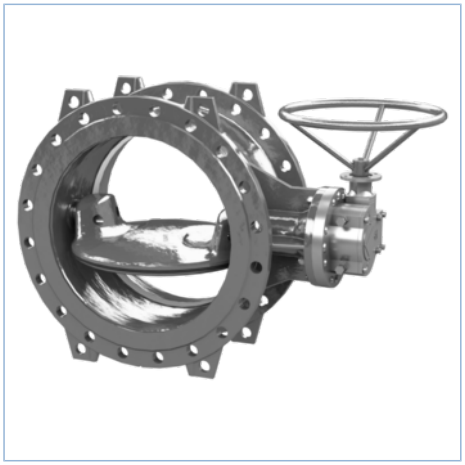
VAG EKN® H300 Przepustnica epoksyd

PN 10/16/25 - DN 150...1200

KAT-A 1360



Cechy wyrobu i jego zalety

- Miękkouszczelniana wg EN 593
- Długość zabudowy wg EN 558, szereg 14 (DIN 3202, F4)
- Z obustronnym przyłączem kołnierzowym wg EN 1092-2
- Opatentowany hydrodynamiczny kształt dysku
- Dysk łożyskowany podwójnie centrycznie w tulejach nie wymagających konserwacji
- Łożyskowanie w korpusie chronione przed korozją przy pomocy podwójnego uszczelnienia O-ringami i zamkniętych obsad na dysku
- Siedzisko w korpusie odporne na wycieranie, korozję i podrdzewianie
- Wymiana profilowego pierścienia uszczelniającego możliwa bez demontażu dysku z korpusu
- System uszczelniający wspomagany ciśnieniowo z profilowym pierścieniem uszczelniającym w zamkniętym rowku
- Szczelne dla próżni aż do 0,1 bar
- Opatentowany system połączenia dysku z wałkami
- Szczelne w obu kierunkach przepływu zgodnie z EN 1074-2
- Z przekładnią ślimakową, okapturzoną, samohamowną, nie wymagającą konserwacji, z mechanicznym wskaźnikiem położenia

Materiały

- Korpus: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Dysk: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Uszczelka zamknięcia: EPDM
- O-ringi: EPDM
- Wałek przepustnicy: stal nierdzewna 1.4021
- Siedlisko korpusu: napawane warstwą wysokostopową, obrobione precyzyjnie

Ochrona korozyjna

- Korpus: wewnątrz i zewnątrz powłoka epoksydowa wg wymogów GSK
- Dysk: powłoka epoksydowa wg wytycznych GSK

Warianty wykonania

- Wykonanie standardowe jak opisano
- Z napędem elektrycznym
- Z kółkiem ręcznym
- Z napędem pneumatycznym
- Z napędem hydraulicznym
- Do zabudowy podziemnej
- Niestandardowe pokrycia i materiały dostępne na zapytanie

Zakres stosowania

- Do zabudowy w komorach
- Do wmontowania w instalacje

Próby odbiorcze i dopuszczenia

- Próby odbiorcze zgodnie z normą EN 12266-1 (klasa szczelności A)
- Sprawdzone i zarejestrowane przez DVGW
- Elastomery dopuszczone wg W 270

Akcesoria

- Klucz do obsługi
- Obudowa ziemna
- Drągi napędu zdalnego
- Skrzynka uliczna z żeliwa
- Płyta podporowa z tworzywa sztucznego

Dane eksploatacyjne

- Maksymalna prędkość przepływu przy otwartym dysku:
  - PN 25: 5 m/s
  - PN 16: 4 m/s
  - PN 10: 3 m/s

Wskazówka

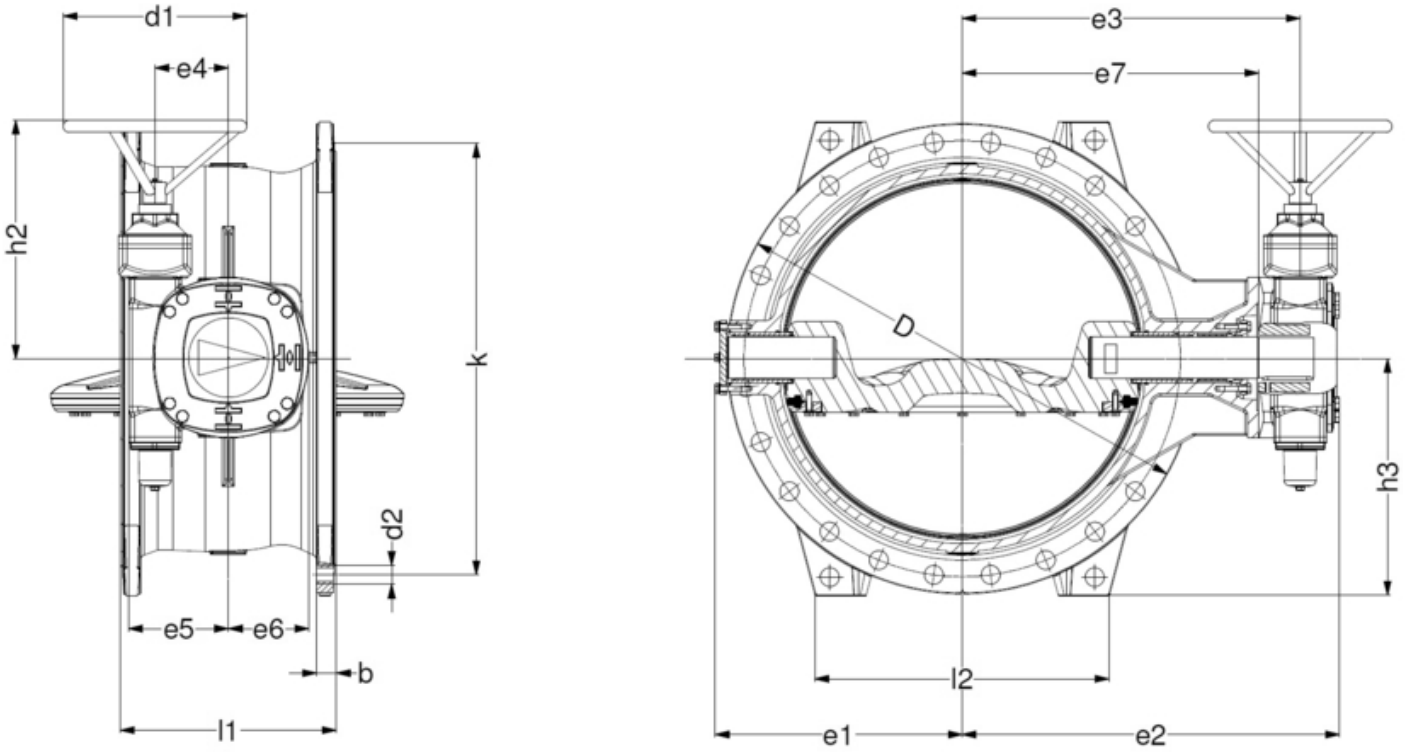
Dla poprawnego montażu i bezpiecznej eksploatacji obowiązujące są następujące instrukcje:
KAT-B 1310

Zakresy stosowania

DN	PN	Dopuszczalne nadciśnienie robocze [bar]	Dopuszczalna temperatura robocza dla cieczy obojętnych [°C]
150...1200	25	25	50
150...1200	16	16	50
200...1200	10	10	50

Zastrzega się prawo do zmian technicznych jak i zastosowania innych materiałów równych lub lepszych właściwościach. Rysunki są nieobowiązujące. • www.vag-group.com
Edition KAT-A_1360_EKN-H300_Edition3_28-06-2026_PL

Rysunek



Szczegóły techniczne

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	304	354	364	408	442	473	541	660	714	750	822
e4 max.	[mm]	76	76	76	76	102	102	102	102	136	136	178	178
e5 max.	[mm]	139	139	139	139	165	254	286	254	320	320	330	362
e6 max.	[mm]	85	85	85	85	109	109	109	115	163	163	188	192
e7	[mm]	216	259	309	319	358	385	416	466	559	613	675	729
h2 max.	[mm]	298	298	298	298	342	500	522	520	586	566	544	573
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	480	400	640	550	600
Ilość otworów		8	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28
Ciężar ok.	[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
Objętość ok.	[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

Standardowe wykonanie zgodnie z PN 10; owiert PN 6 dostępny na życzenie

Zastrzega się prawo do zmian technicznych jak i zastosowania innych materiałów równych lub lepszych właściwościach. Rysunki są nieobowiązujące. • www.vag-group.com
Edition KAT-A_1360_EKN-H300_Edition3_28-06-2026_PL

Szczegóły techniczne

PN 10

DN		1100	1200
D	[mm]	1340	1470
b	[mm]	43	45
k	[mm]	1270	1380
d1	[mm]	400	500
d2	[mm]	37	41
e1	[mm]	692	763
e2 max.	[mm]	968	1104
e3 max.	[mm]	880	992
e4 max.	[mm]	210	210
e5 max.	[mm]	477	477
e6 max.	[mm]	225	235
e7	[mm]	783	874
h2 max.	[mm]	710	730
h3	[mm]	680	740
l1	[mm]	590	630
l2	[mm]	650	700
Ilość otworów		32	32
Ciężar ok.	[kg]	1390,00	1740,00
Objętość ok.	[m^3]	1,312	1,729

Standardowe wykonanie zgodnie z PN 10; owiert PN 6 dostępny na życzenie

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
d1	[mm]	250	250	250	250	350	400	400	500	500	500	400	500
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
e2 max.	[mm]	293	324	367	417	446	469	523	583	699	736	822	865
e3 max.	[mm]	230	261	304	354	383	406	460	499	611	648	724	777
e4 max.	[mm]	76	76	76	76	102	102	102	136	136	178	178	210
e5 max.	[mm]	139	139	139	139	165	165	254	320	320	330	362	477
e6 max.	[mm]	85	85	85	85	109	109	109	143	163	188	192	225
e7	[mm]	185	216	259	309	333	356	385	424	510	573	631	680
h2 max.	[mm]	298	298	298	298	342	362	500	586	586	564	573	730
h3	[mm]	150	175	205	232	265	295	325	362	425	460	520	570
l1	[mm]	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510
l2	[mm]	150	185	225	260	270	320	250	300	330	400	450	550
Ilość otworów		8	12	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28
Ciężar ok.	[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
Objętość ok.	[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

Standardowe wykonanie zgodnie z PN 10; owiert PN 6 dostępny na życzenie

Zastrzega się prawo do zmian technicznych jak i zastosowania innych materiałów równych lub lepszych właściwościach. Rysunki są nieobowiazujące. • www.vag-group.com
Edition KAT-A_1360_EKN-H300_Edition3_28-06-2026_PL

Szczegóły techniczne

PN 16

DN		1000	1100	1200
D	[mm]	1255	1255	1485
b	[mm]	50	50	57
k	[mm]	1170	1270	1390
d1	[mm]	400	400	500
d2	[mm]	44	44	50
e1	[mm]	665	708	784
e2 max.	[mm]	1005	1076	1154
e3 max.	[mm]	892	957	1014
e4 max.	[mm]	210	250	279
e5 max.	[mm]	477	335	488
e6 max.	[mm]	235	258	298
e7	[mm]	774	827	884
h2 max.	[mm]	710	742	866
h3	[mm]	635	690	750
l1	[mm]	550	590	630
l2	[mm]	600	650	700
Ilość otworów		28	28	32
Ciężar ok.	[kg]	1320,00	1850,00	2090,00
Objętość ok.	[m^3]	1,153	1,153	1,813

Standardowe wykonanie zgodnie z PN 10; owiert PN 6 dostępny na życzenie

PN 25

DN		150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
D	[mm]	300	360	425	485	555	620	670	730	845	960	1085	1185
b	[mm]	20	22	24,5	27,5	30	32	34,5	36,5	42	46,5	51	59,5
k	[mm]	250	310	370	430	490	550	600	660	770	875	990	1090
d1	[mm]	250	250	250	350	400	400	400	400	500	500	500	500
d2	[mm]	28	28	31	31	34	37	37	37	41	44	50	50
e1	[mm]	134	169	199	236	261	298	312	377	425	487	570	612
e2 max.	[mm]	293	324	367	425	450	500	555	662	679	763	912	973
e3 max.	[mm]	230	261	304	362	384	419	467	574	591	671	800	839
e4 max.	[mm]	76	76	76	102	80	102	102	136	178	178	210	246
e5 max.	[mm]	139	139	139	165	111	254	254	320	330	362	477	575
e6 max.	[mm]	85	85	85	109	88	109	115	163	188	192	235	260
e7	[mm]	185	216	259	312	327	362	392	473	516	578	682	724
h2 max.	[mm]	298	298	298	342	308	500	500	566	564	593	730	766
h3	[mm]	155	185	218	248	285	315	340	370	428	485	550	600
l1	[mm]	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510
l2	[mm]	160	200	240	255	285	320	250	300	330	400	450	550
Ilość otworów		8	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	28
Ciężar ok.	[kg]	32,00	50,00	67,00	103,00	133,00	174,00	280,00	380,00	490,00	780,00	800,00	1250,00
Objętość ok.	[m^3]	0,026	0,039	0,058	0,086	0,114	0,15	0,192	0,259	0,364	0,516	0,756	0,946

Standardowe wykonanie zgodnie z PN 10; owiert PN 6 dostępny na życzenie

VAG a +GF+ brand

Zastrzega się prawo do zmian technicznych jak i zastosowania innych materiałów równych lub lepszych właściwościach. Rysunki są nieobowiązujące. • www.vag-group.com
Edition KAT-A_1360_EKN-H300_Edition3_28-06-2026_PL

Szczegóły techniczne

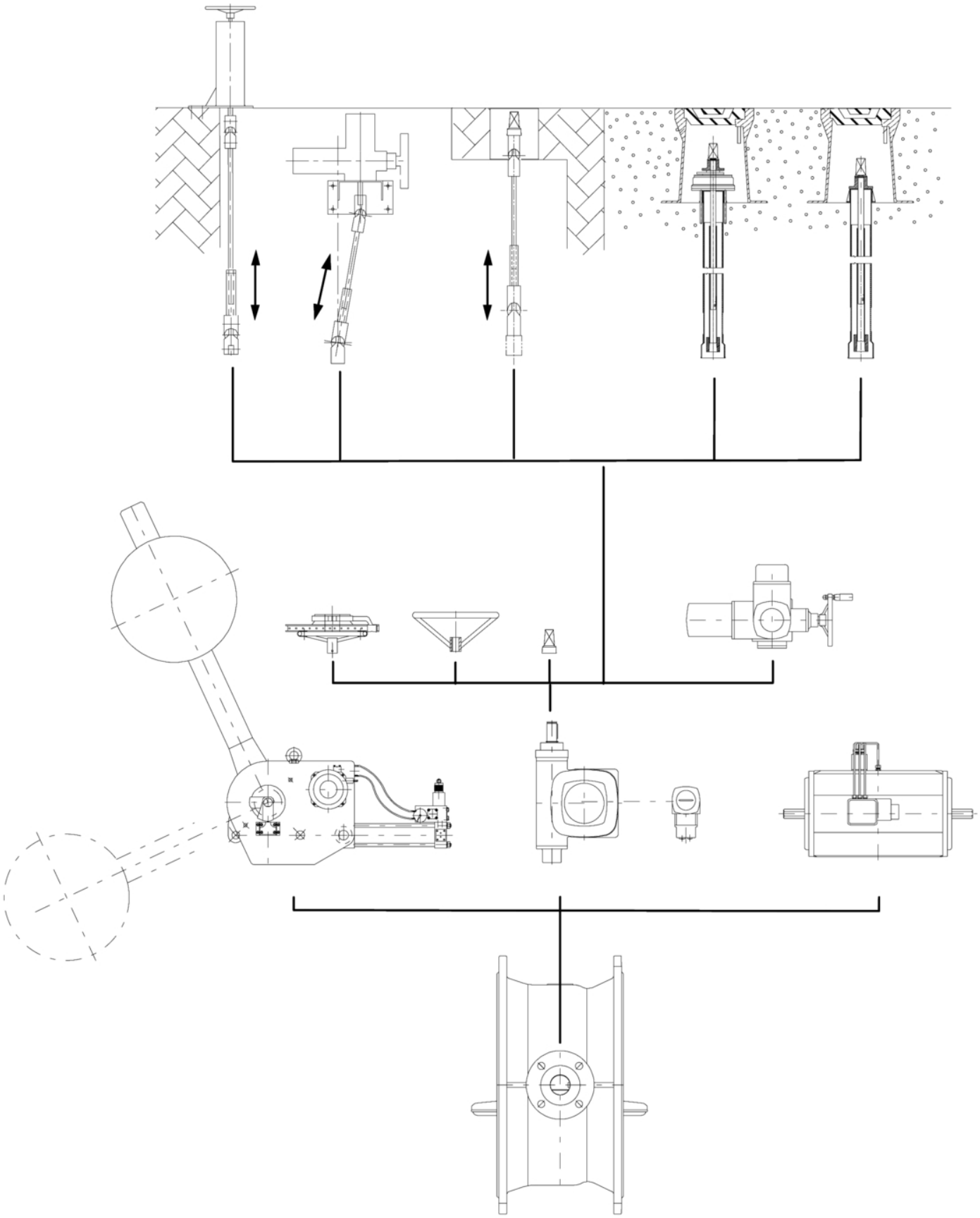
PN 25

DN		1000	1200
D	[mm]	1320	1530
b	[mm]	60	74
k	[mm]	1210	1420
d1	[mm]	500	500
d2	[mm]	57	57
e1	[mm]	681	813
e2 max.	[mm]	1051	1175
e3 max.	[mm]	911	1035
e4 max.	[mm]	250	279
e5 max.	[mm]	575	488
e6 max.	[mm]	260	298
e7	[mm]	781	895
h2 max.	[mm]	766	866
h3	[mm]	665	780
l1	[mm]	550	630
l2	[mm]	600	700
Ilość otworów		28	32
Ciężar ok.	[kg]	1685,00	2400,00
Objętość ok.	[m^3]	1,257	1,916

Standardowe wykonanie zgodnie z PN 10; owiert PN 6 dostępny na życzenie

Zastrzega się prawo do zmian technicznych jak i zastosowania innych materiałowo równych lub lepszych właściwościach. Rysunki są nieobowiazujące. • www.vag-group.com
Edition KAT-A_1360_EKN-H300_Edition3_28-06-2026_PL

Warianty napędów



Zastrzega się prawo do zmian technicznych jak i zastosowania innych materiałówo równych lub lepszych właściwościach. Rysunki są nieobowiązujące. • www.vag-group.com
Edition KAT-A_1360_EKN-H300_Edition3_28-06-2026_PL