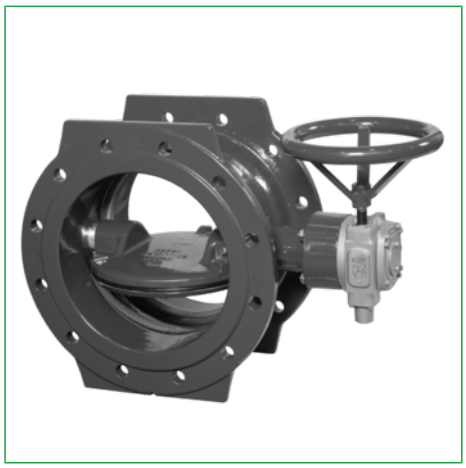
VAG EKN® M Vanne papillon
époxy

PN 10/16 - DN 100...1000

KAT-A 1310-EG



Caractéristiques du produit et avantages

- Gaz vanne papillon conformément à la norme EN 13774
- Encombrement selon EN 558, série de base 14 (DIN 3202, F4)
- Raccordement à brides selon EN 1092-2
- 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'œillets 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 au vide jusqu'à 0,2 bar absolument
- Etanche dans les deux sens d'écoulement selon EN 12266
- Avec réducteur à vis sans fin autobloquant, sans maintenance avec indicateur visuel de position

Matériaux

- Corps: Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Papillon: Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG-40) (Exception: DN 100 et DN 125 inox 1.4408)
- Joint d'étanchéité: NBR
- Joints toriques: NBR
- Arbre de vanne papillon: Inox 1.4021
- Siège : Soudure rechargée en inox

Protection anticorrosion

- Corps: Revêtement intérieur et extérieur époxy selon les directives GSK
- Papillon: Revêtement époxy selon les directives GSK (Exception: DN 100 et DN 125 inox)

Versions

- Variante standard comme décrite
- Avec actionneur électrique
- Avec volant
- Avec actionneur pneumatique
- Avec actionneur hydraulique
- Versions spéciales et diamètres nominaux supérieurs possibles sur demande

Applications

- Montage enterré
- Montage en regard
- Installation aérienne

Contrôles et homologations

- Test final according to EN 12266-1, EN 13774, DIN3230-5 PG3 (leakage rate A)
- Certifié et agréé DVGW

Accessoires

- Clé de manœuvre
- Tige allonge
- Tige allonge de commande à distance
- Bouche à clé en fonte
- Plaque de support en plastique

Indication

Pour la conformité du montage et la sécurité de l'utilisation, se référer à la notice d'utilisation et de montage suivante:
KAT-B 1310

Les applications du système de gaz

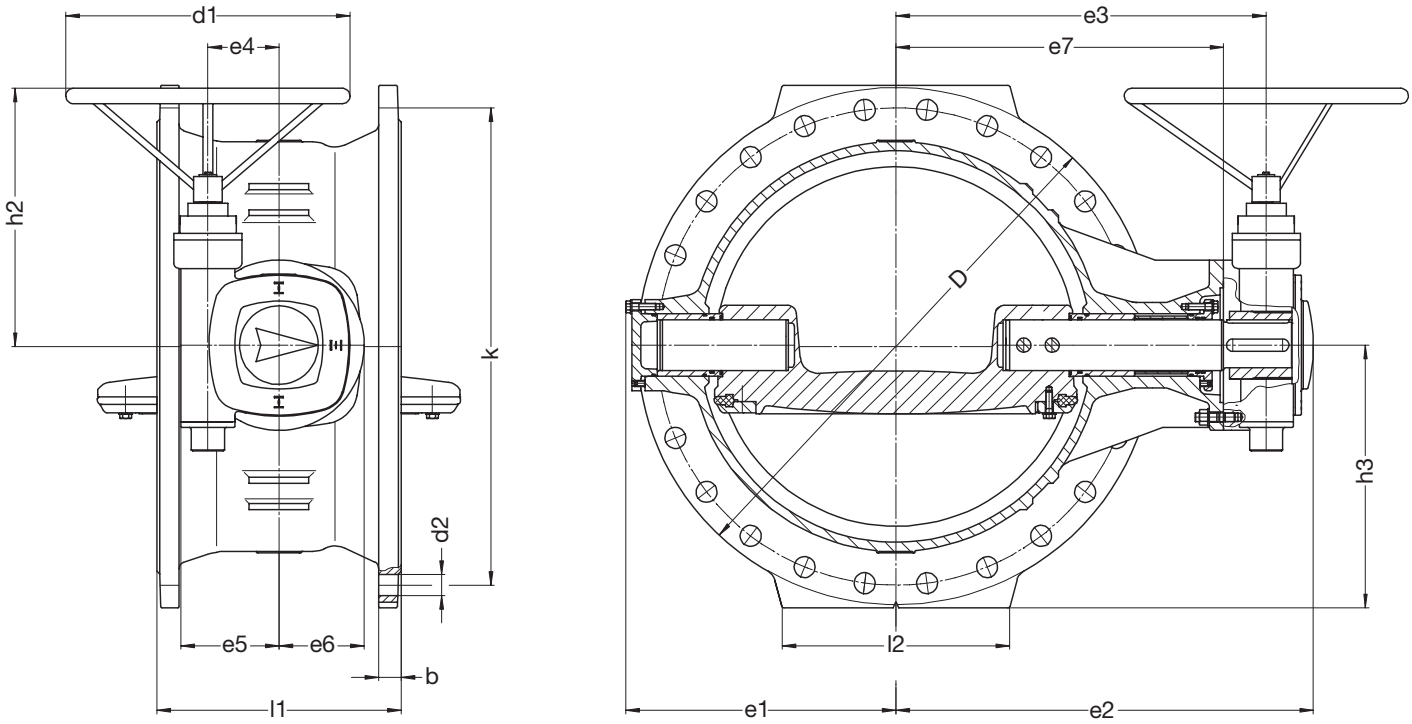
DN	PN	Pression de service maximale autorisée [bar]	Température de service autorisée pour les gaz naturel selon DVGW G 260 [°C]
100...1000	16	16	50
200...1000	10	10	50

Contrôle de pression selon EN 12266

Pression de contrôle dans le corps à l'eau [bar]	Pression de contro le dans le corps a l'air [bar]	Pression de contro le dans le sie ge a l'air [bar]
24	17,6	0,006/17,6
15	17,6	0,006/17,6

Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques ainsi que d'utiliser des matériaux de qualité analogue ou supérieure. Illustrations non contractuelles. • www.vag-group.com
Edition KAT-A_1310-EG_EKN-M300-gas_Edition9_09-02-2021_FR

Plan



Valves with pressure rating of PN 6 are generally manufactured according to EN 1092-2 and drilled to PN 10, PN 6 drilling is available on request.

Détails techniques

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
d1	[mm]	250	250	250	250	350	400	400	500	500	400	400	400
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
e2 max.	[mm]	324	367	417	427	471	523	554	629	748	802	833	915
e3 max.	[mm]	261	354	406	499	648	777	261	354	408	473	660	750
e4 max.	[mm]	76	76	102	136	178	210	76	76	102	102	136	178
e5 max.	[mm]	139	139	165	320	330	477	139	139	165	286	320	330
e6 max.	[mm]	85	85	109	143	188	225	85	85	109	109	163	188
e7	[mm]	216	259	309	319	358	385	416	466	559	613	675	729
h2 max.	[mm]	298	298	362	586	564	730	298	298	342	522	586	544
h3	[mm]	175	205	232	265	288	312	340	395	455	515	565	630
l1	[mm]	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550
l2	[mm]	185	225	260	270	300	250	300	330	400	450	550	600
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]	37	55	78	98	131	165	207	309	458	616	803	1065

Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques ainsi que d'utiliser des matériaux de qualité analogue ou supérieure. Illustrations non contractuelles. • www.vag-group.com
Edition KAT-A_1310-EG_EKN-M300-gas_Edition9_09-02-2021_FR

Détails techniques

PN 16

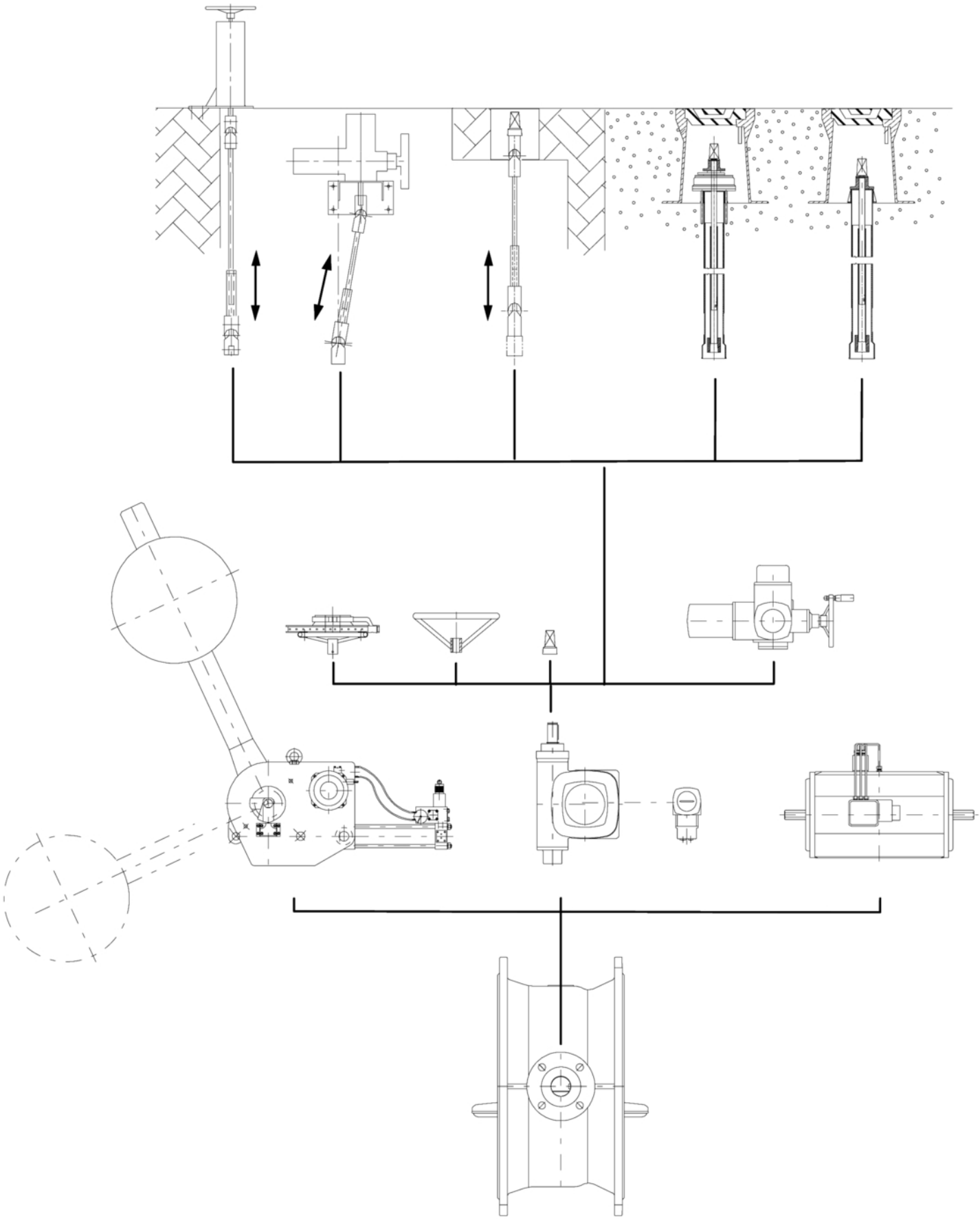
DN		100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
D	[mm]	220	250	285	340	400	455	520	580	640	715	840	910
b	[mm]	19	19	19	20	22	24,5	26,5	28	31,5	31,5	36	39,5
k	[mm]	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770	840
d1	[mm]	250	250	250	250	250	250	350	400	400	500	500	500
d2	[mm]	19	19	23	23	28	28	28	31	31	34	37	37
e1	[mm]	110	125	134	169	199	236	261	298	306	357	413	470
e2 max.	[mm]	230	240	293	324	367	417	446	469	523	583	699	736
e3 max.	[mm]	184	194	230	304	383	460	611	724	892	304	364	442
e4 max.	[mm]	50	50	76	76	102	102	136	178	210	76	76	102
e5 max.	[mm]	73	73	139	139	165	254	320	362	477	139	139	254
e6 max.	[mm]	54	54	85	85	109	109	163	192	235	85	85	109
e7	[mm]	149	159	185	216	259	309	333	356	385	424	510	573
h2 max.	[mm]	230	230	298	298	342	500	586	573	710	298	298	500
h3	[mm]	119,5	119,5	150	175	205	232	265	295	325	362	425	460
l1	[mm]	190	200	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430
l2	[mm]	120	120	150	185	225	260	270	320	250	300	330	400
Nombre de trous		8	8	8	12	12	12	16	16	20	20	20	24
Poids app.	[kg]	16,60	18,65	30,00	44,00	60,00	85,00	116,00	155,00	237,00	300,00	460,00	670,00
Encombrement app.	[m^3]	15	18	25	37	55	78	106	137	172	235	356	472

PN 16

DN		800	900	1000
D	[mm]	1025	1125	1255
b	[mm]	43	46,5	50
k	[mm]	950	1050	1170
d1	[mm]	400	500	400
d2	[mm]	41	41	44
e1	[mm]	537	589	665
e2 max.	[mm]	822	865	1005
e3 max.	[mm]	541	714	822
e4 max.	[mm]	102	136	178
e5 max.	[mm]	254	320	362
e6 max.	[mm]	115	163	192
e7	[mm]	631	680	774
h2 max.	[mm]	520	566	573
h3	[mm]	520	570	635
l1	[mm]	470	510	550
l2	[mm]	450	550	600
Nombre de trous		24	28	28
Poids app.	[kg]	775,00	970,00	1320,00
Encombrement app.	[m^3]	655	834	1153

Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques ainsi que d'utiliser des matériaux de qualité analogue ou supérieure. Illustrations non contractuelles. • www.vag-group.com
Edition KAT-A_1310-EG_EKN-M300-gas_Edition9_09-02-2021_FR

Variante d'entraînement



Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques ainsi que d'utiliser des matériaux de qualité analogue ou supérieure. Illustrations non contractuelles. • www.vag-group.com
Edition KAT-A_1310-EG_EKN-M300-gas_Edition9_09-02-2021_FR