

Soupape de ventilation et de purge Type V 91



Matière du corps	PVC-U	PP	PVDF
Matière des joints	• FKM		
Matière du flotteur	PP		PVDF
Température d'utilisation max.	0 °C à 60 °C	- 10 °C à 80 °C	- 20 °C à 100 °C
Diamètre nominal / Pression nominale	DN 10 au DN 80 / PN 10		
Raccordement	Raccord mâle à coller / à souder ^{*)}		
Longueur totale	norme fabricant		

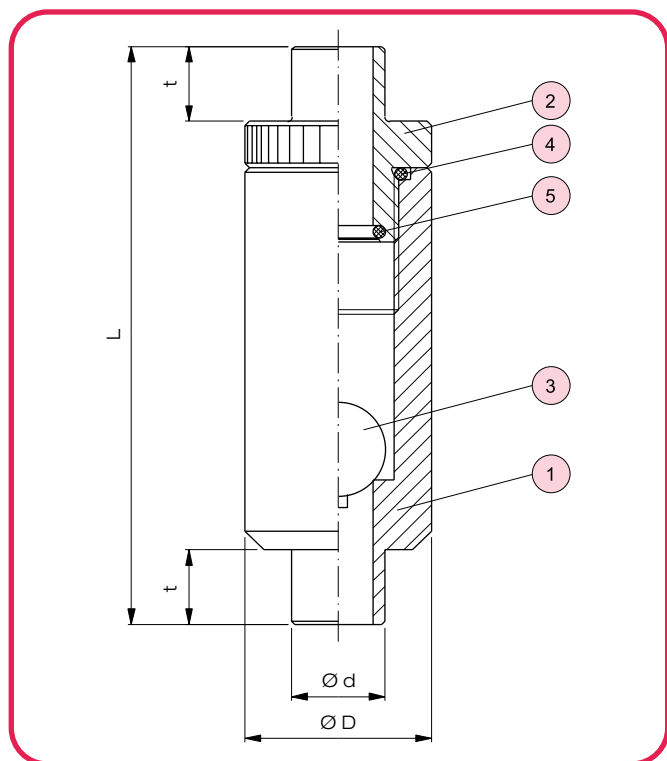
^{*)} autres types de raccordement : bride et raccord taraudé

Exemple de texte d'appel d'offres :

Soupape de ventilation et de purge Type V 91, DN 20, PN 10, PVC-U / FKM, Raccord mâle à coller d 25

Document: RANDEX_DB_L7_Soupape de ventilation et de purge Type V 91_05-2020_FR

Soupape de ventilation et de purge Type V 91



N°	Désignation	Qté	Matière
1	Corps	1	PVC-U, PP, PVDF
2	Pièce visser	1	PVC-U, PP, PVDF
3	Flotteur ^{*)}	1	PP, PVDF ¹⁾
4	Joint torique ^{*)}	1	FKM
5	Joint torique ^{*)}	1	FKM

^{*)} Pièces d'usure ou pièces de rechange recommandées
¹⁾ pour corps en PVDF

Dimensions et Poids

DN	Dimensions en mm				Poids en kg / Pièce		
	d	D	L	t	PVC-U	PP	PVDF
10	16	35	114	14	0,09	0,06	0,16
15	20	40	124	16	0,13	0,09	0,20
20	25	45	144	19	0,18	0,13	0,25
25	32	55	154	22	0,27	0,18	0,35
32	40	70	174	26	0,52	0,31	0,93
40	50	80	194	31	0,66	0,47	1,19
50	63	95	224	38	1,22	0,83	2,19
65	75	115	284	44	1,77	1,27	3,20
80	90	150	300	51	3,10	2,21	5,57

Caractéristiques

- toutes les parties en contact avec le fluide sont en plastique
- en grande partie sans entretien

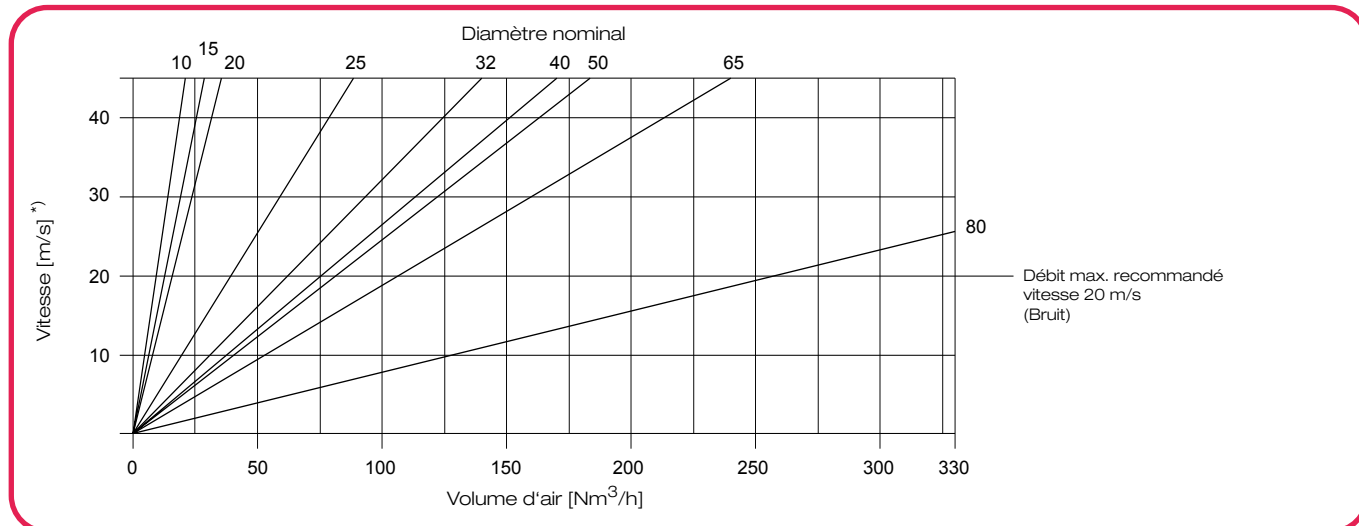
Description

- Les soupapes de ventilation et de purge V 91 sont principalement utilisés pour ventiler et purger des conteneurs.
- Un flotteur situé dans le V 91 permet la libre circulation pendant le fonctionnement normal, protégeant ainsi les réservoirs et les pipelines de l'accumulation d'un vide critique.
- Lorsque le niveau du liquide monte, le flotteur est soulevé et pressé contre un élément d'étanchéité par la flottabilité. La vanne est alors fermée.
- Afin de garantir le bon fonctionnement de la V 91, la soupape V 91 doit être installée verticalement, la flèche de direction (sur le corps) étant orientée "vers le haut".

Pression de service admissible p_B en bars

Matière du corps	T_B [°C]	p_B [bars]
PVC-U	0 à 25	10
	40	6
	60	1
PP	- 10 à 30	10
	40	7
	60	4,3
PVDF	80	1,7
	- 20 à 40	10
	60	7,5
	80	5,3
	100	2

Diagrammes de performance



^{*)} Vitesse d'écoulement liée à la plus petite section transversale au niveau de la vanne