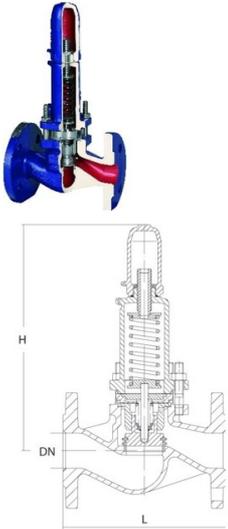


## ARI Überströmventil Type 1911 Serie 22.753 Sphäroguss Flansch



### 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 Ventilführung 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	Dichtung	Faltenbalg	Artikel
			bar	mm	m³/h			
DN15	PN16	DN15	0.5 / 1.5	21	2	Metall	Ja	17588241
DN15	PN16	DN15	4 / 10	21	2	Metall	Ja	17588513
DN15	PN16	DN15	2 / 5	21	2	Metall	Ja	17588429
DN15	PN16	DN15	1 / 3	21	2	Metall	Ja	17588335
DN20	PN16	DN20	1 / 3	21	2.5	Metall	Ja	17588342
DN20	PN16	DN20	2 / 5	21	2.5	Metall	Ja	17588436
DN20	PN16	DN20	4 / 10	21	2.5	Metall	Ja	17588520
DN20	PN16	DN20	0.5 / 1.5	21	2.5	Metall	Ja	17588258
DN25	PN16	DN25	4 / 10	27	3	Metall	Ja	17588537
DN25	PN16	DN25	0.5 / 1.5	27	3	Metall	Ja	17588265
DN25	PN16	DN25	1 / 3	27	3	Metall	Ja	17588359
DN25	PN16	DN25	2 / 5	27	3	Metall	Ja	17588443
DN32	PN16	DN32	1 / 3	31	5	Metall	Ja	17588366
DN32	PN16	DN32	2 / 5	31	5	Metall	Ja	17588450
DN32	PN16	DN32	0.5 / 1.5	31	5	Metall	Ja	17588272
DN32	PN16	DN32	4 / 10	31	5	Metall	Ja	17588544
DN40	PN16	DN40	4 / 10	41	10	Metall	Ja	17588551

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)

Nennweite Einlassseite	Druckstufe Einlassseite	Nennweite Austrittseite	Einstellbereich	Ventildurchlass	KVS-Wert	Dichtung	Faltenbalg	Artikel
			bar	mm	m <sup>3</sup> /h			
DN40	PN16	DN40	1 / 3	41	10	Metall	Ja	17588373
DN40	PN16	DN40	2 / 5	41	10	Metall	Ja	17588467
DN40	PN16	DN40	0.5 / 1.5	41	10	Metall	Ja	17588289
DN50	PN16	DN50	1 / 3	51	20	Metall	Ja	17588380
DN50	PN16	DN50	2 / 5	51	20	Metall	Ja	17588474
DN50	PN16	DN50	4 / 10	51	20	Metall	Ja	17588568
DN50	PN16	DN50	0.5 / 1.5	51	20	Metall	Ja	17588296
DN65	PN16	DN65	0.5 / 1.5	66	22	Metall	Ja	17588304
DN65	PN16	DN65	4 / 10	66	22	Metall	Ja	17588575
DN65	PN16	DN65	2 / 5	66	22	Metall	Ja	17588481
DN65	PN16	DN65	1 / 3	66	22	Metall	Ja	17588397
DN80	PN16	DN80	1 / 3	81	29	Metall	Ja	17588405
DN80	PN16	DN80	2 / 5	81	29	Metall	Ja	17588498
DN80	PN16	DN80	4 / 10	81	29	Metall	Ja	17588582
DN80	PN16	DN80	0.5 / 1.5	81	29	Metall	Ja	17588311
DN100	PN16	DN100	1 / 3	101	45	Metall	Ja	17588328
DN100	PN16	DN100	0.5 / 1.5	101	45	Metall	Ja	17588234
DN100	PN16	DN100	4 / 10	101	45	Metall	Ja	17588506
DN100	PN16	DN100	2 / 5	101	45	Metall	Ja	17588412

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)