



**PNEUMAX**



# **SITZVENTILE SERIE PG**

**HOHE DURCHFLUSSWERTE FÜR DRUCKLUFT UND VAKUUM**

## Serie PG - für Druckluft und Vakuumventile



Sie stehen als Druckluft- bzw. Vakuumventil 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.

Desweiteren 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.

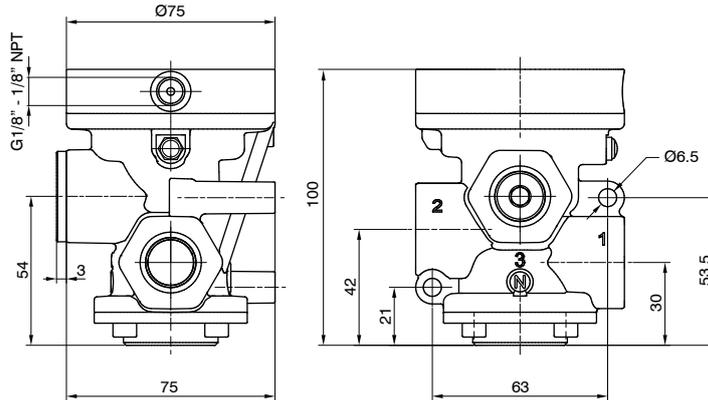
**pneumatisch-Federrückstellung**

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 Δp=1 (Nl/min)	4800
Nennweite (mm)	15
Arbeitsanschluss	G1/2" - 1/2" NPT
Steueranschluss	G1/8" - 1/8" NPT

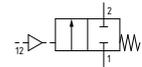
<b>C</b>	ANSCHLUSS G = GAS-Gewinde N = NPT-Gewinde
<b>N</b>	AUSFÜHRUNG 2 = 2/2 Wege 3 = 3/2 Wege
<b>F</b>	FUNKTION A = N.O. (nur bei 3Wege) C = Grundstellung geschlossen

2/2

VENTILTECHNIK



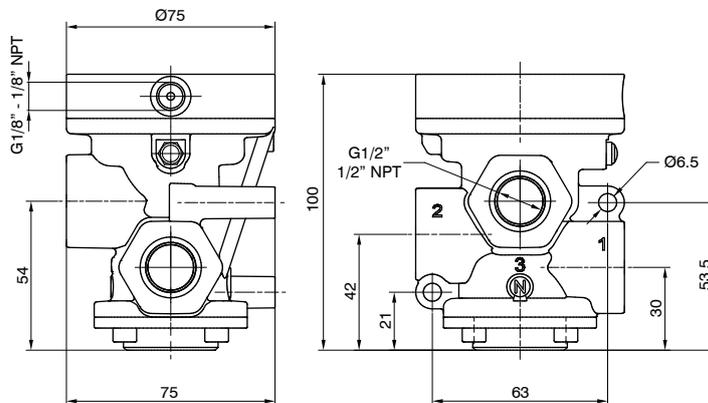
**N.C.**  
 Drucklufteingang 1  
 Arbeitsanschluß 2  
 Entlüftung 3 (geschlossen)



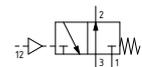
Gewicht 675 g

PC2A211E00000

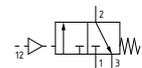
3/2



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



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



Gewicht 648,5 g

PC2A311E00000

elektrisch-Federrückstellung

Bestellcode: **PC2AN01VFT**

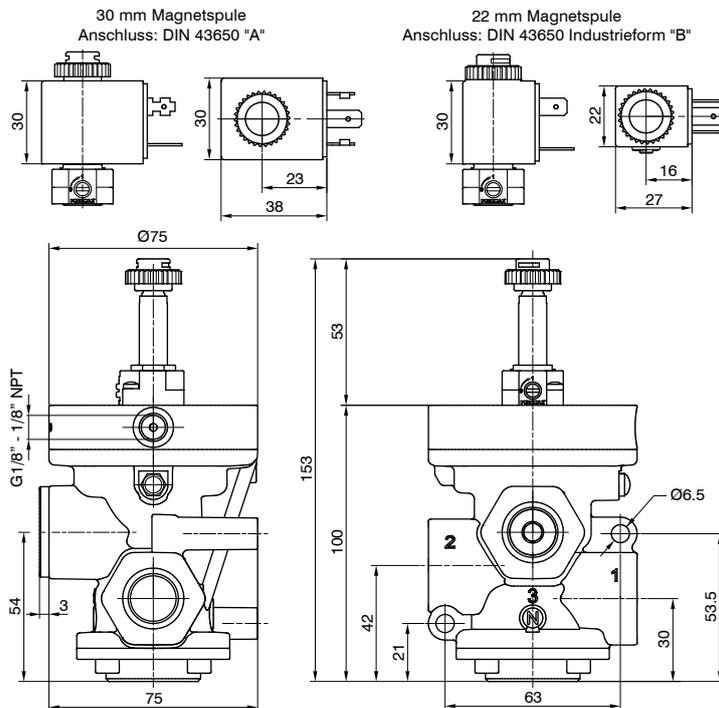
technische Daten	
Medium	gefilterte Druckluft. Keine Ölung nötig, falls die Druckluft geölt wird, so muss dies kontinuierlich erfolgen
Betriebsdruck max (bar)	10
Steuerdruck min. (bar)	2,5
Temperaturbereich °C	-5 ... +50
Durchfluss bei 6 bar mit $\Delta p=1$ (l/min)	4800
Nennweite (mm)	15
Arbeitsanschluss	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



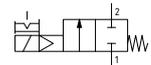
Gewicht 720,5 g

**PC2A201VFT**

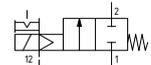


ANSCHLUSS	
<b>G</b>	GAS-Gewinde
<b>N</b>	NPT-Gewinde
AUSFÜHRUNG	
<b>2</b>	2/2 Wege
<b>3</b>	3/2 Wege
VERSION	
<b>V</b>	A = interne Vorsteuerung
<b>E</b>	externe Vorsteuerung
FUNKTION	
<b>F</b>	A = N.O. (nur bei 3Wege)
<b>C</b>	Grundstellung geschlossen
SPANNUNG (22 MM MAGNETSPULE)	
<b>S40B0</b>	= 12 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
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.**  
Drucklufteingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3 (geschlossen)



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

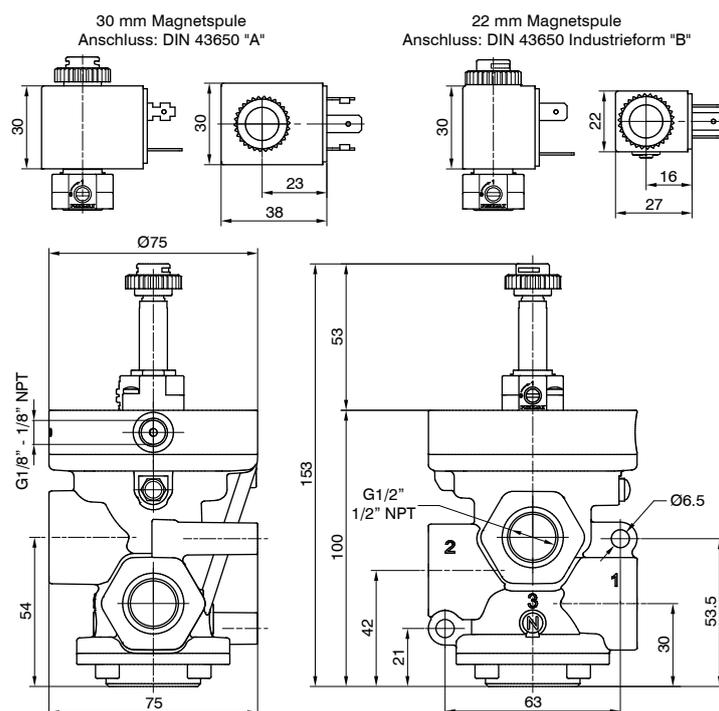


3/2

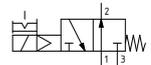


Gewicht 693,5 g

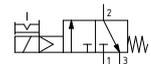
**PC2A301VFT**



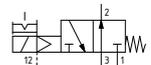
**interne Vorsteuerung - N.O.**  
Drucklufteingang 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1



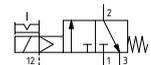
**interne Vorsteuerung - N.C.**  
Drucklufteingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3



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



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



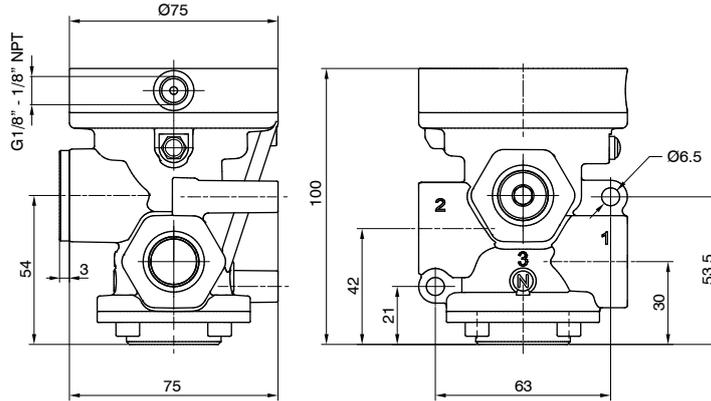
**pneumatisch-Federrückstellung**

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

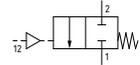
<b>ANSCHLUSS</b>
<b>G</b> = GAS-Gewinde
<b>N</b> = NPT-Gewinde
<b>AUSFÜHRUNG</b>
<b>2</b> = 2/2 Wege
<b>3</b> = 3/2 Wege
<b>FUNKTION</b>
<b>A</b> = N.O. (nur bei 3Wege)
<b>C</b> = Grundstellung geschlossen

2/2

VENTILTECHNIK



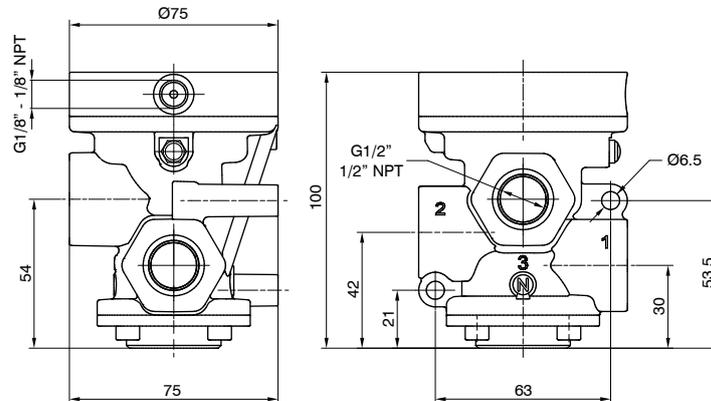
**N.C.**  
 Pumpe 1  
 Arbeitsanschluß 2  
 Entlüftung 3 (geschlossen)



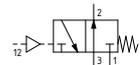
Gewicht 675,5g

**PC2V211E**00000

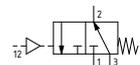
3/2



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



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



Gewicht 648,5g

**PC2V311E**00000

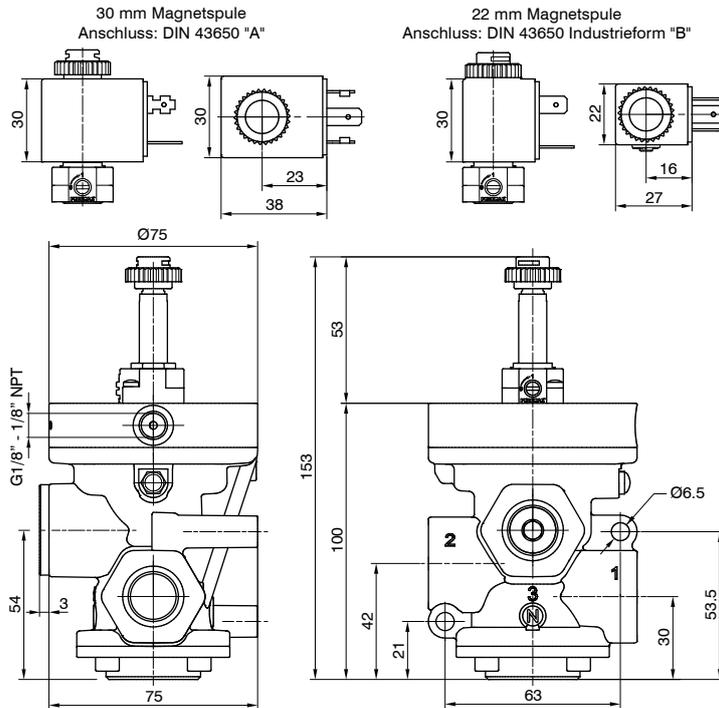
elektrisch-Federrückstellung

Bestellcode: **PC2V(N01)V(F)T**

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)

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

2/2

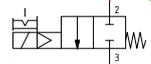


Gewicht 720,5 g

PC2V201V(F)T

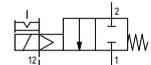
interne Vorsteuerung - N.C.

Pumpe 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1 (geschlossen)

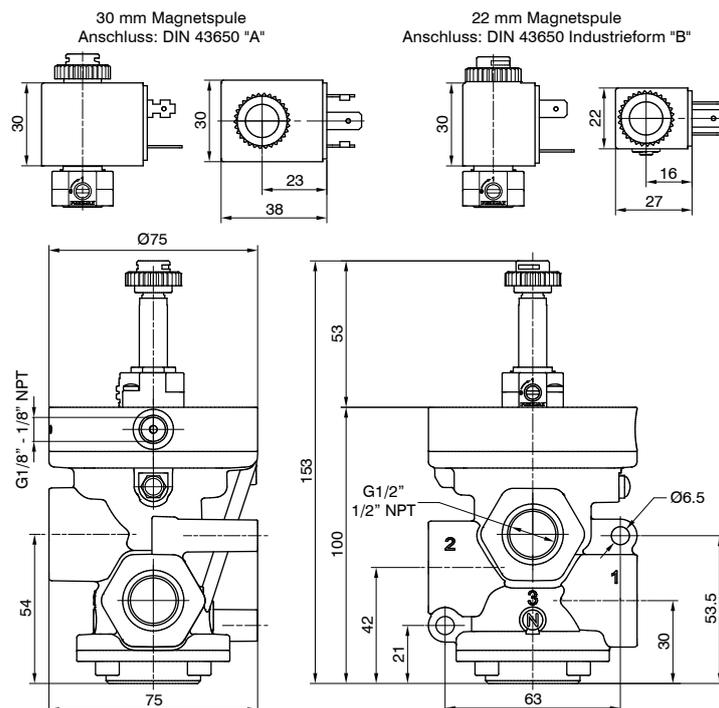


externer Vorsteuerdruck - N.C.

Pumpe 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3 (geschlossen)



3/2

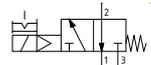


Gewicht 693,5 g

PC2V301V(F)T

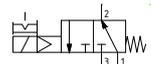
interne Vorsteuerung - N.O.

Pumpe 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3



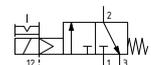
interne Vorsteuerung - N.C.

Pumpe 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1



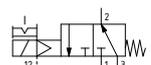
externer Vorsteuerdruck - N.O.

Pumpe 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1



externer Vorsteuerdruck - N.C.

Pumpe 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3



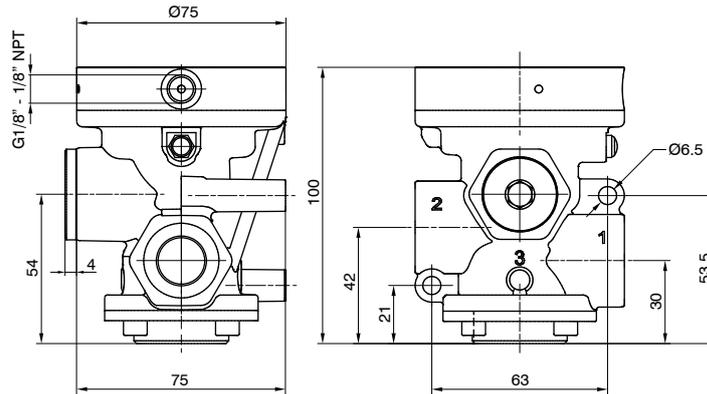
**pneumatisch-Federrückstellung**

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 $\Delta p=1$ (Nl/min)	6100
Nennweite (mm)	20
Arbeitsanschluss	G3/4" - 3/4" NPT
Steueranschluss	G1/8" - 1/8" NPT

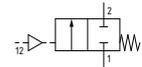
<b>ANSCHLUSS</b>
<b>G</b> = GAS-Gewinde
<b>N</b> = NPT-Gewinde
<b>AUSFÜHRUNG</b>
<b>2</b> = 2/2 Wege
<b>3</b> = 3/2 Wege
<b>FUNKTION</b>
<b>A</b> = N.O. (nur bei 3Wege)
<b>C</b> = Grundstellung geschlossen

2/2

VENTILTECHNIK

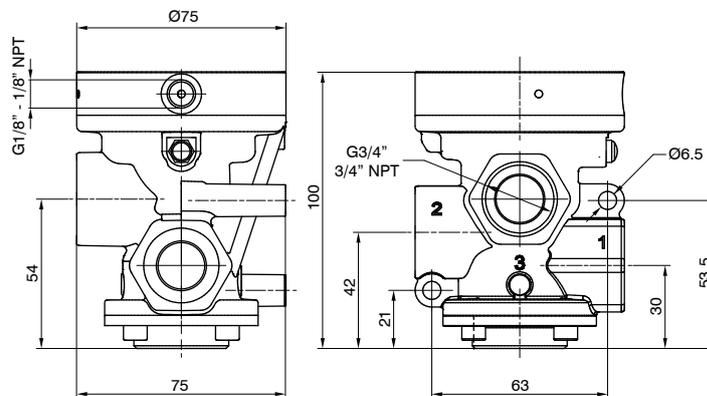


**N.C.**  
 Drucklufteingang 1  
 Arbeitsanschluß 2  
 Entlüftung 3 (geschlossen)

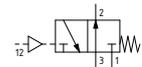


Gewicht 576,5 g

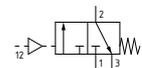
PC3A211E00000



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



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



Gewicht 522,5 g

PC3A311E00000

elektrisch-Federrückstellung

Bestellcode: **PC3AN01VFT**

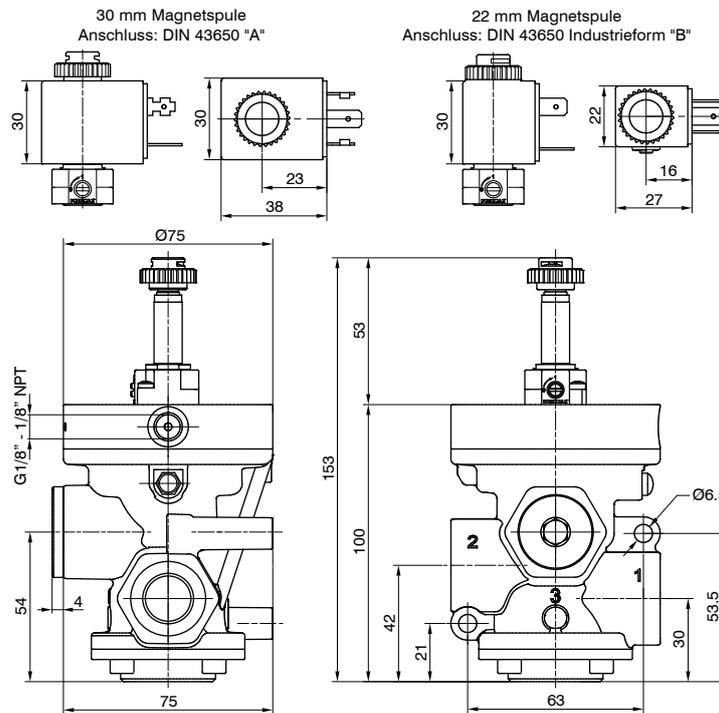
technische Daten	
Medium	gefilterte Druckluft. Keine Ölung nötig, falls die Druckluft geölt wird, so muss dies kontinuierlich erfolgen
Betriebsdruck max (bar)	10
Steuerdruck min. (bar)	2,5
Temperaturbereich °C	-5 ... +50
Durchfluss bei 6 bar mit $\Delta p=1$ (l/min)	6100
Nennweite (mm)	20
Arbeitsanschluss	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

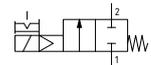
**PC3A201VFT**



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

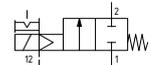
interne Vorsteuerung - N.C.

Drucklufteingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3 (geschlossen)



externer Vorsteuerdruck - N.C.

Drucklufteingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3 (geschlossen)

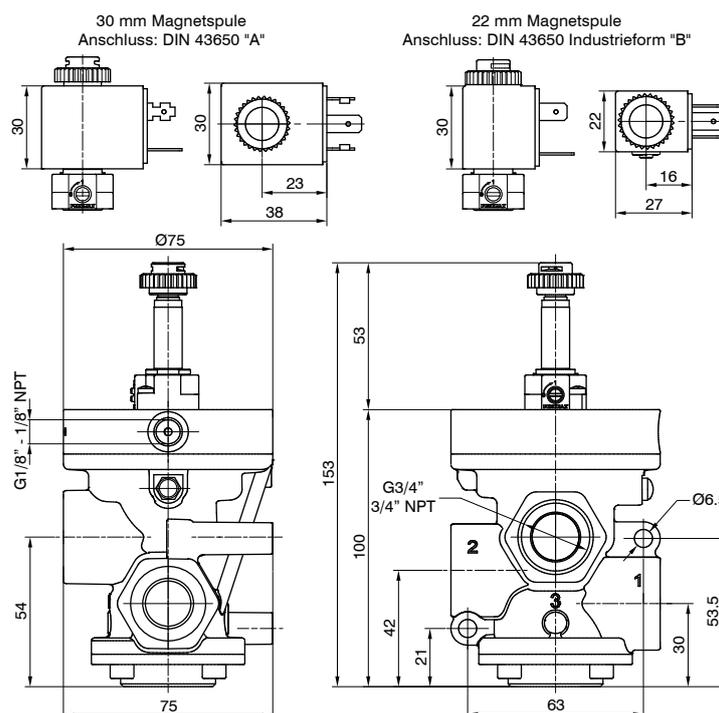


3/2



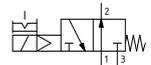
Gewicht 567,5 g

**PC3A301VFT**



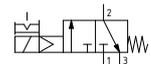
interne Vorsteuerung - N.O.

Drucklufteingang 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1



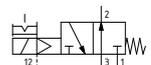
interne Vorsteuerung - N.C.

Drucklufteingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3



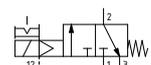
externer Vorsteuerdruck - N.O.

Drucklufteingang 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1



externer Vorsteuerdruck - N.C.

Drucklufteingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3

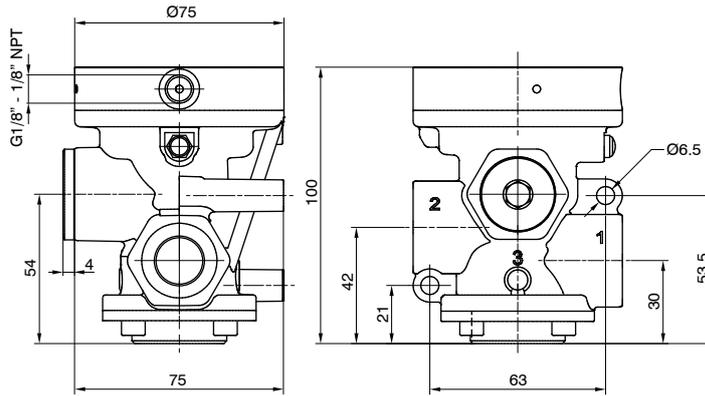


**pneumatisch-Federrückstellung**

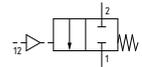
technische Daten	
Medium	Vakuum
Steuerdruck min. (bar)	2
Temperaturbereich °C	-5 ... +70
Nennweite (mm)	20
Arbeitsanschluss	G3/4" - 3/4" NPT
Steueranschluss	G1/8" - 1/8" NPT
max. Vakuum (mmHg)	758,5

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

2/2



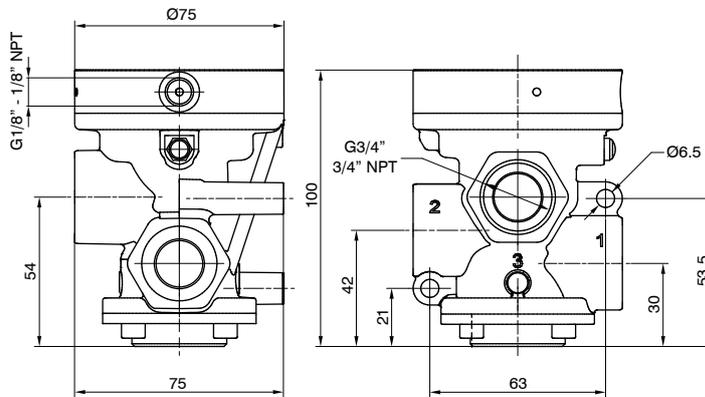
**N.C.**  
 Pumpe 1  
 Arbeitsanschluß 2  
 Entlüftung 3 (geschlossen)



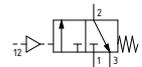
Gewicht 576,5 g

**PC3V211E**00000

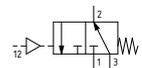
3/2



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



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



Gewicht 522,5 g

**PC3V311E**00000

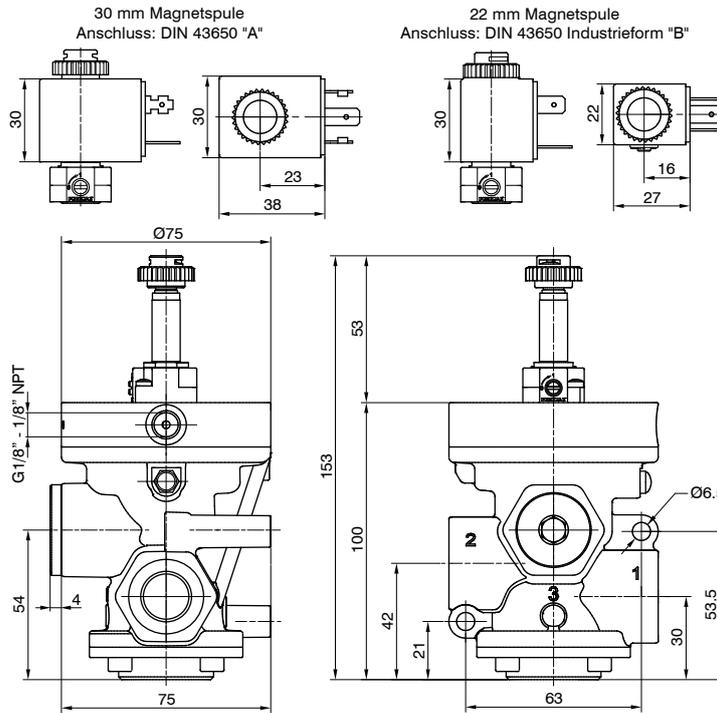
elektrisch-Federrückstellung

Bestellcode: **PC3V(N01)V(F)T**

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)

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

2/2

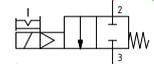


Gewicht 621,5 g

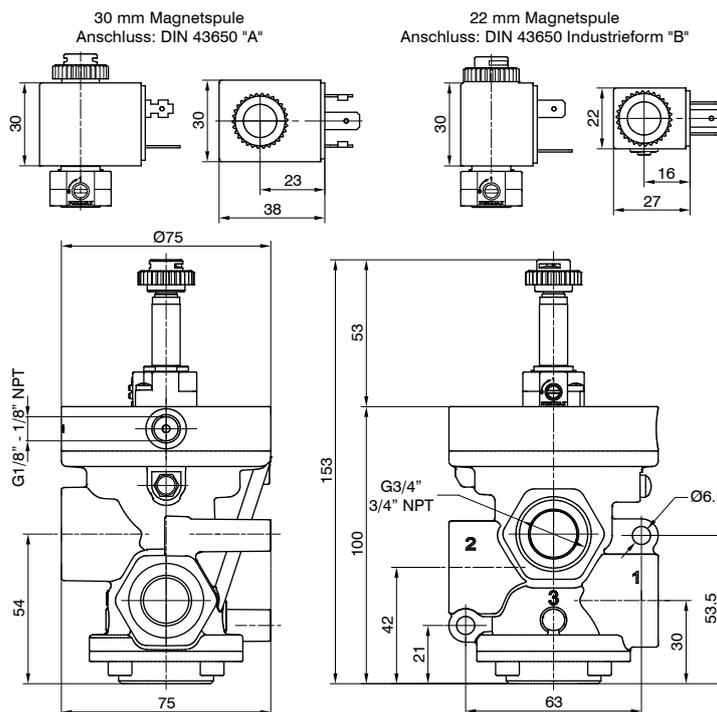
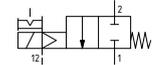
PC3V201V(F)T

3/2

**interne Vorsteuerung - N.C.**  
Pumpe 3  
Arbeitsanschuß 2  
Entlüftung 1 (geschlossen)



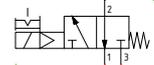
**externer Vorsteuerdruck - N.C.**  
Pumpe 1  
Arbeitsanschuß 2  
Entlüftung 3 (geschlossen)



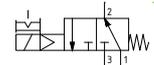
Gewicht 567,5 g

PC3V301V(F)T

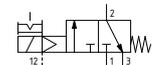
**interne Vorsteuerung - N.O.**  
Pumpe 1  
Arbeitsanschuß 2  
Entlüftung 3



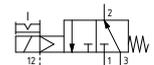
**interne Vorsteuerung - N.C.**  
Pumpe 3  
Arbeitsanschuß 2  
Entlüftung 1



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



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



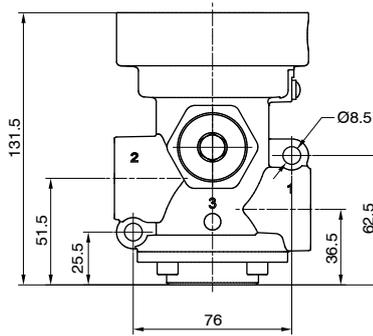
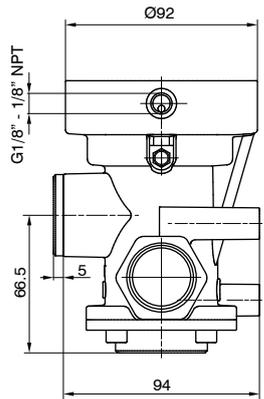
**pneumatisch-Federrückstellung**

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 $\Delta p=1$ (NI/min)	12500
Nennweite (mm)	25
Arbeitsanschluss	G1" - 1" NPT
Steueranschluss	G1/8" - 1/8" NPT

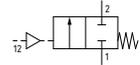
<b>C</b>	ANSCHLUSS G = GAS-Gewinde N = NPT-Gewinde
<b>N</b>	AUSFÜHRUNG 2 = 2/2 Wege 3 = 3/2 Wege
<b>F</b>	FUNKTION A = N.O. (nur bei 3Wege) C = Grundstellung geschlossen

2/2

VENTILTECHNIK



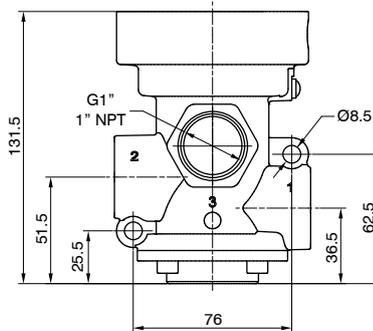
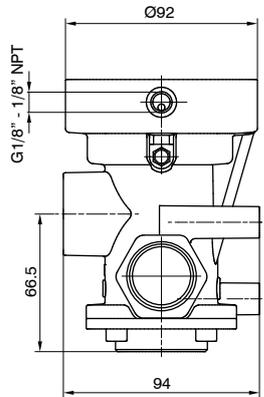
**N.C.**  
 Drucklufteingang 1  
 Arbeitsanschluß 2  
 Entlüftung 3 (geschlossen)



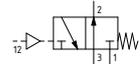
Gewicht 1231,5 g

PC1A211E00000

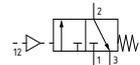
3/2



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



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



Gewicht 1139,5 g

PC1A311E00000

elektrisch-Federrückstellung

Bestellcode: **PC1A(N01)V(F)T**

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 $\Delta p=1$ (NI/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)

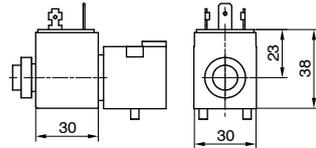
2/2

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

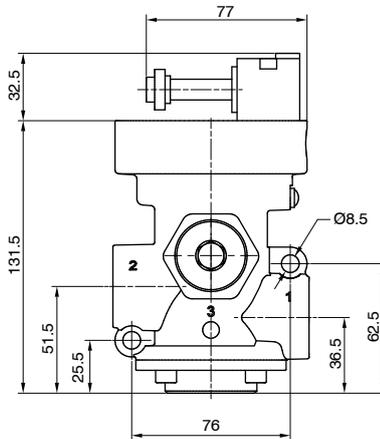
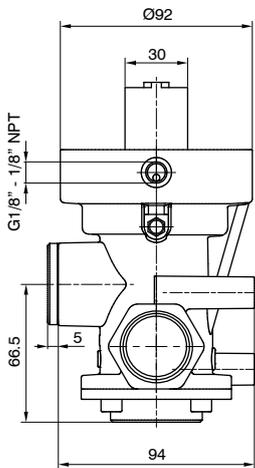
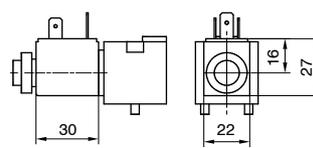
VENTILTECHNIK



30 mm Magnetspule  
Anschluss: DIN 43650 "A"



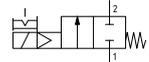
22 mm Magnetspule  
Anschluss: DIN 43650 Industrieform "B"



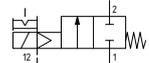
Gewicht 1290 g

PC1A201V(F)T

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

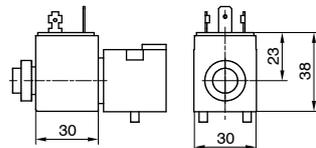


**externer Vorsteuerdruck - N.C.**  
Drucklufteingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3 (geschlossen)

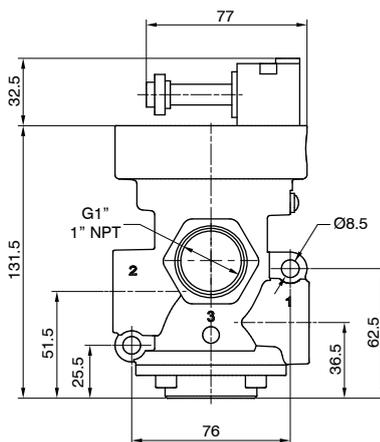
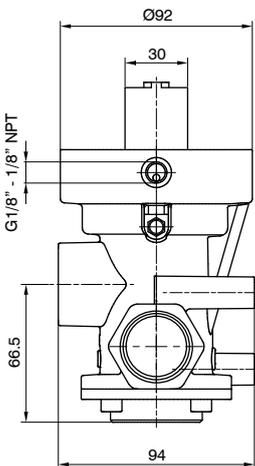
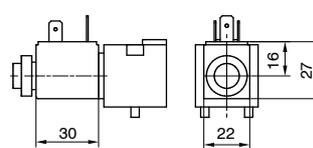


3/2

30 mm Magnetspule  
Anschluss: DIN 43650 "A"



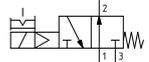
22 mm Magnetspule  
Anschluss: DIN 43650 Industrieform "B"



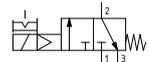
Gewicht 1198 g

PC1A301V(F)T

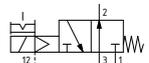
**interne Vorsteuerung - N.O.**  
Drucklufteingang 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1



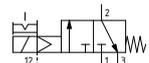
**interne Vorsteuerung - N.C.**  
Drucklufteingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3



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



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



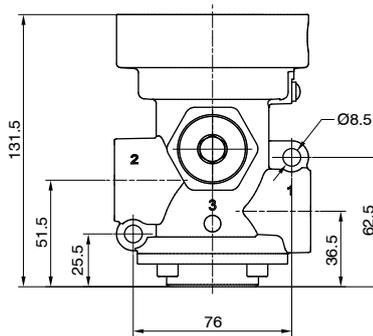
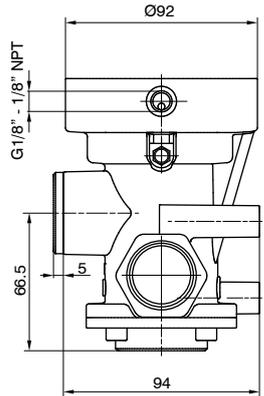
**pneumatisch-Federrückstellung**

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

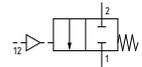
<b>C</b>	ANSCHLUSS G = GAS-Gewinde N = NPT-Gewinde
<b>N</b>	AUSFÜHRUNG 2 = 2/2 Wege 3 = 3/2 Wege
<b>F</b>	FUNKTION A = N.O. (nur bei 3Wege) C = Grundstellung geschlossen

VENTILTECHNIK

2/2



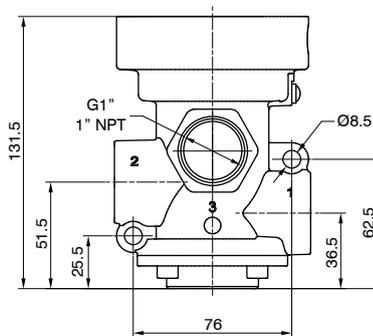
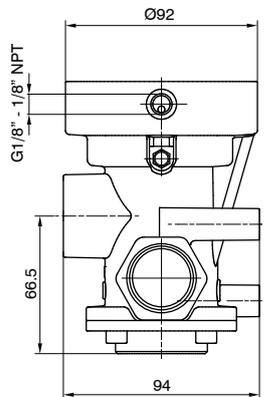
**N.C.**  
 Pumpe 1  
 Arbeitsanschluß 2  
 Entlüftung 3 (geschlossen)



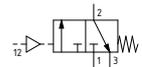
Gewicht 1231,5 g

**PC1V211E00000**

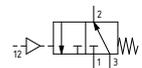
3/2



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



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



Gewicht 1139,5 g

**PC1V311E00000**

elektrisch-Federrückstellung

Bestellcode: **PC1VN01VFT**

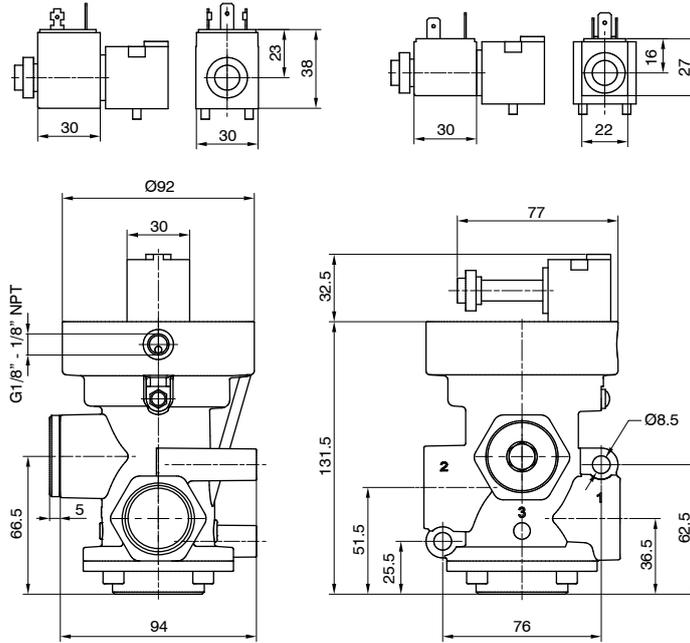
technische Daten	
Medium	Vakuum
Steuerdruck min. (bar)	2 (externe Vorsteuerung)
Temperaturbereich °C	-5 ... +50
Nennweite (mm)	25
Arbeitsanschluss	G1" - 1" NPT
Steueranschluss	G1/8" - 1/8" NPT
max. Vakuum (mmHg)	758,5
Vacuum Min. Werte (mmHg)	250 (interne Vorsteuerung)

<b>ANSCHLUSS</b>	<b>G</b> = GAS-Gewinde <b>N</b> = NPT-Gewinde
<b>AUSFÜHRUNG</b>	<b>2</b> = 2/2 Wege <b>3</b> = 3/2 Wege
<b>VERSION</b>	<b>A</b> = interne Vorsteuerung <b>E</b> = externe Vorsteuerung
<b>FUNKTION</b>	<b>F</b> = A = N.O. (nur bei 3Wege) <b>C</b> = Grundstellung geschlossen
<b>SPANNUNG (22 MM MAGNETSPULE)</b>	<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>SPANNUNG (30 MM MAGNETSPULE)</b>	<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

2/2

30 mm Magnetspule  
Anschluss: DIN 43650 "A"

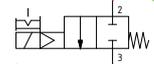
22 mm Magnetspule  
Anschluss: DIN 43650 Industrieform "B"



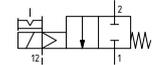
Gewicht 1290 g

**PC1V201VFT**

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



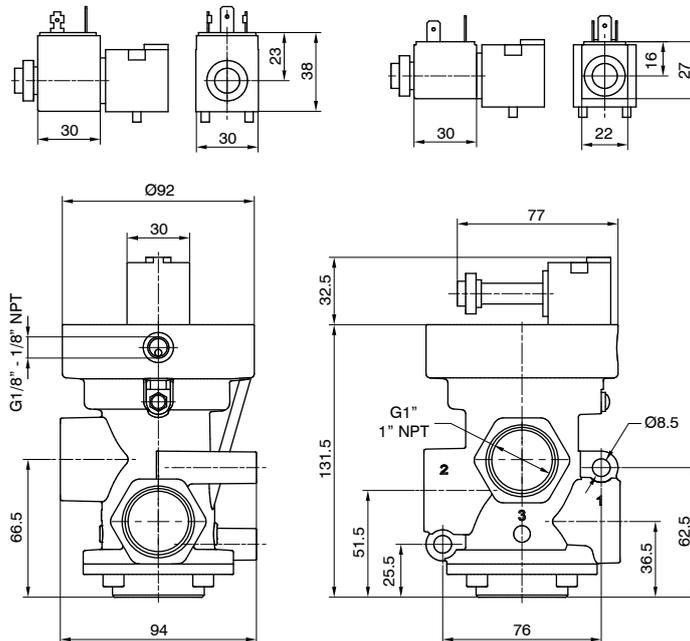
**externer Vorsteuerdruck - N.C.**  
Pumpe 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3 (geschlossen)



3/2

30 mm Magnetspule  
Anschluss: DIN 43650 "A"

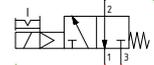
22 mm Magnetspule  
Anschluss: DIN 43650 Industrieform "B"



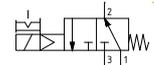
Gewicht 1198 g

**PC1V301VFT**

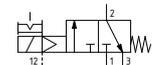
**interne Vorsteuerung - N.O.**  
Pumpe 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3



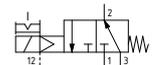
**interne Vorsteuerung - N.C.**  
Pumpe 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1



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



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



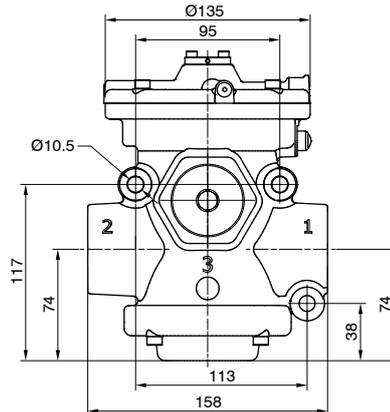
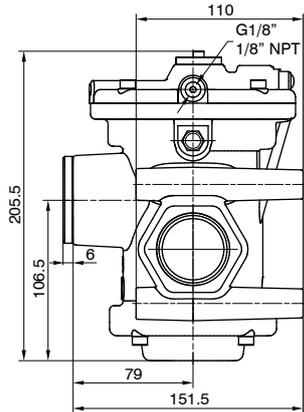
**pneumatisch-Federrückstellung**

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 $\Delta p=1$ (Nl/min)	33500
Nennweite (mm)	38
Arbeitsanschluss	G1 1/2" - 1 1/2" NPT
Steueranschluss	G1/8" - 1/8" NPT

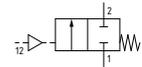
<b>C</b>	ANSCHLUSS G = GAS-Gewinde N = NPT-Gewinde
<b>N</b>	AUSFÜHRUNG 2 = 2/2 Wege 3 = 3/2 Wege
<b>F</b>	FUNKTION A = N.O. (nur bei 3Wege) C = Grundstellung geschlossen

VENTILTECHNIK

2/2



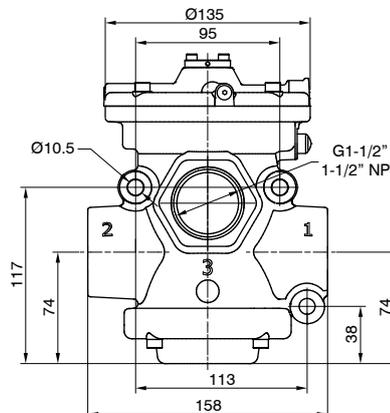
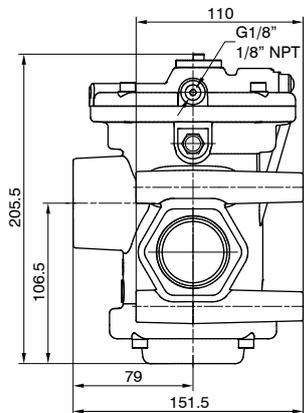
**N.C.**  
 Drucklufteingang 1  
 Arbeitsanschluß 2  
 Entlüftung 3 (geschlossen)



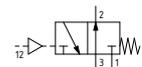
Gewicht 3417 g

PC6A211E00000

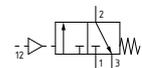
3/2



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



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



Gewicht 3168 g

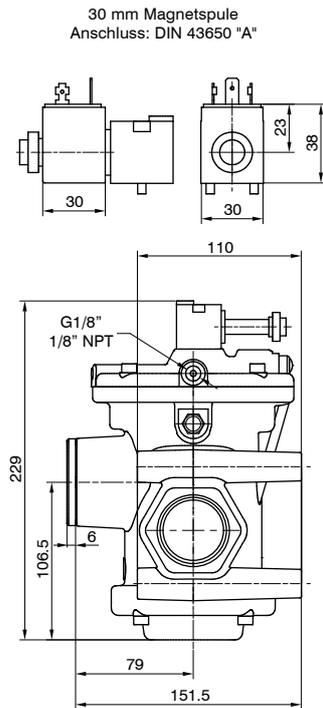
PC6A311E00000

elektrisch-Federrückstellung

Bestellcode: **PC6AN01VFT**

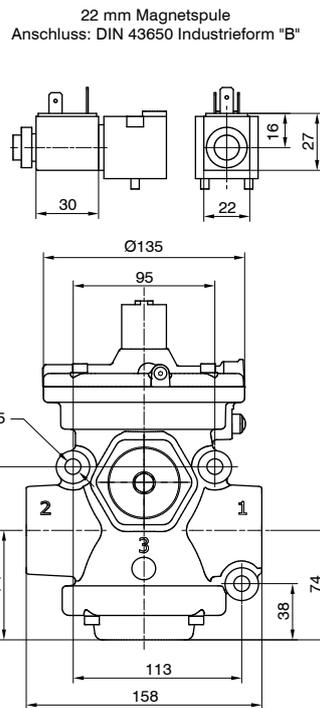
technische Daten	
Medium	gefilterte Druckluft. Keine Ölung nötig, falls die Druckluft geölt wird, so muss dies kontinuierlich erfolgen
Betriebsdruck max. (bar)	10
Steuerdruck min. (bar)	3
Temperaturbereich °C	-5 ... +50
Durchfluss bei 6 bar mit $\Delta p=1$ (l/min)	33500
Nennweite (mm)	38
Arbeitsanschluss	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



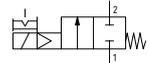
Gewicht 3491,5 g

**PC6A201VFT**

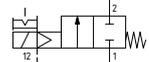


ANSCHLUSS	
<b>G</b>	GAS-Gewinde
<b>N</b>	NPT-Gewinde
AUSFÜHRUNG	
<b>2</b>	2/2 Wege
<b>3</b>	3/2 Wege
VERSION	
<b>A</b>	interne Vorsteuerung
<b>E</b>	externe Vorsteuerung
FUNKTION	
<b>A</b>	N.O. (nur bei 3Wege)
<b>C</b>	Grundstellung geschlossen
SPANNUNG (22 MM MAGNETSPULE)	
<b>S40B0</b>	= 12 VDC
<b>S50B0</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
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

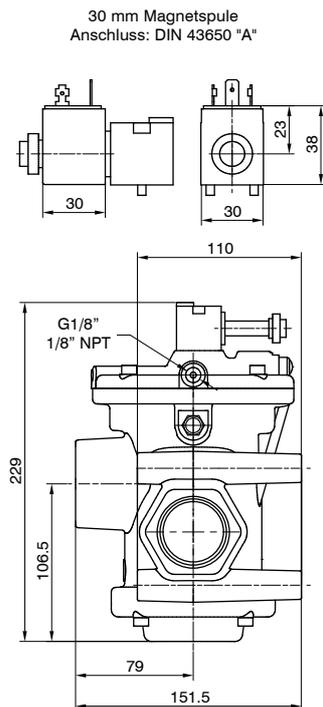
**interne Vorsteuerung - N.C.**  
Drucklufteingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3 (geschlossen)



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

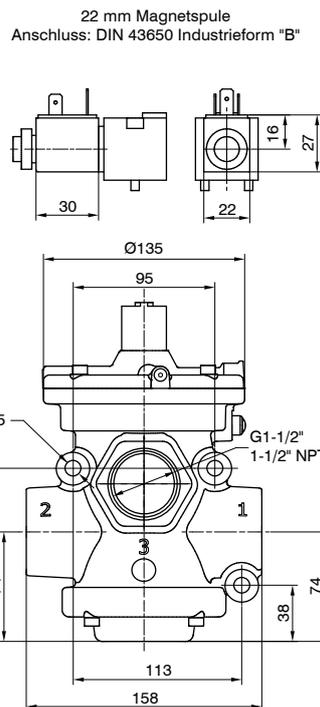


3/2

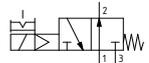


Gewicht 3242,5 g

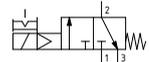
**PC6A301VFT**



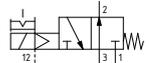
**interne Vorsteuerung - N.O.**  
Drucklufteingang 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1



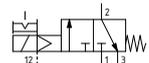
**interne Vorsteuerung - N.C.**  
Drucklufteingang 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3



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



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



**pneumatisch-Federrückstellung**

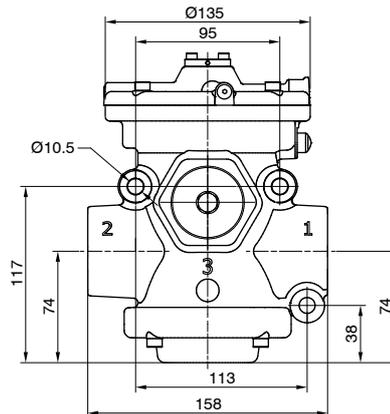
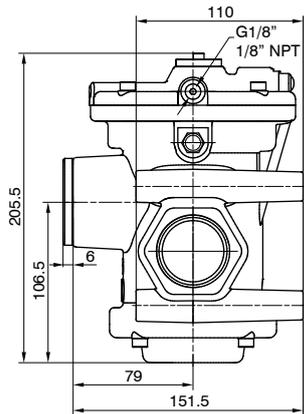
**technische Daten**

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

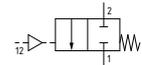
<b>ANSCHLUSS</b>
<b>G</b> = GAS-Gewinde
<b>N</b> = NPT-Gewinde
<b>AUSFÜHRUNG</b>
<b>2</b> = 2/2 Wege
<b>3</b> = 3/2 Wege
<b>FUNKTION</b>
<b>A</b> = N.O. (nur bei 3Wege)
<b>C</b> = Grundstellung geschlossen

VENTILTECHNIK

2/2



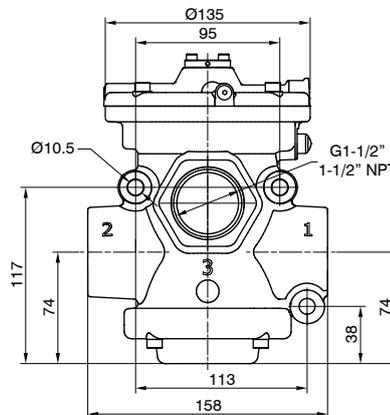
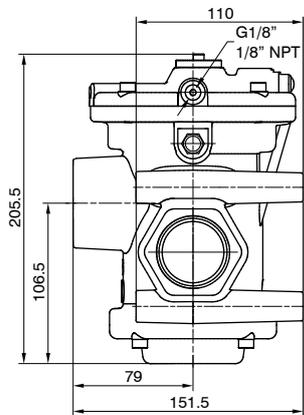
**N.C.**  
 Pumpe 1  
 Arbeitsanschluß 2  
 Entlüftung 3 (geschlossen)



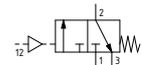
Gewicht 3417 g

**PC6V211E**00000

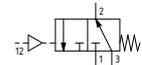
3/2



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



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



Gewicht 3168 g

**PC6V311E**00000

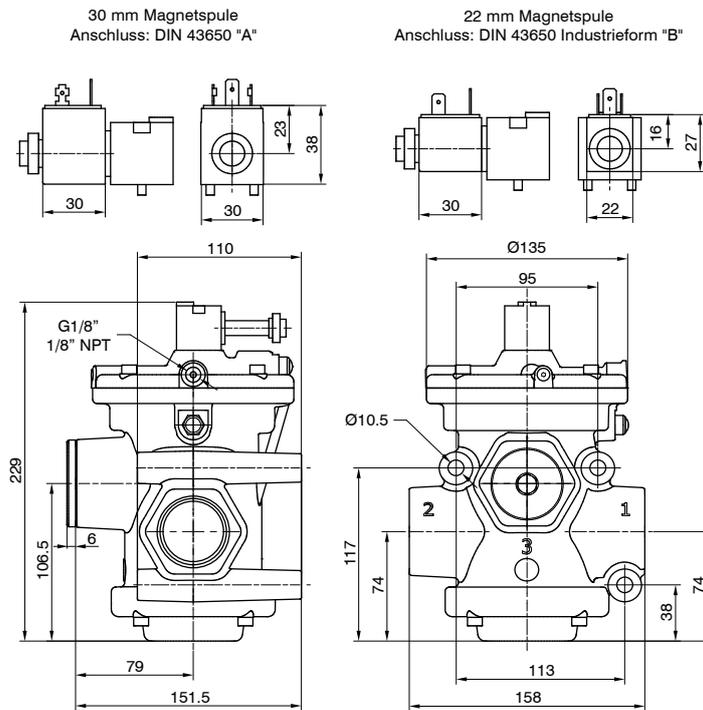
elektrisch-Federrückstellung

Bestellcode: **PC6V(N)01(V)F(T)**

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)

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

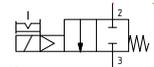
2/2



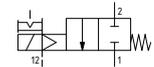
Gewicht 3491,5 g

PC6V201(V)F(T)

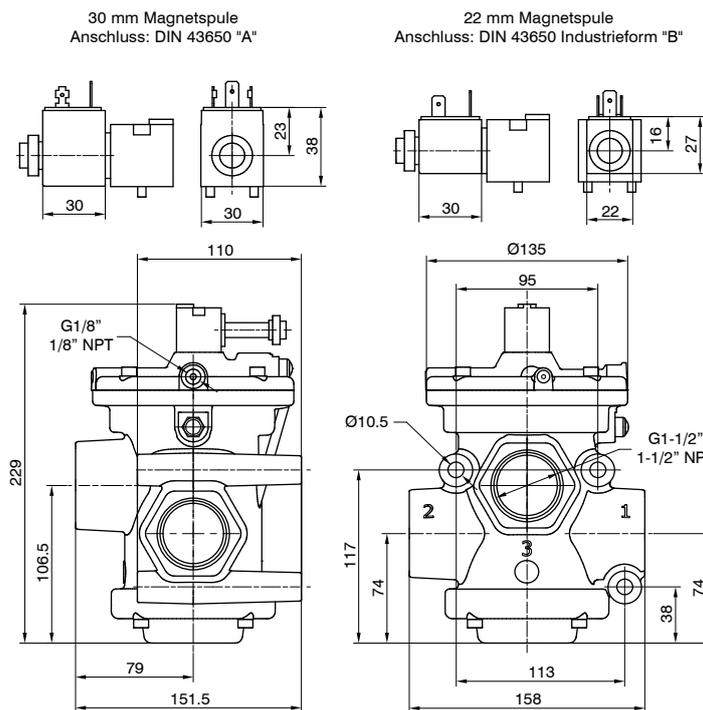
**interne Vorsteuerung - N.C.**  
Pumpe 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1 (geschlossen)



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



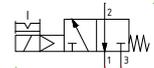
3/2



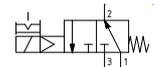
Gewicht 3242,5 g

PC6V301(V)F(T)

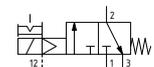
**interne Vorsteuerung - N.O.**  
Pumpe 1  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 3



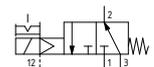
**interne Vorsteuerung - N.C.**  
Pumpe 3  
Arbeitsanschluß 2  
Entlüftung 1



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



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





**PNEUMAX**

**PNEUMAX S.p.A.**

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