

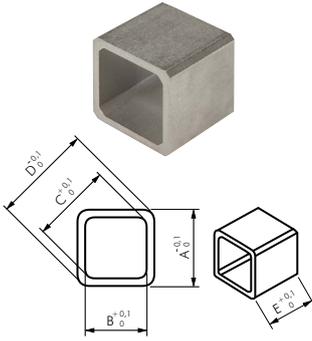
# Pneumatische Schwenkantriebe - Zubehör

## Reduzierhülsen für Antriebsvierkant von Schwenkantrieben

**Werkstoffe:** Sintermetall, korrosionsgeschützt

**Anwendung:** Zur Reduzierung der Innenvierkante von pneumatischen oder elektrischen Antrieben bzw. zur Vergrößerung der Außenvierkante von Armaturen.

Vierkant nach ISO 5211 - DIN 3337 - NAMUR mit abgerundeten Ecken und kleinem Toleranzbereich



| Typ      | A  | B  | C    | D    | E  |
|----------|----|----|------|------|----|
| PDR 1109 | 11 | 9  | 12,2 | 14,3 | 10 |
| PDR 1409 | 14 | 9  | 12,2 | 18   | 16 |
| PDR 1410 | 14 | 10 | 13,4 | 18   | 16 |
| PDR 1411 | 14 | 11 | 14,3 | 18   | 16 |
| PDR 1711 | 17 | 11 | 14,3 | 22   | 17 |
| PDR 1714 | 17 | 14 | 18,3 | 22   | 17 |
| PDR 2217 | 22 | 17 | 22,5 | 28   | 22 |
| PDR 2722 | 27 | 22 | 28,5 | 36   | 27 |
| PDR 3627 | 36 | 27 | 36,0 | 45   | 36 |

Bohrbilder  
80 x 30  
130 x 30

## Universal-Signalboxen für pneumatische Schwenkantriebe

**Compact**

**Werkstoffe:** Gehäuse: PA, Deckel: Lexan 143 R, Schaltwelle: POM, Dichtungen: NBR, keine Metallteile

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +70°C

**Schutzart:** IP 67

**Anschlussmaße:** Passt auf Bohrbilder 80 x 30 und 130 x 30 (also nicht auf Antriebe der Größe 1 und 2), Wellenhöhe variabel einstellbar zwischen 20, 30, 40 und 50 mm



- Vorteile:**
- weithin sichtbarer Stellungsanzeiger ROT/GRÜN
  - Anzeige auf Bohrbild des Kugelhahns leicht anzugleichen (T, L)

| Typ         | Schaltertyp    | Schaltleistung                  | Schaltfunktion                   |
|-------------|----------------|---------------------------------|----------------------------------|
| KH P END MC | Mikroschalter  | 4V DC - 250V AC / 1mA - 5A      | 2 Wechselschalter                |
| KH P END IC | indukt. Sensor | 10 - 30V / 100mA                | 2 Schließer (PNP)                |
| KH P END EX | Namur-Sensor   | 8V DC, I < 1mA (3mA unbedämpft) | 2 Schließer ( II2G Ex ia IIB T6) |

Bohrbilder  
50 x 25  
80 x 30  
130 x 30

## Universal-Signalboxen für pneumatische Schwenkantriebe

**Classic**

**Werkstoffe:** Gehäuse: PA6, Deckel: Polycarbonat, Schaltwelle: PA6, Dichtungen: EPDM und NBR, Montagebrücke: PA6, Schrauben: 1.4301

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +80°C, Typ KH P END P: -10°C bis max. +60°C

**Schutzart:** IP 67

**Anschlussmaße:** Passt auf Bohrbilder 50 x 25, 80 x 30 und 130 x 30, Wellenhöhe variabel einstellbar zwischen 20 und 30 mm, passt auf alle gängigen Antriebe

**Achtung:** Bei Montage auf Antriebe der Größe 1 in Verbindung mit Namurventil muss ggf. eine Distanzplatte (DR NAMUR DIS 6) zwischen Ventil und Antrieb montiert werden.



| Typ         | Schaltertyp                            | Schaltleistung                  | Schaltfunktion                    |
|-------------|--|---------------------------------|-----------------------------------|
| KH P END M  | Mikroschalter                          | 250V AC / 16A                   | 2 Wechselschalter                 |
| KH P END I  | indukt. Sensor                         | 10-30V DC / 0-100mA             | 2 Schließer (PNP)                 |
| KH P END X* | Namur-Sensor                           | 8V DC, I < 1mA (3mA unbedämpft) | 2 Schließer ( II2G EEx ia IIC T6) |
| KH P END P  | 3/2-Wege Pneumatikventil (1 bis 8 bar) |                                 | 2 Öffner (NC)                     |

\* Gehäuse und Deckel aus Vestamid

Bohrbilder  
80 x 30  
130 x 30

## Universal-Signalboxen für pneumatische Schwenkantriebe

**Heavy Duty**

**Werkstoffe:** Gehäuse: Aluminiumdruckguss, Deckel: Polycarbonat, Schaltwelle: Edelstahl, Dichtungen: NBR, Montagebrücke: Stahl lackiert, Schrauben: Edelstahl/Stahl verzinkt

**Temperaturbereich:** -25°C bis max. +85°C

**Schutzart:** IP 67

**Anschlussmaße:** Passt auf Bohrbilder 80 x 30 und 130 x 30, Wellenhöhe variabel einstellbar zwischen 15 und 25 mm, passt auf alle gängigen Antriebe

- Vorteile:**
- robuste Bauform
  - weithin sichtbarer Stellungsanzeiger ROT/GELB

| Typ          | Schaltertyp   | Schaltleistung            | Schaltfunktion    |
|--------------|---------------|---------------------------|-------------------|
| KH P END MHD | Mikroschalter | 8 - 250V AC/DC / 0,2 - 5A | 2 Wechselschalter |

## NAMUR Adapterplatten mit Drosselrückschlagventilen / Distanzplatten

**Werkstoffe:** Körper: Aluminium eloxiert, Drosseln: Messing vernickelt, Dichtung: NBR

- Vorteile:**
- genaue Einstellung der Öffnungs- oder Schließgeschwindigkeit des Antriebs
  - bei Antrieben mit Federrückstellung (3/2-Wege) kann auch die Rückstellgeschwindigkeit eingestellt werden

| Typ           | Funktion  | Bauhöhe |
|---------------|---|---------|
| DR NAMUR FS   | 3/2-Wege Drosselfunktion für Abluft der druckbeaufschlagten Seite         | 25      |
| DR NAMUR FO   | 3/2-Wege Drosselfunktion für Zuluft der druckbeaufschlagten Seite         | 25      |
| DR NAMUR FSFO | 3/2-Wege Drosselfunktion für Zu- und Abluft der druckbeaufschlagten Seite | 30      |
| DR NAMUR      | 5/2-Wege Drosselfunktion beidseitig                                       | 25      |
| DR NAMUR DIS6 | Distanzplatte (6 mm)  | 6       |



Typ DR NAMUR FSFO



Typ DR NAMUR



Typ DR NAMUR DIS

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

