



## ARI Druckminderer Type 1908 Serie 701 Sphäroguss Flansch

Genauer und zuverlässiger selbsttätiger Druckminderer aus Sphäroguss mit Druckentlastung und Abdichtung durch Edelstahlbalg für verschiedene industrielle Anwendungen.

### Merkmale

- Serie:** 23.701
- Typ:** 1908
- Ausführung:** Direkt wirkend
- Anschluss:** Flansch
- Max. Fülldruck:** 6 bar
- Mediumtemperatur:** -10 / 350 °C
- Geeignet für Gase:** Ja
- Material Gehäuse:** Sphäroguss
- Werkstoffqualität:** EN-JS1049
- Material Kegel:** 1.4021+QT
- Material Sitz:** 1.4021+QT
- Material Membran:** EPDM
- Material Feder:** Stahl
- Mit Kupplungen:** Nein
- Rückflusssicherung:** Nein

### Anwendung

- Dampf.Gase.Flüssigkeiten.

### Technische Informationen

- Montagevorschrift: In einer horizontalen Leitung mit dem Membrangehäuse nach unten montieren. Bei Anwendungen mit einer Temperatur von über 100 °C ist der Einsatz des mitgelieferten Kondensatbehälters erforderlich. **Höchstdruck:** 25 bar **Höchsttemperatur:** 350 °C. **Höchstdruckverhältnis 25:** IDruckbereich 0,2 - 0,6 bar, Antrieb DMA 400, Feder Nummer 04. Druckbereich 0,5 - 1,2 bar, Antrieb DMA 250, Feder Nummer 04. Druckbereich 0,8 - 2,5 bar, Antrieb DMA 160, Feder Nummer 07. Druckbereich 2,0 - 5,0 bar, Antrieb DMA 80, Feder Nummer 07. Druckbereich 4,5 - 10 bar, Antrieb DMA 40, Feder Nummer 07. Druckbereich 8,0 - 16 bar, Antrieb DMA 40, Feder Nummer 10.

### Optionen

- Abweichende Kvs-Werte [DN15-DN25]. Ventil mit weicher Abdichtung [PTFE] [für eine gasdichte Abdichtung]. Strömungsteiler [zur Geräuschreduzierung]. Sekundäre Spindeldichtung [verhindert das Austreten gefährlicher Medien in die Atmosphäre].

DN	A	DMA 40		DMA 80		DMA 160		DMA 250		DMA 400		L	Kvs-value	Max. dp
		H	W	H	W	H	W	H	W	H	W			
[mm]	mm	mm	[kg]	[mm]	[kg]	[mm]	[kg]	[mm]	[kg]	[mm]	[kg]	[mm]	[m <sup>3</sup> /h]	[bar]
15	95	435	17	435	18	440	19	455	21	495	26	130	3,2	25
20	105	435	18	435	19	440	20	455	22	495	27	150	5	25
25	115	440	19	440	20	440	21	460	23	500	28	160	8	25
32	140	440	21	440	22	440	23	460	25	500	30	180	12,5	25
40	150	480	26	480	27	480	28	500	30	540	35	200	20	25
50	165	480	32	480	33	480	34	500	36	540	41	230	32	25
65	185	485	39	485	40	490	41	505	43	545	48	290	50	20
80	200	530	61	530	62	530	63	545	65	585	70	310	80	20
100	235	550	79	550	80	550	81	585	83	610	85	350	125	20
125	270	590	119	590	120	590	121	610	123	650	125	400	190	16
150	300	630	152	630	153	630	154	650	156	690	158	480	280	16

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)

Temperature[°C]					
PN	-10	120	200	250	300
25	25 bar	25 bar	23bar	21,8 bar	20 bar

Nennweite	Kapazitätsausführung	KVS-Wert m³/h	Reduzierter Druckbereich bar	Artikel
DN15	Standard	3.2	8 / 16	17527819
DN15	Standard	3.2	2 / 5	17527794
DN15	Standard	3.2	0.5 / 1.2	17527770
DN15	Standard	3.2	4.5 / 10	17527802
DN15	Standard	3.2	0.8 / 2.5	17527787
DN15	Standard	3.2	0.2 / 0.6	17527763
DN20	Standard	5	0.5 / 1.2	17527833
DN20	Standard	5	2 / 5	17527857
DN20	Standard	5	0.2 / 0.6	17527826
DN20	Standard	5	8 / 16	17527871
DN20	Standard	5	4.5 / 10	17527864
DN25	Standard	8	0.8 / 2.5	17527903
DN25	Standard	8	8 / 16	17527934
DN25	Standard	8	0.5 / 1.2	17527895
DN25	Standard	8	4.5 / 10	17527927
DN32	Standard	12.5	0.2 / 0.6	17527941
DN32	Standard	12.5	4.5 / 10	17527989
DN32	Standard	12.5	0.5 / 1.2	17527958
DN32	Standard	12.5	2 / 5	17527972
DN32	Standard	12.5	0.8 / 2.5	17527965
DN32	Standard	12.5	8 / 16	17527996
DN40	Standard	20	4.5 / 10	17528045
DN40	Standard	20	8 / 16	17528052
DN40	Standard	20	0.5 / 1.2	17528014
DN50	Standard	32	0.5 / 1.2	17528076
DN50	Standard	32	4.5 / 10	17528108
DN50	Standard	32	8 / 16	17528115
DN50	Standard	32	2 / 5	17528090
DN65	Standard	50	0.5 / 1.2	17528139
DN65	Standard	50	0.8 / 2.5	17528146
DN65	Standard	50	8 / 16	17528177
DN65	Standard	50	2 / 5	17528153
DN65	Standard	50	0.2 / 0.6	17528122
DN65	Standard	50	4.5 / 10	17528160
DN80	Standard	80	2 / 5	17528216
DN80	Standard	80	4.5 / 10	17528223
DN80	Standard	80	0.8 / 2.5	17528209
DN80	Standard	80	8 / 16	17528230
DN80	Standard	80	0.2 / 0.6	17528184
DN80	Standard	80	0.5 / 1.2	17528191
DN100	Standard	125	0.2 / 0.6	17528247
DN100	Standard	125	2 / 5	17528278
DN100	Standard	125	8 / 16	17528292
DN100	Standard	125	4.5 / 10	17528285
DN100	Standard	125	0.8 / 2.5	17528261
DN100	Standard	125	0.5 / 1.2	17528254

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)