

Soupape de sûreté à course totale

Équipement avec fonction de sécurité

La soupape de sûreté à course totale permet de décharger le système en toute sécurité en cas de dépassement de la pression de service maximale. Le cône de la soupape s'ouvre lorsque la pression de déclenchement réglée est atteinte et le débit volumétrique est évacué par l'orifice de décharge. Tant que la pression résiduelle est supérieure à la pression de maintien de la soupape de sûreté à course totale, le cône de la soupape reste ouvert. Lorsque la pression résiduelle est à nouveau inférieure à la pression de maintien, le cône de la soupape se referme et la soupape de sûreté à course totale reprend sa fonction de surveillance.



Avantages spécifiques

- Anneau pivotant sur 360° avec conduite de sortie
- Standard de sécurité élevé
- Pression de déclenchement réglable
- Déclenchement multiple possible

Caractéristiques techniques – Partie 1

Température du produit	max.	60 °C
Contre-pression dans la conduite de sortie		< 1 bar

Pression de déclenchement

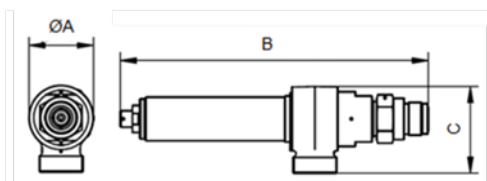
Le débit volumétrique, mais aussi la pression de service maximale admissible sont requis pour déterminer avec précision la pression de déclenchement.

Consigne d'utilisation

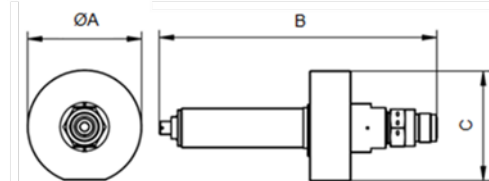
La soupape de sûreté à course totale sert exclusivement d'accessoire de sécurité pour des appareils précis. Celle-ci a été spécialement développée par les pompes à haute pression. Celle-ci ne peut être utilisée que pour les pompes et appareils n'étant pas concernés par la directive 2014/68/UE ou en étant exclus. Une utilisation de la soupape dans d'autres situations n'est pas autorisée.

Variantes des caractéristiques techniques – Partie 2

Form a



Form b



Caractéristiques techniques – Partie 2

Type	Numéro de produit	Plage de pression [bar]		Débit volumétrique [l/min]		Forme	Poids [kg]	Dimensions de la soupape (L x L x H) [mm]	Raccord	
		min.	max.	min.	max.				Côté « pression »	Retour
VSV-G1/2-S-10,7	9.913-964.0	40	150	85	225	a	2,7	Ø62x270x85	G 1/2"A	G 1"A
VSV-G1/2-S-10,7	9.871-103.0	45	150	15	60	a	2,7	Ø62x270x90	G 1/2"A	G 1"A
VSV-G1/2-S-8,5	9.871-084.0	75	250	25	225	a	2,9	Ø62x270x85	G 1/2"A	G 1"A
VSV-G1/2-S-7	9.906-935.0	75	400	25	225	a	2,7	Ø62x270x85	G 1/2"A	G 1"A
VSV-G1/2-S-5,5	9.918-022.0	250	750	15	60	a	2,7	Ø62x270x85	G 1/2"A	G 1"A
VSV-G1/2-S-5,5	9.871-085.0	250	750	35	175	a	2,7	Ø62x270x85	G 1/2"A	G 1"A
VSV-G1/2-S-5,5	9.913-034.0	250	750	16	60	a	2,7	Ø62x270x85	G 1/2"A	G 1"A
VSV-G1/2-S-4,5	9.871-109.0	750	1.000	25	130	a	2,7	Ø62x270x85	G 1/2"A	G 1"A
VSV-M24-S-5,5	9.906-936.0	250	750	15	60	a	2,7	Ø62x270x85	M24	G 1"A
VSV-M24-S-5,5	9.871-160.0	250	750	25	175	a	2,7	Ø62x265x85	M24	G 1"A
VSV-M24-S-4,5	9.871-100.0	750	1.100	25	130	a	2,7	Ø62x270x85	M24	G 1"A
VSV-M24-S-4,5	9.907-565.0	750	1.100	15	60	a	2,7	Ø62x270x85	M24	G 1"A
VSV-M24-S-3,5	9.871-098.0	1.100	1.500	15	85	a	2,7	Ø62x270x85	M24	G 1"A
VSV-M36-S-18	9.871-155.0	80	140	130	740	b	8,4	Ø140x340x105	M36	G 1 1/4"
VSV-M36-S-12	9.871-144.0	160	250	130	640	b	8,4	Ø140x340x105	M36	G 1 1/4"
VSV-M36-S-9,3	9.871-091.0	250	480	30	540	a	4,6	Ø70x340x95	M36	G 1 1/2"A
VSV-M36-S-7,5	9.906-932.0	420	750	30	420	a	4,7	Ø70x340x95	M36	G 1 1/2"A
VSV-M36-S-5,8	9.871-090.0	730	1.300	30	260	a	4,6	Ø70x340x95	M36	G 1 1/2"A
VSV-M36-S-5,2	9.871-088.0	1.000	1.500	30	185	a	4,6	Ø70x340x95	M36	G 1 1/2"A
VSV-M39-S-12	9.871-193.0	160	250	130	655	b	8,4	Ø140x330x105	M39	G 1 1/4"
VSV-M39-S-10,7	9.871-087.0	75	150	85	470	a	2,7	Ø62x270x85	M39	G 1"A
VSV-M39-S-9,3	9.871-192.0	250	480	30	540	a	4,6	Ø70x330x95	M39	G 1 1/2"A
VSV-M39-S-8,5	9.871-086.0	75	250	85	400	a	2,7	Ø62x270x85	M39	G 1"A