

Absperrventil mit Faltenbalgabdichtung

Modell 248



EN ASME/ANSI



Absperrventil mit Faltenbalgabdichtung, wartungsfrei, Ausführung mit Außenwelle und Führungshalterung zur Vermeidung von atmosphärischen Emissionen bei herkömmlichen Ventilen.

Zum Arbeiten mit Dampf, Wam- und Heißwasser, Thermalöl, Prozesswasser, Gasen, Glykol, Druckluft, neutralen Flüssigkeiten ... usw. Einsetzbar in: Prozessindustrie, Schiffbau, Klimaanlage, Thermalölanlagen und -Systemen, Vakuumanlagen ... usw.

Erfüllt die Anforderungen der Richtlinie 2014/68/UE.

Eigenschaften

Konstruktion und Fertigung nach EN 13709.

Flanschabstand nach EN 558 Serie1 und ASME B16.10.

Flansche nach EN 1092-1, EN-1092-2 und ASME B16.5.

Umweltfreundliches Design und Konzept

Die verwendeten Materialien wurden sorgfältig auf Verschleiß-, Temperatur- und Korrosionsfestigkeit geprüft.

Silikon- und asbestfreies Ventil.

Die Bauart ist einfach.

Einfache Installation mit der Möglichkeit der Montage in jeder Position zwischen 270° und 90°.

Inneres des Ventilkörpers ausgelegt auf optimales Durchflussverhalten.

Lange Lebensdauer und hohe Wirksamkeit im Betrieb.

Praktisch wartungsfrei.

Welle mit Öffnungsanzeiger, Verriegelung, Verdrehsicherung und Schmiernippel.

Welle mit Außengewinde, die höhere Betriebstemperaturen und eine längere Lebensdauer ermöglicht.

Sicherheitsauskleidung mit hochwertigen Grafitringen. Im unwahrscheinlichen Fall eines Balgbruchs ist absolute Sicherheit bei gleichzeitiger Vermeidung atmosphärischer Emissionen gewährleistet. Es handelt sich um eine Anforderung der Norm DIN 4754 für Thermofluidanlagen.

Abnehmbarer Verschluss zur Verhinderung der Vibrationsübertragung auf die Armaturenwelle.

Doppelwandiger Faltenbalg, robust, mit der Welle verschweiß, bildet zusammen mit dem Ring und der Scheibe einen Dichtungssatz, ohne die Möglichkeit, sich zu drehen, sodass Brüche verhindert werden.

Die Balgscheibe ist konkav und solidarisch mit dem Balg. Dies ergibt eine Einsparung an Energie und trägt dazu bei, dass der Lenkradbereich eine angemessene Temperatur zum Schutz des Bedieners ausweist.

Plasmageschweißte Feder aus rostfreiem Stahl. Mit Helium durchgeführter Dichtigkeitstest, der eine absolute Haltbarkeit und Verlässlichkeit garantiert.

Verstärkte, als Brücke ausgeführte Führungshalterung, die als Wärmedämmung dient.

Ergonomisches Lenkrad mit Wellenschutzkappe.

Die Verschlussflächen sind behandelt, geschliffen, geläppt und poliert. Damit erzielt das Bauteil eine Dichtheit, die sogar die Vorgaben der EN 12266-1 Klasse A übertrifft.

Alle Ventile sind streng getestet und geprüft.

Jedes einzelne Teil ist nummeriert, registriert und geprüft. Bei vorheriger Anforderung wird das Ventil mit Bescheinigungen über Material, Guss und Prüfverfahren geliefert, sowie das Benutzerhandbuch gemäß P.E.D. 2014/68/UE.

WICHTIG

Auf Anfrage:

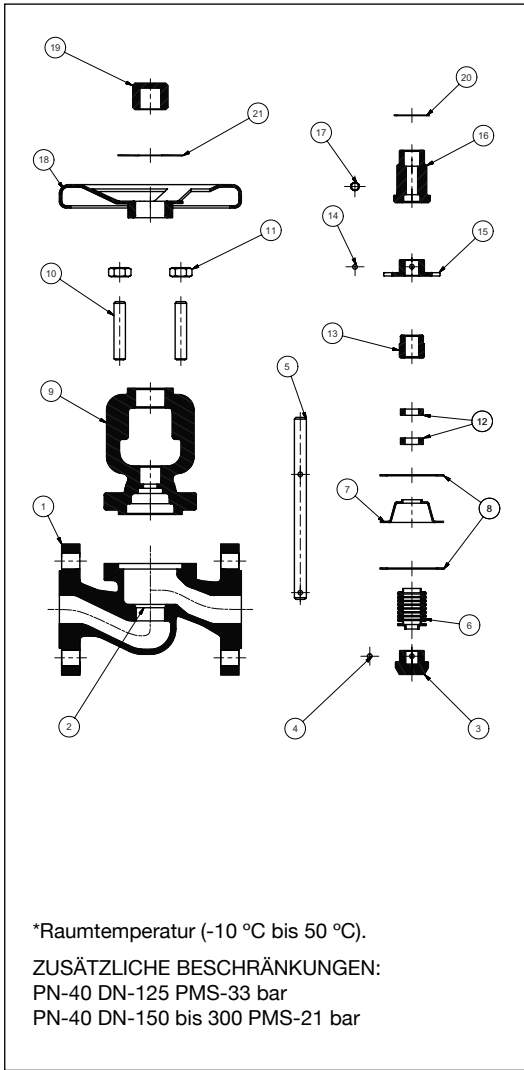
- Für besondere Betriebsbedingungen (hohe Temperaturen, Fluide usw.) ist die Herstellung auch in anderen Materialien möglich.
- Andere Verbindungsarten.
- Regelkegel (Standard von DN15 bis DN150)
- Weichdichtender Kegel
- Eine isolierende Schutzhülle vermeidet Strahlungsverluste bei widrigen Wetterbedingungen.

TEIL N°	TEIL	SPHÄROGUSS				KOHLENSTOFFSTAHL				ROSTFR. STAHL			
1	Ventilkörper	Sphäroguss (EN-5.3103)				Kohlenstoffstahl (EN-1.0619)				Rostfr. Stahl (EN-1.4408)			
2	Sitz	Rostfr. Stahl (EN-1.4021)				Rostfr. Stahl (EN-1.4021)				Rostfr. Stahl (EN-1.4408)			
3	Kegel	Rostfr. Stahl (EN-1.4021)				Rostfr. Stahl (EN-1.4021)				Rostfr. Stahl (EN-1.4401) + Stellite n°6			
4	Spange	Rostfr. Stahl (EN-1.4301)				Rostfr. Stahl (EN-1.4301)				Rostfr. Stahl (EN-1.4401)			
5	Spindel	Rostfr. Stahl (EN-1.4021)				Rostfr. Stahl (EN-1.4021)				Rostfr. Stahl (EN-1.4401)			
6	Balg	Rostfr. Stahl (EN-1.4301)				Rostfr. Stahl (EN-1.4301)				Rostfr. Stahl (EN-1.4404)			
7	Scheibe Balg	Rostfr. Stahl (EN-1.4301)				Rostfr. Stahl (EN-1.4301)				Rostfr. Stahl (EN-1.4401)			
8	Ventilkörper Dichtung	Graphit + Rostfr. Stahl (EN-1.4301)				Graphit + Rostfr. Stahl (EN-1.4301)				Graphit + Rostfr. Stahl (EN-1.4401)			
9	Unterstützung	Kohlenstoffstahl (EN-5.3103)				Kohlenstoffstahl (EN-1.0619)				Rostfr. Stahl (EN-1.4408)			
10	Stiftschraube/Schraube	Kohlenstoffstahl (EN-1.1191)				Kohlenstoffstahl (EN-1.1191)				Rostfr. Stahl (EN-1.4401)			
11	Mutter	-				Kohlenstoffstahl (EN-1.1141)				Rostfr. Stahl (EN-1.4401)			
12	Packung	Graphit				Graphit				Graphit			
13	Stopfbuchse	Kohlenstoffstahl (EN-1.1191)				Kohlenstoffstahl (EN-1.1191)				Rostfr. Stahl (EN-1.4305)			
14	Spange	Kohlenstoffstahl (EN-1.1231)				Kohlenstoffstahl (EN-1.1231)				Rostfr. Stahl (EN-1.4301)			
15	Öffnungsanzeige	Kohlenstoffstahl (EN-1.0037)				Kohlenstoffstahl (EN-1.0037)				Rostfr. Stahl (EN-1.4301)			
16	Führung	Kohlenstoffstahl (EN-1.1191)				Kohlenstoffstahl (EN-1.1191)				Messing (EN-CW617N)			
17	Schmiernippel	Messing (EN-CW617N)				Messing (EN-CW617N)				Messing (EN-CW617N)			
18	Handrad	Kohlenstoffstahl (EN-1.0517)				Kohlenstoffstahl (EN-1.0517)				Kohlenstoffstahl (EN-1.0517)			
19	Kappe	Kohlenstoffstahl (EN-1.1191)				Kohlenstoffstahl (EN-1.1191)				Kohlenstoffstahl (EN-1.1191)			
20	Scheibenführung	Rostfr. Stahl (EN-1.4301)				Rostfr. Stahl (EN-1.4301)				Rostfr. Stahl (EN-1.4301)			
21	Platte	Aluminium				Aluminium				Aluminium			
DN		15 bis 300 (EN, ANSI)											
PN		16				40				40			
BETRIEBS-BEDINGUNGEN	DRUCK IN bar	16,00	16,00	12,80	9,60	40,00	40,00	33,30	23,80	40,00	40,00	33,70	27,40
	HÖCHSTTEMPERATUR IN °C	*RT	120	200	300	*RT	50	200	400	*RT	50	200	400
	MINDESTTEMPERATUR IN °C	-10				-20				-40			

MODELL	248																																									
DN	15				20				25				32				40																									
NPS	1/2"				3/4"				1"				1 1/4"				1 1/2"																									
ANSCHLÜSSE	I - Flansche PN-16 EN 1092-1																																									
	II - Flansche PN-40 EN 1092-1																																									
	III - Flansche Klasse 150 lbs ASME / ANSI B16.5																																									
	IV - Flansche Klasse 300 lbs ASME / ANSI B16.5																																									
H (PN16, PN40)	192				192				207				207				245																									
H (Klasse 150 lbs und 300 lbs)	240				240				256				267				325																									
L EN-558 (PN-16, PN40)	130				150				160				180				200																									
L ASME B16.10 (Klasse 150 lbs)	108				117				127				140				165																									
L ASME B16.10 (Klasse 300 lbs)	152				178				203				216				229																									
B	140				140				160				160				180																									
D	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV																						
K	95	95	90	95	105	105	100	115	115	115	110	125	140	140	115	135	150	150	125	155																						
I	65,00	65,00	60,30	66,70	75,00	75,00	69,90	82,60	85,00	85,00	79,40	88,90	100,00	100,00	88,90	98,40	110,00	110,00	98,40	114,30																						
b	14,00	14,00	15,90	15,90	14,00	14,00	15,90	19,10	14,00	14,00	15,90	19,10	18,00	18,00	15,90	19,10	18,00	18,00	15,90	22,20																						
ANZAHL DER BOHRLOCHER	4				4				4				4				4																									
GEWICHT IN kgs	SPHÄROGUSS		3,80		-		4,40		-		5,60		-		7,10		-		9,10		-																					
	KOHLENSTOFFSTAHL		4,20		4,00		5,00		4,80		6,00		7,00		6,20		8,00		10,00		7,80		12,00		14,00		10,00		16,00		19,00											
	ROSTFR. STAHL		5026		-		-		-		5346		-		-		-		5106		-		-		-		5146		-		-		-		5126		-		-		-	
CODE 2005-248.	KOHLENSTOFFSTAHL		-		8024		80241		80242		-		8344		83441		83442		-		8104		81041		81042		-		8144		81441		81442		-		8124		81241		81242	
	ROSTFR. STAHL		-		8022		80221		80222		-		8342		83421		83422		-		8102		81021		81022		-		8142		81421		81422		-		8122		81221		81222	

Überreicht durch:
ASA Horst Wieber GmbH, Werner-von-Siemens-Str. 17, 28816 Stuhr
 Tel.: 0421/565727-0 • E-Mail: info@asa-germany.de • www.asa-germany.de


* Gießerei
** Geschmiedet

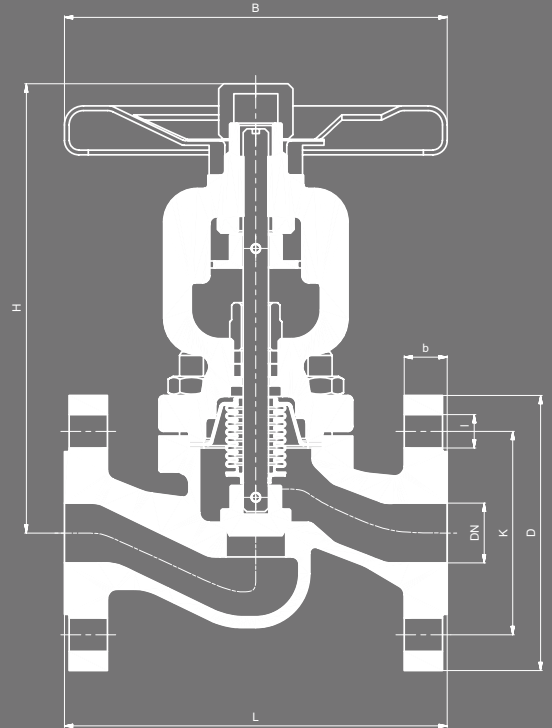


*Raumtemperatur (-10 °C bis 50 °C).

ZUSÄTZLICHE BESCHRÄNKUNGEN:
 PN-40 DN-125 PMS-33 bar
 PN-40 DN-150 bis 300 PMS-21 bar

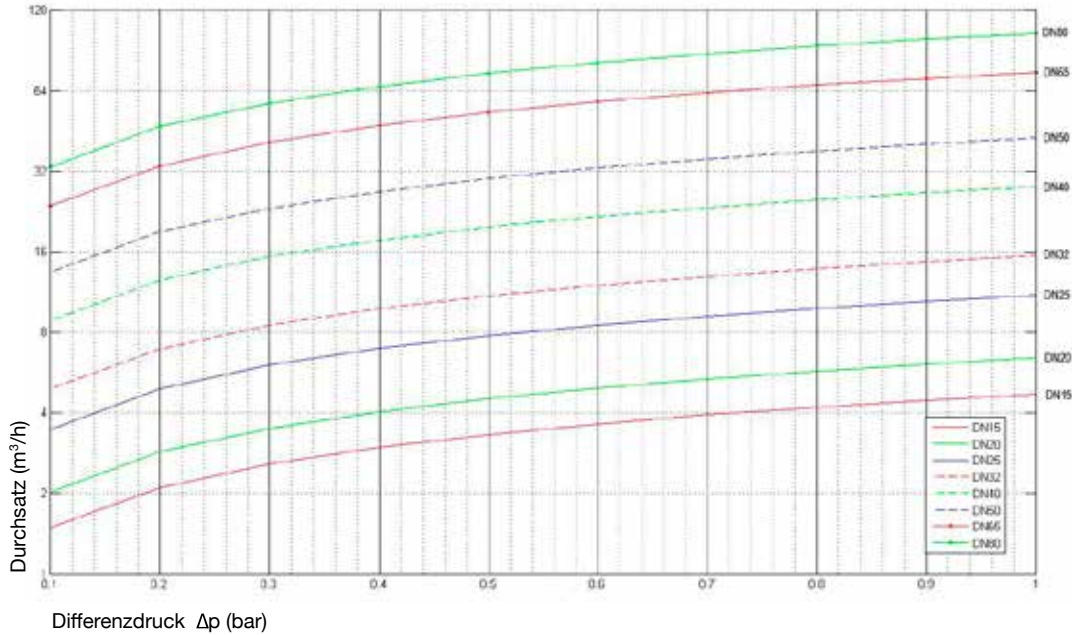
DURCHFLUSSKOEFFIZIENT
 EN 60534-2-3
 Wasser bei 20°C

DN	Kvs m3/h $\Delta p = 1 \text{ bar}$
15	4,70
20	6,80
25	11,40
32	16,30
40	29,00
50	43,50
65	74,00
80	109,00
100	172,00
125	277,00
150	408,00
200	708,00

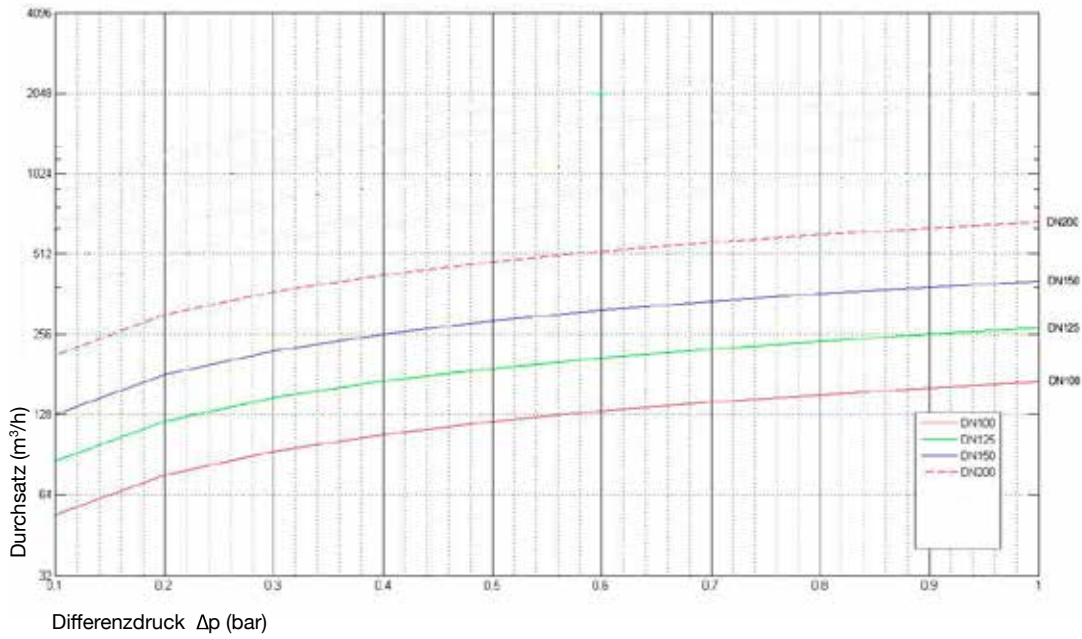


248																																																																																															
50				65				80				100				125				150				200																																																																							
2"				2 1/2"				3"				4"				5"				6"				8"																																																																							
I - Flansche PN-16 EN 1092-1																																																																																															
II - Flansche PN-40 EN 1092-1																																																																																															
III - Flansche Klasse 150 lbs ASME / ANSI B16.5																																																																																															
IV - Flansche Klasse 300 lbs ASME / ANSI B16.5																																																																																															
253				295				328				385				427				480				672																																																																							
*315/**348				330				380				405				455				513				683																																																																							
230				290				310				350				400				480				600																																																																							
203				216				241				292				356				406				495																																																																							
267				292				318				356				400				444				559																																																																							
200				220				250				300				350				400				450																																																																							
I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV																																																																
165	165	150	165	185	185	180	190	200	200	190	210	220	235	230	255	250	270	255	280	285	300	280	320	340	375	345	380																																																																				
125,00	125,00	120,70	127,00	145,00	145,00	139,70	149,20	160,00	160,00	152,40	168,30	180,00	190,00	190,50	200,00	210,00	220,00	215,90	235,00	240,00	250,00	241,30	269,90	295,00	320,00	298,50	330,20																																																																				
18,00	18,00	19,10	19,10	18,00	18,00	19,10	22,20	18,00	18,00	19,10	22,20	18,00	22,00	19,10	22,20	18,00	26,00	22,20	22,20	22,00	26,00	22,20	22,20	22,00	30,00	22,20	26,00																																																																				
20,00	20,00	19,10	22,30	20,00	22,00	22,30	25,40	20,00	24,00	23,90	28,60	20,00	24,00	23,90	31,80	22,00	26,00	23,90	35,00	22,00	28,00	25,40	36,60	24,00	34,00	28,60	41,70																																																																				
4				8				4				8				8				8				8				12				12				8				12																																																							
11,80				-				20,80				-				27,00				-				39,10				-				54,60				61,90				-				78,70				85,10				-				157,00				164,30				-																															
13,00				21,00				26,00				22,80				29,00				38,00				29,70				35,00				51,00				43,00				58,00				76,00				60,00				68,00				78,00				125,00				86,50				93,50				104,00				173,00				172,50				180,50				162,00				297,00			
5206	-	-	-	5226	-	-	-	5306	-	-	-	5406	-	-	-	5506	-	-	-	5606	-	-	-	5806	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																												
-	8204	82041	82042	-	8224	82241	82242	-	8304	83041	83042	-	8404	84041	84042	-	8504	85041	85042	-	8604	86041	86042	-	8804	88041	88042	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																
-	8202	82021	82022	-	8222	82221	82222	-	8302	83021	83022	-	8402	84021	84022	-	8502	85021	85022	-	8602	86021	86022	-	8802	88021	88022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																

Durchsatzdiagramm



Durchsatzdiagramm



Überreicht durch:
ASA Horst Wieber GmbH, Werner-von-Siemens-Str. 17, 28816 Stuhr
 Tel.: 0421/565727-0 • E-Mail: info@asa-germany.de • www.asa-germany.de

VYC industrial, sa
 1914 gegründet

www.vycindustrial.com
 Avenc del Daví, 22 Pol. Ind. Can Petit 08227 TERRASSA (Barcelona) SPAIN
 ☎ +34 93 735 76 90 ✉ 119 @ info@vycindustrial.com

Unverbindliche Informationsbroschüre, unterliegt unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen.