



**PNEUMAX**



## **SITZVENTILE SERIE PG**

**HOHE DURCHFLUSSWERTE FÜR DRUCKLUFT UND VAKUUM**

## Serie PG - für Druckluft und Vakuumventile



Sie stehen als Druckluft- bzw. Vacuumventil zur Verfügung.  
Sind als 3/2- bzw. 2/2-Vakuumventile in der Ausführung N.C. und N.O. lieferbar.

### Konstruktionsmerkmale

	G 1/2" - 1/2" NPT	G 3/4" - 3/4" NPT	G 1" - 1" NPT	G 1 1/2" - 1 1/2" NPT
Gehäuse, Vorsteuergehäuse und Enddeckel			Aluminium	
Ventilkolbenstange			Stahl	
Verschlußscheibe			Aluminium	
Dichtungen			NBR	
Rückstellfeder		korrosionsbeständiger Stahl		
Schaft		korrosionsbeständiger Stahl		
Vorsteuerkolben		Acetal Resin		

### Wartung

Die Lebensdauer dieser Ventile beträgt unter normalen Bedingungen 10 bis 15 Mio. Schaltspiele  
Geölte Luft ist nicht erforderlich, jedoch empfiehlt sich die Verwendung von gut gefilterter Luft, zur Vermeidung von Verschmutzung und Fehlfunktion.  
Des Weiteren ist darauf zu achten, daß die in den technischen Daten vorgegebenen Werte eingehalten werden.  
Die Entlüftungsanschlüsse der Ventile sollten mit Schalldämpfern bestückt werden, um das Eindringen von Fremdkörpern zu vermeiden.  
Des Weiteren ist darauf zu achten, dass die in den technischen Daten vorgegebenen Werte wie Druck, Temperatur usw. eingehalten werden.  
Die Entlüftungsanschlüsse sollten mit Schalldämpfern versehen werden, um das Eindringen von Fremdkörpern zu vermeiden.  
Bei Verwendung eines Ventils mit interner Steuerluft (sowohl bei einem Ventil für Druckluft als auch für Vakuum) ist darauf zu achten, dass mehr Luft (bzw. Vakuum) am Eingang (bzw. der Pumpseite) zur Verfügung steht als auf der Arbeitsseite benötigt wird.  
Kann dies nicht garantiert werden, so ist es besser ein Ventil mit externer Steuerluft zu verwenden.



# Sitzventile, pneumatisch/elektropneumatisch

## Serie PG - für Druckluft - G1/2" - 1/2" NPT

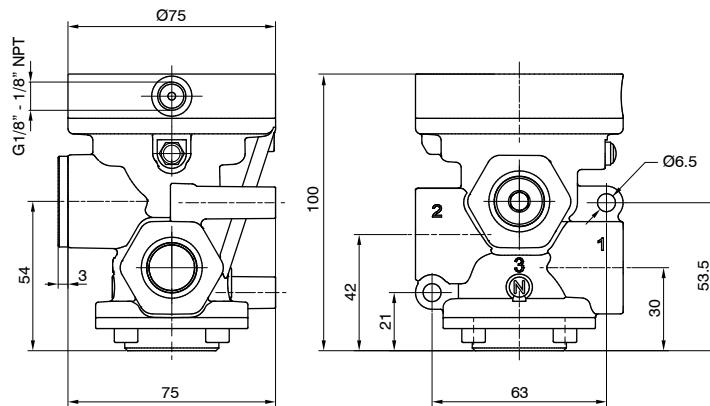
Bestellcode: PC2A11E00000

### pneumatisch-Federrückstellung

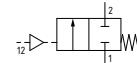
technische Daten	
Medium	gefilterte Druckluft. Keine Ölung nötig, falls die Druckluft geölt wird, so muss dies kontinuierlich erfolgen
Betriebsdruck max (bar)	10
Steuerdruck min. (bar)	2,5
Temperaturbereich °C	-5 ... +70
Durchfluss bei 6 bar mit $\Delta p=1$ (Nm/min)	4800
Nennweite (mm)	15
Arbeitsanschluß	G1/2" - 1/2" NPT
Steueranschluß	G1/8" - 1/8" NPT

<b>ANSCHLUSS</b>	
<b>C</b>	<b>G</b> = GAS-Gewinde <b>N</b> = NPT-Gewinde
<b>AUSFÜHRUNG</b>	
<b>N</b>	<b>2</b> = 2/2 Wege <b>3</b> = 3/2 Wege
<b>FUNKTION</b>	
<b>F</b>	<b>A</b> = N.O. (nur bei 3Wege) <b>C</b> = Grundstellung geschlossen

2/2



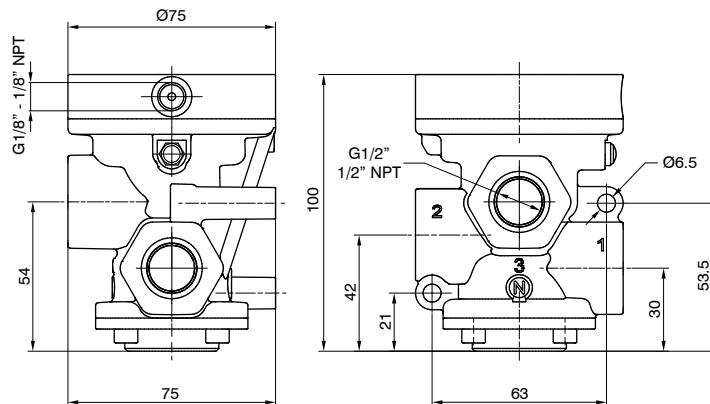
**N.C.**  
Drucklufteingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3 (geschlossen)



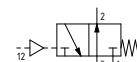
Gewicht 675 g

PC2A11E00000

3/2



**N.O.**  
Drucklufteingang 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1



Gewicht 648,5 g

PC2A31E00000

► elektrisch-Federrückstellung

technische Daten

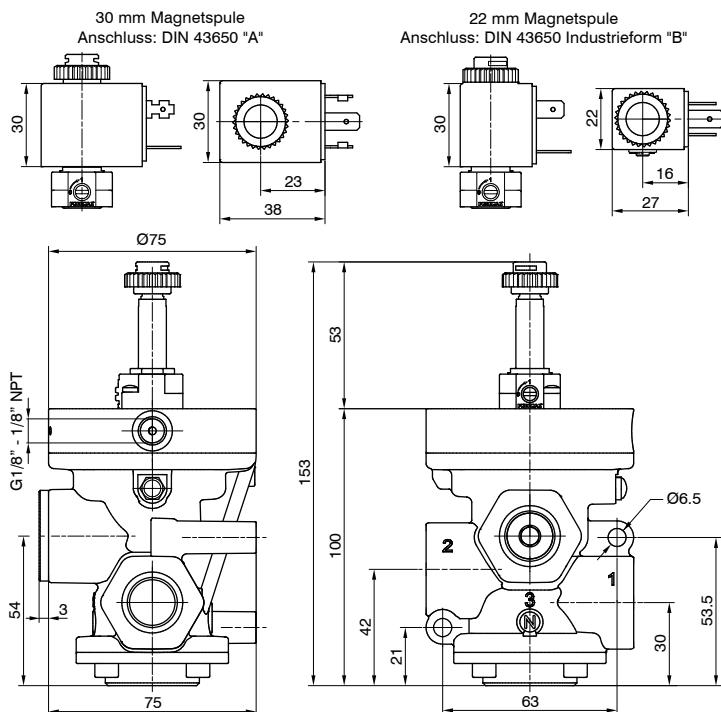
Medium	gefilterte Druckluft. Keine Ölung nötig, falls die Druckluft geölt wird, so muss dies kontinuierlich erfolgen
Betriebsdruck max (bar)	10
Steuerdruck min. (bar)	2,5
Temperaturbereich °C	-5 ... +50
Durchfluss bei 6 bar mit $\Delta p = 1$ (NL/min)	4800
Nennweite (mm)	15
Arbeitsanschluß	G1/2" - 1/2" NPT
Steueranschluß	G1/8" - 1/8" NPT
Ansprechzeit gemäß ISO 12238, Einschaltzeit (ms)	21 (interne Vorsteuerung)
Ansprechzeit gemäß ISO 12238, Rückschaltzeit (ms)	83 (interne Vorsteuerung)

2/2



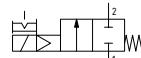
Gewicht 720,5 g

PC2A201VFT

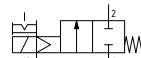


ANSCHLUSS	
C	G = GAS-Gewinde
N	N = NPT-Gewinde
AUSFÜHRUNG	
N	2 = 2/2 Wege
	3 = 3/2 Wege
VERSION	
V	A = interne Vorsteuerung
	E = externe Vorsteuerung
FUNKTION	
T	A = N.O. (nur bei 3Wege)
	C = Grundstellung geschlossen
SPANNUNG (22 MM MAGNETSPULE)	
S40B0	= 12 VDC
S50B0	= 24 VDC
S60B0	= 24 V 50/60 Hz
S70B0	= 110 V 50/60 Hz
S80B0	= 230 V 50/60 Hz
10000	= ohne Magnetspule
SPANNUNG (30 MM MAGNETSPULE)	
S40C0	= 12 VDC
S50C0	= 24 VDC
S60C0	= 24 V 50/60 Hz
S70C0	= 110 V 50/60 Hz
S80C0	= 230 V 50/60 Hz
10000	= ohne Magnetspule

interne Vorsteuerung - N.C.  
Drucklufeingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3 (geschlossen)



externer Vorsteuerdruck - N.C.  
Drucklufeingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3 (geschlossen)

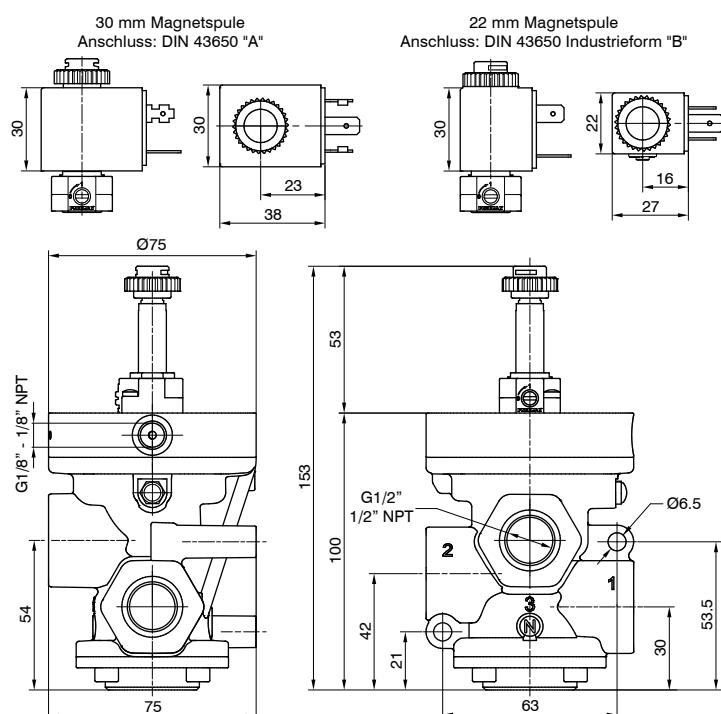


3/2

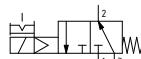


Gewicht 693,5 g

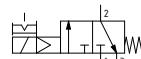
PC2A301VFT



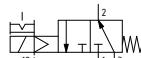
interne Vorsteuerung - N.O.  
Drucklufeingang 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1



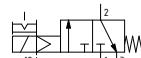
interne Vorsteuerung - N.C.  
Drucklufeingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3



externer Vorsteuerdruck - N.O.  
Drucklufeingang 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1



externer Vorsteuerdruck - N.C.  
Drucklufeingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3





# Sitzventile, pneumatisch/elektropneumatisch

## Serie PG - für Vakuum - G1/2" - 1/2" NPT

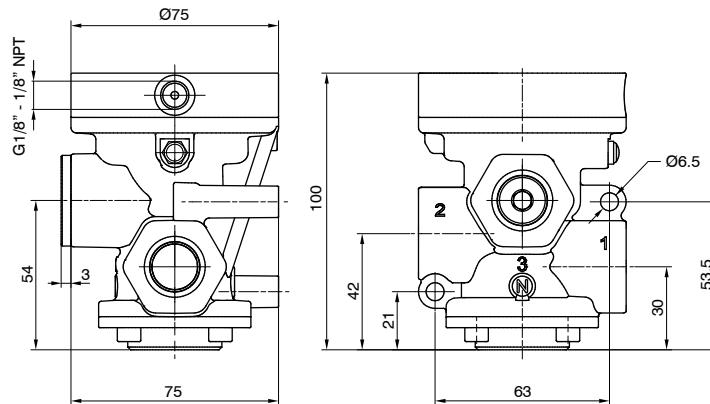
Bestellcode: PC2VN11E#00000

### pneumatisch-Federrückstellung

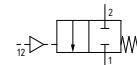
technische Daten	
Medium	Vakuum
Steuerdruck min. (bar)	2
Temperaturbereich °C	-5 ... +70
Nennweite (mm)	15
Arbeitsanschluß	G1/2" - 1/2" NPT
Steueranschluß	G1/8" - 1/8" NPT
max. Vakuum (mmHg)	758,5

<b>ANSCHLUSS</b>
<b>C</b> G = GAS-Gewinde
<b>N</b> N = NPT-Gewinde
<b>AUSFÜHRUNG</b>
<b>N</b> 2 = 2/2 Wege
3 = 3/2 Wege
<b>FUNKTION</b>
<b>F</b> A = N.O. (nur bei 3Wege)
C = Grundstellung geschlossen

2/2



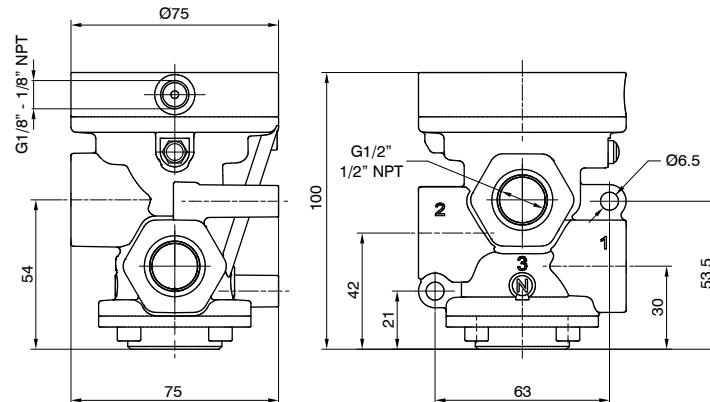
**N.C.**  
Pumpe 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3 (geschlossen)



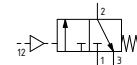
Gewicht 675,5 g

PC2V211E#00000

3/2



**N.O.**  
Pumpe 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1



Gewicht 648,5 g

PC2V311E#00000

## elektrisch-Federrückstellung

Bestellcode: PC2VN01VFT

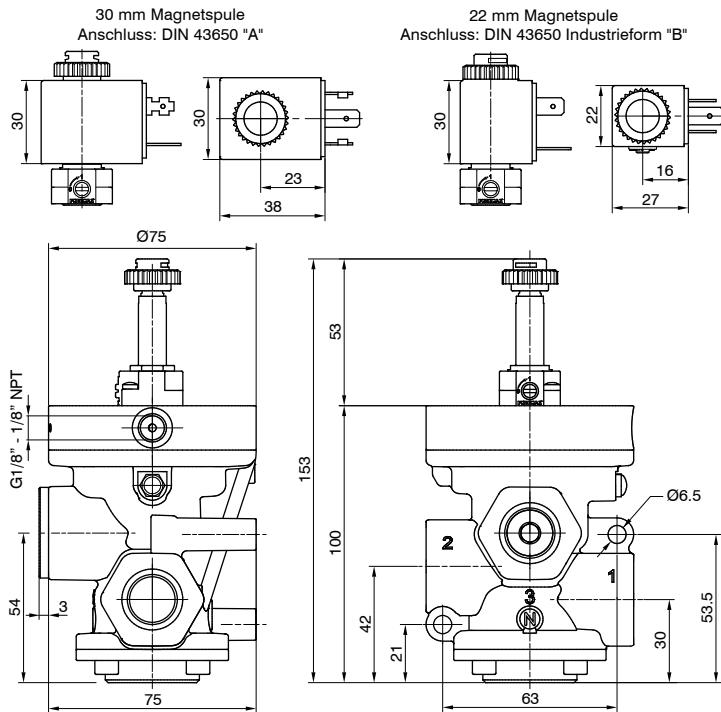
technische Daten	
Medium	Vakuum
Steuerdruck min. (bar)	2 (externe Vorsteuerung)
Temperaturbereich °C	-5 ... +50
Nennweite (mm)	15
Arbeitsanschluss	G1/2" - 1/2" NPT
Steueranschluss	G1/8" - G1/8" NPT
max. Vakuum (mmHg)	758,5
Vacuum Min. Werte (mmHg)	250 (interne Vorsteuerung)

2/2



Gewicht 720,5 g

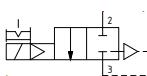
PC2V201VFT



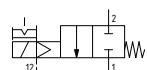
<b>C</b>	ANSCHLUSS <b>G</b> = GAS-Gewinde <b>N</b> = NPT-Gewinde
<b>N</b>	AUSFÜHRUNG <b>2</b> = 2/2 Wege <b>3</b> = 3/2 Wege
	VERSION
<b>V</b>	<b>A</b> = interne Vorsteuerung <b>E</b> = externe Vorsteuerung
<b>F</b>	FUNKTION <b>A</b> = N.O. (nur bei 3Wege) <b>C</b> = Grundstellung geschlossen
<b>T</b>	SPANNUNG (22 MM MAGNETSPULE) <b>S40B0</b> = 12 VDC <b>S50B0</b> = 24 VDC <b>S60B0</b> = 24 V 50/60 Hz <b>S70B0</b> = 110 V 50/60 Hz <b>S80B0</b> = 230 V 50/60 Hz <b>10000</b> = ohne Magnetspule
<b>T</b>	SPANNUNG (30 MM MAGNETSPULE) <b>S40C0</b> = 12 VDC <b>S50C0</b> = 24 VDC <b>S60C0</b> = 24 V 50/60 Hz <b>S70C0</b> = 110 V 50/60 Hz <b>S80C0</b> = 230 V 50/60 Hz <b>10000</b> = ohne Magnetspule

## interne Vorsteuerung - N.C.

Pumpe 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1 (geschlossen)



## externer Vorsteuerdruck - N.C.

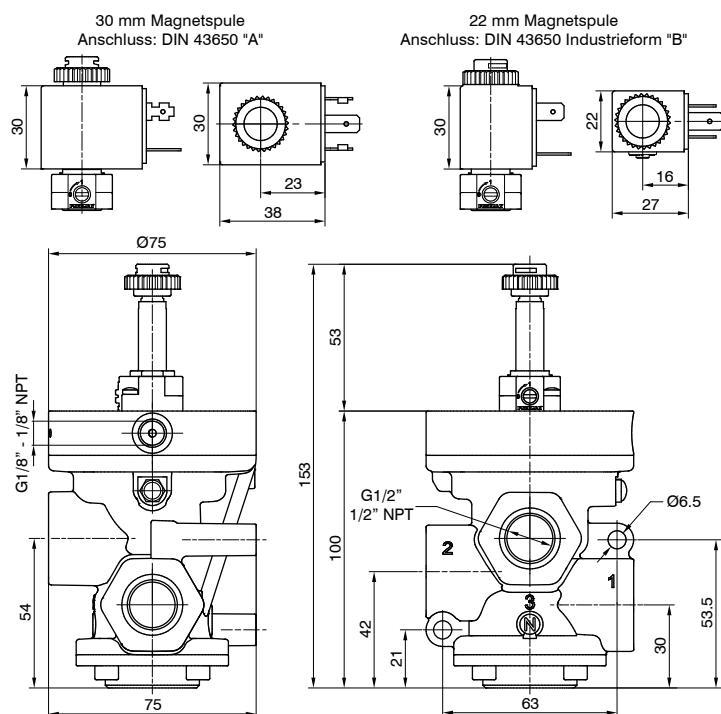


3/2

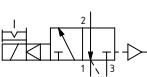


Gewicht 693,5 g

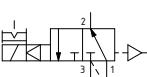
PC2V301VFT



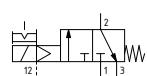
**interne Vorsteuerung - N.O.**  
Pumpe 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3



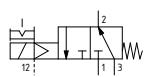
## interne Vorsteuerung - N.C.



**externer Vorsteuerdruck - N.O.**  
Pumpe 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1



**externer Vorsteuerdruck - N.C.**  
Pumpe 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3





# Sitzventile, pneumatisch/elektropneumatisch

## Serie PG - für Druckluft - G3/4" - 3/4" NPT

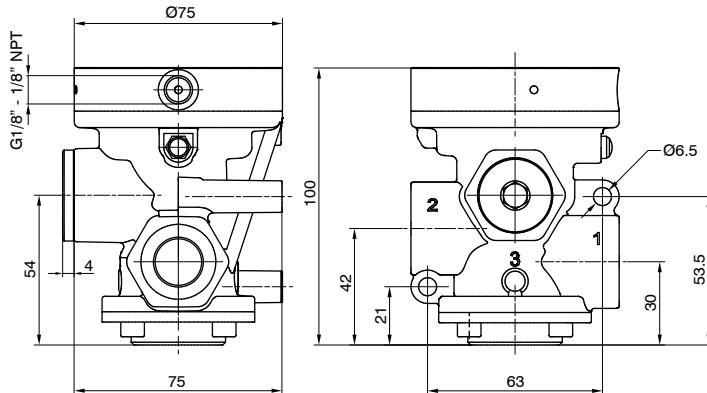
Bestellcode: PC3A(N11E(F)00000

### pneumatisch-Federrückstellung

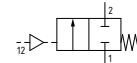
technische Daten	
Medium	gefilterte Druckluft. Keine Ölung nötig, falls die Druckluft geölt wird, so muss dies kontinuierlich erfolgen
Betriebsdruck max (bar)	10
Steuerdruck min. (bar)	2,5
Temperaturbereich °C	-5 ... +70
Durchfluss bei 6 bar mit $\Delta p=1$ (Nm/min)	6100
Nennweite (mm)	20
Arbeitsanschluß	G3/4" - 3/4" NPT
Steueranschluß	G1/8" - 1/8" NPT

<b>ANSCHLUSS</b>
<b>C</b> G = GAS-Gewinde
N = NPT-Gewinde
<b>AUSFÜHRUNG</b>
<b>N</b> 2 = 2/2 Wege
3 = 3/2 Wege
<b>FUNKTION</b>
<b>F</b> A = N.O. (nur bei 3Wege)
C = Grundstellung geschlossen

2/2

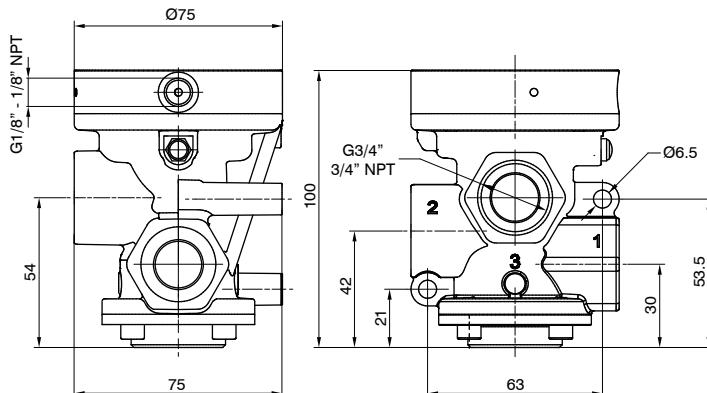


**N.C.**  
Drucklufteingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3 (geschlossen)

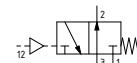


Gewicht 576,5 g

PC3A211E(F)00000



**N.O.**  
Drucklufteingang 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1



Gewicht 522,5 g

PC3A311E(F)00000

Bestellcode: PC3AN01VFT

► elektrisch-Federrückstellung

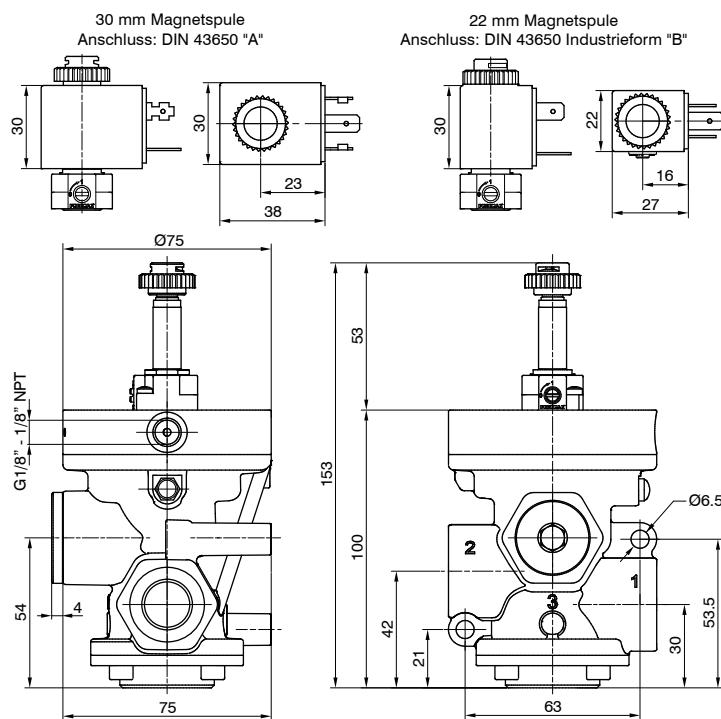
technische Daten	
Medium	gefilterte Druckluft. Keine Ölung nötig, falls die Druckluft geölt wird, so muss dies kontinuierlich erfolgen
Betriebsdruck max (bar)	10
Steuerdruck min. (bar)	2,5
Temperaturbereich °C	-5 ... +50
Durchfluss bei 6 bar mit $\Delta p = 1$ (NL/min)	6100
Nennweite (mm)	20
Arbeitsanschluß	G3/4" - 3/4" NPT
Steueranschluß	G1/8" - 1/8" NPT
Ansprechzeit gemäß ISO 12238, Einschaltzeit (ms)	22 (interne Vorsteuerung)
Ansprechzeit gemäß ISO 12238, Rückschaltzeit (ms)	81 (interne Vorsteuerung)

2/2



Gewicht 621,5 g

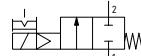
PC3A201VFT



ANSCHLUSS	
● G	= GAS-Gewinde
● N	= NPT-Gewinde
AUSFÜHRUNG	
● 2	= 2/2 Wege
● 3	= 3/2 Wege
VERSION	
● V	A = interne Vorsteuerung
	E = externe Vorsteuerung
FUNKTION	
● T	A = N.O. (nur bei 3Wege)
	C = Grundstellung geschlossen
SPANNUNG (22 MM MAGNETSPULE)	
● S40B0	= 12 VDC
● S50B0	= 24 VDC
● S60B0	= 24 V 50/60 Hz
● S70B0	= 110 V 50/60 Hz
● S80B0	= 230 V 50/60 Hz
10000	= ohne Magnetspule
SPANNUNG (30 MM MAGNETSPULE)	
● S40C0	= 12 VDC
● S50C0	= 24 VDC
● S60C0	= 24 V 50/60 Hz
● S70C0	= 110 V 50/60 Hz
● S80C0	= 230 V 50/60 Hz
10000	= ohne Magnetspule

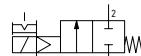
interne Vorsteuerung - N.C.

Drucklufeingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3 (geschlossen)



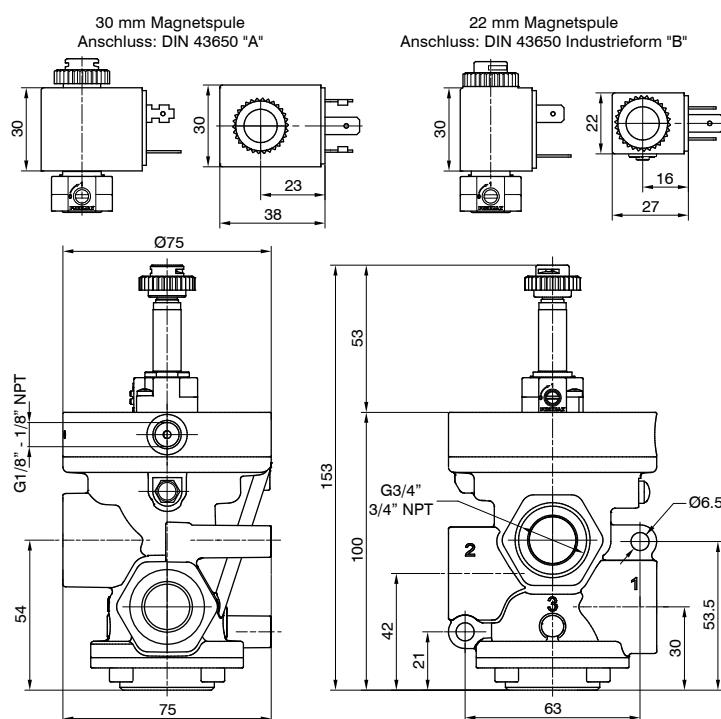
externer Vorsteuerdruck - N.C.

Drucklufeingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3 (geschlossen)



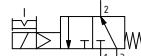
Gewicht 567,5 g

PC3A301VFT



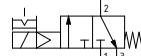
interne Vorsteuerung - N.O.

Drucklufeingang 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1



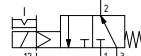
interne Vorsteuerung - N.C.

Drucklufeingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3



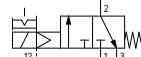
externer Vorsteuerdruck - N.O.

Drucklufeingang 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1



externer Vorsteuerdruck - N.C.

Drucklufeingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3



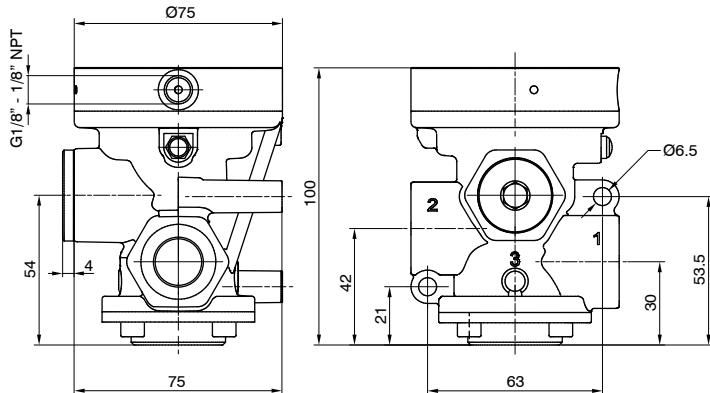
## ► pneumatisch-Federrückstellung

technische Daten	
Medium	Vakuum
Steuerdruck min. (bar)	2
Temperaturbereich °C	-5 ... +70
Nennweite (mm)	20
Arbeitsanschluss	G3/4" - 3/4" NPT
Steueranschluss	G1/8" - 1/8" NPT
max. Vakuum (mmHg)	758,5

	<b>ANSCHLUSS</b>
<b>C</b>	<b>G = GAS-Gewinde</b>
	<b>N = NPT-Gewinde</b>
	<b>AUSFÜHRUNG</b>
<b>N</b>	<b>2 = 2/2 Wege</b>
	<b>3 = 3/2 Wege</b>
	<b>FUNKTION</b>
<b>F</b>	<b>A = N.O. (nur bei 3Wege)</b>
	<b>C = Grundstellung geschlossen</b>

2/2

VENTILTECHNIK

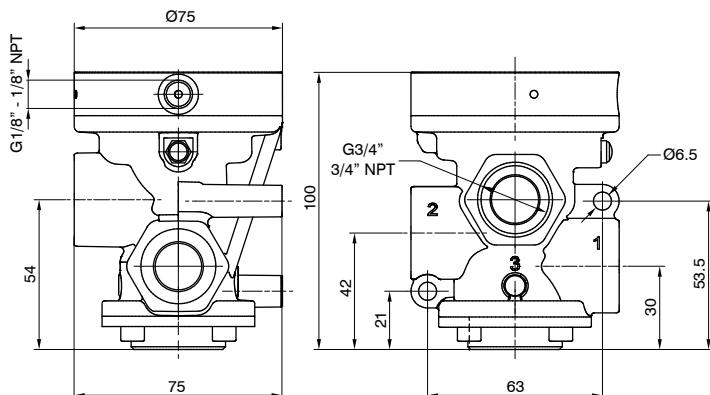


**N.C.**  
Pumpe 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3 (geschlossen)

Gewicht 576,5 g

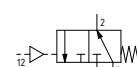
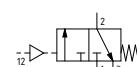
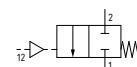
PC3V211EF00000

3/2



N.O.  
Pumpe 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1

N.C.  
Pumpe 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3



Gewicht 522,5 g

PC3V311E 000000

► elektrisch-Federrückstellung

Bestellcode: PC3VN01VFT

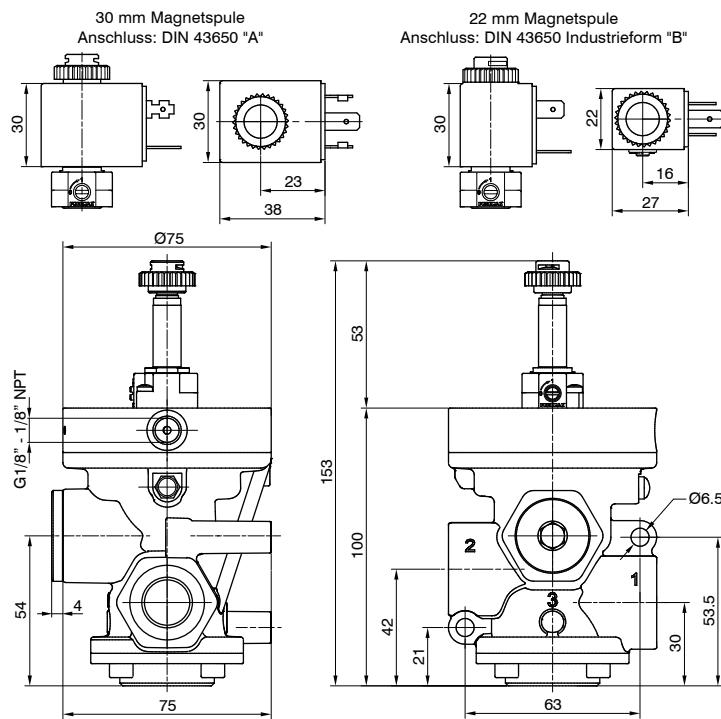
technische Daten	
Medium	Vakuum
Steuerdruck min. (bar)	2 (externe Vorsteuerung)
Temperaturbereich °C	-5 ... +50
Nennweite (mm)	20
Arbeitsanschluß	G3/4" - 3/4" NPT
Steueranschluß	G1/8" - 1/8" NPT
max. Vakuum (mmHg)	758,5
Vacuum Min. Werte (mmHg)	250 (interne Vorsteuerung)

2/2



Gewicht 621,5 g

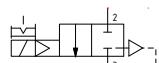
PC3V201VFT



ANSCHLUSS	
● G = GAS-Gewinde	
N = NPT-Gewinde	
AUSFÜHRUNG	
● 2 = 2/2 Wege	
3 = 3/2 Wege	
VERSION	
● A = interne Vorsteuerung	
E = externe Vorsteuerung	
FUNKTION	
● A = N.O. (nur bei 3Wege)	
C = Grundstellung geschlossen	
SPANNUNG (22 MM MAGNETSPULE)	
S40B0 = 24 VDC	
S50B0 = 24 VDC	
S60B0 = 24 V 50/60 Hz	
S70B0 = 110 V 50/60 Hz	
S80B0 = 230 V 50/60 Hz	
10000 = ohne Magnetspule	
SPANNUNG (30 MM MAGNETSPULE)	
S40C0 = 12 VDC	
S50C0 = 24 VDC	
S60C0 = 24 V 50/60 Hz	
S70C0 = 110 V 50/60 Hz	
S80C0 = 230 V 50/60 Hz	
10000 = ohne Magnetspule	

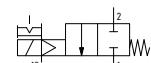
interne Vorsteuerung - N.C.

Pumpe 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1 (geschlossen)



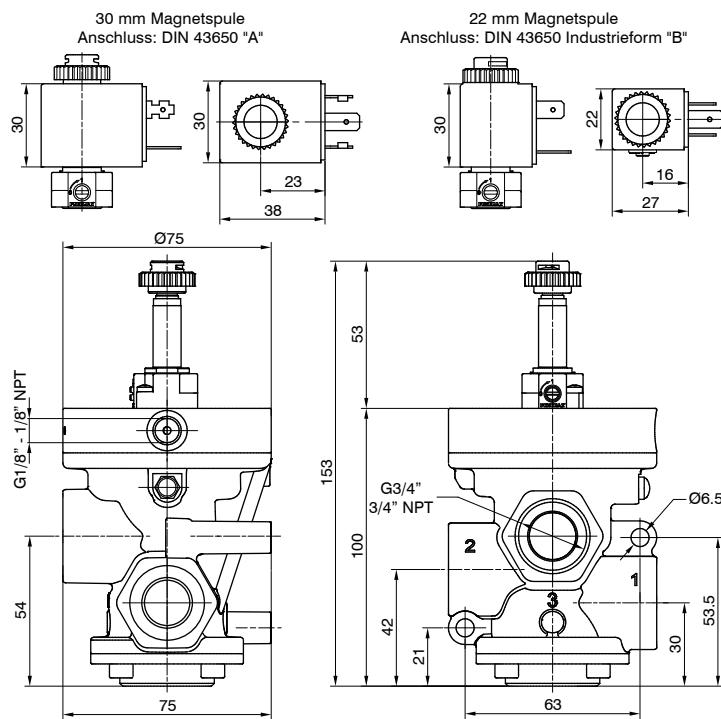
externer Vorsteuerdruck - N.C.

Pumpe 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3 (geschlossen)



Gewicht 567,5 g

PC3V301VFT



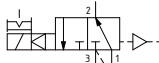
interne Vorsteuerung - N.O.

Pumpe 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3



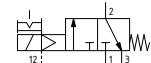
interne Vorsteuerung - N.C.

Pumpe 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1



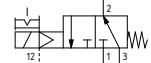
externer Vorsteuerdruck - N.O.

Pumpe 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1



externer Vorsteuerdruck - N.C.

Pumpe 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3





# Sitzventile, pneumatisch/elektropneumatisch

## Serie PG - für Druckluft - G1" - 1" NPT

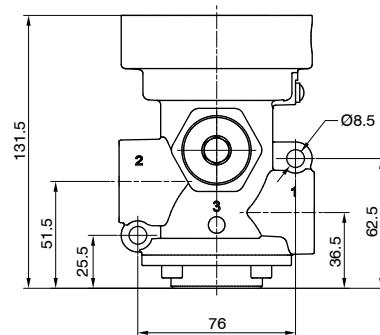
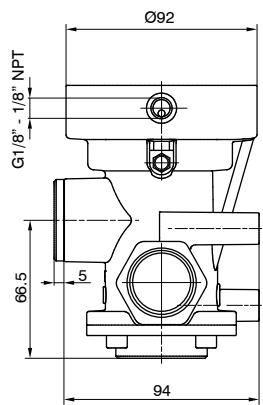
Bestellcode: PC1AN11E#00000

### pneumatisch-Federrückstellung

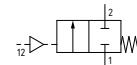
technische Daten	
Medium	gefilterte Druckluft. Keine Ölung nötig, falls die Druckluft geölt wird, so muss dies kontinuierlich erfolgen
Betriebsdruck max (bar)	10
Steuerdruck min. (bar)	2,5
Temperaturbereich °C	-5 ... +70
Durchfluss bei 6 bar mit $\Delta p=1$ (Nm/min)	12500
Nennweite (mm)	25
Arbeitsanschluß	G1" - 1" NPT
Steueranschluß	G1/8" - 1/8" NPT

<b>ANSCHLUSS</b>
<b>C</b> G = GAS-Gewinde
<b>N</b> N = NPT-Gewinde
<b>AUSFÜHRUNG</b>
<b>N</b> 2 = 2/2 Wege
3 = 3/2 Wege
<b>FUNKTION</b>
<b>F</b> A = N.O. (nur bei 3Wege)
C = Grundstellung geschlossen

2/2



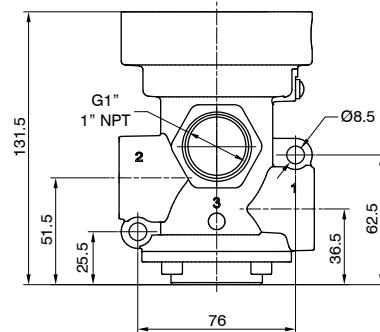
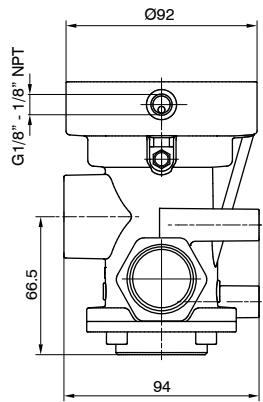
**N.C.**  
Drucklufteingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3 (geschlossen)



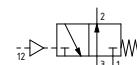
Gewicht 1231,5 g

PC1A211E#00000

3/2



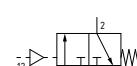
**N.O.**  
Drucklufteingang 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1



Gewicht 1139,5 g

PC1A311E#00000

**N.C.**  
Drucklufteingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3



► elektrisch-Federrückstellung

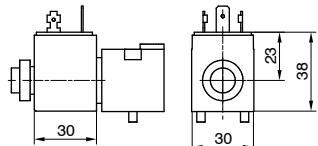
Bestellcode: PC1A N01 VFT

technische Daten	
Medium	gefilterte Druckluft. Keine Ölung nötig, falls die Druckluft geölt wird, so muss dies kontinuierlich erfolgen
Betriebsdruck max (bar)	10
Steuerdruck min. (bar)	2,5
Temperaturbereich °C	-5 ... +50
Durchfluss bei 6 bar mit $\Delta p = 1$ (NL/min)	12500
Nennweite (mm)	25
Arbeitsanschluß	G1" - 1" NPT
Steueranschluß	G1/8" - 1/8" NPT
Ansprechzeit gemäß ISO 12238, Einschaltzeit (ms)	27 (interne Vorsteuerung)
Ansprechzeit gemäß ISO 12238, Rückschaltzeit (ms)	88 (interne Vorsteuerung)

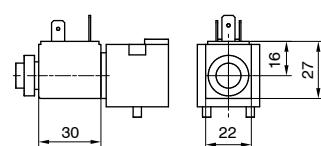
2/2



30 mm Magnetspule  
Anschluss: DIN 43650 "A"

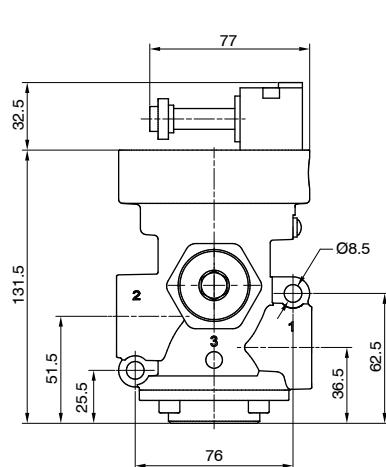
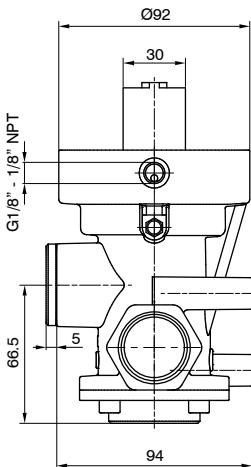


22 mm Magnetspule  
Anschluss: DIN 43650 Industrieform "B"



Gewicht 1290 g

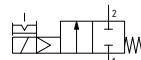
PC1A201 VFT



ANSCHLUSS	
● G	= GAS-Gewinde
● N	= NPT-Gewinde
AUSFÜHRUNG	
● N	= 2/2 Wege
● 3	= 3/2 Wege
VERSION	
● V	A = interne Vorsteuerung
	E = externe Vorsteuerung
FUNKTION	
● T	A = N.O. (nur bei 3Wege)
	C = Grundstellung geschlossen
SPANNUNG (22 MM MAGNETSPULE)	
● S40B0	= 12 VDC
● S50B0	= 24 VDC
● S60B0	= 24 V 50/60 Hz
● S70B0	= 110 V 50/60 Hz
● S80B0	= 230 V 50/60 Hz
10000	= ohne Magnetspule
SPANNUNG (30 MM MAGNETSPULE)	
● S40C0	= 12 VDC
● S50C0	= 24 VDC
● S60C0	= 24 V 50/60 Hz
● S70C0	= 110 V 50/60 Hz
● S80C0	= 230 V 50/60 Hz
10000	= ohne Magnetspule

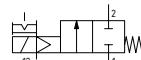
interne Vorsteuerung - N.C.

Drucklufeingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3 (geschlossen)



externer Vorsteuerdruck - N.C.

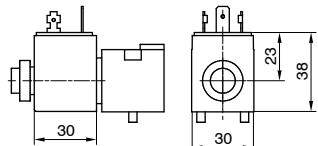
Drucklufeingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3 (geschlossen)



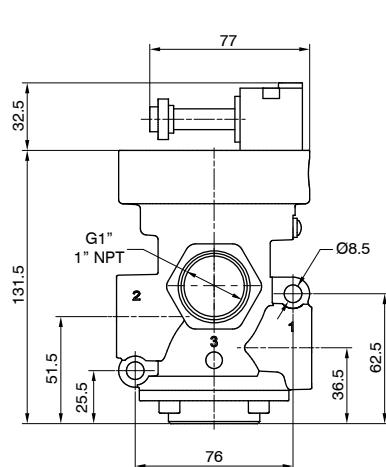
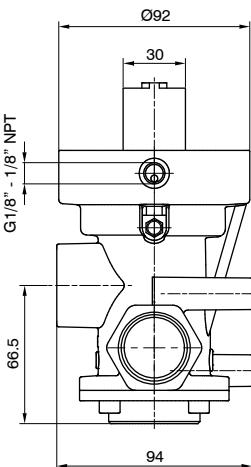
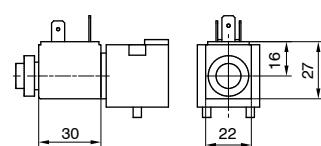
3/2



30 mm Magnetspule  
Anschluss: DIN 43650 "A"



22 mm Magnetspule  
Anschluss: DIN 43650 Industrieform "B"

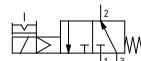


Gewicht 1198 g

PC1A301 VFT

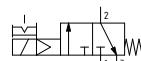
interne Vorsteuerung - N.O.

Drucklufeingang 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1



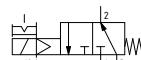
interne Vorsteuerung - N.C.

Drucklufeingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3



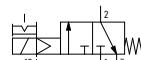
externer Vorsteuerdruck - N.O.

Drucklufeingang 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1



externer Vorsteuerdruck - N.C.

Drucklufeingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3





**Sitzventile, pneumatisch/elektropneumatisch**  
Serie PG - für Vakuum - G1" - 1" NPT

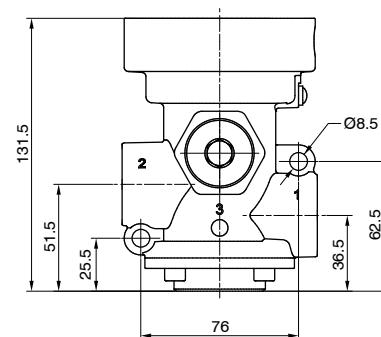
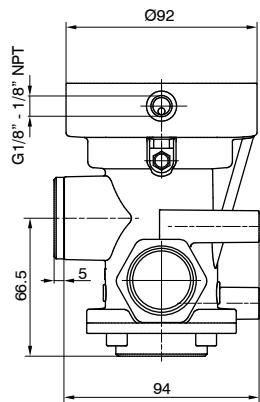
Bestellcode: PC1VN11E#00000

► **pneumatisch-Federrückstellung**

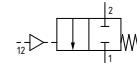
technische Daten	
Medium	Vakuum
Steuerdruck min. (bar)	2
Temperaturbereich °C	-5 ... +70
Nennweite (mm)	25
Arbeitsanschluß	G1"-1" NPT
Steueranschluß	G1/8"-1/8" NPT
max. Vakuum (mmHg)	758,5

<b>ANSCHLUSS</b>
<b>C</b> G = GAS-Gewinde
<b>N</b> N = NPT-Gewinde
<b>AUSFÜHRUNG</b>
<b>N</b> 2 = 2/2 Wege
3 = 3/2 Wege
<b>FUNKTION</b>
<b>F</b> A = N.O. (nur bei 3Wege)
<b>C</b> = Grundstellung geschlossen

2/2



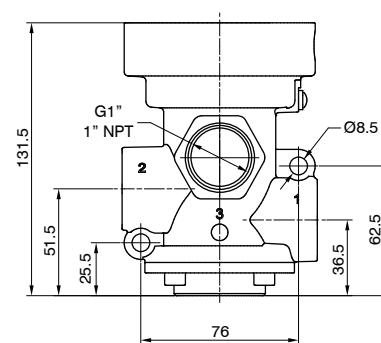
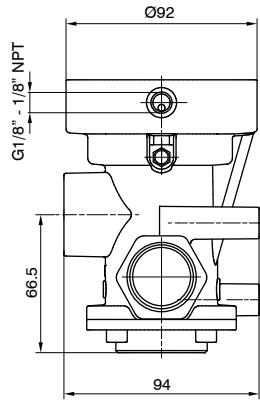
**N.C.**  
Pumpe 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3 (geschlossen)



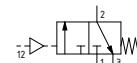
Gewicht 1231,5 g

PC1V211E#00000

3/2



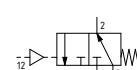
**N.O.**  
Pumpe 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1



Gewicht 1139,5 g

PC1V311E#00000

**N.C.**  
Pumpe 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3



## elektrisch-Federrückstellung

Bestellcode: PC1VN01VFT

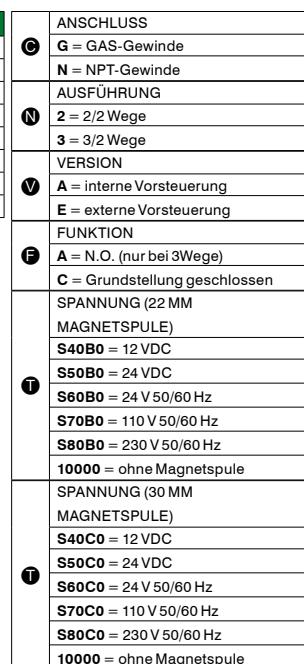
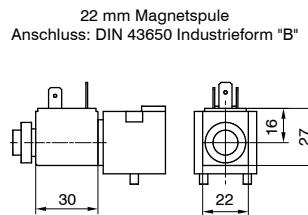
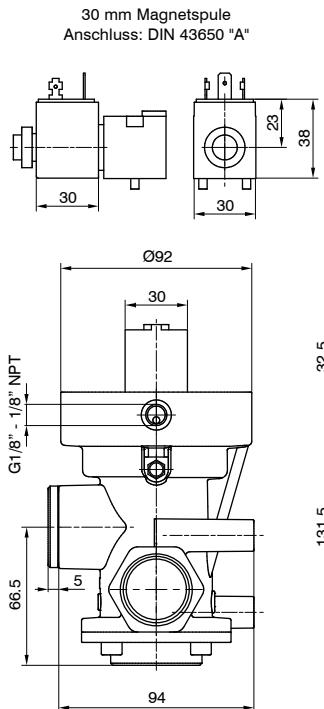
technische Daten	
Medium	Vakuum
Steuerdruck min. (bar)	2 (externe Vorsteuerung)
Temperaturbereich °C	-5 ... +50
Nennweite (mm)	25
Arbeitsanschluss	G1" - 1" NPT
Steueranschluss	G1/8" - 1/8" NPT
max. Vakuum (mmHg)	758,5
Vacuum Min. Werte (mmHg)	250 (interne Vorsteuerung)

2/2



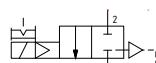
Gewicht 1290 g

PC1V201VFT



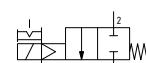
## interne Vorsteuerung - N.C.

Pumpe 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1 (geschlossen)



#### externer Vorsteuerdruck - N.G.

externer Vorsteueraufdruck -  
Pumpe 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 2 (geschlossen)

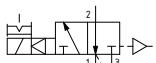
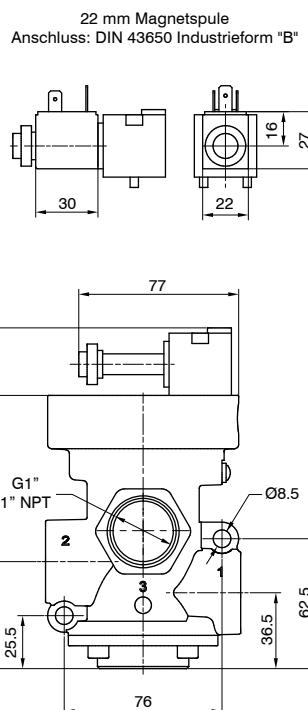
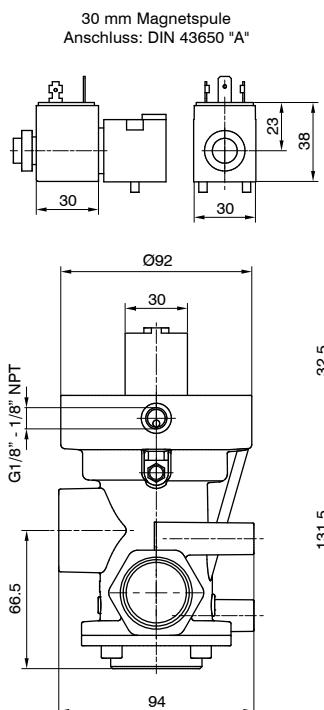


3/2

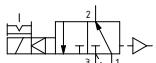


Gewicht 1198 g

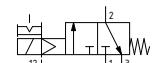
PC1V301VFT



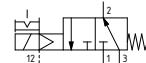
## interne Vorsteuerung - N.C.



**externer Vorsteuerdruck - N.O.**  
Pumpe 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1



**externer Vorsteuerdruck - N.C.**  
Pumpe 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3





# Sitzventile, pneumatisch/elektropneumatisch

## Serie PG - für Druckluft - G1 1/2" - 1 1/2" NPT

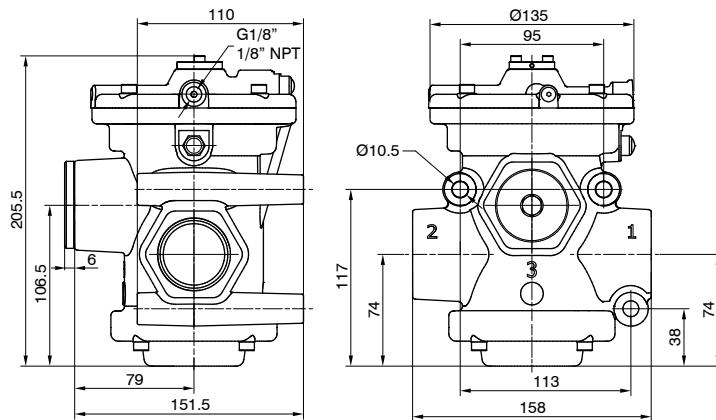
Bestellcode: PC6A11E00000

### pneumatisch-Federrückstellung

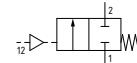
technische Daten	
Medium	gefilterte Druckluft. Keine Ölung nötig, falls die Druckluft geölt wird, so muss dies kontinuierlich erfolgen
Betriebsdruck max (bar)	10
Steuerdruck min. (bar)	3
Temperaturbereich °C	-5 ... +70
Durchfluss bei 6 bar mit $\Delta p=1$ (Nm/min)	33500
Nennweite (mm)	38
Arbeitsanschluß	G1 1/2" - 1 1/2" NPT
Steueranschluß	G1/8" - 1/8" NPT

<b>ANSCHLUSS</b>
<b>C</b> = GAS-Gewinde
<b>N</b> = NPT-Gewinde
<b>AUSFÜHRUNG</b>
<b>N</b> 2 = 2/2 Wege
3 = 3/2 Wege
<b>FUNKTION</b>
<b>F</b> A = N.O. (nur bei 3Wege)
<b>C</b> = Grundstellung geschlossen

2/2



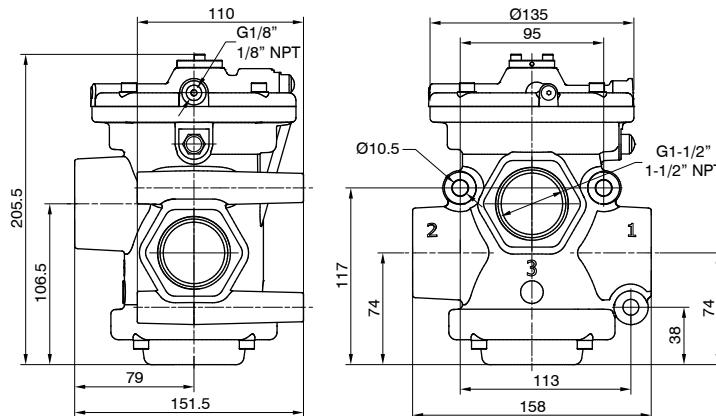
**N.C.**  
Drucklufteingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3 (geschlossen)



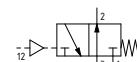
Gewicht 3417 g

PC6A211E00000

3/2



**N.O.**  
Drucklufteingang 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1



Gewicht 3168 g

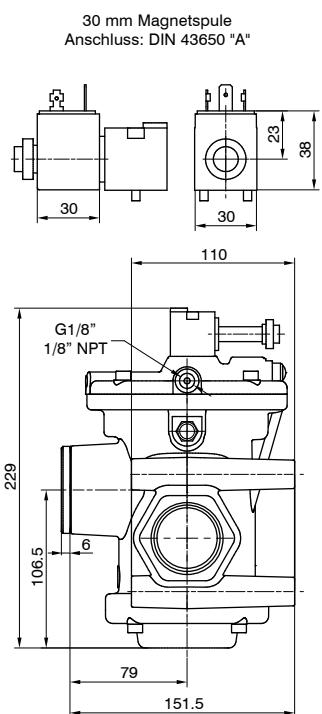
PC6A311E00000

Bestellcode: PC6AN01VFT

► elektrisch-Federrückstellung

technische Daten	
Medium	gefilterte Druckluft. Keine Ölung nötig, falls die Druckluft geölt wird, so muss dies kontinuierlich erfolgen
Betriebsdruck max (bar)	10
Steuerdruck min. (bar)	3
Temperaturbereich °C	-5 ... +50
Durchfluss bei 6 bar mit $\Delta p = 1$ (NL/min)	33500
Nennweite (mm)	38
Arbeitsanschluß	G1 1/2" - 1 1/2" NPT
Steueranschluß	G1/8" - 1/8" NPT
Ansprechzeit gemäß ISO 12238, Einschaltzeit (ms)	182 (interne Vorsteuerung)
Ansprechzeit gemäß ISO 12238, Rückschaltzeit (ms)	78 (interne Vorsteuerung)

2/2

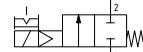


Gewicht 3491,5 g

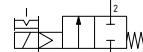
PC6A201VFT

ANSCHLUSS	
●	G = GAS-Gewinde
N	N = NPT-Gewinde
AUSFÜHRUNG	
●	2 = 2/2 Wege
3	3 = 3/2 Wege
VERSION	
●	A = interne Vorsteuerung
E	E = externe Vorsteuerung
FUNKTION	
●	A = N.O. (nur bei 3Wege)
C	C = Grundstellung geschlossen
SPANNUNG (22 MM MAGNETSPULE)	
S40B0 = 12 VDC	
S50B0 = 24 VDC	
S60B0 = 24 V50/60 Hz	
S70B0 = 110 V50/60 Hz	
S80B0 = 230 V50/60 Hz	
10000 = ohne Magnetspule	
SPANNUNG (30 MM MAGNETSPULE)	
S40C0 = 12 VDC	
S50C0 = 24 VDC	
S60C0 = 24 V50/60 Hz	
S70C0 = 110 V50/60 Hz	
S80C0 = 230 V50/60 Hz	
10000 = ohne Magnetspule	

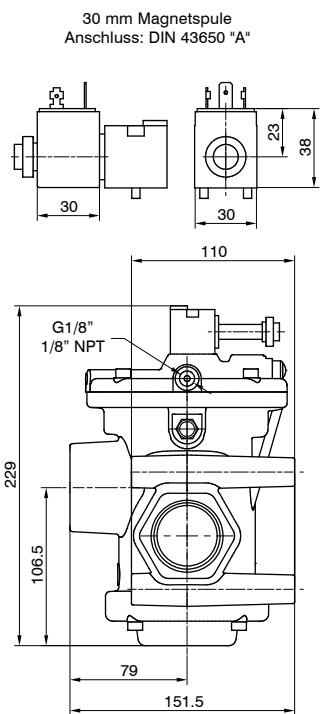
interne Vorsteuerung - N.C.  
Drucklufeingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3 (geschlossen)



externer Vorsteuerdruck - N.C.  
Drucklufeingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3 (geschlossen)



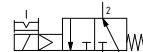
3/2



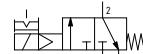
Gewicht 3242,5 g

PC6A301VFT

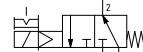
interne Vorsteuerung - N.O.  
Drucklufeingang 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1



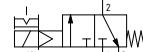
interne Vorsteuerung - N.C.  
Drucklufeingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3



externer Vorsteuerdruck - N.O.  
Drucklufeingang 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1



externer Vorsteuerdruck - N.C.  
Drucklufeingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3





# Sitzventile, pneumatisch/elektropneumatisch

## Serie PG - für Vakuum - G1 1/2" - 1 1/2" NPT

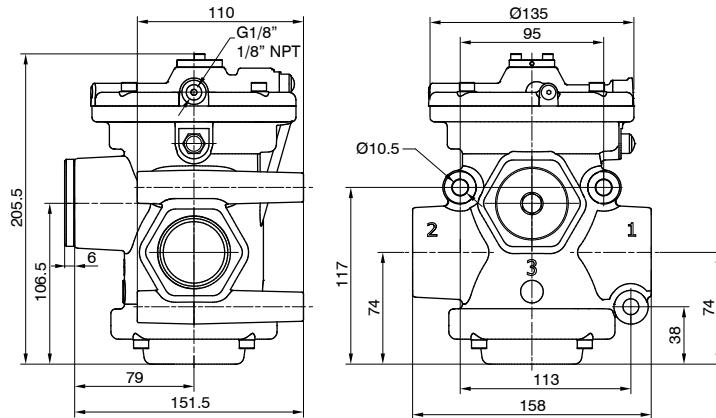
Bestellcode: PC6VN11E00000

### pneumatisch-Federrückstellung

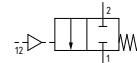
technische Daten	
Medium	Vakuum
Steuerdruck min. (bar)	2
Temperaturbereich °C	-5 ... +70
Nennweite (mm)	38
Arbeitsanschluß	G1 1/2" - 1 1/2" NPT
Steueranschluß	G1/8" - 1/8" NPT
max. Vakuum (mmHg)	758,5

<b>ANSCHLUSS</b>
<b>C</b> G = GAS-Gewinde
<b>N</b> N = NPT-Gewinde
<b>AUSFÜHRUNG</b>
<b>N</b> 2 = 2/2 Wege
<b>3</b> = 3/2 Wege
<b>FUNKTION</b>
<b>F</b> A = N.O. (nur bei 3Wege)
<b>C</b> = Grundstellung geschlossen

2/2



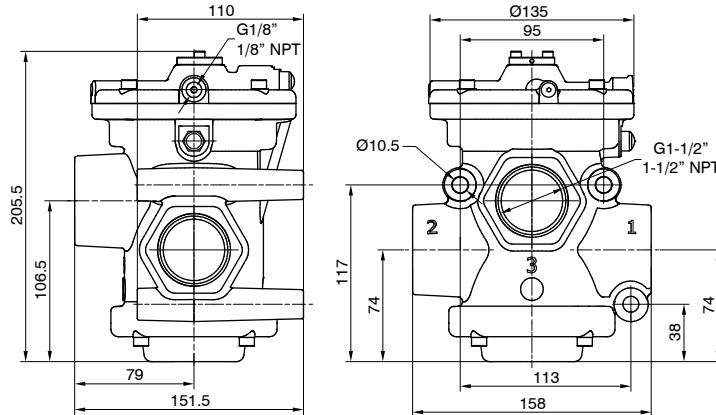
**N.C.**  
Pumpe 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3 (geschlossen)



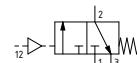
Gewicht 3417 g

PC6V211E00000

3/2



**N.O.**  
Pumpe 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1



Gewicht 3168 g

PC6V311E00000

Bestellcode: PC6V01VFT

► elektrisch-Federrückstellung

technische Daten	
Medium	Vakuum
Steuerdruck min. (bar)	2 (externe Vorsteuerung)
Temperaturbereich °C	-5 ... +50
Nennweite (mm)	38
Arbeitsanschluss	G1 1/2" - 1 1/2" NPT
Steueranschluss	G1/8" - 1/8" NPT
max. Vakuum (mmHg)	758,5
Vacuum Min. Werte (mmHg)	250 (interne Vorsteuerung)

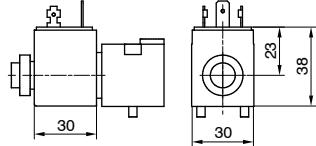
2/2



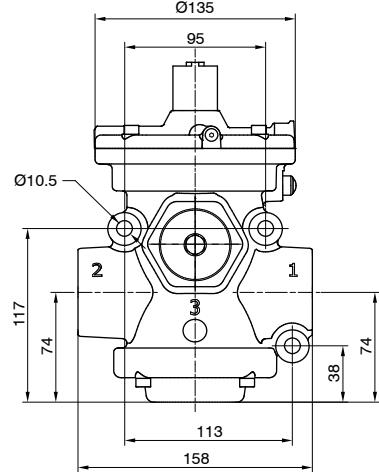
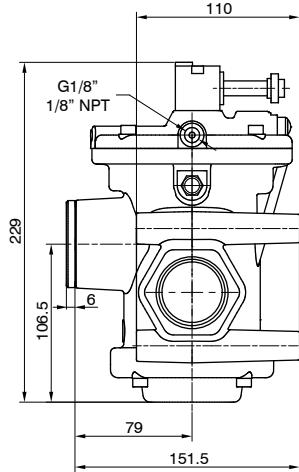
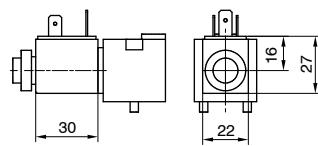
Gewicht 3491,5 g

PC6V201VFT

30 mm Magnetspule  
Anschluss: DIN 43650 "A"



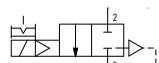
22 mm Magnetspule  
Anschluss: DIN 43650 Industrieform "B"



ANSCHLUSS	
● G = GAS-Gewinde	
N = NPT-Gewinde	
AUSFÜHRUNG	
● 2 = 2/2 Wege	
3 = 3/2 Wege	
VERSION	
● A = interne Vorsteuerung	
E = externe Vorsteuerung	
FUNKTION	
● A = N.O. (nur bei 3Wege)	
C = Grundstellung geschlossen	
SPANNUNG (22 MM MAGNETSPULE)	
S40B0 = 12 VDC	
S50B0 = 24 VDC	
S60B0 = 24 V 50/60 Hz	
S70B0 = 110 V 50/60 Hz	
S80B0 = 230 V 50/60 Hz	
10000 = ohne Magnetspule	
SPANNUNG (30 MM MAGNETSPULE)	
S40C0 = 12 VDC	
S50C0 = 24 VDC	
S60C0 = 24 V 50/60 Hz	
S70C0 = 110 V 50/60 Hz	
S80C0 = 230 V 50/60 Hz	
10000 = ohne Magnetspule	

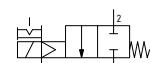
interne Vorsteuerung - N.C.

Pumpe 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1 (geschlossen)

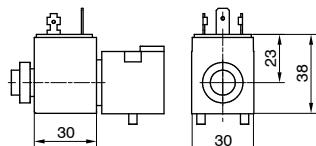


externer Vorsteuerdruck - N.C.

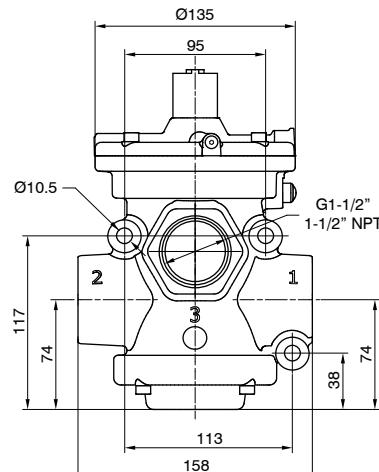
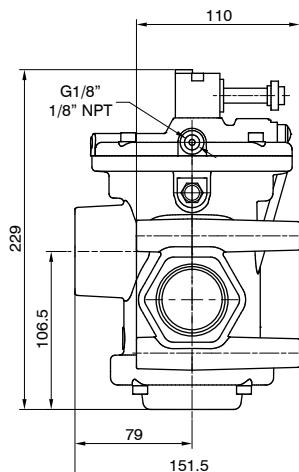
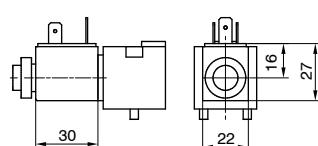
Pumpe 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3 (geschlossen)



30 mm Magnetspule  
Anschluss: DIN 43650 "A"

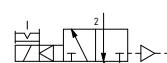


22 mm Magnetspule  
Anschluss: DIN 43650 Industrieform "B"



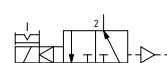
interne Vorsteuerung - N.O.

Pumpe 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3



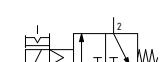
interne Vorsteuerung - N.C.

Pumpe 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1



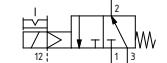
externer Vorsteuerdruck - N.O.

Pumpe 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1



externer Vorsteuerdruck - N.C.

Pumpe 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3



Gewicht 3242,5 g

PC6V301VFT



**PNEUMAX**

**PNEUMAX S.p.A.**

Via Cascina Barbellina, 10  
24050 Lurano (BG) - Italy  
P. +39 035 41 92 777  
[info@pneumaxspa.com](mailto:info@pneumaxspa.com)