

## Valvola a sfera flangiata in ghisa sferoidale con attuatore elettrico TIPO EK04



### Descrizione:

Valvola a sfera flangiata in ghisa sferoidale con attuatore elettrico. Sfera in acciaio per l'intercettazione di fluidi all'interno di un impianto o sistema di tubazioni.

### Caratteristiche del prodotto:

- Adatta per **fluidi liquidi e gassosi** sia neutri che non neutri
- Limitatore di coppia elettronico ETL
- Rilevamento automatico della tensione AVS
- Controllo automatico della temperatura ATC
- Azionamento manuale in caso di emergenza
- Indicatore di posizione ottico
- 4 fincorsa (2 per comando motore elettrico e 2 per segnale in uscita)

### Attacco:

DN25 – DN150

### Struttura:

passaggio totale

### Pressione:

0 – 16 bar  
(pressione differenziale massima: 7 bar)

### Struttura:

#### Materiale del corpo:

valvola a sfera con attuatore elettrico

ghisa sferoidale 5.3103

#### Materiale della sfera:

acciaio cromato 1.0503

#### Guarnizione sfera:

PTFE + GF

#### Guarnizione stelo:

FKM

#### Lunghezza di installazione:

secondo DIN EN 558-1 R14

#### Temperatura:

in generale da -20°C fino a +180°C (in base alla pressione di esercizio – vedi scheda tecnica valvola a sfera)  
(per temperature a partire da 70°C è necessario aggiungere un ponte in acciaio inox tra la valvola e l'attuatore)

#### Corpo attuatore:

plastica resistente alla corrosione

#### Connettore di alimentazione:

esterno secondo DIN 43650

#### Temperatura:

in generale da -20°C fino a +70°C

#### Staffa montaggio attuatore:

secondo ISO 5211

#### Consumo di energia:

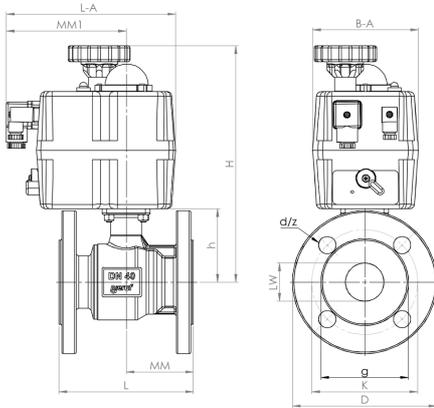
**Attuatore S** 24-240V AC/DC

#### Posizione di montaggio:

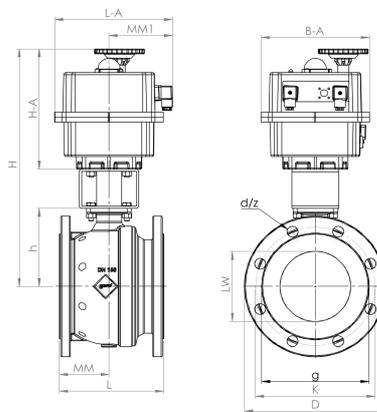
qualsiasi, tranne che capovolta

Dimensioni:

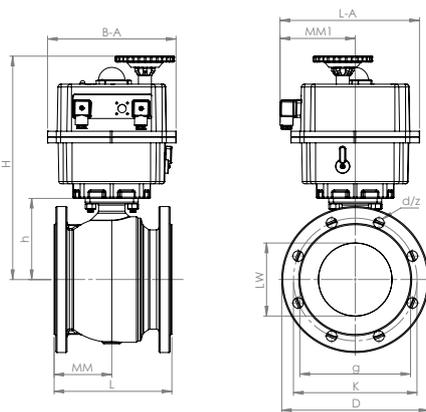
DN25 – DN65



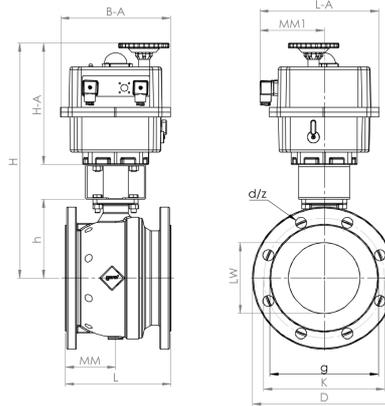
DN80 – DN100



DN125



DN150



DN	PN	L	MM	h	LW	g	K	D	d	z	B-A	H-A	MM1	L-A	H	Attuatore
<b>25</b>	16	125	62,5	60	25	68	85	115	14	4	110	/	125	176	231	S 20
<b>32</b>	16	130	65	71	32	78	100	140	18	4	110	/	125	176	242	S 20
<b>40</b>	16	140	70	77	40	88	110	150	18	4	110	/	125	176	248	S 20
<b>50</b>	16	150	75	85	50	102	125	165	18	4	110	/	125	176	256	S 35
<b>65</b>	16	170	85	95	65	122	145	185	18	4	110	/	125	176	291	S 55
<b>*80</b>	16	180	90,5	103	80	138	160	200	18	8	110	196	125	176	349	S 85
<b>*100</b>	16	190	92	120	100	158	180	220	18	8	110	196	125	176	366	S 85
<b>125</b>	16	200	98	139	125	188	210	250	18	8	218	/	127	236	383	S 140
<b>*150</b>	16	210	100	158	142	212	240	285	22	8	218	244	127	236	472	S 140

\*Ponte necessario

Attuatore	Flangia ISO	Ottagono in mm	Classe di protezione	Ciclo di funzionamento	Consumo di energia				Coppie di forza	Coppie di spunto	Tempo di rotazione di 90° senza carico
					24V AC	24V DC	110V AC/DC	230V AC/DC			
<b>S20</b>	F03/F04 /F05	14	IP67	75%	1,3A	1,0A	0,3A	0,2A	20 Nm	25 Nm	10 sec. (+/- 10%)
<b>S35</b>	F03/F04 /F05	14	IP67	75%	1,7A	1,4A	0,3A	0,2A	35 Nm	38 Nm	10 sec. (+/- 10%)
<b>S55</b>	F05/F07	17	IP67	75%	2,0A	1,6A	0,4A	0,2A	55 Nm	60 Nm	13 sec. (+/- 10%)
<b>S85</b>	F05/F07	17	IP67	75%	1,5A	1,2A	0,3A	0,2A	85 Nm	90 Nm	29 sec. (+/- 10%)
<b>S140</b>	F07/F10	22	IP67	75%	3,3A	2,5A	0,7A	0,4A	140Nm	170Nm	34 sec. (+/- 10%)

**Peso e attuatori:**

DN	Peso	Attuatori
25	5,80	S20
32	6,50	S20
40	7,40	S20
50	10,50	S35
65	15,06	S55
80	20,17	S85
100	27,60	S85
125	35,70	S140
150	47,30	S140

**Numero dell'articolo:**

Tipo	Versione	Guarnizione	Diametro nominale
<b>EK04</b>	00 – 24V AC/DC <b>01 – 24-240V AC/DC</b>	<b>00 – PTFE +GF</b>	<b>05 – DN25</b> 06 – DN32 07 – DN40 08 – DN50 09 – DN65 10 – DN80 11 – DN100 12 – DN125 13 – DN150

**Esempio Nr. EK04010005:**

**EK04** | **01** | **00** | **05**

Valvola a sfera flangiata in ghisa sferoidale con attuatore elettrico  
 Versione: 110-240V AC/DC  
 Guarnizione: PTFE + GF  
 Diametro nominale: DN25

**Attenzione:**

Nel caso in cui vengano utilizzati fluidi non lubrificati (ad esempio acqua) è possibile installare attuatori più potenti. Se necessario, non esitate a chiederci informazioni.

Le immagini riportate sono simili all'originale, ci riserviamo di applicare modifiche tecniche e dimensionali.