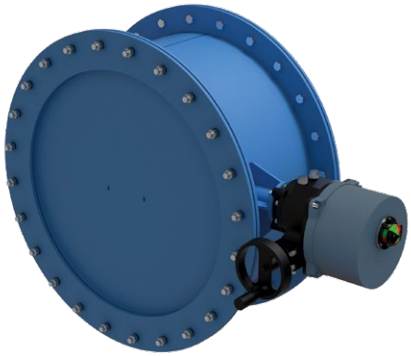
Серія

ГКЕ

Клапан герметичний вентиляційний з електроприводом



ЗАСТОСУВАННЯ

Герметичні клапани з електроприводом призначені для встановлення на повітропроводах вентиляційних систем у сховищах та СПП із захисними властивостями сховищ. Вони слугують надійними запірними пристроями, забезпечуючи ізоляцію приміщень від зовнішнього середовища або інших зон, пов'язаних однією інженерною мережею.

КОНСТРУКЦІЯ

Клапан ГКЕ – це запірна арматура, конструктивно виконана у вигляді клапана, замикальний елемент якого переміщується паралельно осі потоку робочого середовища.

Клапан оснащений електричним приводом, що забезпечує дистанційне автоматизоване відкриття та закриття. Також передбачена можливість ручного керування у разі необхідності.

Складові елементи клапана:

- корпус із вуглецевої сталі з порошковим покриттям;
- фланці;
- таріль, що забезпечує герметичне перекриття прохідного перерізу;
- важіль, який забезпечує щільне прилягання тареля до ущільнювальної поверхні;
- робочий механізм, що здійснює безпосереднє відкриття та закриття клапана.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Герметичні клапани розраховані на аварійний тиск не менше ніж 0,1 МПа (1 кгс/см²).

Клапан виготовляється з вуглецевої сталі з порошковим покриттям за каталогом RAL 5007 Muar.

Температурний діапазон переміщуваного середовища варіюється від -20 °С до +40 °С. Клапан може експлуатуватися в умовах помірного (У) клімату 2-ї категорії розміщення (У2).

УМОВНЕ ПОЗНАЧЕННЯ

ГКЕ-400-ВЗ

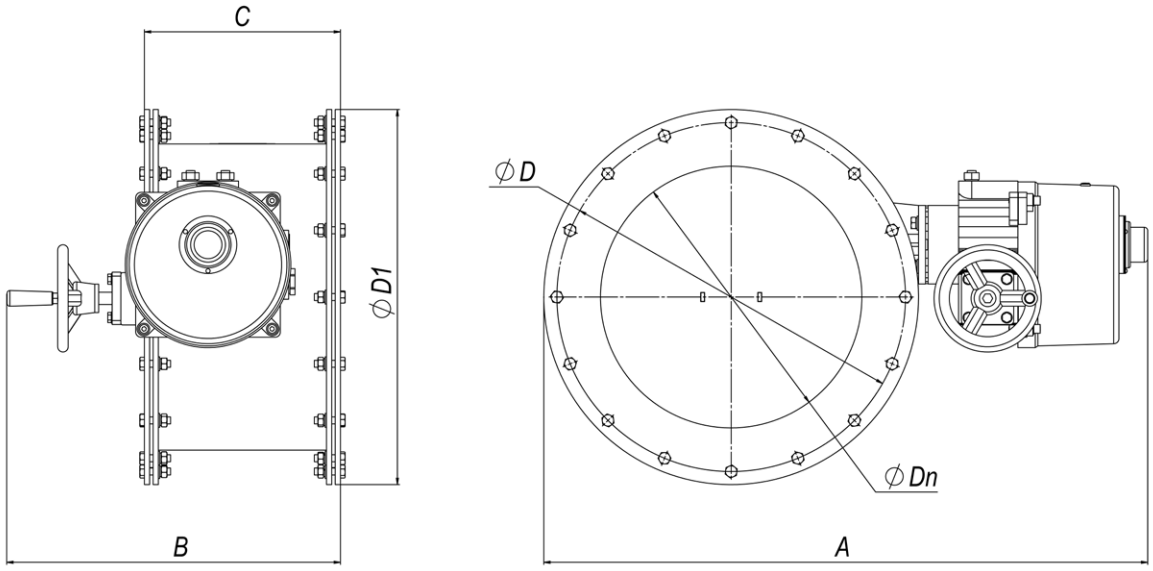
Серія
ГКЕ: герметичний клапан оснащений електроприводом з можливістю ручного керування

Приєднувальний розмір ØDn
100, 150, 200, 225, 250, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600, 630, 710, 800

Виконання
__ - загальнопромислове (від –20°С до +40°С)
ВЗ - вибухозахищене (від –20°С до +650°С) (по запиту)

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

Модель	Розміри, мм						Маса, кг
	Dn	D	D1	A	B	C	
ГКЕ-100	100	185	205	480	335	123	18
ГКЕ-150	150	235	255	535	350	143	21,5
ГКЕ-200	200	275	305	585	370	165	28
ГКЕ-225	225	300	330	605	375	175	30,5
ГКЕ-250	250	325	355	630	375	185	35,5
ГКЕ-300	300	400	430	695	390	205	45
ГКЕ-315	315	420	460	785	410	236	61,5
ГКЕ-355	355	450	490	815	450	276	68
ГКЕ-400	400	500	530	855	470	296	75
ГКЕ-450	450	550	600	930	470	296	90
ГКЕ-500	500	620	670	975	470	296	104
ГКЕ-560	560	670	730	995	460	296	116,5
ГКЕ-600	600	720	770	1035	460	296	125
ГКЕ-630	630	740	800	1125	545	356	154,5
ГКЕ-710	710	820	880	1205	545	356	170,5
ГКЕ-800	800	910	970	1295	545	356	189



ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ SIEMENS

Технічні характеристики	Siemens SQL341E100	Siemens SQL341E400
Типорозмір клапана	100-600	630-800
Напруга живлення	AC 230 V +/- 10 %, 50/60 Hz	
Тип управління	2-позиційний (2P) та 3-позиційний (3P)	
Споживана потужність	96 VA	165 VA
Час повороту на 90° при 50 Hz	39 с	47 с
Кут повороту	90° ± 1°	
Номінальний крутний момент, Нм	100	400
Температура робочого середовища	-20...65 °C	
Ступінь захисту	IP 67	
Клас ізоляції	I, згідно з EN 60730	
Клас ізоляції двигуна	H	