



# PANORAMICA PRODOTTI

SOLUZIONI DI AZIONAMENTO  
CON MOTORIDUTTORI BAUER



**BAUER GEAR MOTOR™**

# MOTORIDUTTORI STANDARD

## MOTORIDUTTORI COASSIALI



**BG SERIE**

Motoriduttori coassiali compatti e convenienti per una lunga durata e prestazioni elevate nelle condizioni più difficili.

- Gamma di potenze da 0,03 kW a 75 kW
- Tredici taglie di riduttori e coppia disponibile da 20 Nm a 18.500 Nm
- Nuove possibilità di montaggio grazie alla ridotta altezza d'ingombro
- Elevato grado di efficienza grazie ai due stadi di riduzione
- Alta classe di protezione IP65 di serie

## MOTORIDUTTORI AD ASSI PARALLELI



**BF SERIE**

I motoriduttori ad assi paralleli con braccio di reazione integrato possono essere montati con facilità.

- Gamma di potenze da 0,03 kW a 75 kW
- Dieci taglie di riduttori e coppia disponibile da 90 Nm a 18.500 Nm
- Carcassa del riduttore con braccio di reazione integrato
- Elevato grado di efficienza grazie ai due stadi di riduzione
- Alta classe di protezione IP65 di serie

## MOTORIDUTTORI A COPPIA CONICA



**BK SERIE**

I motoriduttori a coppia conica rappresentano una soluzione di azionamento con un elevato grado di efficienza complessivo, in particolare in combinazione con inverter.

- Gamma di potenze da 0,03 kW a 75 kW
- Dieci taglie di riduttori e coppia disponibile da 80 Nm a 18.500 Nm
- Motoriduttore a vite senza fine con possibilità di montaggio universali a ingombro ridotto
- Elevato grado di efficienza grazie ai due stadi di riduzione
- Alta classe di protezione IP65 di serie

## MOTORIDUTTORI A VITE SENZA FINE



**BS SERIE**

Motoriduttori a vite senza fine a ingombro ridotto, in particolare per coppie ridotte e rapporti di trasmissione elevati.

- Gamma di potenze da 0,03 kW a 5,5 kW
- Otto taglie di riduttori e coppia disponibile da 25 Nm a 1.000 Nm
- Versione ad albero cavo disponibile già da 25 Nm
- Ingranaggi a vite senza fine in grado di sostenere grandi carichi per una lunga durata
- IP65 di serie

## MOTORIDUTTORI PER CARRELLI AUTOMOTORI



**BM SERIE**

Una gamma completa di motoriduttori per carrelli automotori sia leggeri che pesanti.

- Coppia da 30 Nm a 680 Nm
- Carico radiale fino a 25.000 N
- Riduttore con molteplici possibilità di fissaggio
- IP65 di serie
- Grado di efficienza più elevato - consumo energetico ridotto - ideale per traslazioni
- Il cambio può ruotare in retromarcia quando il freno viene rilasciato e la frizione disinnestata.

## HiflexDRIVE



**DESIGN STANDARD**

La serie HiflexDRIVE è costituita da riduttori di tre grandezze: BK04, BK08 e BK17.

- **Riduttore BK04**<sup>[3]</sup>

Coppia <sup>[1]</sup>	80 Nm
Rapporti di riduzione <sup>[2]</sup>	7,25 - 63,33
- **Riduttore BK08**

Coppia <sup>[1]</sup>	200 Nm
Rapporti di riduzione <sup>[2]</sup>	4,44 - 102,5
- **Riduttore BK17**

Coppia <sup>[1]</sup>	330 Nm
Rapporti di riduzione <sup>[2]</sup>	4,54 - 108,6
- **Motori**

Potenza <sup>[2]</sup>	0,18 kW...6,3 kW
Classi di efficienza	no, IE1 a IE5
Conn.alla rete elettrica	110 V...690 V, 50/60 Hz
Grado di protezione	IP65 (standard)

<sup>[1]</sup> La coppia dipende dal rapporto di trasmissione  
<sup>[2]</sup> Il rapporto di trasmissione e la potenza dipendono dalle dimensioni del motore  
Su richiesta

# SOLUZIONI PER L'INDUSTRIA ALIMENTARE E DELLE BEVANDE

## HiflexDRIVE



### VERSIONE ASETTICA

I motoriduttori compatti e a ingombro ridotto soddisfano le più elevate esigenze di igiene grazie al loro rivestimento superficiale liscio e idrorepellente.

- Revestimento aséptico conforme Verniciatura asettica conforme a FDA
- Superficie con verniciatura resistente alle soluzioni alcaline e agli acidi (da pH 2 a pH 12)
- Bordi e angoli arrotondati
- Motore senza alette di raffreddamento e ventola
- Tecnologia di cablaggio flessibile
- Alta classe di protezione IP67/IP69K opzionale

## AsepticDRIVE



Motoriduttori che per tutte le applicazioni a elevata frequenza di pulizia o inquinamento ambientale come polvere, lanugine, ecc.

- Motore senza alette di raffreddamento e ventola
- Potenza motore DA05 - DA09 0,06 kW - 1,1 kW SA08 - SA09 0,55 kW - 3 kW
- Avvolgimento del motore di serie con termistori e classe ISO F
- Connessione del motore tramite morsettiera di serie o pressacavo in acciaio inox

## HiflexDRIVE



### VERSIONE IN ACCIAIO INOX

Grazie alla carcassa in acciaio inox, i motoriduttori robusti e indistruttibili resistono anche a frequenti pulizie ad alta pressione.

- Carcassa in acciaio inossidabile
- Elevata resilienza meccanica
- Bordi e angoli arrotondati
- Motore senza alette di raffreddamento e ventola
- Tecnologia di cablaggio flessibile
- IP67/IP69K

## CleanDRIVE



Motoriduttori con grado di protezione IP66 e IP67, con verniciatura resistente alle soluzioni alcaline e agli acidi di serie.

- Motore senza alette di raffreddamento e ventola
- Potenza motore DA05 - DA09 0,06 kW - 1,1 kW SA08 - SA09 0,55 kW - 3 kW
- Avvolgimento del motore di serie con termistori e classe ISO F
- Connessione del motore tramite morsettiera di serie o pressacavo in acciaio inox

## PROTEZIONE DELLA SUPERFICIE



Massima protezione anticorrosione per motoriduttori esposti a condizioni estreme.

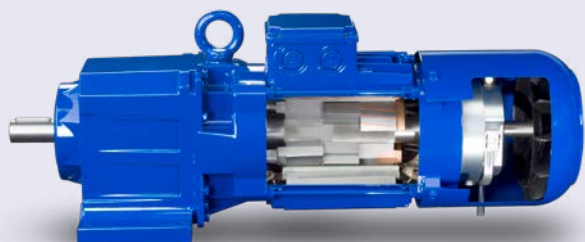
Standard	• Interni
<b>C1</b>	• Interni • Inquinamento ambientale molto ridotto
<b>C2</b>	• Esterni • Inquinamento ambientale ridotto
<b>C3</b>	• Interni ed esterni • Inquinamento ambientale moderato (locali di produzione con umidità e inquinamento atmosferico ridotti)
<b>C4</b>	• Interni ed esterni, inquinamento ambientale elevato (locali di produzione con umidità e inquinamento atmosferico elevati)
<b>C5-I</b>	• Esterni • Inquinamento ambientale molto elevato, in atmosfere aggressive
<b>C5-M</b>	• Aree costiere e offshore con salinità elevata
<b>IM2</b>	• Acqua salmastra

# SOLUZIONI A EFFICIENZA ENERGETICA

## MOTORIDUTTORI A RISPARMIO ENERGETICO

P <sub>N</sub> [kW]	IE1 [ASM]	IE2 [ASM]	IE3 [ASM]	IE4 [ASM]
0.03	D04LA4			
0.04	D04LA4			
0.06	D04LA4			
	D06LA4			
0.09	D04LA4			
	D06LA4			
0.11	D04LA4			
0.12	DSE04LA4	DHE05LA4	DPE05LA4	
		DHE06LA4	DPE06LA4	
0.18	DSE05LA4	DHE05LA4	DPE07LA4	
		DHE06LA4		
0.25	DSE06LA4	DHE07LA4	DPE08MA4	
0.37	DSE07LA4	DHE08MA4	DPE08LA4	
0.55	DSE08MA4	DHE08LA4	DPE08XA4	DPE08XB4
0.75	DSE08LA4	DHE08XA4	DPE08XB4	DPE09XA4
			DPE09LA4	
1.1	DSE08XA4	DHE09LA4	DPE09XA4	DPE09XB4
			DPE09XB4	
1.5	DSE09LA4	DHE09XA4	DPE09XB4	DPE09XB4C
2.2	DSE09XA4	DHE09XA4C	DPE09XB4C	DPE11LA4
			DPE11MA4	
3	DSE11SA4	DHE11MA4	DPE11LA4	DPE11LB4
			DPE11LB4	
4	DSE11MA4	DHE11LA4	DPE11LB4	DPE11LB4C
			DPE13MA4	
5.5	DSE11LA4	DHE11LA4C	DPE11LB4C	
			DPE13LA4	
7.5	DSE13MA4	DHE13LA4	DPE13XA4	
			DPE13XA4	
9.5	DSE13LA4	DHE16MB4	DPE16LB4	
11	DSE16MB4	DHE16LB4	DPE16LB4	
15	DSE16LB4	DHE16XB4	DPE16XB4	
18.5	DSE16XB4	DHE18LB4	DPE18LB4	
22	DSE18LB4	DHE18XB4	DPE18XB4	
30	DSE18XB4		DPE20XA4	
37			DPE22MA4	

P <sub>N</sub> [kW]	IE1 [PMSM]	IE2 [PMSM]	IE3 [PMSM]	IE4 [PMSM]	IE5 [PMSM]
0.12				S4E04SA4-1	
0.157		SHE04SA4-1			
0.2					S5E04SA4-1
					S5E06MA4
0.25				S4E06MA4	S5E04SA4-1
0.315				S4E04SA4-1	
0.37	SSE06MA4			S4E06LA4	
0.4					S5E06MA4
0.55	SSE06LA4				S5E06MA4
0.75			SPE06MA4		S5E06LA4
0.78				S4E08MA4	
1.1			SPE08LA4	S4E06LA4	
1.55	SSE08LA4			S4E09SA4	S5E08MA4
2.2		SHE09SA4		S4E08MA4	S5E08LA4
					S5E09XA4
3				S4E11SA6	
3.1			SPE08LA4		
			SPE09XA4		
4			SPE11SA6	S4E09SA4	
4.2					S5E11MA6
5.5				S4E11SA6	S5E09XA4
				S4E11MA6	S5E11LA6
6.3					S5E09XA4
7.5			SPE11LA6	S4E11SA6	S5E11MA6
9.5					S5E11MA6
					S5E11LA6
11				S4E11MA6	S5E11LA6
15					S5E11LA6



### TECNOLOGIE MOTORE IE1 • IE2 • IE3 • IE4 • IE5

IE-Classe \ kW	0,12	0,18	0,25	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9,5	11	15	18,5	22	30	37	
IE1 Asincrono	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IE2 Asincrono	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IE3 Asincrono	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IE4 Asincrono					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IE3 PMSM						●	●			●	●		●								
IE4 PMSM	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
IE5		●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●					

● = in progettazione

# SOLUZIONI EX

## MOTORIDUTTORI ANTIDEFLAGRANTI BAUER

### MOTORIDUTTORI IDONEI PER L'UTILIZZO IN AREE A RISCHIO DI ESPLOSIONE:



**GAS  
POLVERE**

**Zonas 1, 2  
Zonas 21, 22**

DXE	Zona 1	II 2 G Ex eb IIC T3 Gb	0.12 ... 11 kW
SXE	Zona 1	II 2 G Ex eb IIC T3 Gb	0.55 ... 15 kW
DXN	Zona 2	II 3 G Ex ec IIC T3 Gc	0.03 ... 15 kW
DXC	Zona 21	II 2 D Ex tb IIIC T160°C IP66 Db	0.03 ... 22 kW
DXC	Zona 21	II 2 D Ex tb IIIC T120°C IP66 Db	0.03 ... 22 kW
SXC	Zona 21	II 2 D Ex tb IIIC T120°C...160°C IP66 Db	
DXS	Zona 22	II 3 D Ex tc IIIC T120°C...160°C IP65 Dc	0.03 ... 22 kW
DXE	Zona 1/21	II 2 G Ex eb IIC T3 Gb	
		II 2 D Ex tb IIIC T120°C...160°C IP66 Db	0.12 ... 11 kW
SXE	Zona 1/21	II 2 G Ex eb IIC T3 Gb	
		II 2 D Ex tb IIIC T120°C...160°C IP66 Db	0.55 ... 15 kW
DXS	Zona 2/22	II 3 G Ex ec IIC T3 Gc	
		II 3 D Ex tc IIIC T120°C...160°C IP65 Dc	0.03 ... 22 kW



### SERIE PMSM S IN IE5\* PER IL SETTORE EX

Coppie nominali  $M_N$ : 5 Nm – 48 Nm

Potenze nominali  $P_N$ : 0,75 kW – 15 kW

Modo di protezione  
Maggiore sicurezza - Zona 1  
 II 2 G Ex eb IIC T1 - T3 Gb

S.XE.08MA4  
S.XE.08LA4  
S.XE.09SA4  
S.XE.09XA4  
S.XE.11SA6  
S.XE.11MA6  
S.XE.11LA6

Protezione contro le esplosioni di  
polvere - Zona 21  
 II 2 D Ex tb IIIC T 160°C ... 120° Db

S.XC.08MA4  
S.XC.08LA4  
S.XC.09SA4  
S.XC.09XA4  
S.XC.11SA6  
S.XC.11MA6  
S.XC.11LA6



\*Alcune configurazioni del motore possono presentare classi del grado di efficienza minori di IE4 alla potenza nominale.

# SOLUZIONI ACQUA/ACQUE REFLUE

## MOTORIDUTTORE IP68 PER FUNZIONAMENTO IN SOMMERSIONE

I motoriduttori IP68 sono adatti soprattutto per il convogliamento o trasporto di acque di scarico, acque reflue, acque di fiume o acque piovane e qualsiasi tipo di acque fangose nei settori civili o industriali. Sono spesso utilizzati in mescolatori per miscelare, omogeneizzare, ecc., oppure in zone estremamente umide o completamente sommerse.

- Design speciale per il funzionamento sommerso in servizio continuo
- La carcassa del riduttore e il motore sono completamente impermeabili
- Massima protezione dalle infiltrazioni
- Guarnizioni speciali dell'albero di uscita disponibili
- Rilevamento elettronico delle infiltrazioni disponibile come optional per il riconoscimento tempestivo delle stesse
- Motori asincroni e sincroni a magneti permanenti a risparmio energetico fino a IE4
- Motori con freno disponibili in IP68
- Il motoriduttore può essere azionato con potenza costante all'aria aperta o in un'altra atmosfera
- Cavo a tenuta stagna per garantire il massimo livello di sigillatura
- Utilizzabile in acqua profonda fino a 5 m (possibilità di profondità anche maggiori)
- La verniciatura speciale consente condizioni subacquee estreme (verniciatura resistente a numerose sostanze chimiche aggressive)
- Come opzione disponibile anche con cavo completo di connettore
- Range di potenza: 0,37 – 11 kW (su richiesta in versione Ex)
- Possibilità di utilizzo in aree a rischio di esplosione (ad es. Atex zona 1)



# IP68

# IE5

sistemi di  
verniciatura  
avanzati

sensori anti infiltrazioni

elevata protezione anticorrosione

sistemi di tenuta personalizzati

alberi in acciaio inox

# SOLUZIONI DI MOTORIDUTTORI DECENTRATI

## SOLUZIONE DI MOTORIDUTTORE COMPATTO

- **Avvolgimenti del motore studiati** per lavorare con inverter per un grado di efficienza ottimizzato
- **Parametri del motore ottimizzati** per l'intera gamma di numero di giri e di coppie
- **Le combinazioni di motore e inverter superano** la classe di grado di efficienza di sistema IES 2 a norma EN 50598-2 e IEC 61800-9-2
- **Tutte le opzioni necessarie incluse** in una soluzione compatta compresa STO opzionale

# EtaK2.0



## COMBINAZIONI DI MOTORI

### MOTORI SINCRONI A MAGNETI PERMANENTI (PMSM)

P <sub>N</sub> [kW]	Tipo	n <sub>N</sub> [giri/min]	P <sub>FU</sub> [kW]
0.55	S08MA4	3000	0,55
0.55	S08MA4	1500	0,55
0.75	S08MA4	3000	0,75
0.75	S08MA4	1500	0,75
1.1	S08MA4	3000	1,1
1.1	S08LA4	1500	1,1
1.5	S08MA4	3000	1,5
1.5	S08LA4	1500	1,5
1.5	S09SA4	1500	1,5
2.2	S08MA4	3000	2,2
2.2	S08LA4	3000	2,2
2.2	S09SA4	1500	2,2
2.2	S09XA4	1500	2,2
3	S08LA4	3000	3
3	S09XA4	1500	3
3	S11SA6	1500	3
4	S09SA4	3000	4
4	S11SA6	1500	4
4	S11MA6	1500	4
5.5	S09XA4	3000	5,5
5.5	S11MA6	1500	5,5
5.5	S11LA6	1500	5,5
7.5	S11SA6	3000	7,5
7.5	S11MA6	3000	7,5
7.5	S11LA6	1500	7,5

### MOTORI ASINCRONI (ASM)

P <sub>N</sub> 50Hz [kW]	Tipo	Frequenza limite 50 Hz Motore: 350 V/50 Hz/Y		Frequenza limite 87 Hz Motore: 202 V/50 Hz/D	
		P <sub>FU</sub> [kW]	I <sub>N</sub> [A]	P <sub>FU</sub> [kW]	I <sub>N</sub> [A]
0.12	DHE06LA4	0.37	1.3	0.37	1.3
0.18	DHE06LA4	0.37	1.3	0.37	1.3
0.25	DHE07LA4	0.37	1.3	0.55	1.8
0.37	DHE08MA4	0.37	1.3	0.75	2.4
0.55	DHE08LA4	0.55	1.8	1.1	3.2
0.75	DHE08XA4	0.75	2.4	1.5	3.9
1.1	DHE09LA4	1.1	3.2	2.2	5.6
1.5	DHE09XA4	1.5	3.9	3	7.3
2.2	DHE09XB4	2.2	5.6	4	9.5
3	DHE11MA4	3	7.3	5.5	13
4	DHE11LA4	4	9.5	7.5	16.5
5.5	DHE11LB4	5.5	13	-	-
7.5	DHE13LA4	7.5	16.5	-	-

Le combinazioni di motori qui elencate potrebbero essere sottoposte a modifiche; contattare i nostri collaboratori.



# BAUER GEAR MOTOR™

## Regal Rexnord

[regalrexnord.com](https://www.regalrexnord.com) [bauergears.com](https://www.bauergears.com)

### Germania

Eberhard-Bauer-Str. 37  
73734 Esslingen - GERMANY  
+49 711 3518 0

### Slovacchia

Továrenská 49  
53 01 Zlaté Moravce - SLOVAKIA  
+421 37 6926100

### America del Nord

701 Carrier Drive  
Charlotte, NC 28216 - USA  
+1 800-387-0130

### Cina

18 Huanzhen Road,  
Dabo Industry Zone, Shajing Town - Baoan District,  
Shenzhen City, Guangdong Province - CHINA  
+86 400 886 0365

La corretta scelta e applicazione di prodotti e componenti, compresa la garanzia che il prodotto sia sicuro per la destinazione d'uso prevista, sono responsabilità del cliente. Per vedere le nostre considerazioni relative all'applicazione visitate <https://www.regalrexnord.com/Application-Considerations>. Per vedere i nostri termini e condizioni standard di vendita, visitate <https://www.regalrexnord.com/Terms-and-Conditions-of-Sale>. Immagini: Fotolia, Adobe Stock, Regal Rexnord e Bauer Archives

"Regal Rexnord" non identifica l'entità legale. Si faccia riferimento alla documentazione di acquisto del prodotto per l'entità legale applicabile. Regal Rexnord e Bauer Gear Motor sono marchi di Regal Rexnord Corporation o delle sue società affiliate. © 2024, 2025 Regal Rexnord Corporation, Tutti i diritti riservati. MCB-P-7121-BGM-IT-A4 04/25

 **RegalRexnord™**