

→ Baureihe 601



■ MATERIAL



■ SPEZIFIZIERUNG



1/2" – 2"


– 60°C bis + 225°C
je nach Ausführung

1,5 – 16 bar
je nach Ausführung

■ GEEIGNET FÜR

Flüssigkeiten	neutral	
Luft, Gase und technische Dämpfe	neutral	
Wasserdampf		

■ VERWENDUNG / ANWENDUNGSBEISPIELE

Zur Absicherung von:

- Druckbehälter/-systemen für neutrale Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten
- Dampfkesseln und Dampfanlagen für Wasserdampf wenn proportionales Verhalten gewünscht und nur geringe Abblasemengen gefordert sind (z.B. Absicherung der Ausdehnung durch Erwärmung) unter Beachtung von anlagenspezifischen Vorschriften und der Verwendung der geeigneten Ventilausführung und Dichtung.

- Industrie- und Großkesselanlagen

■ ZULASSUNGEN

Europäische Druckgeräte-richtlinie

TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011

Anforderungen

DGR 2014/68/EU

■ WERKSTOFFE

Bauteil	Werkstoff	DIN EN	ASME
Eintrittskörper	Rotguss	CC499K	CC499K
Austrittskörper	Rotguss	CC499K	CC499K
Innenteile	Messing / Rotguss	CW617N / CC499K	CW617N / CC499K
Hebel	Edelstahl	1.4301	304

■ VENTILAUSSFÜHRUNG

s	Standard, nicht gasdichte Ausführung	für neutrale Medien ohne Gegendruck. Mit Hebel und Gewichtsbelastung.
----------	--------------------------------------	--

■ MEDIUM

GF	gasförmig und flüssig	Luft, Dämpfe, Gase, Flüssigkeiten und je nach Dichtung auch für Wasserdampf
-----------	-----------------------	---

■ ART DER ANLÜFTUNG

L	Anlüftung über Hebelentlastung. Kegel anlüftbar und drehbar.	
----------	--	--

■ VERFÜGBARE NENNWEITEN UND ANSCHLUSSGRÖSSEN

Nennweite DN		15	20	25	32	40	50
Eintritt		1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Austritt	1/2" (15)	■					
	3/4" (20)		■				
	1" (25)			■			
	1 1/4" (32)				■		
	1 1/2" (40)					■	
	2" (50)						■

■ ANSCHLUSSART EINTRITT / AUSTRITT GEWINDEANSCHLÜSSE

f / f	Standard	Innengewinde BSP-P / Innengewinde BSP-P	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1
--------------	----------	---	-------------------------------------

■ DICHTUNGEN

NBR	Nitril-Butadiene	Elastomer-Flachdichtung	–30°C bis +130°C
PTFE	Polytetrafluorethylen	Flachdichtung	–60°C bis +225°C

■ OPTIONEN

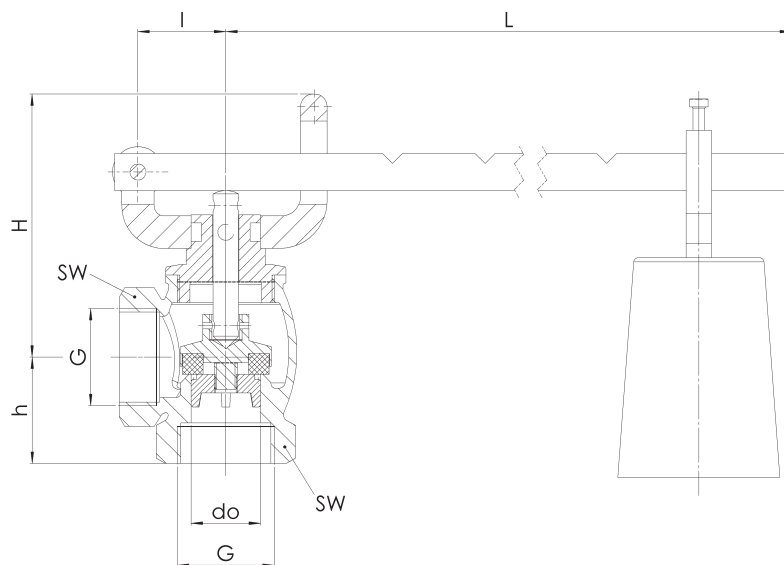
Gegen Aufpreis
Abweichende Druckbereiche gemäß Tabelle der Belastungsgewichte

■ NENNWEITEN, ANSCHLÜSSE, EINBAUMASSE

Baureihe 601: Anschluss, Einbaumaße, Einstellbereiche							
Nennweite	DN	15	20	25	32	40	50
Anschluss DIN EN ISO 228	G	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Austritt DIN EN ISO 228	G	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Einbaumaße in mm	L	250	300	380	500	490	600
	I	30	30	40	50	50	65
	H	74	85	100	115	120	150
	h	30	35	41	45	51	60
	SW	28	34	41	52	58	70
	do	13	19	25	30	38	50
	G	28	34	41	52	58	70
Gewicht der Armatur	kg	0,47	0,69	1,2	1,86	2,3	3,75
Belastungsgewicht Standard	kg	0,67	1,36	2,2	2,2	3,55	6,5
Einstellbereich ¹	bar	2 - 6	2 - 6	2 - 6	1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 4

¹Je nach Nennweite können Ventile gegen Mehrpreis auch bis 12 bar bzw. bis 16 bar geliefert werden. Siehe Tabelle Belastungsgewichte.

■ HAUPTABMESSUNGEN, EINBAUMASSE



■ EIGENE AUSWAHL / VENTILKONFIGURATION

Bau- reihe	Ventil- ausführung	Medium	Anlötung	Nennweite DN	Anschlussart		Anschlussgröße		Dichtung	Optionen	Einstell- bereich /-druck	Stück- zahl
					Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt				
601	s	GF	L	50	f	f	50	50	PTFE		1,5 - 4,0	5
601	s	GF	L		f	f						
601	s	GF	L		f	f						
601	s	GF	L		f	f						

In dieser Tabelle haben Sie die Möglichkeit, ein Ventil nach Ihren individuellen Anforderungen zu konfigurieren (ähnlich dem *aufgeführten Beispiel*, welches Sie vor Ihrem Eintrag bitte streichen sollten). Füllen Sie die Felder einfach handschriftlich aus, indem Sie die gewünschten Abkürzungen aus diesem Datenblatt verwenden.

Danach faxen Sie diese Seite an: +49(0)7141.4889488

Bitte vergessen Sie Ihre persönlichen Angaben nicht, damit unser Service-Team Sie kontaktieren kann.

Name _____

Vorname _____

Firma _____

Telefon _____

E-Mail _____

■ LEISTUNGSTABELLE

Baureihe 601: Abblaseleistung bei ca. 10% Drucküberschreitung																			
Nennweite DN		15			20			25			32			40			50		
Einstelldruck bar		I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Luft I	0,5	6	5	0,2	13	21	0,5	24	19	0,8	33	27	1,1	54	44	1,9	98	77	3,3
	1	8	6	0,3	18	28	0,6	32	26	1,2	44	36	1,6	72	58	2,6	130	102	4,7
	Nm³/h	1,5	10	8	0,4	22	34	0,8	40	32	1,4	55	45	2,0	90	72	3,2	163	127
Dampf II	2	24	19	0,8	52	41	1,8	96	75	3,3	132	100	4,6	217	170	7,4	390	300	13,3
	2,5	28	22	0,9	61	48	2,0	112	87	3,7	154	116	5,1	253	197	8,3	455	348	14,9
	kg/h	3	32	25	1,0	70	54	2,2	128	99	4,0	176	132	5,6	289	225	9,1	520	397
Wasser III	3,5	36	28	1,1	79	61	2,4	144	111	4,4	198	148	6,0	325	252	9,8	585	444	17,6
	4	40	31	1,2	87	67	2,6	160	123	4,7	220	164	6,4	362	279	10,5	650	492	18,8
	m³/h	4,5	44	34	1,2	96	74	2,7	176	135	5,0	242	180	6,8	398	306	11,1	715	540
	5	48	37	1,3	105	80	2,9	192	147	5,2	264	196	7,2	434	333	11,7	780	588	21,0
	5,5	52	40	1,4	114	87	3,0	208	159	5,5	286	212	7,5	470	360	12,3	845	635	22,0
	6	56	43	1,4	122	93	3,2	224	171	5,7	308	228	7,9	506	387	12,9	910	684	23,0
	6,5	60	46	1,5	131	100	3,3	240	183	6,0	330	243	8,2	542	414	13,4	975	731	24,0
	7	64	49	1,6	140	106	3,4	256	194	6,2	352	259	8,5	578	440	13,9	1040	777	24,9
	7,5	68	52	1,6	149	113	3,5	272	206	6,4	374	275	8,8	615	467	14,4	1105	825	25,7
	8	72	55	1,7	157	119	3,7	288	218	6,6	396	291	9,1	651	494	14,9	1170	872	26,6
	8,5	76	58	1,7	166	126	3,8	304	230	6,8	418	306	9,4	687	521	15,3	1235	919	27,4
	9	80	61	1,8	175	132	3,9	320	242	7,0	440	322	9,7	723	548	15,8	1300	966	28,2
	9,5	84	64	1,8	184	138	4,0	336	253	7,2	462	338	9,9	759	574	16,2	1365	1014	29,0
	10	88	70	1,9	193	150	4,1	355	275	7,4	487	380	10,2	787	620	16,6	1411	1060	29,7
	11	96	76	1,9	211	163	4,3	388	299	7,7	531	414	10,7	858	675	17,4	1539	1154	31,2
	12	104	82	2,0	228	176	4,5	420	323	8,1	575	447	11,2	930	729	18,1	1667	1247	32,6
13	112	89	2,1	246	189	4,7	452	348	8,4	619	481	11,7	1001	784	18,8	1796	1341	33,9	
14	120	95	2,2	263	203	4,9	485	372	8,7	663	514	12,1	1073	839	19,6	1924	1435	35,2	
15	128	101	2,3	281	216	5,0	517	396	9,1	708	548	12,5	1144	894	20,2	2052	1528	36,4	
16	136	107	2,3	298	229	5,2	549	420	9,4	752	582	12,9	1216	949	20,9	2180	1622	37,6	

■ BELASTUNGSGEWICHTE

Baureihe 601: Belastungsgewichte							
Nennweite	DN	15	20	25	32	40	50
Druckbereich	Gewicht in kg						
1,5 - 4 bar		-	-	-	2,2	3,55	6,5
2 - 6 bar		0,67	1,36	2,2	3,55	4,75	9
3 - 8 bar		0,67	1,36	3,55	4,75	9	-
4 - 10 bar		0,67	2,2	3,55	4,75	9	-
4 - 12 bar		1,36	2,2	4,75	4,75	9	-
5 - 15 bar		1,36	2,2	4,75	9	-	-
6 - 16 bar		1,36	2,2	4,75	9	-	-