

- > Anschluss: G 1/4 ... G 1/2
- > Aluminium-Druckguss-Ausführung geeignet für robuste Anwendungen
- > Einrastende Mittelstellung
- > Hohe Durchflussrate
- > Leicht zu verstellender Drehhebel
- > Schalttafeleinbau-Option



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Gefilterte, geölte oder ungeölte Druckluft

Anschluss:

G1/4, G3/8 und G1/2

Betriebsdruck:

0 ... 9,7 bar (0 ... 140 psi)

Durchfluss:

400 ... 3100 l/min

Umgebungs-/Mediums-

temperatur:

-5 ... +60°C (+23 ... +140°F)

Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein.

Weitere Ausführungen auf

Anfrage:

NPT, G1/8, G3/4 und Anschlüsse nach unten auf Anfrage

Material:

Gehäuse und Deckel: Aluminium
Drehschieber: Zink
Hebel: Stahl, POM
Mutter: Stahl
Dichtungen: NBR

Technische Daten

| Symbol | Funktion | Durchfluss (l/min) | Anschluss | Gewicht (kg) | Zeichnung Nr. | Typ |
|--------|----------|--------------------|-----------|--------------|---------------|-------------|
| | 4/2 | 400 | G1/4 | 0,28 | 1 | VHLA202-02G |
| | 4/2 | 1100 | G3/8 | 0,42 | 2 | VHLA302-03G |
| | 4/2 | 3100 | G1/2 | 1,1 | 3 | VHLA402-04G |
| | 4/3 APB | 400 | G1/4 | 0,28 | 1 | VHLA200-02G |
| | 4/3 APB | 1100 | G3/8 | 0,42 | 2 | VHLA300-03G |
| | 4/3 APB | 3100 | G1/2 | 1,1 | 3 | VHLA400-04G |
| | 4/3 COE | 400 | G1/4 | 0,28 | 1 | VHLA201-02G |
| | 4/3 COE | 1100 | G3/8 | 0,42 | 2 | VHLA301-03G |
| | 4/3 COE | 3100 | G1/2 | 1,1 | 3 | VHLA401-04G |

Achtung: Diese Ventile haben eine geringe Leckage. Ein APB-Ventil sollte in sicherheitskritischen Anwendungen, wo ein Stellglied in einer mittleren Position gehalten werden muss, nicht eingesetzt werden.

Ventilfunktion: APB = Mittelstellung gesperrt
COE = Mittelstellung entlüftet

Installation:

Der Luftdruck sollte nur an Anschluss 1 angelegen, da sonst Leckagen auftreten - d.h. rückwärtige Portierung wird nicht empfohlen.

Ein Schalldämpfer sollte in der Entlüftung angebracht werden, insbesondere bei Anwendungen, wo Staub vorhanden ist.

Typenschlüssel

VHLA★0★-0★G

| Größe | Kennung | Anschluss | Kennung |
|-------------------|---------|-----------|---------|
| 1/4" (400 l/min) | 2 | 1/4 | 2 |
| 3/8" (1100 l/min) | 3 | 3/8 | 3 |
| 1/2" (3100 l/min) | 4 | 1/2 | 4 |
| Funktion | Kennung | | |
| 4/3-Wege, APB | 0 | | |
| 4/3-Wege, COE | 1 | | |
| 4/2-Wege | 2 | | |

Zubehör

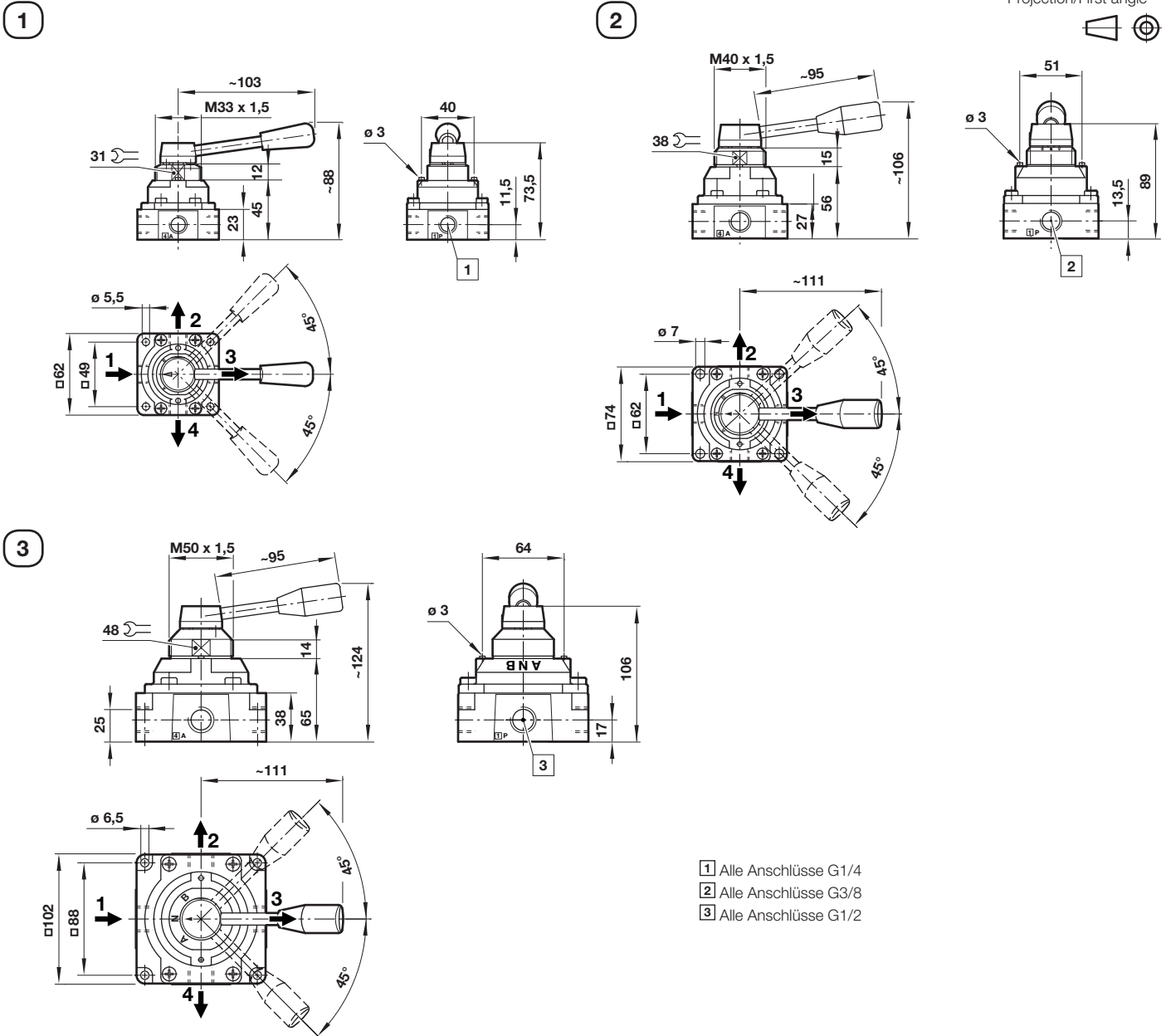
| Ventilserie | Mutter |
|-------------|-----------|
| VHLA20.. | VHLA-200N |
| VHLA30.. | VHLA-300N |
| VHLA40.. | VHLA-400N |



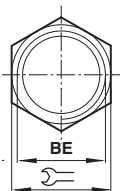
Seite 2


Abmessungen

Abmessung in mm
Projection/First angle



Mutter



| BE |  | KW | Gewicht | Typ |
|---------|---|----|---------|-----------|
| M33x1,5 | 40 | 6 | 0,50 kg | VHLA-200N |
| M40x1,5 | 50 | 6 | 0,75 kg | VHLA-300N |
| M50x1,5 | 55 | 8 | 1,00 kg | VHLA 400N |

Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »Technische Merkmale/-Daten« aufgeführten Werte nicht überschritten werden. Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an IMI NORGREN. Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Pneumatik-

systemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Pneumatiksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern. Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.