

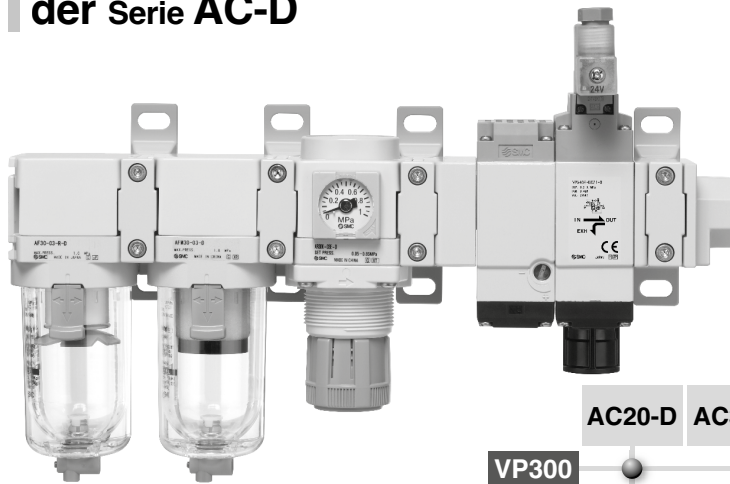
Modulares elektrisches Einschaltventil 3/2-Wege Restdruck-Entlüftungsventil



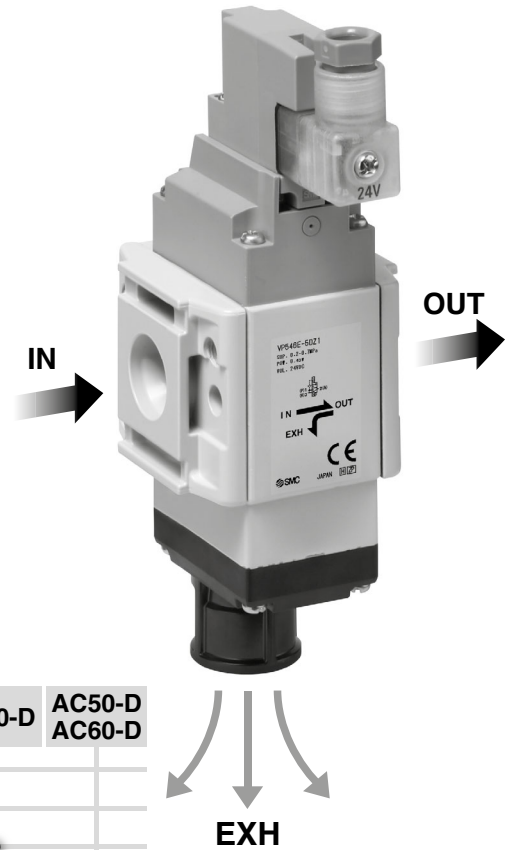
Durchfluss-Kennwerte Q [l/min (ANR)]

- VP346E: 1000
- VP546E: 1729
- VP746E: 2985
- VP946E: 12739

Kompatibel mit Wartungseinheiten der Serie AC-D



	AC20-D	AC30-D	AC40-D	AC50-D AC60-D
VP300	●			
VP500		●		
VP700			●	
VP900				●



Platzsparend mit geringem Montageaufwand

Eine Kombination mit Softstartventil (sanfter Druckaufbau) ist optional auswählbar

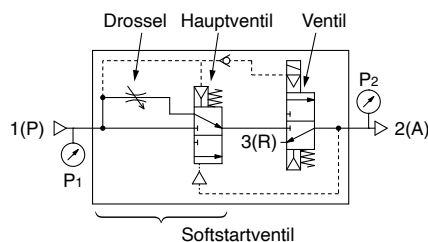
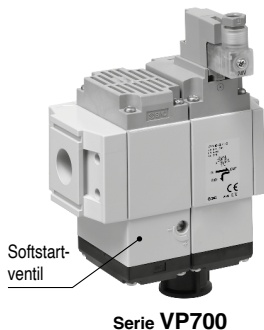
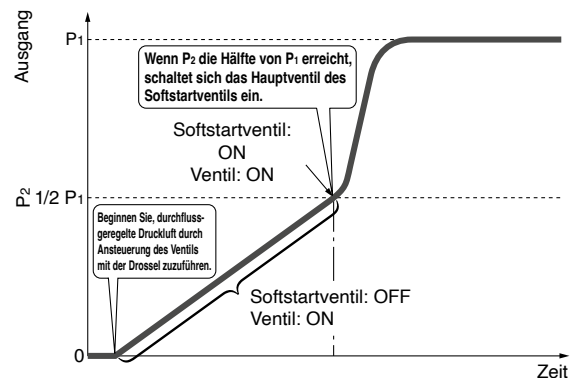


Diagramm Ausgangsdruck (P₂) vs. Zeit



Leistungsaufnahme: **0,35 W** (ohne Betriebsanzeige)

Verfügt über ein Rückschlagventil, das im Pilotluftkanal integriert ist (Hält den Ausgangsdruck aufgrund von Druckschwankungen auf der Eingangsseite konstant)

Serie **VP346E/546E/746E/946E**



Serie VP346E/546E/746E/946E



* Ausgenommen ist die Hochdruckversion (K)

Bestellschlüssel

Modulares elektrisches Einschaltventil **VP 5 46 E** **- 5 DZ** **1 - R**

Symbol
3/2-Wege-Restdruck-Entlüftungsventil

Serie

3	VP300
5	VP500
7	VP700
9	VP900

Magnetventil
E 3/2-Wege-Restdruck-Entlüftungsventil

Betriebsdruck

Serie					
	VP300	VP500	VP700	VP900	
—	Standard (0,7 MPa)	●	●	●	●
K	Hochdruck (1,0 MPa)	—	●	●	—

Nennspannung

DC	5	24 VDC
----	---	--------

Softstartventil

—	Ohne
S	Mit Softstartventil (sanfter Druckaufbau)

Durchflussrichtung

—	Von links nach rechts
R	Von rechts nach links

Handhilfsbetätigung

		Serie			
		VP300	VP500	VP700	VP900
—	Nicht verriegelbarer Typ	●	●	●	●
A	Nicht verriegelbarer Typ (manuell)*1	—	●	●	—
E	Verriegelbarer Typ (manuell)	●	●	●	●

Elektrischer Anschluss

DIN-Stecker	DIN-Stecker (EN 175301-803C)	M12-Steckeranschluss
<p>D: Mit Stecker DZ: Mit Stecker/Mit Betriebsanzeige/Schutzbeschaltung</p>	<p>DO: Ohne Stecker</p>	<p>Y: Mit Stecker YZ: Mit Stecker/Mit Betriebsanzeige/Schutzbeschaltung</p>
	<p>YO: Ohne Stecker</p>	<p>KOZ: Ohne Stecker</p>

* Weitere Informationen zum DIN-Terminal finden Sie im Katalog unter <https://www.smc.eu> (VP300/500 Niederwatt-Spezifikation).
* Der DIN-Stecker „Y“ nach EN-175301-803C (früher DIN4365C) ist ebenfalls erhältlich. Sie im Katalog unter <https://www.smc.eu>

*1 Typ A ist nur für die Baugrößen VP500 und VP700 verfügbar.

⚠ Achtung

- Wird der Terminal mit Schutzbeschaltung verwendet, bleibt eine Restspannung erhalten. Weitere Informationen finden Sie im Katalog unter <https://www.smc.eu> (VP300/500 Niederwatt-Spezifikation).
- Bei dem 3/2-Wege-Restdruck-Entlüftungsventil sind keine Anschlussgewinde verfügbar. Bestellen Sie einen Rohrleitungsadapter und ein Zwischenstück mit Befestigungselement separat.

Simple Specials System

Ein System, das entwickelt wurde, um eine schnelle und einfache Antwort auf Ihre speziellen Bestellanforderungen zu bieten.



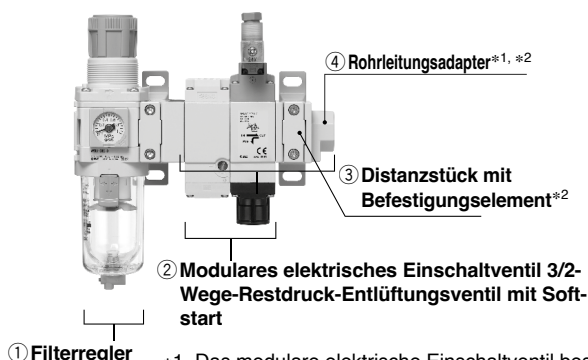
Kurze Durchlaufzeiten

Dieses System ermöglicht es uns, Ihren speziellen Anforderungen (Montage von Zubehör, weitere Kombinationsmöglichkeiten) zu entsprechen und individuell konfigurierte Wartungseinheiten genauso schnell zu liefern wie Standardkombinationen.
Bitte kontaktieren Sie Ihren SMC-Vertriebsmitarbeiter für weitere Informationen.

Wiederkehrende Bestellungen

Wiederkehrende Bestellungen sind jederzeit mit der von SMC individuell vergebenen Simple Special Bestellbezeichnung möglich. Nach Eingang Ihrer Bestellung wird diese automatisch bearbeitet, bis zur Auslieferung des fertig montierten Produkts.

Montagebeispiel



Bestellbeispiel

- | | |
|--|--------|
| ① Filterregler AW30-03E-D | 1 Stk. |
| ② Modulares elektrisches Einschaltventil mit Softstartventil (sanfter Druckaufbau) VP546E-5DZ1-S | 1 Stk. |
| ③ Distanzstück mit Befestigungselement Y300T-D | 2 Stk. |
| ④ Leitungsadapter E300-03-D | 1 Stk. |

Kombinationen/ Bestell-Nr. der Anbauteile (siehe nächste Seiten).

*1 Das modulare elektrische Einschaltventil besitzt kein Anschluss-gewinde. Bitte bestellen Auswahl eines Rohrleitungsadapters
*2 Einzelheiten zum Distanzstück mit Befestigungselement und zum Leitungsadapter finden Sie auf S. 3.

Modulares elektrisches Einschaltventil 3/2-Wege Restdruck-Entlüftungsventil **Serie VP346E/546E/746E/946E**

Technische Daten

Medium	Druckluft	
Betätigungsart	N.C.	
Druckspezifikation	Standard	Hochdruck
Betriebsdruckbereich interne Pilotluft [MPa]	0,2 bis 0,7	0,2 bis 1,0 (VP546EK/VP746EK)
Betriebs- und Umgebungstemperatur [°C]	-10 bis 50 (kein Gefrieren)	
Max. Schaltfrequenz*1 [Hz]	5 Hz: VP346E, VP546E, VP746E 1 Hz: VP946E	
Handhilfsbetätigung*2	Nicht verriegelbarer Typ Nicht verriegelbarer Typ (manuell) Verriegelbarer Typ (manuell)	
Pilotentlüftung	Individuelle Entlüftung	
Schmierung	Nicht erforderlich	
Einbaulage	Uneingeschränkt	
Stoß-/Vibrationsfestigkeit*3 [m/s²]	150/30	
Schutzart	IP65	

*1 Ausgenommen ist die Ausführung mit einer Startverzögerungs-Funktion

*2 Der Nicht verriegelbarer Typ A (manuell) ist nur kompatibel mit VP546E und VP746E

*3 Stoßfestigkeit: Keine Fehlfunktion im Fallversuch in axialer Richtung und rechtwinklig zu Hauptventil und Anker, weder im spannungsführenden noch im spannungsfreien Zustand. (Anfangswert)

Vibrationsfestigkeit: Keine Fehlfunktionen im Vibrationstest von 45 bis 2000 Hz. Der Test wurde in axialer und rechtwinkliger Richtung zum Hauptventil und Anker durchgeführt, sowohl im spannungsführenden als auch im spannungsfreien Zustand. (Anfangswert)

* Bei diesem Ventil handelt es sich um ein vorgesteuertes Magnetventil für hohen Durchfluss. Falls der Betriebsdruck aufgrund eines Druckabfalls durch ungenügende Luftversorgung unter 0,2 MPa fällt, schaltet es möglicherweise nicht ordnungsgemäß.

Spulenspezifikation

Elektrischer Anschluss	DIN-Terminal (D)	M12-Steckeranschluss
	DIN-Terminal (Y) <EN 175301-803C>	
	D, Y	K
Spulenspannung [V]	DC	24
Zulässige Spannungstoleranz	±10 % der Nennspannung	
Leistungsaufnahme [W]	0,35 (mit Betriebsanzeige:0,45)	mit Betriebsanzeige: 0,4
Schutzbeschaltung	Varistor	Diode
Betriebsanzeige	LED	

Ansprechzeit/Gewicht

	Druckspezifikation	Ansprechzeit [ms] (bei 0,5 MPa)*1			Gewicht [g]
		Terminal DIN		M12-Steckeranschluss	
		Ohne Betriebsanzeige/ Schutzbeschaltung	Mit Betriebsanzeige/ Schutzbeschaltung	Mit Betriebsanzeige/ Schutzbeschaltung	
VP346E	Standard (0,2 bis 0,7 MPa)	23	23	32	210 (Mit Softstartventil 310)
VP546E	Standard (0,2 bis 0,7 MPa)	38	38	43	340 (Mit Softstartventil 590)
	Hochdruck (0,2 bis 1,0 MPa)	56	56	62	
VP746E	Standard (0,2 bis 0,7 MPa)	56	56	60	680 (Mit Softstartventil 1,200)
	Hochdruck (0,2 bis 1,0 MPa)	80	80	86	
VP946E	Standard (0,2 bis 0,7 MPa)	154	154	164	1,410 (Mit Softstartventil 2,300)

*1 Basierend auf dem dynamischen Leistungstest, JIS B 8419-2010 (Spulentemperatur: 20 °C, bei Nennspannung)

Durchfluss-Kennwerte

	Anschlussgröße EXH.	Durchfluss-Kennlinien									
		1 → 2 (P → A)					2 → 3 (A → R)				
		C [dm³/(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min (ANR)]*1	Effektiver Querschnitt [mm²]	C [dm³/(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min (ANR)]*1	Effektiver Querschnitt [mm²]
VP346E	G1/4	4,3	0,23	1,1	1048	–	4,2	0,19	1,0	1000	–
VP346E-S	G1/4	3,2	0,18	0,8	758	–	4,2	0,19	1,0	1000	–
VP546E(K)	G3/8	8,8	0,14	2	2040	–	7,5	0,13	1,7	1729	–
VP546E(K)-S	G3/8	6,6	0,07	1,5	1476	–	7,5	0,13	1,7	1729	–
VP746E(K)	G1/2	13,8	0,11	2,9	3149	–	12,6	0,18	2,9	2985	–
VP746E(K)-S	G1/2	10,5	0,12	2,3	2409	–	12,6	0,18	2,9	2985	–
VP946E	G1	–	–	–	–	282	–	–	–	–	234
VP946E-S	G1	–	–	–	–	212	–	–	–	–	234

*1 Diese Werte wurden nach ISO 6358 errechnet und stellen den Durchfluss unter Standardbedingungen bei einem Eingangsdruck von 0,6 MPa (relativer Druckluft) und einem Druckabfall von 0,1 MPa dar.

Serie VP346E/546E/746E/946E

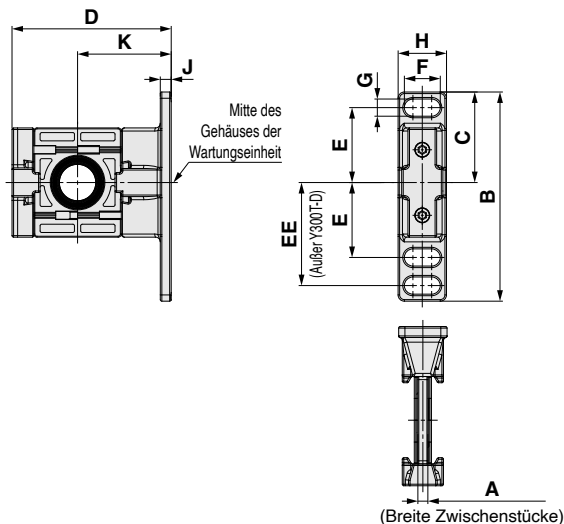
Zwischenstück mit Befestigungselement

Y **300** T - D

① ②



Zwischenstück mit Befestigungselement (Y□T-D)



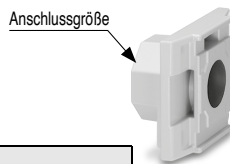
		Symbol	Beschreibung	①				
				Baugröße [Kompatible AC-Größe]				
			200 [AC20]	300 [AC30]	400 [AC40]	600 [AC50/AC60]		
②	Befestigungselement	T	Zwischenstück mit Befestigungselement	●	●	●	●	

	A	B	C	D	E	EE	F	G	H	J	K	L	Kompatible Baugröße
Y200T-D	3,2	67	29	51	24	33	11,5	5,5	15,5	3,5	30	2	AC20-D
Y300T-D	4,2	85	42,5	67,5	35	—	14	7	20	6	41	3	AC30-D
Y400T-D	5,2	115	50	85,5	40	55	18	9	26	7	50	3	AC40-D
Y600T-D	6,2	140	60	115	50	70	20	11	31,2	8	70	4	AC50-D AC60-D

Leitungsadapter: 3/8, 1/2

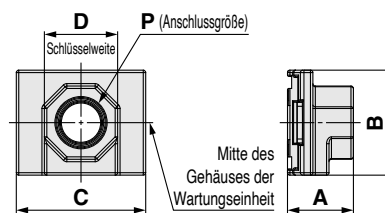
E **300** - **03** - D

① ② ③



		Symbol	Beschreibung	①			
				Baugröße [Kompatible AC-Größe]			
			200 [AC20]	300 [AC30]	400 [AC40]	600 [AC50, AC60]	
②	Leitungsgewinde	—	Rc	●	●	●	●
		N	NPT	●	●	●	●
		F	G	●	●	●	●

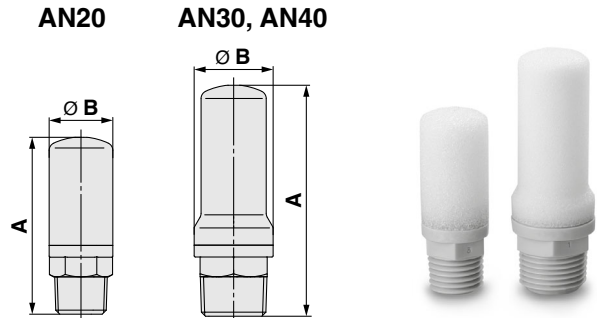
③	Anschlussgröße	+		200	300	400	600
		01	1/8	●	—	—	—
		02	1/4	●	●	●	—
		03	3/8	●	●	●	—
		04	1/2	—	●	●	—
		06	3/4	—	—	●	●
		10	1	—	—	—	●
		12	1 1/4	—	—	—	●
14	1 1/2	—	—	—	●		



	P	A	B	C	D	Kompatible AC-Größe
E200-D	1/8, 1/4, 3/8	24	35	42	24	AC20-D
E300-D	1/4, 3/8, 1/2	27	43	53	30	AC30-D
E400-D	1/4, 3/8, 1/2, 3/4	30	51	71	36	AC40-D
E600-D	1 1/4, 1 1/2	42	64	90	63	AC50-D AC60-D

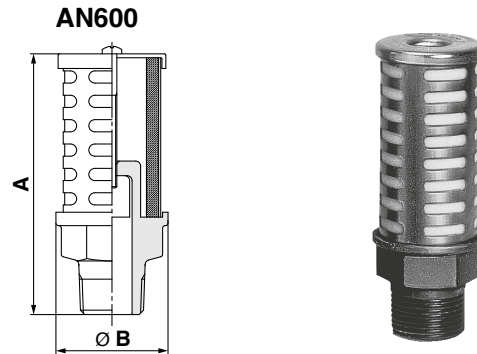
Schalldämpfer

Kompakte Kunststoff-Ausführung



Abmessungen [mm]			
	Anschlussgröße R	A	B
AN20-02	1/4	45	16,5
AN30-03	3/8	58,5	20
AN40-04	1/2	68	24

Metallkörper-Ausführung



Abmessungen [mm]			
	Anschlussgröße R	A	B
AN600-10	1	127	50

Ausführung mit hoher Geräuschkämpfung

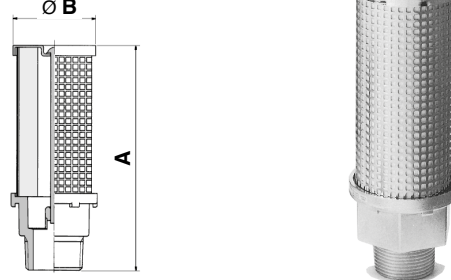
AN202 bis 402



Abmessungen [mm]			
	Anschlussgröße R	A	B
AN202-02	1/4	64	22
AN302-03	3/8	84	28
AN402-04	1/2	95	34

Ausführung mit hoher Geräuschkämpfung

ANA1-10



Abmessungen [mm]			
	Anschlussgröße R	A	B
ANA1-10	1	132	50

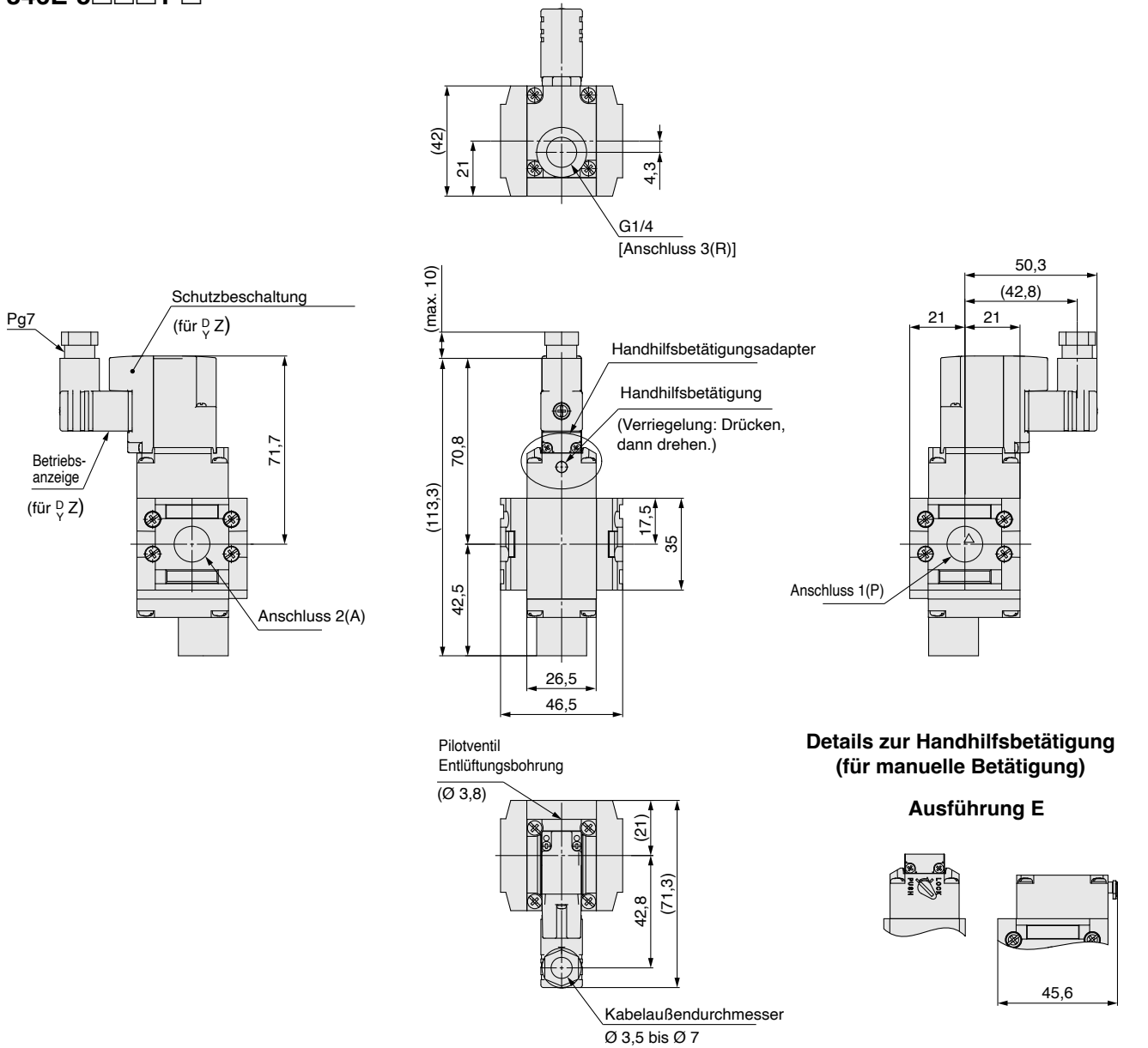
Kombinationen für Restdruck-Entlüftungsventil und Schalldämpfer

Restdruck-Entlüftungsventil	Schalldämpfer	Kompakte Kunststoff-Ausführung			Metallkörper-Ausführung	Ausführung mit hoher Geräuschkämpfung			
		AN20-02	AN30-03	AN40-04	AN600-10	AN202-02	AN302-03	AN402-04	ANA1-10
	Anschlussgröße	1/4	3/8	1/2	1	1/4	3/8	1/2	1
VP346E		○	—	—	—	○	—	—	—
VP546E		—	○	—	—	—	○	—	—
VP746E		—	—	○	—	—	—	○	—
VP946E		—	—	—	○	—	—	—	○

Serie VP346E/546E/746E/946E

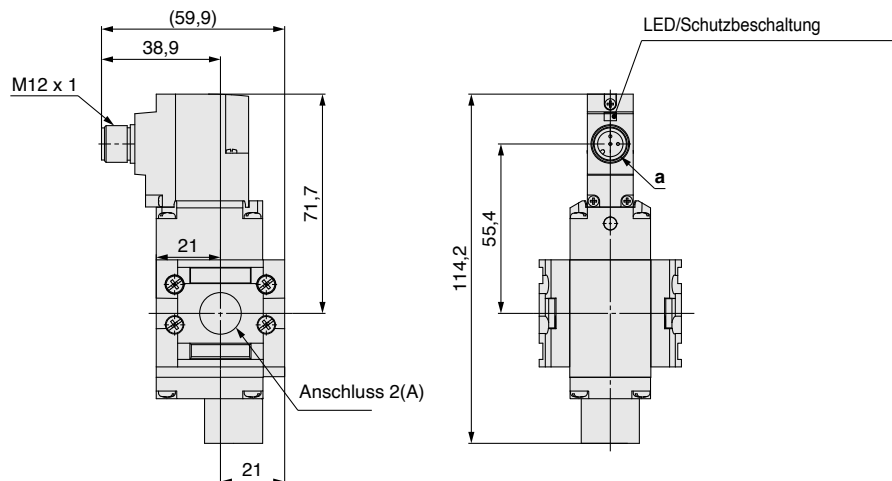
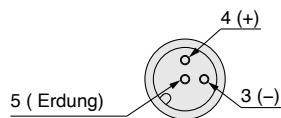
Abmessungen

VP346E-5□□□1-□



VP346E-5KOZ1-□

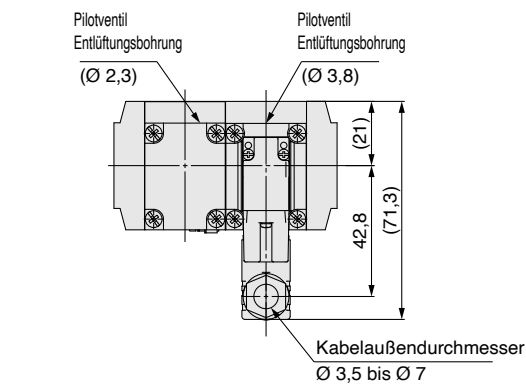
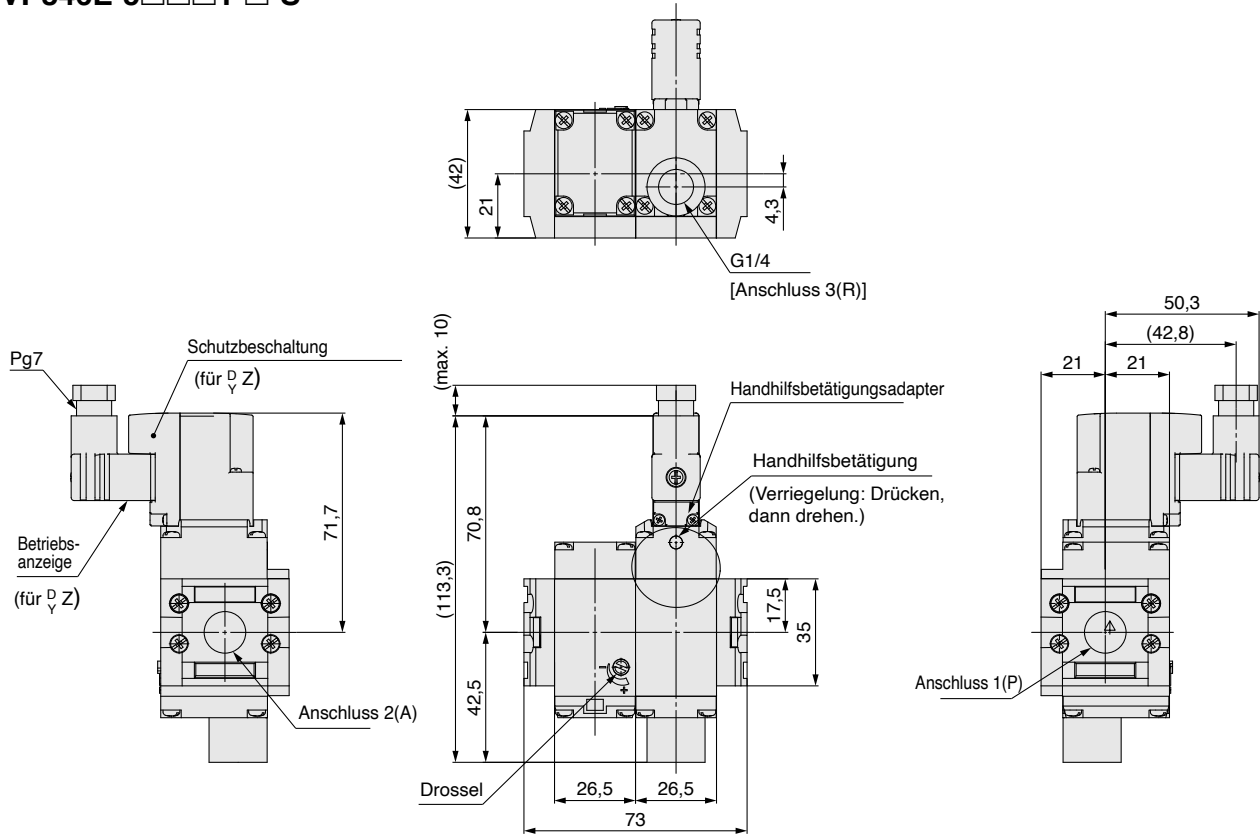
Details zum M12-Steckeranschluss



Modulares elektrisches Einschaltventil
 3/2-Wege Restdruck-Entlüftungsventil **Serie VP346E/546E/746E/946E**

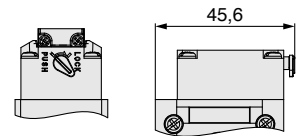
Abmessungen

VP346E-5□□□1-□-S



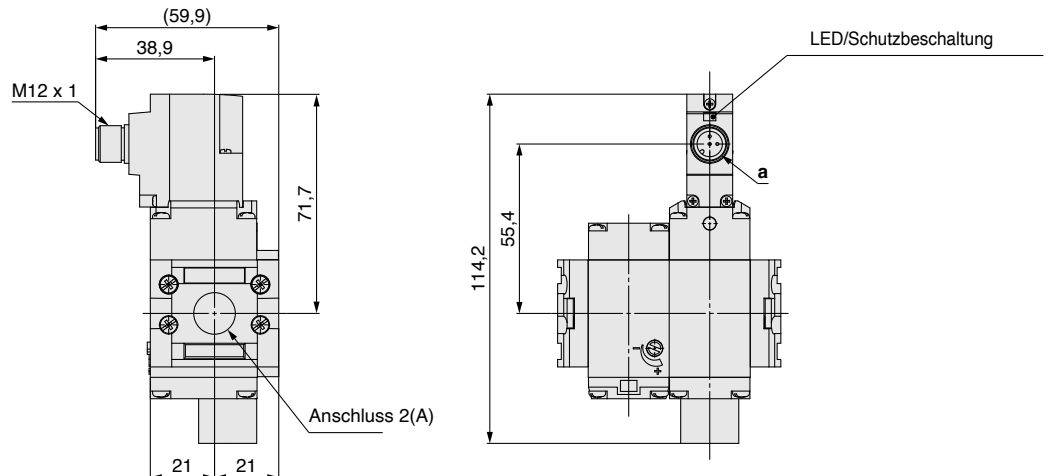
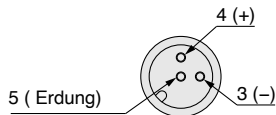
Details zur Handhilfsbetätigung (für manuelle Betätigung)

Ausführung E



VP346E-5KOZ1-□-S

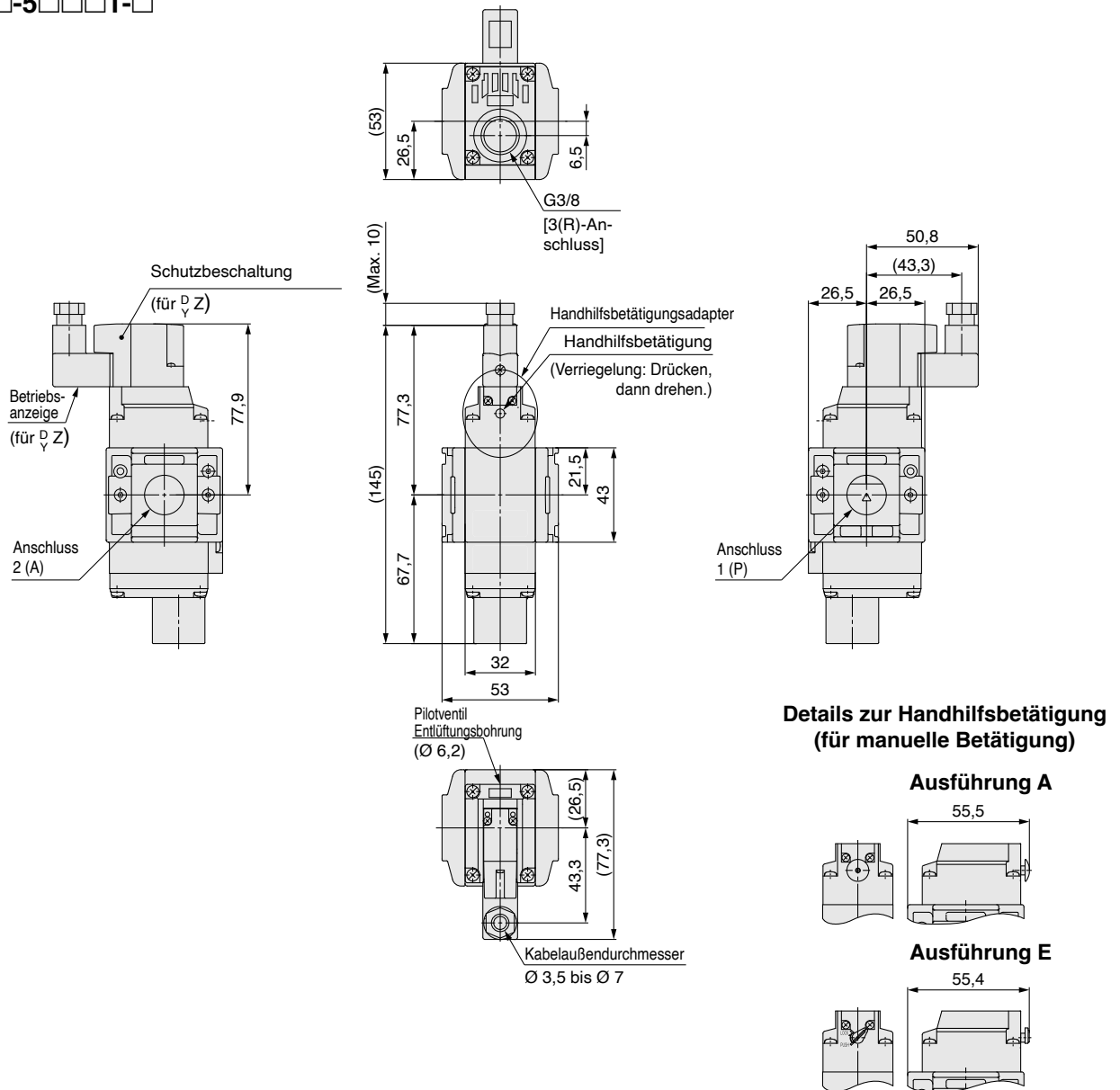
Details zum M12-Steckeranschluss



Serie VP346E/546E/746E/946E

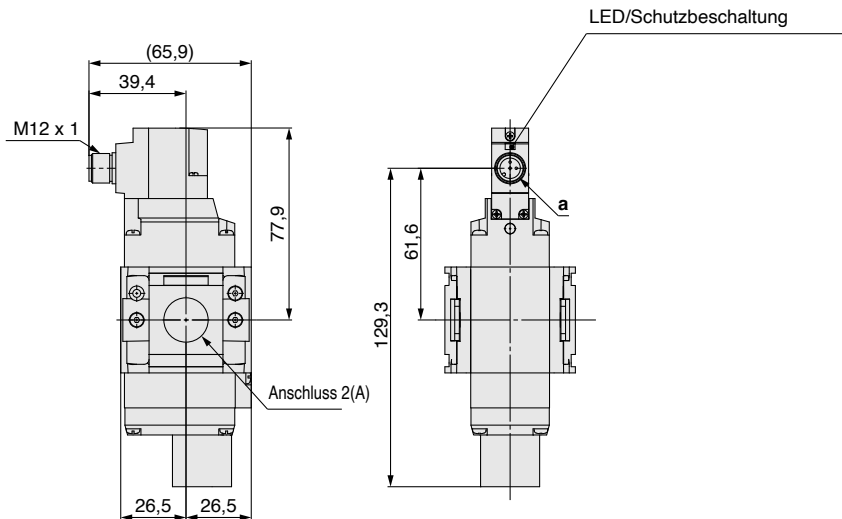
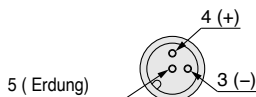
Abmessungen

VP546E□-5□□□1-□



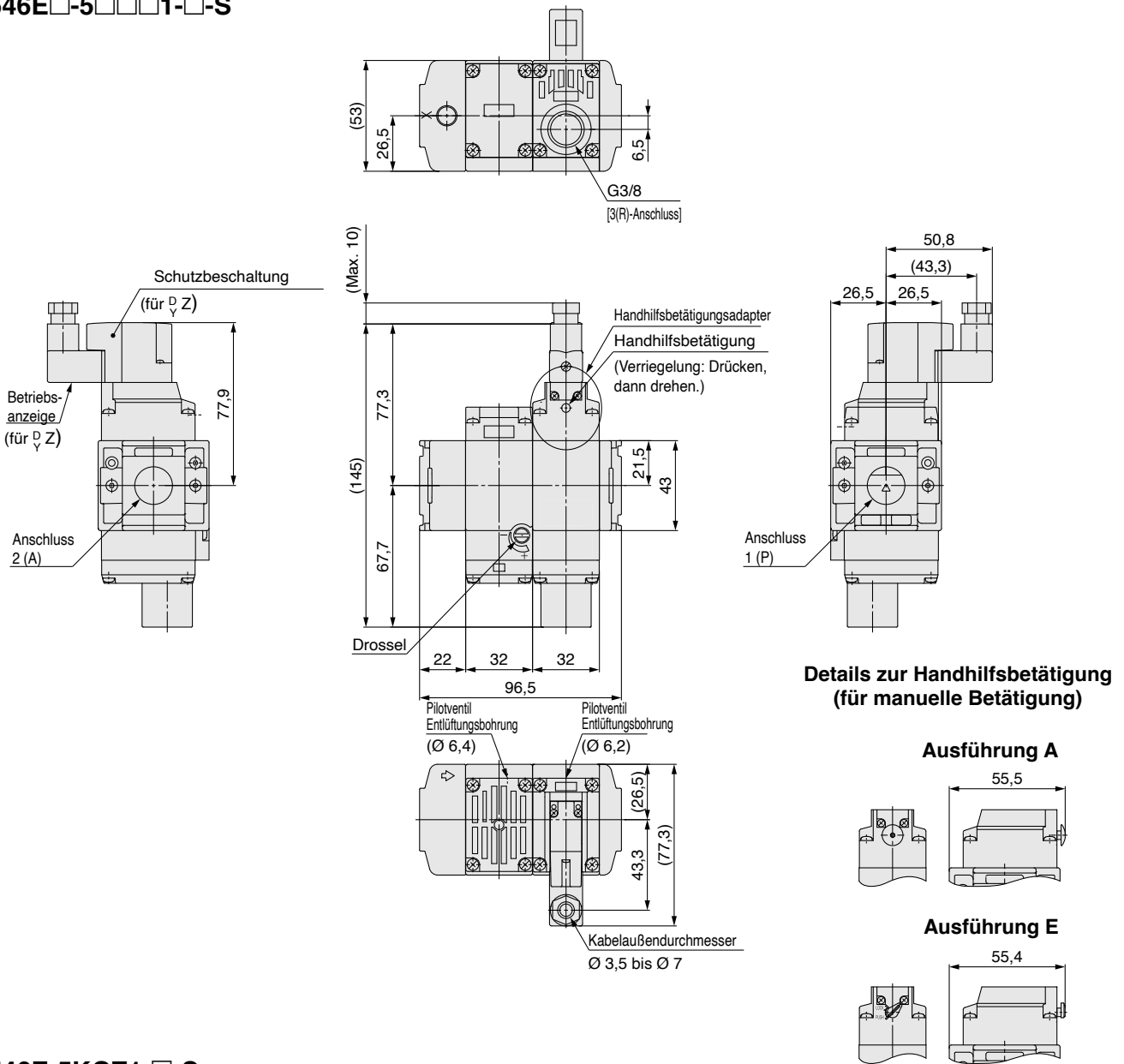
VP546E-5KOZ1-□

Details zum M12-Steckeranschluss



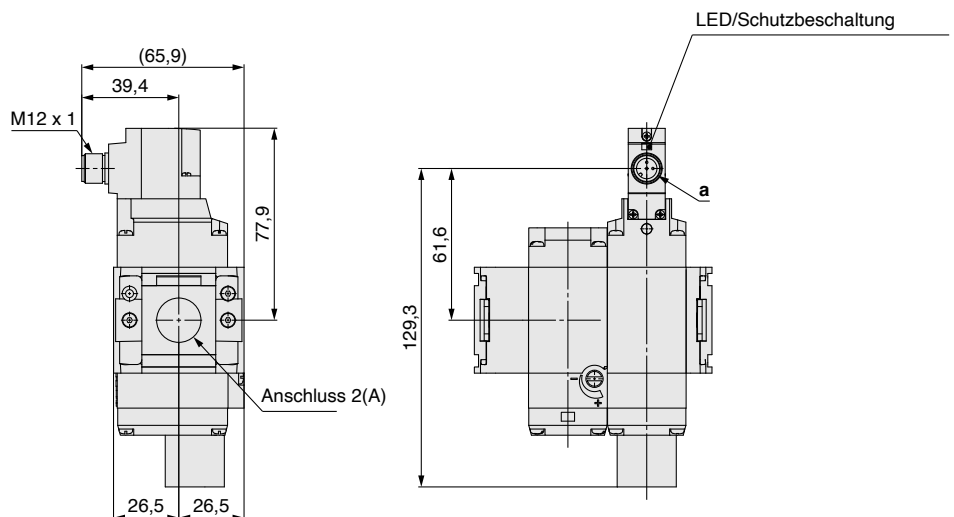
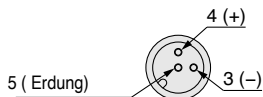
Abmessungen

VP546E□-5□□□1-□-S



VP546E-5KOZ1-□-S

Details zum M12-Steckeranschluss



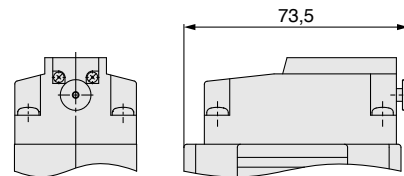
Serie VP346E/546E/746E/946E

Abmessungen

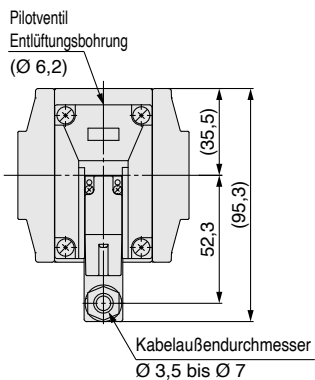
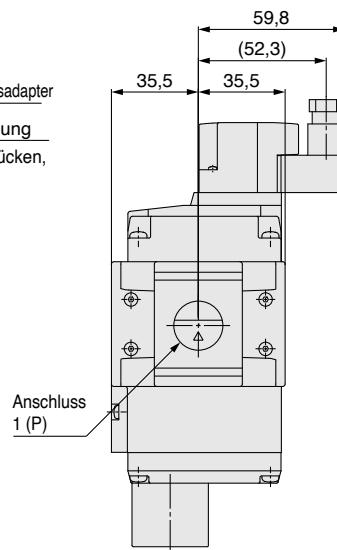
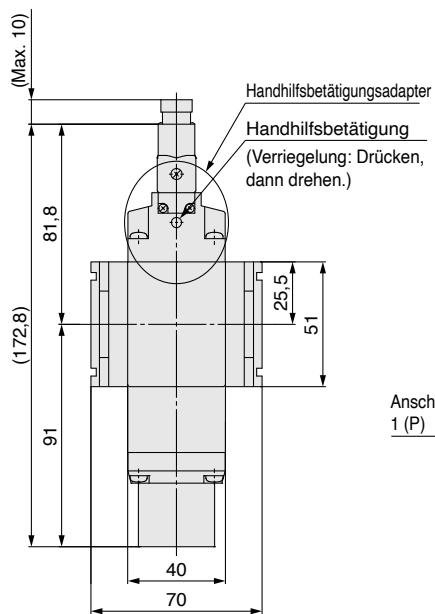
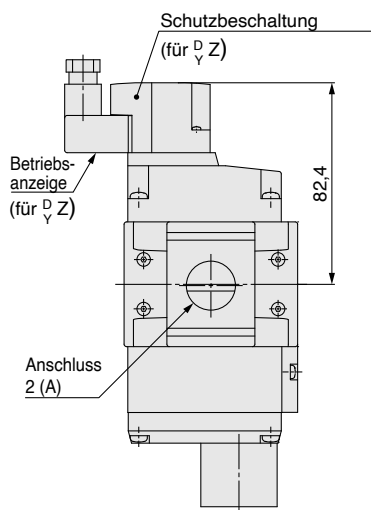
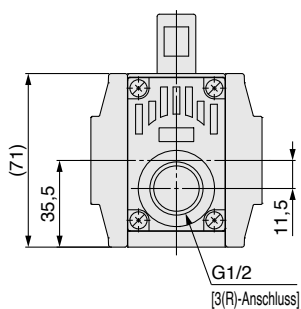
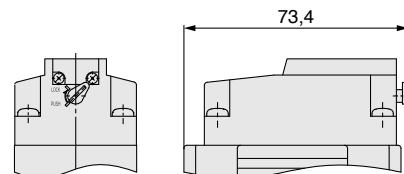
VP746E□-5□□□1-□

Einzelheiten zum Handhilfsbetätigungsadapter
(für manuelle Betätigung)

Ausführung A



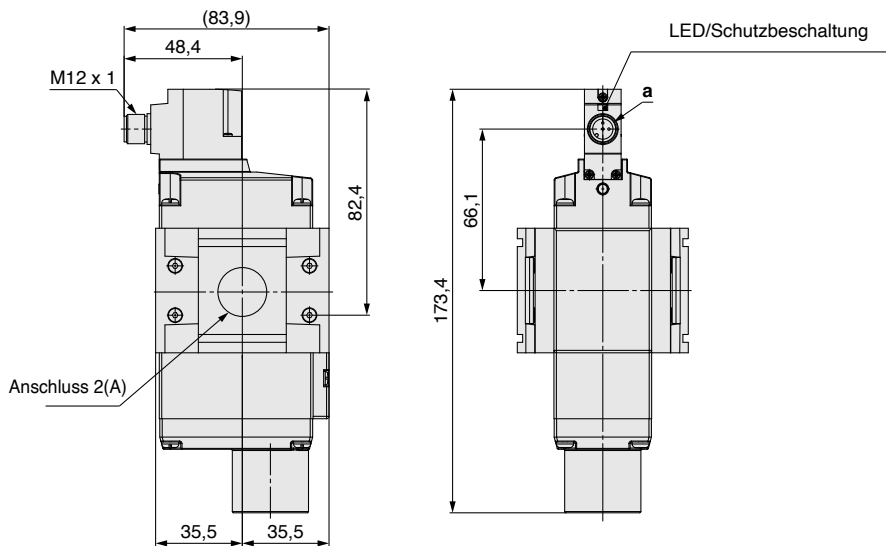
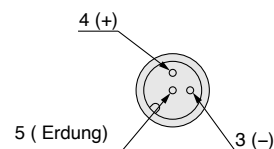
Ausführung E



Abmessungen

VP746E-5KOZ1-□

Details zum M12-Steckeranschluss



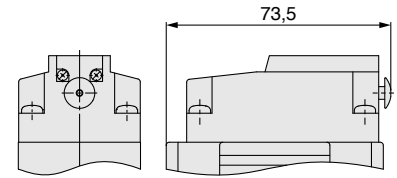
Serie VP346E/546E/746E/946E

Abmessungen

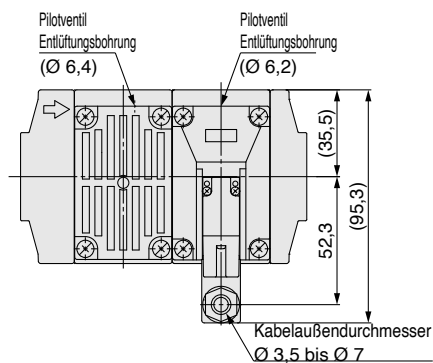
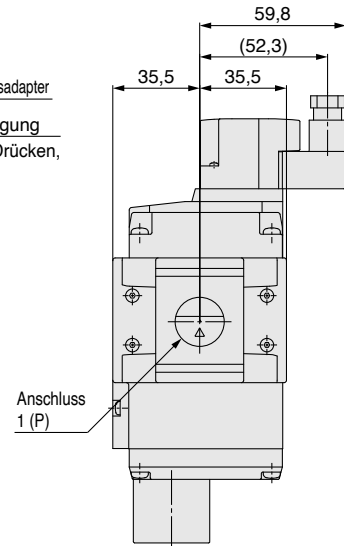
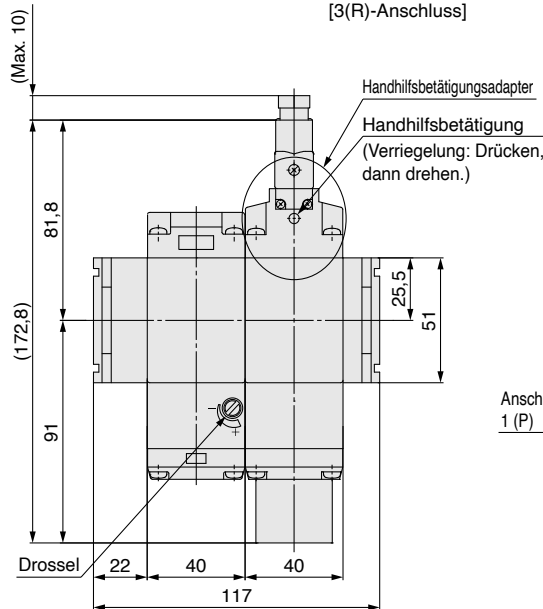
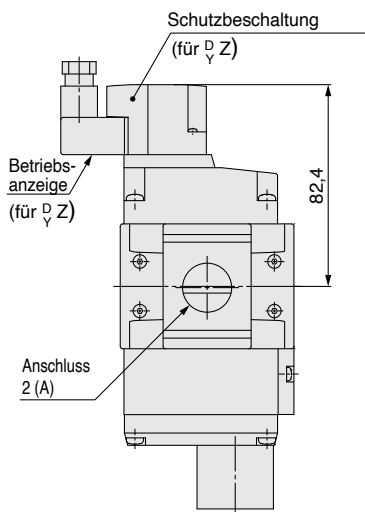
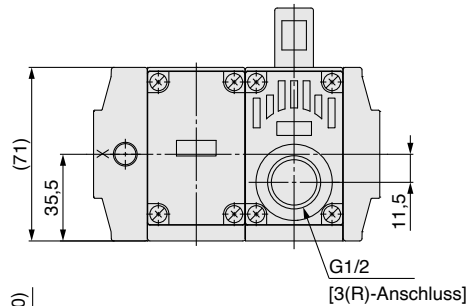
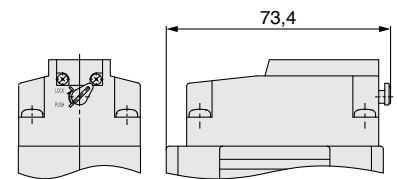
VP746E□-5□□□1-□-S

Einzelheiten zum Handhilfsbetätigungsadapter
(für manuelle Betätigung)

Ausführung A



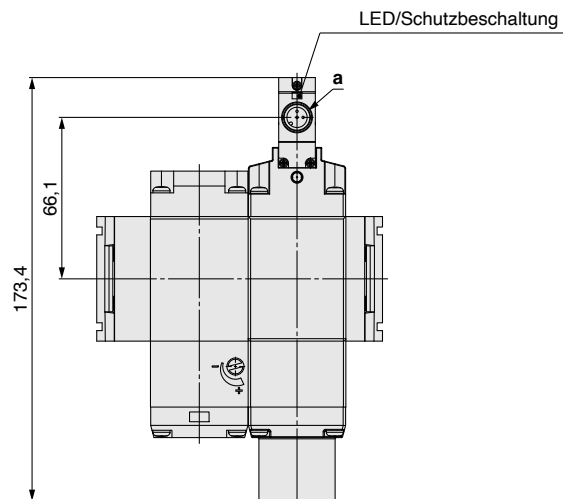
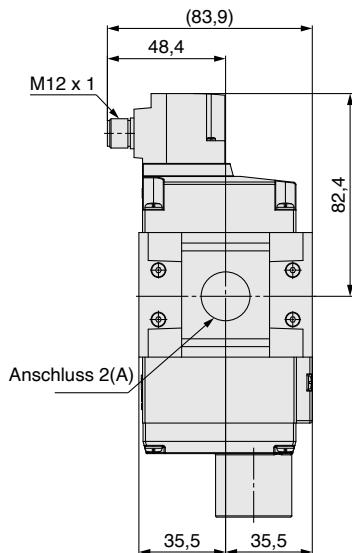
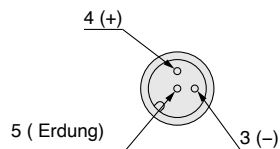
Ausführung E



Abmessungen

VP746E-5KOZ1-□-S

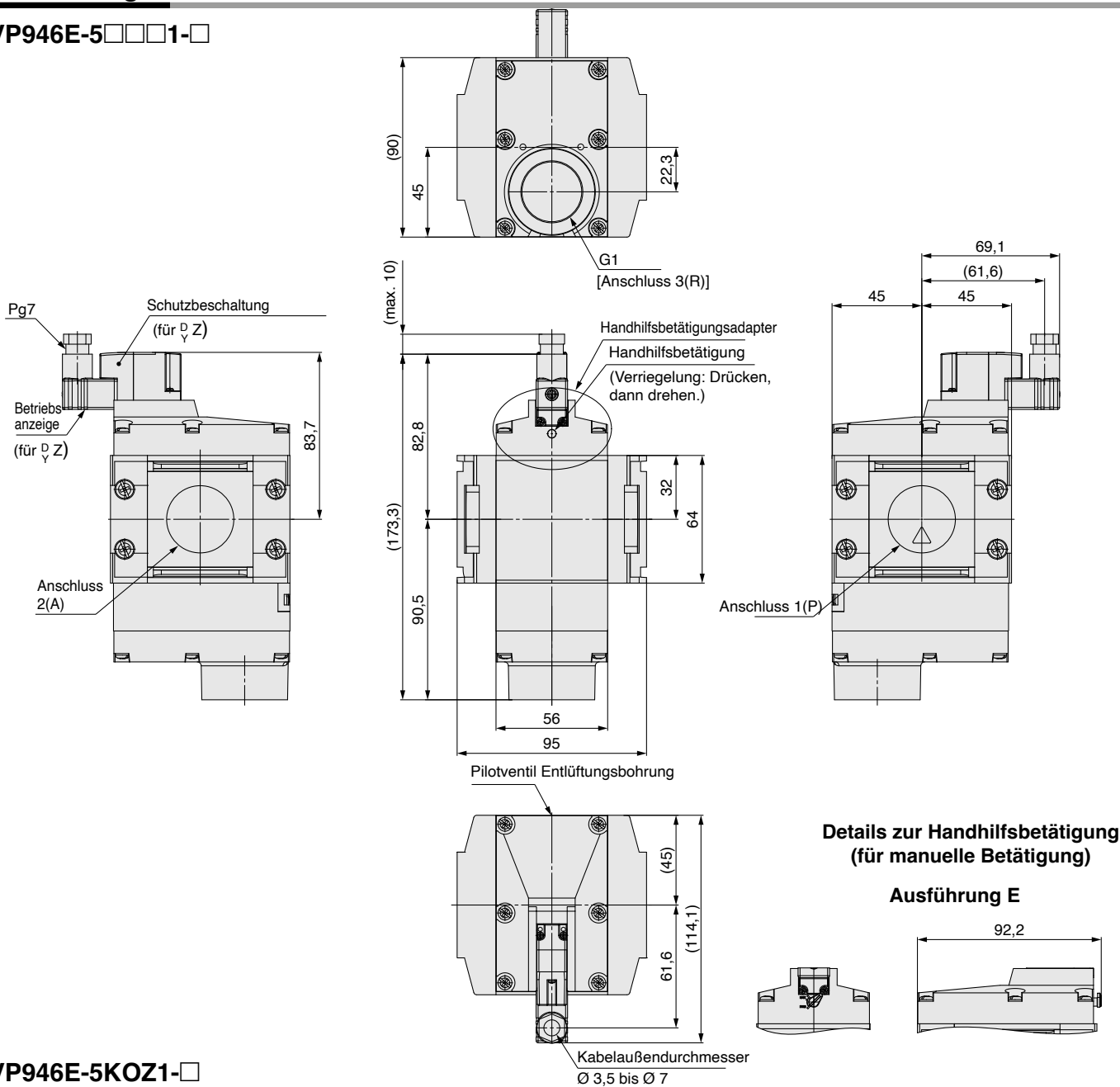
Details zum M12-Steckeranschluss



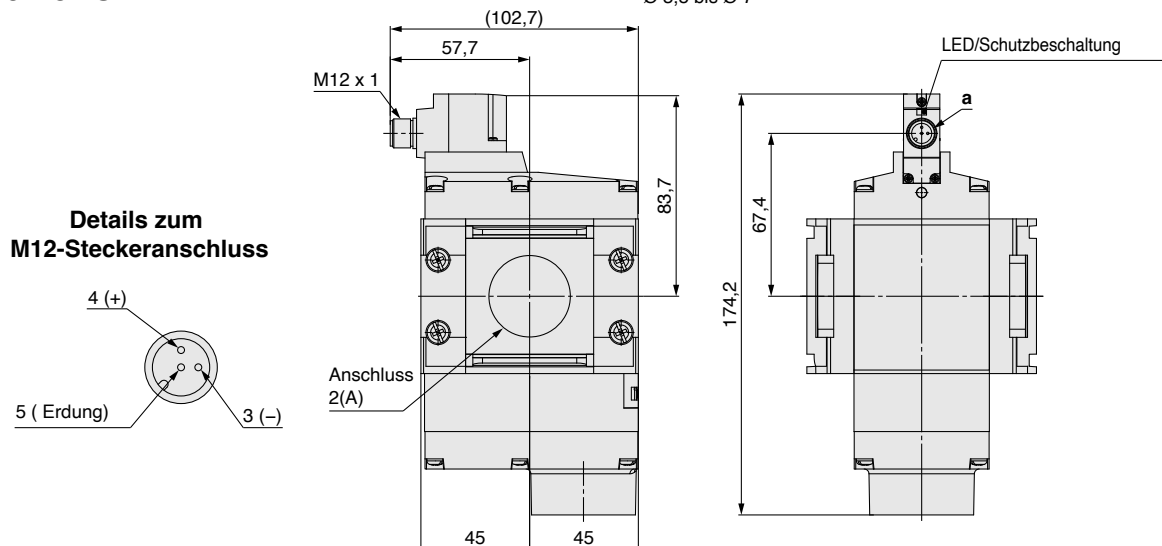
Serie VP346E/546E/746E/946E

Abmessungen

VP946E-5□□□1-□

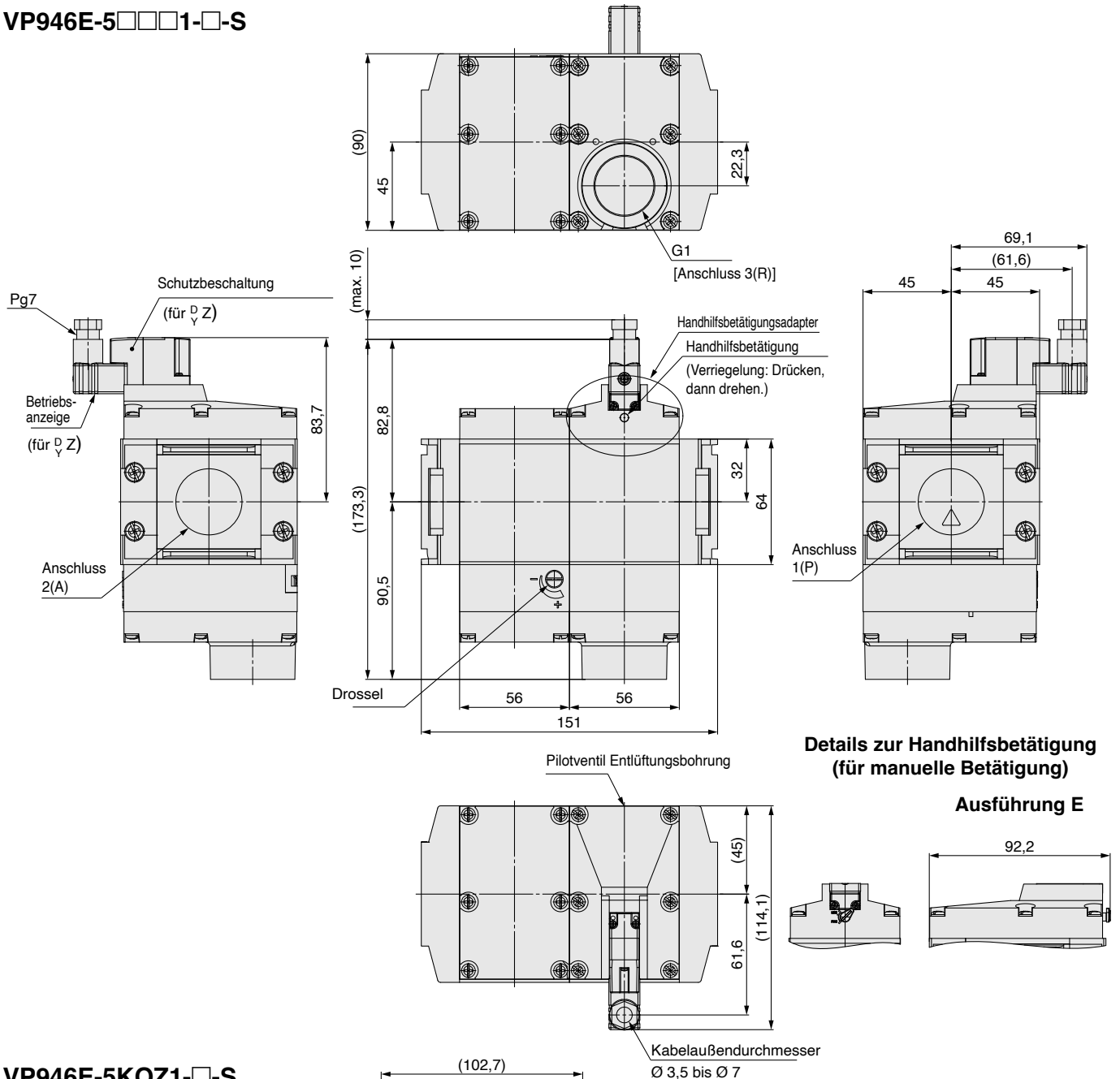


VP946E-5KOZ1-□



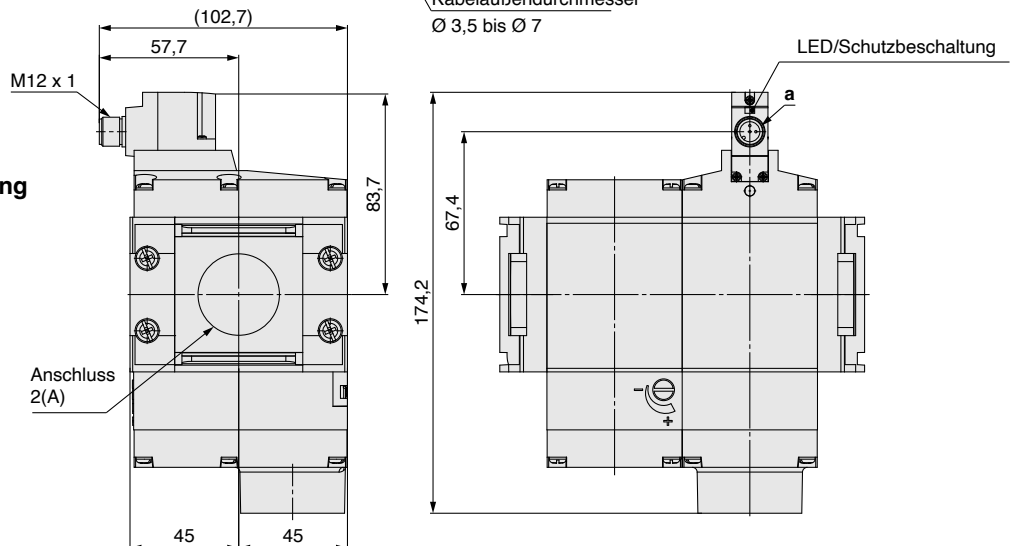
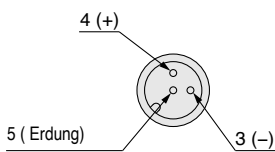
Abmessungen

VP946E-5□□□1-□-S






VP946E-5KOZ1-□-S

Details zur Handhilfsbetätigung M12-



Sicherheitsvorschriften

Diese Sicherheitsvorschriften sollen vor gefährlichen Situationen und/oder Sachschäden schützen. In diesen Hinweisen wird die potenzielle Gefahrenstufe mit den Kennzeichnungen „**Achtung**“, „**Warnung**“ oder „**Gefahr**“ bezeichnet. Diese wichtigen Sicherheitshinweise müssen zusammen mit internationalen Sicherheitsstandards (ISO/IEC)¹⁾ und anderen Sicherheitsvorschriften beachtet werden.

-  **Gefahr:** **Gefahr** verweist auf eine Gefährdung mit hohem Risiko, die schwere Verletzungen oder den Tod zur Folge hat, wenn sie nicht verhindert wird.
-  **Warnung:** **Warnung** verweist auf eine Gefährdung mit mittlerem Risiko, die schwere Verletzungen oder den Tod zur Folge haben kann, wenn sie nicht verhindert wird.
-  **Achtung:** **Achtung** verweist auf eine Gefährdung mit geringem Risiko, die leichte bis mittelschwere Verletzungen zur Folge haben kann, wenn sie nicht verhindert wird.

- 1) ISO 4414: Pneumatische Fluidtechnik – Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Pneumatikanlagen und deren Bauteile
- ISO 4413: Fluidtechnik – Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Hydraulikanlagen und deren Bauteile
- IEC 60204-1: Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen (Teil 1: Allgemeine Anforderungen)
- ISO 10218-1: Roboter und Robotereinrichtungen – Sicherheitsanforderungen für Industrieroboter – Teil 1: Roboter.
- usw.

Warnung

- 1. Verantwortlich für die Kompatibilität bzw. Eignung des Produkts ist die Person, die das System erstellt oder dessen technische Daten festlegt.**

Da das hier beschriebene Produkt unter verschiedenen Betriebsbedingungen eingesetzt wird, darf die Entscheidung über dessen Eignung für einen bestimmten Anwendungsfall erst nach genauer Analyse und/oder Tests erfolgen, mit denen die Erfüllung der spezifischen Anforderungen überprüft wird. Die Erfüllung der zu erwartenden Leistung sowie die Gewährleistung der Sicherheit liegen in der Verantwortung der Person, die die Systemkompatibilität festgestellt hat.

Diese Person muss anhand der neuesten Kataloginformation ständig die Eignung aller Produktdaten überprüfen und dabei im Zuge der Systemkonfiguration alle Möglichkeiten eines Geräteausfalls ausreichend berücksichtigen.
- 2. Maschinen und Anlagen dürfen nur von entsprechend geschultem Personal betrieben werden.**

Das hier beschriebene Produkt kann bei unsachgemäßer Handhabung gefährlich sein.

Montage-, Inbetriebnahme- und Reparaturarbeiten an Maschinen und Anlagen, einschließlich der Produkte von SMC, dürfen nur von entsprechend geschultem und erfahrenem Personal vorgenommen werden.
- 3. Wartungsarbeiten an Maschinen und Anlagen oder der Ausbau einzelner Komponenten dürfen erst dann vorgenommen werden, wenn die Sicherheit gewährleistet ist.**

Inspektions- und Wartungsarbeiten an Maschinen und Anlagen dürfen erst dann ausgeführt werden, wenn alle Maßnahmen überprüft wurden, die ein Herunterfallen oder unvorhergesehene Bewegungen des angetriebenen Objekts verhindern.

Vor dem Ausbau des Produkts müssen vorher alle oben genannten Sicherheitsmaßnahmen ausgeführt und die Stromversorgung abgetrennt werden. Außerdem müssen die speziellen Vorsichtsmaßnahmen für alle entsprechenden Teile sorgfältig gelesen und verstanden worden sein.

Vor dem erneuten Start der Maschine bzw. Anlage sind Maßnahmen zu treffen, um unvorhergesehene Bewegungen des Produkts oder Fehlfunktionen zu verhindern.
- 4. Unsere Produkte können nicht außerhalb ihrer technischen Daten verwendet werden.**

Unsere Produkte sind nicht für die Verwendung unter den folgenden Bedingungen oder Umgebungen entwickelt, konzipiert bzw. hergestellt worden.

Bei Verwendung unter solchen Bedingungen oder in solchen Umgebungen erlischt die Gewährleistung.

 - Einsatz- bzw. Umgebungsbedingungen außerhalb der angegebenen technischen Daten oder Nutzung des Produktes im Freien oder unter direkter Sonneneinstrahlung.
 - Verwendung für Kernkraftwerke, Eisenbahnen, Luftfahrt, Raumfahrt, Schiffe, Fahrzeuge, militärische Anwendungen, Ausrüstungen, die das Leben, die körperliche Unversehrtheit und das Eigentum von Menschen betreffen, Treibstoffausrüstungen, Unterhaltungsausrüstungen, Notabschaltkreise, Presskupplungen, Bremskreise, Sicherheitsausrüstungen usw. sowie für Anwendungen, die nicht den technischen Daten von Katalogen und Betriebsanleitungen entsprechen.
 - Verwendung für Verriegelungsschaltungen, außer für die Verwendung mit doppelter Verriegelung, wie z. B. die Installation einer mechanischen Schutzfunktion im Falle eines Ausfalls. Bitte überprüfen Sie das Produkt regelmäßig, um sicherzustellen, dass es ordnungsgemäß funktioniert.

Achtung

Wir entwickeln, konstruieren und fertigen unsere Produkte für den Einsatz in automatischen Steuerungssystemen für den friedlichen Einsatz in der Fertigungsindustrie.

Die Verwendung in nicht-verarbeitenden Industrien ist nicht abgedeckt.

Die von uns hergestellten und verkauften Produkte können nicht für die in den Messvorschriften genannten Transaktionen oder Zertifizierungen verwendet werden. Nach den neuen Messvorschriften dürfen in Japan ausschließlich SI-Einheiten verwendet werden.

Einhaltung von Vorschriften

Das Produkt unterliegt den folgenden Bestimmungen zur „Einhaltung von Vorschriften“.

Lesen Sie diese Punkte durch und erklären Sie Ihr Einverständnis, bevor Sie das Produkt verwenden.

Einhaltung von Vorschriften

- Die Verwendung von SMC-Produkten in Fertigungsmaschinen von Herstellern von Massenvernichtungswaffen oder sonstigen Waffen ist strengstens untersagt.
- Der Export von SMC-Produkten oder -Technologie von einem Land in ein anderes hat nach den geltenden Sicherheitsvorschriften und -normen der an der Transaktion beteiligten Länder zu erfolgen. Vor dem internationalen Versand eines jeglichen SMC-Produkts ist sicherzustellen, dass alle nationalen Vorschriften in Bezug auf den Export bekannt sind und befolgt werden.

SMC Corporation (Europe)

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office.at@smc.com
Belgium	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	sales.bg@smc.com
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	sales.hr@smc.com
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office.at@smc.com
Denmark	+45 70252900	www.smc.dk.com	smc.dk@smc.com
Estonia	+372 651 0370	www.smcee.ee	info.ee@smc.com
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc.fi@smc.com
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	supportclient.fr@smc.com
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info.de@smc.com
Greece	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office.hu@smc.com
Ireland	+353 (0)14039000	www.smcautomation.ie	technical.ie@smc.com
Italy	+39 03990691	www.smcitalia.it	mailbox.it@smc.com
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info.lv@smc.com

Lithuania	+370 5 2308118	www.smclt.lt	info.lt@smc.com
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smc.nl	info@smc.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post.no@smc.com
Poland	+48 22 344 40 00	www.smc.pl	office.pl@smc.com
Portugal	+351 214724500	www.smc.eu	apoiocliente.pt@smc.com
Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	office.ro@smc.com
Russia	+7 (812)3036600	www.smc.eu	sales@smcru.com
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	sales.sk@smc.com
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office.si@smc.com
Spain	+34 945184100	www.smc.eu	post.es@smc.com
Sweden	+46 (0)86031240	www.smc.nu	order.se@smc.com
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	helpcenter.ch@smc.com
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smcturkey.com.tr	satis.tr@smc.com
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales.gb@smc.com
South Africa	+27 10 900 1233	www.smcza.co.za	Sales.za@smc.com