

DIVERTRON

ELEKTRONISCHE MEHRSTUFIGE TAUCHDRUCKPUMPEN





TECHNISCHE DATEN

Durchfluss: von 1 m³/h bis 6 m³/h (650 version)
von 1 m³/h bis 6,3 m³/h (900 version)

Förderhöhe bis: 45 m (900 version) - 30 m (650 version)

Maximale Eintauchtiefe: 12 m

Art des Fördermediums: sauber, frei von festen oder abrasiven Stoffen, nicht viskos, nicht aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral

Flüssigkeitstemperaturbereich: von 0°C bis +40°C

Gewindeanschluss: 1" (standardmäßig mit einem vierteiligen Fitting-Reduzierstück geliefert)

Maximaler Pumpendurchmesser: 160 mm

Laufmaterial: Technopolymer

Maximale Startzahl: 20/h

Schutzklasse: IP 68

Motorisulationsklasse: F

Stromaufnahme einphasig: 230 V 50 Hz

Netzkabel (m) und Stecker: 15 m H07RNF mit Netzstecker

Mögliche Installationsart: fest oder beweglich in vertikaler Position

Sonderausführungen auf Anfrage: Kabel unterschiedlicher Stärke, andere Netzstecker

Mehrstufige-Tauchpumpe mit integrierter Elektronik zum automatischen Ein- und Ausschalten. Es sind Versionen mit zwei oder drei Laufrädern erhältlich. Die Pumpe ist für die häusliche Druckerhöhung, Gartenarbeit und Bewässerung konzipiert.

KONSTRUKTIONSMERKMALE DER PUMPE

Pumpenkörper und Laufräder aus Technopolymer, um Korrosion und Oxidation standzuhalten. Die Pumpe hat ein integriertes Rückschlagventil. Es gibt eine Versionen mit umlaufendem Filter oder mit Anschlussstutzen zum Anschluss einer schwimmenden Entnahme (Version X). Des Weiteren ist eine Ausführung mit Schwimmerschalter ebenfalls erhältlich.

KONSTRUKTIONSMERKMALE DES MOTORS

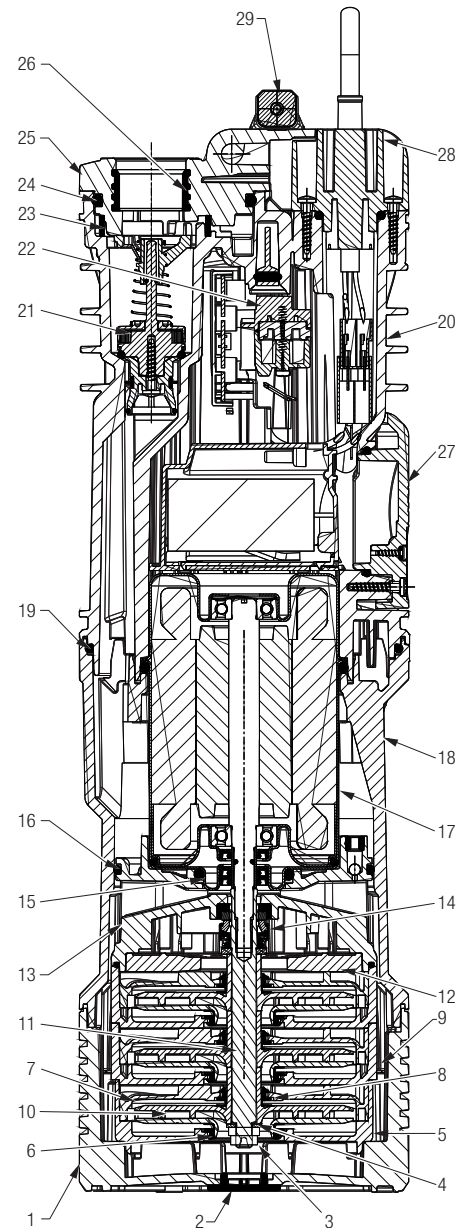
Asynchronmotor. Motorwelle aus Edelstahl AISI 416 + AISI 304. Integrierter Anlaufkondensator und Thermoschutz gegen Überhitzung des Motors.

EIGENSCHAFTEN DER ELEKTRONIK

Die Elektronik ermöglicht ein automatisches Ein- und Ausschalten. Der Druckschalter und der Durchflusssensor sind integriert, genauso wie der Trockenlaufschutz. Schneller Zugriff auf den Kondensator, ohne die Pumpe zu zerlegen.

MATERIALIEN

N°	BAUTEILE		MATERIALIEN
1	PUMPENKÖRPER		TECHNOPOLYMER
2	INSPEKTIONSKAPPE		EPDM
3	NUSS		SS A2
4	SCHEIBE		SS A2
5	GEHÄUSE VORDERES LAUFRAD / DIFFUSOR		TECHNOPOLYMER
6	VORDERER SCHWIMMRING		TECHNOPOLYMER
7	DIFFUSOR		TECHNOPOLYMER
8	HINTERER SCHWIMMRING		TECHNOPOLYMER
9	GEHÄUSE		TECHNOPOLYMER
10	LAUFRAD		TECHNOPOLYMER/SS AISI 304
11	WELLE		SS AISI 303
12	HINTERE DIFFUSORKAPPE		TECHNOPOLYMER
13	MOTORFLANSCH		TECHNOPOLYMER
14	GLEITRINGDICHTUNG		KOHLENSTOFFIMPRÄGNIERTES HARZ/KERAMIK/NBR
15	OR DICHTUNG		EPDM
16	OR DICHTUNG		EPDM
17	MOTOR	DECKEL	SS AISI 304
		WELLE	SS AISI 416
18	PUMPENKÖRPER		TECHNOPOLYMER
19	OR DICHTUNG		EPDM
20	ABDECKUNG		TECHNOPOLYMER
21	RÜCKSCHLAGVENTIL		TECHNOPOLYMER/NBR/AISI 302/AISI A2/FERRITE
22	DRUCKSCHALTER		TECHNOPOLYMER/SILICONE
23	SANDFILTER		TECHNOPOLYMER
24	OR DICHTUNG		EPDM
25	AUSLASSABDECKUNG		TECHNOPOLYMER
26	GEWINDEANSCHLUSS		MESSING
27	KONDENSATORFACHDECKEL		TECHNOPOLYMER
28	KABELFLANSCH		TECHNOPOLYMER
29	GRIFF		TECHNOPOLYMER

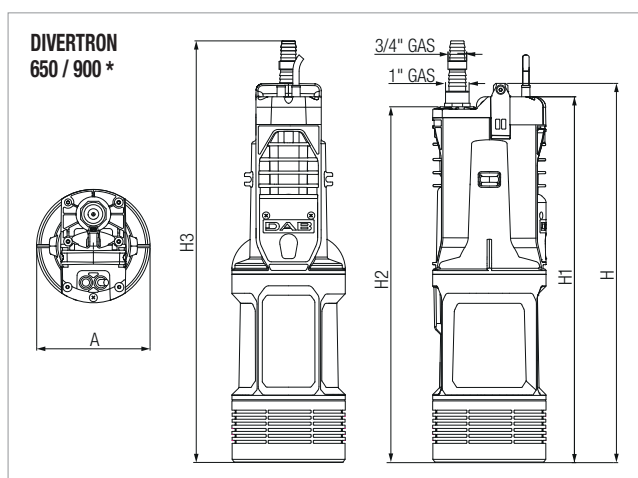


LEISTUNG

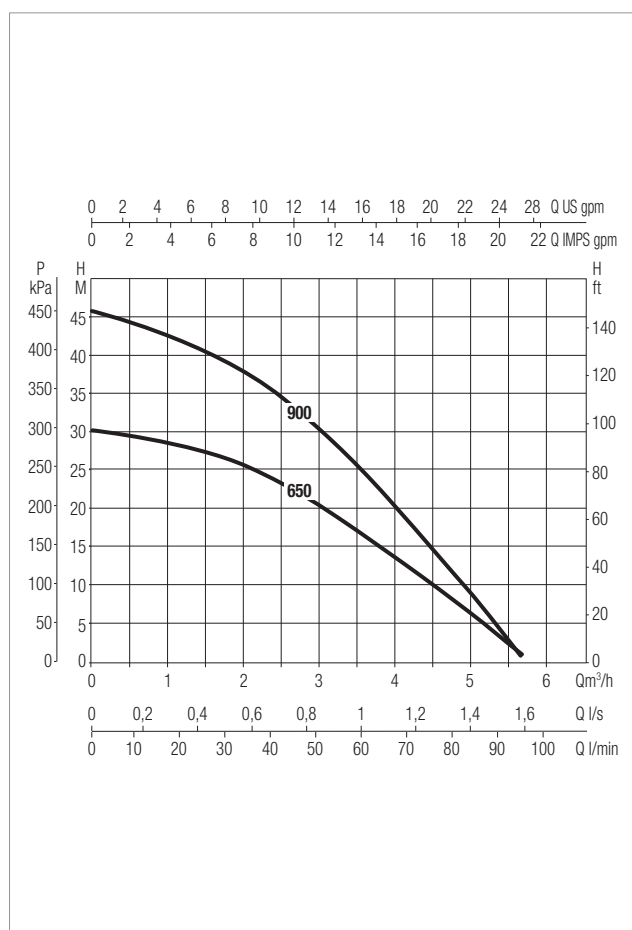
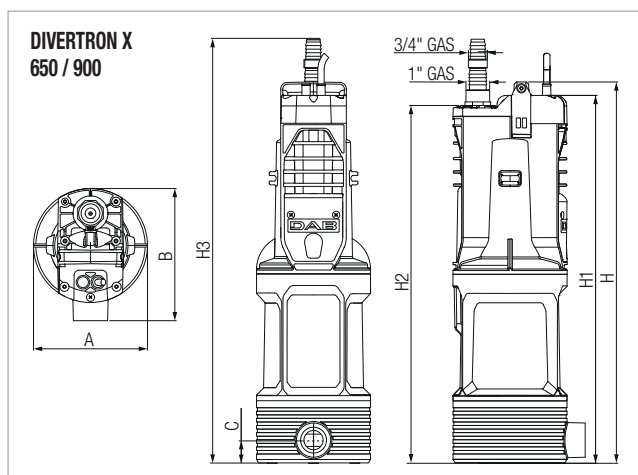
MODELL	HYDRAULISCHE DATEN								
	Q=m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8
	Q=l/min	0	20	30	40	50	60	70	80
DIVERTRON 650	H (m)	30,4	27,7	25,8	23	19,7	15,2	10,3	4,8
DIVERTRON 900		45,8	42,1	39,4	35,6	31,1	25,2	18,8	11,9
DIVERTRON X 650		30,4	27,7	25,8	23	19,7	15,2	10,3	4,8
DIVERTRON X 900		45,8	42,1	39,4	35,6	31,1	25,2	18,8	11,9

ELEKTRISCHE DATEN UND ABMESSUNGEN

MODELL	ELEKTRISCHE DATEN							ABMESSUNGEN									VERPACKUNGS- VOLUMEN dm³	MENGE X PALLETTE	GEWICHT Kg	
	SPANNUNG50 Hz	P1 W	P2 NENNLEISTUNG		In A	KAPAZITÄT		A	B	C	H	H1	H2	H3	ABMESSUNGEN VERPACKUNG					
			kW	PS		µF	V								L/A	L/B				H
DIVERTRON 650	1 x 220-240 V ~	630	0,42	0,56	2,9	8	450	Ø 160	-	-	488	469	455	548	550	195	250	28,6	32	9,5
DIVERTRON 900	1 x 220-240 V ~	920	0,56	0,75	4,2	12,5	450	Ø 160	-	-	536	517	503	596	550	195	250	28,6	32	11
DIVERTRON X 650	1 x 220-240 V ~	630	0,42	0,56	2,9	8	450	Ø 160	186	33	488	469	455	548	550	195	250	28,6	32	9,5
DIVERTRON X 900	1 x 220-240 V ~	920	0,56	0,75	4,2	12,5	450	Ø 160	186	33	536	517	503	596	550	195	250	28,6	32	11



* Gleiche Abmessungen für die Modelle 650 A - 900 A (mit Schwimmerschalter)



Die Leistungskurven basieren auf kinematischen Viskositätswerten = 1 mm²/s und einer Dichte von 1000 kg/m³. Kurventoleranz gemäß ISO 9906:

	BESCHREIBUNG	VERPACKUNGSMASSE			GEWICHT Kg
		L/A	L/B	H	
	KIT X (FÜR X VERSION) Durch die schwimmende Entnahme wird das Wasser immer in ca. einem Meter Höhe angesaugt, so wird das Ansaugen von Schmutz und Schlamm vom Boden des Behälters vermieden.	320	190	245	1,1

DWA

P U M P S S E L E C T O R

Online Auswahlhilfe



DAB PUMPS GMBH

Am Nordpark 3
D - 41069 Mönchengladbach - Germany
info.germany@dwtgroup.com
Tel. +49 2161 47388-0
Fax +49 2161 47388-36



DAB PUMPS IBERICA S.L.

Calle Verano 18-20-22
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid
Spain
Info.spain@dwtgroup.com
Tel. +34 91 6569545
Fax: + 34 91 6569676



DAB PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD

Twenty One industrial Estate,
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4
Olifantsfontein - 1666 - South Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel. +27 12 361 3997



DAB PUMPS BV

'tHofveld 6 C1
1702 Groot Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel. +32 2 4668353



DAB PUMPS HUNGARY KFT.

H-8800
Nagykanizsa, Buda Ernő u.5
Hungary
Tel. +36 93501700



DAB PUMPS (QINGDAO) CO. LTD.

No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological
Development Zone
Qingdao City, Shandong Province - China
PC: 266500
sales.cn@dwtgroup.com
Tel. +86 400 186 8280
Fax +86 53286812210



DAB PUMPS B.V.

Albert Einsteinweg, 4
5151 DL Drunen - Nederland
info.netherlands@dwtgroup.com
Tel. +31 416 387280
Fax +31 416 387299



DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.

Ul. Janka Muzykanta 60
02-188 Warszawa - Poland
polska@dabpumps.com.pl



DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

Av Amsterdam 101 Local 4
Col. Hipódromo Condesa,
Del. Cuauhtémoc CP 06170
Ciudad de México
Tel. +52 55 6719 0493



DAB PUMPS LTD.

6 Gilbert Court
Newcomen Way
Severalls Business Park
Colchester
Essex
CO4 9WN - UK
salesuk@dwtgroup.com
Tel. +44 0333 777 5010



ООО DAB PUMPS

Novgorodskaya str. 1, block G
office 308, 127247, Moscow - Russia
info.russia@dwtgroup.com
Tel. +7 495 122 0035
Fax +7 495 122 0036



DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD

426 South Gippsland Hwy,
Dandenong South VIC 3175 - Australia
info.oceania@dwtgroup.com
Tel. +61 1300 378 677



DAB PUMPS INC.

3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 - USA
info.usa@dwtgroup.com
Tel. 1- 843-797-5002
Fax 1-843-797-3366



PT DAB PUMPS INDONESIA

Satrio Tower lantai 26
unit C-D, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. C4,
Kel. Kuningan Timur, Kec. Setiabudi, Kota Adm.
Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta. - Indonesia
Tel. +62 2129222850