

# JASTA-Spezial-Absperrklappe Typ AB 28/54



## Allgemeines

Die JASTA-Spezial-Absperrklappe mit doppeltezentrisch gelagerter Klappenscheibe kann sowohl als Absperrorgan (Leckrate 2 nach DIN 3230) als auch als Drossel und/oder Regelorgan in Rohrleitungen er Druckstufen PN-6 /10/16/25 für flüssige und gasförmige Durchflussmedien eingesetzt werden. Sie garantiert auch bei schwierigen Betriebsverhältnissen einen einwandfreien Abschluss, wobei der Typ AB 28 bis 280° C und der Typ AB 54 bis 540° C Betriebstemperatur einsetzbar ist. Die nichtrostende Klappenscheibe besitzt außerhalb der Wellendurchführung eine nicht unterbrochene, endlose Dichtfläche, die beim schließen der JASTA-Spezial-Absperrklappe erst im letzten Teil der Schließbewegung gegen das Dichtelement im Klappengehäuse zur Anlage kommt. Die JASTA-Spezial-Absperrklappe besitzt alle positiv zu bewertenden Konstruktionsmerkmale einer Absperrklappe mit doppeltezentrisch gelagerter Klappenscheibe, die sich in der Praxis in vielerlei Anwendungsbereichen bewährt haben.

Eine Erhöhung des Dichteffektes ist allein schon durch ein weiteres einschwenken der Klappenscheibe in das Dichtelement möglich.



Beim Öffnen der JASTA-Spezial-Absperrklappe hebt sich die Klappenscheibe bereits nach einer kurzen Schwenkbewegung vom verformbaren Dichtelement ab, wodurch ein unerwünschter Abrieb und die zerstörerische Walkarbeit des Dichtelementes auf ein zulässiges Minimum beschränkt bleibt.



Die Dichtflächen auf der Klappenscheibe und am Dichtelement sind im Bereich der Wellendurchführung nicht unterbrochen.



Der Verschleiß des Dichtelementes durch erosiven Einfluss ist nicht gegeben, da der Anströmwinkel des konstruktiv erforderlichen Einschnürungen so gewählt wurde, dass im Medium mitgeführte Fremdstoffe bei strömendem Medium an der Dichtfläche vorbei geführt werden (toter Winkel).



Das Erneuern (Auswechseln) des Dichtelementes kann auch durch weniger geschultes Personal erfolgen. Eine völlige Demontage ist also nicht erforderlich.

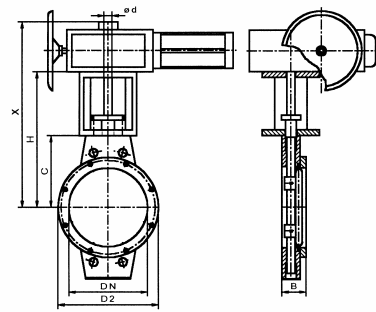


Sollte sich wider Erwarten nach längerer Betriebsdauer eine nicht zulässige Undichtheit im Abschluss zeigen, kann durch leichtes Nachstellen der Anschlagschraube für die Position "ZU" ein weiteres Einschwenken der Klappenscheibe in das Dichtelement ermöglicht werden. Die Kinematik dieses Konstruktionsprinzips garantiert bereits durch diese Maßnahme eine Verbesserung des Abschlusses.

# JASTA-Spezial-Absperrklappe Typ AB 28/54

## Werkstoffbeispiel: \*1

Gehäuse	Stahl R St 37-2
Scheibe	1.4301 – doppeltezentrisch gelagert
Welle	1.4021 – nichtrostender Stahl
Umfangsdichtung	Niro Firefly – endlose Dichtung
Halterung	St 37-2
Lagerung	CuAl10Ni



DN	C	Ø d	D	H	B	X	Kv. 90°
50	100	10	95	Temperaturabhängig	33	*3 je nach Ausführung	70
<b>65</b>	<b>110</b>	<b>12</b>	<b>107</b>		<b>46</b>		<b>150</b>
80	110	15	130		46*		250
<b>100</b>	<b>120</b>	<b>15</b>	<b>150</b>		52*		<b>400</b>
125	145	20	182		56*		620
<b>150</b>	<b>170</b>	<b>20</b>	<b>207</b>		<b>70</b>		<b>980</b>
200	190	20	260		71		1900
<b>250</b>	<b>225</b>	<b>25</b>	<b>315</b>		<b>76</b>		<b>3000</b>
300	280	30	370		83		4600
<b>350</b>	<b>300</b>	<b>35</b>	<b>420</b>		<b>92</b>		<b>6100</b>
400	340	40	473		102		850
<b>450</b>	<b>370</b>	<b>40</b>	<b>520</b>		<b>114</b>		<b>12000</b>
500	410	40	705	127	15000		
<b>600</b>	<b>470</b>	<b>50</b>	<b>875</b>	<b>154</b>	<b>20000</b>		
<b>Baulängen nach DIN 3202 K2 - Baulängen * nach K 1</b>							

\*1 = Werkstoffbeispiel für Luft , 300° C Betriebstemperatur  
Für andere Medien und Temperaturen werden von uns dementsprechende Werkstoffe verwendet. Daher bitten wir bei Anfrage, oder Bestellung um Angabe von Medium, Betriebstemperatur und Betriebsdruck  
Andere Werkstoffe auf Anfrage

\*2 = Unsere Absperrklappen können mit allen am Markt gängigen Antrieben ausgerüstet werden.

Kv.-Wert = Durchflußmenge in m³/h bei 20° C, geöffneter Klappe und 1 bar Differenzdruck

**JASTA-ARMATUREN** GmbH Co. KG

45356 Essen - Levinstraße 156 - 160

Telefon: (0201) 86 602 -0 - (0201) 86 602 -21

www.jasta-armaturen.de - info@jasta-armaturen.de

