

VB-PGN-plus 64/100

Greifmodule • Gripping Modules

Ventilbox VB für PGN-plus: Direkte Montage spart Geld und Zeit

Extrem wirkungsvoll

Zum direkten Anbau an den Universalgreifer PGN-plus bietet SCHUNK die kompakte Ventilbox VB an, mit der sich die Taktung um bis zu 100 Prozent steigern lässt. Zugleich senkt die Ventilbox den Druckluftverbrauch und damit die Energiekosten.

Minimierter Druckluftverlust

Während bei einer konventionellen Pneumatiklösung mit jedem Zyklus die Druckluft in der Zuleitung komplett verloren geht, wird mit der direkt am Greifer angebauten Ventilbox VB nur noch unmittelbar der Kolbenraum des Aktors gefüllt. Das reduziert massiv den Luftbedarf und verkürzt die Taktzeit. Über zentrale Anschlüsse wird die kompakte Einheit mit Luft und elektrischen Signalen versorgt. Lange Zuleitungen entfallen.

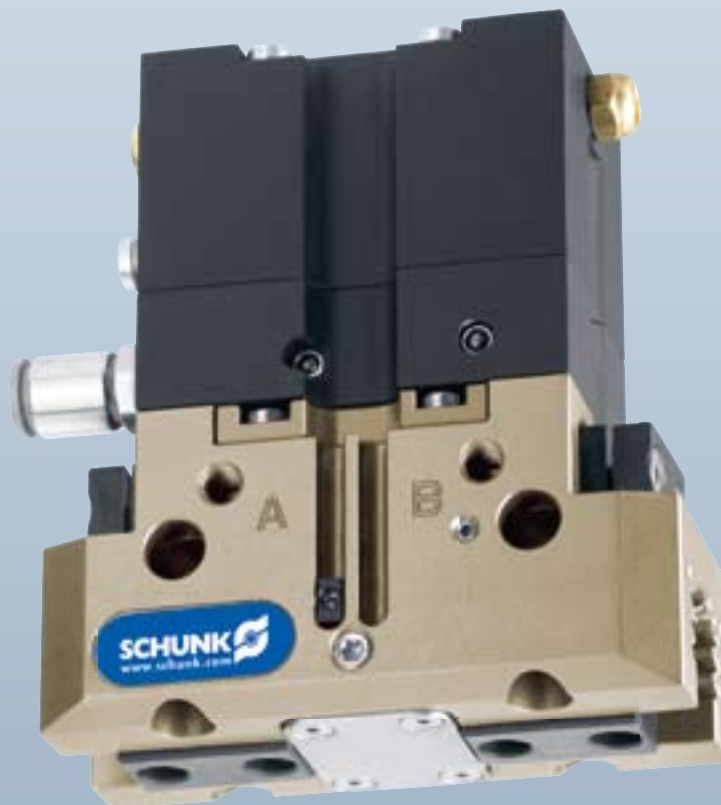
Valve Box VB for PGN-plus: Direct assembly saves money and time

Extremely effective

For direct attachment to the PGN-plus universal gripper, SCHUNK offers the compact valve box VB, which helps to increase actuation speed by up to 100%. At the same time, the valve box reduces the compressed air consumption and in turn reduces energy costs.

Minimized loss of compressed air

In case of a conventional pneumatic solution the compressed air of the feeding long air supply line is lost at each cycle. With the valve box VB, which is directly attached to the gripper, the piston area of the actuator is immediately filled, resulting in reduced air consumption, and shorter cycle times. By central connections, the compact unit is provided with air and electrical signals. Long air supply lines are no longer necessary.



FUNKTIONALER!

Reduziert Luftbedarf, verkürzt Taktzeiten.

MORE FUNCTIONAL!

Reduced air consumption, shorter cycle times.

Lieferbar ab 12/2011
Available from 12/2011



Baugrößen
Sizes
64 .. 100



Eigenmasse
Weight
0.45 kg .. 1.1 kg



Greifkraft
Gripping force
250 N .. 4680 N



Hub pro Finger
Stroke per finger
3 mm .. 10 mm



Werkstückgewicht
Workpiece weight
1.25 kg .. 3.3 kg

Produkteigenschaften

- Anbaumodul für den Universalgreifer PGN-plus in den Baugrößen 64 bis 100
- Schnelle Montage und Inbetriebnahme per Plug & Work auch an Aktoren mit Greifkrafterhaltung, Drosseln oder Näherungsschaltern

Ihr Mehrwert

- Geringere Anlagenkosten, da weniger Druckluftverbrauch
- Maximierte Effizienz der eingesetzten Antriebsenergie
- Höhere Anlagenproduktivität durch reduzierte Zykluszeiten
- Einfachste Inbetriebnahme durch Plug & Work

Product features

- Add-on module for the universal PGN-plus gripper in sizes 64 to 100
- Fast assembly and commissioning by Plug & Work, also with actuators with gripping force maintenance device, throttles or proximity switches

Your added value

- Lower system costs as a result of lower compressed air consumption
- Maximized efficiency of the drive energy used
- Greater system productivity due to reduced cycle times
- Plug & Work makes commissioning as easy as can be

Funktionsschnittbild / Function cross section

- 1 Vielzahn-Gleitführung
- 2 Grundbacken
- 3 Sensorik
- 4 Mikroventil
- 5 Zuluft und Ansteuerung
- 6 Abluft über Schalldämpfer oder gefasst

- 1 Multi-tooth guidance
- 2 Base jaws
- 3 Sensor systems
- 4 Micro valves
- 5 Supply air and actuation
- 6 Exhaust air via sound absorber or trapped

