

APLICACIONES / APPLICATIONS

- Maquinaria en la que la herramienta de corte requiera una presión elevada con un caudal medio / alto / *Machinery which require a high pressure with medium / high volume.*
- Adecuada para uso en máquinas CNC / *Very suitable for use in CNC machinery.*
- Sistemas de refrigeración / *Cooling systems.*
- Sistemas de filtraje / *Filtration systems.*

ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS

Bomba / Pump

- La bomba BCM SV In-line esta diseñada para trabajar de forma exterior al depósito, comunicada en línea con el mismo y recibiendo el líquido en carga (ver figura 1) / *The BCM VS In-line pump is designed to work for outside the tank, connected in line on positive load (see figure 1).*
- Es conveniente instalar la bomba con un filtro en la aspiración para evitar el paso de grandes partículas, así como una llave de paso para su eventual recambio / *It is advisable to install the pump with filter and tap.*
- La bomba siempre ha de trabajar en carga, respetándose el nivel mínimo / *The pump must always work on positive load.*

Motor / Motor

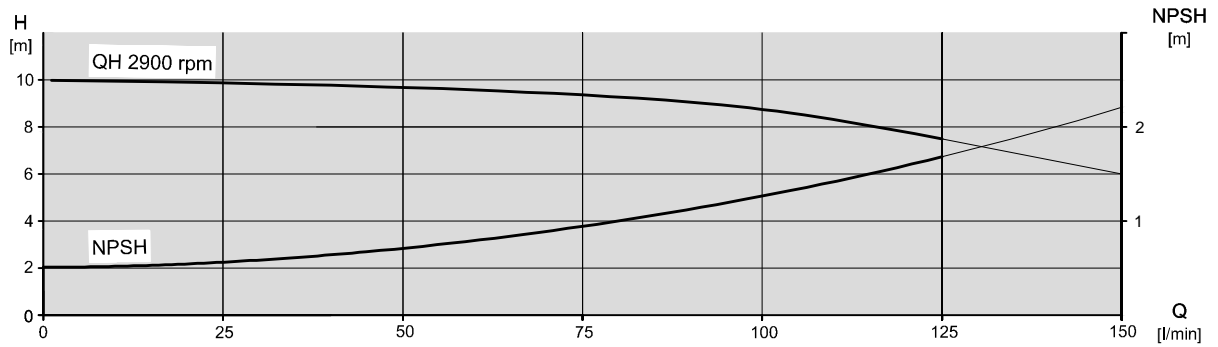
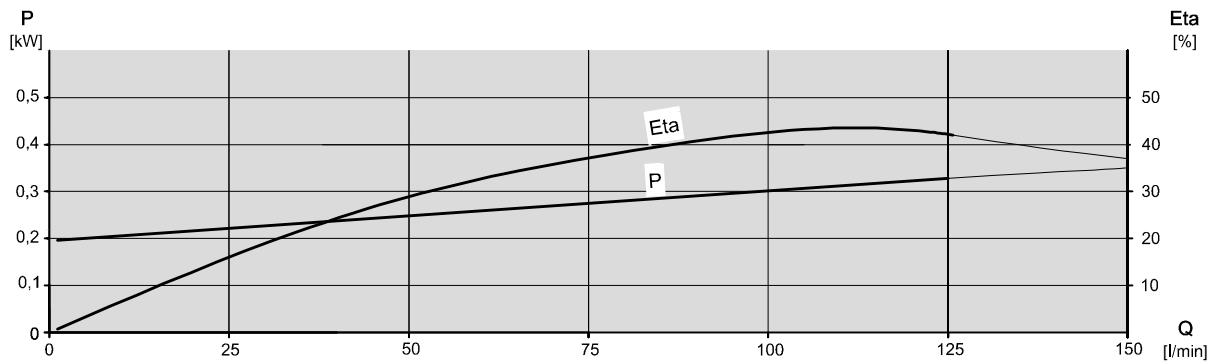
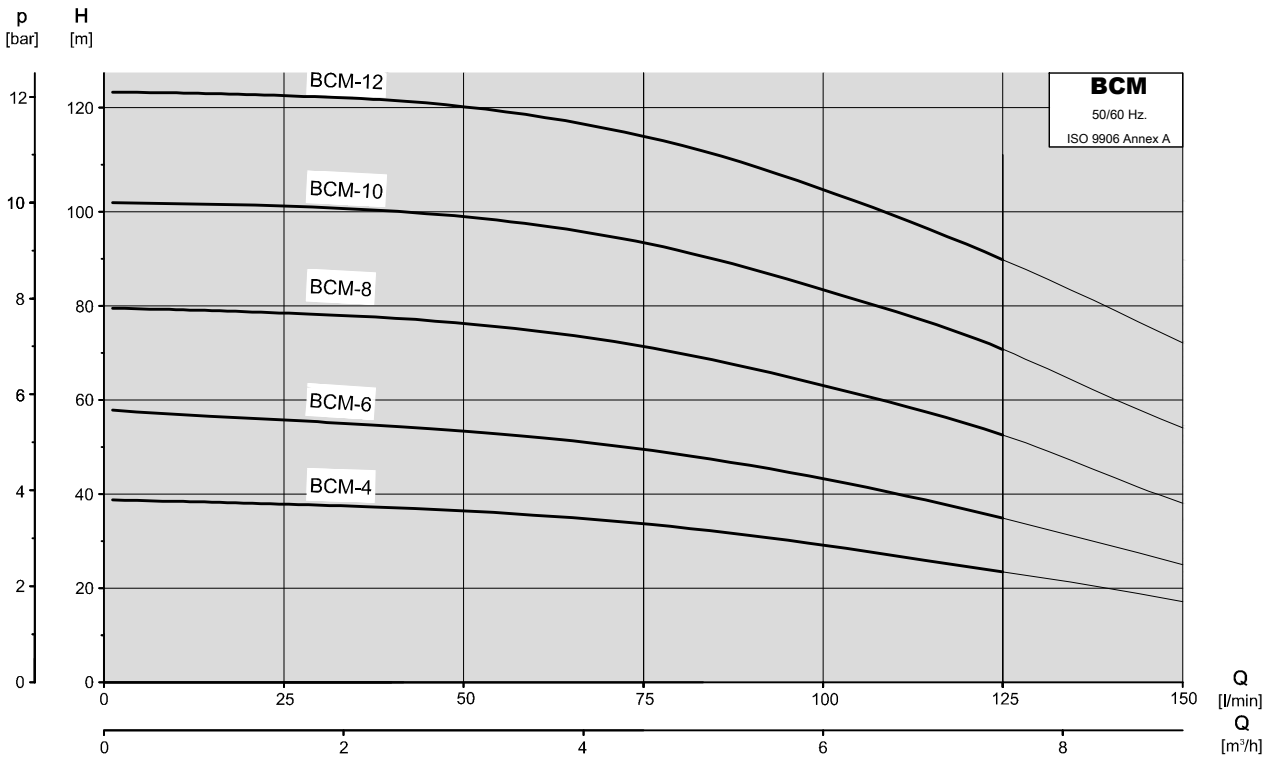
- Protección IP 55 / *IP 55 protection.*
- Aislamiento Clase F / *Class F insulation.*
- Bajo demanda, se pueden suministrar motores con aislamientos superiores (Clase H) / *On request pump can be supplied with higher motor insulation class (Class H).*
- De acuerdo a la normativa EN 60034-1 / *Performances according to EN 60034-1.*

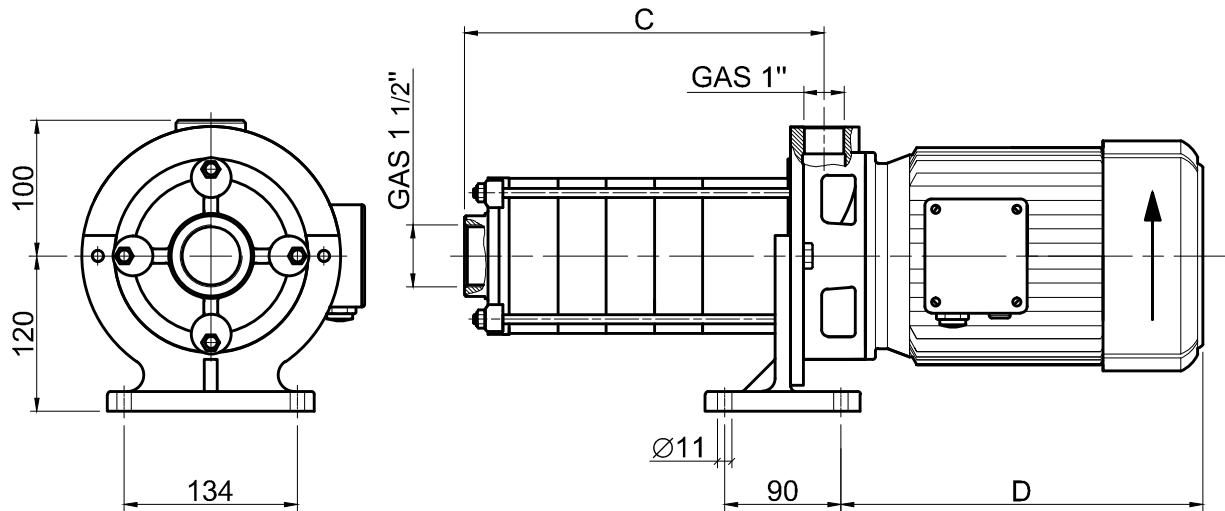
Datos bomba centrífuga / Centrifugal pump data

| Modelo / Type | Q [l/min] | H [m] | A [mm] | C [mm] | Peso neto / Net weight [kg] | Nivel de ruido / Noise level [dB] |
|---------------|-----------|-------|--------|-----------|-----------------------------|-----------------------------------|
| BCM-4 SV | 80 | 30 | 305 | 235 - 297 | 31,5 | 65 - 69 |
| BCM-6 SV | 80 | 50 | 365 | 325 | 36,5 | 65 - 71 |
| BCM-8 SV | 80 | 65 | 365 | 407 | 41,5 | 66 - 71 |
| BCM-10 SV | 80 | 90 | 370 | 475 | 48,5 | 67 - 73 |
| BCM-12 SV | 80 | 110 | 400 | 543 | 58,5 | 67 - 73 |

Datos eléctricos / Electrical data

| Modelo / Type | Potencia / Rated power [kW] | Voltaje / Rated voltage Δ/Y [V] | Frecuencia / Rated Frequency [Hz] | Consumo / Rated current Δ/Y [A] | Velocidad / Rated speed [rpm] |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| BCM-4 SV | 1,10 | 230 / 400 | 50 | 4,10 / 2,37 | 2900 |
| | 1,35 | 265 / 460 | 60 | 4,10 / 2,37 | 3440 |
| BCM-6 SV | 1,50 | 230 / 400 | 50 | 5,10 / 2,95 | 2900 |
| | 1,80 | 265 / 460 | 60 | 5,40 / 3,10 | 3440 |
| BCM-8 SV | 2,20 | 230 / 400 | 50 | 7,45 / 4,30 | 2900 |
| | 2,64 | 265 / 460 | 60 | 8,25 / 4,75 | 3440 |
| BCM-10 SV | 3,00 | 230 / 400 | 50 | 9,80 / 5,70 | 2900 |
| | 3,60 | 265 / 460 | 60 | 9,80 / 5,70 | 3440 |
| BCM-12 SV | 4,00 | 230 / 400 | 50 | 12,50 / 7,20 | 2900 |
| | 4,60 | 265 / 460 | 60 | 12,50 / 7,20 | 3440 |



BCM**Modelo SH / SH type****APLICACIONES / APPLICATIONS**

- Maquinaria en la que la herramienta de corte requiera una presión elevada con un caudal medio / alto / *Machinery which require a high pressure with medium / high volume.*
- Adecuada para uso en máquinas CNC / *Very suitable for use in CNC machinery.*
- Sistemas de refrigeración / *Cooling systems.*
- Sistemas de filtraje / *Filtration systems.*

ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS**Bomba / Pump**

- La bomba BCM SH In-line esta diseñada para trabajar de forma exterior al depósito, comunicada en línea con el mismo y recibiendo el líquido en carga (ver figura 2) / *The BCM SH In-line pump is designed to work for outside the tank, connected in line on positive load (see figure 2).*
- Es conveniente instalar la bomba con un filtro en la aspiración para evitar el paso de grandes partículas, así como una llave de paso para su eventual recambio / *It is advisable to install the pump with filter and tap.*
- La bomba siempre ha de trabajar en carga, respetándose el nivel mínimo / *The pump must always work on positive load.*

Motor / Motor

- Protección IP 55 / *IP 55 protection.*
- Aislamiento Clase F / *Class F insulation.*
- Bajo demanda, se pueden suministrar motores con aislamientos superiores (Clase H) / *On request pump can be supplied with higher motor insulation class (Class H).*
- De acuerdo a la normativa EN 60034-1 / *Performances according to EN 60034-1.*

Datos bomba centrífuga / Centrifugal pump data

| Modelo / Type | Q [l/min] | H [m] | C [mm] | D [mm] | Peso neto / Net weight [kg] | Nivel de ruido / Noise level [dB] |
|---------------|-----------|-------|-----------|--------|-----------------------------|-----------------------------------|
| BCM-4 SH | 80 | 30 | 228 - 290 | 265 | 26,5 | 65 - 69 |
| BCM-6 SH | 80 | 50 | 318 | 325 | 31,5 | 65 - 71 |
| BCM-8 SH | 80 | 65 | 400 | 325 | 36,5 | 66 - 71 |
| BCM-10 SH | 80 | 90 | 468 | 330 | 43,5 | 67 - 73 |
| BCM-12 SH | 80 | 110 | 535 | 360 | 53,5 | 67 - 73 |

Datos eléctricos / Electrical data

| Modelo / Type | Potencia / Rated power [kW] | Voltaje / Rated voltage [V] | Frecuencia / Rated Frequency [Hz] | Consumo / Rated current [A] | Velocidad / Rated speed [rpm] |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| BCM-4 SH | 1,10 | 230 / 400 | 50 | 4,10 / 2,37 | 2900 |
| | 1,35 | 265 / 460 | 60 | 4,10 / 2,37 | 3440 |
| BCM-6 SH | 1,50 | 230 / 400 | 50 | 5,50 / 3,15 | 2900 |
| | 1,80 | 265 / 460 | 60 | 5,50 / 3,15 | 3440 |
| BCM-8 SH | 2,20 | 230 / 400 | 50 | 9,10 / 5,30 | 2900 |
| | 2,64 | 265 / 460 | 60 | 9,10 / 5,30 | 3440 |
| BCM-10 SH | 3,00 | 230 / 400 | 50 | 10,60 / 6,10 | 2900 |
| | 3,45 | 460 | 60 | 5,80 | 3440 |
| BCM-12 SH | 4,00 | 230 / 400 | 50 | 12,70 / 7,30 | 2900 |
| | 4,55 | 460 | 60 | 7,30 | 3440 |

**CMI, S.A.**

