

Hohe Korrosionsbeständigkeit durch die hauptsächlich mit dem Medium

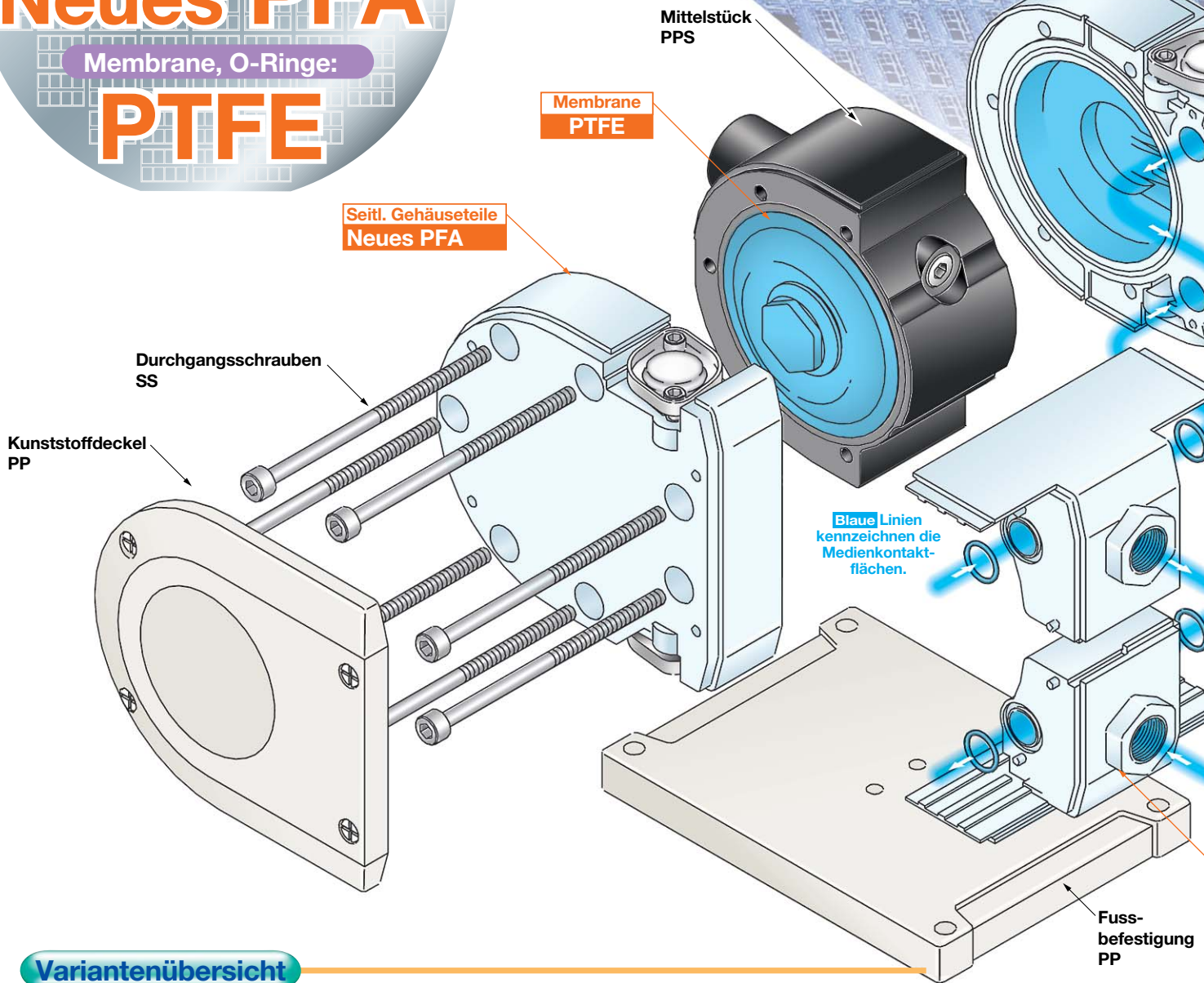
Hohe Korrosionsbeständigkeit

Seitliche Gehäuseteile, Anschlüsse:

Neues PFA

Membrane, O-Ringe:

PTFE



Variantenübersicht

Modell		Gehäuse-material	Membran-material	Montage-umgebung	Fördermenge (l/min)	Option
automatisch gesteuert	PA3310	Neues PFA	PTFE	Standard	1 bis 13*	• Fussbefestigung • Schalldämpfer
	PAP3310			Reinraum		
extern pneumatisch gesteuert	PA3313			Standard	0,1 bis 9	• Fussbefestigung
	PAP3313			Reinraum		

* Mit 3/8"-Eingangs-/Ausgangsschlauch: 1 bis 12

Verwendung des Neuen PFA für in Kontakt kommende Teile!

Hohe Produkt-Reinheit

Die Prozesspumpe wird auf Wunsch im **Reinraum** montiert und doppelt verpackt (Bestellnummer PAP31□) geliefert. Die seitlichen Gehäuse und Anschlüsse werden zur Verringerung der Partikelbildung **im Spritzgussverfahren hergestellt**.

Lange Lebensdauer

Membrane aus **denaturiertem PTFE** für eine höhere Widerstandsfähigkeit und eine längere Lebensdauer.

Kompakt und leicht

(ohne Fussbefestigung)



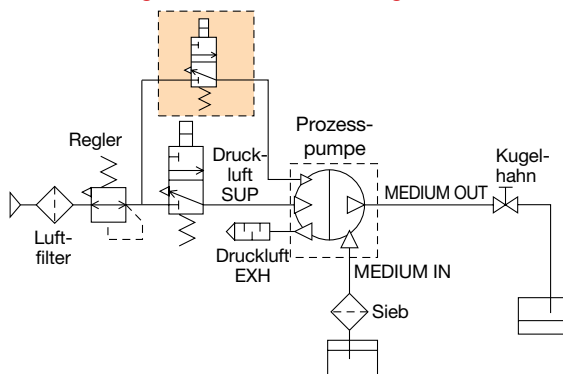
Gewicht: **2,1 kg**

Pneumatisch gesteuerter Reset jetzt serienmässig.

Bei Verwendung der Pumpe in Umgebungen, in denen ein manuelles Rücksetzen nicht möglich ist, kann durch eine Schaltung, wie die unten dargestellte, ein Reset über Druckluft gesteuert werden.

Mit einer pneumatisch gesteuerten Reset-Schaltung, kann die Pumpe durch Ablassen der am Reset-Anschluss zugeführten Druckluft rückgesetzt werden.

Pneumatisch gesteuerte Reset-Schaltung

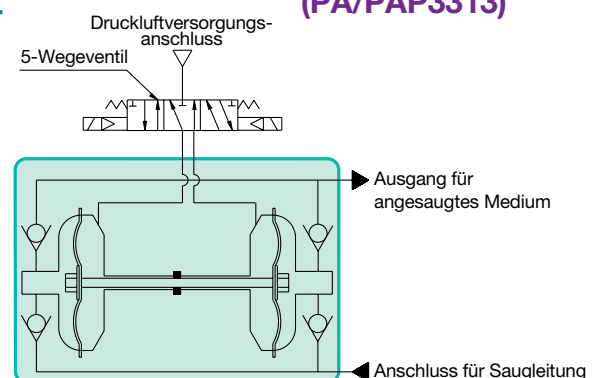


Extern pneumatisch gesteuerte Version Standard

(PA/PAP313)

Dauerzyklusbetrieb durch Steuerung über externes Schaltventil möglich.

- Einfach regulierbare Saugleistung. Die Regulierung der Saugleistung kann einfach über die Ein- und Ausschaltzeiten des externen Magnetventils vorgenommen werden.
- Selbst bei widrigen Bedingungen wie minimaler Saugleistung, Betrieb bei geringem Druck oder mitgerissenen Gasen ist ein stabiler Betrieb möglich.
- Geeignet bei wiederholten Betriebsunterbrechungen.



Anschlüsse
Neues PFA

Bestellschlüssel

PA 3 3 1 0 — 03 — BN

Montageumgebung

-	Standard
P	Reinraum

Gehäusematerial

3	Fluor-Kunststoff
---	------------------

Membranmaterial

1	PTFE
---	------

Betriebsart

0	Automatischer Betrieb
3	Pneumatisch gesteuert

Option

-	Nur Gehäuse
B	Mit Fussbefestigung
N*	Mit Schalldämpfer (nur für Ausführung mit automatischem Betrieb)

* Mit Schalldämpfer AN200-02 für Druckluftausgang, AN200-N02 für NPT.

Anschlussgrösse

	Anschlussgrösse Medium	Anschlussgrösse Druckluft	
03	Rc 3/8	Gewinde Rc 1/4	PA331 <input type="checkbox"/> (Standardmontage)
F03*	G 3/8	Gewinde G 1/4	
N03*	NPT 3/8	Gewinde NPT 1/4	PAP331 <input type="checkbox"/> (Reinraummontage)
T03*	NPTF 3/8	Gewinde NPTF 1/4	
P11	3/8" Eingangs-/Ausgangsschlauch	Gewinde Rc 1/4	PAP331 <input type="checkbox"/> (Reinraummontage)
P11F*	3/8" Eingangs-/Ausgangsschlauch	Gewinde G 1/4	
P11N*	3/8" Eingangs-/Ausgangsschlauch	Gewinde NPT 1/4	
P11T*	3/8" Eingangs-/Ausgangsschlauch	Gewinde NPTF 1/4	
P13	1/2" Eingangs-/Ausgangsschlauch	Gewinde Rc 1/4	
P13F*	1/2" Eingangs-/Ausgangsschlauch	Gewinde G 1/4	
P13N*	1/2" Eingangs-/Ausgangsschlauch	Gewinde NPT 1/4	
P13T*	1/2" Eingangs-/Ausgangsschlauch	Gewinde NPTF 1/4	

■ = ab Lager

(Zwischenverkauf vorbehalten)

Mit "*" gekennzeichnete Anschlussgrößen sind Bestelloptionen.



Technische Daten

Betriebsart		Automatischer Betrieb	Pneumatisch gesteuert
Medium		Isopropylalkohol, DI-Wasser, Methylethylketon, Natriumhypochlorit	
Anschlussgrösse	Saugleitung Medium/ Ausgangsleitung	PA Rc, G, NPT, NPTF 3/8"-Innengewinde	PAP Rc, G, NPT, NPTF 3/8"-Innengewinde, 3/8", 1/2" Eingangs-/Ausgangsschlauch
	Saugleitung Druckluft/ Ausgangsleitung	Rc, G, NPT, NPTF 1/4	
Material	Kontaktflächen m. Medium	Neues PFA ¹⁾	
	Membrane	PTFE	
	Rückschlagventil	Neues PFA, PTFE	
Fördermenge		1 bis 13ℓ/min ²⁾	0,1 bis 9ℓ/min
Durchschn. Ausgangsdruck		0 bis 0.4MPa	
Luftverbrauch		Max. 140ℓ/min (ANR)	
Saughöhe	Trocken	0.5m	
	Nass	4m	
Medientemperatur		0° bis 100°C (ohne Frost- oder Hitzezyklen)	
Umgebungstemperatur		0° bis 100°C (ohne Frost- oder Hitzezyklen)	
Betriebsdruck		0.2 bis 0.5MPa	
Prüfdruck		0.75MPa	
Einbaulage		Horizontal (mit Montagebohrung unten)	
Gewicht		2.1kg (ohne Fussbefestigung)	
Montageumgebung	PA: Standard	Montiert und verpackt in Standard-Umgebung	
	PAP: Reinraum	Montiert und doppelt verpackt in Reinraum-Umgebung (Klasse 10.000)	

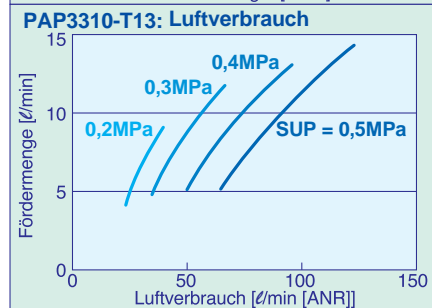
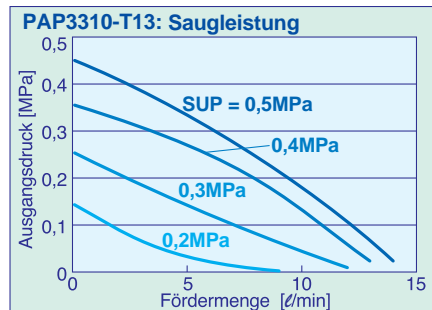
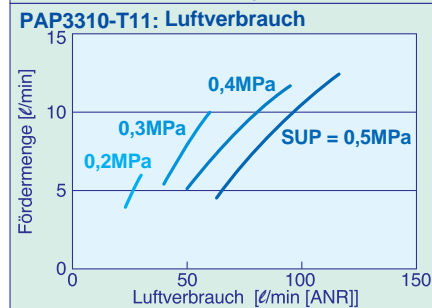
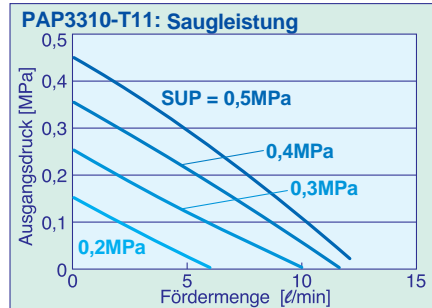
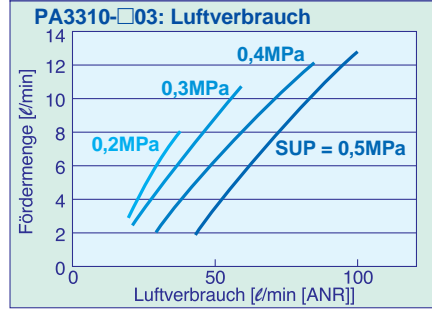
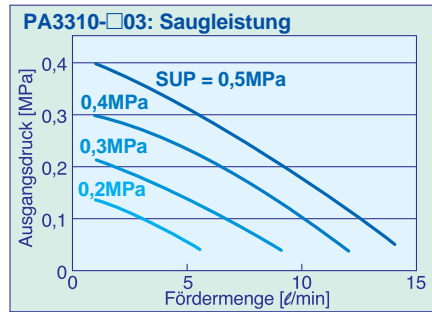
1) Neues PFA ist gleichbedeutend mit PFA440HP (Hersteller: Dupont)

2) Mit 3/8"-Eingangs-/Ausgangsschlauch: 1 bis 12ℓ

* Die o. g. Werte gelten für die Verwendung bei normaler Raumtemperatur und mit Frischwasser.

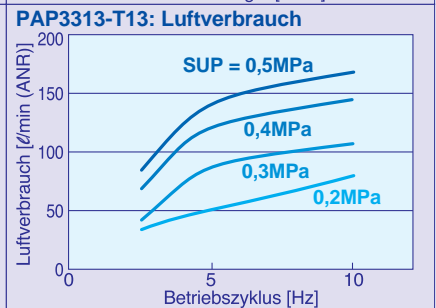
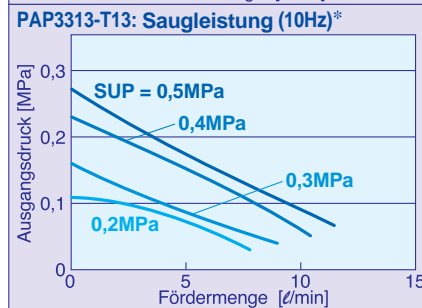
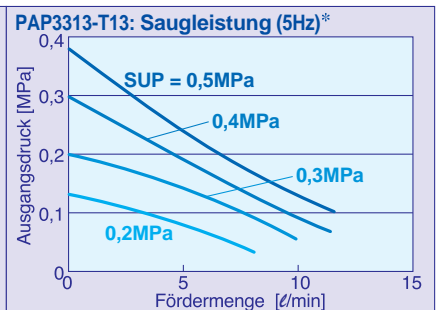
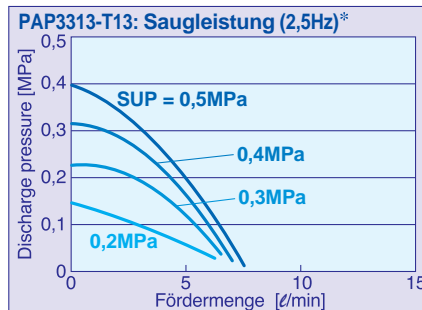
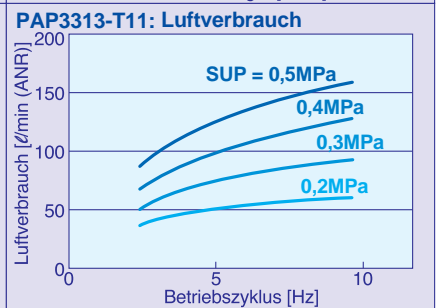
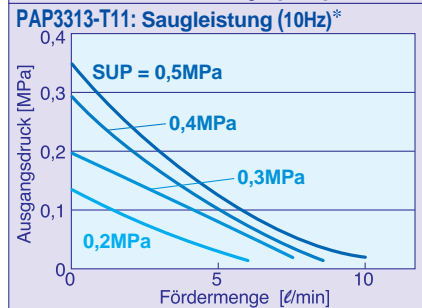
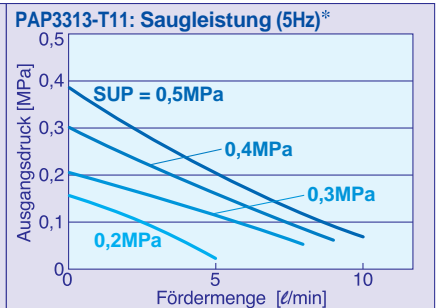
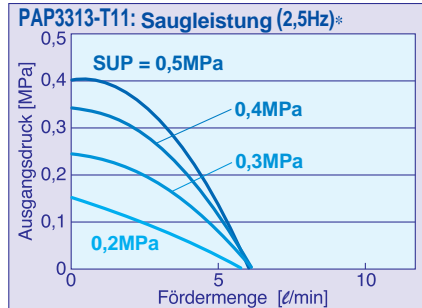
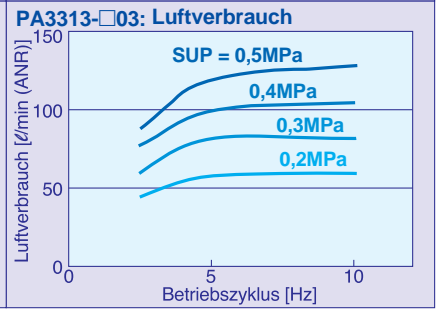
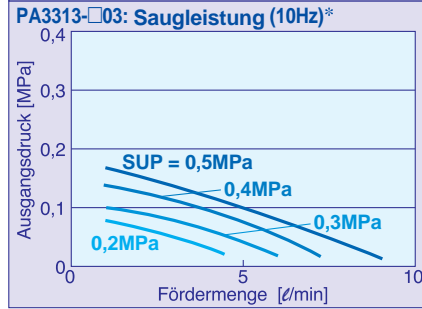
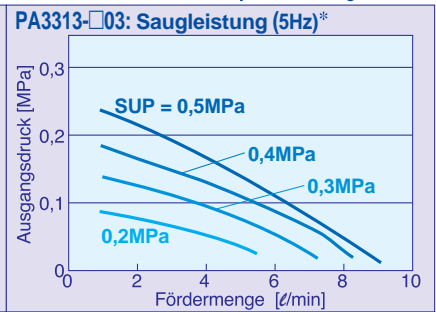
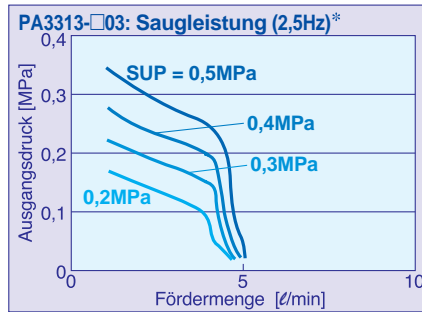
Leistungskennlinien

• Automatischer Betrieb

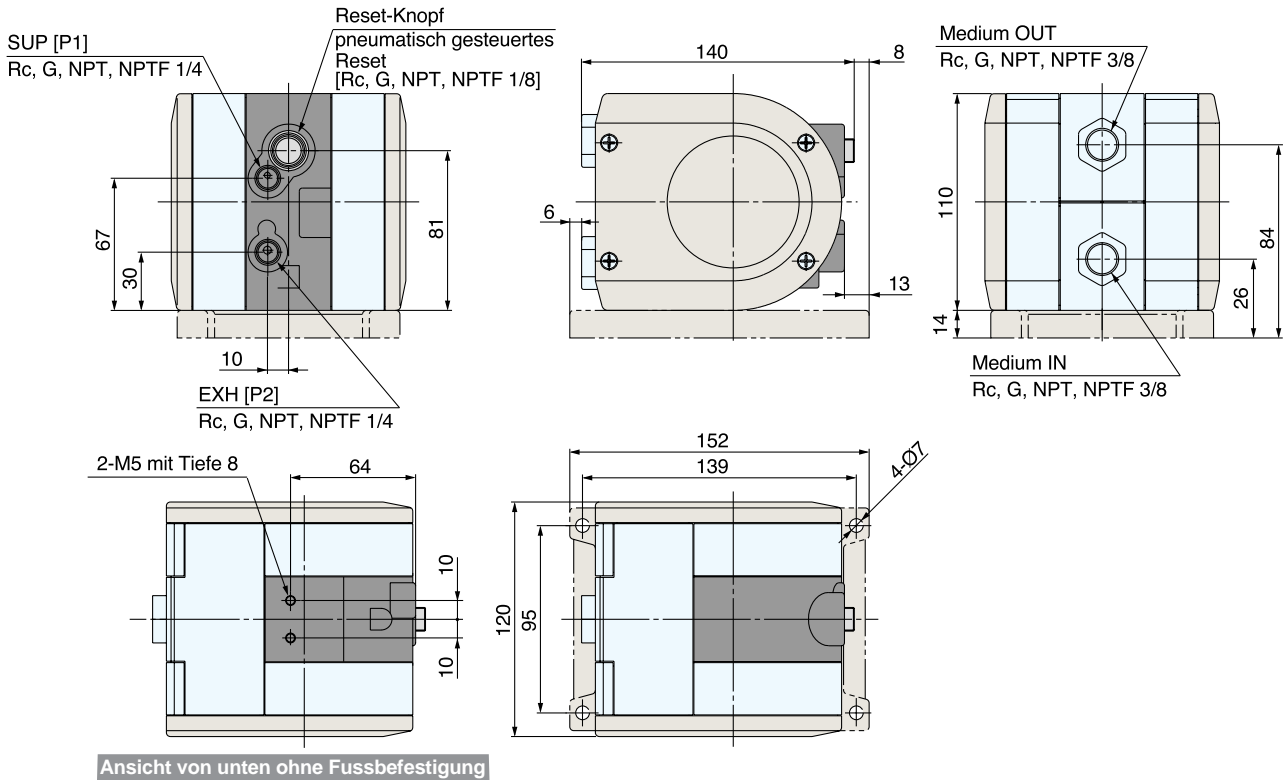


• Extern pneumatisch gesteuert

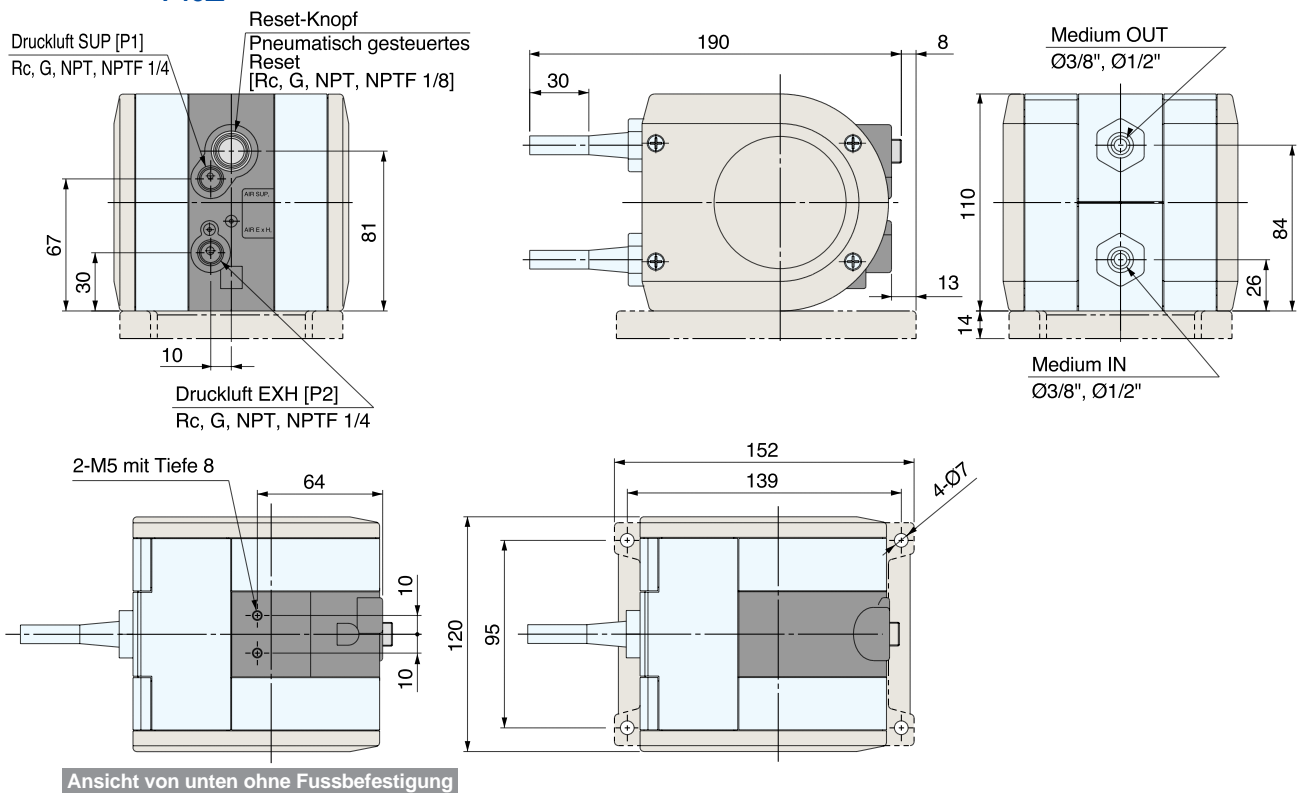
* Schaltzyklus des Magnetventils



PA□331□-□03



PAP331□-P11□ P13□ [mit Schlaucheingang/-ausgang]



SMC Pneumatik GmbH. Deutschland

Boschring 13-15, D-63329 Egelsbach. Tel.: 06103/402-0. Fax: 06103/402-139. Internet: www.smc-pneumatik.de E-mail: info@smc-pneumatik.de

SMC Pneumatik AG. Schweiz

Dorfstrasse 7, Postfach 117, CH-8484 Weisslingen. Tel.: (052) 396 31 31. Fax: (052) 396 31 91

E-mail: info@smc.ch, Internet: www.smc.ch

SMC Pneumatik GmbH. Austria

Girakstrasse 8, A-2100 Korneuburg. Tel.: 02262/62 280. Fax: 02262/62 285. E-mail: sales@smc.at, Internet: www.smc.ch

Die Angaben können ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtungen für den Hersteller geändert werden.

Pb spain



D722-A/D

Mediumskontaktflächen aus **Neuem PFA**
für bessere Korrosionsbeständigkeit

Prozesspumpe
<Fluorkautschuk-Ausführung>

Serie **PA3000**

