



Entlüftungsventile

Anwendungen

Hy-Lok Ablassventile können an Geräten eingesetzt werden, die vom Instrumentenmedium durchströmt werden, z. B. Verteiler oder Manometerabsper-/Absperrventile, um den Druck in der Signalleitung zur Atmosphäre abzuleiten, bevor ein Instrument demontiert wird oder um die Kalibrierung von Regelgeräten zu erleichtern.

- Die **Anschlagschraube** verhindert die unerwünschte Entfernung der Spindel.
- Spindelgewinde und -spitzen** sind aus hartverchromtem Edelstahl und haben dadurch eine maximale Standzeit.

Abmessungen

Bestell- nummer		Bohrung	Cv	Endanschluss	Abmessungen									
					E		F		H		L		P	
		mm			mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
BLV	-2N	3,2	0,25	1/8" NPT Außengewinde	19,1	0,75	50,8	2,0	41,0	1,61	23,9	0,94	15,8	5/8
	-4N			1/4" NPT Außengewinde	19,1	0,75			41,0	1,61	23,9	0,94	15,8	5/8
	-6N			3/8" NPT Außengewinde	22,1	0,87			44,0	1,73	26,1	1,03	22,2	7/8
	-8N			1/2" NPT Außengewinde	22,1	0,87			44,0	1,73	26,1	1,03	22,2	7/8
	-4U			SAE 7/16-20	19,6	0,77			41,5	1,67	26,1	1,03	22,2	7/8
	-8U			SAE 3/4-16	20,8	0,82			42,7	1,68	16,1	1,03	22,2	7/8

Werkstoffe

Beschreibung	Werkstoff		
	Werkstoffgüte/ASTM-Spezifikation		
	Edelstahl 316	Kohlenstoffstahl	Alloy 400
Gehäuse	SS316 / A479	1020 / A108 oder JIS 4051 S20C	Alloy 400 / B164
Spindel	SS316 / A479 oder A276		
Anschlagschraube			
Entlüftungsrohr	SS316 / A213		

Prüfung

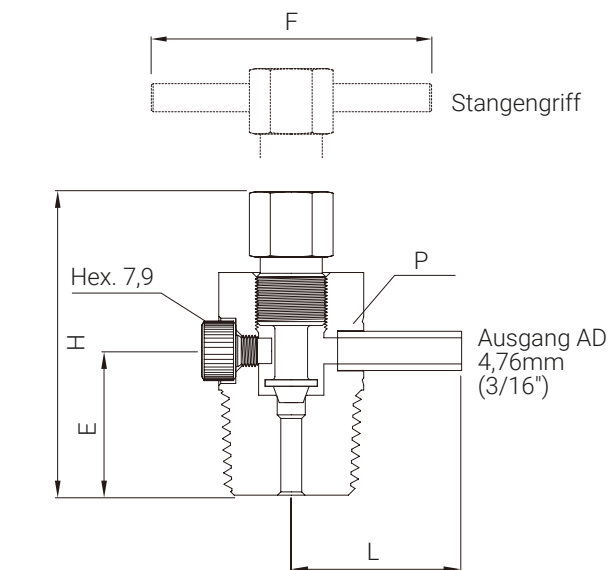
- Jedes Ventil wird mit Stickstoff bei 1.000 psi (69 bar) auf eine maximale Leckrate von 0,1 Ncm³/min getestet.
- Die hydrostatische Gehäusedruckprüfung wird als Option mit dem 1,5-fachen Arbeitsdruck durchgeführt.
- Andere Prüfungen sind auf Anfrage möglich.

Bestellinformationen

BLV	—	4N	—	HS	—	B	—	MONE
Kennziffer Ventilserie		Kennziffer Endanschlussgröße		Kennziffer Griffoption		Kennziffer Sonderausgang *		Kennziffer Sonderwerkstoff *
				• HS : Sechskantkopf (Standard) • BH : Stangengriff		• B : Stecknippelablassrohr		• MONE : Alloy 400 • STEL : Kohlenstoffstahl

Hinweise:

* Für die Standardausführung ist keine Kennziffer erforderlich, z. B. BLV-4N-HS.



Druck- und Temperaturbemessung

Werkstoff	Druck bei 37°C (100°F)	Temperatur
Edelstahl 316	689 bar (10.000 psig)	-54 °C bis +454 °C (-65 °F bis +850 °F)
Kohlenstoffstahl		-54 °C bis +260 °C (-65 °F bis +500 °F)
Alloy 400		-29 °C bis +232 °C (-20 °F bis +450 °F)

ACHTUNG!

Hy-Lok Ablassventile sind so einzubauen, dass Bediener nicht durch das Medium, das aus dem Ablassrohr austritt, beeinträchtigt werden. Ablassventile sind stets langsam zu öffnen, um Bediener vor der Einwirkung durch gefährliche Systemmedien zu schützen.



Belüftungsventile

Anwendungen

Hy-Lok Belüftungsventile sind für die manuelle Ableitung, Entlüftung oder Entleerung gedacht. Die Rändelkappe kann aus Sicherheitsgründen nicht vom Ventilgehäuse entfernt werden. Eine 1/4 Umdrehung mit einem Schraubenschlüssel vom handfesten Zustand aus sorgt für eine leckfreie Abdichtung bei der Erstmontage. Das fachgerechte Anziehen mit einem Schraubenschlüssel gewährleistet die Absperrung im gewünschten Druckbereich bei späteren Montagen.

- **Ablassöffnung** für die Ableitung von überschüssigen Flüssigkeiten oder Gasen aus den Systemleitungen.
- **Rändelkappe** mit Ventilgehäuse verpresst, um ihre unerwünschte Entfernung vom Gehäuse zu verhindern.

Werkstoffe

Beschreibung	Werkstoff		
	Werkstoffgüte/ASTM-Spezifikation		
	Edelstahl 316	Kohlenstoffstahl	Messing
Gehäuse	SS316 / A479	1020 / A108 oder JIS 4051 S20C	JIS H3250 C3604BD
Rändelkappe			
Öffnungselement	Edelstahl 316 oder PTFE		
Feder	Edelstahl 302		

Druck- und Temperaturbemessung

Werkstoff	Druck bei 37 °C (100 °F)	Temperatur
Edelstahl 316	275 bar (4.000 psig)	-54 °C bis +315 °C (-65 °F bis +600 °F)
Kohlenstoffstahl	206 bar (3.000 psig)	-54 °C bis +204 °C (-65 °F bis +400 °F)
Messing		-29 °C bis +177 °C (-20 °F bis +350 °F)

ACHTUNG!

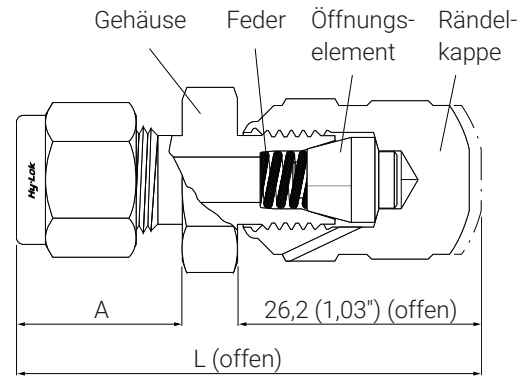
Hy-Lok Ablassventile sind so einzubauen, dass Bediener nicht durch das Medium, das aus dem Ablassrohr austritt, beeinträchtigt werden. Ablassventile sind stets langsam zu öffnen, um Bediener vor der Einwirkung durch gefährliche Systemmedien zu schützen.

Bestellinformationen

B	—	PV	—	H	—	4T	—	P	—	STEL
Kennziffer Standardwerkstoff*		Kennziffer Ventilserie		Kennziffer Endanschlusstyp		Kennziffer Endanschlussgröße		Kennziffer Sonderausstattung *		Kennziffer Sonderwerkstoff *
• ohne: Edelstahl 316				• H: Hy-Lok Klemmringverschraubungen				• P: PTFE- Öffnungselement		• STEL: Kohlen- stoffstahl
• B: Messing				• M: Außengewinde						
				• F: Innengewinde						
				• T: Rohrstützen						

Hinweise:

* Für die Standardausführung ist keine Kennziffer erforderlich, z. B. PVH-4N.



Abmessungen

Bestell- nummer			Endanschlüsse	Abmessungen			
				E		F	
			Eingang		mm	Zoll	mm
PV	F	-2N	1/8" NPT Innengewinde	13,5	0,53	39,6	1,56
	F	-4N	1/4" NPT Innengewinde	18,3	0,72	44,4	1,75
	F	-6N	3/8" NPT Innengewinde	19,8	0,78	46,0	1,81
	F	-8N	1/2" NPT Innengewinde	24,6	0,97	50,3	1,98
	M	-2N	1/8" NPT Außengewinde	9,7	0,38	41,1	1,62
	M	-4N	1/4" NPT Außengewinde	14,2	0,56	46,0	1,81
	M	-6N	3/8" NPT Außengewinde	14,2	0,56	46,7	1,84
	M	-8N	1/2" NPT Außengewinde	19,1	0,75	53,1	2,09
	M	-4U	7/16-20 SAE Außengewinde	9,7	0,38	42,9	1,69
	M	-8U	3/4-16 SAE Außengewinde	11,2	0,44	46,0	1,81
	H	-2T	1/8" Hy-Lok	15,24	0,59	46,7	1,84
	H	-4T	1/4" Hy-Lok	17,78	0,69	49,3	1,94
	H	-6T	3/8" Hy-Lok	19,3	0,75	51,6	2,03
	H	-8T	1/2" Hy-Lok	21,84	0,88	55,6	2,19
	H	-6M	6 mm Hy-Lok	17,7	0,69	49,3	1,94
	H	-8M	8 mm Hy-Lok	18,6	0,72	50,8	2,0
	T	-4T	1/4" Rohrstützen	16,0	0,63	47,5	1,87
	T	-6T	3/8" Rohrstützen	17,5	0,69	49,3	1,94
	T	-8T	1/2" Rohrstützen	23,1	0,91	54,6	2,15

Sonderausstattung PTFE-Öffnungselement

- Das PTFE-Öffnungselement bietet im handfesten Zustand leckfreie Absperrung.
- Druckbemessung bis 13,7 bar (200 psi) bei 37 °C (100 °F)
- Temperaturbemessung bis 176 °C (300 °F)