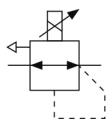


ITVX, Elektropneumatischer Hochdruckregler ITVX2030-31F3N

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Max. Eingangsdruck: 5,0 MPa
- Einstelldruckbereich: 0,01 to 3,0 MPa
- Medium: Druckluft, Stickstoff, Sauerstoff oder Argon
- Geringe Leistungsaufnahme: max. 3 W
- Wiederholgenauigkeit: $\pm 0,5 \%$
- Kompakt und leicht.



Elektropneumatischer Regler

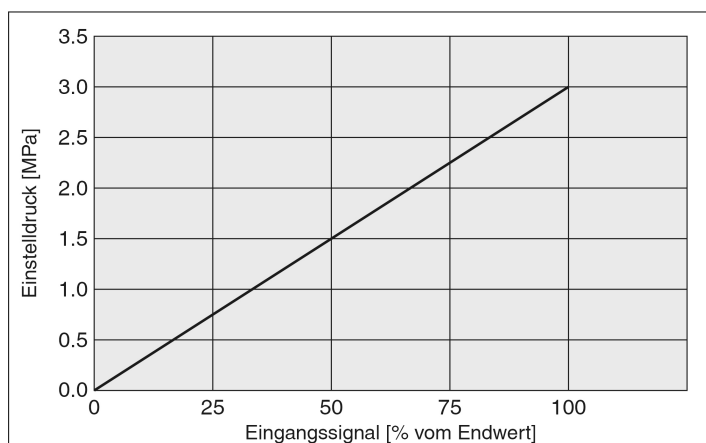
Technische Daten

Eingangssignal	3 (Spannungsgesteuert 0 bis 10 VDC)
Monitor-Ausgang	1 (Analoger Ausgang 1 bis 5 VDC)
Gewinde	F [G (PF)]
Zubehörteil	Keine
Verdrahtungsoption	N (Ohne Kabelstecker)
Druckanzeigeeinheit	MPa
Maximale Umgebungstemperatur	50°C
Minimale Umgebungstemperatur	0°C
Versorgungsspannung	24 VDC $\pm 10\%$
Ansprechschwelle	$\pm \text{max. } 1 \%$ (vom Messbereich)
Reproduzierbarkeit	$\pm \text{max. } 1 \%$ (vom Messbereich)
Einstelldruckbereich	0.01 bis 3.0 MPa
Linearität	$\pm \text{max. } 1 \%$ (vom Messbereich)
Stromaufnahme	max. 0.12 A
Verwendbares Medium	Air, N ₂ , O ₂ , Ar
Max. Eingangsdruck	5 MPa

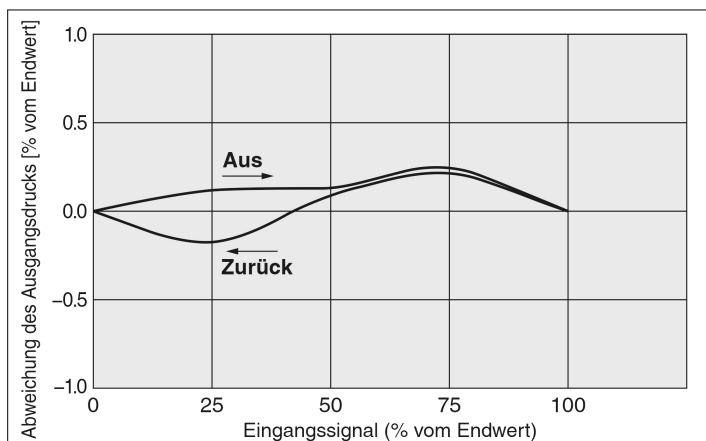
Min. Eingangsdruck	Je nachdem, was höher ist: 0.5 MPa oder der Einstelldruck +0.2 MPa
Anzeigegenauigkeit	±max. 2 % (vom Endwert) ±1-stellig
Temperatureigenschaften	±max. 0.12 % (vom Messbereich)/°C
Maximale Medientemperatur	50°C
Minimale Medientemperatur	0°C
Minimalanzeige	MPa: 0.01, kgf/cm ² : 0.1, bar: 0.1, psi: 1
Hysterese	max. 1 % (vom Messbereich)
Eingangsimpedanz spannungsgesteuert	6 bis 6.5 kΩ (bei gewöhnlicher Temperatur)
Ausgangssignal Analogausgang	1 bis 5 V DC (Ausgangsimpedanz: ca. 1 kΩ), Ausgangsgenauigkeit: 6 % (vom Endwert)

Technical information graphs

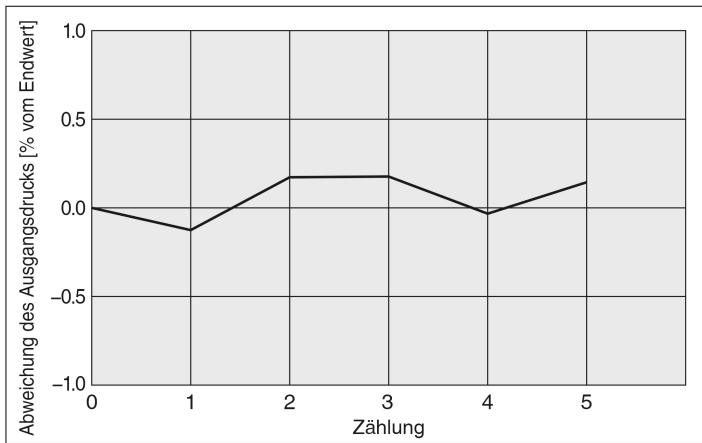
Linearität



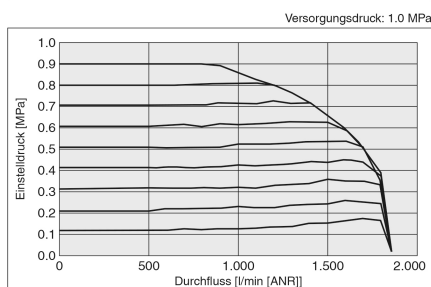
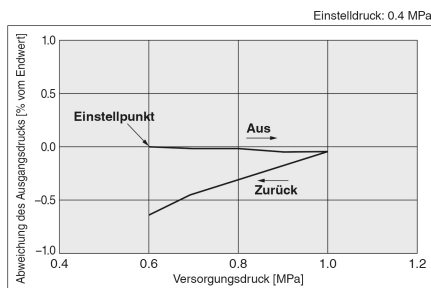
Hysterese

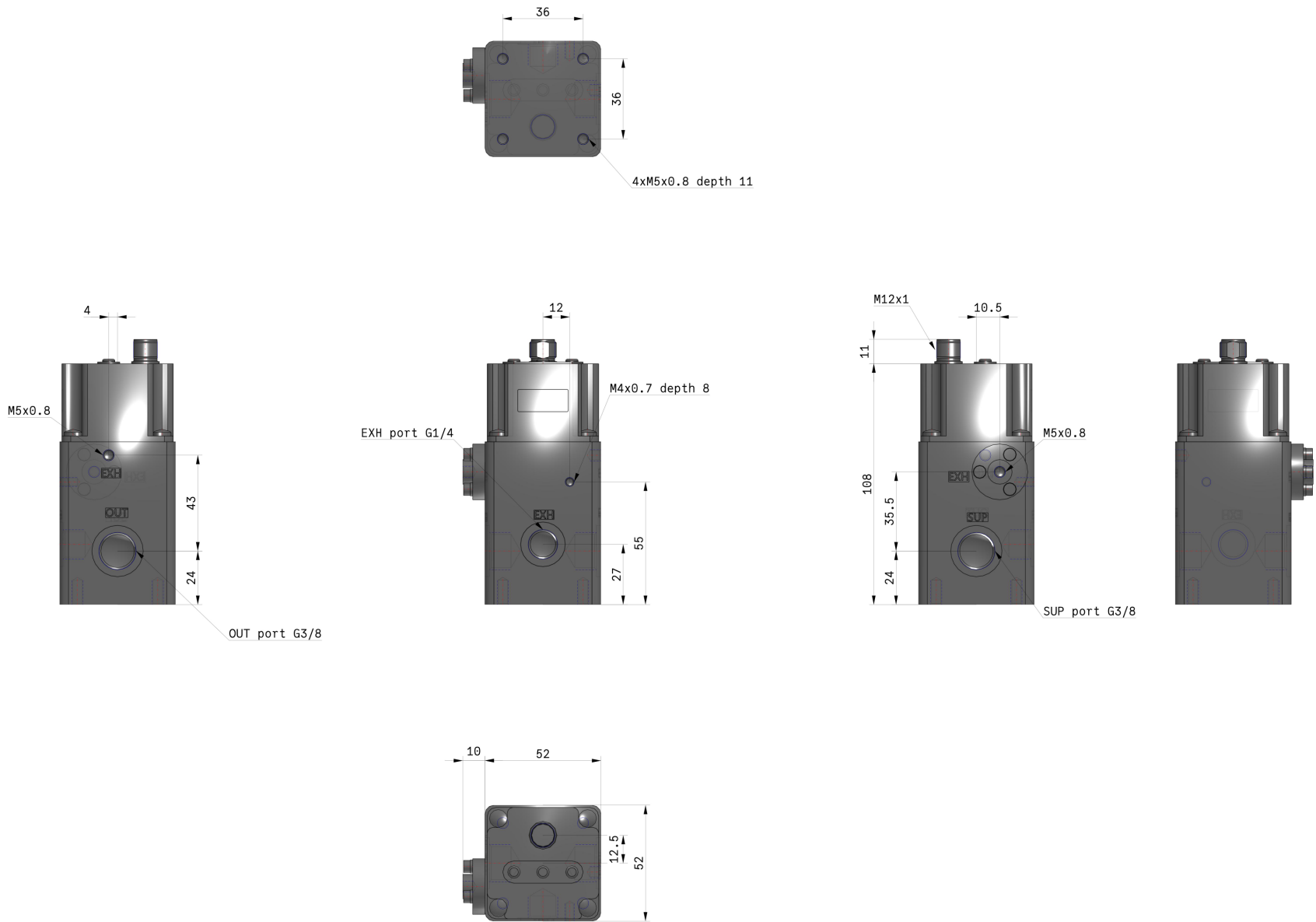


Wiederholgenauigkeit



Druck und Durchfluss-Kennlinien





Weitere Informationen

Katalog	ITVX_DE.pdf
CE-Konformitätserklärung	newDoC_ITVX_TF1V099EN.pdf newDoC_ITVX_TF125-075EN.pdf DoC_ITVX_T02-011-7-A.pdf
Installations- und Wartungsanleitungen	IM_ITVX2030_TF2Z367DE.pdf IM_ITVX2030_TF2Z367EN-A.pdf IM_ITV2_TF225-023EN.pdf
Bedienungsanleitungen	OM_ITVX_OM002EN-D.pdf