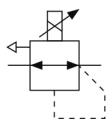


ITVX, Elektropneumatischer Hochdruckregler ITVX2030-04F3N3

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.



Electro-pneumatic regulator

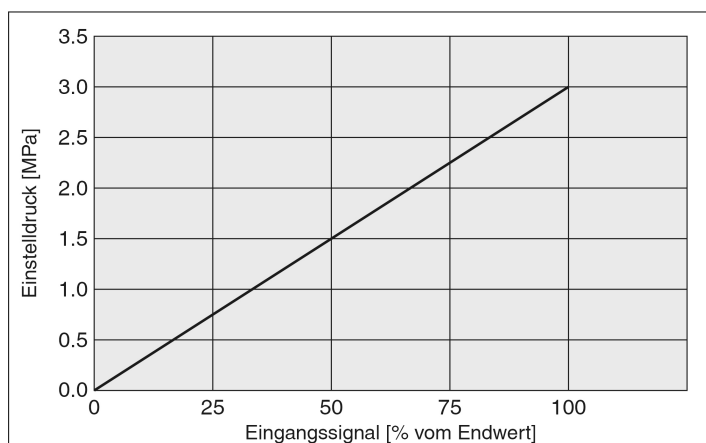
Technische Daten

Eingangssignal	0 (Stromgesteuert 4 bis 20 mA DC)
Monitor-Ausgang	4 (Analoger Ausgang 4~20 mA)
Gewinde	F [G (PF)]
Zubehörteil	Keine
Verdrahtungsoption	N (Ohne Kabelstecker)
Druckanzeigeeinheit	3 (bar)
Maximale Umgebungstemperatur	50°C
Minimale Umgebungstemperatur	0°C
Versorgungsspannung	24 VDC $\pm 10\%$
Ansprechschwelle	$\pm \max. 1 \%$ (vom Messbereich)
Reproduzierbarkeit	$\pm \max. 1 \%$ (vom Messbereich)
Einstelldruckbereich	0.01 bis 3.0 MPa
Linearität	$\pm \max. 1 \%$ (vom Messbereich)
Stromaufnahme	max. 0.12 A
Verwendbares Medium	Air, N ₂ , O ₂ , Ar
Max. Eingangsdruck	5 MPa

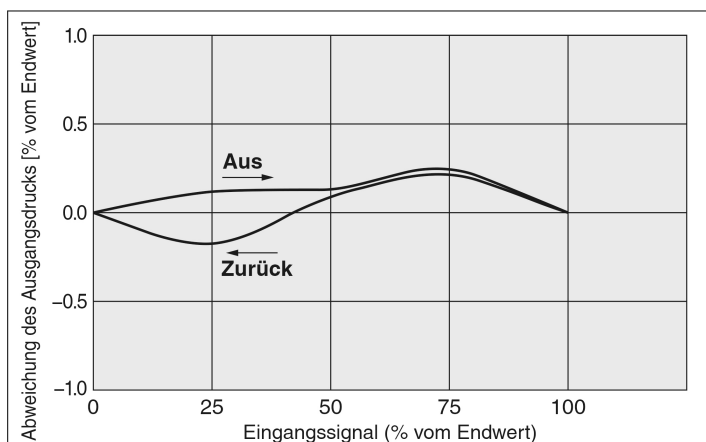
Min. Eingangsdruck	Je nachdem, was höher ist: 0.5 MPa oder der Einstelldruck +0.2 MPa
Anzeigegenauigkeit	±max. 2 % (vom Endwert) ±1-stellig
Temperatureigenschaften	±max. 0.12 % (vom Messbereich)/°C
Maximale Medientemperatur	50°C
Minimale Medientemperatur	0°C
Minimalanzeige	MPa: 0.01, kgf/cm2: 0.1, bar: 0.1, psi: 1
Hysterese	max. 1 % (vom Messbereich)
Eingangsimpedanz stromgesteuert	500 Ω max.
Ausgangssignal Analogausgang	4 bis 20 mA DC (Sink-Ausführung) Lastimpedanz: 250 Ω max. Ausgangsgenauigkeit: ±max. 6 % (vom Messbereich)
Technisches Diagramm 1	8718_graph1_de.jpg
Graph1 Titel	Linearity
Gewicht	0.570 Kg

Technical information graphs

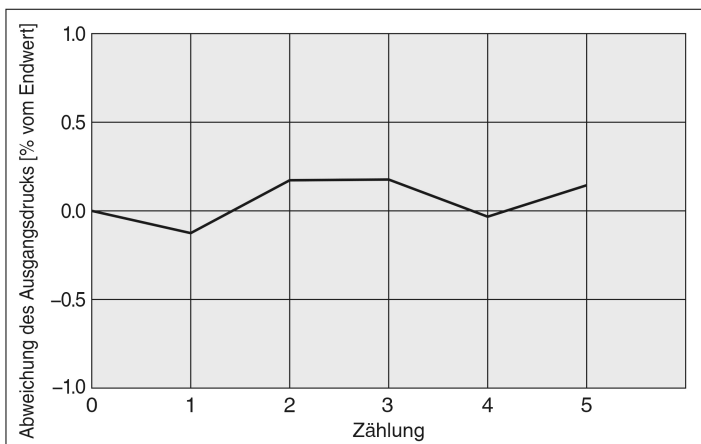
Linearity



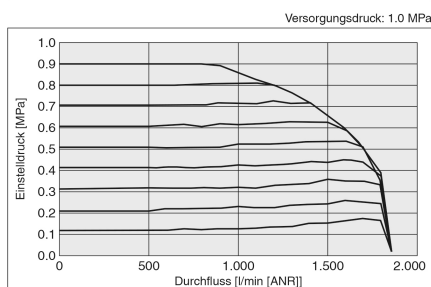
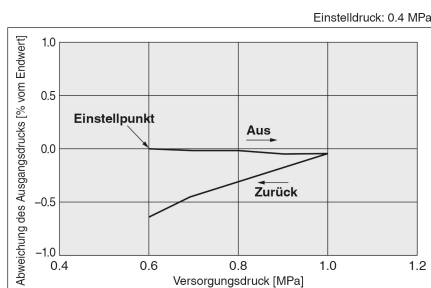
Hysteresis

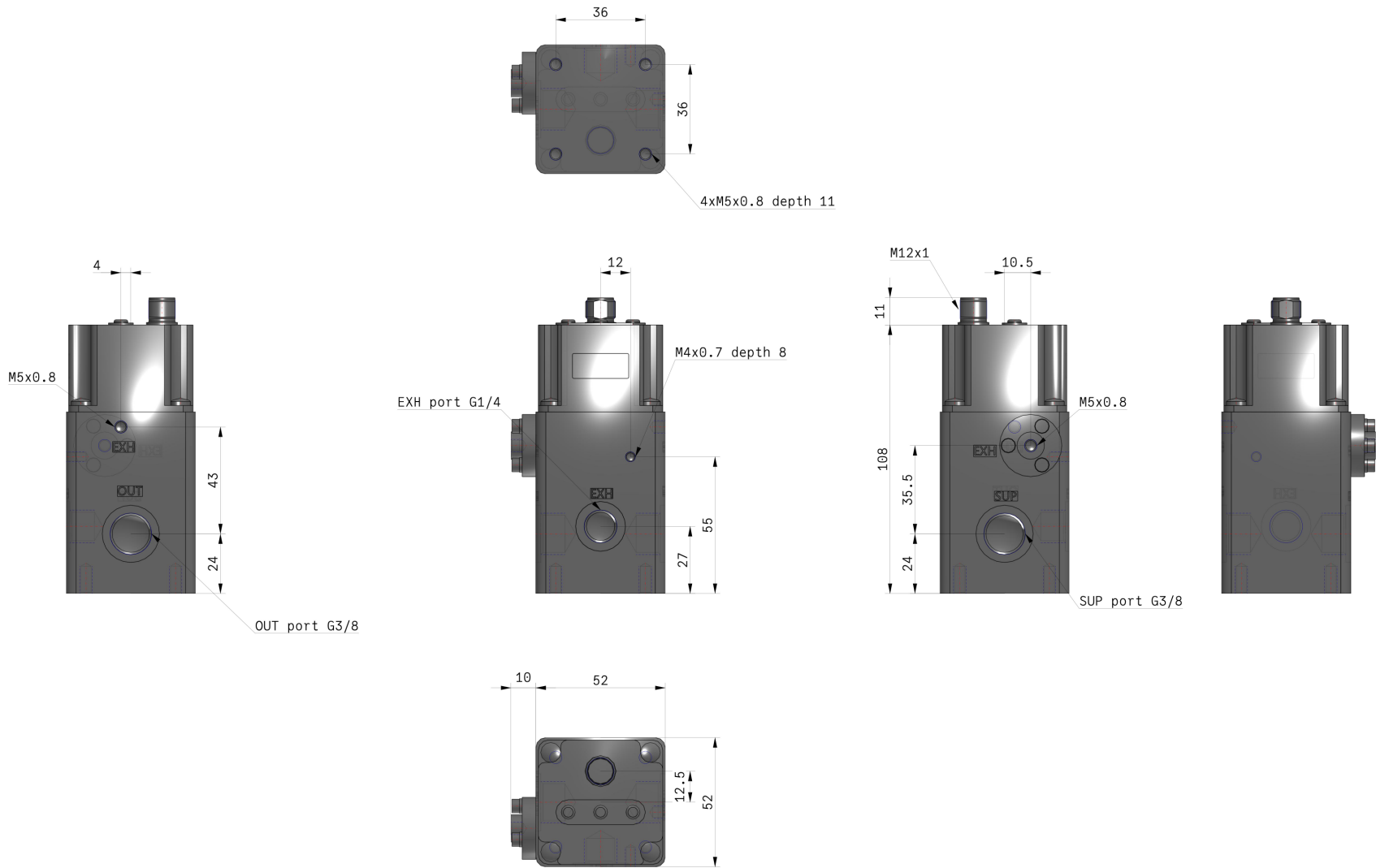


Repeatability



Pressure and Flow-rate characteristics





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