




## Programmiergeräte Programmieradapter

Die Programmierung von Sensoren direkt an der Anlage, schneller 1:1 Austausch von Sensoren, Übertragung von Sensordaten von Gerät zu Gerät, dies sind heutzutage Grundvoraussetzungen, um ablaufoptimierte Produktionsprozesse und eine hohe Maschinenverfügbarkeit zu sichern.

Für die HYDAC eigenen programmierbare Druckschalter und IO-Link Sensoren bietet HYDAC eine Reihe von Programmiergeräten und Programmieradaptern an, die optimal auf die Kundenansprüche ausgerichtet sind.

Gerätespezifisch	Programmiergeräte		Programmieradapter *)
	HPG 3000 	HPG P1 	ZBE P1 
EDS 4000	✓		✓
EDS 4000 Ex ia, mit ATEX-Zulassung	✓		✓
EDS 4000 Exd, mit ATEX, CSA, IECEx-Zulassung	✓		✓
EDS 820 IO-Link		✓	✓
EDS 3000 IO-Link		✓	✓
ETS 3000 IO-Link		✓	✓
ENS 3000 IO-Link		✓	✓
HNS 3000 IO-Link		✓	✓

\*) in Verbindung mit einem PC und der im Lieferumfang enthaltenen HYDAC Software ZBE- P1-WIN

Hinweis: Mit dem Handmessgerät HMG 4000 ist es ebenfalls möglich, die HYDAC IO-Link Produkte zu parametrieren.

## ■ Programmiergerät HPG 3000:

Zur Anpassung von programmierbaren HYDAC Druckschaltern der Serie EDS 4000 an die jeweilige Applikation, auch direkt an der Anlage.



### Technische Daten:

Versorgungsspannung	18 .. 32 V DC
Stromaufnahme	≤ 35 mA + Sensor
Umgebungstemperaturbereich	- 25 .. + 80 °C
Lagertemperaturbereich	- 40 .. + 80 °C
CE-Zeichen	EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4
Anschluss Spannungsversorgung (Spannungsversorgung über die jeweilige Sensorversorgung bzw. über HMG 4000 / ZBE P1)	Gerätestecker M12x1, 4-polig
Anzeige	4-stellig, LED, 7-Segment, rot, Zeichenhöhe 7 mm
Gewicht	~ 120 g

### Bestellangaben:

HPG 3000-000

Mat.-Nr.: 909422

## ■ Programmiergerät HPG P1:

Zur Programmierung von HYDAC IO-Link Sensoren direkt an der Anlage.

Auch das Kopieren und Transportieren von Sensoreinstellungen von Gerät zu Gerät ist damit einfach möglich.

Braucht die Programmierung des Sensors nicht direkt an der Anlage zu erfolgen, können die Parametersätze vom HPG P1 auch an ein HYDAC Handmessgerät HMG 4000 oder (über den HYDAC Programmieradapter ZBE P1) an einen PC übertragen und nach der Bearbeitung wieder eingelesen werden.



### Technische Daten:

Versorgungsspannung	18 .. 32 V DC
Stromaufnahme	≤ 35 mA + Sensor
Umgebungstemperaturbereich	- 25 .. + 80 °C
Lagertemperaturbereich	- 40 .. + 80 °C
CE-Zeichen	EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4
Anschluss Spannungsversorgung (Spannungsversorgung über die jeweilige Sensorversorgung bzw. über HMG 4000 / ZBE P1)	Gerätestecker M12x1, 4-polig
Anzeige	4-stellig, LED, 7-Segment, rot, Zeichenhöhe 7 mm
Gewicht	~ 120 g

### Bestellangaben:

HPG P1-000

Mat.-Nr.: 925316

## ■ Programmieradapter ZBE P1:

Zur Programmierung von programmierbaren Druckschaltern und IO-Link Sensoren der HYDAC ELECTRONIC in Verbindung mit einem PC und der im Lieferumfang enthaltenen HYDAC Software ZBE P1-WIN.



### Technische Daten:

Externe Versorgungsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	≤ 35 mA + Sensor
Restwelligkeit	≤ 5 %
Stromaufnahme an USB	Max. 500 mA (mit Sensor)
Lagertemperaturbereich	- 40 .. + 80 °C
CE-Zeichen	EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4
Anschluss Spannungsversorgung	USB-Anschluss an PC oder M12x1 zur Integration in das Anlagenkonzept oder externes Netzgerät
Anzeige	3 LEDs (USB Status / Status Spannungsversorgung der zu programmierenden Einheit / Status Kommunikation)
Gewicht	~ 170 g

### Bestellangaben:

ZBE P1-000

Mat.-Nr.: 923695

Im Lieferumfang enthalten sind ein Anschlusskabel ZBE 30-02 (M12x1, 5-polig, 2 m, Mat.-Nr. 6040851), ein USB-Kabel (Mat.-Nr.6040585) sowie die Software ZBE P1-WIN.

### Anmerkung:

Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle.

Bei abweichenden Einsatzfällen und/oder Betriebsbedingungen wenden Sie sich bitte an die entsprechende Fachabteilung.

Technische Änderungen sind vorbehalten.

### HYDAC ELECTRONIC GMBH

Hauptstraße 27, D-66128 Saarbrücken  
Telefon +49 (0)6897 509-01  
Telefax +49 (0)6897 509-1726  
E-Mail: electronic@hydac.com  
Internet: www.hydac.com