

→ Série 645



■ ADAPTÉ À

Liquides	neutre et non neutre	
Air, gaz et vapeurs techniques	neutre et non neutre	
Vapeur d'eau		

■ EXEMPLES D'UTILISATION / DOMAINES D'APPLICATION

Pour sécuriser :

- réservoirs et systèmes sous pression pour vapeurs, gaz et liquides neutres / non neutres
- chaudières à vapeur et installations pour vapeur d'eau dans le respect des instructions concernant l'installation et avec la bonne version de soupape et le bon joint.

- Construction de machines
- Stations de pompage
- Installations de hausse de la pression (eau, air)
- Technique de refroidissement et de réfrigération
- Installations industrielles et à vapeur

Les soupapes de sûreté sont tarées et plombées par nos soins.



■ MATÉRIAU



■ SPECIFICATION



1/2" – 2 1/2"



DN 25 – DN 65



– 50°C à + 205°C
selon la version



0,5 – 16 bar

■ AUTORISATIONS

Attestation d'examen CE de type	S/G, L
Attestation WRAS	
Attestation ACS	
TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011	S/G, L
En conformité avec	
DIN EN ISO 4126-1	
DGR 2014/68/EU	
TRD 421	
Sociétés de classification	
Germanischer Lloyd	GL
Det Norske Veritas	DNV
Bureau Veritas	BV
Lloyd's Register EMEA	LR EMEA
Russian Maritime Register of Shipping	RS

■ MATERIAUX

Élément	Matériau	DIN EN	ASME
Corps d'entrée	Bronze	CC499K	CC499K
Corps de sortie	Bronze	CC499K	CC499K
Pièces internes	Laiton	CW617N	CW617N
Pièces interne en contact avec le fluide	Laiton dézincifiable	CW602N	CW602N
Ressort	Acier inoxydable	1.4310	302

m	Standard avec membrane	La membrane empêche le passage du fluide dans la zone du ressort et protège les éléments coulissants des effets du fluide.
----------	------------------------	--

■ FLUIDE

GF	gazeux et liquide	Air, vapeurs, gaz, liquides et, selon le joint, aussi pour la vapeur d'eau.
-----------	-------------------	---

■ DISPOSITIF DE DECHARGE

L	levier de décharge
----------	--------------------

■ DIAMETRES NOMINAUX ET TAILLES DE RACCORDS DISPONIBLES

Diamètre nominal DN		15	20	25	32	40	50
Entrée		1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Sortie	3/4" (20)	■					
	1" (25)		■				
	1 1/4" (32)			■			
	1 1/2" (40)				■		
	2" (50)					■	
	2 1/2" (65)						■

■ TYPE DE RACCORD ENTRÉE / SORTIE

f / f	Standard	Raccord taraudé BSP-P / raccord taraudé BSP-P	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1
Moyennant un supplément de prix			
FLDIN / f		Raccord à brides / Raccord taraudé BSP-P	DIN EN 1092 / DIN EN ISO 228-1

■ JOINT DE SIÈGE / MEMBRANE

PTFE / EPDM	Polytétrafluoroéthylène / Éthylène-propylène-diene (Standard)	Joint plat et membrane formée	-50°C à +205°C
EPDM / EPDM	Éthylène-propylène-diene / Éthylène-propylène-diene	Joint plat et membrane formée	-50°C à +150°C
Moyennant un supplément de prix			
PTFE / FKM	Polytétrafluoroéthylène / Fluorocarbure	Joint plat et membrane formée	-30°C à +200°C
FKM / FKM	Fluorocarbure / Fluorocarbure	Joints elastomere et membrane formée	-20°C à +200°C

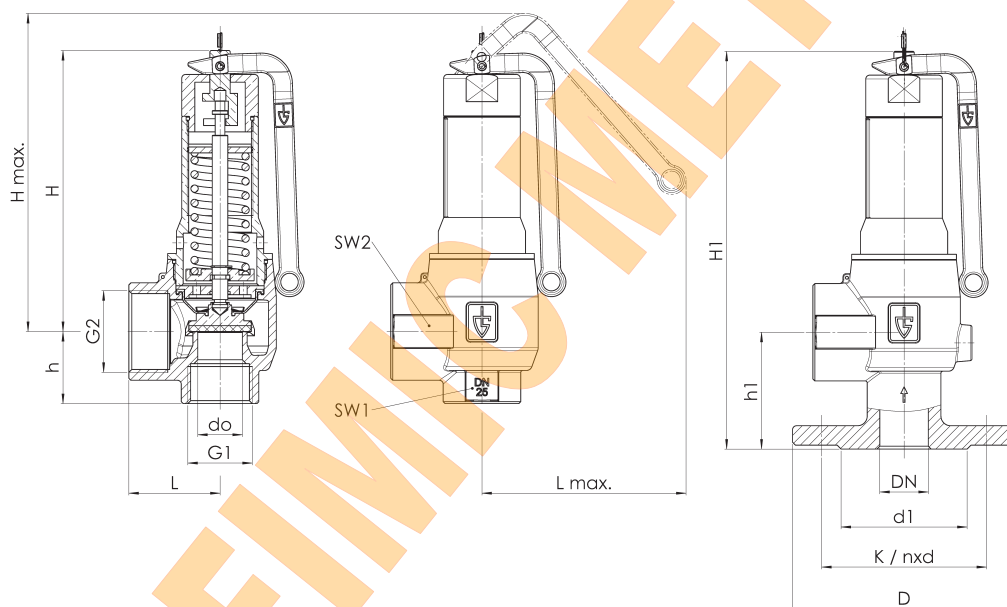
■ OPTIONS

Versions spéciales à la demande du client.
--

■ DIAMETRES NOMINAUX, RACCORDS, DIMENSIONS

Série 645: Raccord, dimensions, plages de tarage							
Diamètre nominal	DN	15	20	25	32	40	50
Entrée DIN EN ISO 228	G1	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Entrée DIN EN 1092-3	DN / PN			25 / 16	32 / 16	42 / 16	50 / 16
Entrée ANSI B 16.24	NPS / CLASS			1" / 150	1 1/4" / 150	1 1/2" / 150	2" / 150
Sortie DIN EN ISO 228	G2	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)	2 1/2" (65)
Dimensions en mm	L	36	43	47	58	68	80
	Lmax	63	78	100	140	150	155
	H	90	115	146	192	229	275
	H1 DIN / ANSI			206 / 206	258 / 258	302 / 302	358 / 358
	Hmax	102	133	148	210	252	298
	h	30	35	37	45	55	65
	h1 DIN / ANSI			60 / 60	66 / 66	73 / 73	83 / 83
	D DIN / ANSI			115 / 110	140 / 115	150 / 125	165 / 150
	d1 DIN / ANSI			65 / 50,8	76 / 63,5	84 / 73	99 / 92,1
	SW1	27	34	41	55	65	80
	SW2	34	41	50	60	70	90
	do	13	18	23	30	39	48
	K / nxd (DIN)			85 / 4x14	100 / 4x18	110 / 4x18	125 / 4x18
	K / nxd (ANSI)			79,4 / 4x15,9	88,9 / 4x15,9	98,4 / 4x15,9	120,7 / 4x19,1
Poids	kg	0,5	0,9	1,6	3,3	5,8	8,9
Poids	kg FLDIN / FLANSI			2,6 / 2,4	4,8 / 4,3	7,5 / 6,9	11,3 / 10,8
Plage de tarage	bar	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16

■ MESURES PRINCIPALES, DIMENSIONS



■ CHOIX INDIVIDUEL / COMPOSITION DE LA SOUPE

Série	Version de la soupape	Fluide	Dispositif de décharge	Diamètre nominal DN	Type de raccord		Taille du raccord		Joint / Membrane	Options	Tarage	Quantité
					Entrée	Sortie	Entrée	Sortie				
645	m	GF	L	15	f	f	15	20	PTFE / EPDM		6	2
645	m	GF	L	25	FLDIN	f	25	32	FKM / FKM		2	4
645	m	GF	L			f						
645	m	GF	L			f						

Grâce à ce tableau, vous pouvez composer la soupape correspondant à vos besoins (comme le montre l'exemple, que vous êtes prié de rayer). Veuillez remplir en manuscrit les cases par les abréviations contenues dans cette fiche technique. Puis veuillez faxer cette page au : +03.87.76.99.76 N'oubliez pas d'indiquer vos coordonnées afin que notre équipe de commerciaux puisse vous contacter.

Nom _____

Prénom _____

Société _____

Téléphone _____

E-Mail _____

■ TABLEAU DES DEBITS

Série 645: Débit à un dépassement du tarage de 10%													
Diamètre nominal DN		15				20				25			
	Tarage bar	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Air I Nm³/h	0,5	77	58	2,3	37	141	106	4,3	68	208	157	6,6	101
	1	114	91	3,0	57	222	177	5,8	112	315	251	8,9	158
	2	188	148	4,3	91	366	288	8,3	177	525	413	12,6	254
Vapeur II kg/h	3	256	200	5,3	121	499	390	10,1	235	729	570	15,4	344
	4	327	253	6,1	151	626	486	11,7	290	916	710	17,7	423
	5	393	303	6,8	178	754	582	13,1	342	1103	851	19,8	500
Eau III m³/h	6	460	354	7,5	206	882	678	14,3	394	1289	992	21,7	576
	7	526	403	8,1	232	1009	773	15,5	445	1476	1130	23,5	650
	8	593	453	8,6	258	1137	868	16,5	495	1662	1269	25,1	724
Chauffage IV kW	9	660	502	9,1	283	1265	963	17,5	543	1849	1408	26,6	795
	10	726	551	9,6	309	1392	1057	18,5	592	2036	1546	28,1	865
	11	793	601	10,1	335	1520	1151	19,4	642	2222	1683	29,4	938
	12	859	649	10,6	359	1647	1245	20,2	689	2409	1820	30,7	1008
	13	926	698	11,0	385	1775	1339	21,1	737	2595	1958	32,0	1078
	14	992	748	11,4	408	1903	1434	21,9	783	2782	2097	33,2	1145
	15	1059	797	11,8	433	2030	1528	22,6	830	2969	2234	34,4	1213
	16	1126	846	12,2	457	2158	1622	23,4	877	3155	2372	35,5	1282

Série 645: Débit à un dépassement du tarage de 10%													
Diamètre nominal DN		32				40				50			
	Tarage bar	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Air I Nm³/h	0,5	346	261	10,3	167	559	421	16,5	264	867	653	25,7	409
	1	505	403	13,9	254	802	641	22,4	403	1241	991	34,8	624
	2	816	643	19,7	394	1301	1025	31,7	629	2049	1615	49,2	991
Vapeur II kg/h	3	1117	873	24,1	526	1783	1393	38,8	840	2806	2194	60,3	1323
	4	1429	1108	27,9	660	2283	1770	44,8	1055	3591	2785	69,6	1660
	5	1720	1327	31,1	780	2747	2120	50,1	1246	4322	3334	77,8	1960
Eau III m³/h	6	2011	1547	34,1	899	3212	2472	54,8	1436	5053	3888	85,2	2260
	7	2302	1762	36,9	1014	3677	2815	59,2	1621	5785	4428	92,0	2549
	8	2593	1979	39,4	1129	4142	3162	63,3	1804	6516	4975	98,4	2838
Chauffage IV kW	9	2884	2196	41,8	1239	4607	3508	67,2	1980	7248	5519	104,4	3115
	10	3175	2411	44,0	1350	5072	3852	70,8	2156	7979	6060	110,0	3392
	11	3466	2625	46,2	1463	5537	4195	74,3	2338	8710	6598	115,4	3678
	12	3757	2838	48,2	1571	6002	4535	77,6	2511	9442	7134	120,5	3949
	13	4048	3054	50,2	1681	6467	4879	80,7	2687	10173	7675	125,4	4226
	14	4339	3270	52,1	1785	6932	5224	83,8	2852	10905	8218	130,2	4487
	15	4630	3484	53,9	1892	7397	5566	86,7	3022	11636	8756	134,7	4754
	16	4921	3699	55,9	1999	7862	5910	89,3	3194	12367	9297	139,1	5024



FIMIC SAS
 4, rue des Nonnetiers
 Actipôle de Metz-Borny 57070 METZ
 Tél : 03.87.76.32.32 Fax : 03.87.76.99.76
 Email : fimic@fimic.com <http://www.fimic.com>