

# V64H - Olympian Plus, Stecksystem Druckbegrenzungsventil



- > Anschluss: 1/4" ... 3/4" (ISO G/PTF)
- > Olympian-Druckbegrenzungsventile schützen Druckluftsysteme vor Überdruck
- > Hohe Entlüftungskapazität und Genauigkeit
- > Entlüftungsanschluss für Schalldämpfer oder Rohrleitung
- > Norgren-Druckbegrenzungsventile entsprechen der Kategorie O (S.E.P.) und der Kategorie 1 der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG.



## Technische Merkmale

**Betriebsmedium:**  
Druckluft

**Maximaler Betriebsdruck:**  
17 bar (246 psi) max.

**Einstellbereich für Entlüftungsdruck:**  
(Standard)  
1 ... 10 bar (14 ... 145 psi) (optional)  
0,4 ... 4 bar (5 ... 58 psi),  
2 ... 16 bar (29 ... 232 psi)

**Anschlüsse:**  
1/4", 3/8", 1/2" oder 3/4"

**Manometeranschluss:**  
1/8 PTF mit PTF Hauptanschluss  
Rc1/8 mit ISO G Hauptanschluss

**Entlüftungsanschluss:**  
1/2 PTF mit PTF Hauptanschluss  
G1/2 mit ISO G Hauptanschluss

**Standard Zulassungen:**  
 II 2G Ex h IIC T6 Gb  
 II 2D Ex h IIIC T85° Db

**Umgebungs-/Mediums-temperatur:**  
-20° ... +80°C ( -4° ... +176°F)  
Ausführung mit Manometer:  
-20° ... +65°C ( -4° ... +149°F)  
Um das Einfrieren der beweglichen Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein.

**Material:**  
Gehäuse, Oberteil & Rahmen:  
Zink- Druckguss  
Anschluss Bauteile:  
Aluminium- Druckguss  
Gehäuseunterteil:  
Aluminium- Druckguss  
Einstellschraube: Stahl  
Dichtungen: NBR

## Technische Daten, Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Nennweite	Einstellbereich für Entlüftungsdruck (bar)	Gewicht (kg)	Typ
	G1/4	—	1..10	1,68	V64H-2GD-RMN
	G3/8	—	1..10	1,66	V64H-3GD-RMN
	G1/2	Basis	1..10	1,63	V64H-4GD-RMN
	G3/4	—	1..10	1,99	V64H-6GD-RMN
	Ohne Rahmen	—	1..10	1,20	V64H-NND-RMN

## Typenschlüssel

Anschluss	Kennung
1/4"	2
3/8"	3
1/2"	4
3/4"	6
Ohne Rahmen	N
Gewinde	Kennung
PTF	A
ISO G (Standard)	G
Ohne Rahmen (Standard)	N

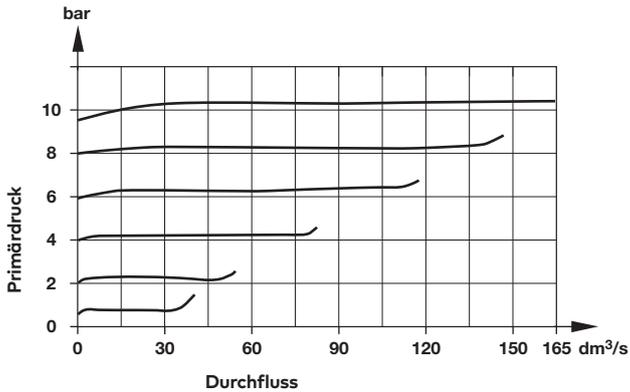
## V64H-★★D-R★★

Manometer	Kennung
Mit	G
Ohne (Standard)	N
Einstellbereich *1)	Kennung
1 ... 10 bar (Standard)	M
0,3 ... 4 bar	F
2 ... 16 bar	S

\*1) Das Druckbegrenzungsventil kann auch auf Drücke, die sowohl höher als auch niedriger sind als angegeben, justiert werden. Ein konstanter Druck wird jedoch nur innerhalb des angegebenen Regelbereiches erreicht.

## Entlüftungscharakteristik

Einstellbereich: 10 bar, Anschluss: 1/2"



## Zubehör

	Typ mit ISO G-Gewinde Montagerahmen, 1-fach	Montagerahmen, 2-fach	3/2-Wege Absperrventil Primär-Anbauseite	Sekundär-Anbauseite	Gewindeflansch	Anschlussflansch
<b>Gewinde</b>						
G1/4	Y64A-2GA-N1N	Y64A-2GA-N2N	T64T-2GB-P1N	T64T-2GC-P1N	—	—
G3/8	Y64A-3GA-N1N	Y64A-3GA-N2N	T64T-3GB-P1N	T64T-3GC-P1N	—	—
G1/2	Y64A-4GA-N1N	Y64A-4GA-N2N	T64T-4GB-P1N	T64T-4GC-P1N	74505-50	—
G3/4	Y64A-6GA-N1N*	Y64A-6GA-N2N*	T64T-6GB-P1N	T64T-6GC-P1N	74505-53	18-026-981
1/4 PTF	Y64A-2AA-N1N	Y64A-2AA-N2N	T64T-2AB-P1N	T64T-2AC-P1N	—	—
3/8 PTF	Y64A-3AA-N1N	Y64A-3AA-N2N	T64T-3AB-P1N	T64T-3AC-P1N	—	—
1/2 PTF	Y64A-4AA-N1N	Y64A-4AA-N2N	T64T-4AB-P1N	T64T-4AC-P1N	74505-52	—
3/4 PTF	Y64A-6AA-N1N*	Y64A-6AA-N2N*	T64T-6AB-P1N	T64T-6AC-P1N	74505-55	—

\* Diese Montagerahmen werden mit zwei Gewindeflansche geliefert.

Befestigungswinkel	Mutter	Verstellsperre	Verbindungssatz	Anschlussflansch	Vorhängeschloss mit zwei Schlüsseln
					
74504-50	74502-89	1581-90	74503-51	74507-50	0613633 (Messing)

## Reparatursatz



## Manometer

Zentralanschluss,  
Skala weiß  
(Weitere technische  
Daten siehe Datenblatt  
8.900.900)



6

Regelbereich bar *1	MPa	psi	Ø	Gewinde	Typ
0 ... 4	0 ... 0,4	0 ... 58	50 mm	R1/8	18-015-011
0 ... 10	0 ... 1	0 ... 145	50 mm	R1/8	18-015-013
0 ... 25	0 ... 2,5	0 ... 362	50 mm	R1/8	18-015-014

\*1) Hauptskala

Zentralanschluss,  
Skala schwarz  
für Nordamerika  
(Weitere technische  
Daten siehe Datenblatt  
8.900.900)



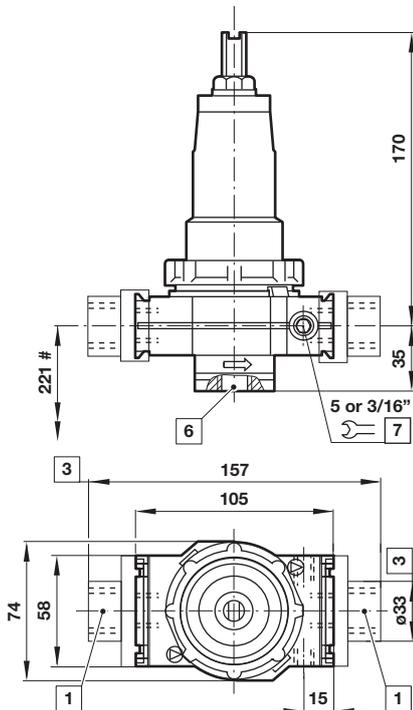
6

Regelbereich psig *1	bar	MPa	Ø	Gewinde	Typ
0 ... 60	0 ... 4	0 ... 0,4	2" (50 mm)	1/8 NPT	18-015-202
0 ... 160	0 ... 11	0 ... 1,1	2" (50 mm)	1/8 NPT	18-015-204
0 ... 400	0 ... 28	0 ... 2,8	2" (50 mm)	1/8 NPT	18-015-206

\*1) Hauptskala

## Abmessungen

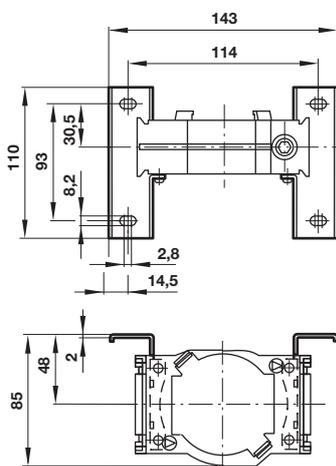
Abmessungen in mm  
Projection/First angle



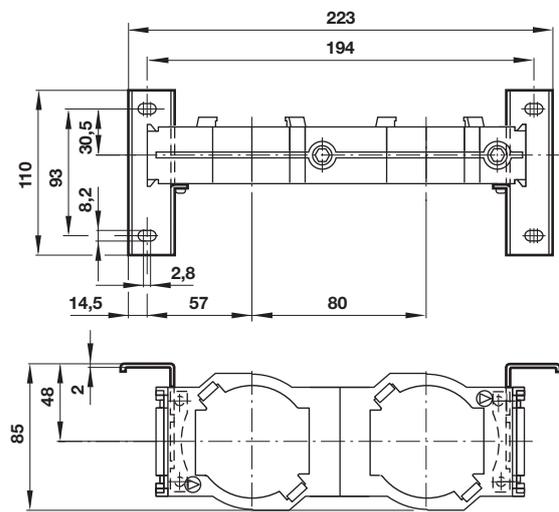
# Minimal benötigter Abstand für den Austausch von  
Komponenten

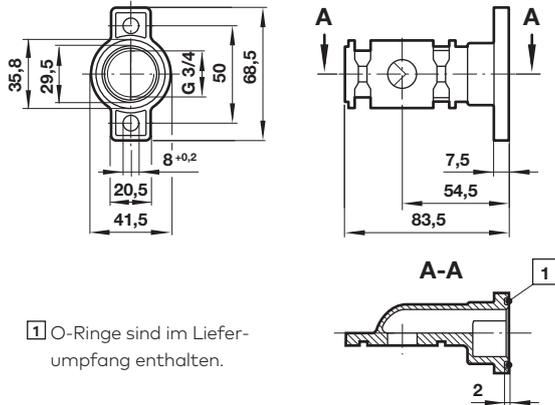
- 1 Anschlüsse 1/4", 3/8", 1/2" oder 3/4"
- 3 Nur für 3/4"
- 6 Entlüftungsanschluss 1/2"
- 7 Manometeranschluss 1/8"

## Montagerahmen, 1-fach mit Befestigungswinkel



## Montagerahmen, 2-fach mit Befestigungswinkel

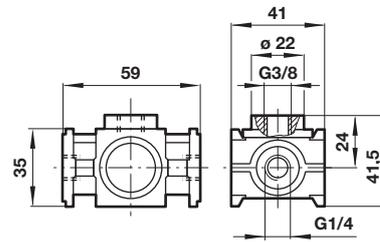


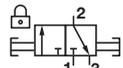
**Anschlussflansch  
18-026-981**


1 O-Ringe sind im Liefer-  
umfang enthalten.

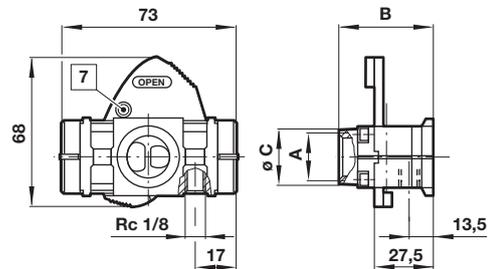
**Anschlussflansch  
74507-50**

Abmessungen in mm  
Projection/First angle


**3/2-Wege Absperrventil**

Symbol	A	B	ø C	Typ
	G1/4	48	27	T64T-2G*-P1N
	G3/8	48	27	T64T-3G*-P1N
	G1/2	48	27	T64T-4G*-P1N
	G3/4	51	33	T64T-6G*-P1N

\* B = Primär-Anbauseite, C = Sekundär-Anbauseite



7 Bohrung für Vorhängeschloss ø7,5 mm

**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 Precision Engineering.

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 Störungs-  
schutz nicht ausreichend gewährleistet ist.