



Katalog Nr. H-700T-D
November 2024

Rückschlagventile

Serien 700, 700H, 701, 700A und CVL

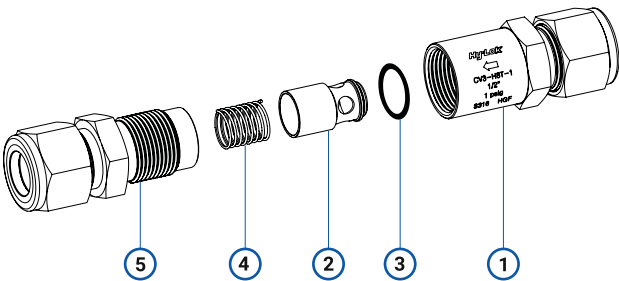


Rückschlagventile Serie 700

Technische Daten

- 1 Ein O-Ring sorgt für das dichte Absperren.
- 2 Das Öffnungselement mit hinterem Anschlag verhindert die Überlastung der Feder.
- 3 Auswahl an Federn
 - Erhältlich für Öffnungsdrücke von 1/3 psig bis 100 psig.
- 4 Die große Auswahl an Gehäusegrößen ermöglicht Cv-Werte von 0,16 bis 8,0.
- 5 Verschiedene Endanschlusstypen
 - Hy-Lok Klemmringverschraubungen
 - NPT Außen- und Innengewinde
 - Kegelige ISO Außen- und Innengewinde

Werkstoffe

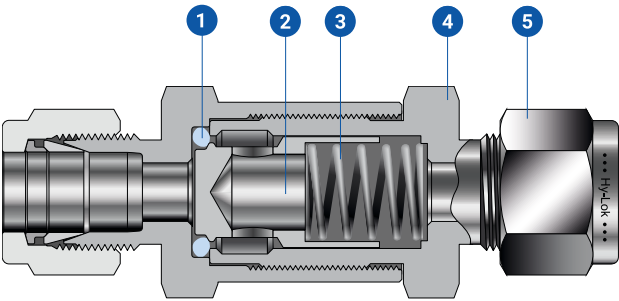
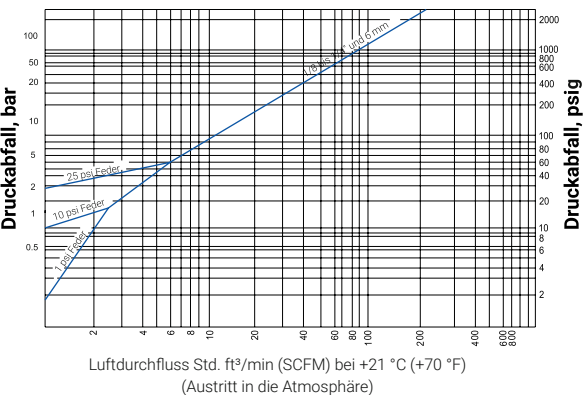


Nr.	Beschreibung	Werkstoffe Ventilgehäuse	
		Werkstoffgüte / ASTM-Spezifikation	
1	Eingangsgehäuse	Edelstahl TP316/A479 oder A276	Messing
2	Öffnungselement	Edelstahl TP316/A479 oder A276	Messing
3	O-Ring	FKM	
4	Feder	Edelstahl SS302	
5	Ausgangsgehäuse	Edelstahl TP316/A479 oder A276	Messing

Für das Ausgangsgehäuse aus Edelstahl TP316 wird ein Molybdän-Trockengleitmittel verwendet.
Für das Öffnungselement wird ein Gleitmittel auf Silikonbasis verwendet.

Durchflussrate bei +21 °C (+70 °F)

Luft (Endanschlussgröße 1/8" bis 1/4" und 6 mm)



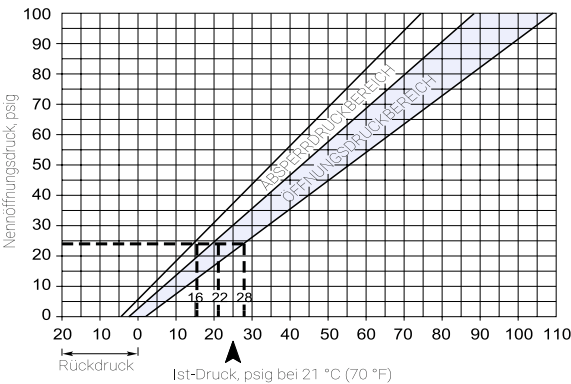
Serie	CV1	CV2 CV3 CV4	CV5 CV6
Max. Arbeitsdruck bei +21 °C (+70 °F) bar (psig)	206 barg (3.000 psig)		137 barg (2.000 psig)
Betriebstemperaturbereich	FKM: -23 °C bis +191 °C (-10 °F bis +375 °F) NBR: -23 °C bis +121 °C (-10 °F bis +250 °F)		
Nennöffnungsdruck	1/3, 1, 3, 10, 25, 100 psig		1/3, 1, 3, 10, 25 psig

Öffnungs- und Absperrdruck

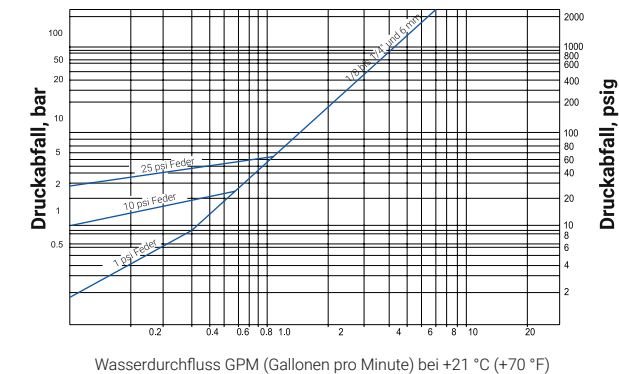
Aus dem Diagramm kann abgelesen werden, dass der tatsächliche Öffnungsdruck bei einem Nennwert von 25 psi in einem Bereich zwischen 22 psi und 28 psi und der Absperrdruck zwischen 16 psi und 22 psi liegt.

Für das dichte Absperren von Ventilen mit einem Nennöffnungsdruck von 5 psi oder darunter kann ein Rückdruck notwendig sein.

- Öffnungsdruck: Dies ist der Eingangsdruck, bei dem der erste Durchfluss feststellbar ist.
- Absperrdruck: Dies ist der Eingangsdruck, bei dem kein Durchfluss feststellbar ist.

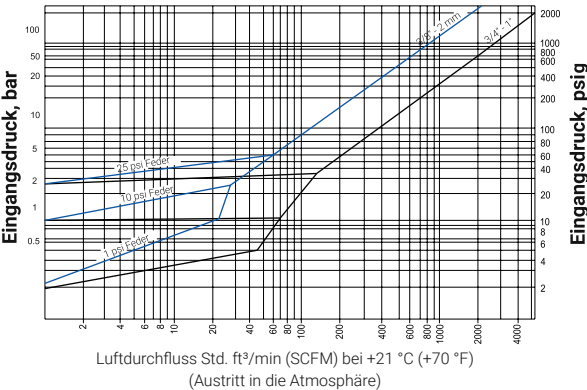


Wasser (Endanschlussgröße 1/8" bis 1/4" und 6 mm)

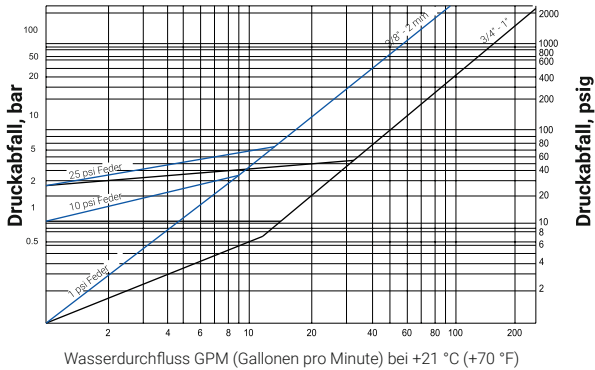


Durchflussrate bei +21 °C (+70 °F)

Luft (Endanschlussgröße 3/8" bis 1", 10 und 12 mm)



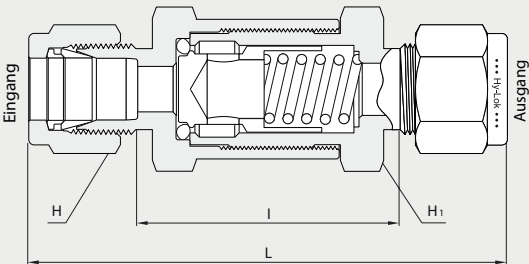
Wasser (Endanschlussgröße 3/8" bis 1", 10 und 12 mm)



Abmessungen

Bestellnummer	Bohrung	Cv	Endanschlüsse		Abmessungen			
			Eingang	Ausgang	L	I	H Mutter	H ₁ Gehäuse
CV1	-H-2T	0,16	1/8" Hy-Lok		55,5	30,2	11,1	15,9
	-M-2N		1/8" NPT Außengewinde		44,5	-	-	
	-F-2N		1/8" NPT Innengewinde		46,5	-	-	
	-H-4T	0,47	1/4" Hy-Lok		60,0	29,5	14,3	19,1
	-H-6M		6 mm Hy-Lok			29,4	14,0	
	-MH-4N4T		1/4" NPT Außengewinde	1/4" Hy-Lok	56,5		14,3	
	-M-4N		1/4" NPT Außengewinde		53,5	-	-	
	-F-4N		1/4" NPT Innengewinde		54,5			
CV2	-H-6T	1,48	3/8" Hy-Lok		75,0	41,3	17,5	22,2
	-H-10M		10 mm Hy-Lok			40,4	19,0	
	-M-6N		3/8" NPT Außengewinde		64,5	-	-	
CV3	-F-6N	1,70	3/8" NPT Innengewinde		68,0	-	-	22,2
	-H-8T		1/2" Hy-Lok		80,5	34,5	22,2	
	-H-12M		12 mm Hy-Lok			34,6	22,0	
	-M-8N		1/2" NPT Außengewinde		74,5	-	-	
CV4	-F-8N	2,6	1/2" NPT Innengewinde		85,0	-	-	28,6
	-H-10T		5/8" Hy-Lok		92,0	48,1	25,4	
	-H-12T		3/4" Hy-Lok		110,5	61,9	28,6	
CV5	-M-12N	5,2	3/4" NPT Außengewinde		105,5	-	-	31,8
	-F-12N		3/4" NPT Innengewinde		103,5			
CV6	-H-16T	8,0	1" Hy-Lok		120,0	58,7	38,1	34,9
	-M-16N		1" NPT Außengewinde		116,5	-	-	
	-F-16N		1" NPT Innengewinde		123,0			

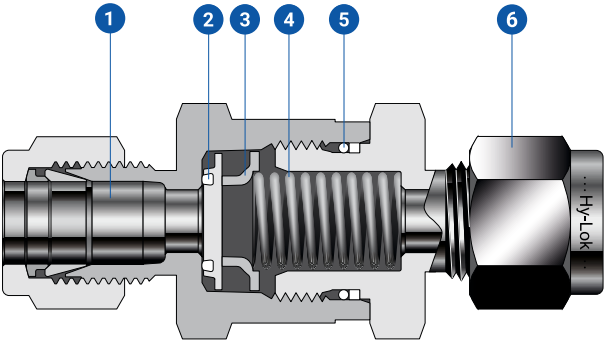
Hinweis: Alle Abmessungen sind in der Einheit "mm".
Die Abmessung L gilt bei fingerfest angezogenen Hy-Lok Überwurfmuttern, sofern zutreffend.



Rückschlagventile Serie 700H

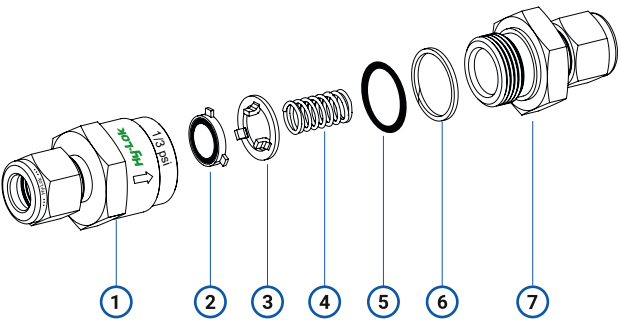
Technische Daten

- 1 Die **Bohrung** ist für einen maximalen Durchfluss bei minimalem Druckabfall bemessen. Bohrungsdurchmesser sind von 4,8 mm bis 15 mm erhältlich.
- 2 Das **Öffnungselement** sorgt mit der Elastomerdichtung für ein dichtes Absperren.
- 3 Der **Anschlag des Öffnungselements** minimiert die Beanspruchung der Feder.
- 4 **Auswahl an Federn**
 - Erhältlich für Öffnungsdrücke von 1/3 psig bis 25 psig.
- 5 Der **O-Ring** und **Stützring** gewährleisten die Dichtigkeit bis zum Nennndruck.
- 6 **Verschiedene Endanschlüsse**
 - Hy-Lok Klemmringverschraubungen
 - NPT Außen- und Innengewinde
 - Kegeliges ISO Außen- und Innengewinde
 - ZCO-Verschraubung mit O-Ring
 - ZCR-Verschraubung mit Metalldichtscheibe



Serie	CVH1	CVH2	CVH3
Max. Arbeitsdruck bei +21 °C (+70 °F) bar (psig)	413 (6.000)	344 (5.000)	
Betriebstemperaturbereich	FKM: -23 °C bis +191 °C (-10 °F bis +375 °F) NBR: -23 °C bis +121 °C (-10 °F bis +250 °F)		
Nennöffnungsdruck	1/3, 1, 5, 10, 25 psig		

Werkstoffe



Nr.	Beschreibung	Werkstoffe Ventilgehäuse
		Werkstoffgüte / ASTM-Spezifikation
1	Eingangsgehäuse	Edelstahl TP316/A479 oder A276
2	Öffnungselement	Edelstahl TP316/A479 verbunden mit FKM
3	Anschlag des Öffnungselements	Edelstahl TP316/A479 oder A276
4	Feder	Edelstahl TP302/A313
5	O-Ring*	FKM
6	Stützring	PTFE
7	Ausgangsgehäuse**	Edelstahl TP316/A479 oder A276

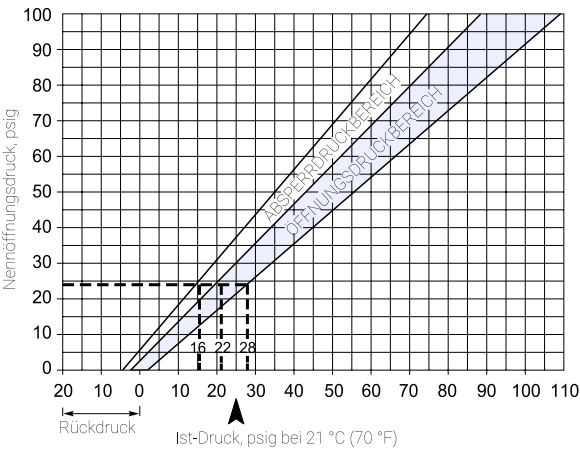
* Basierend auf Fluorkohlenwasserstoffen
** Molybdän-Trockengleitmittel auf Gewinde

Öffnungs- und Absperrdruck

Aus dem Diagramm kann abgelesen werden, dass der tatsächliche Öffnungsdruck bei einem Nennwert von 25 psi in einem Bereich zwischen 22 psi und 28 psi und der Absperrdruck zwischen 16 psi und 22 psi liegt.

Für das dichte Absperren von Ventilen mit einem Nennöffnungsdruck von 5 psi oder darunter kann ein Rückdruck notwendig sein.

- **Öffnungsdruck:** Dies ist der Eingangsdruck, bei dem der erste Durchfluss feststellbar ist.
- **Absperrdruck:** Dies ist der Eingangsdruck, bei dem kein Durchfluss feststellbar ist



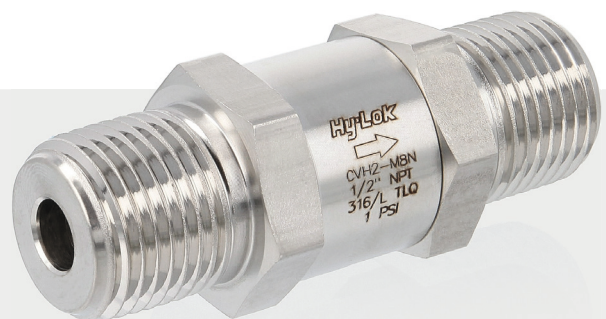
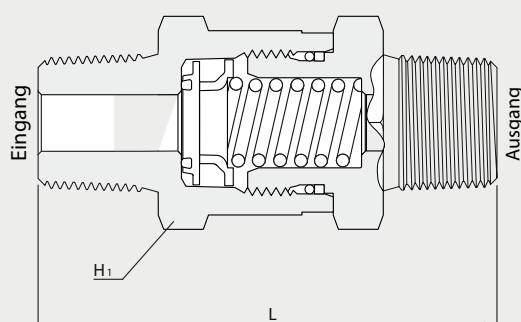
Abmessungen

Bestellnummer		Bohrung	Cv	Endanschlüsse		Arbeitsdruck bar (psig)		Abmessungen			
				Eingang	Ausgang	SS316	Alloy 400	L	I	H	H _i
CVH1	-H-2T	4,8	0,67	1/8" Hy-Lok		413 (6.000)	345 (5.000)	58,0	32,1	11,1	17,5
	1/4" Hy-Lok			62,0	31,2			14,2			
	6 mm Hy-Lok				31,1			14,0			
	1/4" NPT Innengewinde			54,5	-			-			
	1/8" NPT Außengewinde			46,5							
	1/4" NPT Außengewinde			55,0							
	1/4" ZCR-Verschraubung			58,0							
	1/4" ZCO-Verschraubung			50,3	-						
	CVH2			-H-6T	7,8			1,80	3/8" Hy-Lok		
1/2" Hy-Lok		75,0	29,5	22,2							
8 mm Hy-Lok		68,5	36,2	16,0							
10 mm Hy-Lok		70,0	36,7	19,0							
12 mm Hy-Lok		75,0	29,6	22,0							
3/8" NPT Innengewinde		345 (5.000)	345 (5.000)	65,0		-	-		26,9		
1/2" NPT Innengewinde		316 (4.600)	316 (4.600)	77,0							
3/8" NPT Außengewinde		413 (6.000)	345 (5.000)	60,0					25,4		
1/2" NPT Außengewinde				69,5							
1/2" ZCR-Verschraubung		241 (3.500)	-	69,5							
1/2" ZCO-Verschraubung		413 (6.000)	-	59,7							
CVH3		-H-12T	15,0	4,70						3/4" Hy-Lok	
	1" Hy-Lok				98,5	36,1	38,1				
	22 mm Hy-Lok				88,0	36,4	32,0				
	25 mm Hy-Lok				98,5	36,0	40,0				
	3/4" NPT Innengewinde				296 (4.300)		90,5	-	-		
	1" NPT Innengewinde				282 (4.100)		98,0				
	3/4" NPT Außengewinde				345 (5.000)	323 (4.700)	84,5				
	1" NPT Außengewinde						94,0				
	3/4" ZCR-Verschraubung				206 (3.000)	-	96,0				
	3/4" ZCO-Verschraubung				345 (5.000)	-	73,7				
	1" ZCO-Verschraubung										

Hinweis: Alle Abmessungen sind in der Einheit "mm".

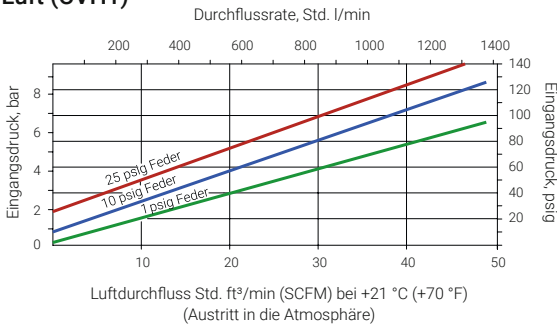
Die Abmessung L gilt bei fingerfest angezogenen Hy-Lok Überwurfmuttern, sofern zutreffend.

Die Abmessungen I und H gelten nur für Ausführungen mit Endanschluss Hy-Lok Klemmringverschraubung.

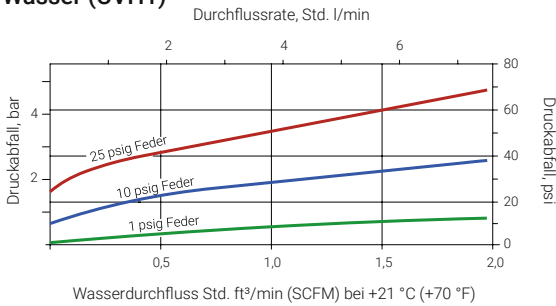


Durchflussrate bei +21 °C (+70 °F)

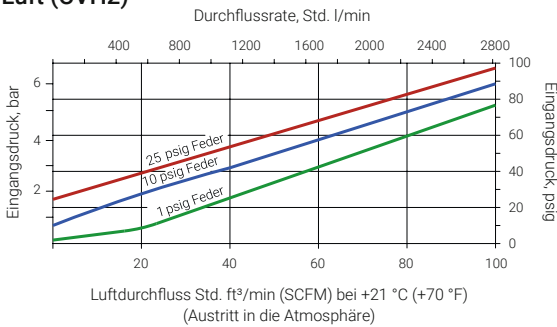
Luft (CVH1)



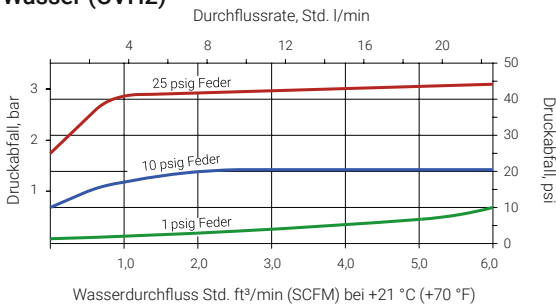
Wasser (CVH1)



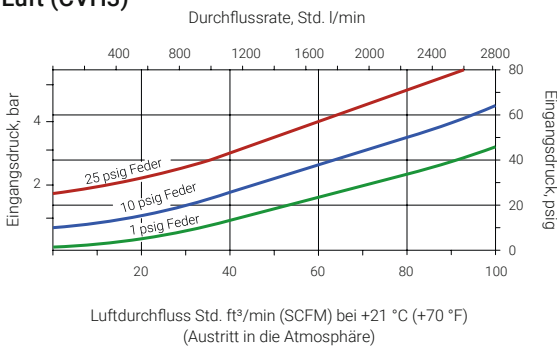
Luft (CVH2)



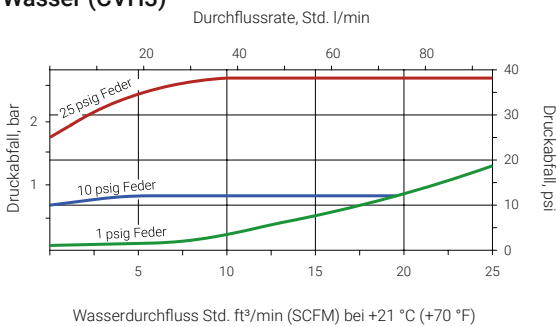
Wasser (CVH2)



Luft (CVH3)



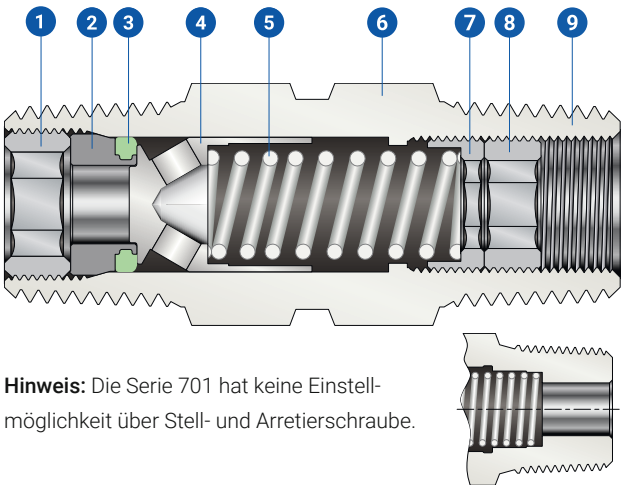
Wasser (CVH3)



Rückschlagventile Serie 701/700A

Technische Daten

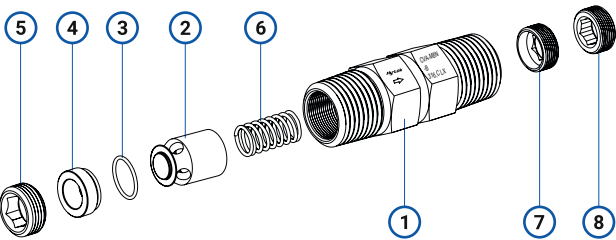
- 1 Die **Anschlagmutter** fixiert den Einsatz im Ventilgehäuse.
- 2 Der **Einsatz** verhindert das Herausblasen des O-Rings.
- 3 Der **O-Ring** sorgt für ein dichtes Absperren.
- 4 Das **Öffnungselement mit hinterem Anschlag** verhindert die Überlastung der Feder.
- 5 **Auswahl an Federn**
 - Erhältlich für Öffnungsdrücke von 3 psig bis 600 psig
- 6 Das **einteilige Ventilgehäuse** ist aus Stangenmaterial hergestellt.
- 7 Der gewünschte Öffnungsdruck wird durch die **Stellschraube** (nur Serie 700A) eingestellt.
- 8 Die **Arretierschraube** (nur Serie 700A) erhält die Einstellung.
- 9 **Verschiedene Endanschlüsse**
 - NPT Außen- und Innengewinde
 - Kegeliges ISO Außen- und Innengewinde



Hinweis: Die Serie 701 hat keine Einstellmöglichkeit über Stell- und Arretierschraube.

Serie	701	700A
Max. Arbeitsdruck bei +21 °C (+70 °F) bar (psig)	206 (3.000)	
Betriebstemperaturbereich	FKM: -23 °C bis +191 °C (-10 °F bis +375 °F) NBR: -23 °C bis +121 °C (-10 °F bis +250 °F)	
Nennöffnungsdruck (psig)	1/3, 1, 3, 5, 10, 25	3 bis 50 50 bis 150 150 bis 350 350 bis 600

Werkstoffe



Nr.	Beschreibung	Werkstoffe Ventilgehäuse		
		Edelstahl 316	Messing	
			1/4"	1/2"
		Werkstoffgüte / ASTM-Spezifikation		
1	Gehäuse*	TP316/A479 oder A276	Messing	
2	Öffnungselement	TP316/A479 oder A276	Messing	
3	O-Ring*	FKM	NBR	
4	Einsatz	TP316/A479 oder A276	Messing	
5	Anschlagmutter	TP316/A479 oder A276	Messing	
6	Feder	SS302 / A313		
7	Stellschraube ¹ **	TP316/A479 oder A276	TP316/A479 oder A276	Messing***
8	Arretierschraube ¹ **			

* Gleitmittel auf Silikonbasis

** Trockengleitmittel auf Molybdändisulfidbasis

*** Die Stellschraube im Messingventil mit Feder C oder D (150-600 psi) besteht aus Edelstahl 316.

¹ nur Serie 700A

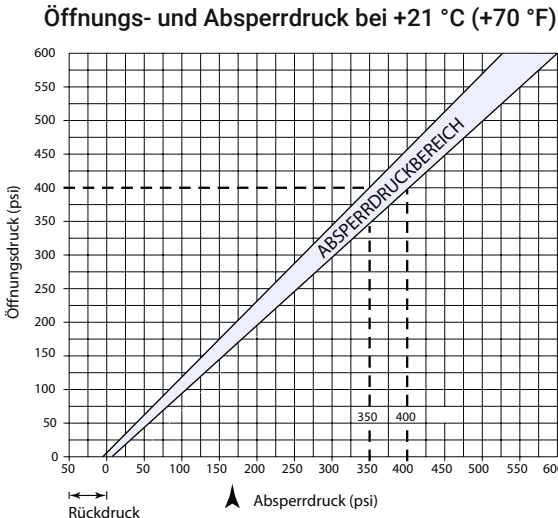
Achtung! Bei Ventilen, die über einen bestimmten Zeitraum nicht betätigt wurden, kann der Öffnungsdruck anfangs höher sein, als er eingestellt wurde.

Öffnungs- und Absperldruck

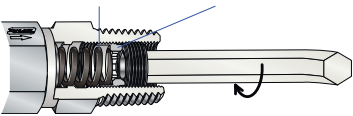
Beispiel: Bei einem Ventil, das für die Öffnung bei 400 psi eingestellt ist, ist der Mindestabsperldruck 350 psi.

Rückschlagventile der Serien 701 und 700A, die für einen Öffnungsdruck von 20 psi oder darunter eingestellt sind, erfordern eventuell einen Rückdruck, damit sie bläschenfrei absperren.

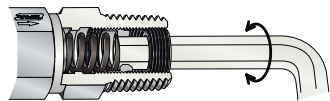
- Öffnungsdruck: Dies ist der Eingangsdruck, bei dem der erste Durchfluss feststellbar ist.
- Absperldruck: Dies ist der Eingangsdruck, bei dem kein Durchfluss feststellbar ist.



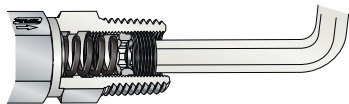
Öffnungsdruckeinstellung



Schritt 1: Innensechskantschlüssel in die Arretierschraube einführen.
Arretierschraube durch Drehung des Innensechskantschlüssels um 2 bis 3 ganze Umdrehungen entgegen dem Uhrzeigersinn lösen.



Schritt 2: Nach dem Lösen der Arretierschraube den Innensechskantschlüssel so ausrichten, dass er in die Stellschraube eingreift. Den gewünschten Öffnungsdruck durch Drehung des Innensechskantschlüssels wie folgt einstellen: im Uhrzeigersinn, um den Öffnungsdruck zu erhöhen; entgegen dem Uhrzeigersinn, um den Öffnungsdruck zu reduzieren.



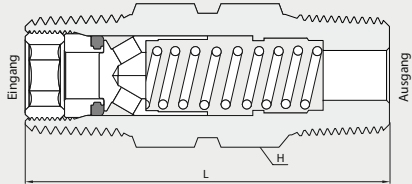
Schritt 3: Nach der Justierung der Stellschraube zur Erreichung des gewünschten Öffnungsdrucks den Innensechskantschlüssel aus der Stellschraube herausziehen. Die Arretierschraube durch Drehung des Innensechskantschlüssels im Uhrzeigersinn fest gegen die Stellschraube anziehen. Wenn nach einer Überprüfung des gewünschten Öffnungsdrucks eine weitere Einstellung erforderlich ist, die Schritte 1 bis 3 wiederholen.

Abmessungen

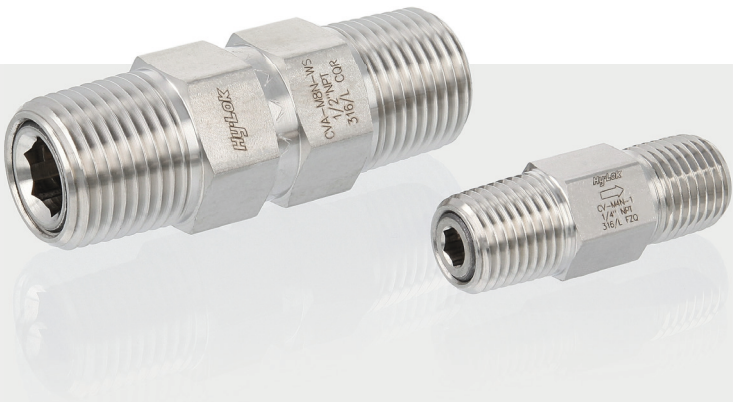
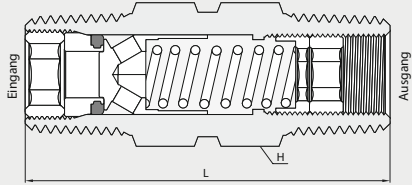
Bestellnummer		Bohrung	Endanschlüsse		Abmessungen			
					L		H	
			Eingang		Ausgang		mm	Zoll
Fester Öffnungsdruck								
CV (Serie 701)	-M4N	4,8	1/4" NPT Außengewinde		41,1	1,62	14,2	9/16
	-M8N	10,0	1/2" NPT Außengewinde		57,9	2,28	22,2	7/8
	-F4N	4,8	1/4" NPT Innengewinde		61,2	2,41	19,1	3/4
	-F8N	10,0	1/2" NPT Innengewinde		94,2	3,71	26,9	1 1/16
	-FM4N	4,8	1/4" NPT Innengewinde	1/4" NPT Außengewinde	58,2	2,29	19,1	3/4
	-MF4N		1/4" NPT Außengewinde	1/4" NPT Innengewinde	44,4	1,75		
	-MF8N	10,0	1/2" NPT Außengewinde	1/2" NPT Innengewinde	71,9	2,83	26,9	1 1/16
Einstellbarer Öffnungsdruck								
CVA (Serie 700A)	-M4N	4,8	1/4" NPT Außengewinde		41,1	1,62	14,2	9/16
	-M4R		1/4" kegeliges ISO Außengewinde					
	-F4N		1/4" NPT Innengewinde					
	-M8N	10,0	1/2" NPT Außengewinde		65,0	2,55	22,2	7/8
	-M8R		1/2" kegeliges ISO Außengewinde					

Hinweis: Alle Abmessungen sind in der Einheit "mm", sofern nicht anders angegeben.

Serie 701

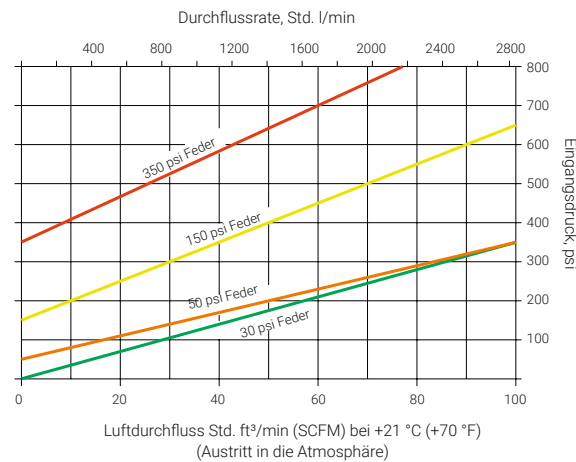


Serie 700A

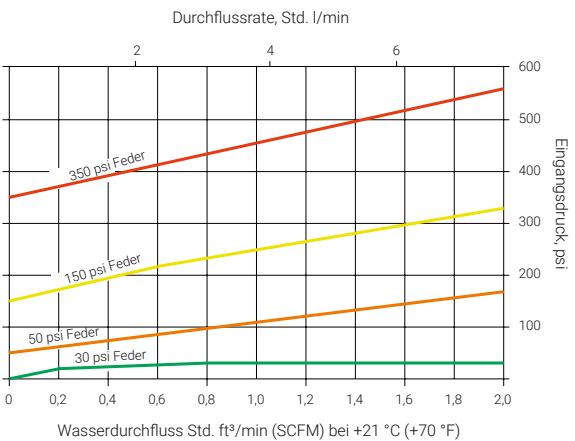


Durchflussrate bei +21 °C (+70 °F)

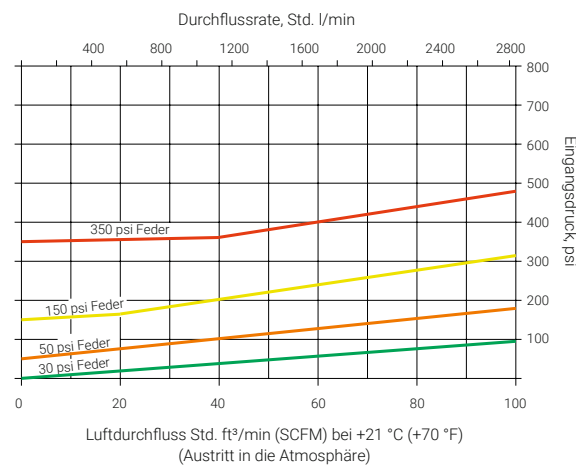
Luft (Endanschlussgröße 1/4")



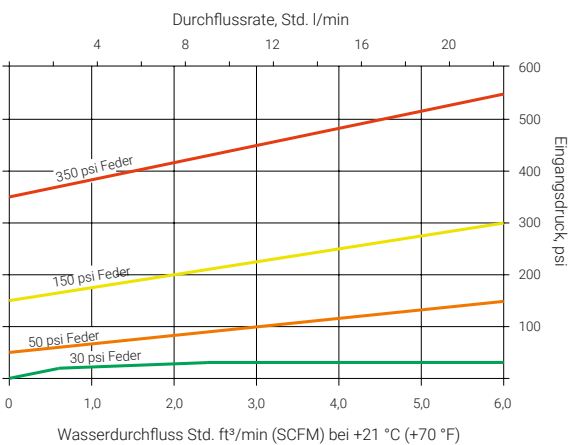
Wasser (Endanschlussgröße 1/4")



Luft (Endanschlussgröße 1/2")



Wasser (Endanschlussgröße 1/2")



Rücklaufsperre Serie CVL

Technische Informationen

- 1

Ventilhalsmutter
- 2

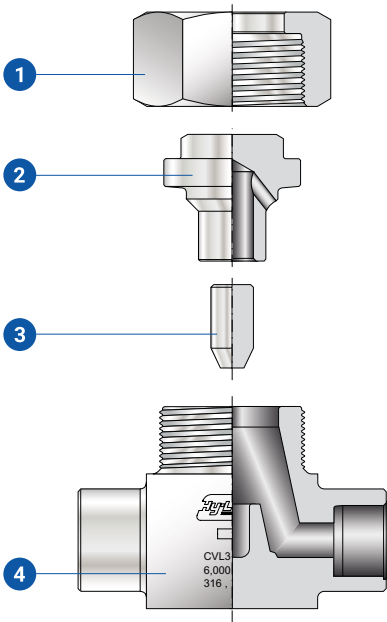
Ventilhals
 - Sicherheitskonstruktion mit Überwurfmutter
- 3

Öffnungselement
 - Metall/Metall-Dichtung
- 4

Gehäuse
 - Kompakte und robuste Konstruktion

Serie	CVL1	CVL2	CVL3
Ne n ndruck bei +21 °C (+70 °F)	413 bar (6.000 psig)		
Betriebstemperaturbereich	-53 °C bis +482 °C (-65 °F bis +900 °F)		

Nr.	Beschreibung	Werkstoffe
1	Ventilhalsmutter	ASTM A276/A479 Edelstahl TP316
2	Ventilhals	
3	Öffnungselement	ASTM A564 Edelstahl TP630
4	Gehäuse	ASTM A276/A182 Edelstahl TP316

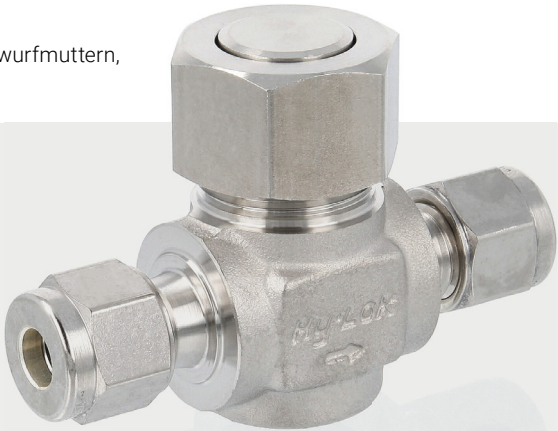
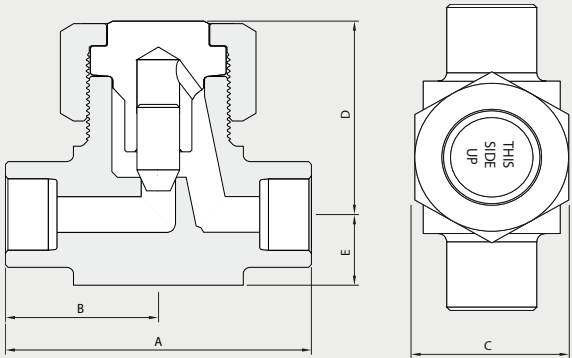


Hinweis: Funktionsbedingt müssen Rücklaufsperren der Serie CVL wie oben abgebildet horizontal im Rohrleitungssystem installiert werden.

Abmessungen

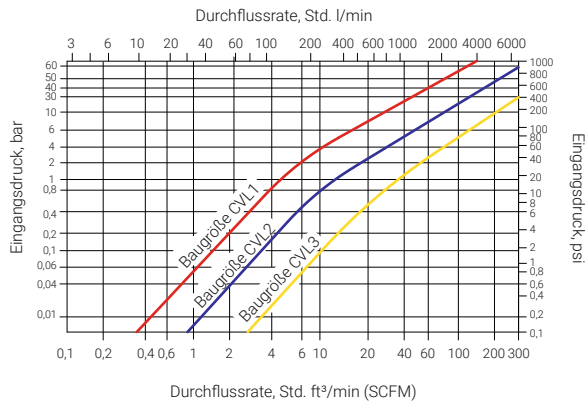
Bestellnummer		Bohrung	Cv	Endanschlüsse		Abmessungen				
				Eingang	Ausgang	A	B	C	D	E
CVL1	H-4T	4,0	0,28	1/4" Hy-Lok		61,9	31,0	22,2	37,3	9,6
	H-6M			6mm Hy-Lok						
	F-2N			1/8" NPT Innengewinde		50,8	25,4			
	F-4N			1/4" NPT Innengewinde		52,4	26,2			
	SW-4T			1/4" Muffenschweißanschluss für Präzisionsrohr (Tube)		46,0	23,0			
CVL2	F-4N	6,4	0,60	1/4" NPT Innengewinde		57,2	28,6	31,8	47,0	12,7
	F-6N			3/8" NPT Innengewinde						
	H-6T			3/8" Hy-Lok		73,0	36,5			
	SW-6T			3/8" Muffenschweißanschluss für Präzisionsrohr (Tube)		57,2	28,6			
	SW-8T			1/2" Muffenschweißanschluss für Präzisionsrohr (Tube)						
	CVL3			H-8T	11,1	2,30	1/2" Hy-Lok			
H-12T		3/4" Hy-Lok								
F-8N		1/2" NPT Innengewinde		79,4			39,7	15,9		
F-12N		3/4" NPT Innengewinde		82,6			41,3			
SW-8T		1/2" Muffenschweißanschluss für Präzisionsrohr (Tube)		79,4			39,7			

Hinweis: Alle Abmessungen sind in der Einheit "mm".
Die Abmessungen A und B gelten bei fingerfest angezogenen Hy-Lok Überwurfmuttern, sofern zutreffend.

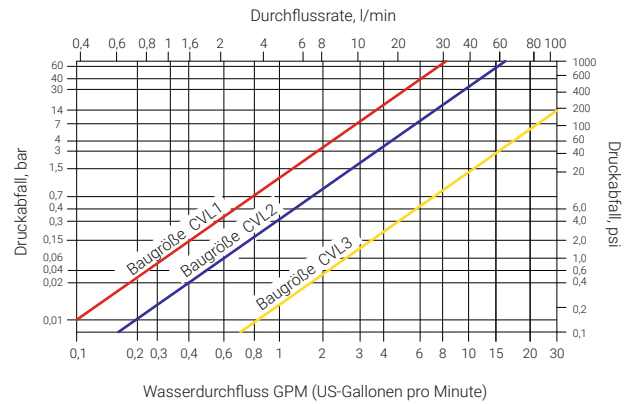


Durchflussrate bei +37 °C (+100 °F)

Luft



Wasser



Bestellinformationen

B – **CV1** – **MH** – **4N4T** – **1/3** – **EP** – **PS** – **SOG**

Kennziffer Standardwerkstoff *
 ohne: Edelstahl 316
 B: Messing
Hinweis: Die Serie 700H ist nur in Edelstahl 316 erhältlich.

Kennziffer Endanschlusstyp
 H: Hy-Lok
 M: Außengewinde
 F: Innengewinde
 MH: Außengewinde auf Hy-Lok
 MF: Außen- auf Innengewinde
 FM: Innen- auf Außengewinde
 ZCR: ZCR-Verschraubungen mit Metaldichtscheibe
 ZCO: ZCO-Verschraubungen mit O-Ring
Hinweis: Die Serien 701 und 700A sind nur mit M, F, MF und FM erhältlich.

Kennziffer Öffnungsdruck * (Serie 700 / 700H / 701)
 1/3: 1/3 psig
 1: 1 psig
 3: 3 psig
 10: 10 psig
 25: 25 psig
 100: 100 psig (nur für Serie 700)
Kennziffer Öffnungsdruck (Serie 700A)
 A: 3 ~ 50 psig
 B: 50 ~ 150 psig
 C: 150 ~ 350 psig
 D: 350 ~ 600 psig
Kennziffer ohne Feder ** (Serie 700 / 700H / 700A)
 WS: ohne Feder

Kennziffer Voreinstellung * (nur für Serie 700A)
 PS: Voreinstellung für Öffnungsdruck

Kennziffer Ventilserie
 700: CV1, CV2, CV3, CV4, CV5, CV6
 700H: CVH1, CVH2, CVH3
 701: CV
 700A: CVA
 CVL: CVL1, CVL2, CVL3

Größenkennziffer

Kennziffer O-Ringwerkstoff *
 ohne: FKM (Standard)
 NBR (Standard für Messinggehäuse Serie 700A)
 BU: NBR
 F: FFKM (Nur für Serie 700 und 700A)
 EP: Ethylenpropylen
 PE: PTFE
 NE: Neopren
Hinweis: Die Serie 700H ist nur mit FKM, NBR und Ethylenpropylen erhältlich.

Kennziffer Sauergasanwendung *
 ohne: ohne (Standard)
 SOG: NACE MR0175

R / NPT

ISO kegelig (ISO 7-1)	Größe	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
	Kennziffer	2R	4R	6R	8R	12R	16R
NPT (ASME B1.20.1)	Größe	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
	Kennziffer	2N	4N	6N	8N	12N	16N

Rohr

Metrisches Rohr	AD	3 mm	6 mm	10 mm	12 mm	20 mm	25 mm
	Kennziffer	3M	6M	10M	12M	20M	25M
Zölliges Rohr	AD	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
	Kennziffer	2T	4T	6T	8T	12T	16T

Hinweise:

- * Für die Standardausführung ist keine Kennziffer erforderlich, z. B. CVH1-H4T-1/3.
- ** Das Ventilgehäuse trägt aufgrund der fehlenden Feder (-WS) keine Kennzeichnung zum Nennöffnungsdruck.

Allgemeine Hinweise

Reinigung

Jedes Ventil wird nach Herstellerstandard gereinigt und verpackt.

Prüfung

Jedes Ventil wird mit Stickstoff auf die Funktion Öffnen und Schließen geprüft. Andere Prüfungen sind auf Anfrage möglich.

Ersatzteile

Für die Rückschlagventile der Serien 700, 700H und 700A sind Ersatzfedern erhältlich.

Bestellnummer	Beschreibung	Menge pro Packung
CVxSP-xx	Feder Serie 700	1 Stück
CVHxSP-xx	Feder Serie 700H	1 Stück
CVAxSP-xx	Feder Serie 700A	1 Stück

x: Baugröße Ventilgehäuse
Serie 700 und 700H: 1 (CV1, CVH1), 2 (CVH2), 3 (CV2, CV3, CVH3), 4 (CV4)

Hinweis: Für die Rückschlagventile der Serie 700 in den Baugrößen CV5 und CV6 sind Ersatzfedern nur auf Anfrage erhältlich.

x: Baugröße Ventilgehäuse
Serie 700A: 1 (CVA-F4N), 2 (CVA-M8N, CVA-M8R)

Hinweis: Für die Rückschlagventile CVA-M4N und CVA-M4R der Serie 700A sind Ersatzfedern nur auf Anfrage erhältlich.

xx: Benötigter Öffnungsdruck
Serie 700: 1/3 (1/3 psig), 1 (1 psig), 3 (3 psig), 10 (10 psig) und 25 (25 psig) und 100 (100 psig)
Serie 700H: 1/3 (1/3 psig), 1 (1 psig), 3 (3 psig), 10 (10 psig), 25 (25 psig)
Serie 700A: A (3 ~ 50 psig), B (50 ~ 150 psig), C (150 ~ 350 psig) und D (350 ~ 600 psig)

Beispiel: CV1SP-15
Weitere Ersatzteile sind auf Anfrage erhältlich.

O-Ring-Werkstoff

O-Ringe werden in verschiedenen Werkstoffen angeboten. Ihre Temperaturbereiche werden nachstehend angegeben.

Werkstoff	Temperaturbereich
FKM	-23 °C bis +191 °C (-10 °F bis +375 °F)
NBR	-23 °C bis +121 °C (-10 °F bis +250 °F)
FFKM	-23 °C bis +260 °C (-10 °F bis +500 °F)
PTFE*	-46 °C bis +232 °C (-50 °F bis +450 °F)
Neopren	-40 °C bis +121 °C (-40 °F bis +250 °F)
Ethylenpropylen	-46 °C bis +149 °C (-50 °F bis +300 °F)

* Für die leckagefreie Abdichtung von PTFE ist ein hoher Rückdruck erforderlich.

Sie haben besondere Anforderungen, Fragen oder Wünsche?

Für die Rückschlagventile der Serien 700, 700H, 701, 700A und CVL sind weitere Ausführungen auf Anfrage möglich.

Gerne berät Sie Ihr persönlicher Ansprechpartner aus dem technischen Außendienst von Hy-Lok D bei der Auswahl und Konfiguration einer für Ihren Prozess geeigneten Armatur vor Ort.

Mehr Informationen

Besuchen Sie gerne unsere Website unter www.hy-lok.de!



Sichere Ventilauswahl

Richtiger Einbau, Materialverträglichkeit, bestimmungsgemäßer Betrieb und Wartung liegen im Verantwortungsumfang des Anwenders. Um einen sicheren Betrieb und optimale Leistung zu erreichen, muss die gesamte Systemauslegung berücksichtigt werden.