

Soupape de décharge - Modèle UV13



Description:

Les soupapes de décharge à brides sont utilisées pour décharger et/ou réguler des chambres de pression ou pour protéger des systèmes de pression en cas de surpression.

Caractéristiques du produit:

- convient pour les **fluides neutres et non neutres, liquides et gazeux, y compris la vapeur**
- peuvent être réglés et ajustés dans les conditions de fonctionnement
- TA Air TÜV Nr. vérif. 922-9241371
- sans entretien
- joint à soufflet standard
- position de montage : verticale, capot orienté vers le haut

Raccordement:

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100

Température:

-10°C jusqu'à +450°C
- selon la version

Pression:

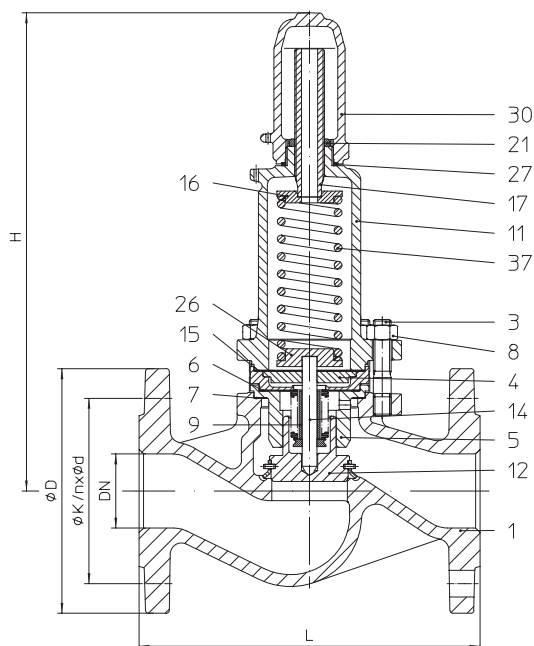
0,5 bar – 10,0 bar
- selon la version

Affectation pression-température:

Les valeurs intermédiaires des pressions de service maximales admissibles peuvent être calculées par interpolation linéaire entre la valeur de température inférieure et la valeur de température supérieure les plus proches.

selon DIN EN 1092-2		-10°C jusqu'à 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
EN-JL1040	16 bar	16	14,4	12,8	11,2	9,6	--	--	--
EN-JL1049	16 bar	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	--	--
selon Norme d'usine		-10°C jusqu'à 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.0619+N	25 bar	25	23,9	22	20	17,2	16	14,8	8,2
selon DIN EN 1092-1		-10°C jusqu'à 100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.4408	16 bar	16	14,5	13,4	12,7	11,8	11,4	10,9	--

Dimensions:



Diamètre nominal DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur de construction selon FTF série de base 1 selon DIN EN 558										
L en mm		130	150	160	180	200	230	290	310	350
H en mm		230	230	290	300	325	330	400	440	500
Valeur Kvs m3/h		2	2,5	3	5	10	20	22	29	45
Siège - Ø mm		21	21	27	31	41	51	66	81	101
Levée en mm		2	2	2,5	2,5	4	5,5	7	8	10
Taux de fuite		Classe de fuite IV selon DIN EN 1349 (<0,01% du débit nominal)								
Poids		3,6	4,1	6,6	7,7	10,4	12,9	20,2	28,9	43,7
Dimensions de la bride		Brides selon DIN 1092-1/-2 (tolérance d'alésage/d'épaisseur de bride selon DIN 2533/2544/2545)								
PN16	ØD	95	105	115	140	150	165	185	200	220
	ØK	65	75	85	100	110	125	145	160	180
	N x Ød	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18

Matières:

Pos.	Composant	ÜV13 Fonte grise	ÜV13 Fonte ductile	ÜV13 Acier moulé	ÜV13 Inox
1	Corps	EN-JL1040	EN-JS1049	1.0619	Inox 1.4408
1.2	Siège	X20Cr13+QZ	X20Cr13+QZ	X20Cr13+QZ	--
3	Goupille filetée	1.7218	1.7218	1.7281	A4-70
4	Rondelle intermédiaire	X20Cr13+QZ	X20Cr13+QZ	X20Cr13+QZ	X20Cr13+QZ
5	Lanterne de guidage	X20Cr13+QZ	X20Cr13+QZ	X20Cr13+QZ	1.4571
6	Joint plat	Graphite pur	Graphite pur	Graphite pur	Graphite pur
7	Joint plat	Graphite pur	Graphite pur	Graphite pur	Graphite pur
8	Écrou hexagonal	C35E	C35E	C35E	A4
9	Limitation de la levée	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571
11	Capot	EN-JL1040	EN-JS1049	EN-JS1049	1.4408
12	Unité de cône	X20Cr13+QZ	X20Cr13+QZ	X20Cr13+QZ	X20Cr13+QZ
14	Unité de tige	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571
15	Joint plat	Graphite pur	Graphite pur	Graphite pur	Graphite pur
16	Rondelle de ressort	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571
17	Vis de serrage	X20Cr13+QZ	X20Cr13+QZ	X20Cr13+QZ	1.4571
21	Contre-écrou	1.0715+C	1.0715+C	1.0715+C	1.4571
26	Rondelle de ressort	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571
30	Capuchon étanche au gaz	EN-JS1049	EN-JS1049	EN-JS1049	1.4571
37	Ressort de pression	FDSiCr	FDSiCr	FDSiCr	FDSiCr

Contre-pression max. admissible p2		(Respecter la correspondance pression-température)								
DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100
Plage de consigne Δp_0 en bar	Valeur de consigne Δp_0	contre-pression max. admissible p2								
0,5 – 1,5	0,5	4,5	4,5	6,9	6,4	6,6	9,5	4,9	6,7	5,9
	1,0	3	3	5,4	4,4	4,7	6,5	3,3	4,9	4,2
	1,5	1,5	1,5	3,9	2,4	2,7	3,5	1,7	3,1	2,5
1,0 – 3,0	1,0	8	8	10,6	11,2	9,9	14	7	7,7	6,8
	2,0	5	5	7,6	7,2	6	10,4	3,8	4,2	3,5
	3,0	2	2	4,6	3,2	2	6,8	0,5	0,6	0,1
2,0 – 5,0	2,0	8	8	12	12	12	12	11,3	10,8	10,2
	3,0	5,8	5,8	9,3	9,2	8,4	9,8	8,1	7,2	6,8
	4,0	3,7	3,7	6,6	6,5	4,9	7,7	4,8	3,7	3,5
	5,0	1,5	1,5	3,9	3,7	1,3	5,5	1,6	0,1	0,1
4,0 – 10,0	4,0	10	10	8	8	8	8	8	8	8
	6,0	7	7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
	8,0	4	4	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
	10,0	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Options (sur demande):

- Version à siège incliné
- Version en équerre
- Version ANSI
- Dispositif de commande manuelle
- Version à clapet en PTFE (max. 200°C)

Structure du numéro d'article:

Modèle	Plage de réglage	Matière	Taille
UV13	01 – 0,5-1,5 bar	01 – Fonte grise	03 – DN15
	02 – 1,0-3,0 bar	02 – Fonte ductile	04 – DN20
	03 – 2,0-5,0 bar	03 – Acier moulé	05 – DN25
	04 – 4,0-10,0 bar	04 – Acier inoxydable	06 – DN32
			07 – DN40
			08 – DN50
			09 – DN65
			10 – DN80
			11 – DN100

Exemple n° UV13010104:

UV13	01	01	04
------	----	----	----

N° d'article UV13010104

Soupape de décharge en fonte

Plage de réglage: 0,5 – 1,5 bar

Raccordement: Raccord à brides

Taille: DN 20

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.