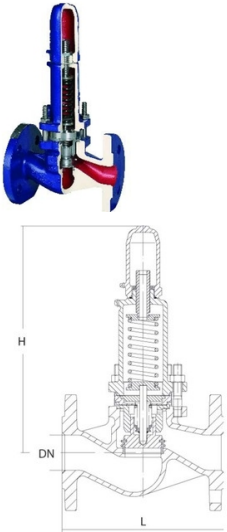


ARI Überströmventil Type 1911 Serie 22.753 Sphäroguss Flansch



Merkmale

Serie: 22.753

Typ: 1911

Bauform: Gerade

Material Gehäuse Einlassseite: Sphäroguss

Werkstoffqualität Einlassseite: EN-JS1049

Material Gehäuse Austrittseite: Sphäroguss

Werkstoffqualität Austrittseite: EN-JS1049

Anschluss Einlassseite: Flansch

Anschluss Austrittseite: Flansch

Druckstufe Austrittseite: PN16

Material Federkappe: EN-JS1049

Material Kegel: 1.4021+QT

Material Sitz: 1.4021+QT

Material Feder: Federstahl

Material Spindel: 1.4571

Anwendung

- Als Bypass über einer Pumpe

Technische Informationen

- Der Überlauf in Abb. 1911 ist eine selbsttätige, federbelastete Vorrichtung, die sich bei steigendem Differenzdruck ab einem einzustellenden Wert allmählich öffnet. Die Ventilfehrung bietet zusätzliche Unterstützung für die Spindel und sorgt so für einen dauerhaften, stabilen Betrieb. Darüber hinaus sorgt der Edelstahlbalg für eine absolute Abdichtung zwischen Gehäuse und Federkappe. Die Einheit muss vor Ort geregelt werden, der Überlauf kann optional mit einem Handrad ausgerüstet werden, sodass eine Einstellung auch ohne Demontage der Spindelabdeckung möglich ist. Eine häufig verwendete Anwendung von Abb. 1911 ist als Bypass über einer Pumpe, bei dem das Überströmventil sowohl für eine Begrenzung des Drucks, der auf den Prozess zukommt, als auch für einen Mindestdurchfluss über die Pumpe sorgt. Dadurch wird/werden das Risiko einer Kavitation in der Pumpe und somit auch die Wartungskosten erheblich reduziert.

Optionen

- Rechtwinklige Ausführung.
- Handrad zum Einstellen ohne Demontage der Spindelabdeckung.
- Hausmaterial aus Stahl oder Edelstahl.

Nennweite Einlassseite	Druckstufe Einlassseite	Nennweite Austrittseite	Einstellbereich	Ventildurchlass	KVS-Wert m³/h	Dichtung	Faltenbalg	Artikel
			bar	mm				
DN15	PN16	DN15	0.5 / 1.5	21	2	Metall	Ja	13632714
DN15	PN16	DN15	4 / 10	21	2	Metall	Ja	13632717
DN15	PN16	DN15	2 / 5	21	2	Metall	Ja	13632716
DN15	PN16	DN15	1 / 3	21	2	Metall	Ja	13632715
DN20	PN16	DN20	1 / 3	21	2.5	Metall	Ja	13632719
DN20	PN16	DN20	2 / 5	21	2.5	Metall	Ja	13632720
DN20	PN16	DN20	4 / 10	21	2.5	Metall	Ja	13632721
DN20	PN16	DN20	0.5 / 1.5	21	2.5	Metall	Ja	13632718
DN25	PN16	DN25	4 / 10	27	3	Metall	Ja	13632725
DN25	PN16	DN25	0.5 / 1.5	27	3	Metall	Ja	13632722
DN25	PN16	DN25	1 / 3	27	3	Metall	Ja	13632723
DN25	PN16	DN25	2 / 5	27	3	Metall	Ja	13632724
DN32	PN16	DN32	1 / 3	31	5	Metall	Ja	13632727
DN32	PN16	DN32	2 / 5	31	5	Metall	Ja	13632728
DN32	PN16	DN32	0.5 / 1.5	31	5	Metall	Ja	13632726
DN32	PN16	DN32	4 / 10	31	5	Metall	Ja	13632729
DN40	PN16	DN40	4 / 10	41	10	Metall	Ja	13632733

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/2

Nennweite Einlassseite	Druckstufe Einlassseite	Nennweite Austrittseite	Einstellbereich bar	Ventildurchlass mm	KVS-Wert m³/h	Dichtung	Faltenbalg	Artikel
DN40	PN16	DN40	1 / 3	41	10	Metall	Ja	13632731
DN40	PN16	DN40	2 / 5	41	10	Metall	Ja	13632732
DN40	PN16	DN40	0.5 / 1.5	41	10	Metall	Ja	13632730
DN50	PN16	DN50	1 / 3	51	20	Metall	Ja	13632735
DN50	PN16	DN50	2 / 5	51	20	Metall	Ja	13632736
DN50	PN16	DN50	4 / 10	51	20	Metall	Ja	13632737
DN50	PN16	DN50	0.5 / 1.5	51	20	Metall	Ja	13632734
DN65	PN16	DN65	0.5 / 1.5	66	22	Metall	Ja	13632738
DN65	PN16	DN65	4 / 10	66	22	Metall	Ja	13632741
DN65	PN16	DN65	2 / 5	66	22	Metall	Ja	13632740
DN65	PN16	DN65	1 / 3	66	22	Metall	Ja	13632739
DN80	PN16	DN80	1 / 3	81	29	Metall	Ja	13632743
DN80	PN16	DN80	2 / 5	81	29	Metall	Ja	13632744
DN80	PN16	DN80	4 / 10	81	29	Metall	Ja	13632745
DN80	PN16	DN80	0.5 / 1.5	81	29	Metall	Ja	13632742
DN100	PN16	DN100	1 / 3	101	45	Metall	Ja	13632748
DN100	PN16	DN100	0.5 / 1.5	101	45	Metall	Ja	13632747
DN100	PN16	DN100	4 / 10	101	45	Metall	Ja	13632746
DN100	PN16	DN100	2 / 5	101	45	Metall	Ja	13632749

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 2/2