

→ Série 684



■ ADAPTÉ À

Liquides	neutre et non neutre	
Air, gaz et vapeurs techniques	neutre et non neutre	

■ EXEMPLES D'UTILISATION / DOMAINES D'APPLICATION

Pour protéger :
- les installations industrielles d'une pression d'alimentation trop élevée. Installation des réducteurs de pression afin de maintenir une pression aval tarée même si la pression amont varie.

- installation de distribution d'air comprimé
- unités de contrôle pneumatiques
- installations de hausse de la pression (air)
- construction navale et installations Offshore
- Construction d'installations de gaz industriels
- Machines de soufflage PET
- Installations de sablage



■ MATÉRIAU



■ SPECIFICATION



1/4" - 2"



- 40°C à + 120°C
selon la version



Pression amont:
jusqu'à 60 bar
Pression aval:
0,5 bar à 50 bar
selon la version

■ AUTORISATIONS

Directive européenne équipements sous pression

TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011

En conformité avec

DESP 2014/68/EU

Sociétés de classification

Germanischer Lloyd	GL
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
Ressort	Acier pour ressorts inoxydable	1.1200	ASTM A228

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>



■ VERSION DE SOUPE

m	avec membrane	Membrane élastomère haute qualité, résistant à la chaleur, renforcée par tissu. Tarage par tige non tournante. Soupape équilibrée à siège singulaire, raccords manomètre par les deux cotés G 1/4". Merci de bien vouloir respecter la plage de tarage de la pression aval.
k	à piston	Piston en laiton avec joint et bague à support. Tarage par tige non tournante. Soupape équilibrée à siège singulaire, raccords manomètre par les deux cotés G 1/4" Merci de bien vouloir respecter la plage de tarage de la pression aval.

■ FLUIDE

GS	gazeux à échappement secondaire	Air comprimé et gaz. Gaz non-neutres ou toxiques seulement en combinaison avec échappement canalisé.
GFO	gazeux et liquide sans échappement secondaire	pour eau, liquides non-collants, air comprimé et gaz

■ PLAGES DE PRESSIONS AVALES

SM	Version standard avec membrane	Pression amont : jusqu'à 60 bar	Pression aval : de 0,5 à 15 bar
SK HK	Version standard avec piston Version haute pression avec piston	Pression amont : jusqu'à 60 bar Pression amont : jusqu'à 60 bar	Pression aval : de 5 à 30 bar Pression aval : de 10 à 50 bar
Tarage à la pression aval souhaitée moyennant un supplément			

■ DIAMETRES NOMINAUX ET TAILLES DE RACCORDS DISPONIBLES

Diamètre nominal DN	8	10	15	20	25	40	50
Entrée taraudée	1/4" (8)	3/8" (10)	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/2" (40)	2" (50)
Sortie taraudée	1/4" (8)	3/8" (10)	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/2" (40)	2" (50)

■ TYPE DE RACCORD ENTRÉE / SORTIE RACCORDS FILETÉS

f / f	Standard	Raccord taraudé BSP-P / raccord taraudé BSP-P	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1
--------------	----------	---	-------------------------------------

■ JOINTS

FKM	Fluorocarbone	Membrane formée en élastomère et joints	-10°C à +120°C
EPDM	Éthylène-propylène-diène	Membrane formée en élastomère et joints	-40°C à +120°C

■ OPTIONS MOYENNANT UN SUPPLEMENT

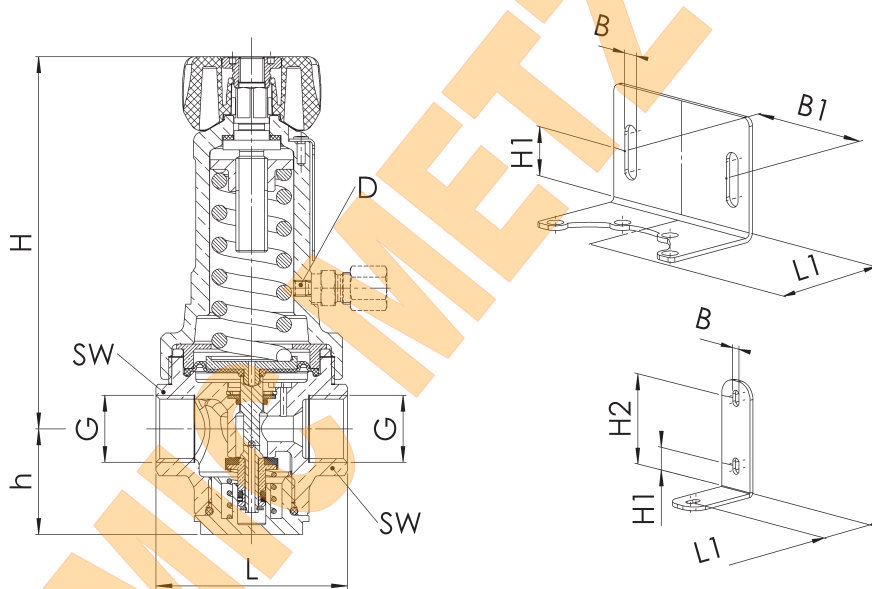
Manomètres 40, 42, 44, 45, 46 et 47	chapitre Accessoires
GA: Echappement canalisé pour fluides gazeux GS (évacuation ciblée de l'échappement secondaire)	
GA - SV	Raccord à bague coupante selon EN ISO 8434-1 pour diamètre de la conduite 6mm.
GA - CK	Raccord rapide CK pour diamètre de la conduite 6mm jusqu'à max. 10 bar.
Kit de fixation murale	Intitulé de la commande : 684 Kit de fixation murale-DN
Pièces détachées:	
Servicepack (joints et clapet) 684 Version k avec piston; FKM ou EPDM	Intitulé de la commande: 684k-DN...<FKM ou EPDM> Servicepack
Servicepack (joints et clapet) 684 Version mGS avec membrane; FKM ou EPDM	Intitulé de la commande: 684mGS-DN...<FKM ou EPDM> Servicepack
Servicepack (joints et clapet) 684 Version avec membrane mGFO; FKM ou EPDM	Intitulé de la commande: 684mGFO-DN...<FKM ou EPDM> Servicepack

■ DIAMETRES NOMINAUX, RACCORDS, DIMENSIONS

Série 684: Raccord, dimensions, plages de tarage								
Diamètre nominal	DN	8	10	15	20	25	40	50
Raccord DIN EN ISO 228	G	1/4" (8)	3/8" (10)	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/2" (40)	2" (50)
Pression amont jusqu'à	bar	60	60	60	60	60	60	60
Pression aval:	SM bar	0,5-15	0,5-15	0,5-15	0,5-15	0,5-15	0,5-15	0,5-15
	SK bar	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30
	HK bar	10-50	10-50	10-50	10-50	10-50	10-50	10-50
Dimensions en mm	L	68	68	60	78	102	136	136
	H	120	120	120	180	215	260	270
	h	33	33	33	40	56	63	70
	SW	26	26	26	32	44	58	70
Raccord pour échappement canalisé	D	M5	M5	M5	M5	1/8"	1/8"	1/8"
Dimensions du kit de fixation murale optionnel	L1	38	38	38	51	61	85	85
	H1 / H2	18 / 62	18 / 62	18 / 62	18 / 58	22 / 80	15	15
	B / B1	5,5	5,5	5,5	6,5	8,5	10,5 / 90	10,5 / 90
Poids	kg	1,2	1,2	1,2	2,8	5,3	9,4	10,2
Coefficient de passage K_{vs}	m ³ /h	1,6	1,6	1,6	3,4	5,5	12,7	12,7

La valeur K_{vs} a été calculé selon DIN EN 60534-2-3. Instructions de calcul pour les dimensions/ débits voir chap.2.

■ MESURES PRINCIPALES, DIMENSIONS



■ CHOIX INDIVIDUEL / COMPOSITION DE LA SOUPEPE

Série	Version de la soupape	Fluide	Plage de pression aval	Diamètre nominal DN	Type de raccord		Taille du raccord		Joint	Options	Disponible sur demande	Quantité
					Entrée	Sortie	Entrée	Sortie				
684	m	GS	SM	20	f	f	20	20	FKM	Manomètre 40	GA-SV	5
684	k	GFO	SK	40	f	f	40	40	EPDM			1
684					f	f						
684					f	f						

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>



PASSAGE DE FLUIDES-ÉLASTOMÈRES SPÉCIAUX