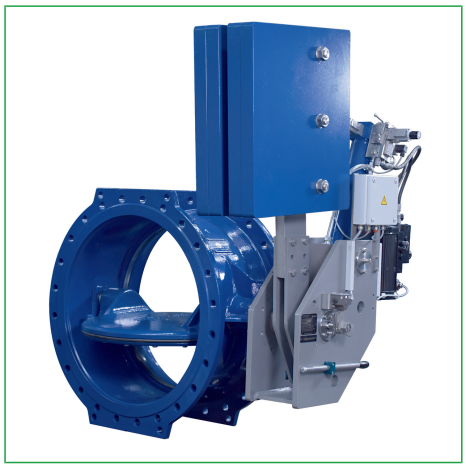
VAG HYsec PRO Гидропривод с противовесом
с внутренним маслоснабжением для VAG EKN® Поворотных затворов

PN 6/10/16/25 - DN 300...1800

KAT-A 5513-EKN



Особенности и преимущества продукции

- Быстрозакрывающаяся арматура с гидроприводом с противовесом
- Цилиндр с блоком управления:
  - без соединительных труб, крепится прямо на дно цилиндра
  - встроенный шаровой кран для проверки функциональности
  - пуск с помощью магнитного вентиля (без напряжения откр./ закр.)
  - время закрытия устанавливается с помощью регулятора расхода (независимо от вязкости/давления)
  - встроенный обратный клапан
  - соединительные шланги без напора
- Интегрированный гидравлический агрегат с полностью закрытым масляным контуром:
  - без воздушного фильтра и осушителя воздуха
  - радиальный поршневой насос с резервным насосным элементом
  - с ручным насосом и фильтром в корпусе насоса
- Двойная опора рычага с противовесом, вставка углового соединения с одной стороны и опорное кольцо из PTFE с другой стороны: предотвращает передачу нагрузки от груза на вал затвора.
- Модульная конструкция противовеса для адаптации к условиям эксплуатации
- Рычаг противовеса из двух частей
- 3 конечных выключателя: Открыто, Закрыто, а также автоматическое положение Открыто
- С настраиваемыми демпфированием в конечном положении и конечным упором для положения "закрыто"
- Компактная строительная конструкция из ТПА и установленного привода

Материалы

- Блок управления: Нерж. сталь 1.4305
- Консоль, рычаг: Сталь SJ235
- Противовес: Чугун EN-GJL-250 (GG-25)
- Подшипниковый болт, болт: Нерж. сталь 1.4021
- Подшипник рычага: Нерж. сталь 1.4305 или бесцинковая бронза и PTFE
- Клеммная коробка: Листовая сталь

Защита от коррозии

- Консоль, рычаг: Эпоксидное покрытие
- Противовес: Эпоксидное покрытие

Вариант

- Стандарное исполнение как описано
- Меньшие и большие диаметры условного прохода - по заказу
- Компоновка блоков привода и направление падения на выбор
- Как быстро открывающаяся арматура
- Со шкафом управления для управления на месте
- С температурным режимом выключателя масла
- С выключателем режима уровня масла
- Экстренный запуск (Предохранительная арматура при разрыве трубопровода / Поплавковый выключатель)
- Доступны другие аксессуары и варианты исполнения

Область применения

- Затвор турбинного водовода
- Предохранительная арматура насоса
- Предохранительная арматура при разрыве трубопровода

Испытания и сертификация

- Выходной контроль по EN 12266

Рабочие параметры

- Для подбора арматуры необходимо указать Ваши эксплуатационные параметры:
  - Область применения
  - Макс. расход
  - Макс. перепад давления

Примечание

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 5513

Область применения

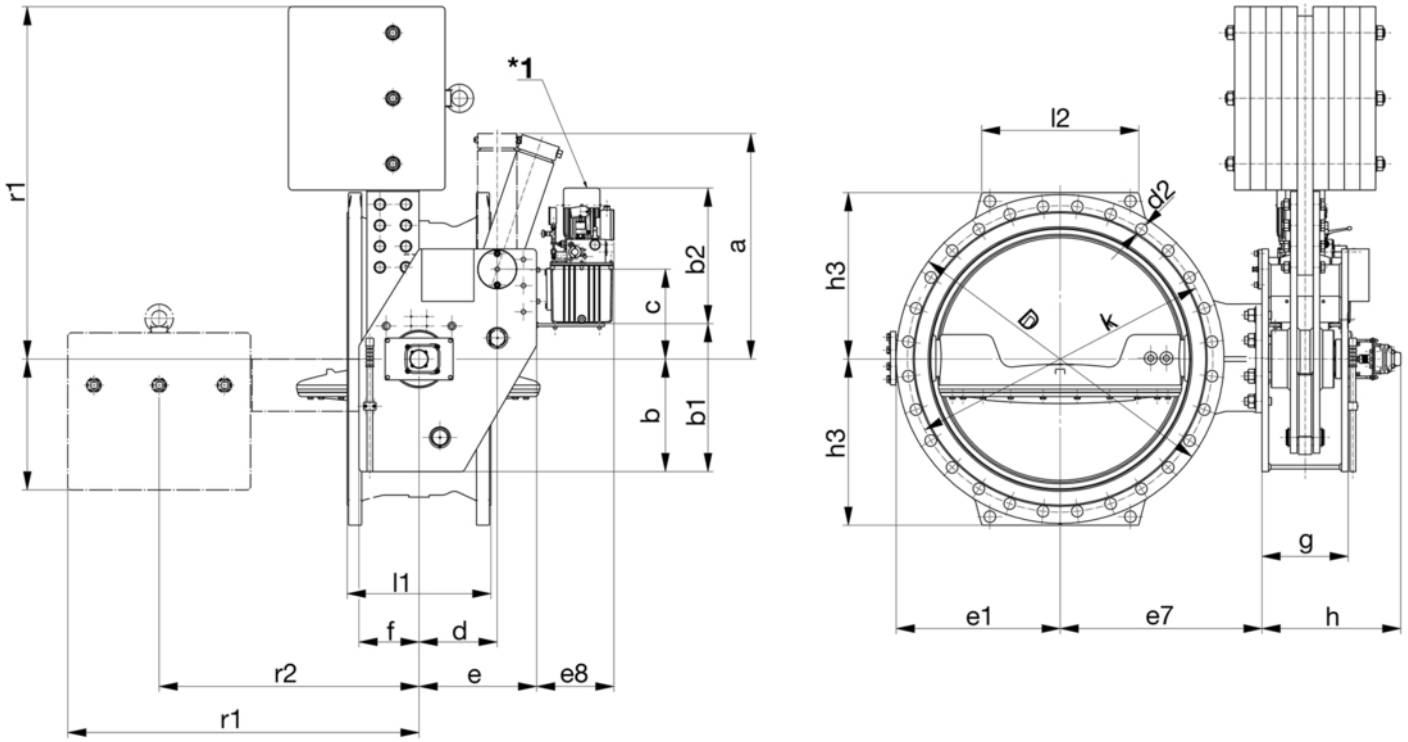
DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
300...1800	25	25	50
350...1800	16	16	50
400...1800	10	10	50
900...1800	6	6	50

Испытания давлением по EN 12266

Испытательное давление в корпусе с водой [бар]	Испытательное давление при закрытии с водой [бар]
37,5	27,5
24	18
15	11
9	6

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vagrussia.com
Редакция KAT-A_5513-EKN_HYsecPRO_Edition3_04-10-2018_RU

Чертёж



Технические данные

PN 6

DN		900	1000	1200	1400	1800
D	[мм]	1120	1245	1470	1630	2115
b	[мм]	285	285	380	380	600
k	[мм]	1020	1120	1340	1560	2020
a	[мм]	1083	1083	1511	1511	1460
b1	[мм]	462,5	462,5	462,5	462,5	500
b2	[мм]	519,5	519,5	519,5	519,5	600
c	[мм]	465	465	638,5	638,5	638,5
d2	[мм]	31	31	34	37	50
d	[мм]	200	200	300	300	355
e	[мм]	400	400	570	570	620
e1	[мм]	561	600	738	855	1100
e7	[мм]	661	727	829	907	1160
e8	[мм]	400	400	400	400	990
f	[мм]	270	270	250	250	250
g	[мм]	320	320	425	425	425
h	[мм]	419	419	537	537	550
h3	[мм]	565	630	740	845	1065
l1	[мм]	510	550	630	710	870
l2	[мм]	550	600	700	800	1000
r1	[мм]	1500	1500	2370	2370	2180
r2	[мм]	1260	1150	2063	1875	1500
Противовес	[кг]	600	1000	800	1600	3000
Кол-во отверстий фланца		24	28	32	36	44

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vagrussia.com
Редакция KAT-A_5513-EKN_HYsecPRO_Edition3_04-10-2018_RU

VAG HYsec PRO Гидропривод с противовесом
с внутренним маслоснабжением для VAG EKN® Поворотных затворов

Технические данные

PN 10

DN	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1600	1800
D [мм]	565	615	670	780	900	1020	1120	1245	1340	1470	1915	2115
b [мм]	200	200	200	285	285	285	285	380	380	380	600	600
k [мм]	515	565	620	725	840	950	1050	1160	1270	1380	1820	2020
a [мм]	825	825	825	1083	1083	1083	1139	1511	1511	1511	1415	1460
b1 [мм]	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	700	500
b2 [мм]	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	390	600
c [мм]	350	350	350	465	465	465	465	638,5	638,5	638,5	462	638,5
d2 [мм]	28	28	28	31	31	34	34	37	37	41	50	50
d [мм]	150	150	150	200	200	200	200	300	300	300	444	355
e [мм]	300	300	300	400	400	400	400	570	570	570	620	620
e1 [мм]	282	306	345	392	463	513	571	636	680	763	997	1140
e7 [мм]	358	385	416	466	563	613	675	729	783	874	1066	1154
e8 [мм]	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	355	990
f [мм]	150	150	150	270	270	270	270	250	250	250	340	250
g [мм]	250	250	250	320	320	320	320	425	425	425	330	425
h [мм]	349	349	349	419	419	419	419	537	537	537	462	550
h3 [мм]	288	312	340	395	455	515	565	630	680	740	965	845
l1 [мм]	310	330	350	390	430	470	510	550	590	630	790	870
l2 [мм]	300	250	300	330	400	450	550	600	650	700	900	1000
r1 [мм]	1120	1120	1120	1500	1500	1500	1500	2370	2370	2370	1790	2180
r2 [мм]	930	865	865	1310	1260	1260	1150	2063	1875	1875	1300	1500
Противовес [кг]	200	300	300	400	600	600	1000	800	1600	1600	2250	3000
Кол-во отверстий фланца	16	20	20	20	24	24	28	28	32	32	40	44

PN 16

DN	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1800
D [мм]	520	580	640	715	840	910	1025	1125	1255	1355	1485	2130
b [мм]	200	200	200	285	285	285	380	380	380	380	380	600
k [мм]	470	525	585	650	770	840	950	1050	1170	1270	1390	2020
a [мм]	825	825	825	1083	1083	1139	1511	1511	1511	1511	1625	1460
b1 [мм]	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	500
b2 [мм]	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	600
c [мм]	350	350	350	465	465	465	638,5	638,5	638,5	638,5	638,5	638,5
d2 [мм]	28	31	31	34	37	37	41	41	44	44	50	57
d [мм]	150	150	150	200	200	200	300	300	300	300	300	355
e [мм]	300	300	300	400	400	400	570	570	570	570	570	620
e1 [мм]	261	297	306	357	413	475	537	615	660	700	780	1170
e7 [мм]	333	362	385	424	514	577	631	680	774	827	884	1270
e8 [мм]	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	990
f [мм]	150	150	150	270	270	270	250	250	250	250	250	250
g [мм]	250	250	250	320	320	320	425	425	425	425	425	425
h [мм]	349	349	349	419	419	419	537	537	537	537	537	550
h3 [мм]	265	295	325	362	425	460	520	570	635	690	750	1070
l1 [мм]	290	310	330	350	390	430	470	510	550	590	630	870
l2 [мм]	270	320	250	300	330	400	450	550	600	650	700	1000
r1 [мм]	1120	1120	1120	1500	1500	1500	2370	2370	2370	2370	2370	2180
r2 [мм]	930	930	800	1310	1260	1150	2063	1875	1875	1786	1500	1500
Противовес [кг]	200	200	400	400	600	1000	800	1600	1600	2400	3200	3000
Кол-во отверстий фланца	16	16	20	20	20	24	24	28	28	32	32	44

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vagrussia.com
Редакция KAT-A_5513-EKN_HYsecPRO_Edition3_04-10-2018_RU

Технические данные

PN 25

DN	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1800
D [мм]	485	555	620	670	730	845	960	1085	1185	1320	2195
b [мм]	200	200	200	285	285	285	380	380	380	380	600
k [мм]	430	490	550	600	660	770	875	990	1090	1210	2070
a [мм]	825	825	825	1083	1083	1139	1511	1511	1511	1511	1460
b1 [мм]	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	500
b2 [мм]	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	600
c [мм]	350	350	350	465	465	465	638,5	638,5	638,5	638,5	638,5
d2 [мм]	31	34	37	37	37	41	44	50	50	57	70
d [мм]	150	150	150	200	200	200	300	300	300	300	355
e [мм]	300	300	300	400	400	400	570	570	570	570	620
e1 [мм]	236	261	297	312	377	425	485	570	612	681	1170
e7 [мм]	312	327	362	392	478	524	578	682	724	781	1250
e8 [мм]	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	990
f [мм]	150	150	150	270	270	270	250	250	250	250	250
g [мм]	250	250	250	320	320	320	425	425	425	425	425
h [мм]	349	349	349	419	419	419	537	537	537	537	550
h3 [мм]	248	285	315	340	370	428	485	550	615	554	845
l1 [мм]	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550	870
l2 [мм]	255	285	320	250	300	330	400	450	550	600	1000
r1 [мм]	1120	1120	1120	1500	1500	1500	2370	2370	2370	2370	2180
r2 [мм]	930	865	800	1310	1260	1150	2063	1875	1875	1786	1500
Противовес [кг]	200	300	400	400	600	1000	800	1600	1600	2400	3000
Кол-во отверстий фланца	16	16	16	20	20	20	24	24	28	28	44

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vagrussia.com
Редакция KAT-A_5513-EKN_HYsecPRO_Edition3_04-10-2018_RU