

VBS100 / VBS110 – Luftleistungsverstärker



Die Luftleistungsverstärker der VBS100-Serie werden zwischen Stellungsregler und pneumatischem Stellantrieb angebaut. Sie verstärken den Volumenstrom des Stellungsreglers und werden empfohlen beim Betrieb größerer Stellantriebe zur Reduzierung der Stellzeit. Der **VBS100** ist verfügbar im Aluminium- und **VBS110** im Edelstahlgehäuse. Das eingebaute Bypass-Ventil dient zur Anpassung des dynamischen Verhaltens für einen stabilen Betrieb bei den verschiedensten Antriebsgrößen.

MERKMALE

- Luftleistungsverstärker für Regelungsanwendungen
- Verfügbar im Aluminium- oder Edelstahl-Gehäuse
- Einstellbares Bypass-Ventil
- Verwendbar mit der ganzen Produktpalette der Foxboro-Stellungsregler SRP981, SRI986, SRI983, SRI990, SRD991, SRD960 sowie den elektro-pneumatischen Signalumformern IP24 und IP26



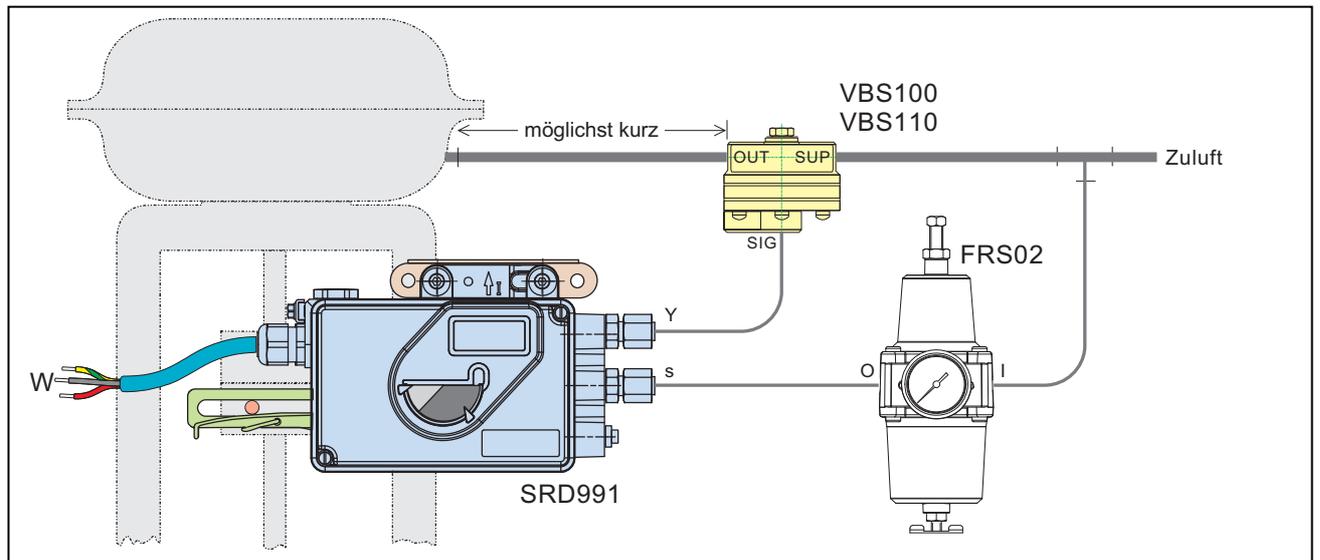
TECHNISCHE DATEN

	VBS100	VBS110
Max. Zuluftdruck	10 bar / 150 psig	
Max. Signal- / Ausgangsdruck	10 bar / 150 psig (gesteuert vom Stellungsregler)	
Durchflusskapazität (Cv) Eingang	Cv 1	
Durchflusskapazität (Cv) Abluft	Cv 1	
Verhältnis Signal/Ausgangsdruck	1:1	
Gehäusematerial	Aluminium	Edelstahl 316L
Membranmaterial	Silicon	
Anschlüsse Versorgung und Ausgang	1/4 NPT	
Anschluss Eingangssignal	1/4 NPT	
Umgebungstemperatur	-40 ... 80°C / -40 ... 176°F	
Gewicht	0,56 kg	1,49 kg
Montageart	unabhängig vom Stellungsregler	

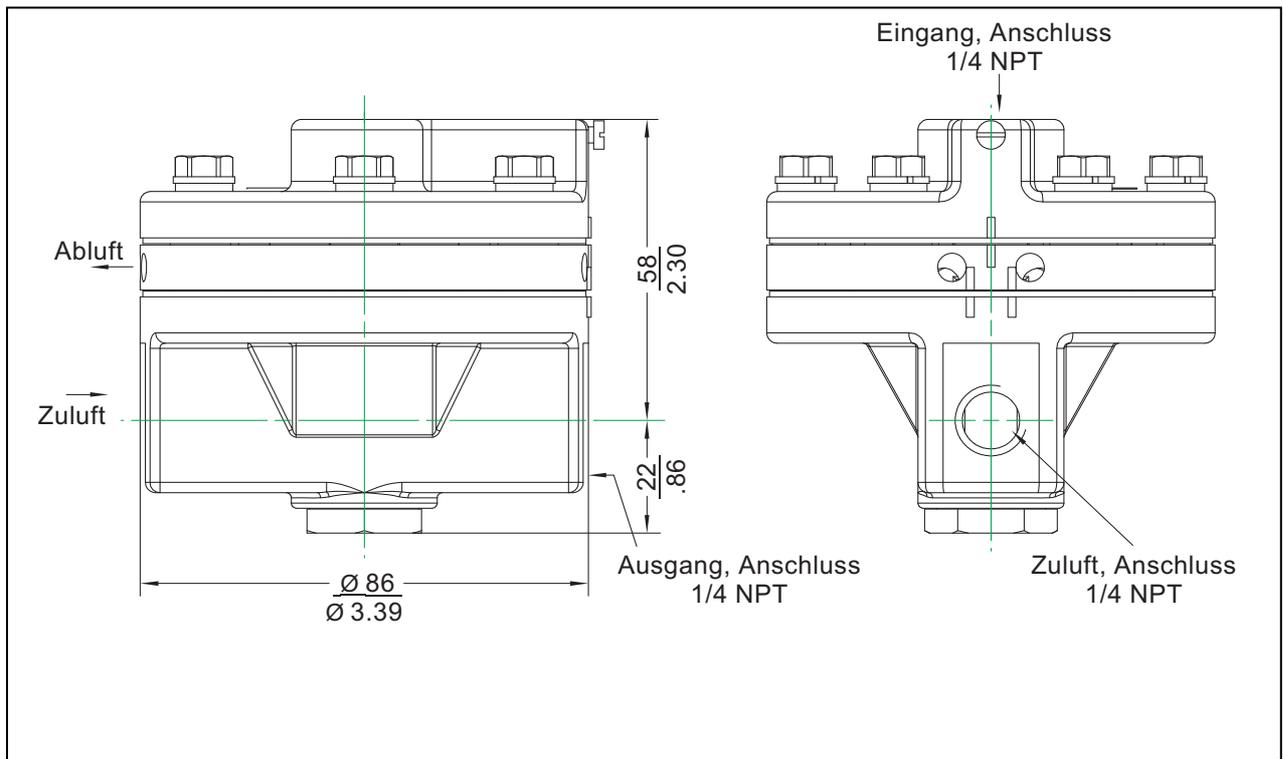
MODEL CODES VBS100 / VBS110

Luftleistungsverstärker	VBS	-	-	-
Durchflusskapazität				
Cv 1		1		
Gehäusewerkstoff				
Aluminium			0	
Edelstahl 316L			1	
Montageart				
Unabhängig vom Stellungsregler				0

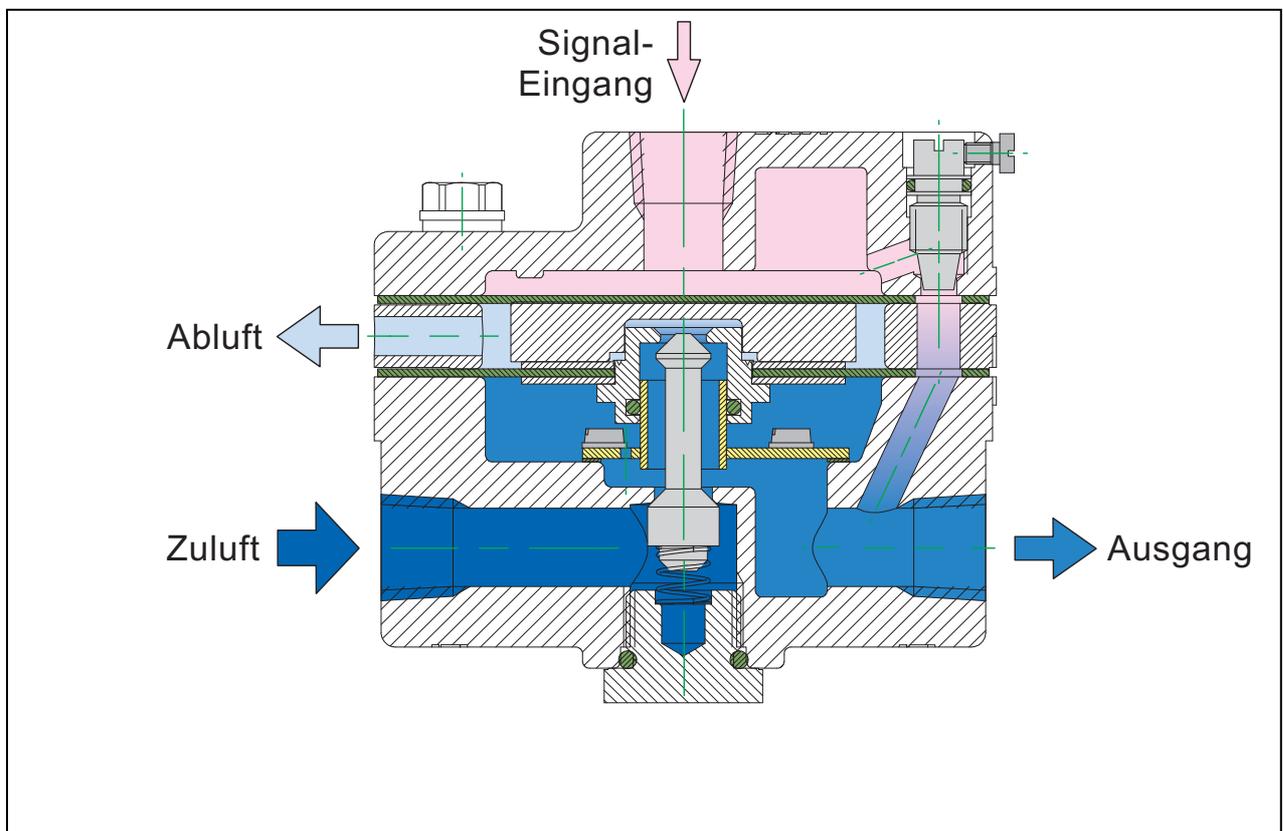
ANWENDUNG



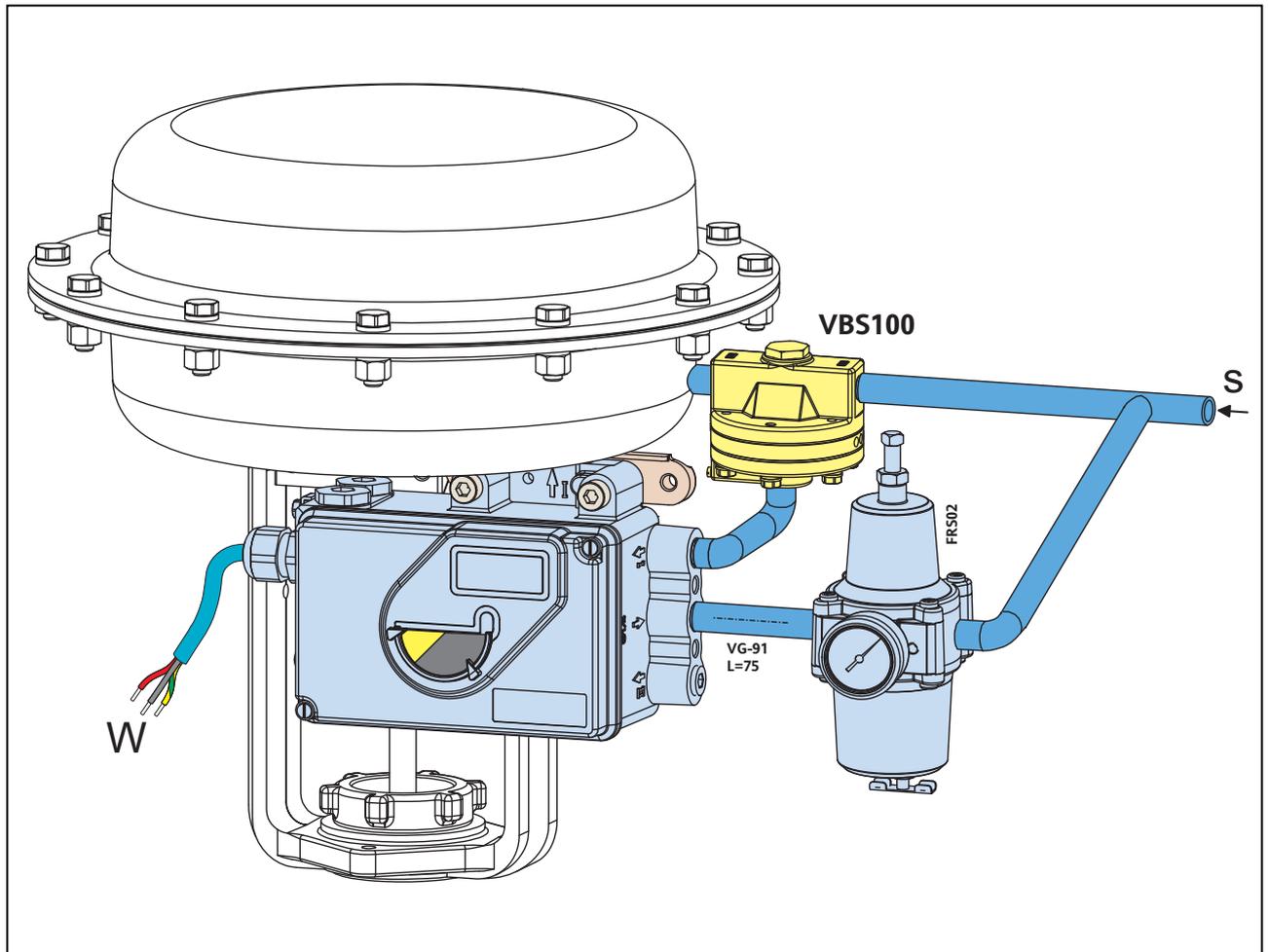
MASSZEICHNUNGEN UND ANSCHLÜSSE



FUNKTIONSWEISE



MONTAGEBEISPIEL



Invensys Systems, Inc.
 38 Neponset Street
 Foxboro, MA 02035
 United States of America

schneider-electric.com

Global Customer Support
 Toll free: 1-866-746-6477
 Global: 1-508-549-2424
 Website:
<http://support.ips.invensys.com>

Copyright 2010-2016 Invensys Systems, Inc.
 All rights reserved.
 Invensys, Foxboro, and I/A Series are trademarks of Invensys Limited, its subsidiaries, and affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners.

DOKT 558 765 011
 FD-PSS-PO-15-DE