



I Application

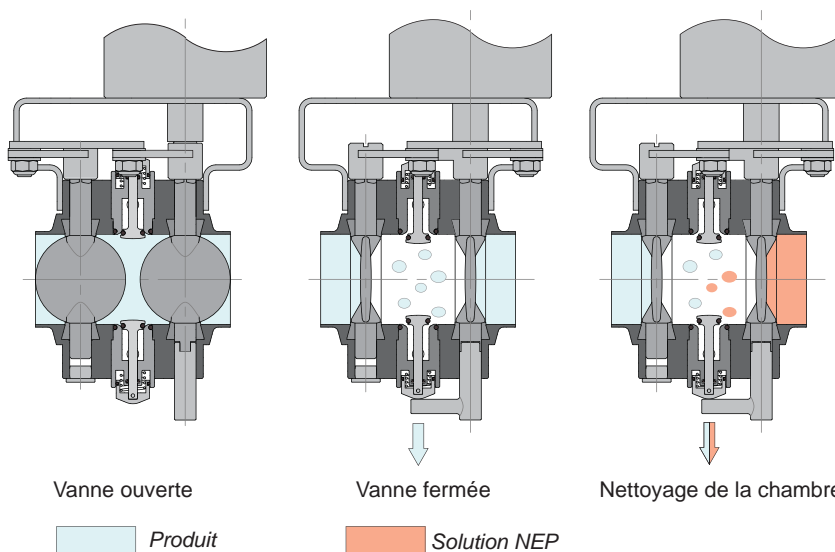
La vanne papillon double peut être utilisée dans la plupart des applications de produits liquides dans les industries alimentaire, pharmaceutique et chimique.

La vanne LBV permet aux produits d'être facilement séparés, de manière sûre, et d'éviter des mélanges accidentels en cas de défaut de joint.

On l'utilise habituellement pour séparer le produit et le CIP, usuellement dans des cas isolés (si pas de manifolds), en fin du manifold (par exemple dans la ligne de retour de CIP) ou une entrée de CIP sur une entrée de cuve (à travers la boule de lavage).

I Principe de fonctionnement

La vanne LBV (Leakage Butterfly Valve) fournit une double sécurité : les deux papillons sont mis en action simultanément au moyen d'un seul vérin.



Quand les deux vannes sont fermées, il se crée une chambre au milieu qui est connecté à l'extérieur où se maintient la pression atmosphérique et de cette manière, en cas de défaut des joints, on détectera la possibilité de mélange de produits avec une fuite de liquide vers l'extérieur.

L'état des joints est suivi au moyen de l'un des détecteurs de fuites.

Le second détecteur (supérieur) permet l'entrée du produit de lavage pour éviter tout type de contamination dans la chambre.

En définitif, ces deux détecteurs offrent une protection optimale, et permettent un lavage de la chambre intermédiaire.

I Conception et caractéristiques

Conception compact et robuste.

Faible perte de charge.

Latéraux interchangeables avec la plupart des raccords.

- Raccords:
- soudé DIN 11850
 - CLAMP DIN 32676
 - mâle DIN 11851
 - soudé OD ASME BPE
 - CLAMP OD ASME BPE

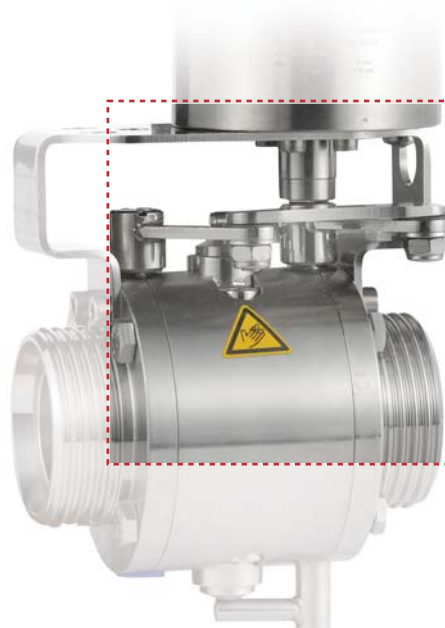


I Matériaux

Pièces en contact avec le produit	AISI 316L
Autres pièces en INOX	AISI 304
Joint	EPDM selon FDA 177.2600
Finition superficielle interne	Ra ≤ 0,8 µm
Finition superficielle externe	mécanisée

I Options

Joints en NBR, VMQ ou FPM.
 Raccords: SMS, RJT, FIL-IDF, etc.
 Vérin pneumatique double effet.
 Détecteurs de position inductifs.
 Boîtier C-TOP (détecteurs de position inductifs ou microcontacts).



Vanne papillon double avec actionnement pneumatique et C-TOP



Vanne papillon double avec actionnement pneumatique



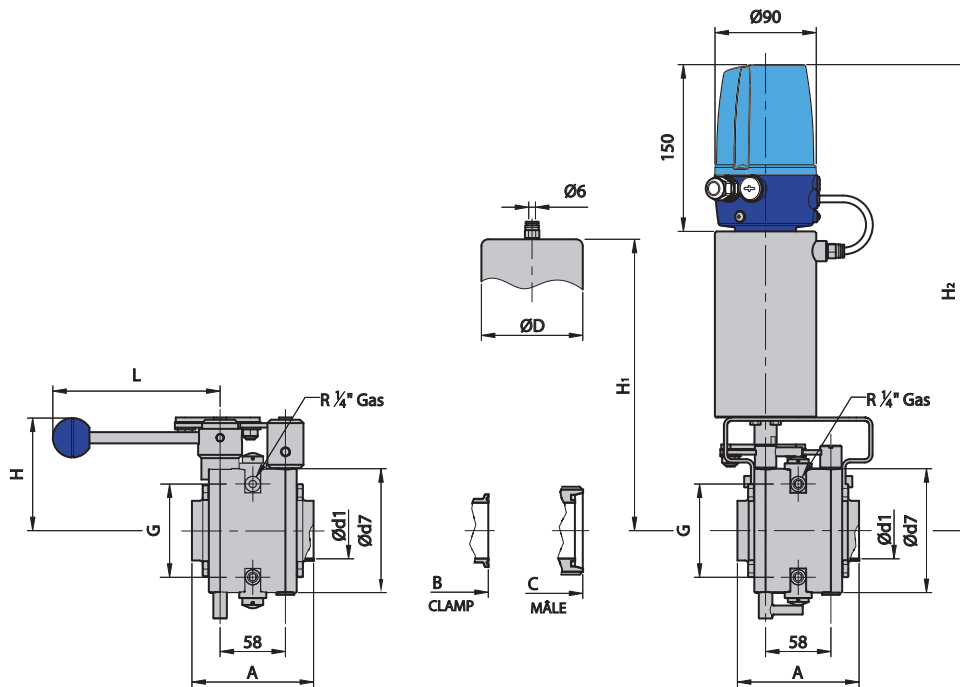
Vanne papillon double manuelle

I Spécifications techniques

Tailles disponibles	DN 25 - DN 100	DN 1" - DN 4"
Température maximale de travail	-10 °C a +120 °C (EPDM)	14 °F a 248 °F
	+140 °C (SIP, max. 30 min)	284 °F
Pression minimale de travail	0,2 bar (P.abs)	3 PSI (P.abs)
Pression maximale de travail	10 bar	145 PSI



I Vanne LBV



Pour tube métrique suivant DIN 11850

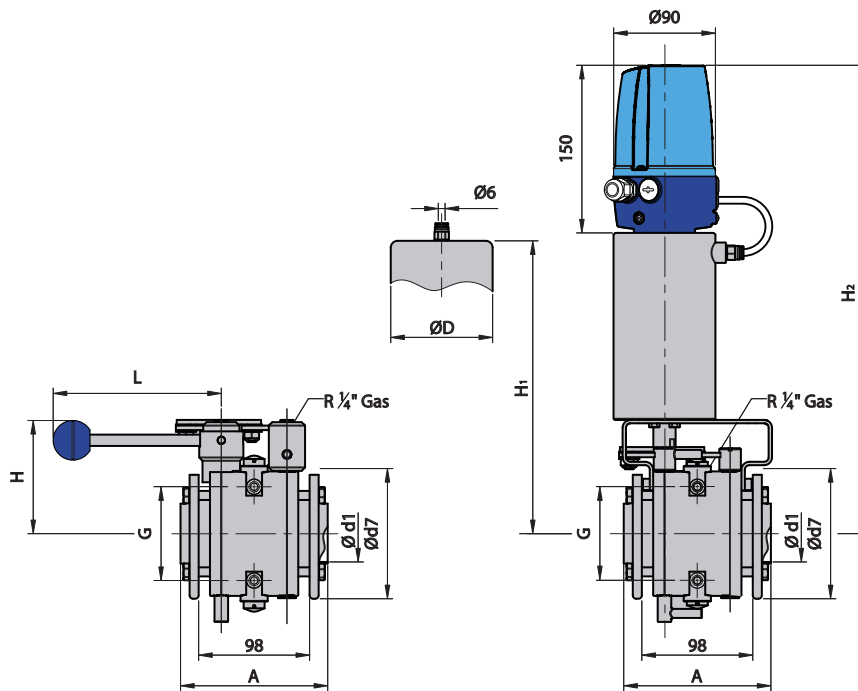
DN	Ød1	Ød7	A	B	C	ØD	G	H	H1	H2	L	Poids [kg]		
												Manuelle	Actionneur	C-TOP
25	26	87	98	122	122	76	60	90	223	399	150	4,2	6	6,5
40	38	97	108	130	130	90	70	95	254	411	150	4,7	7,4	7,9
50	50	110	108	130	130	90	83	100	260	417	150	5,5	8,3	8,8
65	66	127	108	134	134	90	100	110	269	426	180	6,7	9,5	10
80	81	142	118	148	148	133	115	117	325	483	180	8	16,4	16,9
100	100	162	118	152	152	133	136	128	336	494	180	9,8	18,2	18,7

Pour tube OD suivant ASME BPE

OD	Ød1	Ød7	A	B	C	ØD	G	H	H1	H2	L	Peso [kg]		
												Manuelle	Actionneur	C-TOP
1"	22,1	87	98	122	-	76	60	90	223	399	150	4,2	6	6,5
1 1/2"	34,9	97	108	130	-	90	70	95	254	411	150	4,7	7,4	7,9
2"	47,6	110	108	130	-	90	83	100	260	417	150	5,5	8,3	8,8
2 1/2"	60,3	118	108	134	-	90	92	105	264	421	180	6	8,7	9,2
3"	72,9	131	108	134	-	133	104,6	110	320	478	180	6,8	15,2	15,7
4"	97,4	162	118	152	-	133	136	128	336	494	180	9,8	18,2	18,7



I Vanne LBV sandwich



Pour tube métrique suivant DIN 11850

DN	Ød1	Ød7	A	ØD	G	H	H1	H2	L	Poids [kg]		
										Manuelle	Actionneur	C-TOP
25	26	93	126	76	60	90	223	399	150	4,9	6,7	7,2
40	38	103	126	90	70	95	254	411	150	5,6	8,3	8,8
50	50	115	130	90	83	100	260	417	150	6,7	9,5	10
65	66	132	130	90	100	110	269	426	180	8,1	10,9	11,4
80	81	145	138	133	115	117	325	483	180	9,8	18,2	18,7
100	100	165	138	133	136	128	336	494	180	11,9	20,3	20,8

Pour tube OD suivant ASME BPE

OD	Ød1	Ød7	A	ØD	G	H	H1	H2	L	Poids [kg]		
										Manuelle	Actionneur	C-TOP
1"	22,1	93	126	76	60	90	223	399	150	4,9	6,7	7,2
1 1/2"	34,9	103	126	90	70	95	254	411	150	5,6	8,3	8,8
2"	47,6	115	130	90	83	100	260	417	150	6,7	9,5	10
2 1/2"	60,3	123	130	90	92	105	264	421	180	7,2	9,9	10,4
3"	72,9	137	130	133	104,6	110	320	478	180	8,2	16,6	17,1
4"	97,4	165	138	133	136	128	336	494	180	11,9	20,3	20,8



Informations: Inoxpa se réserve le droit de modifier tout matériau ou caractéristique sans préavis.
 Pour obtenir plus d'information, consultez notre site. www.inoxpa.com



FT.LBV2.FR-0611