



# Hydraulics

## Digitale Ventilelektronik

# Genial einfach — einfach genial

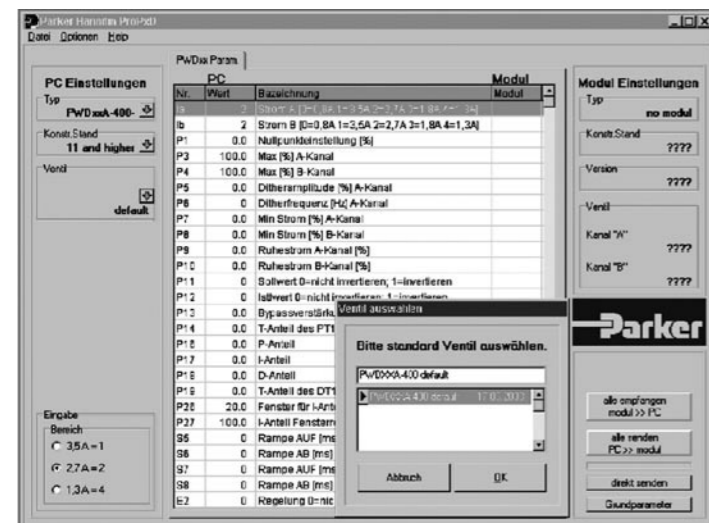
Nur fünf Elektronikmodule genügen, um alle proportionalen Wege-, Druck- und Stromventile aus dem Programm des weltweiten Markführers Parker Hannifin zu betätigen. Zusätzlich zu der Verstärkerfunktion ist es möglich, eine Positions-, Druck- oder Geschwindigkeitsregelung aufzubauen. Die Ventile können je nach Modul mit oder ohne integrierte Elektronik oder analoges Wegmeßsystem ausgestattet sein. Die Parker Digitalmodule sind die konsequente, intelligente und effiziente Art, Proportionalventile zu betreiben.

## Technische Merkmale:

- Steuerung von allen Wege-, Druck- und Stromventilen
- Aufbau von geschlossenen Regelkreisen
- Datenbank mit allen Parker/Denison Proportionalventilen
- Voller Zugang zu allen Parametern für individuelle Anwendungen
- Diagnosefunktion
- Snap-on Technik auf DIN Schiene – keine kostspieligen Kartenhalter

## Hier ist alles einfach

Die kostenlose Benutzersoftware ProPxD ermöglicht den vollen Zugang zu allen 5 Digitalmodulen. Die Ventildatenbank erlaubt eine einfache Auswahl von Modul und Ventil. Alle Parameter können über Menüfenster ausgewählt, geändert, gespeichert und wieder geladen werden. Eine integrierte, vereinfachte Oszilloskop-Funktion erlaubt ein einfaches Einstellen und Optimieren von Regelparametern.



Besuchen Sie [www.parker.com/euro\\_hcd](http://www.parker.com/euro_hcd). Unter "Services" => "Downloads" finden Sie ProPxD, unsere Freeware.

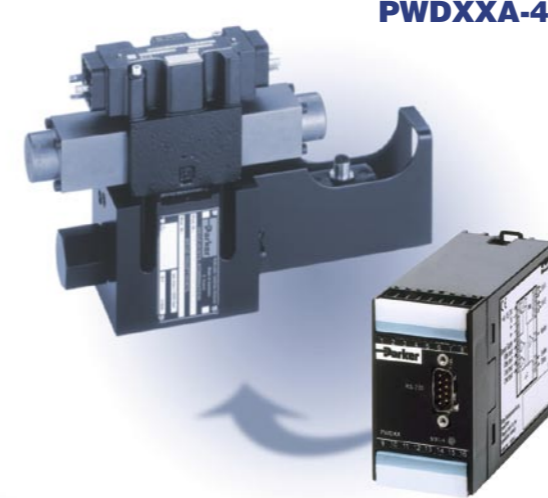
## Parker Allrounder: E-Module für jeden Ventiltyp

### PWD00A-400



Stetigwegeventile ohne elektrische Positionsrückführung

### PWDXXA-400



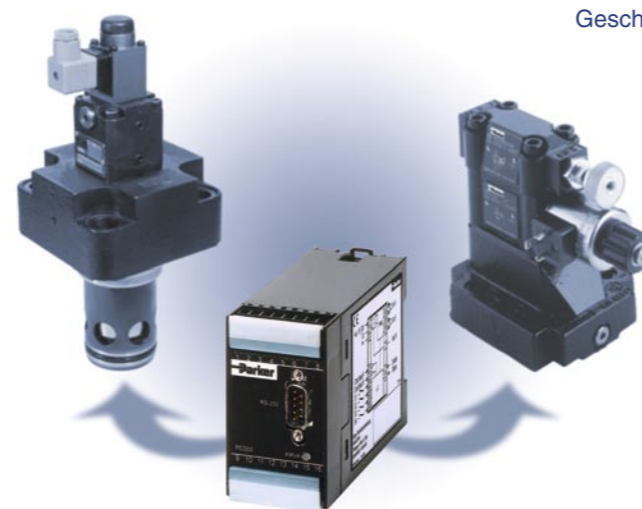
Ventile mit Wegrückführung oder geschlossene Regelkreise

### PID00A-400



Positions-, Druck- oder Geschwindigkeitsregelung

### PCD00A-400



Bis zu 2 Stetigdruck- oder Stetigdrosselventile ohne elektrische Rückführung

### PZD00A-400



Elektronik für Zusatzfunktionen wie 6 abrufbare Sollwerte

## Kenndaten

Bestellschlüssel	PWD00A-400	PCD00A-400	PWDXXA-400	PZD00A-400	PID00A-400
Digitale Sollwerte	4	2+2	–	6	–
Analoge Sollwerte	±10V	±10V	±10V ±20mA 4...20mA	±10V ±20mA 4...20mA	±10V ±20mA 4...20mA
Nennstrom	0,8 - 3,5A	0,8 - 3,5A	1,3 - 3,5A	–	–
Analogausgang (12bit)	–	–	–	±10V ±20mA 4...20mA	±10V ±20mA 4...20mA
Monitorausgang	–	–	–	–	±10V
Statusausgang	•	•	•	•	•
Referenzausgang (+10V, -10V)	–	–	–	•	•
Rampen	4	2+2	4	4	4
Dither	•	•	•	–	–
Linearisierung	–	–	optional	optional	optional
Stetigwegeventil	ohne Lage- regelung	–	mit Lage- regelung	–	–
Stetigdruck- und Drosselventil	–	ohne Signalkück- führung	mit und ohne Signalkück- führung	Funktionserweiterungs- modul	Ventile mit integrierter Elektronik

## Höhere Funktionalität

Individuelle Einstellungen dank vollem Datenzugang  
Optimale Prozessabläufe durch individuelle Feineinstellung

## Niedrigere Kosten

Kürzere Inbetriebnahmezeiten durch geringen  
Installationsaufwand  
Weniger Ausfallzeit durch Wegfall von Extraverdrahtung  
Minimale Lagerhaltung mit nur 5 Modulen für alle Ventile  
Reduzierte Lagerkosten durch kurze Lieferzeiten und  
weltweite Verfügbarkeit



Ihr Kontakt: [sales.germany@parker.com](mailto:sales.germany@parker.com)



## **Hydraulics Group Verkaufsbüros**

### **Europa**

#### **Belgien Nivelles**

Tel: +32 (0)67 280 900  
Fax: +32 (0)67 280 999

#### **Dänemark Ballerup**

Tel: +45 4356 0400  
Fax: +45 4373 3107

#### **Deutschland Kaarst**

Tel: +49 (0)2131 4016 0  
Fax: +49 (0)2131 4016 9199

#### **Finnland Vantaa**

Tel: +358 20 753 2500  
Fax: +358 20 753 2200

#### **Frankreich Contamine-sur-Arve**

Tel: +33 (0)450 25 80 25  
Fax: +33 (0)450 25 24 25

#### **Grossbritannien Warwick**

Tel: +44 (0)1926 317 878  
Fax: +44 (0)1926 317 855

#### **Irland Dublin**

Tel: +353 (0)1 466 6370  
Fax: +353 (0)1 466 6376

#### **Italien Corsico (MI)**

Tel: +39 02 45 19 21  
Fax: +39 02 4 47 93 40

#### **Niederlande Oldenzaal**

Tel: +31 (0)541 585000  
Fax: +31 (0)541 585459

#### **Norwegen Ski**

Tel: +47 64 91 10 00  
Fax: +47 64 91 10 90

#### **Österreich Wiener Neustadt**

Tel: +43 (0)2622 23501  
Fax: +43 (0)2622 66212

#### **Österreich Wiener Neustadt (Resp für Osteuropa)**

Tel: +43 (0)2622 23501-970  
Fax: +43 (0)2622 23501-977

#### **Polen Warschau**

Tel: +48 (0)22 573 24 00  
Fax: +48 (0)22 573 24 03

#### **Portugal Leca da Palmeira**

Tel: +351 22 9997 360  
Fax: +351 22 9961 527

#### **Schweden Spånga**

Tel: +46 (0)8 597 950 00  
Fax: +46 (0)8 597 951 10

#### **Slowakei siehe Tschechische Republik**

#### **Spanien Madrid**

Tel: +34 91 675 73 00  
Fax: +34 91 675 77 11

#### **Tschechische Republik Klecany**

Tel: +420 284 083 111  
Fax: +420 284 083 112

### **International**

#### **Asien, Pazifik Hong Kong**

Tel: +852 2428 8008  
Fax: +852 2425 6896

#### **Australien Castle Hill**

Tel: +61 (0)2-9634 7777  
Fax: +61 (0)2-9842 5111

#### **China Shanghai**

Tel: +86 21 5031 2525  
Fax: +86 21 5834 8975

#### **Indien Mumbai**

Tel: +91 22 5613 7081/82-85  
Fax: +91 22 2768 6841/6618

#### **Japan Tokio**

Tel: +(81) 3 6408 3900  
Fax: +(81) 3 5449 7201

#### **Kanada Milton, Ontario**

Tel: +1 905-693-3000  
Fax: +1 905-876-0788

#### **Lateinamerika Brasilien**

Tel: +55 51 3470 9144  
Fax: +55 51 3470 9281

#### **Republik Südafrika Kempton Park**

Tel: +27 (0)11-961 0700  
Fax: +27 (0)11-392 7213

#### **USA**

##### **Cleveland (Industrieanwendungen)**

Tel.: +1 216-896-3000  
Fax: +1 216-896-4031

##### **Lincolnshire (Mobilanwendungen)**

Tel: +1 847-821-1500  
Fax: +1 847-821-7600

**Parker Hannifin ist ein international führender Anbieter von Systemen und Lösungen der Bewegungs- und Steuerungstechnik mit Verkaufsbüros und Produktionsstätten in der ganzen Welt. Für Informationen zu Produkten und Ihrem nächstgelegenen Parker Verkaufsbüro besuchen Sie bitte unsere Homepage [www.parker.com](http://www.parker.com) oder rufen Sie uns kostenfrei an unter 00800 2727 5374.**



Katalog HY11-3282/DE  
2M 04/2007 LB

© Copyright 2007  
Parker Hannifin Corporation  
Alle Rechte vorbehalten.