



Absperrventil

A120-CS, A140-CS, A150-CS und A190

Anwendung und Funktion

Die Absperrventile werden zum sicheren Absperrn von Füllstandsanzeigern zum Behälter/Dampfkessel eingesetzt. Der Einsatzbereich der Absperrventile erstreckt sich über die gesamte Produktpalette der Reflexions-, Transparent- und Zweifarbenanzeiger im Druckbereich bis 120 bar.

Das Produkt entspricht der EU-Richtlinie 2014/68/EU sowie ASME-Boiler and Pressure Vessel Code.

Die Ventile sind grundsätzlich mit einem Schnellschlusstrapezgewinde zur schnellen Absperrung und einer Kugelselbstschluss-Sicherheitsfunktion ausgestattet.

Technische Grundausrüstung

- Ventilgehäuse aus Druckbehälterstahl nach DIN und ASME
- Ventillinnenteile aus Edelstahl
- Handgriff aus Aluminium
- Prozessanschluss
 - A120-CS → Flansch PN40 DN20 / DN25
 - Andere Ventile → kundenspezifisch
- Seitlicher Anschluss
 - A150-CS → kundenspezifischer Flansch
 - Andere Ventile → Lochstich M12 x 48
(kundenspezifische Lochstiche auf Anfrage)
- Kugelselbstschluss zur automatischen Absperrung bei Glasbruch
- Mit Rückdichtung zur Entlastung der Stopfbuchspackung
- Schnellschluss spindle ($\frac{1}{3}$ Umdrehung)

Optionale Ausführungen

- Kettenrad zur Fernbetätigung
- mit Live-Load Packing für eine kontinuierliche Vorspannung der Packungsgarnitur
- Ausführung in Edelstahl



Absperrventil
A120-CS



Absperrventil
A140-CS



Absperrventil
A150-CS



Absperrventil
A190

Technische Daten

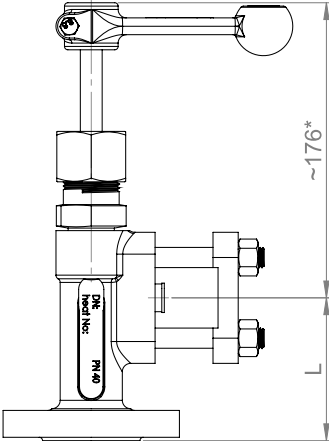
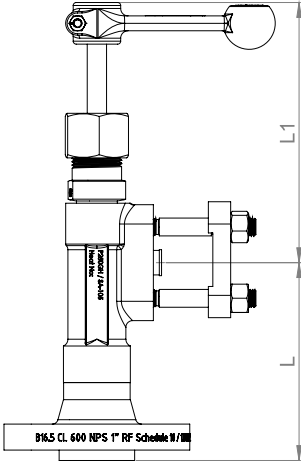
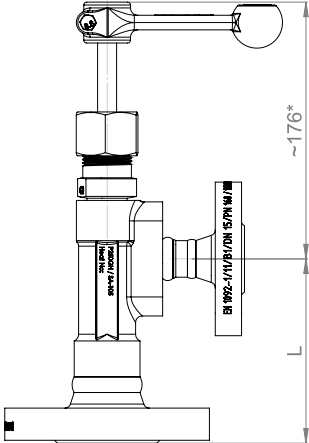
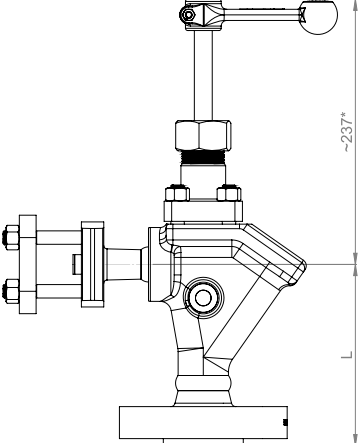
Einsatzgrenzen A120-CS	Zul. Druck [PS]	Zul. Temperatur [TS]
	32 bar 464 psig	239°C 462°F

Einsatzgrenzen A140-CS und A150-CS	Zul. Druck [PS]	Zul. Temperatur [TS]
	120 bar 1740 psig	326°C 618°F

Einsatzgrenzen A190	Zul. Druck [PS]	Zul. Temperatur [TS]
	200 bar 2900 psig	367°C 692°F

Der zulässige Druck steht in Abhängigkeit mit dem Prozessanschluss

Abmessungen und Größen

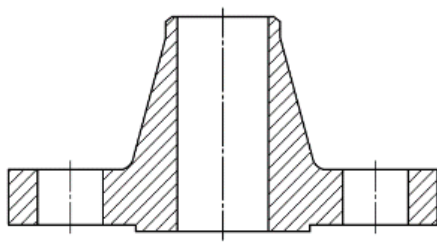
Absperrventil A120-CS	Absperrventil A140-CS
	
Absperrventil A150-CS	Absperrventil A190
	

*Maß weicht bei anderen Ausführungen ab

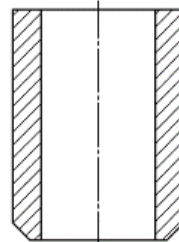
	Ventiltyp	Prozessanschluss	Seitlicher Anschluss	L		Artikel-Nr.
				[mm]	[inch]	
DIN	A120-CS	Flansch EN 1092-1 PN 40 DN20	M12 x 48	85	3 1/3	15-12656
		Flansch EN 1092-1 PN 40 DN25	M12 x 48	85	3 1/3	15-10773
	A140-CS	Flansch EN 1092-1 PN160 DN25	M12 x 48	126	5	15-13673
	A150-CS	Flansch EN 1092-1 PN160 DN25	Flansch EN1092-1 PN160 DN15	126	5	15-16203
	A190	Flansch EN 1092-1 PN320 DN25	Flansch EN1092-1 PN320 DN15	170	6 2/3	15-15166
ASME	A140-CS	Flansch B16.5 NPS 1" Class 150	M12 x 48	116	4 4/7	15-15148
		Flansch B16.5 NPS 3/4 " Class 300	M12 x 48	117	4 3/5	15-16952
	A150-CS	Flansch B16.5 NPS 1 1/2 " Class 1500	Flansch B16.5 NPS 1/2 " Class 1500	170	6 2/3	15-17029
	A190	Flansch B16.5 NPS 3/4 " Class 1500	Flansch B16.5 NPS 1" Class 1500	161	6 1/3	15-14905

Andere Prozessanschlüsse beim A140-CS, A150-CS und A190 sind auf Anfrage möglich

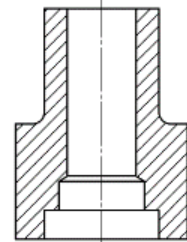
Prozessanschlussvarianten



Flansch



Anschweißende



Schweißmuffe

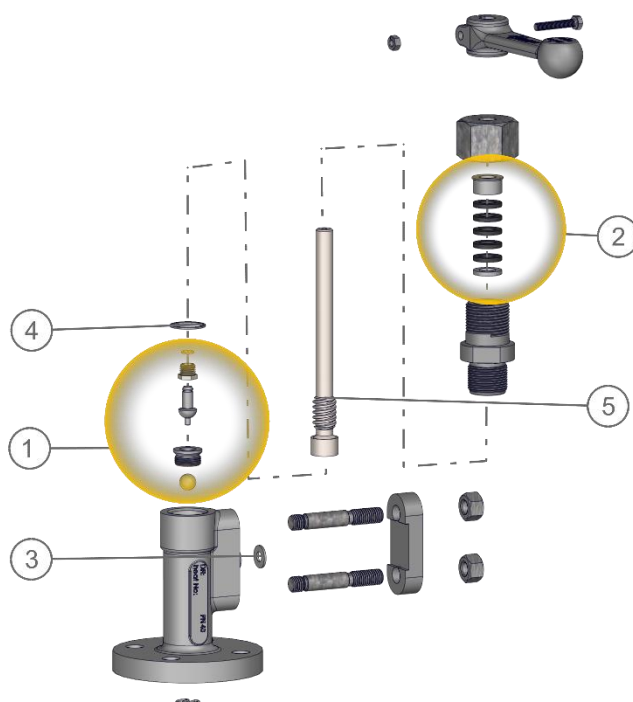
Alle Anschlussvarianten sind nach DIN oder ASME-Norm erhältlich

Optionale Ausführungen

Beispiele der optionalen Ausführungen		
Kettenrad zur Fernbetätigung	Mit Schweißmuffe	Live-Load Packing
		
Bsp.: A120-CS mit Kettenrad	Bsp.: A140-CS mit Schweißmuffe	Bsp.: im A140-CS-LL verbaut

Ersatzteilliste (Bsp.A120-CS)

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nr.		Menge
		A120-CS	A140-CS	
1	Kegelgarnitur, Sitz, Kugel	15-00116		1
2	Packungsgarnitur	15-00113		1
3	Dichtring Ø 8 x Ø 17,5 x 1,5 mm	40-00109		1
4	Dichtring Ø 22 x Ø 27,5 x 1,5 mm	40-00117		1
5	Spindel	25-00553		1
-	Handhebel	25-00102		1
n.d.	Tellerfedern für Live-Load Packing	40-11375		6





Direktdownload



Produktseite im Internet

Igema GmbH

Antwerpener Str. 1
48163 Münster
Deutschland
www.igema.com

Telefon: +49 25 01 924 24 0
Telefax: +49 25 01 924 24 99
info@igema.com

