

Quiet running vertical multi-stage centrifugal pumps, supplied with flanges.
Materials:

Pump body and impellers in stainless steel AISI-304.
 Motor shaft in stainless steel AISI-420.
 Diffusers in glass loaded polymer.
 Flanges, suction and discharge mountings in cast iron.
 Mechanical seal in graphite and alumine.
 Motor housing in aluminium L-2521.

Motor:

Asynchronous, two poles.
 IP 44 protection.
 Class F insulation.
 Continuous operation.
 Single phase version built-in thermal protection.

Vertikale, mehrstufige Kreiselpumpen, mit starrer Kupplung. Laufruhig.
Werkstoffe:

Pumpenmantel und Laufräder aus rostfreiem Stahl AISI-304.
 Welle aus rostfreiem Stahl AISI-420.
 Leiträder aus Spezial-Noryl.
 Flansche, Saug- und Druckgehäuse aus Grauguss.
 Gleitringdichtung aus Kohle/Keramik.
 Motorgehäuse aus Leichtmetall L-2521.

Pompes centrifuges multicellulaires verticales parfaitement silencieuses. Livrées avec brides.
Matériaux:

Roues et corps de pompe en acier inox AISI-304.
 Axe moteur en acier inox AISI-420.
 Diffuseurs en polycarbonate chargé en fibre de verre.
 Brides, flasques d'aspiration et refoulement en fonte.
 Garniture mécanique en graphite et alumine.
 Carcasse moteur en aluminium L-2521.

Moteur:

Asynchrone, deux pôles.
 Protection IP 44.
 Isolement classe F.
 Service continu.
 Version monophasée avec protection thermique incorporée.

Antrieb:

Kurzschlussläufermotor.
 Schutzart IP 44.
 Isolationsklasse F.
 Dauerbetrieb.
 Einphasig ist ein Thermoschutzschalter eingebaut. Dreiphasig ist der Motorschutz vom Kunden vorzunehmen.

Applications:
 Spray irrigation systems, hydropneumatic sets and industrial installations.

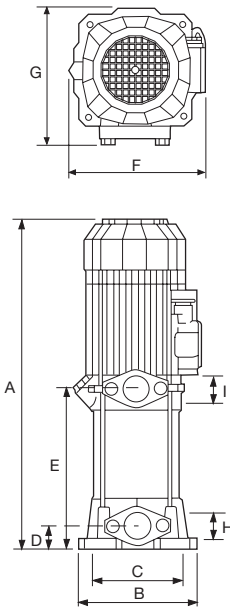
Applications:
 Arrosage par aspersion, surpresseurs pour logements et installations industrielles.

Einsatzgebiete:
 Zur Beregnung, zur Verwendung in Druckerhöhungsanlagen und industriellen Anlagen.



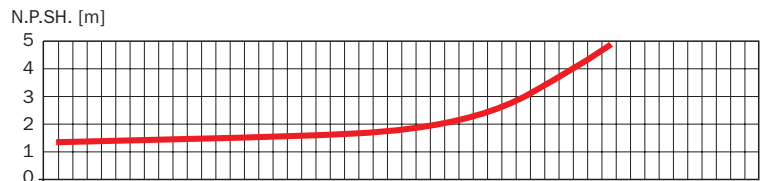
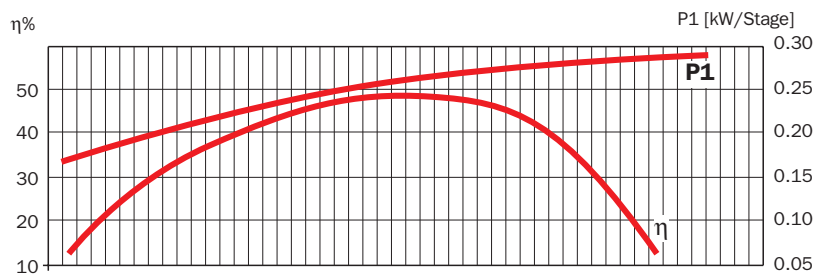
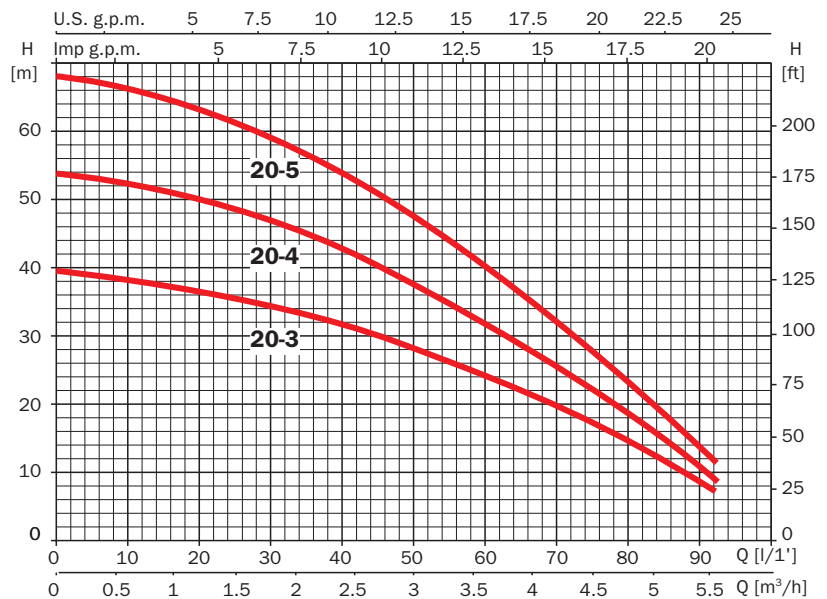
Multi20

Curvas de funcionamiento a 3450 r.p.m.
 Curvas de funcionamiento a 3450 r.p.m.
 Performance curves at 3450 r.p.m.



Dimensiones en mm.
 Dimensões em mm.
 Dimensions in mm.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Multi20 3	398	170	125	42	182	180	204	1 1/4"	1 1/4"	15,6
Multi20 4	422	170	125	42	205	180	204	1 1/4"	1 1/4"	16,4
Multi20 5	441	170	125	42	225	180	204	1 1/4"	1 1/4"	17,5



Características eléctricas
 Características eléctricas
 Electrical features

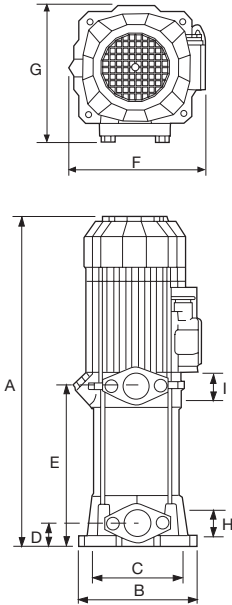
Modelo/Modelo/Model 60 Hz	HP	kW	Fases Fases Phases	Voltage Voltagem Volts	P1 (kW)	A	μF
Multi 20 3/1115	0,75	0,55	1	115	1	10	30
Multi 20 3/1220	0,75	0,55	1	220	1	5	16
Multi 20 3/3220/440	0,75	0,55	3	220-254/380-440	1,5	13,5	-
Multi 20 4/1115	1	0,75	1	115	1,2	11,5	30
Multi 20 4/1220	1	0,75	1	220	1,2	5,7	16
Multi 20 4/3220/440	1	0,75	3	220-254/380-440	1,5	7,6	-
Multi 20 5/1115	1,2	0,92	1	115	1,4	13	30
Multi 20 5/1220	1,2	0,92	1	220	1,5	7,6	16
Multi 20 5/3220/440	1,2	0,92	3	220-254/380-440	1,3	3,9/2,3	-

Altura manométrica en metros/ft
 Altura manométrica em metros/ft
 Manometric head in meters/ft

GASTO en m³/h CAUDAL em m³/h FLOW in m³/h	10 mt 32,81 ft	20 mts 65,62 ft	30 mts 98,43 ft	38 mts 124,67 ft	50 mts 164,04 ft	60 mts 196,85 ft	68 mts 223,09 ft
	5,25	4,15	2,7	0,68			
5,25	4,15	2,7	0,68				
5,25	4,15	2,7	0,68				
5,45	4,67	3,75	2,9	1,18			
5,45	4,67	3,75	2,9	1,18			
5,45	4,67	3,75	2,9	1,18			
	5	4,3	3,72	2,77	1,69	0,1	
	5	4,3	3,72	2,77	1,69	0,1	
	5	4,3	3,72	2,77	1,69	0,1	

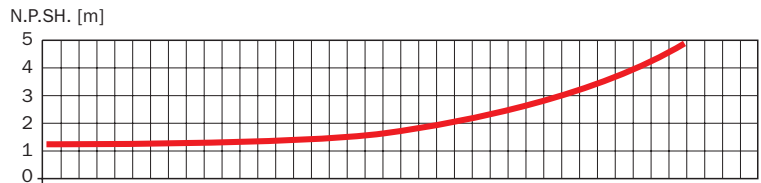
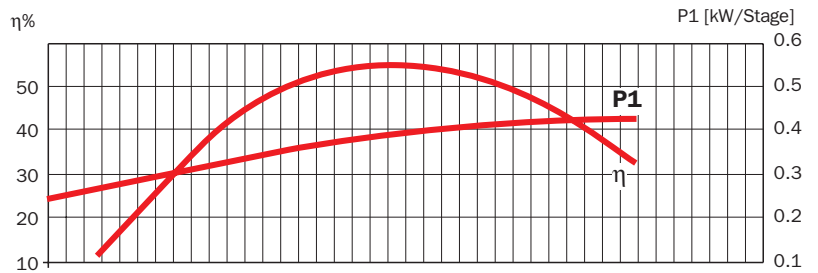
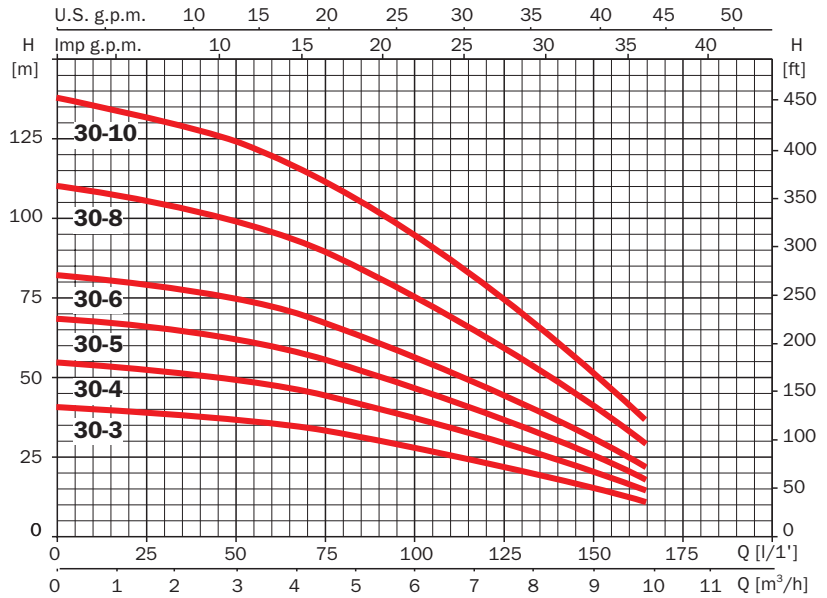
Multi30

Curvas de funcionamiento a 3450 r.p.m.
 Curvas de funcionamiento a 3450 r.p.m.
 Performance curves at 3450 r.p.m.



Dimensiones en mm.
 Dimensões em mm.
 Dimensions in mm.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Multi30 3	437	183	133	38	200	200	215	1 ^{1/2"}	1 ^{1/4"}	19,4/19(T)
Multi30 4	462	183	133	38	225	200	215	1 ^{1/2"}	1 ^{1/4"}	21,6/19,2(T)
Multi30 5	487	183	133	38	250	200	215	1 ^{1/2"}	1 ^{1/4"}	24,2/22(T)
Multi30 6	539	183	133	38	275	200	215	1 ^{1/2"}	1 ^{1/4"}	24,9
Multi30 8	650	183	133	38	322	264	220	1 ^{1/2"}	1 ^{1/4"}	33,4
Multi30 10	707	183	133	38	373	264	220	1 ^{1/2"}	1 ^{1/4"}	38,7



Características eléctricas
 Características eléctricas
 Electrical features

Modelo/Modelo/Model 60 Hz	HP	kW	Fases Fases Phases	Voltage Voltagem Volts	P1 (kW)	A	μF
Multi 30 3/1115	1	0,75	1	115	1,4	11,8	60
Multi 30 3/1220	1	0,75	1	220	1,4	6,2	25
Multi 30 3/3220/440	1	0,75	3	220-254/380-440	1,3	3,7/2,2	-
Multi 30 4/1220	1,5	1,1	1	220	1,8	8,2	25
Multi 30 4/3220/440	1,5	1,1	3	220-254/380-440	1,6	4,2/2,6	-
Multi 30 5/1220	2	1,5	1	220	2,3	10,4	30
Multi 30 5/3220/440	2	1,5	3	220-254/380-440	2	5,5/3,2	-
Multi 30 6/3220/440	3	2	3	220-254/380-440	2,5	6,8/4	-
Multi 30 8/220/440	4	3	3	220-254/380-440	3,2	9,5/5,5	-
Multi 30 10/3220/440	5,5	4,1	3	220-254/380-440	3,8	11,3/6,5	-

Altura manométrica en metros/ft
 Altura manométrica em metros/ft
 Manometric head in meters/ft

	20 mts 65,62 ft	40 mts 131,23 ft	50 mts 164,04 ft	70 mts 229,66 ft	80 mts 262,47 ft	100 mts 328,08 ft	130 mts 426,51 ft
GASTO en m³/h CAUDAL em m³/h FLOW in m³/h	8	0,75					
	8	0,75					
	8	0,75					
	9,2	5,6	2,8				
	9,2	5,6	2,8				
	9,75	7,1	5,6				
	9,75	7,1	5,6				
		8	6,8	4,1	1,2		
			8,25	6,1	5,6	2,9	
			9,1	7,75	7,1	5,5	1,9

Bombas centrífugas multicelulares verticales, completamente silenciosas, suministradas con bridas.

Materiales:

Cuerpo bomba e impulsores en acero inoxidable AISI 304.
Eje motor en acero inoxidable AISI 420. Multi35 N 8, 35 10 en acero inox. AISI 303 y en acero F114.
Difusores en policarbonato con carga de fibra de vidrio.
Bridas, soportes aspiración e impulsión en acero gris de fundición.
Sello mecánico en grafito y alumina.
Carcasa motor en aluminio L-2521.

Motor:

Asincrónico, dos polos.
Protección IP 44.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.
Versión monofásica hasta 1 HP con protección térmica incorporada.

Quiet running vertical multi-stage centrifugal pumps, supplied with flanges.

Materials:

Pump body and impellers in stainless steel AISI-304.
Motor shaft in stainless steel AISI-420. Multi35 N 8, 35 10, in stainless steel AISI 303 and steel F114.
Diffusers in glass loaded polymer.
Flanges, suction and discharge mountings in cast iron.
Mechanical seal in graphite and alumine.
Motor housing in aluminium L-2521.



Bombas centrífugas multicelulares verticais, perfeitamente silênciosas. Fornecidas com flanges.

Materiais:

Corpo da bomba e impulsores em aço inox. AISI 304.
Veio do motor em aço inox. AISI 420. Multi35 N 8, 35 10, em aço inox AISI 303 e ferro F114.
Difusores em policarbonato reforçado com fibra de vidro.
Flanges, tampas de aspiração e compressão em ferro fundido.
Retentores mecânicos em grafito e alumina.
Camisa do motor em alumínio L-2521.

Motor:

Assincrônico, dois pólos.
Proteção IP 44.
Isolamento classe F.
Serviço contínuo.
Versão monofásica até 1 HP com proteção térmica incorporada.

Motor:

Asynchronous, two poles.
IP 44 protection.
Class F insulation.
Continuous operation.
Single phase version up to 1 HP built-in thermal protection.

Aplicaciones:

Riego por aspersión, conjuntos hidroneumáticos de presión e instalaciones industriales.

Aplicações:

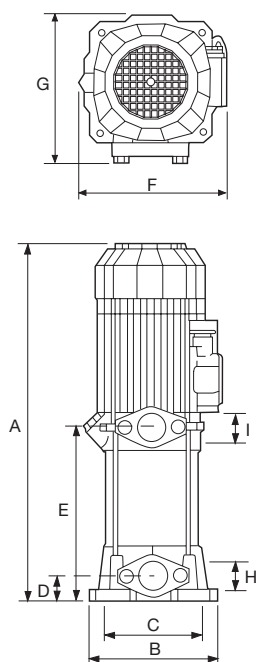
Regas por aspersão, pressurização e instalações industriais.

Applications:

Spray irrigation systems, hydropneumatic sets and industrial installations.



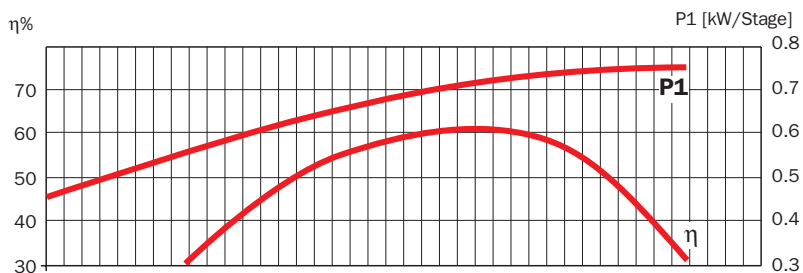
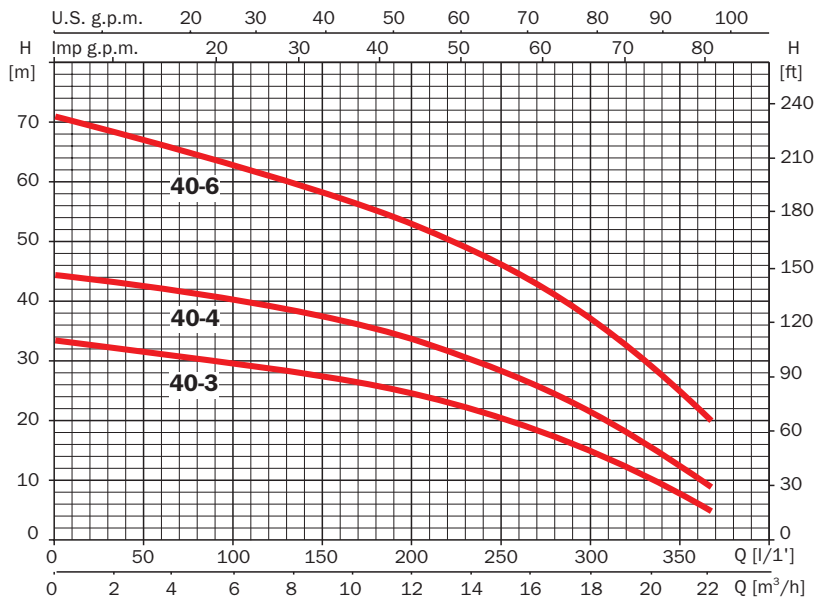
Multi40



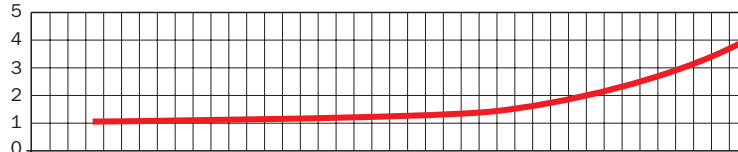
Dimensiones en mm.
Dimensões em mm.
Dimensions in mm.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Multi40 3M	512	183	133	38	245	200	215	1 1/2"	1 1/4"	22,6
Multi40 3	483	173	133	38	245	200	215	1 1/2"	1 1/4"	21,1
Multi40 4	550	183	133	38	285	200	215	1 1/2"	1 1/4"	24
Multi40 6	690	183	133	38	362	264	220	1 1/2"	1 1/4"	34,6

Curvas de funcionamiento a 3450 r.p.m.
Curvas de funcionamento a 3450 r.p.m.
Performance curves at 3450 r.p.m.



N.P.SH. [m]



Características eléctricas
Características elétricas
Electrical features

Modelo/Modelo/Model 60 Hz	HP	kW	Fases Fases Phases	Voltage Voltagem Volts	P1 (kW)	A	μF
Multi 40 3/1220	2	1,5	1	220	2,4	10,9	30
Multi 40 3/3220/440	2	1,5	3	220-254/380-440	2,1	6/3,5	-
Multi 40 4/3220/440	3	2	3	220-254/380-440	2,9	8,6/5	-
Multi 40 6/3220/440	5,5	4	3	220-254/380-440	4,7	13,8/8	-

Altura manométrica en metros/ft
Altura manométrica em metros/ft
Manometric head in meters/ft

	10 mt 32,81 ft	20 mts 65,62 ft	30 mts 98,43 ft	40 mts 131,23 ft	50 mts 164,04 ft	60 mts 196,85 ft	70 mts 229,66 ft
GASTO en m³/h CAUDAL em m³/h FLOW in m³/h	20	15,3	5,7				
	20	15,3	5,7				
	21,8	18,5	14	6,4			
		22	19,7	17,1	13,3	7,7	0,7