



PN 10/16/25 - DN 300...1200

KAT-A 5512-EKN

Особенности и преимущества продукции

- Быстрозакрывающаяся арматура с гидроприводом с противовесом
- Гидравлический цилиндр для внешней подачи масла, давление 80 - 200 бар
- 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
- 2 конечных выключателя для положения ОТКР/ЗАКР, защита IP65
- С демпфированием в конечном положении и настраиваемым конечным упором для положения "закрыто"
- Время открытия и закрытия зависит от подачи масла на месте установки
- Компактная строительная конструкция из ТПА и установленного привода

Материалы

- 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

Защита от коррозии

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

Вариант

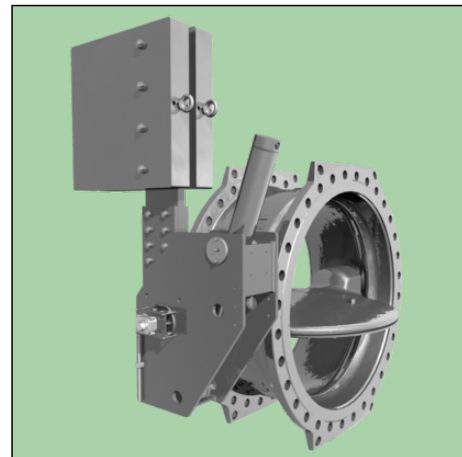
- Стандартное исполнение как описано
- Меньшие диаметры условного прохода - по заказу
- С гидравлическим блоком для открытия (с внутренним маслоснабжением - Вариант: HYsec E), с клеммной коробкой (листовая сталь) и с третьим конечным переключателем для автоматического открытия. Время открытия фиксировано, время закрытия регулируется - зависит от величины цилиндра.
- Компоновка блоков привода и направление падения на выбор
- Как быстро открывающаяся арматура
- Другие исполнения см. HYsec PRO

Область применения

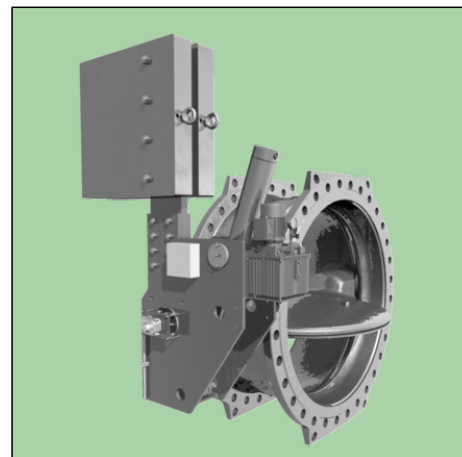
- Затвор турбинного водовода
- Предохранительная арматура насоса
- Предохранительная арматура при разрыве трубопровода с электрическим запуском

Испытания и сертификация

- Выходной контроль по EN 12266



HYsec F: Стандартное исполнение (внешняя подача масла)



HYsec E: Вариант с гидравлическим блоком (внутреннее маслоснабжение)

Рабочие параметры

- Для подбора арматуры необходимо указать Ваши эксплуатационные параметры:
 - Область применения
 - Макс. расход
 - Макс. перепад давления
 - Существующее давление масла при внешней маслоподаче

Примечание

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 5512

Допустимые параметры режима эксплуатации

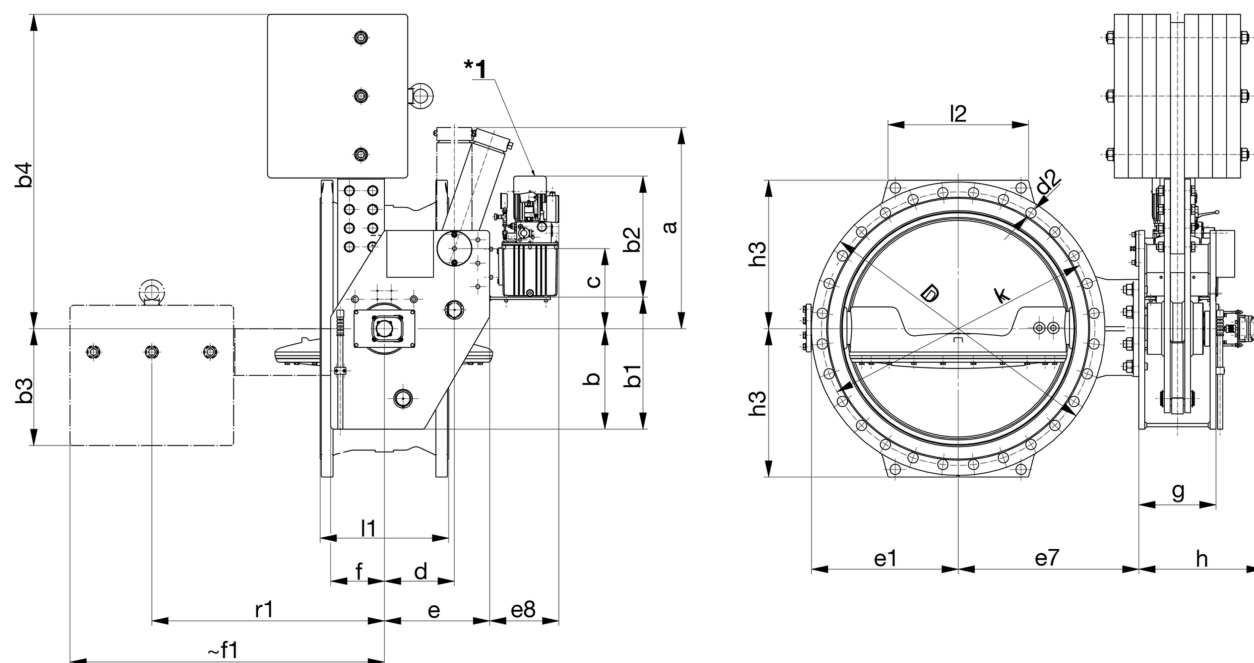
DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
300...1000	25	25	50
350...1200	16	16	50
400...1200	10	10	50

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



Чертёж



*1: Гидравлический привод (внутренняя маслоподача - НУsec E). Не входит в стандартное исполнение НУsec F (внешняя маслоподача).

Внимание: Размеры e8 и b2 относятся только к варианту НУsec E с гидроприводом.

Примечание: Размеры для управляющего гидравлического давления 80 бар.

Технические данные

PN 10

DN		400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
D	[мм]	565	615	670	780	900	1020	1120	1245	1340	1470
b	[мм]	230	230	350	315	400	400	430	430	550	550
k	[мм]	515	565	620	725	840	950	1050	1160	1270	1380
a	[мм]	495	495	616	671	785	795	860	860	1109	1109
b1	[мм]	-	-	-	-	395	395	395	545	545	555
b2	[мм]	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5
b3	[мм]	290	320	320	340	340	340	500	500	500	500
b4	[мм]	720	920	960	960	1100	1300	1500	1500	1500	1350
c	[мм]	205	205	225	251	340	340	343	343	458	458
d	[мм]	153	153	227	227	299,5	299,5	299,5	299,5	444,5	444,5
d2	[мм]	28	28	28	31	31	34	34	37	37	41
e	[мм]	260	260	340	340	425	425	450	450	620	620
e1	[мм]	282	306	345	392	463	513	571	636	680	763
e7	[мм]	358	385	416	466	563	613	675	729	783	874
e8	[мм]	-	-	-	-	283,5	283,5	283,5	283,5	283,5	283,5
f	[мм]	130	130	130	180	180	180	230	230	230	230
f1	[мм]	720	920	960	960	1100	1300	1500	1500	1500	1345
g	[мм]	215	215	215	260	280	280	330	330	330	330
h	[мм]	399	399	399	449	470	470	529	529	529	529
h3	[мм]	288	312	340	395	455	515	565	630	680	740
l1	[мм]	310	330	350	390	430	470	510	550	590	630
l2	[мм]	300	350	300	330	400	450	550	600	650	700
r1	[мм]	500	620	660	660	800	1000	1025	1025	1150	995
Противовес	[кг]	210	220	260	370	560	600	800	1000	1200	1600
Кол-во отверстий фланца		16	20	20	20	24	24	28	28	32	32



Технические данные

PN 16

DN		350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
D	[мм]	520	580	640	715	840	910	1025	1125	1255	1485
b	[мм]	230	230	350	315	400	400	430	550	550	590
k	[мм]	470	525	585	650	770	840	950	1050	1170	1390
a	[мм]	495	495	616	671	785	795	860	1109	1109	1179
b1	[мм]	-	-	-	-	395	395	545	545	555	555
b2	[мм]	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5
b3	[мм]	290	320	320	340	340	340	500	500	500	500
b4	[мм]	720	920	920	960	1000	1300	1500	1500	1350	1700
c	[мм]	205	205	225	251	340	340	343	458	458	453
d	[мм]	153	153	227	227	299,5	299,5	299,5	444,5	444,5	444,5
d2	[мм]	28	31	31	34	37	37	41	41	44	50
e	[мм]	260	260	340	340	425	425	450	620	620	620
e1	[мм]	261	297	306	357	413	475	537	615	660	780
e7	[мм]	333	362	385	424	514	577	631	680	774	884
e8	[мм]	-	-	-	-	283,5	283,5	283,5	283,5	283,5	283,5
f	[мм]	130	130	130	180	180	180	230	230	230	245
f1	[мм]	720	920	920	960	1000	1300	1500	1500	1345	1705
g	[мм]	215	215	215	260	280	280	330	330	330	470
h	[мм]	399	399	399	449	470	470	529	529	529	659
h3	[мм]	265	295	325	362	425	460	520	570	635	750
l1	[мм]	290	310	330	350	390	430	470	510	550	630
l2	[мм]	270	320	250	300	330	400	450	550	600	700
r1	[мм]	500	620	620	660	700	1000	1025	1150	995	1355
Противовес	[кг]	210	220	260	370	560	600	1000	1400	1600	1600
Кол-во отверстий фланца		16	16	20	20	20	24	24	28	28	32

PN 25

DN		300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
D	[мм]	485	555	620	670	730	845	960	1085	1185	1320	1530
b	[мм]	230	230	350	315	400	400	430	550	590	590	730
k	[мм]	430	490	550	600	660	770	875	990	1090	1210	1420
a	[мм]	495	495	616	671	785	795	860	1109	1179	1179	1417
b1	[мм]	-	-	-	-	395	395	545	555	555	555	775
b2	[мм]	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5
b3	[мм]	290	320	320	340	340	340	500	500	500	500	880
b4	[мм]	720	920	960	960	1000	1200	1500	1350	1700	1700	1990
c	[мм]	205	205	225	251	340	340	343	458	453	453	490
d	[мм]	153	153	227	227	299,5	299,5	299,5	444,5	444,5	444,5	584,5
d2	[мм]	31	34	37	37	37	41	44	50	50	57	57
e	[мм]	260	260	340	340	425	425	450	620	620	620	745
e1	[мм]	236	261	297	312	377	425	485	570	612	681	813
e7	[мм]	312	327	362	392	478	524	578	682	724	781	895
e8	[мм]	-	-	-	-	283,5	283,5	283,5	283,5	283,5	283,5	278,5
f	[мм]	130	130	130	180	180	180	230	230	245	245	245
f1	[мм]	720	920	960	960	1000	1190	1500	1345	1705	1705	1990
g	[мм]	215	215	215	260	280	280	330	330	470	470	470
h	[мм]	399	399	399	449	470	470	523	529	659	659	659
h3	[мм]	248	285	315	340	370	428	485	550	615	554	780
l1	[мм]	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550	630
l2	[мм]	255	285	320	250	300	330	400	450	550	600	700
r1	[мм]	500	865	660	660	700	900	1025	995	1355	1355	1500
Противовес	[кг]	210	180	260	370	560	560	1000	1400	1400	1600	2250
Кол-во отверстий фланца		16	16	16	20	20	20	24	24	28	28	32