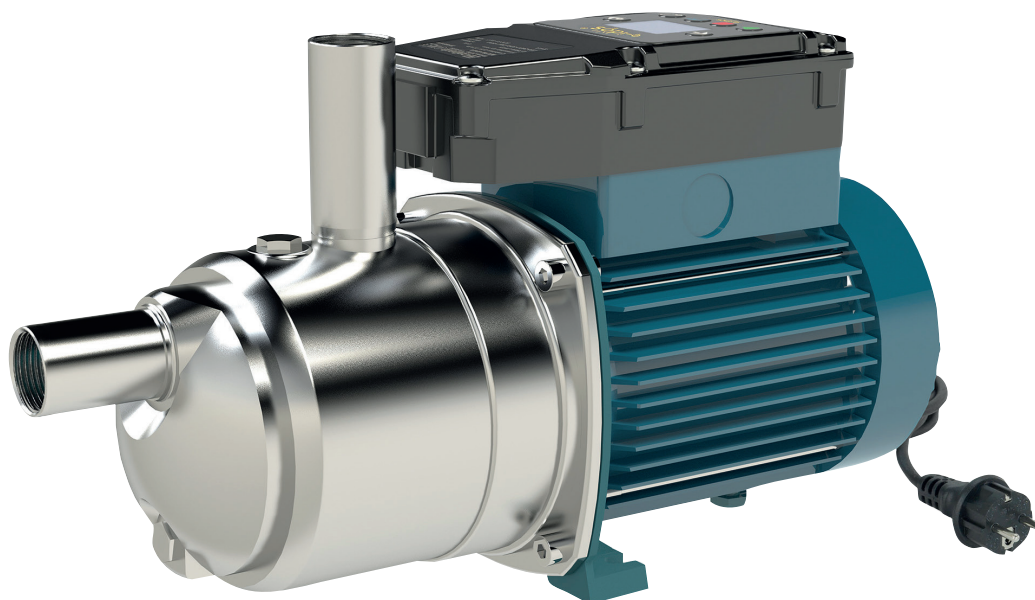
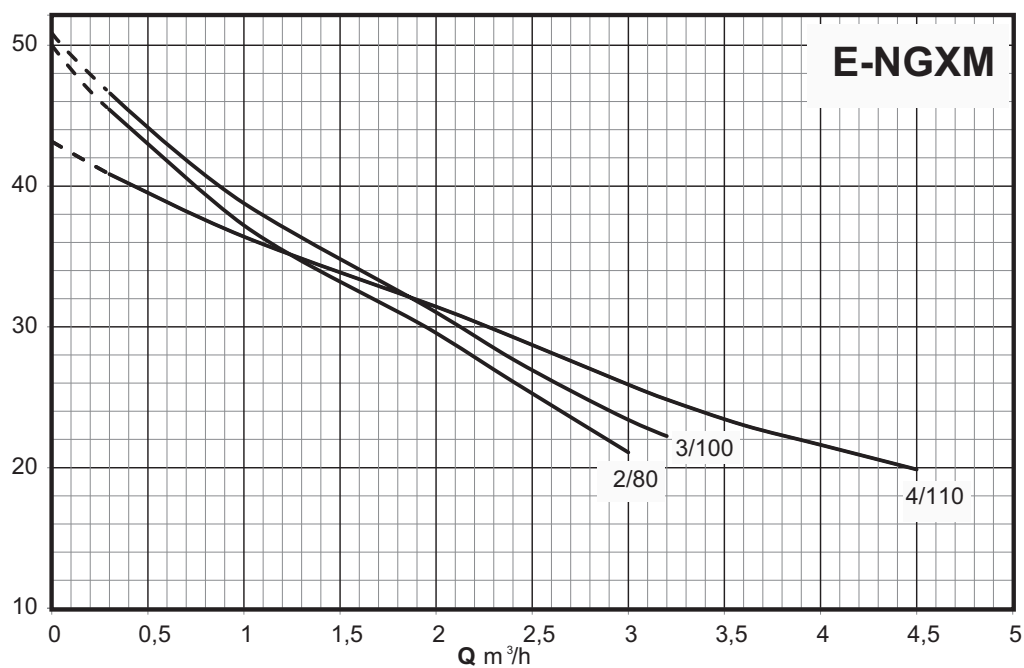




Campo de aplicação $n \approx 2800$ 1/min



Sistema de pressurização
com controlo integrado



FACILIDADE DE INSTALAÇÃO
Solução Plug And Play



POUPANÇA ECONÓMICA
Motor monofásico de alta eficiência com uma poupança de energia de 24% em comparação com uma bomba tradicional



UTILIZAÇÃO FÁCIL E INTUITIVA
Equipado com lógica programável, graças ao sensor analógico, o produto permite a programação da pressão de reinício. Uma solução ideal que reduz ou elimina a necessidade de um vaso de expansão.

Execução

Unidade de pressurização compacta, pronta a utilizar e simples de instalar, completa com transdutor de pressão integrado que comanda automaticamente o arranque da bomba quando as saídas são abertas e a paragem ao fechar com uma válvula antirretorno integrada na sucção.

Bombas:

E-NGX: versão com bombas autoferrantes

Utilizações

Para abastecimento de água.

Para uso doméstico, jardinagem e rega.

Vantagens

Motor assíncrono monofásico de alta eficiência:

- condensador menos solicitado em tensão
- temperatura motor mais baixa e uniforme
- controlo da potência do motor
- escolha da pressão de reinício
- escolha da pressão de paragem
- nenhuma perda de carga devida a dispositivos de medição
- controlo de tensão e corrente
- controlo do valor máximo da corrente de arranque

Controlos

- contra o funcionamento a seco
- sobrecarga e sobretemperatura do motor
- bloqueio da eletrobomba
- controlo de alimentação elétrica
- controlo de arranques excessivos por hora

Limites de uso

Temperatura líquido de 0 °C até +35 °C.

Temperatura ambiente até 40 °C.

Pressão máxima admissível no corpo da bomba: 8 bares.

Serviço contínuo.

Motor

Motor de indução de 2 polos, 50 Hz ($n \approx 2900$ 1/min).

Monofásico 230 V $\pm 10\%$, com termoprotetor.

Condensador inserido na caixa de terminais.

Cabo H07RN-F, 3G1,5 mm², comprimento 1,5 m, com ficha CEI-UNEL 47166.

Motores monofásicos com classe de eficiência IE2.

Isolamento classe F.

Proteção IP X4.

Execução consoante EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Designação

Exemplo: E-NGXM 2/80-PCD

E = Eletrónico

NGX = Série

M = Versão Monofásica (sem indicação de versão Trifásica)

2 = Número do tipo progressivo

80 = P1 potência absorvida nominal em kW

PCD = Pressão constante Visor

Materiais

Componentes	Material
Corpo da bomba	Aço 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Tampa do corpo	Aço 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Veio da bomba	Aço 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Tampão	Aço 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Impulsor	PPO-GF20 (Noryl)
Difusor	PPO-GF20 (Noryl)
Ejetor	PPO-GF20 (Noryl)
Vedante mecânico	Carbono - Cerâmica - NBR

Desempenho n ≈ 2800 1/min

Monofásico

					Q = Caudal										
					m³/h	0	0,3	1	2	2,4	3	3,2	3,6	4	4,5
Modelo	230V	P2		P1	l/min		5	16,6	33,3	40	50	53.3	60	66,6	75
	A	kW	HP	kW	H (m) = Altura manométrica										
E-NGXM 2/80-PCD	3,8	0,55	0,75	0,78		50	45,5	37,2	29,6	26,1	21,1	-	-	-	-
E-NGXM 3/100-PCD	4,2	0,65	0,9	0,93		50,9	46	38,8	31	27,4	23,2	22,2	-	-	-
E-NGXM 4/110-PCD	4,8	0,75	1	1,01		43,2	40,8	36,4	31,4	29,3	25,9	24,8	23	21,6	19,9