



PN 6/10/16/25 - DN 150...4000

KAT-A 1322

Caractéristiques du produit et avantages

- Etanchéité souple selon EN 593
- Encombrement selon EN 558, série de base 14 (DIN 3202, F4) ou selon les exigences du client
- Avec raccord à brides des deux côtés selon EN 1092-1 ou selon les exigences du client
- Papillon à double excentration logé dans des douilles sans maintenance
- Palier anticorrosion dans le corps à l'aide d'un double joint torique et d'œilletons de coussinets fermés sur le papillon
- Siège du corps résistant à l'usure et à la corrosion par infiltration
- Remplacement du joint d'étanchéité profilé possible sans démontage du papillon
- Système d'étanchéité automatique avec bague d'étanchéité profilée équipée d'un sas et renforcée sous pression
- Etanche dans les deux sens d'écoulement selon EN 12266
- Second excentrique spécial de plus grande taille, développé selon les rapports d'écoulement du client
- Développé pour des vitesses d'écoulement jusqu'à 20 M/s
- Basse résistance d'écoulement par papillon à construction spéciale
- Entraînement par levier/contrepois et frein hydraulique VAG Hysec avec contrepois et/ou vérin hydraulique spécial

Matériaux

- Corps: Acier soudé S235JRG2
- Papillon: Acier mécano soudé 1.0038
- Joint d'étanchéité: EPDM
- Joints toriques: EPDM
- Arbre de vanne papillon: Inox 1.4021
- Palier d'arbre: Bronze sans zinc
- Siège : Inox, microfini

Protection anticorrosion

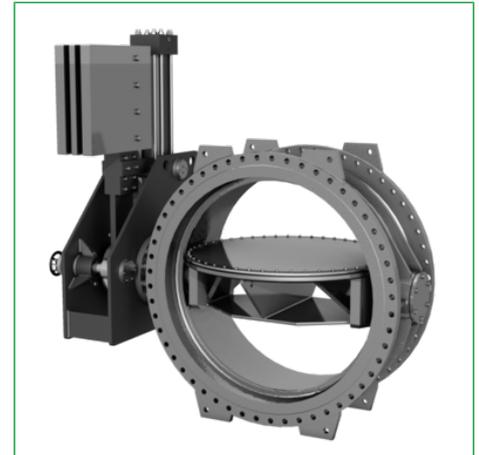
- Corps : revêtement intérieur et extérieur en époxy
- Papillon : revêtement époxy

Versions

- Variante standard comme décrite
- Avec entraînements électriques ou pneumatiques spéciaux
- Avec actionneur hydraulique
- Avec revêtement en céramique
- FEA ou CFD spéciaux possibles sur demande
- PN 40 sur demande

Applications

- Vanne d'admission vers la turbine
- Applications à haute vitesse d'écoulement

**Contrôles et homologations**

- Test final selon EN 12266
- Certifié et agréé DVGW (DN 150...1200 - PN 10/16)

Accessoires

- Système Bypass selon les exigences du client
- Pièce d'extension Klamflex
- Plaque de sol pour ancrage avec le fond
- Autre équipement intégré

Indication

Les vannes avec pression nominale PN 6 sont fabriquées selon EN 1092-1 avec perçage PN10, perçage PN 6 sur demande.

Pour la conformité du montage et la sécurité de l'utilisation, se référer à la notice d'utilisation et de montage suivante:

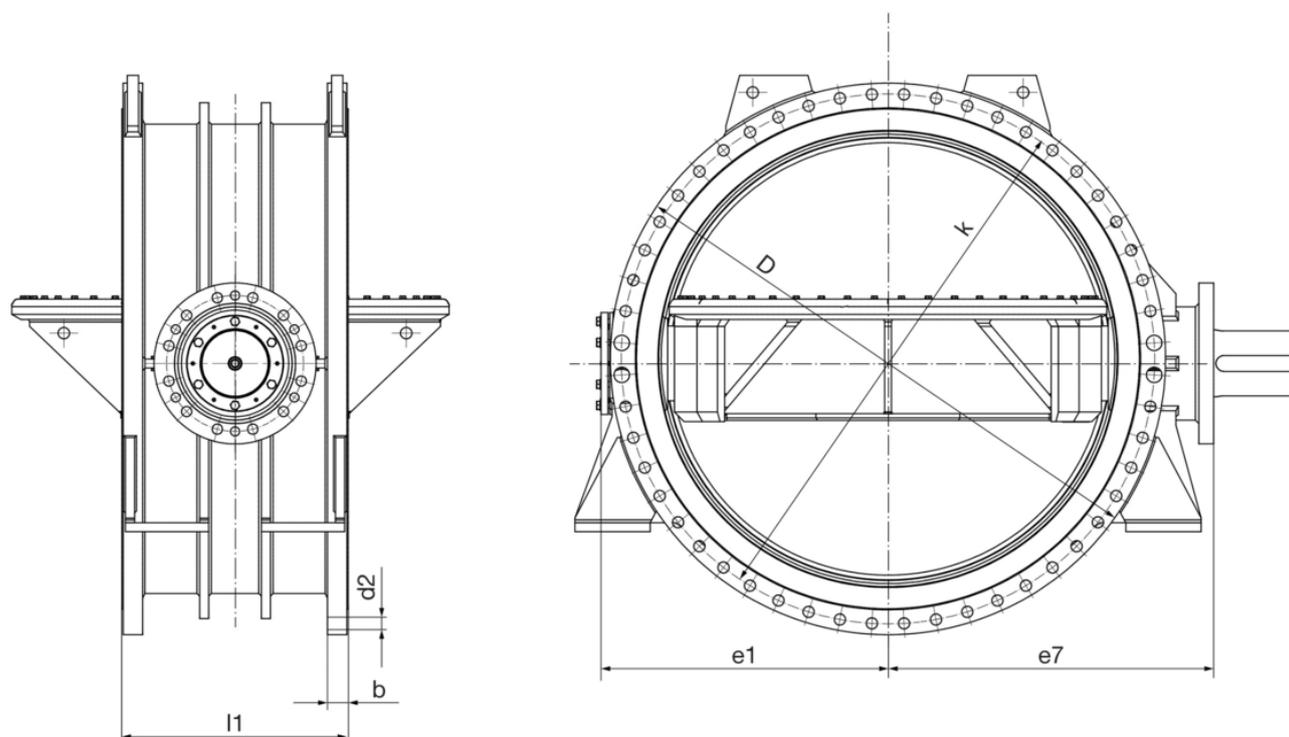
KAT-B 1322

Domaine d'utilisation

DN	PN	Pression de service maximale autorisée [bar]	Température de service autorisée pour les liquides neutres [°C]
150...1800	25	25	50
150...2600	16	16	50
200...2800	10	10	50
1400...4000	6	6	50



Plan



Détails techniques

PN 6

DN	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2600	2800	3000	4000
D [mm]	1675	1785	1915	2115	2325	2550	2760	2800	2960	3180	3405	4440
b [mm]	55	60	60	65	55	74	68	70	88	80	90	120
k [mm]	1590	1700	1820	2020	2230	2440	2650	2730	2850	3070	3290	4300
d2 [mm]	44	44	50	50	50	56	57	45	56	56	62	60
e1 [mm]	855	920	970	1100	1240	1355	1485	1610	1733	1850	2000	2725
e7 [mm]	907	982	1013	1124	1332	1455	1583	1610	1733	1850	2000	2725
l1 [mm]	710	750	790	870	950	1030	1110	1250	1190	1270	1350	1750
Nombre de trous	36	36	40	44	48	52	56	56	60	64	68	84
Poids app. [kg]	2060,00	2525,00	3685,00	4625,00	7520,00	-	-	-	-	-	-	-
Encombrement app. [m ³]	2,468	2,959	3,555	4,766	6,505	8,576	10,793	12,565	13,501	16,437	20,547	47,141

Les vannes avec pression nominale PN 6 sont fabriquées selon EN 1092-1 avec perçage PN10, perçage PN 6 sur demande.

PN 10

DN	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
D [mm]	340	400	455	505	565	615	670	780	900	1020	1120	1245
b [mm]	20	22	24,5	24,5	24,5	26,5	26,5	30	32,5	35	37,5	40
k [mm]	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160
d2 [mm]	23	23	23	23	28	28	28	31	31	34	34	37
e1 [mm]	169	199	236	261	285	306	345	392	462	512	576	640
e7 [mm]	216	259	309	319	358	385	416	466	559	613	675	729
l1 [mm]	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550
Nombre de trous	8	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28
Poids app. [kg]	44,00	60,00	81,00	110,00	135,00	190,00	240,00	320,00	470,00	620,00	800,00	1050,00
Encombrement app. [m ³]	0,037	0,055	0,078	0,098	0,131	0,165	0,207	0,309	0,458	0,616	0,803	1,065

Les vannes avec pression nominale PN 6 sont fabriquées selon EN 1092-1 avec perçage PN10, perçage PN 6 sur demande.



Détails techniques

PN 10

DN		1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800
D	[mm]	1340	1470	1585	1675	1785	1915	2115	2325	2550	2760	2960	3180
b	[mm]	43	45	45	55	60	60	65	55	74	68	88	80
k	[mm]	1270	1380	1490	1590	1700	1820	2020	2230	2440	2650	2850	3070
d2	[mm]	37	41	44	44	44	50	50	50	56	57	56	56
e1	[mm]	692	763	830	880	970	995	1140	1270	1400	1490	1733	1850
e7	[mm]	783	874	880	920	985	1013	1154	1370	1370	1490	1733	1850
l1	[mm]	590	630	670	710	750	790	870	950	1030	1110	1190	1270
Nombre de trous		32	32	32	36	36	40	44	48	52	56	60	64
Poids app.	[kg]	1390,00	1740,00	2260,00	2545,00	3425,00	3985,00	4850,00	7800,00	11500,00	13200,00	14600,00	19500,00
Encombrement app.	[m ³]	1,312	1,729	2,193	2,575	3,026	3,602	4,784	6,836	8,247	10,263	13,871	16,841

Les vannes avec pression nominale PN 6 sont fabriquées selon EN 1092-1 avec perçage PN10, perçage PN 6 sur demande.

PN 16

DN		150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
D	[mm]	285	340	400	455	520	580	640	715	840	910	1025	1125
b	[mm]	19	20	22	24,5	26,5	28	31,5	31,5	36	39,5	43	46,5
k	[mm]	240	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050
d2	[mm]	23	23	28	28	28	31	31	34	37	37	41	41
e1	[mm]	134	169	199	236	261	298	306	357	413	470	537	589
e7	[mm]	185	216	259	309	333	356	385	424	510	573	631	680
l1	[mm]	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510
Nombre de trous		8	12	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28
Poids app.	[kg]	30,00	44,00	60,00	85,00	116,00	155,00	237,00	300,00	460,00	670,00	775,00	970,00
Encombrement app.	[m ³]	0,025	0,037	0,055	0,078	0,106	0,137	0,172	0,235	0,356	0,472	0,655	0,834

Les vannes avec pression nominale PN 6 sont fabriquées selon EN 1092-1 avec perçage PN10, perçage PN 6 sur demande.

PN 16

DN		1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2600
D	[mm]	1255	1485	1685	1820	1930	2130	2345	3048
b	[mm]	50	57	64	67	70	70	75	120
k	[mm]	1170	1390	1590	1710	1820	2020	2230	2908
d2	[mm]	44	50	50	57	57	57	62	60
e1	[mm]	665	784	915	1000	1045	1170	1275	1805
e7	[mm]	774	884	928	1010	1058	1270	1314	1805
l1	[mm]	550	630	710	750	790	870	950	1190
Nombre de trous		28	32	36	36	40	44	48	72
Poids app.	[kg]	1320,00	2090,00	2945,00	3755,00	4450,00	5320,00	8300,00	22600,00
Encombrement app.	[m ³]	1153	1813	2572	3,16	3,751	5,365	6,594	14,799

Les vannes avec pression nominale PN 6 sont fabriquées selon EN 1092-1 avec perçage PN10, perçage PN 6 sur demande.



Détails techniques

PN 25

DN		1000	1200	1400	1500	1600	1800
D	[mm]	1320	1530	1755	1865	1975	2195
b	[mm]	60	74	76	77,5	84	90
k	[mm]	1210	1420	1640	1759	1860	2070
d2	[mm]	57	57	62	48	62	70
e1	[mm]	681	813	900	995	1025	1170
e7	[mm]	781	895	1020	1118	1135	1250
l1	[mm]	550	630	710	750	790	870
Nombre de trous		28	32	36	52	40	44
Poids app.	[kg]	1685,00	2400,00	3500,00	4500,00	5200,00	6160,00
Encombrement app.	[m ³]	1,257	1,916	2,772	3,385	3,947	5,328

Les vannes avec pression nominale PN 6 sont fabriquées selon EN 1092-1 avec perçage PN10, perçage PN 6 sur demande.