



Katalog Nr. H-700T-D
November 2024

Rückschlagventile

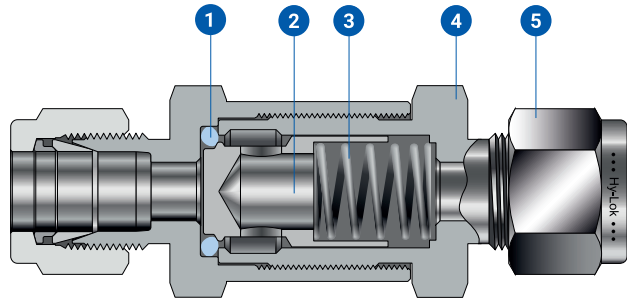
Serien 700, 700H, 701, 700A und CVL



Rückschlagventile Serie 700

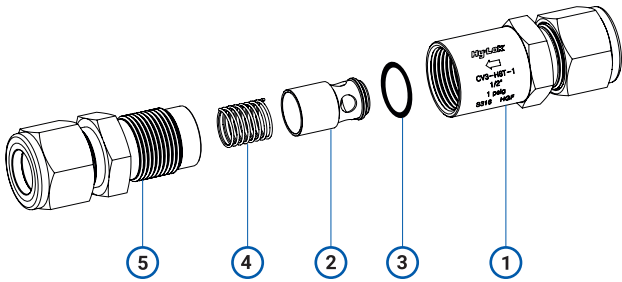
Technische Daten

- 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



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

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.

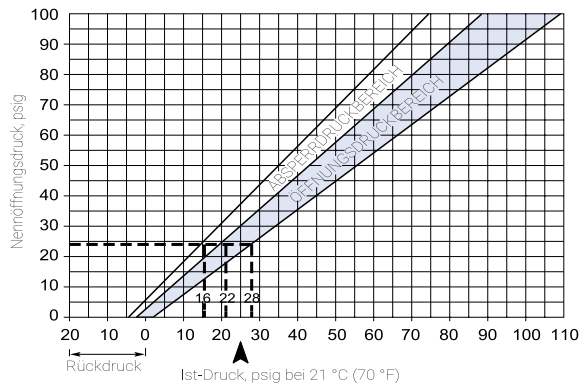
Für das Öffnungselement wird ein Gleitmittel auf Silikonbasis verwendet.

Öffnungs- und Absperldruck

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 Absperldruck zwischen 16 psi und 22 psi liegt.

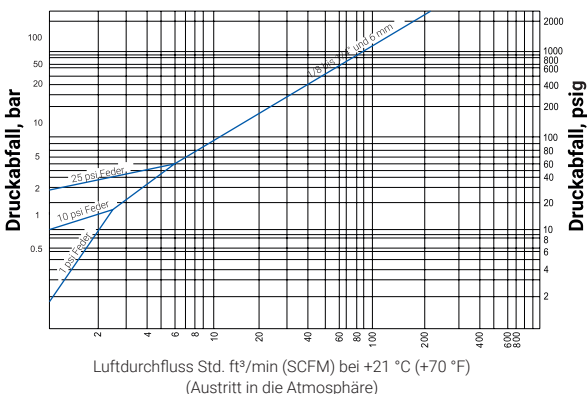
Für das dichte Absperren von Ventilen mit einem Nennöffnungsdruck von 5 psi oder darunter kann ein Rückdruck notwendig sein.

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

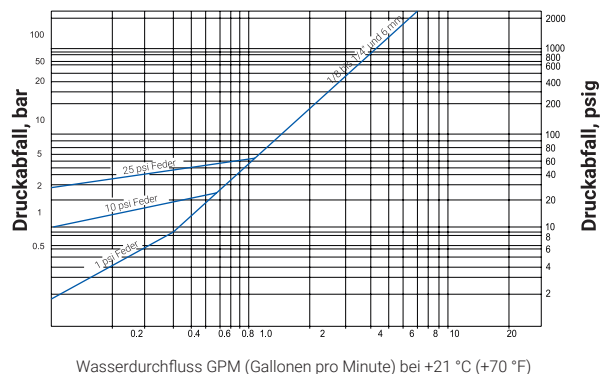


Durchflussrate bei +21 °C (+70 °F)

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

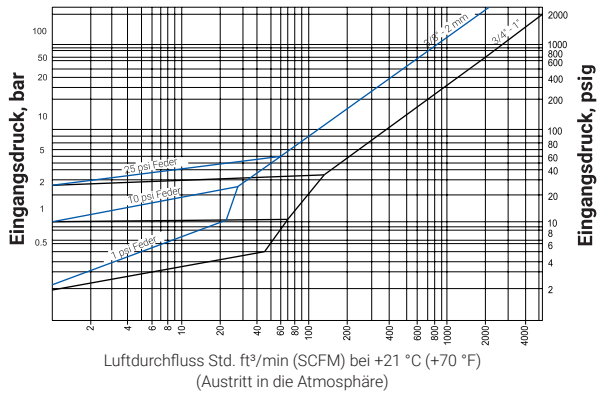


Wasser (Endanschlussgröße 1/8" bis 1/4" und 6 mm)

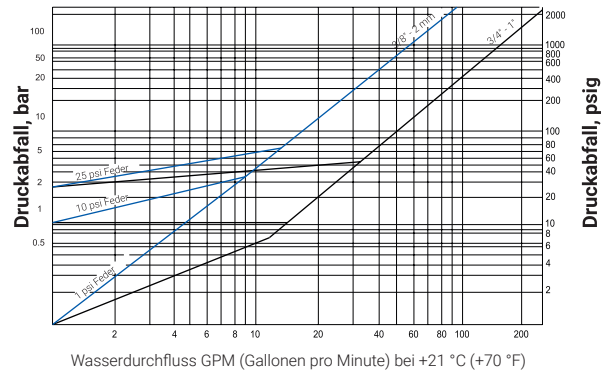


Durchflussrate bei +21 °C (+70 °F)

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



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

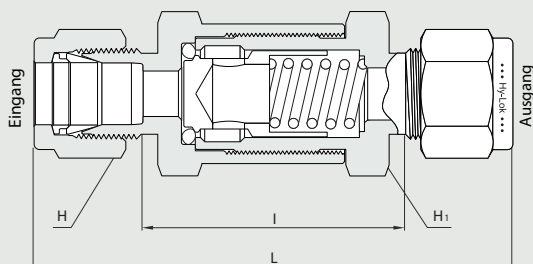


Abmessungen

Bestellnummer	Bohrung	Cv	Endanschlüsse		Abmessungen				
			Eingang	Ausgang	L	I	H Mutter	H ₁ Gehäuse	
CV1	-H-2T	4,8	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		
	-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	-	-	19,1	
CV2	-H-6T	7,1	1,48	3/8" Hy-Lok		75,0	41,3	17,5	22,2
	-H-10M			10 mm Hy-Lok		64,5	40,4	19,0	
	-M-6N			3/8" NPT Außengewinde		68,0	-	-	
CV3	-F-6N	10,0	1,70	3/8" NPT Innengewinde		80,5	34,5	22,2	22,2
	-H-8T			1/2" Hy-Lok		74,5	34,6	22,0	
	-H-12M			12 mm Hy-Lok		-	-	-	
	-M-8N			1/2" NPT Außengewinde		85,0	-	-	
CV4	-F-8N	13,5	2,6	1/2" NPT Innengewinde		92,0	48,1	25,4	28,6
	-H-10T			5/8" Hy-Lok		110,5	61,9	28,6	
CV5	-H-12T	16,0	5,2	3/4" Hy-Lok		105,5	-	-	31,8
	-M-12N			3/4" NPT Außengewinde		103,5	-	-	
	-F-12N			3/4" NPT Innengewinde		120,0	58,7	38,1	
CV6	-H-16T	18,0	8,0	1" Hy-Lok		116,5	-	-	34,9
	-M-16N			1" NPT Außengewinde		123,0	-	-	
	-F-16N			1" NPT Innengewinde		-	-	-	

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

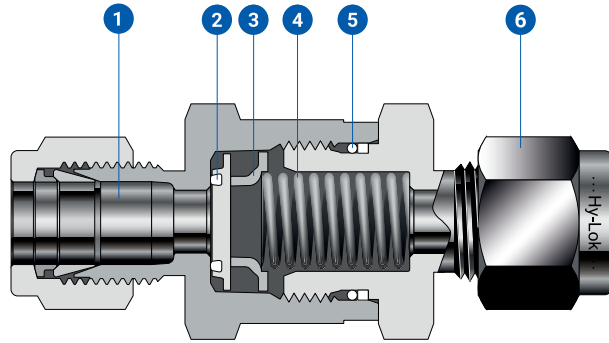
Die Abmessung L gilt bei fingerfest angezogenen Hy-Lok Überwurfmutter, sofern zutreffend.



Rückschlagventile Serie 700H

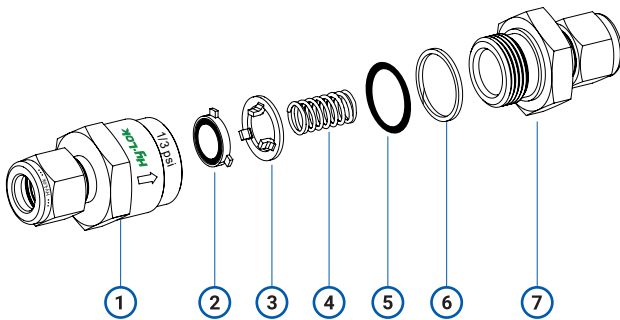
Technische Daten

- 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 Nenndruck.
- 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

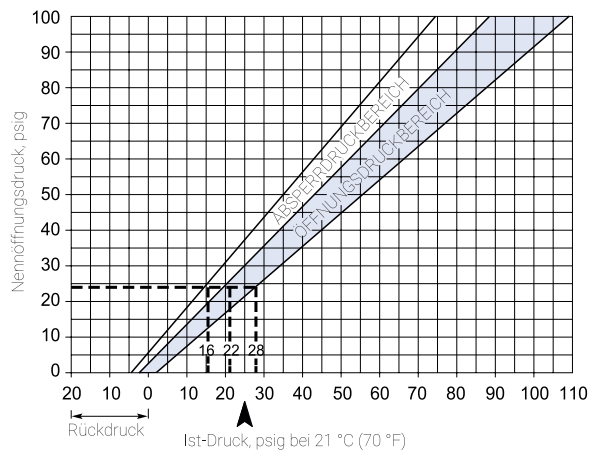
** Molybdän-Trockengleitmittel auf Gewinde

Öffnungs- und Absperdruck

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 Absperdruck 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.
- **Absperdruck:** Dies ist der Eingangsdruck, bei dem kein Durchfluss feststellbar ist



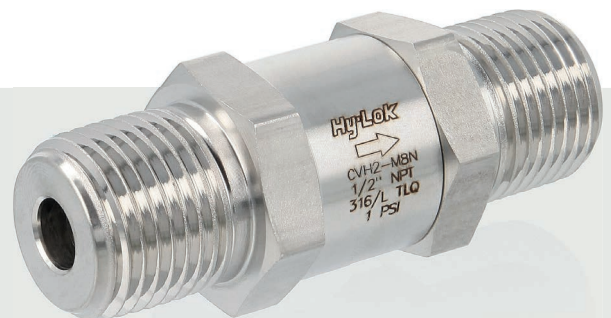
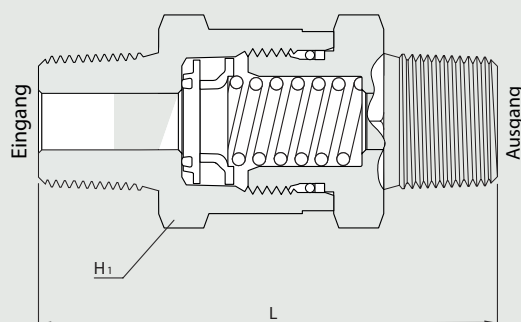
Abmessungen

Bestellnummer	Bohrung	Cv	Endanschlüsse		Arbeitsdruck bar (psig)		Abmessungen					
			Eingang	Ausgang	SS316	Alloy 400	L	I	H	H ₁		
CVH1	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									
			6 mm Hy-Lok									
			1/4" NPT Innengewinde				-	-	54,5		-	-
			1/8" NPT Außengewinde									
			1/4" NPT Außengewinde									
			1/4" ZCR-Verschraubung									
			1/4" ZCO-Verschraubung									
CVH2	7,8	1,80	3/8" Hy-Lok		413 (6.000)	345 (5.000)	70,0	36,1	17,5	25,4		
			1/2" Hy-Lok									
			8 mm Hy-Lok									
			10 mm Hy-Lok									
			12 mm Hy-Lok									
			3/8" NPT Innengewinde				345 (5.000)	345 (5.000)	65,0		-	-
			1/2" NPT Innengewinde		316 (4.600)	316 (4.600)	77,0					
			3/8" NPT Außengewinde		413 (6.000)	345 (5.000)	60,0					
			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	15,0	4,70	3/4" Hy-Lok		345 (5.000)	323 (4.700)	90,0	40,6	28,6
1" Hy-Lok												
22 mm Hy-Lok												
25 mm Hy-Lok												
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".

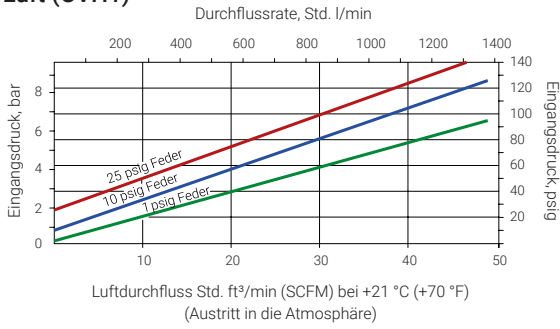
Die Abmessung L gilt bei fingerfest angezogenen Hy-Lok Überwurfmuttern, sofern zutreffend.

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

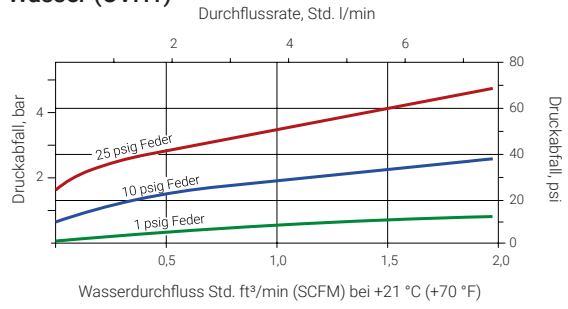


Durchflussrate bei +21 °C (+70 °F)

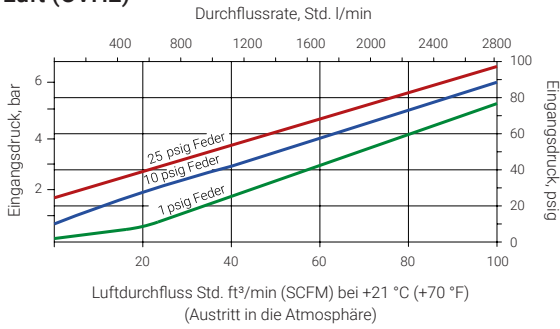
Luft (CVH1)



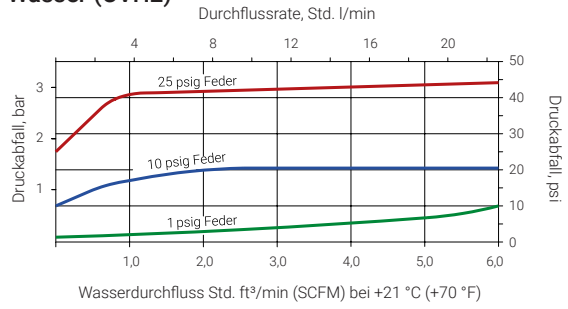
Wasser (CVH1)



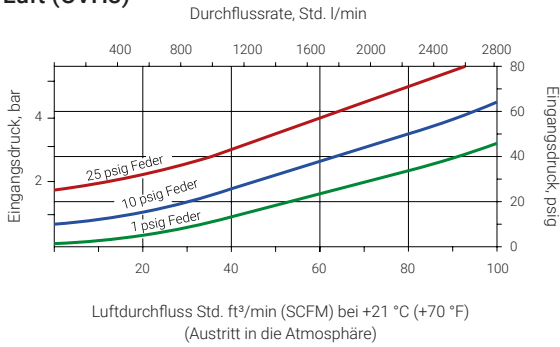
Luft (CVH2)



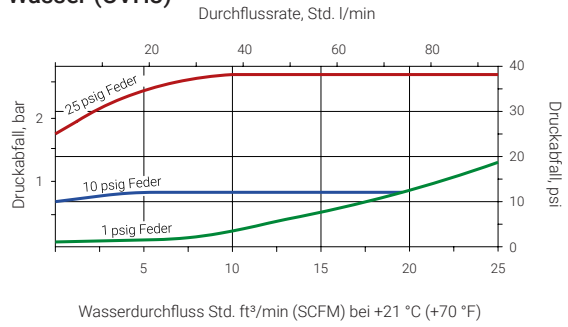
Wasser (CVH2)



Luft (CVH3)



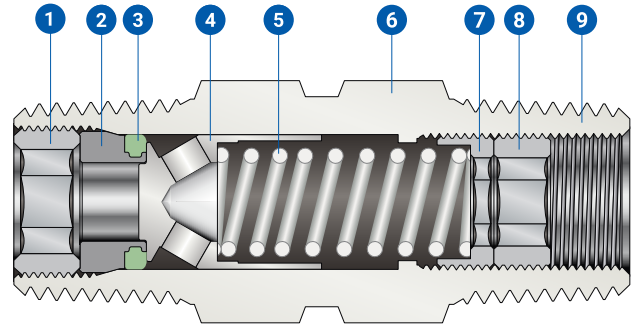
Wasser (CVH3)



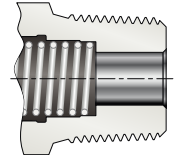
Rückschlagventile Serie 701/700A

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

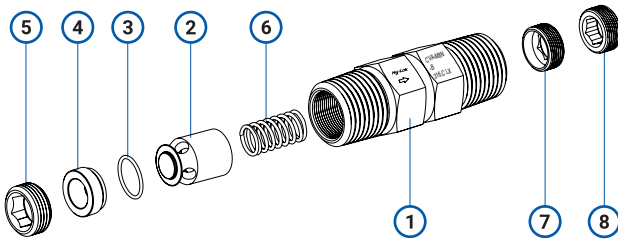


Hinweis: Die Serie 701 hat keine Einstellmöglichkeit über Stell- und Arretierschraube.



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	Messing***
8	Arretierschraube ¹ **		oder A276	

* 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.

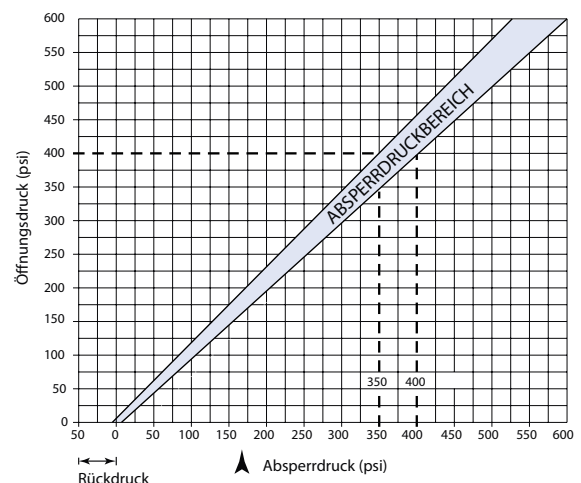
Öffnungs- und Absperrdruck

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

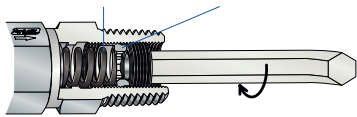
Rückschlagventile der Serien 701 und 700A, die für einen Öffnungsdruck von 20 psi oder darunter eingestellt sind, erfordern eventuell einen Rückdruck, damit sie blaschenfrei absperren.

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

Öffnungs- und Absperrdruck bei +21 °C (+70 °F)

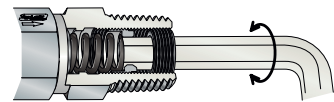


Öffnungsdruckeinstellung

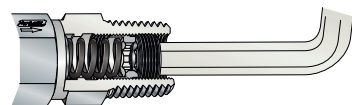


Schritt 1: Innensechskantschlüssel in die Arretierschraube einführen.

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.



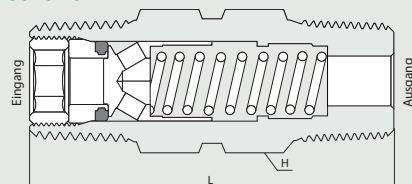
Schritt 3: Nach der Justierung der Stellschraube zur Erreichung des gewünschten Öffnungsdrucks den Innensechskantschlüssel aus der Stellschraube herausziehen. Die Arretierschraube durch Drehung des Innensechskantschlüssels im Uhrzeigersinn fest gegen die Stellschraube anziehen. Wenn nach einer Überprüfung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

Abmessungen

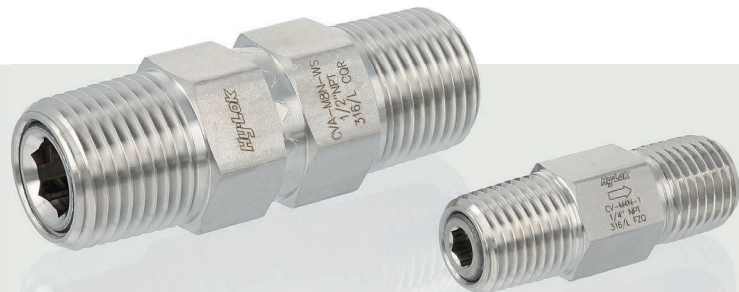
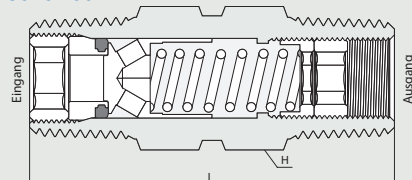
Bestellnummer	Bohrung	Endanschlüsse		Abmessungen				
		Eingang	Ausgang	L	H			
				mm	Zoll	mm	Zoll	
Fester Öffnungsdruck								
CV (Serie 701)	-M4N	4,8	1/4" NPT Außengewinde		41,1	1,62	14,2	9/16
	-M8N	10,0	1/2" NPT Außengewinde		57,9	2,28	22,2	7/8
	-F4N	4,8	1/4" NPT Innengewinde		61,2	2,41	19,1	3/4
	-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

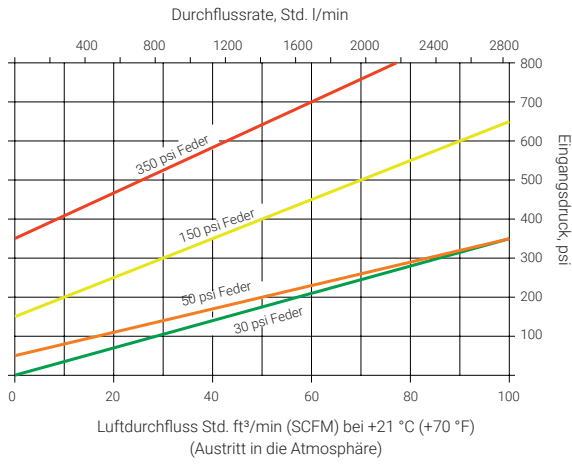


Serie 700A

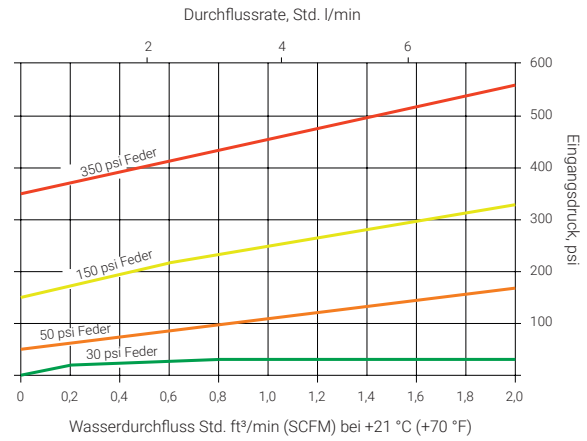


Durchflussrate bei +21 °C (+70 °F)

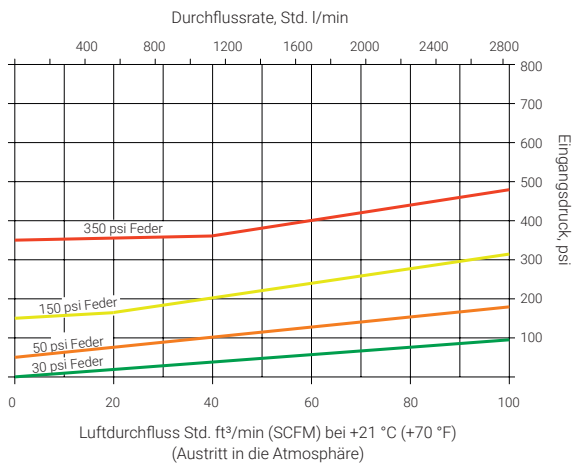
Luft (Endanschlussgröße 1/4")



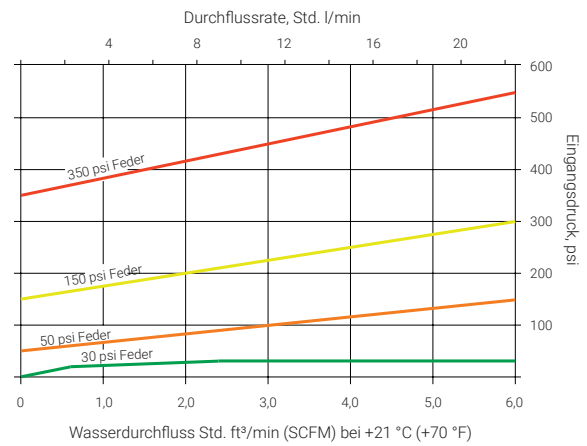
Wasser (Endanschlussgröße 1/4")



Luft (Endanschlussgröße 1/2")



Wasser (Endanschlussgröße 1/2")



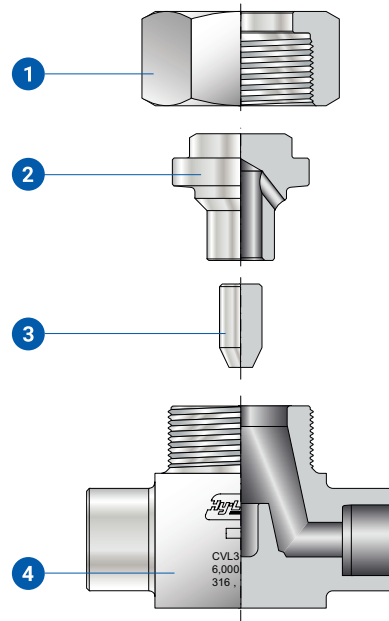
Rücklaufsperr Serie CVL

Technische Informationen

- 1** Ventilhalsmutter
- 2** Ventilhals
 - Sicherheitskonstruktion mit Überwurfmutter
- 3** Öffnungselement
 - Metall/Metall-Dichtung
- 4** Gehäuse
 - Kompakte und robuste Konstruktion

Serie	CVL1	CVL2	CVL3
Nenndruck 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



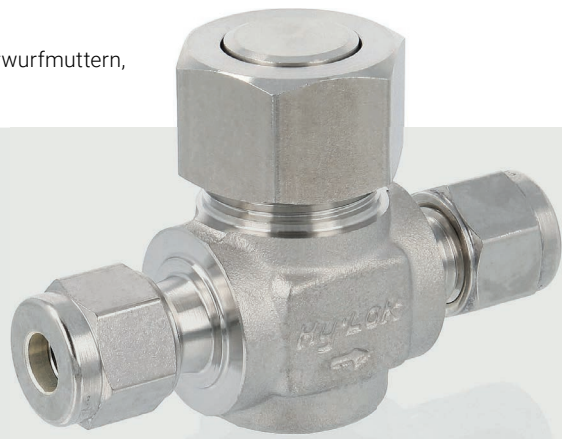
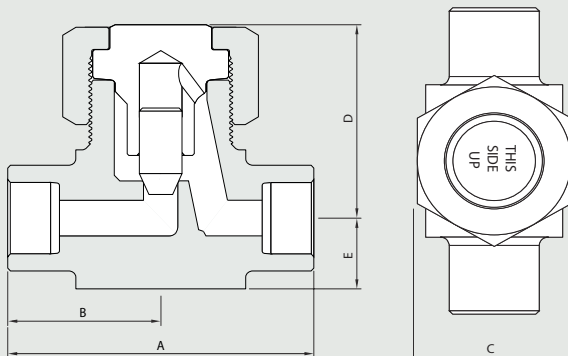
Hinweis: Funktionsbedingt müssen Rücklaufsperrern der Serie CVL wie oben abgebildet horizontal im Rohrleitungssystem installiert werden.

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						
	F-4N			1/4" NPT Innengewinde						
	SW-4T			1/4" Muffenschweißanschluss für Präzisionsrohr (Tube)						
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						
	SW-6T			3/8" Muffenschweißanschluss für Präzisionsrohr (Tube)						
	SW-8T			1/2" Muffenschweißanschluss für Präzisionsrohr (Tube)						
CVL3	H-8T	11,1	2,30	1/2" Hy-Lok		100,0	50,0	38,1	62,0	20,0
	H-12T			3/4" Hy-Lok						
	F-8N			1/2" NPT Innengewinde						
	F-12N			3/4" NPT Innengewinde						
	SW-8T			1/2" Muffenschweißanschluss für Präzisionsrohr (Tube)						

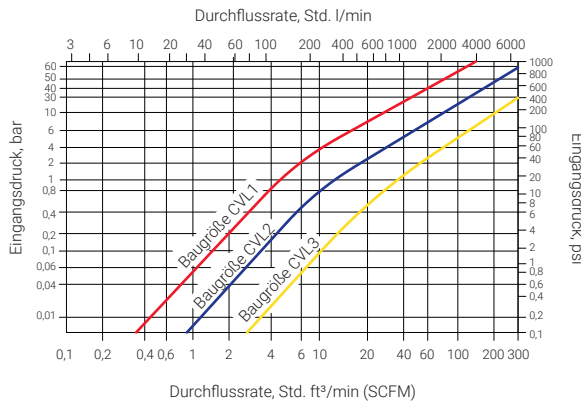
Hinweis: Alle Abmessungen sind in der Einheit "mm".

Die Abmessungen A und B gelten bei fingerfest angezogenen Hy-Lok Überwurfmutter, sofern zutreffend.

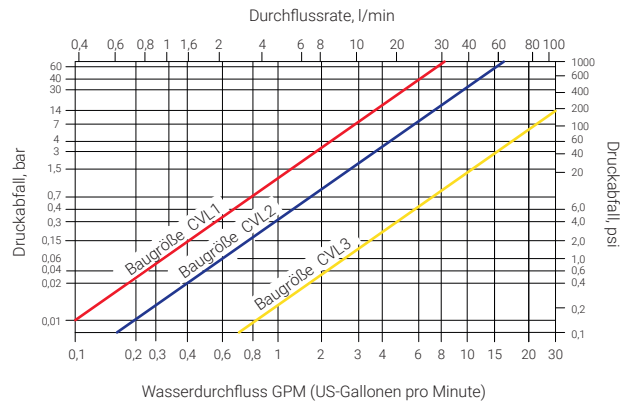


Durchflussrate bei +37 °C (+100 °F)

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: Klemmringverschraubungen
 F: Außengewinde
 MH: Innengewinde
 MF: Außengewinde auf Hy-Lok Klemmringverschraubung
 FM: Außen- auf Innengewinde
 ZCR: ZCR-Verschraubungen mit Metalldichtscheibe
 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

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.

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

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 Verantwortungsbereich des Anwenders. Um einen sicheren Betrieb und optimale Leistung zu erreichen, muss die gesamte Systemauslegung berücksichtigt werden.