

aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
**pneumatics**  
process control  
sealing & shielding



# Baureihe P3Z Druckluftaufbereitung

Gehäuse 1 1/2" und 2" mit Direktanschluss

Katalog Nr. PDE2641TCDE Mai 2016



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Filter / Staubfilter .....	4 - 5
Submikrofilter / Aktivkohlefilter .....	6 - 7
Druckregelventile / Vorgesteuerter Druckregler .....	8 - 9
Nebelöler .....	10 - 11
Abzweigmodul .....	12
Kupplungsatz .....	12
Zubehör .....	13

 **WARNUNG**

DURCH DAS VERSAGEN ODER DIE UNSACHGEMÄSSE AUSWAHL ODER VERWENDUNG DER HIER BESCHRIEBENEN PRODUKTE UND/ODER SYSTEME ODER DAMIT IN VERBINDUNG STEHENDER GERÄTE KANN ES ZU TODESFÄLLEN; VERLETZUNGEN UND SACHBESCHÄDIGUNGEN KOMMEN.

Diese Dokumentation und andere Informationen der Parker Hannifin Corporation ihrer Tochtergesellschaften und offiziellen Händler enthalten Produkt- und/oder Systemoptionen als Grundlage für weitere Auswertungen durch Anwender mit technischen Erfahrungen. Es ist unerlässlich, dass der Benutzer alle Aspekte seiner Anwendung analysiert und die Informationen über das Produkt oder System im aktuellen Produktkatalog überprüft. Aufgrund der Vielfältigkeit von Betriebsbedingungen und Anwendungen für diese Produkte oder Systeme ist der Anwender, in Form von eigenen Analysen und Tests, allein verantwortlich für die endgültige Auswahl des Produkts bzw. Systems. Er muss sicherstellen, dass alle Leistungsmerkmale, Sicherheits- und Warnhinweise für die Anwendung erfüllt sind. Die hier beschriebenen Produkte unterliegen uneingeschränkt und einschließlich der Angaben zu Produktmerkmalen, Daten, Ausführungen, Verfügbarkeit und Preisen den jederzeit ohne Ankündigung vornehmbaren Änderungen durch die Parker Hannifin Corporation und ihrer Tochtergesellschaften.

**VERKAUFSBEDINGUNGEN**

Die in diesem Dokument beschriebenen Produkte werden von der Parker Hannifin Corporation, ihren Tochtergesellschaften und offiziellen Händlern vertrieben. Alle mit Parker geschlossenen Kaufverträge unterliegen den Standardbedingungen und Verkaufsvoraussetzungen von Parker (Exemplar wird auf Anfrage zugeschickt).

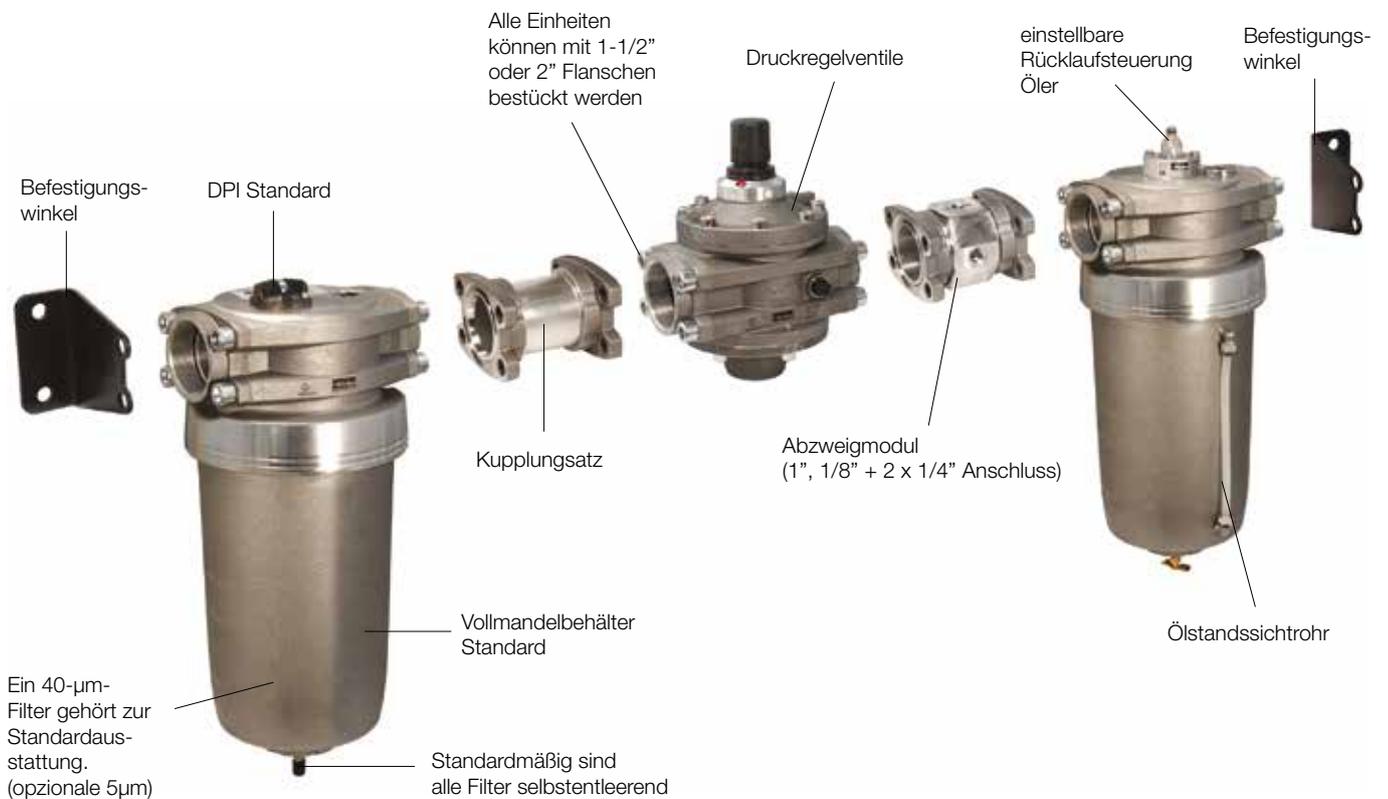
## Die Baureihe

Dank 1-1/2" oder 2" Flanschen kann das P3Z Ganzmetallsystem an die gängigsten Ringleitungen mittlerer Größe angeschlossen werden.

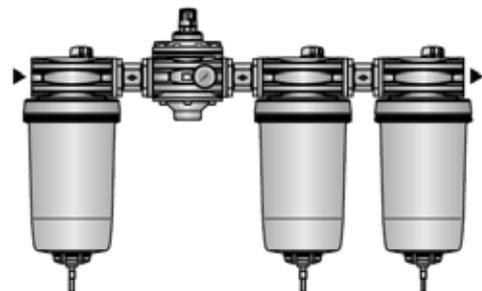
Die P3Z-Filter sind speziell für die effiziente Kondensatabscheidung sowie Filtration von Rost und Schmutz vorgesehen. Das geschieht, bei nur minimalem Druckverlust. Submikro- und Aktivkohlefilter, die für hochgradig reine Luft sorgen, sind ebenfalls in der P3Z-Baureihe enthalten.

Die Druckregler der P3Z-Baureihe haben ein sensibles Ansprechverhalten und zeichnen sich im industriellen Einsatz durch sehr präzise Druckregelung aus. Die eingebaute Rollmembran stellt den langen Dauerbetrieb ohne jeglichen Verschleiß auch in anspruchsvollen Einsatzbereichen sicher.

Der P3Z Nebelöler übernimmt die Druckluftölung in vielen allgemeinen Einsatzbereichen der Pneumatik.

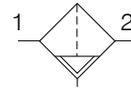


## Filterregler - Staubfilter-Aktivkohlefilter



Filter / Staubfilter

Symbole



Automatische Entleerung

- Anschlüsse 1-1/2" oder 2" (BSPP & NPT)
- Standardversion mit Hochleistungs-Partikelfilter
- Wirkungsvolle Wasserabscheidung
- Stabile und dennoch leichte Aluminiumkonstruktion
- zur Überwachung (0,5 - 0,8 bar)

**Hinweis:** Die optimale Standzeit des Staubfilter wird erreicht, wenn davor ein Vorfilter P3ZFA 5 µ installiert wird.

Optionen:

<b>P 3 Z F A</b>						<b>M A</b>	<b>N</b>
SAE Bef. - kein Gewinde	<b>0</b>	-	<b>0</b>	40 µ in der Standard mit Differenzdruckanzeige in der Standardversion	<b>H</b>	Automatische Entleerung	<b>MA</b>
BSPP	<b>1</b>	1-1/2"	<b>B</b>	5 µ als Option mit Differenzdruckanzeige in der Standardversion	<b>F</b>		
NPT	<b>9</b>	2"	<b>C</b>	1 µ als Option mit Differenzdruckanzeige in der Standardversion	<b>M</b>		

Anschluss- Beschreibung größe	Bestellnummer	Durchfluss dm <sup>3</sup> /s *	Max. Betriebsdruck bar	Mindest- temp. °C	Höchst- temp. °C	Behälter- kapazität cm <sup>3</sup>	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
- 40 µ Auto Entleerung	<b>P3ZFA00HMAN</b>	>666	17,5	0	60	600	445	200	182	6,3
1-1/2" 40 µ Auto Entleerung	<b>P3ZFA1BHMAN</b>	>666	17,5	0	60	600	445	200	182	6,3
2" 40 µ Auto Entleerung	<b>P3ZFA1CHMAN</b>	>666	17,5	0	60	600	445	200	182	6,3
- 1 µ Auto Entleerung	<b>P3ZFA00MMAN</b>	>666	17,5	0	60	600	445	200	182	6,3
1-1/2" 1 µ Auto Entleerung	<b>P3ZFA1BMMAN</b>	>666	17,5	0	60	600	445	200	182	6,3
2" 1 µ Auto Entleerung	<b>P3ZFA1CMMAN</b>	>666	17,5	0	60	600	445	200	182	6,3

\* Durchfluss bei 6,3 bar Eingangsdruck und 0,5 bar Druckabfall.

### Technische Daten

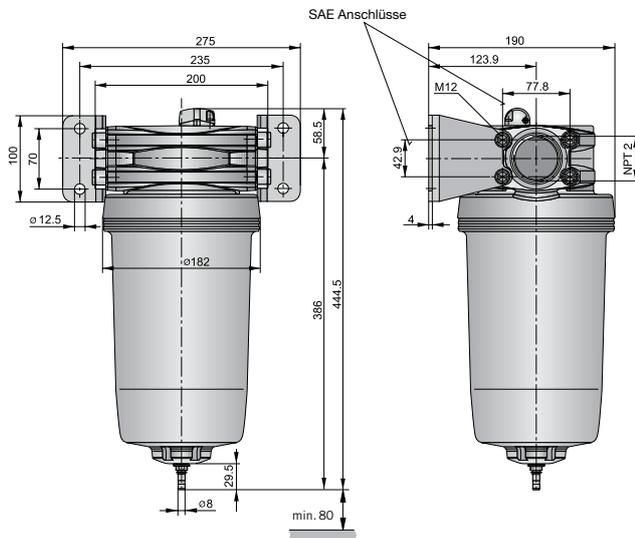
Medium:	Druckluft
Max. Eingangsdruck*:	17,5 bar
Temperaturbereich*:	0 °C bis +60 °C
Partikelabscheidung:	40 µm & 5 µm
Luftqualität:	Im Rahmen von ISO 8573-1: 1991 Klassen 3 und 5 (Partikel) Im Rahmen von ISO 8573-1: 2001 Klassen 6 und 7 (Partikel)
Typischer Durchfluss mit Filterelement 40 µm und 6,3 bar Eingangsdruck sowie 0,5 bar Druckabfall:	666 dm³/s
Automatische Entleerung: schließt bei Betriebsdruckbereich	0,8 bar 0,8 bis 17,5 bar
Behälterkapazität:	600 cm³

\* Die Zuluft muss so trocken sein, dass eine Eisbildung bei Temperaturen unter +2 °C verhindert wird.

### Werkstoffangaben

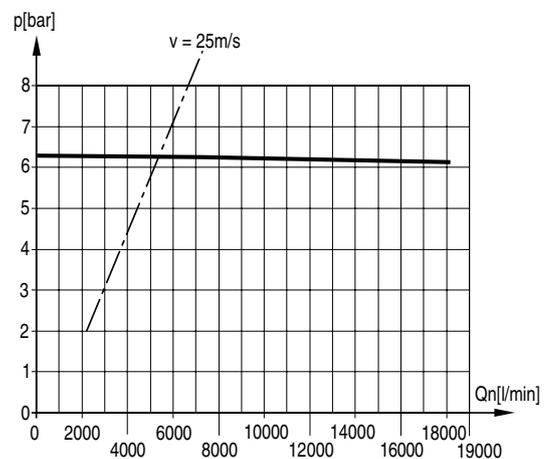
Gehäuse:	Aluminium
Filterelement:	Sintered P.E.
Dichtungen:	Nitrile NBR
Ablassventil: Automatisch:	Polyamid/Messing-Anschluss
Material Differenzdruckanzeige:	
Gehäuse:	Azetal
Innere Bauteile:	Azetal
Feder:	Edelstahl
Dichtungen:	Nitrile NBR
Füllmaterial:	ABS
Schrauben	Stahl bzw. verzinkter Stahl

### Abmessungen (mm)



### Durchflusskurven

#### (2") 40 µ Filter



### Servicepakete

Beschreibung	Bestellnummer
5 µ Element	P3ZKA00ESE
40 µ Element	P3ZKA00ESG
1 µ Element	P3ZKA00ES9

Submikrofilter / Aktivkohlefilter



- Das verlängerte Hochleistungsfilterelement bietet eine größere Filtrationsoberfläche.
- Anschlüsse 1-1/2" oder 2" (BSPP & NPT)
- Abscheidung flüssiger Aerosole und Submikron-Partikel
- Ölfreie Luft für kritische Anwendungsfälle wie Druckluftmessungen, pneumatische Instrumente und Regelsysteme

**Hinweis:** Die optimale Standzeit des Submikrofilters wird erreicht, wenn davor ein Vorfilter P3ZFA 5 µm eingebaut wird.

**Hinweis:** Die optimale Standzeit des Aktivkohlefilters wird erreicht, wenn davor ein Submikrofilter P3ZFA 0,01µm installiert wird.

Optionen:

<b>P 3 Z F A</b>					<b>M A</b>		<b>N</b>
SAE Bef. - kein Gewinde	<b>0</b>	-	<b>0</b>	Element 0,01 µm mit Differenzdruckanzeige in der Standardversion	<b>D</b>	Automatische Entleerung	<b>MA</b>
BSPP	<b>1</b>	1-1/2"	<b>B</b>	Aktivkohlefilter	<b>B</b>		
NPT	<b>9</b>	2"	<b>C</b>				

Anschluss- größe	Beschreibung	Bestellnummer	Durchfluss dm <sup>3</sup> /s *	Max. Betriebsdruck bar	Mindest- temp. °C	Höchst- temp. °C	Behälter- kapazität cm <sup>3</sup>	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
-	Submikrofilter 0,01 µ, automatische Entleerung	<b>P3ZFA00DMAN</b>	>167	17,5	0	60	600	445	200	182	6,4
1-1/2"	Submikrofilter 0,01 µ, automatische Entleerung	<b>P3ZFA1BDMAN</b>	>167	17,5	0	60	600	445	200	182	6,4
2"	Submikrofilter 0,01 µ, automatische Entleerung	<b>P3ZFA1CDMAN</b>	>167	17,5	0	60	600	445	200	182	6,4
-	Aktivkohlefilter	<b>P3ZFA00BMAN</b>	>167	17,5	0	60	600	445	200	182	6,4
1-1/2"	Aktivkohlefilter	<b>P3ZFA1BBMAN</b>	>167	17,5	0	60	600	445	200	182	6,4
2"	Aktivkohlefilter	<b>P3ZFA1CBMAN</b>	>167	17,5	0	60	600	445	200	182	6,4

\* Durchfluss bei 6,3 bar Eingangsdruck und 0,5 bar Druckabfall.

### Technische Daten

Medium:	Druckluft
Max. Eingangsdruck*:	17,5 bar
Temperaturbereich*:	0 °C bis +60 °C
Mediendaten:	(Partikelgröße 0,3 bis 0,6 µ): 99,97%
Abscheidegrad: Verbleibende Restölmenge (PPM):	0,008 mg/m <sup>3</sup>
Typischer Durchfluss bei 6,3 bar Eingangsdruck und 0,2 bar Druckabfall	0,01µm @ dm <sup>3</sup> /s
Automatische Entleerung: schließt bei Betriebsdruckbereich	0,8 bar 0,8 bis 17,5 bar
Behälterkapazität:	600 cm <sup>3</sup>

\* Die Zuluft muss so trocken sein, dass eine Eisbildung bei Temperaturen unter +2 °C verhindert wird.

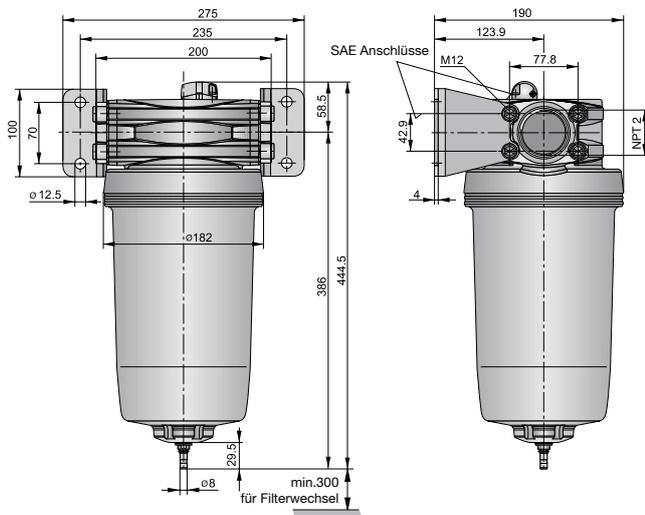
### Werkstoffangaben

Gehäuse:	Aluminium
Filterdeckel:	ABS
Submikrofilter:	Borsilikat & Nano-Fasern
Oberer & unterer Deckel:	Aluminium
Stützzylinder:	Edelstahl Güte 430
Füllmaterial:	Polypropylen
Koaleszenzschicht:	Polyester
Verbundmaterial:	Epoxidharz/Härter
Dichtungen:	Nitrile NBR
Ablassventil: Automatisch:	Polyamid/Messing-Anschluss

### Material Differenzdruckanzeige:

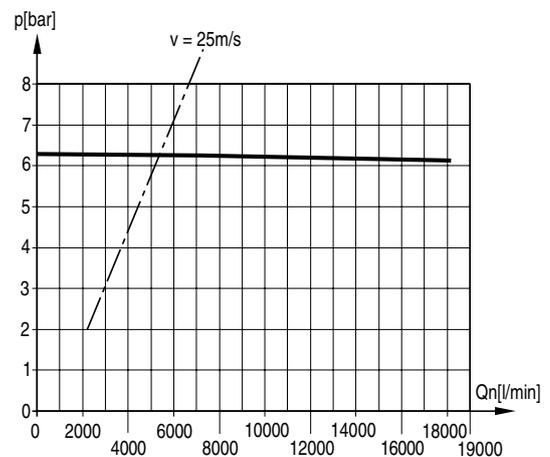
Gehäuse:	Azetal
Innere Bauteile:	Azetal
Feder:	Edelstahl
Dichtungen:	Nitril NBR
Stützblech	ABS
Schrauben	Stahl bzw. verzinkter Stah

### Abmessungen (mm)



### Durchflusskurven

#### (2") 0.01µm Submikrofilter gesättigt

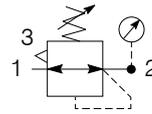


### Servicepakete

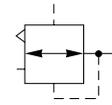
Beschreibung	Bestellnummer
0,01 µ Element	P3ZKA00ESC
Aktivkohlefilterelement	P3ZKA00ESA
Differenzdruckanzeige	P3ZKA00RQ

Druckregler / Vorgesteuerter Druckregler

Symbole



Selbstenlüftender  
Regler mit Manometer



Vorgesteuerter  
Druckregler

- Anschlüsse 1-1/2" oder 2" (BSPP & NPT)
- Stabile und dennoch leichte Aluminiumkonstruktion
- Ausgangsdruckbereiche 8 & 16 bar
- Längere Lebensdauer aufgrund Rollmembran
- Mengenkompensation und große Rollmembran sorgen für schnelle Ansprechzeiten und genaue Druckregelung
- Permanenter Luftverbrauch zur genauen Drucksteuerung

Optionen:

<b>P 3 Z R A</b>			<b>B</b>	<b>N</b>		<b>N</b>	
SAE Bef. - kein Gewinde	<b>0</b>	-	<b>0</b>	mit Entlüftung	<b>D</b>	0 - 8 bar ohne Manometer	<b>N</b>
BSPP	<b>1</b>	1-1/2"	<b>B</b>			0 - 16 bar ohne Manometer	<b>H</b>
NPT	<b>9</b>	2"	<b>C</b>			0 - 8 bar Manometer	<b>G</b>
						0 - 16 bar Manometer	<b>J</b>
<b>P 3 Z R A</b>			<b>B P P N</b>				

Optionen Vorgesteuerter Druckregler

Anschluss- größe	Beschreibung	Bestellnummer	Durchfluss dm <sup>3</sup> /s *	Max. Betriebsdruck bar	Mindest- temp. °C	Höchst- temp. °C	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
-	8 bar mit Entlüftung und Manometer	<b>P3ZRA00BNGN</b>	>666	17,5	0	60	230	180	132	3,5
-	8 bar entlüftend	<b>P3ZRA00BNNN</b>	>666	17,5	0	60	230	180	132	3,5
1-1/2"	8 bar mit Entlüftung und Manometer	<b>P3ZRA1BBNGN</b>	>666	17,5	0	60	230	180	132	3,5
1-1/2"	8 bar entlüftend	<b>P3ZRA1BBNNN</b>	>666	17,5	0	60	230	180	132	3,5
2"	8 bar mit Entlüftung und Manometer	<b>P3ZRA1CBNGN</b>	>666	17,5	0	60	230	180	132	3,5
2"	8 bar entlüftend	<b>P3ZRA1CBNNN</b>	>666	17,5	0	60	230	180	132	3,5
-	16 bar mit Entlüftung und Manometer	<b>P3ZRA00BNJN</b>	>666	17,5	0	60	230	180	132	3,5
-	16 bar entlüftend	<b>P3ZRA00BNHN</b>	>666	17,5	0	60	230	180	132	3,5
1-1/2"	16 bar mit Entlüftung und Manometer	<b>P3ZRA1BBNJN</b>	>666	17,5	0	60	230	180	132	3,5
1-1/2"	16 bar entlüftend	<b>P3ZRA1BBNHN</b>	>666	17,5	0	60	230	180	132	3,5
2"	16 bar mit Entlüftung und Manometer	<b>P3ZRA1CBNJN</b>	>666	17,5	0	60	230	180	132	3,5
2"	16 bar entlüftend	<b>P3ZRA1CBNHN</b>	>666	17,5	0	60	230	180	132	3,5
-	Regler mit Vorsteuerung	<b>P3ZRA00BPPN</b>	>666	17,5	0	60	230	180	132	3,4
1-1/2"	Regler mit Vorsteuerung	<b>P3ZRA1BBPPN</b>	>666	17,5	0	60	230	180	132	3,4
2"	Regler mit Vorsteuerung	<b>P3ZRA1CBPPN</b>	>666	17,5	0	60	230	180	132	3,4

\* Durchfluss bei Eingangsdruck 10 bar, 6,3 bar Solldruck und 1 bar Druckabfall.

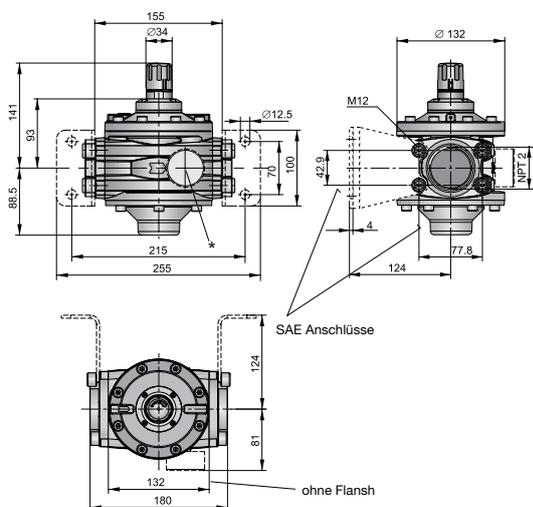
**Technische Daten**

Medium:	Druckluft
Max. Eingangsdruck*:	17,5 bar
Temperaturbereich*:	0 °C bis +60 °C
Typischer Durchfluss bei 10 bar Eingangsdruck, 8 bar Solldruck und 1 bar Druckabfall:	Anschluss 2" > 666 dm <sup>3</sup> /s
Manometeranschluss ( x 2 ):	1/4"

\* Die Zuluft muss so trocken sein, dass eine Eisbildung bei Temperaturen unter +2 °C verhindert wird.

**Abmessungen (mm)**

**Druckregelventil, vorgesteuert**

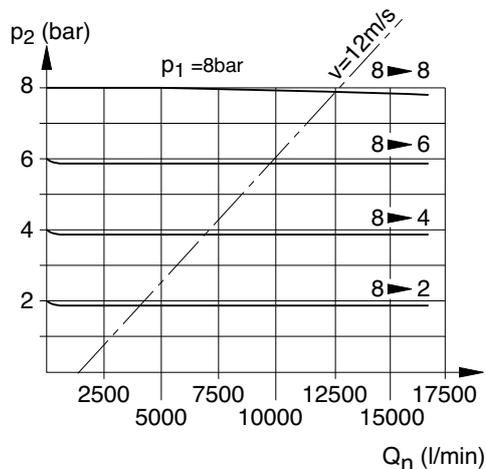


**Werkstoffangaben**

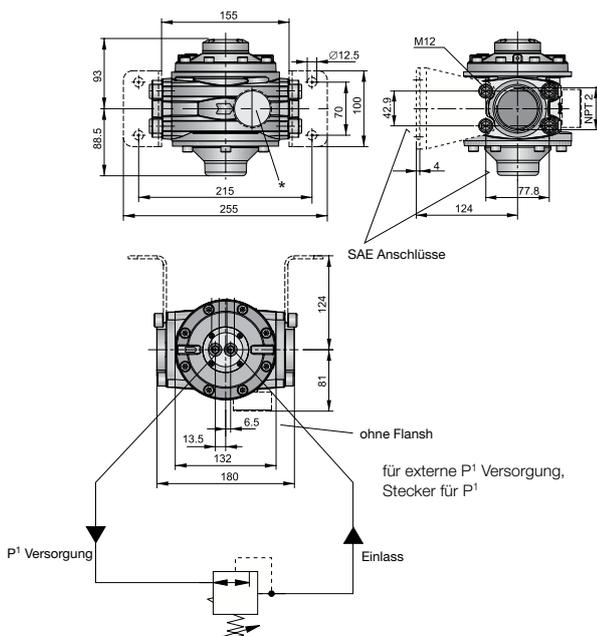
Gehäuse:	Aluminium
Glocke:	Glasfaserverstärktes Polyamid
Handrad:	Glasfaserverstärktes Polyamid
Ventilkolben:	Messing/NBR
Dichtungen:	Nitril NBR
Schrauben:	Stahl bzw. verzinkter Stahl

**Durchflusskurven**

**Technische Merkmale Druckregelventil  
- (2") vorgesteuert**



**Druckregelventil, vorgesteuert**

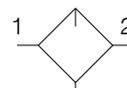


**Servicepakete**

Beschreibung	Bestellnummer
Membran (mit Entlüftung)	P3ZKA00RR

Nebelöler

Symbole



Nano-Nebelöler  
mit Entleerung

- Anschlüsse 1-1/2" oder 2" (BSPP & NPT)
- Stabile und dennoch leichte Aluminiumkonstruktion
- Proportionaler Ölnebel über einen breiten Durchflussbereich
- Großer Ölbehälter

Optionen:

P 3 Z L A					L S M N	
SAE Bef. - kein Gewinde	0	-	0			
BSPP	1	1-1/2"	B			
NPT	9	2"	C			

Anschlussgröße	Beschreibung	Bestellnummer	Durchfluss dm <sup>3</sup> /s *	Max. Betriebsdruck bar	Mindest- temp. °C	Höchst- temp. °C	Behälter- kapazität cm <sup>3</sup>	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
-	Nebelöler	<b>P3ZLA00LSMN</b>	>666	17,5	0	60	600	460	200	182	6,5
1-1/2"	Nebelöler	<b>P3ZLA1BLSMN</b>	>666	17,5	0	60	600	460	200	182	6,5
2"	Nebelöler	<b>P3ZLA1CLSMN</b>	>666	17,5	0	60	600	460	200	182	6,5
2"	Zentraler Öler mit elektrischer Überwachung des Ölstands	<b>P3ZLA1CEMMW</b>	>666	10	5	60	5000	608	250	237	18
2"	Zentraler Öler mit elektrischer Überwachung des Ölstands	<b>P3ZLA1CMMMW</b>	>666	10	5	60	5000	608	250	237	18

\* Durchfluss bei 6,3 bar Eingangsdruck und 0,5 bar Druckabfall.

### Technische Daten

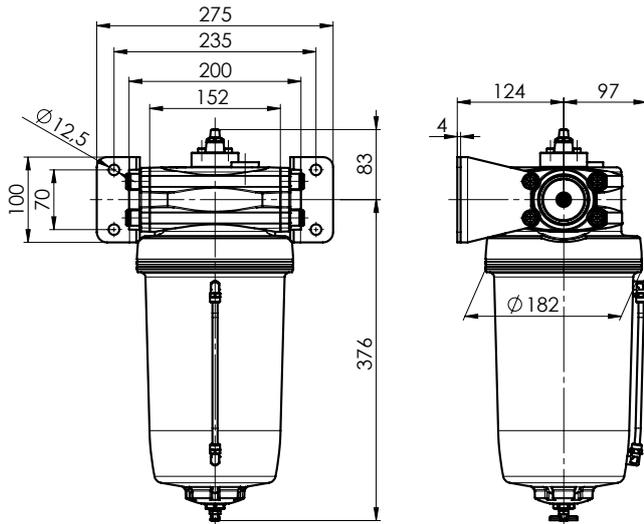
Medium:	Druckluft
Max. Eingangsdruck*:	10 bar
Temperaturbereich*:	5°C bis +60°C

\* Die Zuluft muss so trocken sein, dass eine Eisbildung bei Temperaturen unter +2 °C verhindert wird.  
Geringe Ansprechgrenze (Schmierungsaufnahme): bei p1 von 8bar: 1,1 dm<sup>3</sup>/sec

### Werkstoffangaben

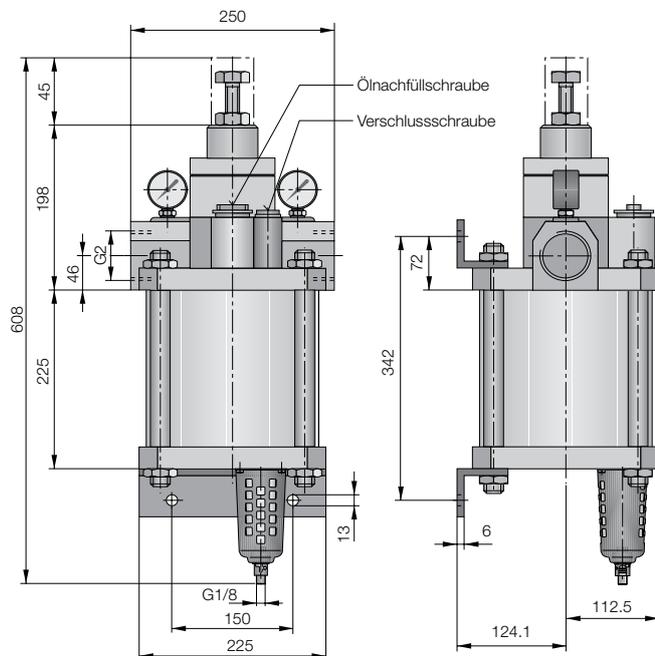
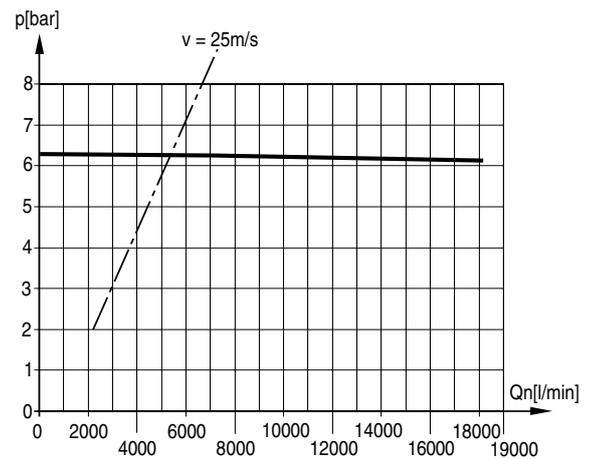
Gehäuse:	Aluminium
Schauglas:	Polyamid
Dichtungen	Nitril NBR

### Abmessungen (mm)

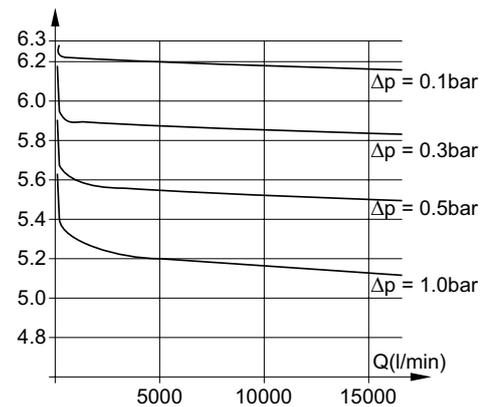


### Durchflusskurven

#### (2") Nebelöler



#### ( 2" ) Zentraler Öler



### Servicepakete

Beschreibung	Bestellnummer
Gehäuse Rücklaufsteuerung	P3ZKA00PG

## Abzweigmodul



Die Abzweigmodule der Baureihe P3Y bieten bis zu 2 zusätzliche Ausgänge, die je nach Bedarf z. B. vor dem Nebelöler zur Entnahme ölfreier Luft oder am Ende einer Einheit als zusätzliche Ausgänge angeordnet werden können.

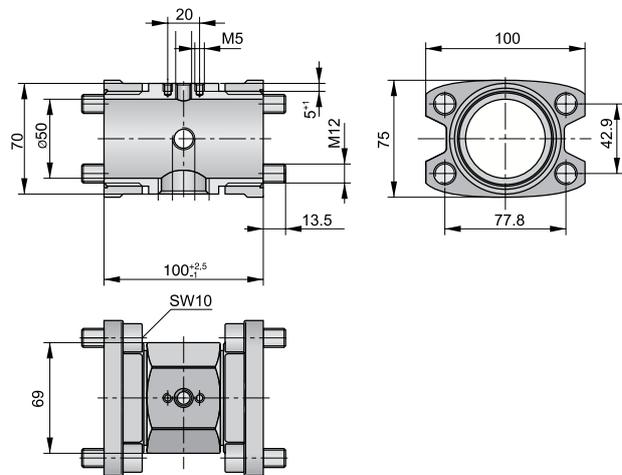
Gewindetyp	Bestellnummer
BSPP	<b>P3ZMA1V0N</b>
NPT	<b>P3ZMA9V0N</b>

Einlass	Oben	Unten	Vorder- und Rückseite
-	1/8"	1"	1/4"

## Werkstoffangaben

Gehäuse:	Aluminium
Gewicht (kg):	1.1

## Abmessungen (mm)



## Kupplungsatz



- Flanschkits zum Wechseln der Anschlussgröße sind lieferbar
- Einfache Abnahme von festen Verrohrungen

## Optionen:

<b>P 3 Z K A</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>C P</b>
BSPP (G)	<b>1</b>	1 1/2"	<b>B</b>
NPT	<b>9</b>	2"	<b>C</b>

## Werkstoffangaben

Gehäuse:	Aluminium
Gewicht (kg):	0.6

**Zubehör**

Beschreibung	Anschluss		Gewicht (kg)	Bestellnr.	
Befestigungswinkel			0.2	<b>P3ZKA00MW</b>	
Kupplungsatz P3Z			0.8	<b>P3ZKA00CB</b>	
Manometer	0 bis 10 bar	1/4"	0.06	<b>KG8012-00</b>	
	0 bis 16 bar	1/4"	0.06	<b>KG8013-00</b>	
Druckluftöl	VG32 - 1 Liter		0.92	<b>P3YKA00PPBB</b>	
O-Ring Satz	Menge: 5 Stück			<b>P3ZKA00CCY</b>	





# Parker weltweit

## Europa, Naher Osten, Afrika

**AE – Vereinigte Arabische  
Emirate, Dubai**  
Tel: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

**AT – Österreich, Wiener Neustadt**  
Tel: +43 (0)2622 23501-0  
parker.austria@parker.com

**AT – Osteuropa, Wiener Neustadt**  
Tel: +43 (0)2622 23501 900  
parker.easteurope@parker.com

**AZ – Aserbaidshan, Baku**  
Tel: +994 50 2233 458  
parker.azerbaijan@parker.com

**BE/LU – Belgien, Nivelles**  
Tel: +32 (0)67 280 900  
parker.belgium@parker.com

**BG – Bulgarien, Sofia**  
Tel: +359 2 980 1344  
parker.bulgaria@parker.com

**BY – Weißrussland, Minsk**  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**CH – Schweiz, Etoy,**  
Tel: +41 (0)21 821 87 00  
parker.switzerland@parker.com

**CZ – Tschechische Republik,  
Klecany**  
Tel: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

**DE – Deutschland, Kaarst**  
Tel: +49 (0)2131 4016 0  
parker.germany@parker.com

**DK – Dänemark, Ballerup**  
Tel: +45 43 56 04 00  
parker.denmark@parker.com

**ES – Spanien, Madrid**  
Tel: +34 902 330 001  
parker.spain@parker.com

**FI – Finnland, Vantaa**  
Tel: +358 (0)20 753 2500  
parker.finland@parker.com

**FR – Frankreich, Contamine s/Arve**  
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25  
parker.france@parker.com

**GR – Griechenland, Athen**  
Tel: +30 210 933 6450  
parker.greece@parker.com

**HU – Ungarn, Budaörs**  
Tel: +36 23 885 470  
parker.hungary@parker.com

**IE – Irland, Dublin**  
Tel: +353 (0)1 466 6370  
parker.ireland@parker.com

**IL – Israel**  
Tel: +39 02 45 19 21  
parker.israel@parker.com

**IT – Italien, Corsico (MI)**  
Tel: +39 02 45 19 21  
parker.italy@parker.com

**KZ – Kasachstan, Almaty**  
Tel: +7 7273 561 000  
parker.easteurope@parker.com

**NL – Niederlande, Oldenzaal**  
Tel: +31 (0)541 585 000  
parker.nl@parker.com

**NO – Norwegen, Asker**  
Tel: +47 66 75 34 00  
parker.norway@parker.com

**PL – Polen, Warschau**  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**PT – Portugal**  
Tel: +351 22 999 7360  
parker.portugal@parker.com

**RO – Rumänien, Bukarest**  
Tel: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

**RU – Russland, Moskau**  
Tel: +7 495 645-2156  
parker.russia@parker.com

**SE – Schweden, Spånga**  
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00  
parker.sweden@parker.com

**SL – Slowenien, Novo Mesto**  
Tel: +386 7 337 6650  
parker.slovenia@parker.com

**TR – Türkei, Istanbul**  
Tel: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

**UA – Ukraine, Kiew**  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**UK – Großbritannien, Warwick**  
Tel: +44 (0)1926 317 878  
parker.uk@parker.com

**ZA – Republik Südafrika,  
Kempton Park**  
Tel: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

## Nordamerika

**CA – Kanada, Milton, Ontario**  
Tel: +1 905 693 3000

**US – USA, Cleveland**  
Tel: +1 216 896 3000

## Asien-Pazifik

**AU – Australien, Castle Hill**  
Tel: +61 (0)2-9634 7777

**CN – China, Schanghai**  
Tel: +86 21 2899 5000

**HK – Hong Kong**  
Tel: +852 2428 8008

**IN – Indien, Mumbai**  
Tel: +91 22 6513 7081-85

**JP – Japan, Tokyo**  
Tel: +81 (0)3 6408 3901

**KR – Korea, Seoul**  
Tel: +82 2 559 0400

**MY – Malaysia, Shah Alam**  
Tel: +60 3 7849 0800

**NZ – Neuseeland, Mt Wellington**  
Tel: +64 9 574 1744

**SG – Singapur**  
Tel: +65 6887 6300

**TH – Thailand, Bangkok**  
Tel: +662 186 7000

**TW – Taiwan, Taipei**  
Tel: +886 2 2298 8987

## Südamerika

**AR – Argentinien, Buenos Aires**  
Tel: +54 3327 44 4129

**BR – Brasilien, Sao Jose dos Campos**  
Tel: +55 800 727 5374

**CL – Chile, Santiago**  
Tel: +56 2 623 1216

**MX – Mexico, Toluca**  
Tel: +52 72 2275 4200

Europäisches Produktinformationszentrum  
Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374  
(von AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,  
IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE,  
SK, UK, ZA)

**Parker Hannifin GmbH**  
Pat-Parker-Platz 1  
41564 Kaarst  
Tel.: +49 (0)2131 4016 0  
Fax: +49 (0)2131 4016 9199  
parker.germany@parker.com  
www.parker.com

