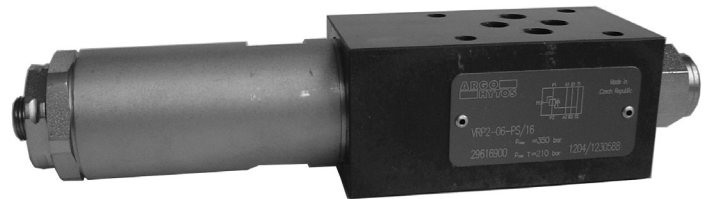
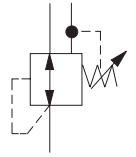


- ❑ Ausführung für Verkettungssysteme
- ❑ 4 Druckstufen
- ❑ Druckreduzierung im P-Anschluss
- ❑ Anschlussmaße nach ISO 4401 CETOP-RP 121H



## Konstruktions- und Funktionsbeschreibung

Die Druckventile VRP2 sind direktgesteuerte Druckreduzierventile für Höhenverkettungssysteme in einer 3-Wege-Ausführung, d.h. mit Druckabsicherung des Sekundärkreises. Das Ventil besteht aus einem Gehäuse (1), einem Steuerkolben (2), einer Feder (3), einem Einstellelement (4) und einem Stopfen G1/4 (5) als Messanschluss und ggf. aus einem Rückschlagventil.

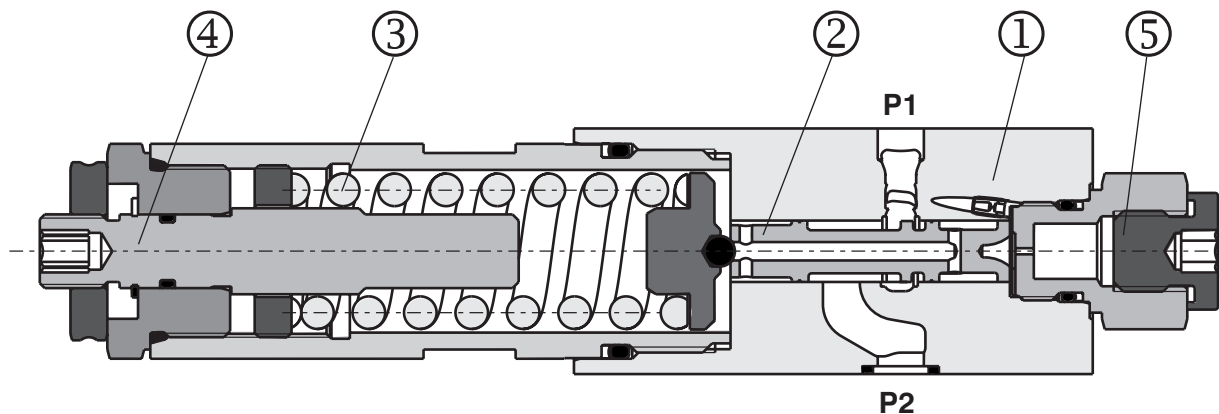
### Ausführung "B"

Bei der Ausführung "B" erfolgt die Druckreduzierung von P2 nach P1. Der Druck wird reduziert, wenn der Volumenstrom im Kanal B nur in der Richtung zum Verbraucher fließt (nicht in Gegenrichtung). Die Absicherung des Sekundärkreises ist nur im Kanal B möglich.

### Ausführung "P"

Bei der Ausführung "P" erfolgt die Druckreduzierung auch von P2 nach P1, ist aber in beiden Volumenstromrichtungen durch das Wegeventil wirksam (ebenfalls Absicherung des Sekundärkreises).

Die Ventilgehäuse sind phosphatiert, alle anderen Teile sind verzinkt.



# Typenschlüssel

VRP2 - 06 -   /

**Direktgesteuerte  
Druckreduzierventile**

**Nenngröße**

**Druckreduzierung Drucksteuerung**

im Kanal P1 vom Kanal B1  
im Kanal P1 vom Kanal P1

**B  
P**

**Einstellelement**

Innensechskantschraube 6HR 6

**S**

ohne Bezeichnung

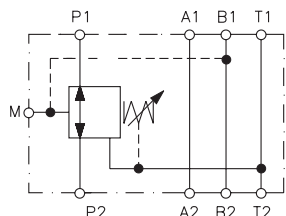
**Dichtung**  
Standard (NBR)

**Druckstufe**

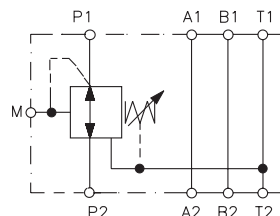
**2** Einstelldruck 25 bar  
**6** Einstelldruck 63 bar  
**16** Einstelldruck 165 bar  
**21** Einstelldruck 210 bar

# Schaltschema

VRP 2-06-B . / . . .



VRP 2-06-P . / . . .

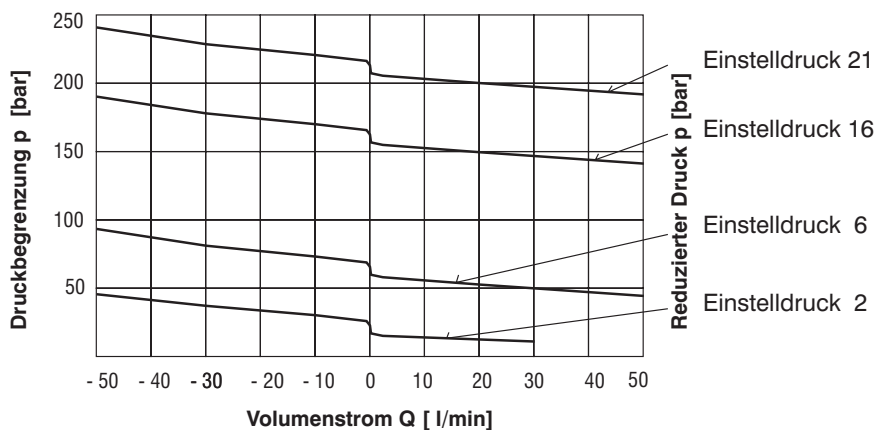


# Kenngrößen

Nenngröße		06
Max. Volumenstrom	L/min	50
Max. Betriebsdruck in Kanälen ( P, T )	bar	350
Betriebsdruck, abhängig vom Volumenstrom	bar	siehe p-Q Kennlinien
Druckflüssigkeit		Mineralöl (HL, HLP) nach DIN 51524
Flüssigkeitstemperaturbereich	°C	-30 ... +100
Viskositätsbereich	mm <sup>2</sup> /s	20 ... 400
Erforderliche min. Ölreinheit		Nach ISO 4406, Klasse 21/18/15
Masse	kg	1,50
Einbaulage		beliebig

# p-Q Kennlinien

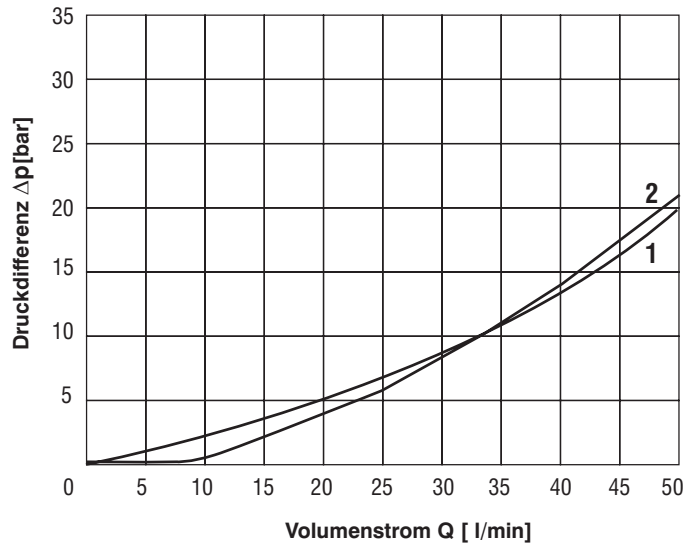
gemessen bei  $\nu = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$



# Δp-Q Kennlinien

gemessen bei  $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$

## Druckdifferenz des Reduzierventils



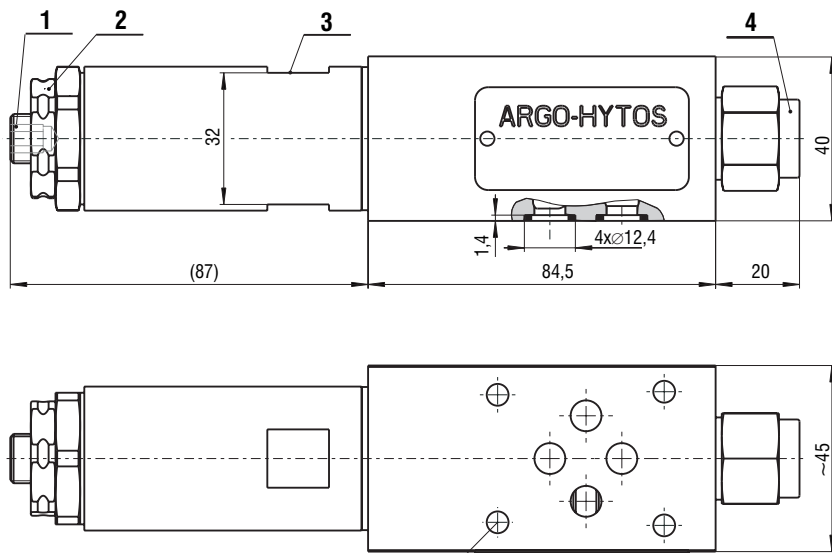
Ausführung "P" a "B"

Volumenstrom	
1	P2 → P1
2	P1 → T

## Geräteabmessungen

Maßangaben in mm

### Ausführung "P" und "B"



Anschlussmaße nach ISO 4401

- 1 Einstellelement „S“ Innensechskantschraube 6 mm
- 2 Kontermutter HEX 27
- 3 Schlüsselfläche s= 32mm
- 4 Gewinde-Stopfen G1/4 für Manometeranschluss

## Ersatzteile

### Dichtungssatz

Ausführung	Abmessung, Anzahl	Bestellnummer
	Stützring	
Standard - NBR	9,25x1,6 DKAR00012BN7033 (4 St.)	15608800

### Hinweis

- Verpackungsfolie ist recyclingfähig.
- Die Transport-Schutzplatte kann zur Entsorgung an uns zurückgesandt werden.
- Sofern das Druckreduzierventil separat ohne Wegeventil verwendet wird, kann eine Deckplatte DK1-06/32-3 bestellt werden, welche dieselbe Anschlussmaße hat. Diese Deckplatte verbindet Kanal P1 mit A1 - siehe Katalogblatt Reduzier- und Deckplatten HD 0003.
- Befestigungsbolzen sind gesondert zu bestellen. Anzugsmoment der Schrauben ist 8,9 Nm.
- Bei Geräteeinsatz außerhalb der Kenngrößen bitte anfragen!
- Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne zu verstehen.

ARGO-HYTOS s.r.o. CZ - 543 15 Vrchlábí  
 tel.: +420-499-403 111  
 e-mail: info.cz@argo-hytos.com  
 www.argo-hytos.com