

→ Série 642



■ 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	65
Entrée		1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)	2 1/2" (65)
Sortie	1/2" (15)	■						
	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-diène (Standard)	Joint plat et membrane formée	-50°C à +205°C
EPDM / EPDM	Éthylène-propylène-diène / Éthylène-propylène-diène	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

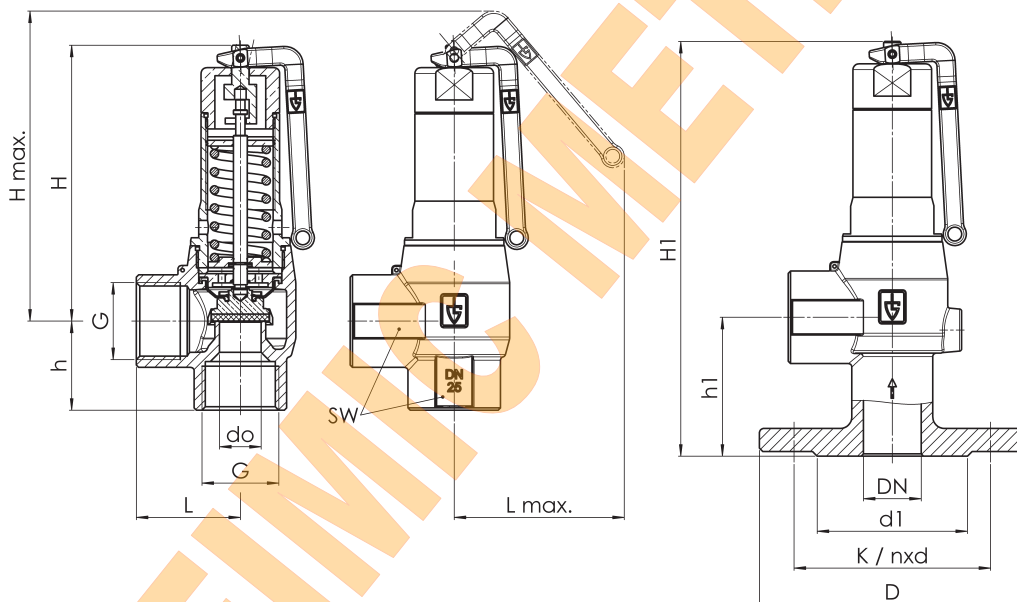
■ OPTIONS

Versions spéciales à la demande du client.
--

■ DIAMETRES NOMINAUX, RACCORDS, DIMENSIONS

Série 642: Raccord, dimensions, plages de tarage								
Diamètre nominal	DN	15	20	25	32	40	50	65
Entrée DIN EN ISO 228	G	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)	2 1/2" (65)
Entrée DIN EN 1092-3	DN / PN			25 / 16	32 / 16	42 / 16	50 / 16	67 / 16
Entrée ANSI B 16.24	NPS / CLASS			1" / 150	1 1/4" / 150	1 1/2" / 150	2" / 150	2 1/2" / 150
Sortie DIN EN ISO 228	G	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)	2 1/2" (65)
Dimensions en mm	L	35	42	45	47	58	68	80
	Lmax	63	75	78	100	140	150	155
	H	90	106	120	150	192	229	275
	H1 DIN / ANSI			180 / 180	216 / 216	265 / 265	312 / 312	371 / 371
	Hmax	102	120	133	153	210	252	298
	h	28	36	38	37	45	55	65
	h1 DIN / ANSI			60 / 60	66 / 66	73 / 73	83 / 83	96 / 96
	D DIN / ANSI			115 / 110	140 / 115	150 / 125	165 / 150	185 / 180
	d1 DIN / ANSI			65 / 50,8	76 / 63,5	84 / 73	99 / 92,1	118 / 104,8
	SW	27	34	41	50	60	70	90
	do	13	15	18	23	30	39	48
	K / nxd (DIN)			85 / 4x14	100 / 4x18	110 / 4x18	125 / 4x18	145 / 4x18
	K / nxd (ANSI)			79,4 / 4x15,9	88,9 / 4x15,9	98,4 / 4x15,9	120,7 / 4x19,1	139,7 / 4x19,1
Poids	kg	0,5	0,8	1,1	1,7	3,3	5,8	8,9
Poids	kg FLDIN / FLANSI			2,0 / 1,9	3,4 / 2,9	4,1 / 3,5	8,4 / 7,9	12,0 / 11,8
Plage de tarage	bar	0,5 - 16	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				
642	m	GF	L	15	f	f	15	15	PTFE / EPDM		6	2
642	m	GF	L	25	FLDIN	f	25	25	FKM / FKM		2	4
642	m	GF	L			f						
642	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 642: Débit à un dépassement du tarage de 10%																	
Diamètre nominal DN		15				20				25				32			
	Tarage bar	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Air I Nm³/h	0,5	74	56	2,1	36	85	64	2,7	41	105	79	3,4	51	208	157	6,6	101
	1	106	84	2,9	53	124	97	3,7	62	156	123	4,6	78	315	251	8,9	158
	2	173	136	4,1	84	204	159	5,2	98	266	208	6,5	128	525	413	12,6	254
Vapeur II kg/h	3	233	181	5,0	110	279	217	6,4	131	372	289	8,0	175	729	570	15,4	344
	4	293	226	5,8	135	357	276	7,4	164	477	368	9,2	219	916	710	17,7	423
	5	352	272	6,5	159	438	338	8,2	198	574	443	10,3	260	1103	851	19,8	500
Eau III m³/h	6	412	318	7,1	184	512	395	9,0	228	671	518	11,3	299	1289	992	21,7	576
	7	471	364	7,7	207	586	452	9,7	258	768	593	12,2	338	1476	1130	23,5	650
	8	531	410	8,2	231	660	509	10,4	287	865	668	13,1	376	1662	1269	25,1	724
Chauffage IV kW	9	591	456	8,7	254	734	566	11,0	315	963	743	13,9	414	1849	1408	26,6	795
	10	650	502	9,2	276	808	623	11,6	344	1060	818	14,6	451	2036	1546	28,1	865
	11	710	548	9,6	299	882	680	12,2	372	1157	892	15,3	487	2222	1683	29,4	938
	12	770	594	10,1	321	956	738	12,7	399	1254	967	16,0	523	2409	1820	30,7	1008
	13	829	640	10,5	343	1030	795	13,3	426	1351	1042	16,7	559	2595	1958	32,0	1078
	14	889	686	10,9	365	1104	852	13,8	453	1448	1117	17,3	594	2782	2097	33,2	1145
	15	948	732	11,3	386	1178	909	14,3	480	1545	1192	17,9	629	2969	2234	34,4	1213
	16	1008	778	11,6	407	1252	966	14,7	506	1643	1267	18,5	664	3155	2372	35,5	1282

Série 642: Débit à un dépassement du tarage de 10%													
Diamètre nominal DN		40				50				65			
	Tarage bar	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Air I Nm³/h	0,5	285	215	9,2	138	494	372	15,5	239	729	549	23,6	352
	1	414	331	12,5	208	700	559	21,1	352	1034	826	31,9	520
	2	677	534	17,6	327	1145	902	29,8	553	1734	1366	45,1	838
Vapeur II kg/h	3	931	728	21,6	439	1573	1230	36,5	741	2383	1862	55,2	1123
	4	1169	906	24,9	540	1975	1532	42,1	913	2992	2320	63,8	1383
	5	1407	1085	27,9	638	2378	1834	47,1	1078	3602	2778	71,3	1633
Eau III m³/h	6	1645	1266	30,5	736	2780	2139	51,6	1243	4211	3240	78,1	1883
	7	1883	1441	33,0	830	3182	2436	55,7	1403	4821	3690	84,4	2125
	8	2121	1619	35,2	924	3585	2737	59,5	1561	5430	4146	90,2	2365
Chauffage IV kW	9	2359	1796	37,4	1014	3987	3036	63,2	1713	6040	4599	95,7	2595
	10	2597	1973	39,4	1104	4389	3334	66,6	1866	6649	5050	100,8	2827
	11	2835	2148	41,3	1197	4792	3630	69,8	2023	7259	5499	105,8	3065
	12	3074	2322	43,1	1286	5194	3925	72,9	2173	7868	5945	110,5	3291
	13	3312	2498	44,9	1376	5597	4222	75,9	2325	8478	6396	115,0	3522
	14	3550	2675	46,6	1461	5999	4521	78,8	2468	9087	6848	119,3	3739
	15	3788	2850	48,2	1548	6401	4817	81,5	2616	9697	7297	123,5	3962
	16	4026	3026	49,8	1635	6804	5114	84,2	2764	10306	7747	127,6	4187



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>