

Espa Kreiselpumpe Aspri 15 MB mit Espa Druckregler KIT 02 für Ein.- und Mehrfamilienhäuser

Anwendung

Komplettes Wasserversorgungspaket für

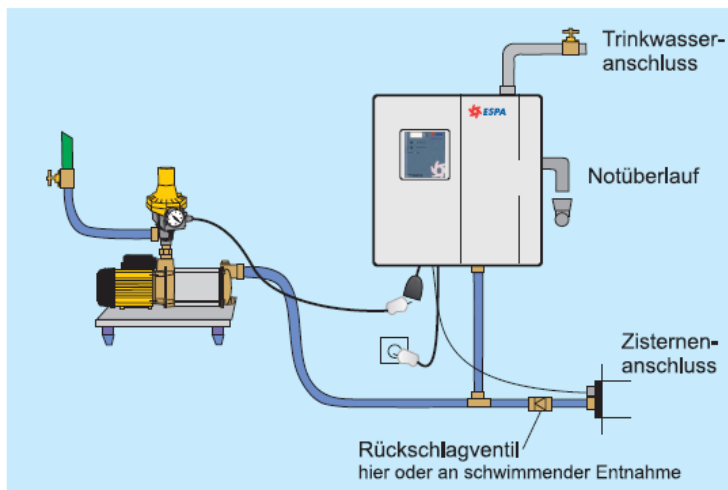
- Regenwassernutzungsanlagen
- Beregnung
- Druckerhöhung
- klares Wasser ohne aggressive und abrasive Bestandteile

Kurzbeschreibung

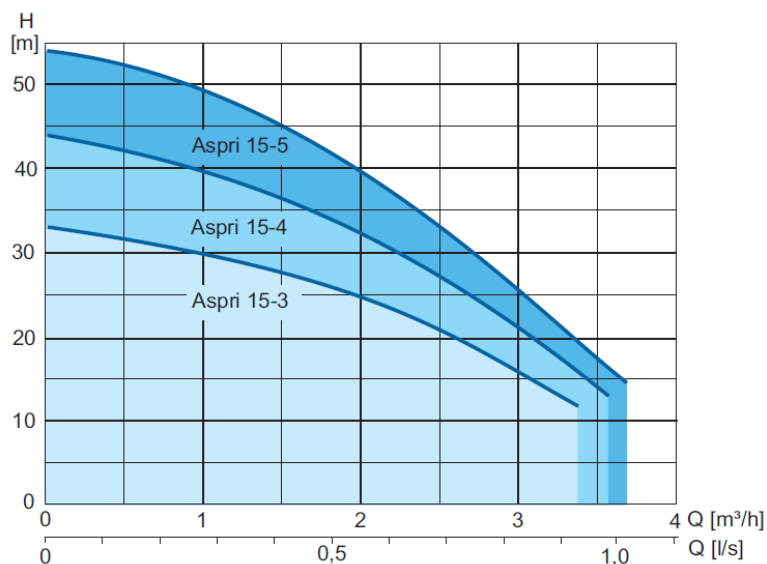
- Selbstansaugende, wartungs-freie, mehrstufige, horizontale Kreiselpumpe
- Saugstutzen 1" Innengewinde
Druckstutzen 1" Innengewinde
- Schaltautomat KIT 02
 - Beim Öffnen eines Ver-
brauchers schaltet die
Pumpe automatisch ein.
 - Sind alle Verbraucher ge-
schlossen, schaltet die
Pumpe automatisch ab.



Anwendungsbeispiel

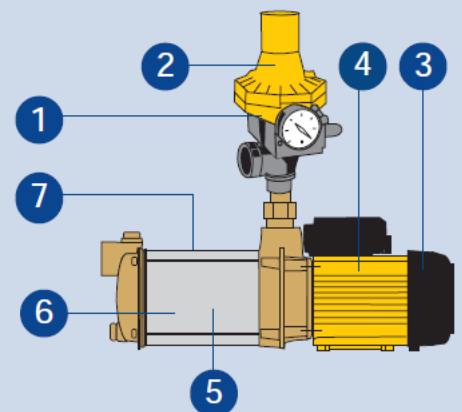


Kennlinie bei 2900 min⁻¹



Produktvorteile

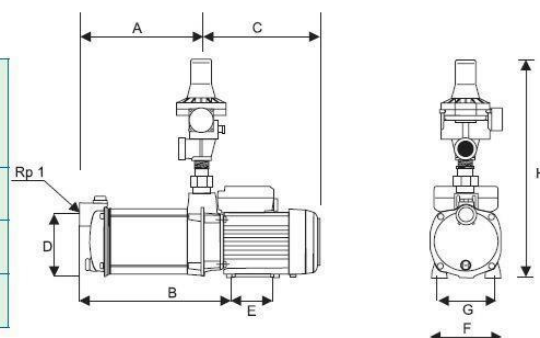
- 1 höchste Sicherheit für die Pumpe durch integrierten Trockenlaufschutz
- 2 wartungsfrei - Druckschläge werden durch Federkraft kompensiert
- 3 sehr leiser, ruhiger Lauf
- 4 Motorlager mit lebenslanger Schmierung
- 5 korrosionsfest und zuverlässig
- 6 hoher Wirkungsgrad - energiesparender Betrieb
- 7 Plug & Play (steckerfertig konfektioniert)



Espa Kreiselpumpe Aspri 15 MB mit Espa Druckregler KIT 02 für Ein.- und Mehrfamilienhäuser

Abmessungen

Typ	Abmessungen [mm]								Gewicht kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	
Aspri 15-3	187	237	202	110	74	121	102	420	10,4
Aspri 15-4	211	261	202	110	74	121	102	420	11,4
Aspri 15-5	235	285	202	110	74	121	102	420	11,8

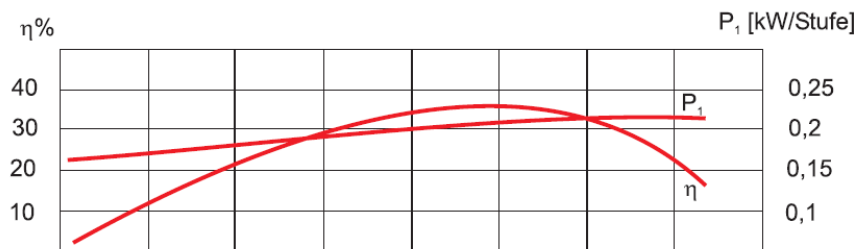
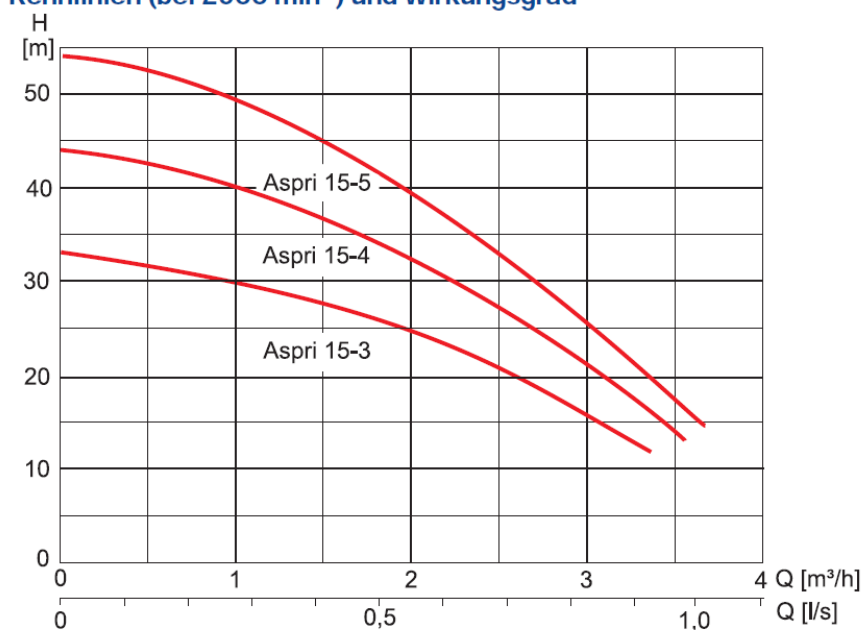


Elektrische Daten

Frequenz: 50 Hz
Motortyp: Kurzschlussläufermotor
Schutzart: IP 55
Isolierung: Schutzklasse F
Motorschutz: Eingebaut
Drehzahl: 2900 min⁻¹

Typ	Nennstrom [A] 1 ~ 230 V	Motorleistung P ₁ [kW] 1 ~ 230 V	μF
Aspri 15-3	2,7	0,61	12
Aspri 15-4	3,5	0,70	12
Aspri 15-5	4,1	0,95	12

Kennlinien (bei 2900 min⁻¹) und Wirkungsgrad



Betriebsdaten (max.)

Betriebstemperatur: max. 40° C
Betriebsdruck: max. 10 bar

Typ	max. Förderhöhe [m]	max. Fördermenge [m³/h]
Aspri 15-3	33	3,5
Aspri 15-4	44	3,5
Aspri 15-5	54	3,5

Werkstoffe

- Saug- und Druckgehäuse aus α-Messing
- Pumpengehäuse und Laufräder aus rostfreiem Stahl AISI 304
- Welle aus rostfreiem Stahl AISI 420
- Gleitringdichtung aus Kohle + Keramik
- Leiträder aus Spezial-Noryl®
- Motorgehäuse aus Leichtmetall L-2521
- Gehäuse Kit-02, PPO recycelbar

Aspri 15 Wasserversorgung | Horizontale Kreislumppe



Mehrstufige Kreislumppe für die Wasserversorgung, selbstansaugend bis zu 9m

Anwendung

Förderung von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau.
Leiser Betrieb.
Selbstansaugend bis zu 9 m.

Motor

Asynchron 2-polig.
Schutzart IPX5.
Isolierung Klasse F.
Einphasenmotor mit eingebautem Wärmeschutz.
Kontinuierlicher Betrieb.

Werkstoffe

Pumpengehäuse und Laufräder aus AISI 304.
Pumpenwelle aus AISI 431.
Diffusoren aus Technopolymer.
Ansaug- und Druckstutzen aus Gusseisen mit Kataphoresebeschichtung.
Gleitringdichtung.
Motorgehäuse aus Aluminium.
O-Ringe aus NBR/EPDM.

Einsatzbereich

Maximale Wassertemperatur 40 °C.

Ausstattung

Kein Kabel (Modell B mit 2m Kabel und Stecker Typ F).



Modell B



Laufräder aus Edelstahl



Selbstansaugend bis zu 9 m



Hohe Leistung



Leichte Wartung



Leise



Druck bis zu 50 m

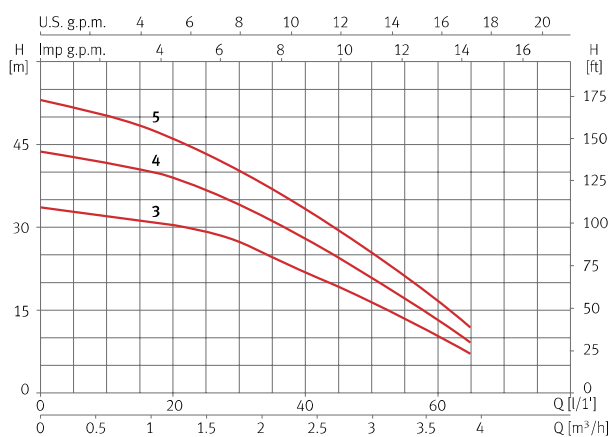


Durchflussmenge bis zu 65 l/min

Hydraulische Leistungstabelle

Modell	I [A]			P1 [kW]		P2		c [µF]	l/ min m³/h	10	20	30	40	50	60	Artikelnummer			
	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V	1~	3~	[kW]	[HP]			1~230V	1~230V (Modell B)	3~230V/400V	3~230V/400V (Modell B)						
Aspri 15 3	2,8	2,1	1,2	0,61	0,61	0,37	0,5	12	mwc	32	30	26	22	17	11	96415	96419	96412	96413
Aspri 15 4	3,6	2,3	1,3	0,79	0,79	0,55	0,75	12		43	39	35	27	22	14	96423	96427	96421	96422
Aspri 15 5	4,1	3,3	1,9	0,95	0,95	0,75	1	12		51	47	42	34	25	17	96432	96436	96430	96431

Kennlinie bei 2.900 U/min



Maße und Gewicht

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Aspri 15 3	187	237	202	110	74	162	121	102	1"	1"	9,2
Aspri 15 4	211	261	202	110	74	162	121	102	1"	1"	10
Aspri 15 5	235	285	202	110	74	162	121	102	1"	1"	11

