



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: 1. Druckbereich 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.
		H	W	H	W	H	W	H	W	H	W			dp
[mm]	mm	mm	[kg]	[mm]	[kg]	[mm]	[kg]	[mm]	[kg]	[mm]	[kg]	[mm]	[m ³ /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)

Seite 1/2

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

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