

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

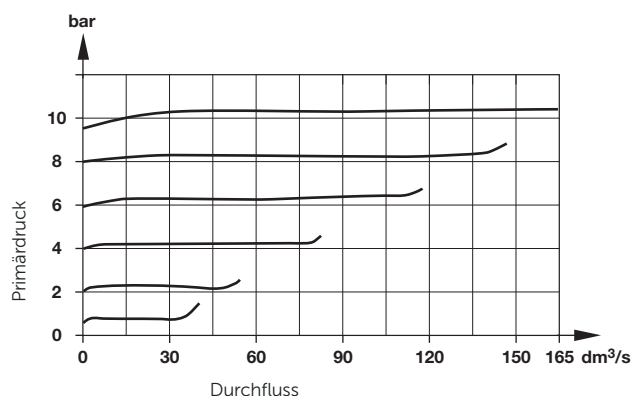
V64H-★★D-R★★

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
						
Gewinde						
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)



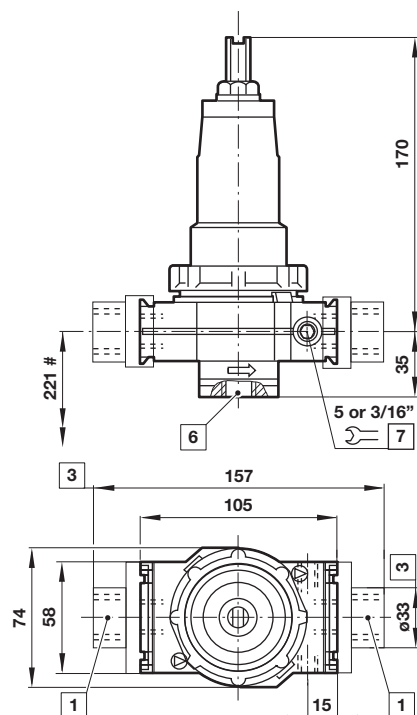
6

Regelbereich
psig *1 bar MPa

Typ	1	2	3	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



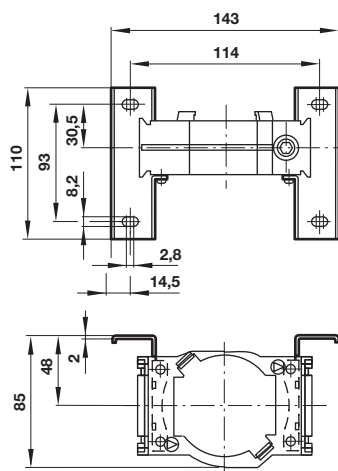
Minimal benötigter Abstand für den Austausch von Komponenten

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

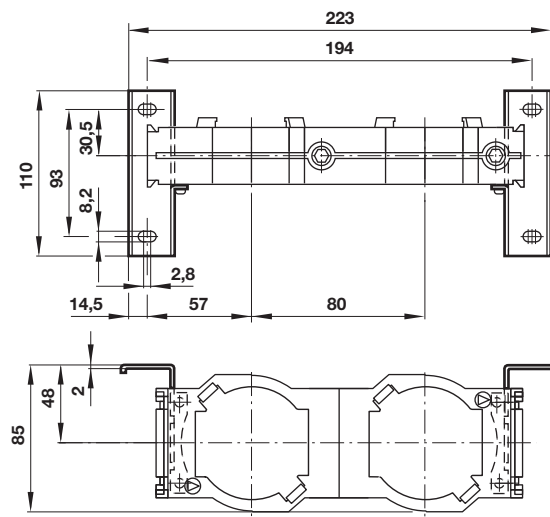
Abmessungen in mm
Projection/First angle



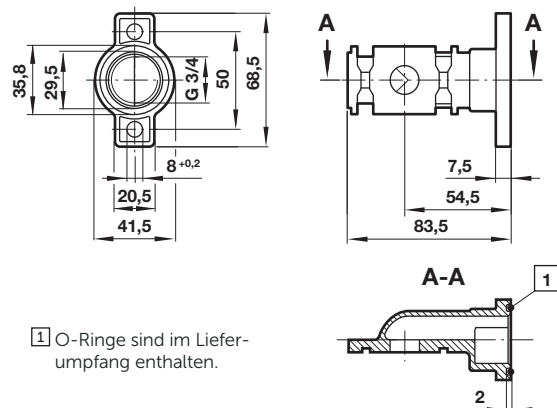
Montagerahmen, 1-fach mit Befestigungswinkel



Montagerahmen, 2-fach mit Befestigungswinkel

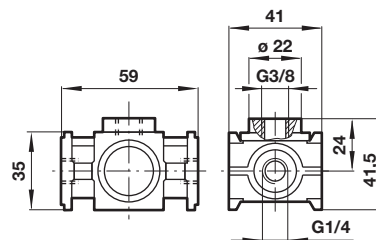


Anschlussflansch 18-026-981

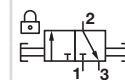


Anschlussflansch 74507-50

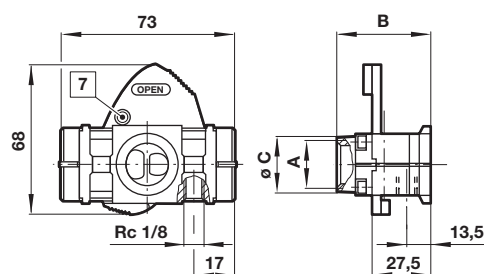
Abmessungen in mm
Projection/First angle



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 Norgren Ltd.

Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Fluidsystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrauliksystemen 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 Störungsschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.