktion des P-20






## Die Vorteile auf einen Blick:

- automatische Initialisierung
- LED Statusanzeigesegment mit 360° Ausleuchtung
- wählbare Deadbands (<1%; <2%; <3%)
- einfache und sichere Bedienung
- manuelle Bedienung des Prozessventils
- Rückmeldung der Endlagen (optional)
- hohes Kostensenkungspotential

Der T.VIS® P-20 zeichnet sich neben der überragenden Performance auch durch eine einfache Bedienbarkeit und das herausragende Preis-/Leistungsverhältnis aus.



## Die LED – Anzeige vor Ort informiert deutlich über den Zustand des Ventils:

	Gelbe LED	AUF-Stellung
	Grüne LED	ZU-Stellung
	Blaue LED	Ausgeregelter Zustand
	Blinkende blaue LED	Nicht ausgeregelter Zustand
	Rote LED	Fehler / Störung

Selbstverständlich können diese Zustände auch über den standardmäßigen Istwertausgang sowie die drei Binärausgänge auf der SPS ausgewertet werden.

## Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC
Binärausgänge (Zu/Auf/Fehler)	24 V DC /200 mA
Sollwerteingang	4 ... 20mA
Istwertausgang	4 ... 20mA
Steuerluft	max. 8 bar gemäß ISO 8573-1; 2001
Schutzart	IP65 / IP67
Umgebungstemperatur	0 ... 50°C
Material	PA / PE-LD / NorylGFN <sub>2</sub> / TPE

Bei der Verwendung von ASI setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung (+49 4155 49-2773).



Process Equipment

**GEA Tuchenhagen GmbH**

Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, Germany

Telefon 04155 49-0, Telefax 04155 49-2423

sales.geatuchenhagen@geagroup.com, [www.tuchenhagen.de](http://www.tuchenhagen.de)

629yd-08/09