



KOMPETENZ AUF HÖCHSTEM NIVEAU SEIT 1909



Editorial



Gültigkeit

- Fachhändlerpreisliste gültig ab 01. Juni 2026 bis auf Widerruf.
- Alle Preise verstehen sich exkl. MwSt. und in Euro.
- Technische Änderungen sowie inflationsbedingte Preisanpassungen behalten wir uns vor.
- Alle Abbildungen und Angaben ohne Gewähr.
- Hiermit verlieren alle bisherigen Preislisten und Vereinbarungen ihre Gültigkeit.

Bestellungen

- Wir bitten Sie, Bestellungen per Fax oder E-Mail zu übermitteln, um eine bessere Kontrolle und eine zuverlässige Auslieferung gewährleisten zu können.

Unser weiteres Lieferprogramm

- Hochdrucktechnik
- Industrietechnik
- Schwimmbadtechnik

Lieferbedingungen

Zustellungen an Firmenadressen:

- Frei Haus ab Euro 800,- NETTO-Warenwert an die Händleradresse.
- Liefermängel sind sofort bei der Warenanlieferung schriftlich auf den Versandpapieren und innerhalb von 3 Tagen schriftlich bei uns zu reklamieren.

Zustellungen an Privatadressen:

Voraussetzungen

- Tel.-Nr. des Kunden für Aviso muss angegeben werden.
- Abladehilfe sowie Tauschpalette müssen vorhanden sein.
- Zufahrt mit LKW muss gewährleistet sein.

Mehrpreis

- Euro 50,- exkl. MwSt. Mindestbetrag, Verrechnung jedoch nach tatsächlichem Aufwand.
- Paketdienst wird nach Aufwand verrechnet.

Geschäftszeiten & Firmendaten

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
7:00 - 12:00 12:30 - 16:00	7:00 - 12:00 12:30 - 16:00	7:00 - 12:00 12:30 - 16:00	7:00 - 12:00 12:30 - 16:00	7:00 - 12:30

Impressum

Herausgeber:

Speck Pumpen GmbH

Kauttenstraße 10

A-4060 Leonding

Tel. +43 732 382066 Fax DW 13 | info@speck-pumpen.at | www.speck-pumpen.at

- Abdruck, auch nur auszugsweise, nur nach Freigabe des Herausgebers.
- Änderungen, technische Modifikationen und Irrtümer vorbehalten.

Copyright by SPECK Pumpen GmbH

Ihre Rabattübersicht

Kundennummer: _ _ _ _ _

Zahlungskonditionen: _ _ Tage, _ % Skonto; _ _ Tage netto | _ % Bankeinzug



Haus- & Industrietechnik

10	Kolbenpumpen	__ Pumpen	__ Zubehör	__ Ersatzteile
20	Kreiselpumpen	__ Pumpen	__ Zubehör	__ Ersatzteile
40	Tauchpumpen	__ Pumpen	__ Zubehör	__ Ersatzteile
50	Unterwasserpumpen	__ Pumpen	__ Zubehör	__ Ersatzteile
60	Heizungspumpen	__ Pumpen	__ Zubehör	__ Ersatzteile
80	Triplex Pumpen	__ Pumpen	__ Zubehör	__ Ersatzteile
90	Industriepumpen	__ Pumpen	__ Zubehör	__ Ersatzteile
110	Zubehör Ersatzteile	__ Zubehör		__ Ersatzteile
120	Hauswasserwerke	__ Oberwasser - Hauswasserwerk	__ Unterwasser - Hauswasserwerk	
130	Schmutzwasser-/Fäkalien-Hebeanlagen	__ Hebeanlagen	__ Zubehör	__ Ersatzteile
140	Well Mate	__ Kessel		__ Ersatzteile
170	Global Water Solution	__ Kessel		__ Ersatzteile

Schwimmbadtechnik

A	Schwimmbadtechnik (RG A)
B	Schwimmbadtechnik (RG B)
C	Schwimmbadtechnik (RG C)
D	Schwimmbadtechnik (RG D)

INHALTSVERZEICHNIS

KREISELPUMPEN

MATRIX (MTX)	4 - 7
COMPACT	8 - 9
AGA	10 - 11
JEX (SGX)	12 - 13
CDX (VGX)	14 - 15
2 CDX (2 VGX)	16 - 17
SERIE 3	18 - 19
IN-LINE	20 - 35

SCHMUTZWASSERPUMPEN

DWO	36 - 37
DWC	38 - 39

TAUCHPUMPEN

OPTIMA (TOP 60)	40 - 41
BEST ONE (TOP 71)	42 - 43
BEST 2-5 (TOP 72 - 80)	44 - 45
RIGHT	46 - 47
DW - DW VOX (TOP 90 - 300)	48 - 49
STEEL SERIES	50 - 51
GR	52 - 53

UNTERWASSERPUMPEN

3" WPS P - BRUNNENPUMPEN SET	54 - 55
4" SUP	64 - 67
4" WPS	68 - 71
5" IDROGO (ZIS)	72 - 73
5" MULTIGO	74 - 75
6" WPS	76 - 81

OBERWASSER-HAUSWASSERWERKE

SPECK-JEXM (SGXM)	76 - 77
GP JEXM (GP-SGXM)	78 - 79
KHW-AGA	80 - 81
HW-COMPACT	82 - 83
HW-MATRIX (HW-MTX)	84 - 85
HW-AGA	86 - 87
HW-MATRIX FU	88 - 89

UNTERWASSER-HAUSWASSERWERKE

HW-WPS FU	90 - 91
REGENWASSER-SET 1	92
REGENWASSER-SET 2	93
REGENWASSER-SET 3	94
ZISTERNENPUMPE	95

KOLBENPUMPEN

PUMPMEISTER PM	96 - 97
BÜFFELPUMPE BS	98 - 99

WASSERKESSEL | HEIZUNGSPUMPEN

GLOBAL WATER KESSEL	100 - 104
WELL MATE	106 - 107
WASSERDRUCKKESSEL LIEGEND VZ	108
BRAUCHWASSERPUMPE BN	109
INOVA NH II	110 - 111

STEUERUNGEN

DREHZAHLREGLER MARE	112 - 113
----------------------------	-----------

TROCKENLAUF- | MOTORSchUTZ

MKE	114
HAND O AUTOMATIK	115

DIVERSE ARTIKEL

ZUBEHÖR	116 - 127
SONDERAUSFÜHRUNGEN	128
ERSATZTEILKITS	129 - 130

SONSTIGES

BERECHNUNGSTABELLEN	132 - 133
ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN	134 - 135

MATRIX

Block-Kreiselpumpen, normalsaugend

MERKMALE IM ÜBERBLICK:

ersetzt Bauereihe: MTX

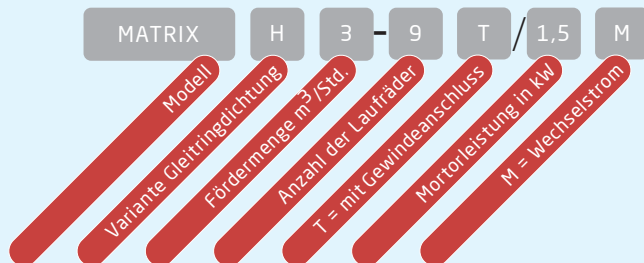
Hauptmerkmale

- alle medienberührenden Teile aus Edelstahl
- Schleißringe aus Edelstahl 1.4301/PTFE
- wartungs- und leckfreie Gleitringdichtung
- hohe Wirkungsgrade
- äußerst robuste, kompakte Bauweise
- für Dauerbetrieb geeignet
- sehr geräuscharmer Betrieb
- lieferbar in diversen Sonderausführungen

Einsatzgebiete

- Wasserversorgung, Druckerhöhung
- Waschanlagen, Kühlanlagen, Filteranlagen
- Neutralisationsanlagen, Luftwäscher, Apparatebau
- industrielle Anwendungen, Wasseraufbereitung

Typenschlüssel



Technische Merkmale

Förderdaten	
Fördermedium	klare, auch moderat aggressive Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen.
Temperatur	max. 85°C (HS Version bis 110°C) min. -15°C
Betriebsdruck	max. 10 bar
Konstruktion	
Laufrad Wellendichtung Hydraulik Lagerung	geschlossen Gleitringdichtung mehrstufig mit axialem Saugstutzen abgedichtete Kugellager
Anschlussmaße	
Druckstutzen	1"IG (MATRIX 3) 1"IG (MATRIX 5) 1½"IG (MATRIX 10) 1½"IG (MATRIX 18)
Saugstutzen	1"IG (MATRIX 3) 1¼"IG (MATRIX 5) 1½"IG (MATRIX 10) 2"IG (MATRIX 18)
Werkstoffe	
Außengehäuse Laufrad Dichtungsträger Pumpenwelle Gleitringdichtung O-Ringe Motorgehäuse Motorträger	Edelstahl 1.4301 Edelstahl 1.4301 Edelstahl 1.4301 Edelstahl 1.4301 Kohle/Keramik EPDM Aluminium Aluminium
Motor	
Wechselstromversion Drehstromversion Schutzart	1~230V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig 3~230/400V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig IP 55
Motorschutz	
Wechselstromversion Drehstromversion	integrierter Thermoschutzschalter Motorschutz bauseits



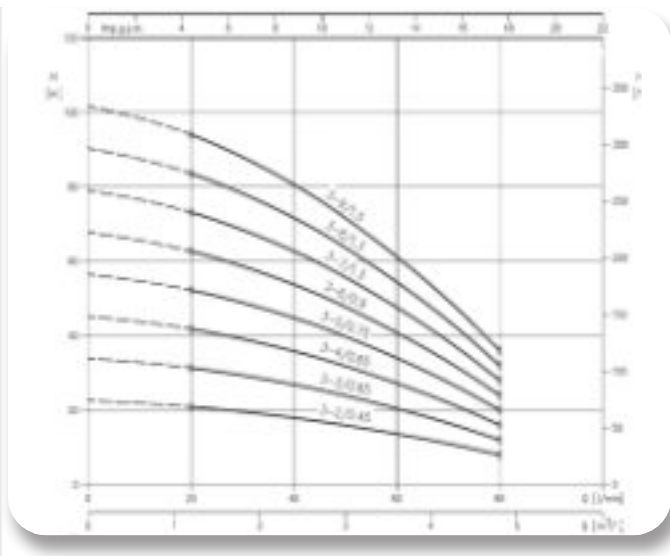
Block-Kreiselpumpen, normalsaugend

Technische Daten

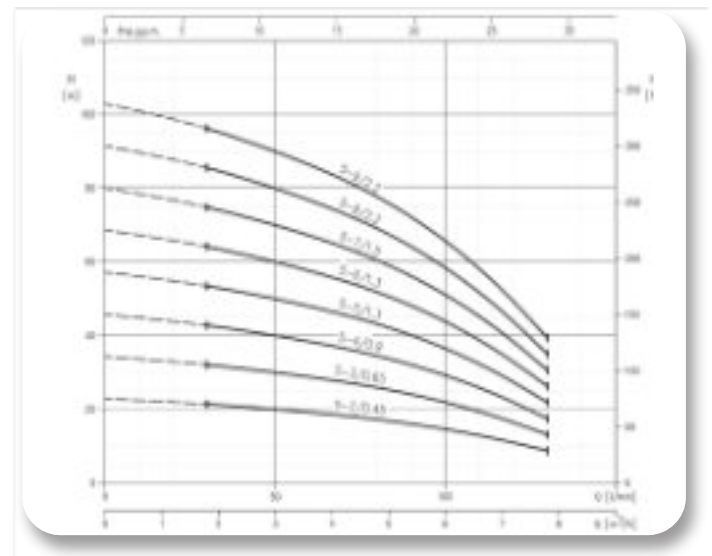
Type		Leistung	Leistungsaufnahme		Konden- sator	Stromaufnahme		
Wechselstrom	Drehstrom	kW	kW		µF	A		
1~230V	3~230/400V		1~230V	3~230/400V	1~230V	1~230V	3~230V	3~400V
MATRIX 3-2T/0,45M	MATRIX 3-2T/0,45	0,45	0,73	0,72	12,5	3,2	2,3	1,3
MATRIX 3-3T/0,65M	MATRIX 3-3T/0,65	0,65	0,97	0,85	16,0	4,5	2,8	1,6
MATRIX 3-4T/0,65M	MATRIX 3-4T/0,65	0,65	0,97	0,85	16,0	4,5	2,8	1,6
MATRIX 3-5T/0,75M	MATRIX 3-5T/0,75	0,75	1,14	1,12	25,0	5,4	4,4	2,5
MATRIX 3-6T/0,90M	MATRIX 3-6T/0,90	0,90	1,28	1,24	31,5	5,7	4,5	2,6
MATRIX 3-7T/1,30M	MATRIX 3-7T/1,30	1,30	1,75	1,70	31,5	7,8	6,1	3,5
MATRIX 3-8T/1,30M	MATRIX 3-8T/1,30	1,30	1,75	1,70	31,5	7,8	6,1	3,5
MATRIX 3-9T/1,50M	MATRIX 3-9T/1,50	1,50	1,95	1,85	35,0	8,7	5,9	3,4
MATRIX 5-2T/0,45M	MATRIX 5-2T/0,45	0,45	0,73	0,72	12,5	3,2	2,3	1,3
MATRIX 5-3T/0,65M	MATRIX 5-3T/0,65	0,65	0,97	0,85	16,0	4,5	2,8	1,6
MATRIX 5-4T/0,90M	MATRIX 5-4T/0,90	0,90	1,28	1,24	31,5	5,7	4,5	2,6
MATRIX 5-5T/1,30M	MATRIX 5-5T/1,30	1,30	1,75	1,70	31,5	7,8	6,1	3,5
MATRIX 5-6T/1,30M	MATRIX 5-6T/1,30	1,30	1,75	1,70	31,5	7,8	6,1	3,5
MATRIX 5-7T/1,50M	MATRIX 5-7T/1,50	1,50	1,95	1,85	35,0	8,7	5,9	3,4
MATRIX 5-8T/2,20M	MATRIX 5-8T/2,20	2,20	2,92	2,65	50,0	13,0	8,0	4,6
MATRIX 5-9T/2,20M	MATRIX 5-9T/2,20	2,20	2,92	2,65	50,0	13,0	8,0	4,6

Kennlinien

Matrix 3



Matrix 5



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

KREISELPUMPE

NEU!
6

speck
pumpen

MATRIX

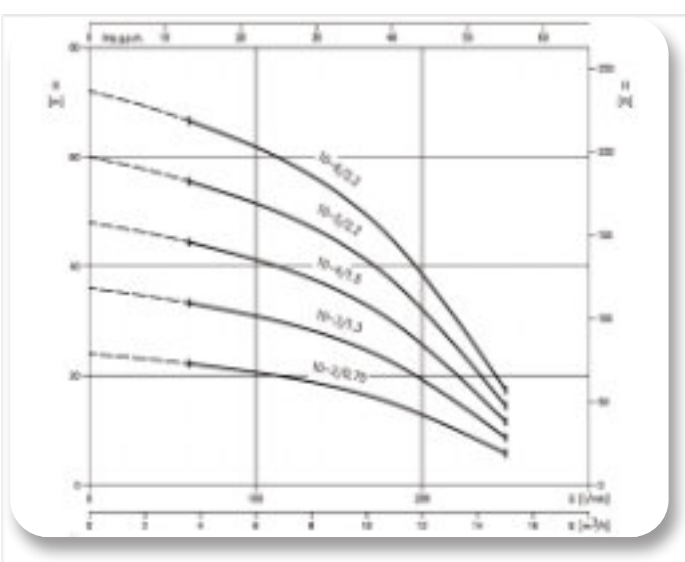
Block-Kreiselpumpen, normalsaugend

Technische Daten

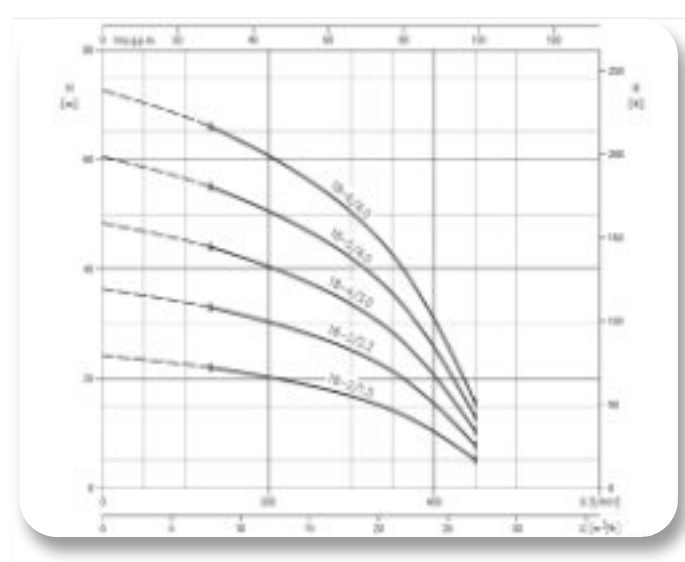
Type		Leistung	Leistungsaufnahme		Konden- sator	Stromaufnahme		
Wechselstrom	Drehstrom	kW	kW		µF	A		
1~230V	3~230/400V		1~230V	3~230/400V	1~230V	1~230V	3~230V	3~400V
MATRIX 10-3T/1,30M	MATRIX 10-3T/1,30	1,30	1,75	1,70	31,5	7,8	6,1	3,5
MATRIX 10-4T/1,50M	MATRIX 10-4T/1,50	1,50	1,95	1,85	35,0	8,7	5,9	3,4
MATRIX 10-5T/2,20M	MATRIX 10-5T/2,20	2,20	2,92	2,65	50,0	13,0	8,0	4,6
MATRIX 10-6T/2,20M	MATRIX 10-6T/2,20	2,20	2,92	2,65	50,0	13,0	8,0	4,6
MATRIX 18-2T/1,50M	MATRIX 18-2T/1,50	1,50	1,95	1,85	31,5	8,7	5,9	3,4
MATRIX 18-3T/2,20M	MATRIX 18-3T/2,20	2,20	2,92	2,65	50,0	13,0	8,0	4,6
	MATRIX 18-4T/3,00	3,00		3,70			10,9	6,3
	MATRIX 18-5T/4,00	4,00		4,70			14,0	8,1
	MATRIX 18-6T/4,00	4,00		4,70			14,0	8,1

Kennlinien

Matrix 10



Matrix 18



Preise

Wechselstrom (1~230 V)				Drehstrom (3~230/400 V)			
Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.	Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
MATRIX 3-2T/0,45M	K 2470320000	403,00	483,60	MATRIX 3-2T/0,45	K 2470320004	400,00	479,90
MATRIX 3-3T/0,65M	K 2470330000	425,00	510,02	MATRIX 3-3T/0,65	K 2470330004	424,00	509,18
MATRIX 3-4T/0,65M	K 2470340000	477,00	572,58	MATRIX 3-4T/0,65	K 2470340004	467,00	560,68
MATRIX 3-5T/0,75M	K 2470350000	488,00	586,02	MATRIX 3-5T/0,75	K 2470350004	518,00	622,14
MATRIX 3-6T/0,90M	K 2470360000	553,00	663,64	MATRIX 3-6T/0,90	K 2470360004	591,00	709,64
MATRIX 3-7T/1,30M	K 2470370000	724,00	868,47	MATRIX 3-7T/1,30	K 2470370004	732,00	878,53
MATRIX 3-8T/1,30M	K 2470380000	763,00	915,55	MATRIX 3-8T/1,30	K 2470380004	772,00	926,56
MATRIX 3-9T/1,50M	K 2470390000	809,00	970,40	MATRIX 3-9T/1,50	K 2470390004	822,00	986,06
MATRIX 5-2T/0,45M	K 2470520000	464,00	556,37	MATRIX 5-2T/0,45	K 2470520004	453,00	543,84
MATRIX 5-3T/0,65M	K 2470530000	482,00	578,27	MATRIX 5-3T/0,65	K 2470530004	463,00	555,30
MATRIX 5-4T/0,90M	K 2470540000	560,00	671,51	MATRIX 5-4T/0,90	K 2470540004	560,00	671,51
MATRIX 5-5T/1,30M	K 2470550000	639,00	766,51	MATRIX 5-5T/1,30	K 2470550004	643,00	772,07
MATRIX 5-6T/1,30M	K 24705600000	675,00	810,35	MATRIX 5-6T/1,30	K 2470560004	683,00	819,04
MATRIX 5-7T/1,50M	K 2470570000	739,00	886,91	MATRIX 5-7T/1,50	K 2470570004	749,00	898,38
MATRIX 5-8T/2,20M	K 2470580000	913,00	1.095,83	MATRIX 5-8T/2,20	K 2470580004	877,00	1.052,87
MATRIX 5-9T/2,20M	K 2470590000	954,00	1.145,14	MATRIX 5-9T/2,20	K 2470590004	917,00	1.100,89
MATRIX 10-3T/1,30M	K 2471030000	763,00	915,44	MATRIX 10-3T/1,30	K 2471030004	772,00	926,56
MATRIX 10-4T/1,50M	K 2471040000	839,00	1.007,27	MATRIX 10-4T/1,50	K 2471040004	852,00	1.022,93
MATRIX 10-5T/2,20M	K 2471050000	871,00	1.045,55	MATRIX 10-5T/2,20	K 2471050004	886,00	1.062,61
MATRIX 10-6T/2,20M	K 2471060000	927,00	1.112,36	MATRIX 10-6T/2,20	K 2471060004	944,00	1.132,20
MATRIX 18-2T/1,50M	K 2471820000	884,00	1.061,21	MATRIX 18-2T/1,50	K 2471820004	900,00	1.079,64
MATRIX 18-3T/2,20M	K 2471830000	948,00	1.137,77	MATRIX 18-3T/2,20	K 2471830004	966,00	1.158,98
				MATRIX 18-4T/3,00	K 2471840004	1.122,00	1.346,19
				MATRIX 18-5T/4,00	K 2471850004	1.173,00	1.407,06
				MATRIX 18-6T/4,00	K 2471860004	1.238,00	1.485,02



COMPACT

mehrstufige horizontale Kreiselpumpe

MERKMALE IM ÜBERBLICK:

Hauptmerkmale

- Außengehäuse aus CrNi-Stahl 1.4301
- wartungs- und leckfreie Gleitringdichtung
- für Dauerbetrieb geeignet
- geräuscharmer Betrieb
- kompakte Bauweise

Einsatzgebiete

- Wasserversorgung
- Druckerhöhung
- Waschanlagen
- Kühlung
- Bewässerung
- industrielle Anwendung

Typenschlüssel

COMPACT

AM

WE

6

Modell

Typ

We=Wechsel | Dr=Drehstrom

Leistungsschlüssel

Technische Merkmale

Förderdaten

Fördermedium	klares Wasser oder für Edelstahl 1.4301, GG und Noryl geeignete Flüssigkeiten
Temperatur	max. 40°C
Betriebsdruck	max. 10 bar

Konstruktion

Lauftrad	geschlossen
Wellendichtung	Gleitringdichtung
Lagerung	abgedichtete Rillenkugellager

Werkstoffe

Außengehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
Laufräder	NORYL
Leiträder	NORYL
Stufengehäuse	NORYL / PTFE
Pumpenwelle	AISI 416 (EN 1.4005)
Motorträger	Grauguss
Saug-/Druckstutzen	Grauguss
Gehäuse	Alu-Druckguss
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik
O-Ringe	NBR

Motor

Schutzart IP 44
Isolationsklasse F
2-polig

Spannung

Wechselstrom	1~230 V, 50 Hz (eingebauter Überlastungsschutz)
Drehstrom	3~230/400 V, 50 Hz (Motorschutz bauseits)

Anschlussmaß

Saugstutzen	COMPACT A G 1" IG COMPACT B G 1¼" IG
Druckstutzen	alle Typen G 1" IG



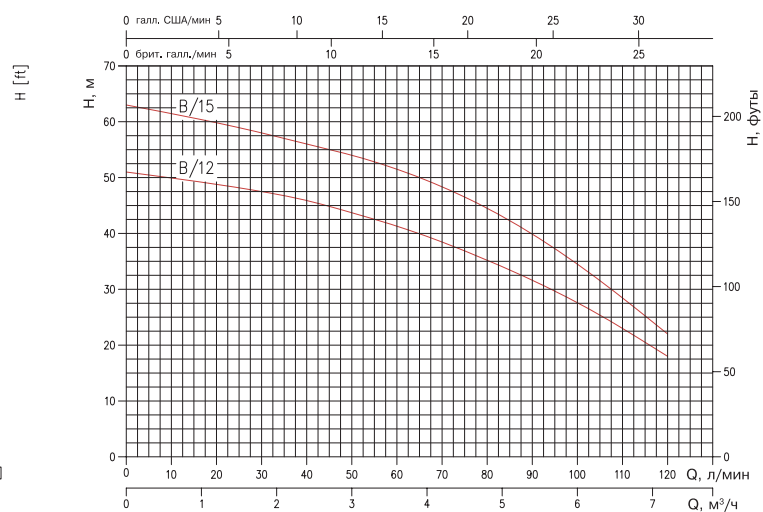
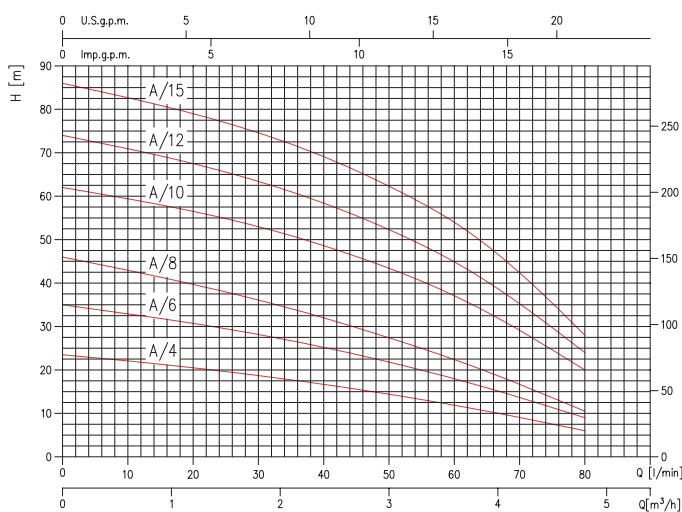
Technische Daten

Pumpentype		Leistung kW	Konden- sator µF	Stromaufnahme		
Wechselstrom	Drehstrom			A		
1~230 V / 50 Hz	3~230/400 V / 50 Hz			1~230V	3~230V	3~400V
COMPACT AM We / 4	COMPACT A Dr / 4	0,30	10,0	2,5	1,9	1,1
COMPACT AM We / 6	COMPACT A Dr / 6	0,44	12,5	3,0	2,3	1,3
COMPACT AM We / 8	COMPACT A Dr / 8	0,60	14,0	4,0	2,6	1,5
COMPACT AM We / 10	COMPACT A Dr / 10	0,75	20,0	6,0	3,3	1,9
COMPACT AM We / 12	COMPACT A Dr / 12	0,90	31,5	6,2	4,3	2,5
COMPACT AM We / 15	COMPACT A Dr / 15	1,10	31,5	7,3	4,3	2,5
COMPACT BM We / 12	COMPACT B Dr / 12	0,90	31,5	5,8	4,3	2,5
COMPACT BM We / 15	COMPACT B Dr / 15	1,10	31,5	7,3	4,3	2,5

Preise

Wechselstrom (1~230 V)				Drehstrom (3~230/400 V)			
Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.	Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
COMPACT AM We / 4	K 1480010000	378,00	453,60	COMPACT A Dr / 4	K 1480010004	371,00	445,20
COMPACT AM We / 6	K 1480020000	393,00	471,60	COMPACT A Dr / 6	K 1480020004	390,00	468,00
COMPACT AM We / 8	K 1480030000	445,00	534,00	COMPACT A Dr / 8	K 1480030004	441,00	529,20
COMPACT AM We / 10	K 1480040000	486,00	583,20	COMPACT A Dr / 10	K 1480040004	500,00	600,00
COMPACT AM We / 12	K 1480050000	550,00	660,00	COMPACT A Dr / 12	K 1480050004	568,00	681,60
COMPACT AM We / 15	K 1480060000	598,00	717,60	COMPACT A Dr / 15	K 1480060004	618,00	741,60
COMPACT BM We / 12	K 1480070000	550,00	660,00	COMPACT B Dr / 12	K 1480070004	568,00	681,60
COMPACT BM We / 15	K 1480080000	598,00	717,60	COMPACT B Dr / 15	K 1480080004	618,00	741,60

Kennlinien



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

KREISELPUMPE

Hauptmerkmale

- geräuscharmer Betrieb
- speziell für den Dauerbetrieb vorgesehen
- wartungs- und leckfreie Gleitringdichtung

Einsatzgebiete

- Erhöhung des Wasserdrucks
- Gartenbewässerung, Beregnung
- Landwirtschaft
- industrielle Anwendungen

Ausführung

- selbstsaugende Injektorpumpen aus Grauguss
- für Dauerbetrieb geeignet
- lieferbar als Gartenausführung:
 - mit Ein/Ausschalter,
 - Metall-Tragebügel und 1,5 m-Kabel
 - mit Schuko-Stecker

Typenschlüssel



Technische Merkmale

Förderdaten

Fördermedium	klare Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen
Temperatur	max. 45°C
Saughöhe	max. 8 m
Betriebsdruck	max. 6 bar

Konstruktion

Laufrad	geschlossen
Wellendichtung	Gleitringdichtung
Lagerung	abgedichtete Rillenkugellager

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Grauguss
Laufrad	Messing (Noryl für AGA 100)
Welle	CrNi-Stahl 1.4305
Diffusor	NORYL
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik
O-Ringe	NBR
Wellendichtring	NBR
Motorgehäuse	Aluminium
Motorträger	Grauguss

Motor

Schutzart IP 44
Isolationsklasse F
2-polig

Spannung

Wechselstrom	1~230 V, 50 Hz (eingebauter Überlastungsschutz)
Drehstrom	3~230/400 V, 50 Hz (Motorschutz bauseits)

Anschlussmaß

Saugstutzen	AGA 100 - G 1" IG AGA 150-300 - G 1½" IG
Druckstutzen	alle Typen - G 1" IG



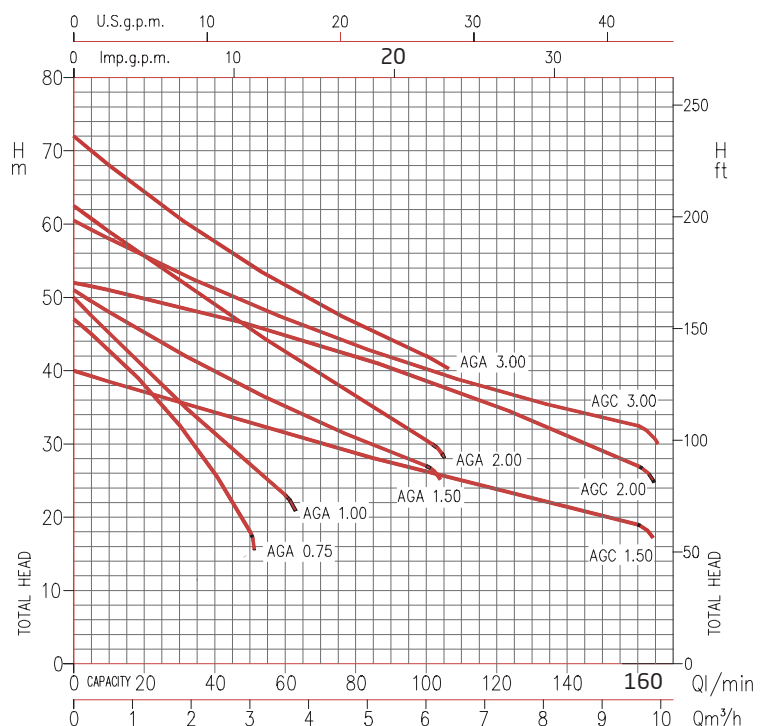
Technische Daten

Pumpentype		Leistung kW	Konden- sator µF	Stromaufnahme		
Wechselstrom	Drehstrom			A		
1~230 V / 50 Hz	3~230/400 V / 50 Hz			1~230V	3~230V	3~400V
AGA 100 M We	AGA 100 Dr	0,75	20,0	5,5	3,0	1,7
AGA 150 M We	AGA 150 Dr	1,10	35,0	8,1	5,8	3,3
AGA 200 M We	AGA 200 Dr	1,50	40,0	9,8	6,2	3,6
	AGA 300 Dr	2,20			8,2	4,7

Preise

Wechselstrom (1~230 V)				Drehstrom (3~230/400 V)			
Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.	Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
AGA 100 M We	K 1100100000	365,00	438,14	AGA 100 Dr	K 1100100004	383,00	459,95
AGA 100 M We GARTEN	K 1100101700	383,00	459,95				
AGA 150 M We	K 1110150000	595,00	714,42	AGA 150 Dr	K 1110150004	624,00	748,44
AGA 200 M We	K 1110200000	613,00	736,19	AGA 200 Dr	K 1110200004	644,00	772,93
				AGA 300 Dr	K 1110300004	683,00	819,20

Kennlinien



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

KREISELPUMPE

JEX - JESX

selbstaugende Kreiselpumpe

MERKMALE IM ÜBERBLICK:

ersetzt Bauereihe: SGX

Hauptmerkmale

- Gehäuse, Laufrad und Welle aus Edelstahl
- wartungs- und leckfreie Gleitringdichtung
- geräuscharmer Betrieb
- speziell für den Dauerbetrieb vorgesehen
- lieferbar als Garten Ausführung
- SGX: TÜV/GS geprüft

Einsatzgebiete

- Erhöhung des Wasserdrucks rund ums Haus
- Gartenbewässerung, Landwirtschaft, Bewässerung
- industrielle Anwendung

Ausführung

- selbstaugende Injektorpumpen aus Edelstahl
- für Dauerbetrieb geeignet
- lieferbar als Gartenausführung:
 - mit Ein/Ausschalter,
 - Metall-Tragebügel und 1,5 m-Kabel
 - mit Schuko-Stecker

Typenschlüssel

JE / JES

X

M

120

Modell

Motorgehäuse Aluminium

nur bei Wechselstrom

Leistung PSx100 IE - PSx10 JEX

Technische Merkmale

Förderdaten

Fördermedium	klare Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen
Temperatur	max. 45°C
Saughöhe	max. 8 m
Betriebsdruck	max. 6 bar

Konstruktion

Laufrad	geschlossen
Wellendichtung	Gleitringdichtung
Lagerung	abgedichtete Rillenkugellager

Werkstoffe

Pumpengehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
Laufrad	JEX(M): AISI 304 (EN1.4301) JESX(M): PPE+PS (GFK)
Welle	AISI 303 EN 1.4305
Diffusor	PPE+PS (GFK)
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik/NBR (Standard)
O-Ringe	NBR
Motorgehäuse	Aluminium
Motorträger	Aluminium

Motor

Schutzart IP 54
Isolationsklasse F
2-polig

Spannung

Wechselstrom	1~230 V, 50 Hz (eingebauter Überlastungsschutz)
Drehstrom	3~230/400 V, 50 Hz (Motorschutz bauseits)

Anschlussmaß

Saugstutzen	JEX(M)(We) G 1" IG (050-080)
Druckstutzen	JEX(M)(We) G 1¼" IG (100-300)
	JESX(M)(We) G 1" IG



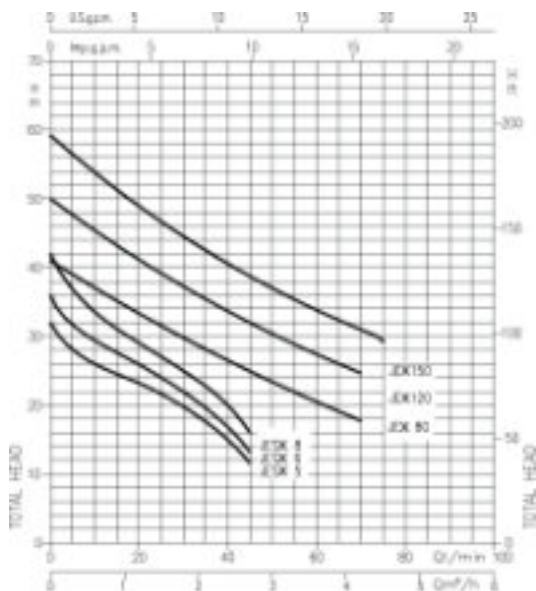
Technische Daten

Pumpentype		Leistung kW	Konden- sator µF	Stromaufnahme		
Wechselstrom 1~230 V / 50 Hz	Drehstrom 3~230/400 V / 50 Hz			A		
JEXM 80	JEX 80	0,60	16,0	1~230V 4,7	3~230V 3,3	3~400V 1,9
JEXM 120	JEX 120	0,88	20,0	6,7	4,7	2,7
JEXM 150	JEX 150	1,10	31,5	8,0	5,6	3,3

Preise

Wechselstrom (1~230 V)				Drehstrom (3~230/400 V)			
Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.	Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
JEXM 80	K 1665040000	457,00	548,53	JEX 80	K 1665040004	465,00	557,74
JEXM 120	K 1665060004	623,00	747,16	JEX 120	K 1665040004	651,00	781,37
JEXM 150	K 1665070004	773,00	927,38	JEX 150	K 1665040004	807,00	968,16

Kennlinien



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

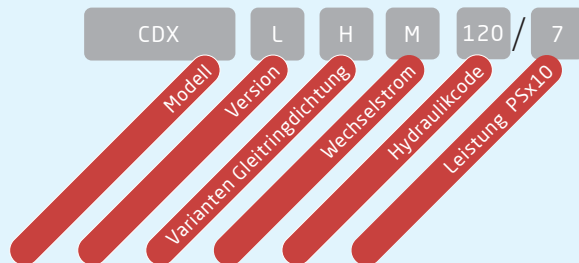
Hauptmerkmale

- Spiralgehäuse aus CrNi-Stahl 1.4301
- alle medienberührenden Teile aus CrNi-Stahl
- hoher Wirkungsgrad
- niedriger Geräuschpegel
- kompakte Bauweise
- zentrale Ansaugung

Einsatzgebiete

- Kühlung, Wärmeaustauscher, Waschanlagen
- Wasserversorgung
- Druckerhöhung, Bewässerung
- industrielle Anwendungen

Typenschlüssel



Technische Merkmale

Förderdaten	
Fördermedium	klares Wasser oder für 1.4301 geeignete Medien
Temperatur	max. 90°C
Systemdruck	max. 8 bar
Konstruktion	
Laufrad	geschlossen
Wellendichtung	Gleitringdichtung
Lagerung	abgedichtete Rillenkugellager
Werkstoffe	
Gehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
Laufrad	CrNi-Stahl 1.4301
Welle	CrNi-Stahl 1.4305
Motorgehäuse	Edelstahl (nur VG)
Motorgehäuse	Alu-Druckguss (nur VGX)
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik
O-Ringe	NBR
Motor	
	Schutzart IP 44
	Isolationsklasse F
	2-polig
Spannung	
Wechselstrom	1~230 V, 50 Hz
Drehstrom	(eingebauter Überlastungsschutz)
	3~230/400 V, 50 Hz
	(Motorschutz bauseits)
Anschlussmaß	
Saugstutzen	G 1 1/4" IG
Druckstutzen	G 1 1/2" IG (nur bei VG(X)(M) 20)
	G 1" IG



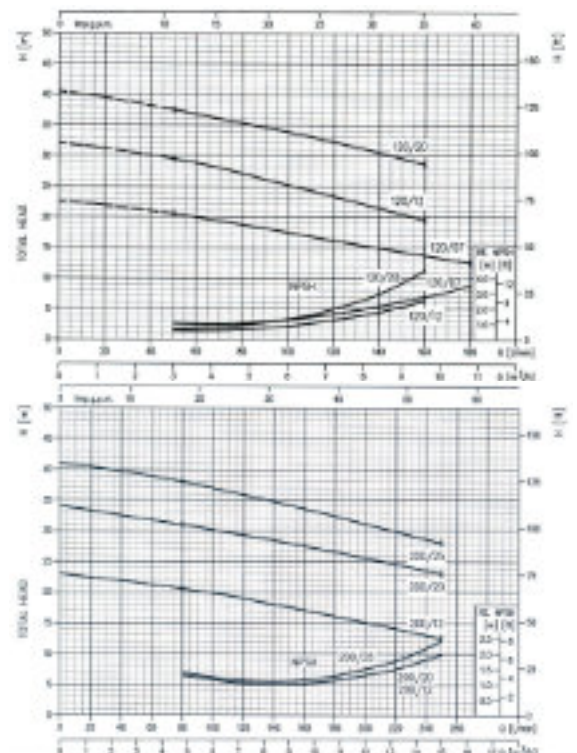
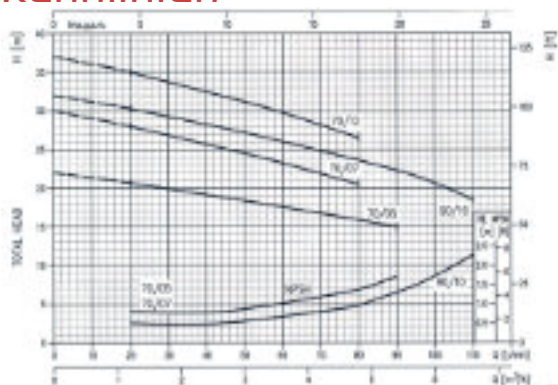
Technische Daten

Pumpentype		Leistung kW	Konden- sator µF	Stromaufnahme		
Wechselstrom	Drehstrom			A		
1~230 V / 50 Hz	3~230/400 V / 50 Hz			1~230V	3~230V	3~400V
CDXM 70/05	CDX 70/05	0,37	12,5	3,1	2,4	1,4
CDXM 70/07	CDX 70/07	0,55	16,0	4,6	3,5	2,0
CDXM 90/10	CDX 90/10	0,90	31,5	6,5	5,0	2,9
CDXM 120/07	CDX 120/07	0,75	20,0	5,6	4,0	2,3
CDXM 120/12	CDX 120/12	0,55	16,0	4,6	3,2	1,85
CDXM 120/20	CDX 120/20	0,90	31,5	6,9	4,9	2,8
CDXM 200/12	CDX 200/12	1,50	40,0	9,3	7,0	4,0
CDXM 200/20	CDX 200/20	0,90	31,5	6,3	4,7	2,7
	CDX 200/25	1,50	40,0			4,0

Preise

Wechselstrom (1~230 V)				Drehstrom (3~230/400 V)			
Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.	Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
CDXM 70/05	K 1615050000	403,00	483,80	CDX 70/05	K 1615050004	370,00	443,86
CDXM 70/07	K 1615090000	423,00	507,42	CDX 70/07	K 1615090004	381,00	457,44
CDXM 90/10	K 1615100500	503,00	603,59	CDX 90/10	K 1615100504	514,00	617,00
CDXM 120/07	K 1625090000	523,00	627,87	CDX 120/07	K 1625090004	500,00	600,42
CDXM 120/12	K 1625100000	575,00	689,43	CDX 120/12	K 1625100004	576,00	691,44
CDXM 120/20	K 1625200000	721,00	865,12	CDX 120/20	K 1625200004	703,00	843,58
CDXM 200/12	K 1635100000	557,00	667,80	CDX 200/12	K 1635100004	556,00	667,06
CDXM 200/20	K 1635200000	679,00	814,87	CDX 200/20	K 1635200004	659,00	790,91
				CDX 200/25	K 1635250004	733,00	879,66

Kennlinien



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

KREISELPUMPE

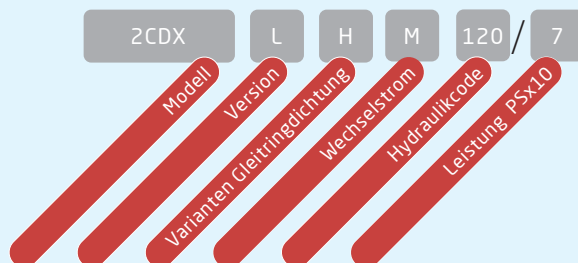
Hauptmerkmale

- Spiralgehäuse aus CrNi-Stahl 1.4301
- alle medienberührenden Teile aus CrNi-Stahl
- hoher Wirkungsgrad
- niedriger Geräuschpegel
- kompakte Bauweise
- zentrale Ansaugung

Einsatzgebiete

- Kühlung, Wärmeaustauscher, Waschanlagen
- Wasserversorgung
- Druckerhöhung, Bewässerung
- industrielle Anwendungen

Typenschlüssel



Technische Merkmale

Förderdaten	
Fördermedium	klares Wasser oder für 1.4301 geeignete Medien
Temperatur	max. 90°C
Systemdruck	max. 8 bar
Konstruktion	
Laufrad	geschlossen
Wellendichtung	Gleitringdichtung
Lagerung	abgedichtete Rillenkugellager
Werkstoffe	
Gehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
Laufrad	CrNi-Stahl 1.4301
Welle	CrNi-Stahl 1.4305
Motorgehäuse	Edelstahl (nur VG(M))
Motorgehäuse	Alu-Druckguss (nur VGX(M))
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik
O-Ringe	NBR
Motor	
	Schutzart IP 44
	Isolationsklasse F
	2-polig
Spannung	
Wechselstrom	1~230 V, 50 Hz (eingebauter Überlastungsschutz)
Drehstrom	3~230/400 V, 50 Hz (Motorschutz bauseits)
Anschlussmaß	
Saugstutzen	G 1¼" IG
Druckstutzen	G 1½" IG (nur bei VG(X)(M) 200) G 1" IG



Kreiselpumpe mit Spiralgehäuse

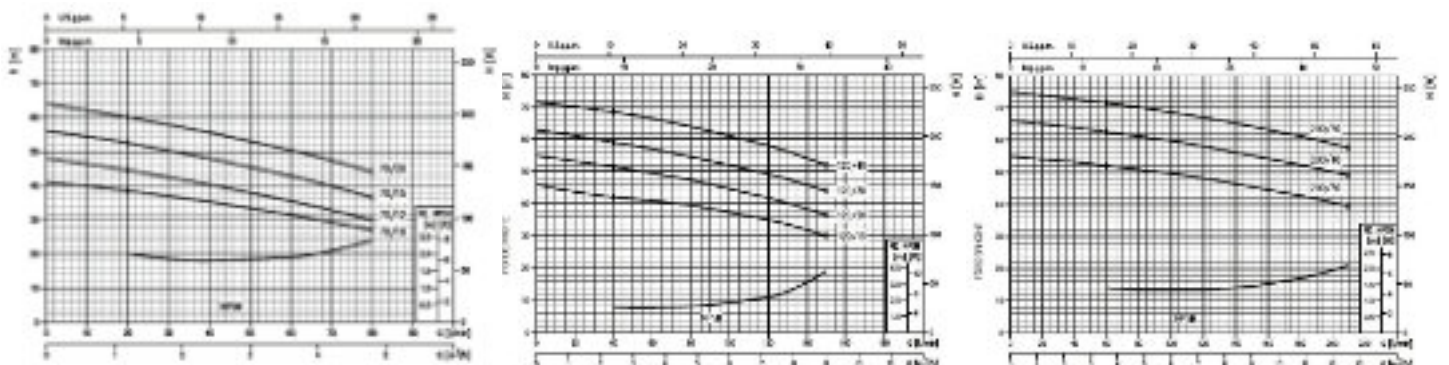
Technische Daten

Pumpentype		Leistung kW	Konden- sator µF	Stromaufnahme		
Wechselstrom	Drehstrom			A		
1~230 V / 50 Hz	3~230/400 V / 50 Hz			1~230V	3~230V	3~400V
2CDXM 70/10	2CDX 70/10	0,75	20,0	6,0	4,0	2,3
2CDXM 70/12	2CDX 70/12	0,90	31,5	7,0	5,0	2,9
2CDXM 70/15	2CDX 70/15	1,10	35,0	8,1	5,6	3,3
2CDXM 70/20	2CDX 70/20	1,50	40,0	10,0	7,0	4,0
2CDXM 120/15	2CDX 120/15	1,10	35,0	8,3	5,6	3,3
2CDXM 120/20	2CDX 120/20	1,50	40,0	10,2	7,0	4,0
	2CDX 120/30	2,20			8,7	5,0
	2CDX 120/40	3,00			10,8	6,2
	2CDX 200/30	2,20			10,4	6,0
	2CDX 200/40	3,00			11,4	6,6
	2CDX 200/50	3,70			15,0	8,7

Preise

Wechselstrom (1~230 V)				Drehstrom (3~230/400 V)			
Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.	Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
2CDXM 70/10	K 1611100000	561,00	673,56	2CDX 70/10	K 1611100004	548,00	657,60
2CDXM 70/12	K 1611120000	631,00	757,11	2CDX 70/12	K 1611120004	606,00	727,20
2CDXM 70/15	K 1611150000B	685,00	821,80	2CDX 70/15	K 1611150004	689,00	826,80
2CDXM 70/20	K 1611200000B	759,00	910,54	2CDX 70/20	K 1611200004	767,00	920,40
2CDXM 120/15	K 1621150000B	813,00	975,24	2CDX 120/15	K 1621150004	751,00	901,20
2CDXM 120/20	K 1621200000B	839,00	1.006,44	2CDX 120/20	K 1621200004	848,00	1017,60
				2CDX 120/30	K 1989300004I	1.141,00	1369,20
				2CDX 120/40	K 1989400004	1.210,00	1452,00
				2CDX 200/30	K 1999300004	1.125,00	1350,00
				2CDX 200/40	K 1999400004	1.168,00	1401,60
				2CDX 200/50	K 1999500004	1.353,00	1623,60

Kennlinien



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

KREISELPUMPE

SERIE 3 / 3L

Kreiselpumpen, normalsaugend nach EN 733

MERKMALE IM ÜBERBLICK:

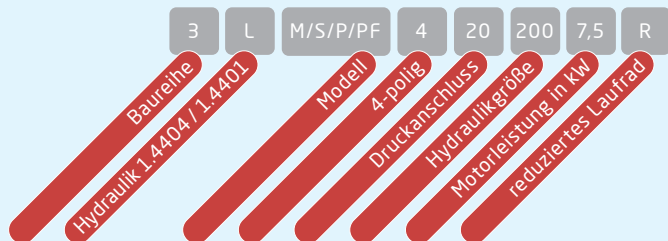
Hauptmerkmale

- **lange Haltbarkeit durch hochwertige Materiale**
 - Serie 3L: alle medienberührenden Teile aus VA 1.4404
 - Serie 3L 80: alle medienberührenden Teile aus VA 1.4401
 - Serie 3: alle medienberührenden Teile aus VA 1.4301
- **hocheffizient durch patentiertes Hydraulikdesign**
 - echtes Spiralgehäuse erlaubt hohe Wirkungsgrade bis 83 %
- **Langlebigkeit durch neue Konstruktion**
 - im Ansaugbereich doppelt verstärktes Gehäuse
 - dynamisch gewuchtete Laufräder
- **servicefreundliche Konstruktion zB durch**
 - "Back-Pull-Out"-Design
 - Verwendung von IEC-Normmotoren (Modelle 3S/P)
- **Pumpen der Modelle 3S/P auf Anfrage lieferbar:**
 - zertifiziert nach ATEX (94/9/CE) - Gruppe II, Kategorie 2
 - incl. ATEX-Motoren

Einsatzgebiete

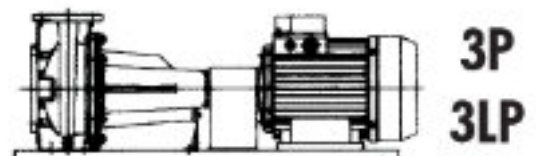
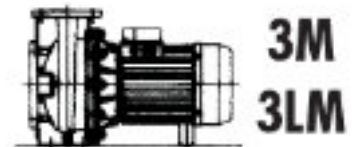
- Wasserversorgung, Druckerhöhung, Wasseraufbereitung
- Waschanlagen, Klimasysteme, Heiz-/Kühlwasserförderung
- Filteranlagen, Neutralisationsanlagen
- Apparatebau
- industrielle Anwendungen

Typenschlüssel



Technische Merkmale

Förderdaten		
Fördermedium	klare, auch moderat aggressive Flüssigkeiten, Pumpenwerk kompatibel	
Temperatur	max. 90°C max. 110°C (Versionen mit VITON-Elastomeren)	
Betriebsdruck	min. -10 °C max. 10 bar	
Konstruktion		
Laufrad	geschlossen	
Wellendichtung	Gleitringdichtung	
Hydraulik	1-stufig mit axialem Saugstutzen	
Lagerung	abgedichtete Kugellager	
Anschlussmaß		
Druck-/Saugstutzen	Serie 3 32: DN 32/DN 050 Serie 3 40: DN 40/DN 065 Serie 3 50: DN 50/DN 065 Serie 3 65: DN 65/DN 080 Serie 3 80: DN 80/DN 100	
Motor		
Drehstrom	3~230/400V + 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-/4-polig (bis 4,0 kW) 3~400/690V + 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-/4-polig (ab 5,5 kW) auf Anfrage bis 2,2 kW	
Wechselstrom Schutzart	IP 55	
Motorschutz		
Drehstrom	bauseits	
Gegenflanschsatz IG		
- beinhaltet Flanschen, Dichtungen, Schrauben und Muttern		
Serie 3 32 x 50	1¼" x 2"	PN 10
Serie 3 40 x 65	1½" x 2½"	PN 10
Serie 3 50 x 65	2" x 2½"	PN 10
Serie 3 65 x 80	2½" x 3"	PN 10
Serie 3 80 x 100	3" x 4"	PN 10



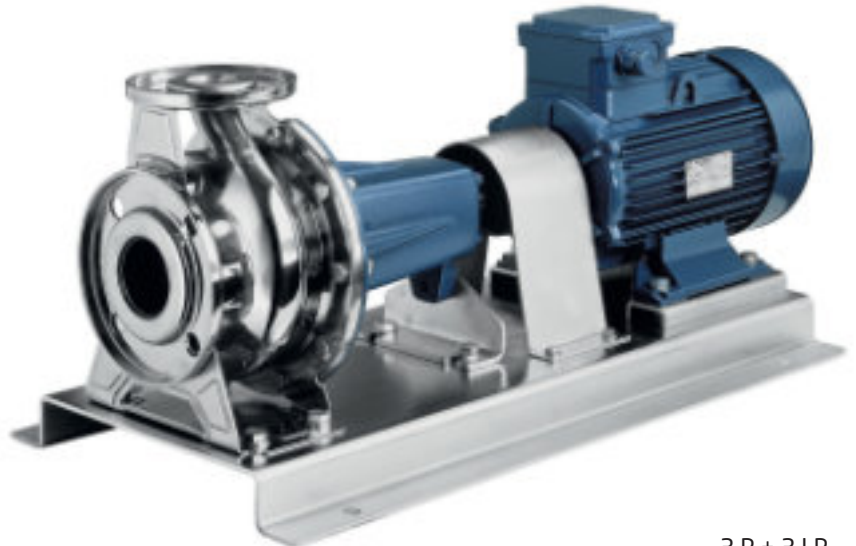
3 M + 3 LM



3 S + 3 LS



3 PF + 3 LPF



3 P + 3 LP

Werkstoffe

Bauteile	Serie 3		Serie 3L	
	Modelle 3M/P/PF 32/40/50/ bis 65-200	Modelle 3S 32/40/50/ bis 65-200	alle Modelle 32/40/50/ bis 65-200	alle Modelle ab 65-250/80
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4301 (tiefgezogen)	Edelstahl 1.4301 (tiefgezogen)	Edelstahl 1.4404 (tiefgezogen)	Edelstahl 1.4401 (gegossen)
LaufRad	Edelstahl 1.4301 (1.4401 - BG 65)	Edelstahl 1.4301 (1.4401 - BG 65)	Edelstahl 1.4404 (1.4401 - BG 65)	Edelstahl 1.4401
Welle	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404
Dichtungsträger	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4401
Motorträger	Grauguss	Grauguss	Grauguss	Grauguss
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik/NBR	Sic/Sic/VITON	Sic/Sic/VITON	Sic/Sic/VITON
O-Ring (Gehäuse)	NBR	VITON	VITON	VITON



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

KREISELPUMPE

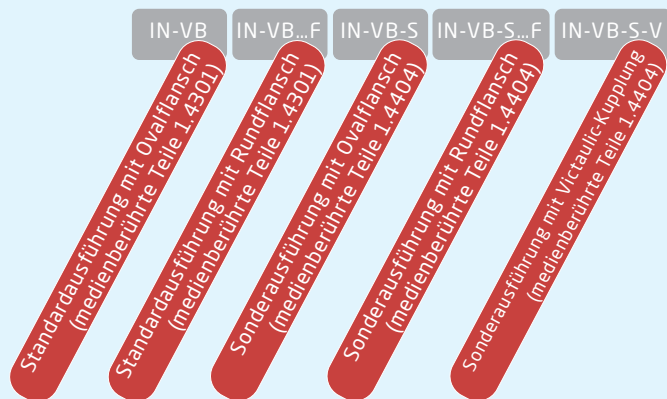
Hauptmerkmale

- hochwertiges Produkt, da alle vom Medium berührten Teile aus VA 1.4301 (IN-VB-S in 1.4404) gefertigt sind
- hoher Wirkungsgrad und lange Lebensdauer, keine nennenswerte Wartung
- Elektromotor nach IE 2
- Motorschutzart IP 55, Wärmeklasse F
- geräuscharmer Betrieb und hohe Energieeffizienz

Sonderausführungen

- spezielle Antriebsmotoren, zB explosionsgeschützt, 60 Hz-Betrieb usw.
- Elastomere aus Viton anstatt EPDM
- Motorflansche nach NEMA
- Sondergleitringdichtungen

Typenschlüssel



Konstruktion

- Mehrstufige vertikale Kreiselpumpe, geeignet für reine, wasserähnliche Flüssigkeiten
- Ausgestattet mit keramischen, verschleißfesten, flüssigkeitgeschmierten Lagern
- Wellenabdichtung mittels Gleitringdichtung
- Die Pumpe trägt das CE-Zeichen und entspricht den neuesten Sicherheitsrichtlinien
- Mantelabdichtung mittels O-Ringe
- Anschlussflansche In-line mit standardisierten Einbaumaßen
- Alle hydraulischen Komponenten sind aus Edelstahl 1.4301 (Welle 1.4057), IN-VB-S in 1.4404 gefertigt, Fußplatte und Laterne sind aus Grauguss, lackiert
- Standardmotoren mit 3 kW und mehr sind mit einem PTC-Thermistar ausgerüstet

Motor

- Speziell entwickelte Drehstrommotoren, 2850 min⁻¹, 50 Hz, IP 55 nach IEC Norm, Wärmeklasse F, IE 2
- Drehrichtung rechts, gesehen auf die Oberseite des Motors
- Lieferbar auch mit Einphasenmotor 230 V, 50 Hz, IP 54, bis 2,2 kW

Einsatzgebiete

- Druckerhöhungs-Anlagen
- Kesselspeisung
- Wasseraufbereitung
- Substratsysteme
- Beregnung
- Klimaanlage
- Sprinkleranlagen (Jockeypumpe)
- Autowaschanlagen
- Feuerlöschanlagen
- Kühlwasserversorgung
- Schifffahrt

IN-LINE

mehrstufige vertikale Kreiselpumpen

21

speck
pumpen



IN-VB 4-70



Symbolfoto



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

KREISELPUMPE

Baureihe IN-VB 2 | IN-VB-S 2 | IN-VB-S-V 2

Materialspezifikationen	IN-VB 2	IN-VB-S 2
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4308	Edelstahl 1.4408
Mantel	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Leitapparate	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Oberplatte	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Laufräder	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Wellenhülse	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Welle	Edelstahl 1.4057	Edelstahl 1.4460
Lager	Aluminium Oxid	Aluminium Oxid
Wellenschutzhülse	Wolframcarbid	Wolframcarbid
Fußplatte	Sphäroguss JS 1030	Sphäroguss JS 1030
Laterne	Grauguss JL 1040	Grauguss JL 1040
Stopfen	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Elastomere	EPDM	VITON
Gegenflansch	Grauguss JL 1040	Edelstahl 1.4408
Gleitringdichtung	*	*
2 - 12 Stufen	Kohle / SiC	Kohle / SiC
14 - 30 Stufen	SiC / Kohle	SiC / Kohle

* weitere Dichtungsausführungen auf Anfrage

Anschlüsse und Leistungsbereich

IN-VB 2 IN-VB-S 2	Anschlüsse	max. Nenndruck	min./max. Temperatur	max. Umgebungstemperatur
bis -200	Ovalgegenflansche Rp 1" (Standard)	PN 16	-15 - +100 °C	40 °C
ab -200	Anschlussflansche DN 25 nach DIN(-EN) (Gegenflansche lieferbar gegen Mehrpreis)	PN 25	-15 - +100 °C	40 °C
IN-VB-S 2				
bis -300	Victaulic-Kupplung in Edelstahl 1.4404, Ø 42,2 mm	PN 25	-15 - +100 °C	40 °C

Ovalgegenflansche im Lieferumfang enthalten.

Motordaten

P [kW]	0,37	0,55	0,75	1,10	1,10	2,20
I _N [A] 3~ 400 V	0,95	1,20	1,80	2,40	2,40	4,70
I _{max.} [A] 3~ 400 V	1,40	1,50	2,10	3,10	3,10	6,00



Technische Daten

Artikel Nr.	Typ	An- schluss	kW	Preis	Preis inkl. MwSt.	Förderstrom (m ³ /h)				
						1	2	3	4	5
						Förderhöhe (m)				
K 6240203067	KREISELPUMPE IN-VB 2-30, DR.	Rp 1"	0,37 KW	923,00	1 107,60	20	17	9		
K 6240204067	KREISELPUMPE IN-VB 2-40, DR.	Rp 1"	0,37 KW	980,00	1 176,00	27	23	12		
K 6240205067	KREISELPUMPE IN-VB 2-50, DR.	Rp 1"	0,37 KW	1 051,00	1 261,20	34	28	16		
K 6240206067	KREISELPUMPE IN-VB 2-60, DR.	Rp 1"	0,55 KW	1 098,00	1 317,60	40	34	19		
K 6240207067	KREISELPUMPE IN-VB 2-70, DR.	Rp 1"	0,55 KW	1 134,00	1 360,80	47	40	22		
K 6240208067	KREISELPUMPE IN-VB 2-80, DR.	Rp 1"	0,55 KW	1 178,00	1 413,60	54	45	25		
K 6240209067	KREISELPUMPE IN-VB 2-90, DR.	Rp 1"	0,75 KW	1 280,00	1 536,00	65	55	33		
K 6240210067	KREISELPUMPE IN-VB 2-100, DR.	Rp 1"	0,75 KW	1 341,00	1 609,20	72	61	36		
K 6240211067	KREISELPUMPE IN-VB 2-110, DR.	Rp 1"	1,10 KW	1 391,00	1 669,20	79	67	40		
K 6240212067	KREISELPUMPE IN-VB 2-120, DR.	Rp 1"	1,10 KW	1 456,00	1 747,20	86	73	44		
K 6240214067	KREISELPUMPE IN-VB 2-140, DR.	Rp 1"	1,10 KW	1 564,00	1 876,80	101	85	51		
K 6240216067	KREISELPUMPE IN-VB 2-160, DR.	Rp 1"	1,50 KW	1 782,00	2 138,40	115	98	58		
K 6240218067	KREISELPUMPE IN-VB 2-180, DR.	Rp 1"	1,50 KW	1 903,00	2 283,60	130	110	66		
K 6240220067	KREISELPUMPE IN-VB 2-200, DR.	Rp 1"	1,50 KW	2 023,00	2 427,60	144	122	73		
K 6240222067	KREISELPUMPE IN-VB 2-220 F, DR.	DN 25	2,20 KW	2 240,00	2 688,00	158	134	81		
K 6240224067	KREISELPUMPE IN-VB 2-240 F, DR.	DN 25	2,20 KW	2 365,00	2 838,00	173	147	88		
K 6240226067	KREISELPUMPE IN-VB 2-260 F, DR.	DN 25	2,20 KW	2 484,00	2 980,80	187	158	96		
K 6240228067	KREISELPUMPE IN-VB 2-280 F, DR.	DN 25	2,20 KW	2 608,00	3 129,60	202	171	103		
K 6240230067	KREISELPUMPE IN-VB 2-300 F, DR.	DN 25	2,20 KW	2 728,00	3 273,60	216	183	110		

F = Pumpe mit Rundflanschen

Zubehör

Artikel Nr.	Typ	Preis	Preis inkl. MwSt
K 6230200976	+ MPR. FÜR AUSF."F"-RUNDFLANSCHEN, DN 25, IN-VB-S 2	128,00	153,60
K 6230200077	+ MPR. FÜR IN-VB 2 MIT VA-GEGENFLANSCHEN RP 1	111,00	133,20
K 6230200075	+ MPR. SATZ GEGENFLANSCHEN RP 1, PN 25, IN-VB 2 F	297,00	356,40
K 6230200071	+ MPR. FÜR IN-VB 2, 4 + 6 MIT GRD SIC/KOEHLE+VITON+	104,00	124,80
K 6230200074	+ MPR. FÜR IN-VB(-S) 2, 4 + 6 M. GRD TUC/TUC+VITON	151,00	181,20



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

KREISELPUMPE

Baureihe IN-VB 4 | IN-VB-S 4 | IN-VB-S-V 4

Materialspezifikationen	IN-VB 4	IN-VB-S 4
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4308	Edelstahl 1.4408
Mantel	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Leitapparate	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Oberplatte	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Laufräder	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Wellenhülse	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Welle	Edelstahl 1.4057	Edelstahl 1.4460
Lager	Aluminium Oxid	Aluminium Oxid
Wellenschutzhülse	Wolframcarbid	Wolframcarbid
Fußplatte	Sphäroguss JS 1030	Sphäroguss JS 1030
Laterne	Grauguss JL 1040	Grauguss JL 1040
Stopfen	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Elastomere	EPDM	VITON
Gegenflansch	Grauguss JL 1040	Edelstahl 1.4408
Gleitringdichtung	*	*
2 - 11 Stufen	Kohle / SiC	Kohle / SiC
12 - 26 Stufen	SiC / Kohle	SiC / Kohle

* weitere Dichtungsausführungen auf Anfrage

Anschlüsse und Leistungsbereich

IN-VB 4 IN-VB-S 4	Anschlüsse	max. Nenndruck	min./max. Temperatur	max. Umgebungstemperatur
bis -160	Ovalgegenflansche Rp 1 ¼" (Standard)	PN 16	-15 - +100 °C	40 °C
ab -180	Anschlussflansche DN 32 nach DIN(-EN) (Gegenflansche lieferbar gegen Mehrpreis)	PN 25	-15 - +100 °C	40 °C
IN-VB-S-V 4				
bis -260	Victaulic-Kupplung in Edelstahl 1.4404, Ø 42,2 mm	PN 25	-15 - +100 °C	40 °C

Ovalgegenflansche im Lieferumfang enthalten.

Motordaten

P [kW]	0,37	0,55	0,75	1,10	1,50	2,20	3,00	4,00
I _N [A] 3~ 400 V	0,95	1,20	1,80	2,40	3,30	4,70	6,20	7,70
I _{max.} [A] 3~ 400 V	1,40	1,50	2,10	3,10	4,60	6,00	7,20	8,80



Technische Daten

Artikel Nr.	Typ	An- schluss	kW	Preis	Preis inkl. MwST	Förderstrom (m ³ /h)				
						1	2	3	4	5
						Förderhöhe (m)				
K 6240402067	KREISELPUMPE IN-VB 4-20, DR.	Rp 1 ¼"	0,37 kW	951,00	1 141,20	16	16	14	13	10
K 6240403067	KREISELPUMPE IN-VB 4-30, DR.	Rp 1 ¼"	0,55 kW	997,00	1 196,40	24	23	22	19	15
K 6240404067	KREISELPUMPE IN-VB 4-40, DR.	Rp 1 ¼"	0,55 kW	1 101,00	1 321,20	32	31	29	25	20
K 6240405067	KREISELPUMPE IN-VB 4-50, DR.	Rp 1 ¼"	0,75 kW	1 180,00	1 416,00	43	41	39	35	29
K 6240406067	KREISELPUMPE IN-VB 4-60, DR.	Rp 1 ¼"	1,10 kW	1 282,00	1 538,40	51	49	46	42	35
K 6240407067	KREISELPUMPE IN-VB 4-70, DR.	Rp 1 ¼"	1,10 kW	1 348,00	1 617,60	60	57	54	49	41
K 6240408067	KREISELPUMPE IN-VB 4-80, DR.	Rp 1 ¼"	1,50 kW	1 527,00	1 832,40	68	66	62	56	47
K 6240409067	KREISELPUMPE IN-VB 4-90, DR.	Rp 1 ¼"	1,50 kW	1 667,00	2 000,40	77	74	70	64	53
K 6240410067	KREISELPUMPE IN-VB 4-100, DR.	Rp 1 ¼"	1,50 kW	1 793,00	2 151,60	85	82	78	71	60
K 6240411067	KREISELPUMPE IN-VB 4-110, DR.	Rp 1 ¼"	2,20 kW	1 915,00	2 298,00	94	91	86	78	66
K 6240412067	KREISELPUMPE IN-VB 4-120, DR.	Rp 1 ¼"	2,20 kW	1 956,00	2 347,20	103	99	94	86	72
K 6240414067	KREISELPUMPE IN-VB 4-140, DR.	Rp 1 ¼"	2,20 kW	1 989,00	2 386,80	120	116	110	100	85
K 6240416067	KREISELPUMPE IN-VB 4-160, DR.	Rp 1 ¼"	3,00 kW	2 308,00	2 769,60	141	137	130	119	101
K 6240418067	KREISELPUMPE IN-VB 4-180 F, DR.	DN 32	3,00 kW	2 663,00	3 195,60	158	153	146	134	114
K 6240420067	KREISELPUMPE IN-VB 4-200 F, DR.	DN 32	3,00 kW	2 778,00	3 333,60	176	170	162	148	127
K 6240422067	KREISELPUMPE IN-VB 4-220 F, DR.	DN 32	4,00 kW	2 885,00	3 462,00	193	187	178	163	140
K 6240424067	KREISELPUMPE IN-VB 4-240 F, DR.	DN 32	4,00 kW	3 332,00	3 998,40	211	204	194	178	153
K 6240426067	KREISELPUMPE IN-VB 4-260 F, DR.	DN 32	4,00 kW	3 439,00	4 126,80	228	221	210	193	166

F = Pumpe mit Rundflanschen

Zubehör

Artikel Nr.	Typ	Preis	Preis inkl. MwSt
K 6230400076	+ MPR. FÜR AUSF. "F"-RUNDFLANSCHEN, DN 32, IN-VB 4+6	112,00	134,40
K 6230400976	+ MPR. FÜR AUSF. "F"-RUNDFLANSCHEN, DN 32, IN-VB-S4+6	132,00	158,40
K 6230400077	+ MPR. F. IN-VB 4+6 MIT VA-GEGENFLANSCHEN RP 1 1/4	158,00	189,60
K 6230400075	+ MPR. SATZ GEGENFLANSCHEN RP1 1/4, PN25, IN-VB 4+6 F	375,00	450,00
K 6230200071	+ MPR. FÜR IN-VB 2, 4 + 6 MIT GRD SIC/KOHL+VITON+	104,00	124,80
K 6230200074	+ MPR. FÜR IN-VB(-S) 2, 4 + 6 M. GRD TUC/TUC+VITON	151,00	181,20



IN-LINE

Stufenkreiselpumpen

Baureihe IN-VB 6 | IN-VB-S 6 | IN-VB-S-V 6

Materialspezifikationen	IN-VB 6	IN-VB-S 6
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4308	Edelstahl 1.4408
Mantel	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Leitapparate	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Oberplatte	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Laufräder	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Wellenhülse	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Welle	Edelstahl 1.4057	Edelstahl 1.4460
Lager	Aluminium Oxid	Aluminium Oxid
Wellenschutzhülse	Wolframcarbid	Wolframcarbid
Fußplatte	Sphäroguss JS 1030	Sphäroguss JS 1030
Laterne	Grauguss JL 1040	Grauguss JL 1040
Stopfen	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Elastomere	EPDM	VITON
Gegenflansch	Grauguss JL 1040	Edelstahl 1.4408
Gleitringdichtung	*	*
2 - 11 Stufen	Kohle / SiC	Kohle / SiC
12 - 26 Stufen	SiC / Kohle	SiC / Kohle

* weitere Dichtungsausführungen auf Anfrage

Anschlüsse und Leistungsbereich

IN-VB 6 IN-VB-S 6	Anschlüsse	max. Nenndruck	min./max. Temperatur	max. Umgebungstemperatur
bis -160	Ovalgegenflansche Rp 1 ¼" (Standard)	PN 16	-15 - +100 °C	40 °C
ab -180	Anschlussflansche DN 32 nach DIN(-EN) (Gegenflansche lieferbar gegen Mehrpreis)	PN 25	-15 - +100 °C	40 °C
IN-VB-S-V 6				
bis -260	Victaulic-Kupplung in Edelstahl 1.4404, Ø 42,2 mm	PN 25	-15 - +100 °C	40 °C

Ovalgegenflansche im Lieferumfang enthalten.

Motordaten								
P [kW]	0,37	0,75	1,10	1,50	2,20	3,00	4,00	5,50
I _N [A] 3~ 400 V	0,95	1,80	2,40	3,30	4,70	6,20	7,70	10,10
I _{max.} [A] 3~ 400 V	1,40	2,10	3,10	4,60	6,00	7,20	8,80	14,40



Technische Daten

Artikel Nr.	Typ	An- schluss	kW	Preis	Preis inkl. MwSt.	Förderstrom (m ³ /h)			
						3	4	6	8
						Förderhöhe (m)			
K 6240602067	KREISELPUMPE IN-VB 6-20, DR.	Rp 1 ¼"	0,37 KW	1 177,00	1 412,40	17	16	14	9
K 6240603067	KREISELPUMPE IN-VB 6-30, DR.	Rp 1 ¼"	0,75 KW	1 350,00	1 620,00	27	25	22	16
K 6240604067	KREISELPUMPE IN-VB 6-40, DR.	Rp 1 ¼"	1,10 KW	1 498,00	1 797,60	36	34	29	22
K 6240605067	KREISELPUMPE IN-VB 6-50, DR.	Rp 1 ¼"	1,10 KW	1 618,00	1 941,60	45	42	37	27
K 6240606067	KREISELPUMPE IN-VB 6-60, DR.	Rp 1 ¼"	1,50 KW	1 871,00	2 245,20	54	50	44	33
K 6240607067	KREISELPUMPE IN-VB 6-70, DR.	Rp 1 ¼"	1,50 KW	1 994,00	2 392,80	63	59	52	39
K 6240608067	KREISELPUMPE IN-VB 6-80, DR.	Rp 1 ¼"	2,20 KW	2 135,00	2 562,00	72	68	59	45
K 6240609067	KREISELPUMPE IN-VB 6-90, DR.	Rp 1 ¼"	2,20 KW	2 255,00	2 706,00	81	76	66	50
K 6240610067	KREISELPUMPE IN-VB 6-100, DR.	Rp 1 ¼"	2,20 KW	2 382,00	2 858,40	90	84	74	56
K 6240611067	KREISELPUMPE IN-VB 6-110, DR.	Rp 1 ¼"	3,00 KW	2 713,00	3 255,60	103	96	85	65
K 6240612067	KREISELPUMPE IN-VB 6-120, DR.	Rp 1 ¼"	3,00 KW	2 832,00	3 398,40	112	105	93	72
K 6240614067	KREISELPUMPE IN-VB 6-140, DR.	Rp 1 ¼"	3,00 KW	3 076,00	3 691,20	130	122	109	84
K 6240616067	KREISELPUMPE IN-VB 6-160, DR.	Rp 1 ¼"	4,00 KW	3 454,00	4 144,80	149	140	124	97
K 6240618067	KREISELPUMPE IN-VB 6-180 F, DR.	DN 32	4,00 KW	3 812,00	4 574,40	167	157	140	110
K 6240620067	KREISELPUMPE IN-VB 6-200 F, DR.	DN 32	5,50 KW	4 565,00	5 478,00	188	177	159	125
K 6240622067	KREISELPUMPE IN-VB 6-220 F, DR.	DN 32	5,50 KW	4 810,00	5 772,00	207	195	174	138
K 6240624067	KREISELPUMPE IN-VB 6-240 F, DR.	DN 32	5,50 KW	5 057,00	6 068,40	226	213	191	151
K 6240626067	KREISELPUMPE IN-VB 6-260 F, DR.	DN 32	5,50 KW	5 300,00	6 360,00	245	231	207	164

F = Pumpe mit Rundflanschen

Zubehör

Artikel Nr.	Typ	Preis	Preis inkl. MwSt.
K 6230400076	+ MPR. FÜR AUSF. "F"-RUNDFLANSCHEN, DN 32, IN-VB 4+6	112,00	134,40
K 6230400976	+ MPR. FÜR AUSF. "F"-RUNDFLANSCHEN, DN 32, IN-VB-S4+6	132,00	158,40
K 6230400077	+ MPR. F. IN-VB 4+6 MIT VA-GEGENFLANSCHEN RP 1 1/4	158,00	189,60
K 6230400075	+ MPR. SATZ GEGENFLANSCHEN RP1 1/4, PN25, IN-VB 4+6 F	375,00	450,00
K 6230200071	+ MPR. FÜR IN-VB 2, 4 + 6 MIT GRD SIC/KOHL+VITON+	104,00	124,80
K 6230200074	+ MPR. FÜR IN-VB(-S) 2, 4 + 6 M. GRD TUC/TUC+VITON	151,00	181,20



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

KREISELPUMPE

IN-LINE

Stufenkreiselpumpen

Baureihe IN-VB 10 | IN-VB-S 10 | IN-VB-S-V 10

Materialspezifikationen	IN-VB 10	IN-VB-S 10
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4308	Edelstahl 1.4408
Mantel	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Leitapparate	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Oberplatte	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Laufräder	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Wellenhülse	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Welle	Edelstahl 1.4057	Edelstahl 1.4460
Lager	Aluminium Oxid	Aluminium Oxid
Wellenschutzhülse	Wolframcarbid	Wolframcarbid
Fußplatte	Sphäroguss JS 1030	Sphäroguss JS 1030
Laterne	Grauguss JL 1040	Grauguss JL 1040
Stopfen	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Elastomere	EPDM	VITON
Gegenflansch	Grauguss JL 1040	Edelstahl 1.4408
Gleitringdichtung	*	*
2 - 10 Stufen	Kohle / SiC	Kohle / SiC
11 - 26 Stufen	SiC / Kohle	SiC / Kohle

* weitere Dichtungsausführungen auf Anfrage

Anschlüsse und Leistungsbereich

IN-VB 10 IN-VB-S 10	Anschlüsse	max. Nennndruck	min./max. Temperatur	max. Umgebungstemperatur
bis -130	Ovalgegenflansche Rp 1 ½" (Standard)	PN 16	-15 - +100 °C	40 °C
ab -150	Anschlussflansche DN 40 nach DIN(-EN) (Gegenflansche lieferbar gegen Mehrpreis)	PN 25	-15 - +100 °C	40 °C
IN-VB-S-V 10				
bis -210	Victaulic-Kupplung in Edelstahl 1.4404, Ø 60,3 mm	PN 25	-15 - +100 °C	40 °C

Ovalgegenflansche im Lieferumfang enthalten.

Motordaten								
P [kW]	0,75	1,10	1,50	2,20	3,00	4,00	5,50	7,50
I _N [A] 3~ 400 V	1,80	2,40	3,30	4,70	6,20	7,70	10,10	13,20
I _{max.} [A] 3~ 400 V	2,10	3,10	4,60	6,00	7,20	8,80	14,40	17,60



Technische Daten

Artikel Nr.	Typ	An- schluss	kW	Preis	Preis inkl. MwSt.	Förderstrom (m ³ /h)			
						3	6	10	12
						Förderhöhe (m)			
K 6241001067	KREISELPUMPE IN-VB 10-10, DR.	Rp 1 ½"	0,75 KW	1 327,00	1 592,40	10	10	8	7
K 6241002067	KREISELPUMPE IN-VB 10-20, DR.	Rp 1 ½"	0,75 KW	1 522,00	1 826,40	21	20	17	13
K 6241003067	KREISELPUMPE IN-VB 10-30, DR.	Rp 1 ½"	1,10 KW	1 814,00	2 176,80	32	30	24	20
K 6241004067	KREISELPUMPE IN-VB 10-40, DR.	Rp 1 ½"	1,50 KW	1 929,00	2 314,80	42	40	33	27
K 6241005067	KREISELPUMPE IN-VB 10-50, DR.	Rp 1 ½"	2,20 KW	2 198,00	2 637,60	53	50	40	34
K 6241006067	KREISELPUMPE IN-VB 10-60, DR.	Rp 1 ½"	2,20 KW	2 335,00	2 802,00	64	60	49	40
K 6241007067	KREISELPUMPE IN-VB 10-70, DR.	Rp 1 ½"	3,00 KW	2 644,00	3 172,80	76	71	59	49
K 6241008067	KREISELPUMPE IN-VB 10-80, DR.	Rp 1 ½"	3,00 KW	2 762,00	3 314,40	87	82	68	57
K 6241009067	KREISELPUMPE IN-VB 10-90, DR.	Rp 1 ½"	4,00 KW	3 064,00	3 676,80	98	92	77	64
K 6241010067	KREISELPUMPE IN-VB 10-100, DR.	Rp 1 ½"	4,00 KW	3 201,00	3 841,20	109	102	85	70
K 6241011067	KREISELPUMPE IN-VB 10-110, DR.	Rp 1 ½"	4,00 KW	3 332,00	3 998,40	120	112	94	78
K 6241013067	KREISELPUMPE IN-VB 10-130, DR.	Rp 1 ½"	5,50 KW	3 733,00	4 479,60	143	135	113	95
K 6241015067	KREISELPUMPE IN-VB 10-150 F, DR.	DN 40	5,50 KW	4 714,00	5 656,80	165	156	130	110
K 6241017067	KREISELPUMPE IN-VB 10-170 F, DR.	DN 40	7,50 KW	4 886,00	5 863,20	186	176	148	125
K 6241019067	KREISELPUMPE IN-VB 10-190 F, DR.	DN 40	7,50 KW	5 748,00	6 897,60	209	197	165	139
K 6241021067	KREISELPUMPE IN-VB 10-210 F, DR.	DN 40	7,50 KW	5 971,00	7 165,20	230	218	183	154

F = Pumpe mit Rundflanschen

Zubehör

Artikel Nr.	Typ	Preis	Preis inkl. MwSt.
K 6231000076	+ MPR. FÜR AUSF. "F"-RUNDFLANSCHEN, DN 40, IN-VB 10	118,00	141,60
K 6231000976	+ MPR. F. AUSF. "F"-RUNDFLANSCHEN, DN 40, IN-VB-S 10	151,00	181,20
K 6231000077	+ MPR. FÜR IN-VB 10 MIT VA-GEGENFLANSCHEN RP 1 1/2	189,00	226,80
K 6231000078	+ MPR. FÜR IN-VB 10+15 MIT VA-GEGENFLANSCHEN RP 2	227,00	272,40
K 6231000071	+ MPR. FÜR IN-VB 10+15 MIT GRD SIC/KOHL+VITON +	118,00	141,60
K 6231000074	+ MPR. FÜR IN-VB(-S) 10+15 MIT GRD TUC/TUC+VITON	165,00	198,00



IN-LINE

Stufenkreiselpumpen

Baureihe IN-VB 15 | IN-VB-S 15 | IN-VB-S-V 15

Materialspezifikationen	IN-VB 15	IN-VB-S 15
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4308	Edelstahl 1.4408
Mantel	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Leitapparate	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Oberplatte	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Laufräder	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Wellenhülse	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Welle	Edelstahl 1.4057	Edelstahl 1.4460
Lager	Aluminium Oxid	Aluminium Oxid
Wellenschutzhülse	Wolframcarbid	Wolframcarbid
Fußplatte	Sphäroguss JS 1030	Sphäroguss JS 1030
Laterne	Grauguss JL 1040	Grauguss JL 1040
Stopfen	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Elastomere	EPDM	VITON
Gegenflansch	Grauguss JL 1040	Edelstahl 1.4408
Gleitringdichtung	*	*
1 - 6 Stufen	Kohle / SiC	Kohle / SiC
7 - 17 Stufen	SiC / Kohle	SiC / Kohle

* weitere Dichtungsausführungen auf Anfrage

Anschlüsse und Leistungsbereich

IN-VB 15 IN-VB-S 15	Anschlüsse	max. Nenndruck	min./max. Temperatur	max. Umgebungstemperatur
ab -170	Anschlussflansche DN 40 nach DIN(-EN) (Gegenflansche lieferbar gegen Mehrpreis)	PN 25	-15 - +100 °C	40 °C
IN-VB-S-V 15				
bis -170	Victaulic-Kupplung in Edelstahl 1.4404, Ø 60,3 mm	PN 25	-15 - +100 °C	40 °C

Ovalgegenflansche im Lieferumfang enthalten.

Motordaten								
P [kW]	1,10	2,20	3,00	4,00	5,50	7,50	11,00	15,00
I _N [A] 3~ 400 V	2,40	4,70	6,20	7,70	10,10	13,20	21,00	28,20
I _{max.} [A] 3~ 400 V	3,10	6,00	7,20	8,80	14,40	17,60	27,30	32,00



Technische Daten

Artikel Nr.	Typ	An- schluss	kW	Preis	Preis inkl. MwSt.	Förderstrom (m ³ /h)				
						6	10	12	18	22
						Förderhöhe (m)				
K 6241501067	KREISELPUMPE IN-VB 15-10 F, DR.	DN 50	1,10 KW	1 588,00	1 905,60	13	13	12	10	8
K 6241502067	KREISELPUMPE IN-VB 15-20 F, DR.	DN 50	2,20 KW	2 033,00	2 439,60	27	26	24	20	16
K 6241503067	KREISELPUMPE IN-VB 15-30 F, DR.	DN 50	3,00 KW	2 105,00	2 526,00	41	39	38	32	25
K 6241504067	KREISELPUMPE IN-VB 15-40 F, DR.	DN 50	4,00 KW	2 647,00	3 176,40	55	52	50	43	34
K 6241505067	KREISELPUMPE IN-VB 15-50 F, DR.	DN 50	5,50 KW	3 390,00	4 068,00	69	67	64	54	44
K 6241506067	KREISELPUMPE IN-VB 15-60 F, DR.	DN 50	5,50 KW	3 833,00	4 599,60	83	80	77	66	53
K 6241507067	KREISELPUMPE IN-VB 15-70 F, DR.	DN 50	7,50 KW	4 080,00	4 896,00	97	93	90	77	63
K 6241508067	KREISELPUMPE IN-VB 15-80 F, DR.	DN 50	7,50 KW	5 015,00	6 018,00	110	106	103	88	72
K 6241509067	KREISELPUMPE IN-VB 15-90 F, DR.	DN 50	11,00 KW	5 355,00	6 426,00	126	120	117	100	82
K 6241510067	KREISELPUMPE IN-VB 15-100 F, DR.	DN 50	11,00 KW	5 526,00	6 631,20	139	134	129	111	91
K 6241511067	KREISELPUMPE IN-VB 15-110 F, DR.	DN 50	11,00 KW	5 701,00	6 841,20	153	147	143	123	101
K 6241513067	KREISELPUMPE IN-VB 15-130 F, DR.	DN 50	15,00 KW	6 702,00	8 042,40	181	174	169	147	121
K 6241515067	KREISELPUMPE IN-VB 15-150 F, DR.	DN 50	15,00 KW	7 619,00	9 142,80	209	200	196	169	140

F = Pumpe mit Rundflanschen

Zubehör

Artikel Nr.	Typ	Preis	Preis inkl. MwSt.
K 6231000078	+ MPR. FÜR IN-VB 10+15 MIT VA-GEGENFLANSCHEN RP 2	227,00	272,40
K 6231800075	+ MPR. SATZ GEGENFLANSCHEN RP 2, PN 25, IN-VB 15	541,00	649,20
K 6231000071	+ MPR. FÜR IN-VB 10+15 MIT GRD SIC/KOHLE+VITON +	118,00	141,60
K 6231000074	+ MPR. FÜR IN-VB(-S) 10+15 MIT GRD TUC/TUC+VITON	165,00	198,00



IN-LINE

Stufenkreiselpumpen

Baureihe IN-VB 25 | IN-VB-S 25

Materialspezifikationen	IN-VB 25	IN-VB-S 25
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4308	Edelstahl 1.4408
Mantel	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Leitapparate	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Oberplatte	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Laufräder	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Wellenhülse	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Welle	Edelstahl 1.4057	Edelstahl 1.4460
Lager	Aluminium Oxid	Aluminium Oxid
Wellenschutzhülse	Wolframcarbid	Wolframcarbid
Fußplatte	Sphäroguss JS 1030	Sphäroguss JS 1030
Laterne	Grauguss JL 1040	Grauguss JL 1040
Stopfen	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Elastomere	EPDM	VITON
Gleitringdichtung	*	*
1 - 4 Stufen	Kohle / SiC	Kohle / SiC
5 - 12 Stufen	SiC / Kohle	SiC / Kohle

* weitere Dichtungsausführungen auf Anfrage

Anschlüsse und Leistungsbereich

IN-VB 25 IN-VB-S 25	Anschlüsse	max. Nenndruck	min./max. Temperatur	max. Umgebungstemperatur
ab -120	Anschlussflansche DN 65 nach DIN(-EN) (Gegenflansche lieferbar gegen Mehrpreis)	PN 25	-15 - +100 °C	40 °C

Motordaten								
P [kW]	2,20	4,00	5,50	7,50	11,00	15,00	18,50	22,00
I _N [A] 3~ 400 V	4,70	7,70	10,10	13,20	21,00	28,20	33,60	39,50
I _{max.} [A] 3~ 400 V	6,00	8,80	14,40	17,60	27,30	32,00	42,20	46,30



IN-LINE

mehrstufige vertikale Kreiselpumpen

33

speck
pumpen

Technische Daten

Artikel Nr.	Typ	An- schluss	kW	Preis	Preis inkl. MwSt.	Förderstrom (m ³ /h)		
						9	18	30
						Förderhöhe (m)		
K 6242501067	KREISELPUMPE IN-VB 25-10 F, DR.	DN 65	2,20 kW	3 257,00	3 908,40	20	18	14
K 6242502067	KREISELPUMPE IN-VB 25-20 F, DR.	DN 65	4,00 kW	3 639,00	4 366,80	42	27	29
K 6242503067	KREISELPUMPE IN-VB 25-30 F, DR.	DN 65	5,50 kW	4 395,00	5 274,00	63	56	43
K 6242504067	KREISELPUMPE IN-VB 25-40 F, DR.	DN 65	7,50 kW	4 804,00	5 764,80	83	74	57
K 6242505067	KREISELPUMPE IN-VB 25-50 F, DR.	DN 65	11,00 kW	7 187,00	8 624,40	104	93	72
K 6242506067	KREISELPUMPE IN-VB 25-60 F, DR.	DN 65	11,00 kW	7 600,00	9 120,00	124	110	86
K 6242507067	KREISELPUMPE IN-VB 25-70 F, DR.	DN 65	15,00 kW	8 140,00	9 768,00	146	129	100
K 6242508067	KREISELPUMPE IN-VB 25-80 F, DR.	DN 65	15,00 kW	8 615,00	10 338,00	166	148	115
K 6242509067	KREISELPUMPE IN-VB 25-90 F, DR.	DN 65	15,00 kW	9 178,00	11 013,60	187	166	129
K 6242510067	KREISELPUMPE IN-VB 25-100 F, DR.	DN 65	18,50 kW	10 765,00	12 918,00	208	185	143
K 6242511067	KREISELPUMPE IN-VB 25-110 F, DR.	DN 65	18,50 kW	11 440,00	13 728,00	229	203	157
K 6242512067	KREISELPUMPE IN-VB 25-120 F, DR.	DN 65	22,00 kW	12 218,00	14 661,60	249	220	172

F = Pumpe mit Rundflanschen

Zubehör

Artikel Nr.	Typ	Preis	Preis inkl. MwSt
K 6233200075	+ MPR. SATZ GEGENFLANSCH RP 2 1/2, PN 25, IN-VB 25	621,00	745,20
K 6233200071	+ MPR. FÜR IN-VB 25/40/60 M. GRD SIC/KOHL+VITON +	255,00	306,00



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

KREISELPUMPE

Baureihe IN-VB 40 | IN-VB-S 40

Materialspezifikationen	IN-VB 40	IN-VB-S 40
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4308	Edelstahl 1.4408
Mantel	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Leitapparate	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Oberplatte	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Laufräder	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Wellenhülse	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Welle	Edelstahl 1.4057	Edelstahl 1.4460
Lager	Aluminium Oxid	Aluminium Oxid
Wellenschutzhülse	Wolframcarbide	Wolframcarbide
Fußplatte	Sphäroguss JS 1030	Sphäroguss JS 1030
Laterne	Grauguss JL 1040	Grauguss JL 1040
Stopfen	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404
Elastomere	EPDM	VITON
Gleitringdichtung	*	*
1 - 4 Stufen	Kohle / SiC	Kohle / SiC
5 - 12 Stufen	SiC / Kohle	SiC / Kohle

* weitere Dichtungsausführungen auf Anfrage

Anschlüsse und Leistungsbereich

IN-VB 40 IN-VB-S 40	Anschlüsse	max. Nenndruck	min./max. Temperatur	max. Umgebungstemperatur
ab -120	Anschlussflansche DN 80 nach DIN(-EN) (Gegenflansche lieferbar gegen Mehrpreis)	PN 25	-15 - +100 °C	40 °C

Motordaten										
P [kW]	3,00	4,00	5,50	7,50	11,00	15,00	18,50	22,00	30,00	37,00
I _N [A] 3~ 400 V	6,20	7,70	10,10	13,20	21,00	28,20	33,60	39,50	51,80	63,50
I _{max.} [A] 3~ 400 V	7,20	8,80	14,40	17,60	27,30	32,00	42,20	46,30	57,20	70,20



Technische Daten

Artikel Nr.	Typ	An- schluss	kW	Preise	Preise inkl. MwSt.	Förderstrom (m ³ /h)		
						18	30	40
						Förderhöhe (m)		
K 6244001167	KREISELPUMPE IN-VB 40-10-1 F, DR.	DN 80	3,00 kW	3 650,00	4 380,00	19	17	14
K 6244001067	KREISELPUMPE IN-VB 40-10 F, DR.	DN 80	4,00 kW	4 196,00	5 035,20	24	23	20
K 6244002267	KREISELPUMPE IN-VB 40-20-2 F, DR.	DN 80	5,50 kW	5 065,00	6 078,00	39	36	29
K 6244002067	KREISELPUMPE IN-VB 40-20 F, DR.	DN 80	7,50 kW	5 348,00	6 417,60	48	46	41
K 6244003267	KREISELPUMPE IN-VB 40-30-2 F, DR.	DN 80	11,00 kW	7 115,00	8 538,00	64	58	50
K 6244003067	KREISELPUMPE IN-VB 40-30 F, DR.	DN 80	11,00 kW	7 611,00	9 133,20	73	69	62
K 6244004267	KREISELPUMPE IN-VB 40-40-2 F, DR.	DN 80	15,00 kW	8 094,00	9 712,80	87	82	72
K 6244004067	KREISELPUMPE IN-VB 40-40 F, DR.	DN 80	15,00 kW	8 451,00	10 141,20	96	93	83
K 6244005267	KREISELPUMPE IN-VB 40-50-2 F, DR.	DN 80	18,50 kW	9 459,00	11 350,80	112	104	93
K 6244005067	KREISELPUMPE IN-VB 40-50 F, DR.	DN 80	18,50 kW	10 814,00	12 976,80	122	115	103
K 6244006267	KREISELPUMPE IN-VB 40-60-2 F, DR.	DN 80	18,50 kW	10 991,00	13 189,20	136	127	113
K 6244006067	KREISELPUMPE IN-VB 40-60 F, DR.	DN 80	22,00 kW	11 161,00	13 393,20	146	137	124
K 6244007267	KREISELPUMPE IN-VB 40-70-2 F, DR.	DN 80	22,00 kW	11 348,00	13 617,60	159	150	134
K 6244007067	KREISELPUMPE IN-VB 40-70 F, DR.	DN 80	30,00 kW	13 114,00	15 736,80	171	162	145
K 6244008267	KREISELPUMPE IN-VB 40-80-2 F, DR.	DN 80	30,00 kW	13 342,00	16 010,40	184	174	155
K 6244008067	KREISELPUMPE IN-VB 40-80 F, DR.	DN 80	30,00 kW	13 352,00	16 022,40	190	184	166
K 6244009267	KREISELPUMPE IN-VB 40-90-2 F, DR.	DN 80	30,00 kW	13 513,00	16 215,60	207	196	176
K 6244009067	KREISELPUMPE IN-VB 40-90 F, DR.	DN 80	37,00 kW	17 760,00	21 312,00	216	205	185
K 6244010267	KREISELPUMPE IN-VB 40-100-2 F, DR.	DN 80	30,00 kW	17 988,00	21 585,60	232	220	198
K 6244010067	KREISELPUMPE IN-VB 40-100 F, DR.	DN 80	30,00 kW	18 648,00	22 377,60	241	230	208

F = Pumpe mit Rundflanschen Zubehör

Zubehör

Artikel Nr.	Typ	Preise	Preise inkl. MwSt.
K 6234500075	+ MPR. SATZ GEGENFLANSCH RP 3, PN 25, IN-VB 40	705,00	846,00
K 6233200071	+ MPR. FÜR IN-VB 25/40/60 M. GRD SIC/KOHL+VITON +	255,00	306,00



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

KREISELPUMPE

Hauptmerkmale

- Spiralgehäuse aus CrNi-Stahl 1.4301
- alle medienberührenden Teile aus CrNi-Stahl 1.4301
- offenes Laufrad aus CrNi-Stahl 1.4301
- GLRD-Schutz aus CrNi-Stahl 1.4301
- Feststoffanteil bis max. 19 mm
- niedriger Geräuschpegel
- kompakte Bauweise
- Saug- und Druckstutzen nutzbar als:
 - fester Anschluss über Innengewinde
 - flexibler Anschluss über Tüllenform der Stutzen

Einsatzgebiete

- Schmutzwasser-Entsorgung
- Waschanlagen
- Wasseraufbereitung
- Landwirtschaft
- Anlagenbau
- Entwässerung
- industrielle Anwendungen

Typenschlüssel

DWO

WE

150

HS

Modell

We=Wechsel | Dr=Drehstrom

Leistungsschlüssel

bis 110°C Wassertemp.

Technische Merkmale

Förderdaten

Fördermedium	Schmutzwasser mit Feststoffen bis 19mm oder für 1.4301 geeignete Flüssigkeiten
Temperatur	max. 90°C (110°C bei HS Ausführung)
Betriebsdruck	max. 8 bar

Konstruktion

Laufrad	offenes Mehrschaufellaufblad
Wellendichtung	Gleitringdichtung
Lagerung	abgedichtete Rillenkugellager

Werkstoffe

Pumpengehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
Laufrad	CrNi-Stahl 1.4301
Gehäusedeckel	CrNi-Stahl 1.4301
Pumpenwelle	CrNi-Stahl 1.4301
Ablafschraube	CrNi-Stahl 1.4301
Motorgehäuse	Alu-Druckguss
Motorträger	Grauguss
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik
O-Ringe	NBR

Motor

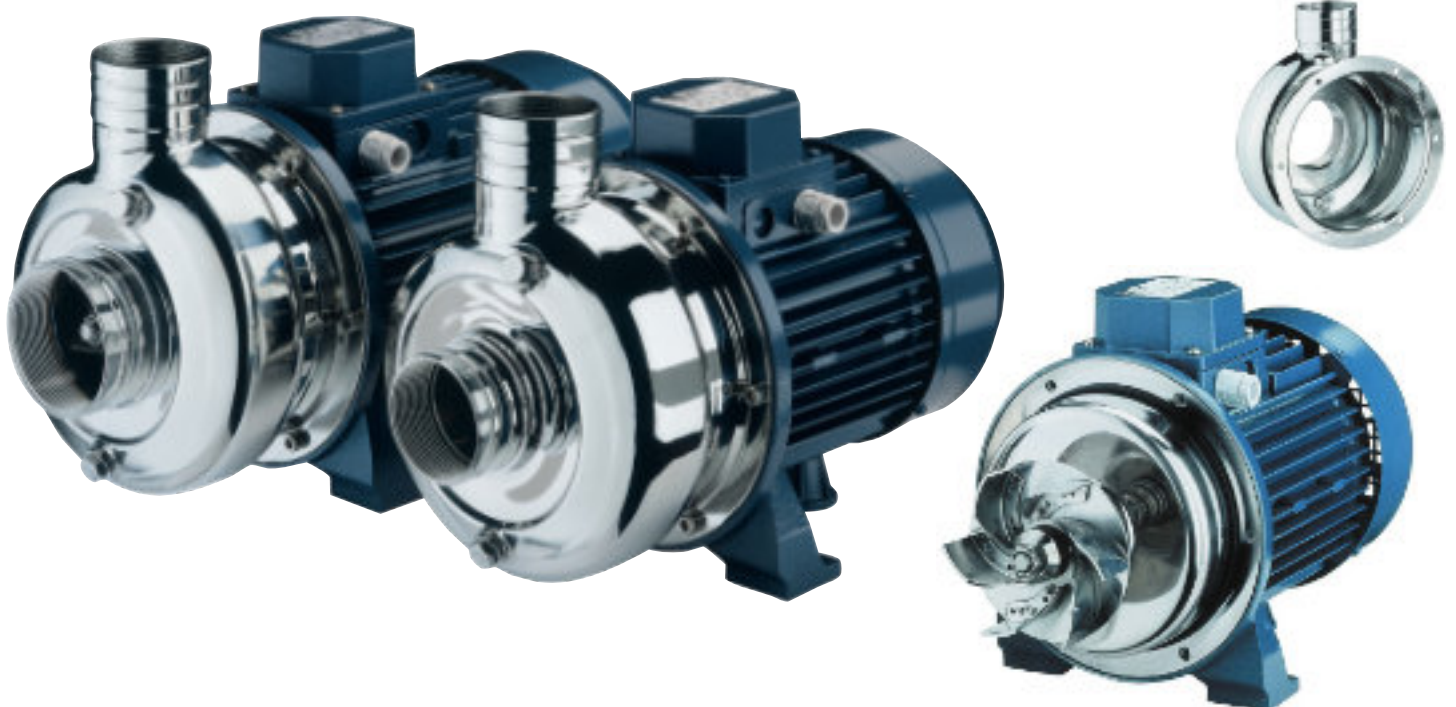
Schutzart IP 55
Isolationsklasse F
2- oder 4-polig

Spannung

Wechselstrom	1~230 V, 50 Hz (eingebauter Überlastungsschutz)
Drehstrom	3~230/400 V, 50 Hz (Motorschutz bauseits)

Anschlussmaß

Saugstutzen	DWO 150 + 200 G 2" IG
Druckstutzen	DWO 300 + 400 G 2½" IG
	alle Typen G 2" IG
	(Saug-/ Druckstutzen auch als Tülle verwendbar - 63 / 80 mm)



Spiralgehäuse mit offenem Laufrad

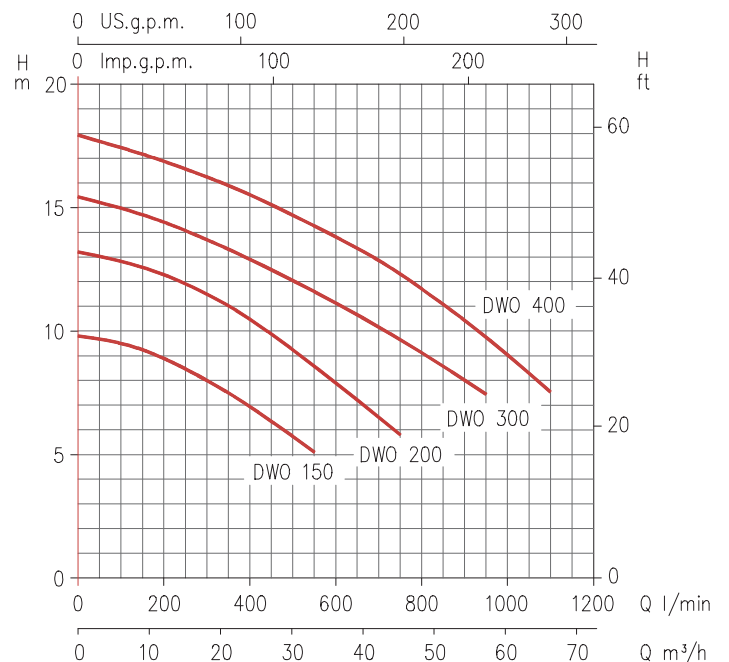
Technische Daten

Pumpentype		Leistung kW	Konden- sator µF	Stromaufnahme		
Wechselstrom 1~230 V / 50 Hz	Drehstrom 3~230/400 V / 50 Hz			A		
DWO We 150	DWO Dr 150	1,10	31,5	1~230V 6,8	3~230V 4,4	3~400V 2,5
DWO We 200	DWO Dr 200	1,50	40,0	9,0	6,1	3,5
	DWO Dr 300	2,20			8,3	4,8
	DWO Dr 400	3,00			11,0	6,4

Preise

Wechselstrom (1~230 V)				Drehstrom (3~230/400 V)			
Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.	Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
DWO We 150	K 1579070000	737,00	884,40	DWO Dr 150	K 1579070004	697,00	836,40
DWO We 200	K 1579080000	784,00	940,80	DWO Dr 200	K 1579080004	742,00	890,40
				DWO Dr 300	K 1579100004	798,00	957,60
HS-Ausführung auf Anfrage				DWO Dr 400	K 1579110004	896,00	1 075,20

Kennlinien



Hauptmerkmale

- Spiralgehäuse aus tiefgezogenem Edelstahl
- alle medienberührenden Teile aus Edelstahl
- wartungs- und leckfreie Gleitringdichtung
- hohe Wirkungsgrade
- sehr geräuscharmer Betrieb
- kompakte Bauweise, für Dauerbetrieb geeignet
- lieferbar mit Victaulic-Stutzen und Gehäuse-Isolierung
- lieferbar in diversen Sonderausführungen

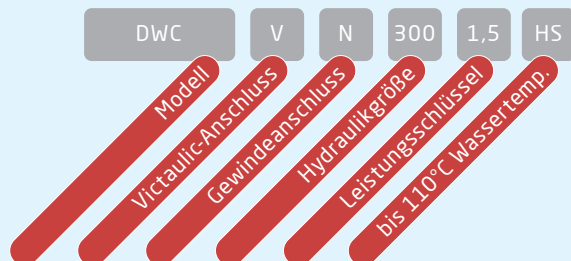
Einsatzgebiete

- Kühlanlagen, Klimaanlage, Lüftungsanlagen
- Kältetechnik, Wärmetauscher
- Wasserversorgung, Druckerhöhung, Wasseraufbereitung
- Waschanlagen, Filteranlagen, Neutralisationsanlagen
- Luftwäscher, Apparatebau, industrielle Anwendungen

Lieferumfang

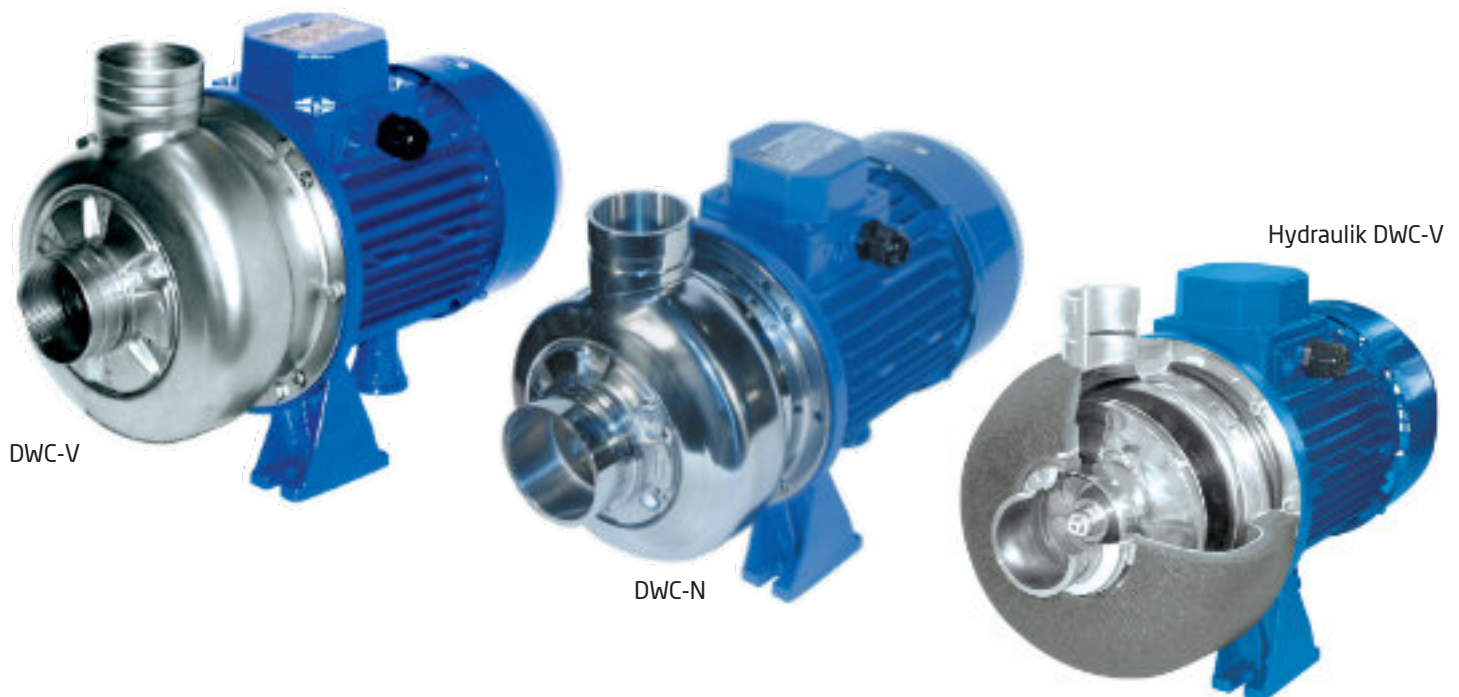
Serie DWC-N: horizontale, Pumpe mit Aluminium-Druckgussmotor und verl. Motorwelle mit Anschlüssen 2"IG
Serie DWC-V: detto oben, jedoch: verl. Motorwelle mit 2" Victaulic-Stutzen (Ø 60,3 mm)

Typenschlüssel



Technische Merkmale

Förderdaten	
Fördermedium	klare, auch moderat aggressive Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen
Temperatur	max. 90°C (110°C bei HS-Ausführung) min. -15°C
Betriebsdruck	max. 8 bar
Konstruktion	
Laufrad Wellendichtung Hydraulik Lagerung	geschlossen Gleitringdichtung 1-stufig mit axialem Saugstutzen abgedichtete Kugellager
Werkstoffe	
Pumpengehäuse Laufrad Dichtungsträger Pumpenwelle Gleitringdichtung O-Ringe Motorgehäuse Motorträger	Edelstahl 1.4301 Edelstahl 1.4301 Edelstahl 1.4301 Edelstahl 1.4301 Kohle/Keramik EPDM Aluminium Aluminium
Motor	
	Schutzart IP 55, Isolationsklasse F 2- oder 4-polig
Spannung	
Drehstrom Schutzart	3~230/400V + 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig IP 55 (Motorschutz bauseits)
Anschlussmaß	
Druckstutzen	2"IG (DWC-N) 2" - Victaulic-Stutzen (DWC-V) (Ø 60,3 mm)
Saugstutzen	2"IG (DWC-N) 2" - Victaulic-Stutzen (DWC-V) (Ø 60,3 mm)



Block-Kreiselpumpe, normalsaugend

Technische Daten

Type Drehstrom	Leistung kW	Leistungsaufnahme kW	Stromaufnahme A		Anschluss DWC-N	Anschluss DWC-V
3~230/400 V		3~230/400 V	3~230 V	3~400 V	IG	Victaulic
DWC-N/V 300/1,1	1,10	1,36	5,8	2,5	2"	2" (Ø 60,3 mm)
DWC-N/V 300/1,5	1,50	1,76	6,6	3,2	2"	2" (Ø 60,3 mm)
DWC-N/V 500/1,5	1,50	1,82	5,9	3,4	2"	2" (Ø 60,3 mm)
DWC-N/V 500/2,2	2,20	2,93	8,3	4,8	2"	2" (Ø 60,3 mm)
DWC-N/V 500/3,0	3,00	3,27	9,7	5,6	2"	2" (Ø 60,3 mm)

Preise

Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.	Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
DWC-N 300/1,1	K 2181070004	929,00	1 114,80	DWC-V 500/1,5	K 2190080004	1 033,00	1 239,60
DWC-V 300/1,1	K 2180070004	943,00	1 131,60	DWC-N 500/2,2	K 2191100004	1 066,00	1 279,20
DWC-N 300/1,5	K 2181080004	981,00	1 177,20	DWC-V 500/2,2	K 2190100004	1 086,00	1 303,20
DWC-V 300/1,5	K 2180080004	997,00	1 196,40	DWC-N 500/3,0	K 2191110004	1 121,00	1 345,20
DWC-N 500/1,5	K 2191080004	1 013,00	1 215,60	DWC-V 500/3,0	K 2190110004	1 137,00	1 364,40

HS-Ausführung auf Anfrage

ZUBEHÖR - Type	Anzahl	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
----------------	--------	------------	-------------	-------	-------------

Victaulic-Kupplungskit 2" - Ø 60,3 mm - EPDM (zum flexiblen und schwingungsdämpfenden Anschluss an die Rohrleitungen.)

für DWC-V	2 Stk.	lackiert	K 369200165	Anfrage
	2 Stk.	verzinkt	K 369201165	Anfrage

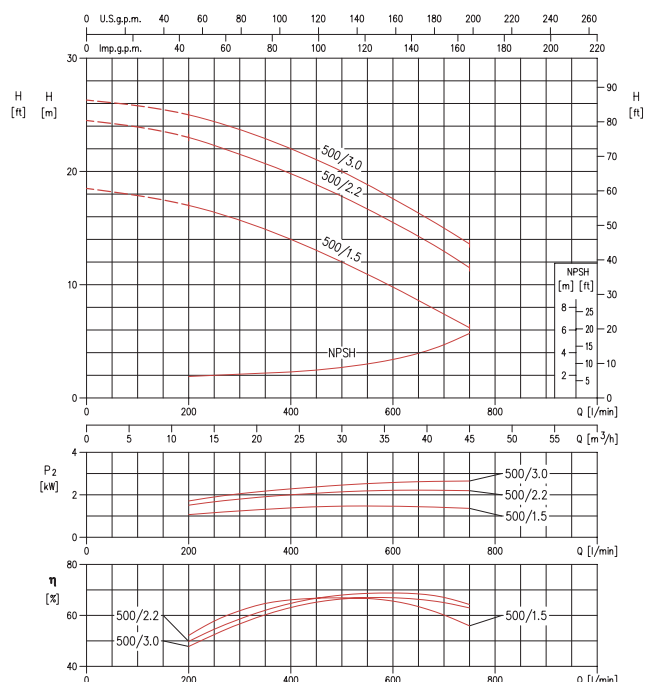
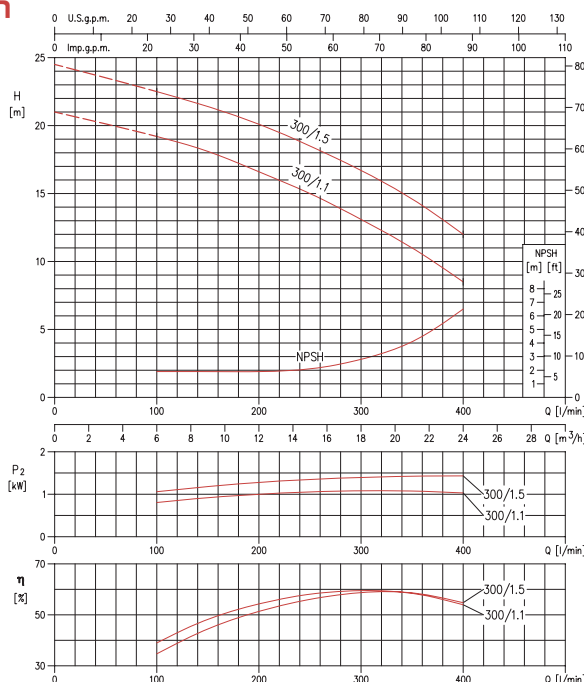
Isolierung für Victaulic-Kupplungen (zur Reduktion von Kondenswasserbildung an den Kupplungen)

für DWC-V	K 341445015	Anfrage
-----------	-------------	----------------

Isolierung für Pumpengehäuse (zur Reduktion von Kondenswasserbildung am Pumpengehäuse)

für DWC-V DWC-N	K 341445016	Anfrage
-------------------	-------------	----------------

Kennlinien



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

SCHMUTZWASSERPUMPEN

Hauptmerkmale

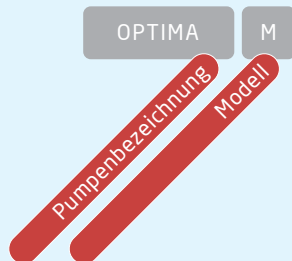
- Dauerbetrieb auch in teilüberspültem Zustand möglich
- stationärer oder mobiler Einsatz
- Kunststoffummantelter Edelstahlgriff
- Automatischer Betrieb (über Schwimmerschalter)

Einsatzgebiete

- Schmutzwasser-Entsorgung
- Trockenlegung von überschwemmten Kellern, Garagen, Schächten usw.
- Betrieb von Springbrunnen und Wasserfällen

Ausführung

OPTIMA M: 10m Kabel
 OPTIMA MA: 10m Kabel, Schwimmerschalter
 OPTIMA MS: 5m Kabel, mag. Schwimmerschalter

Typenschlüssel**Technische Merkmale**

Förderdaten	
Fördermedium	Frischwasser, Schmutz-, Regen- und Flusswasser
Temperatur	max. 50°C
Eintauchtiefe	max. 5 m
Festkörpergröße	max. 10 mm
Konstruktion	
Laufrad	offen
Wellendichtung	NBR
Lagerung	abgedichtete Rillenkugellager
Werkstoffe	
Außengehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
Pumpenwelle	CrNi-Stahl 1.4305
Laufrad/Leitrad	PPE + PS
Pumpengehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
O-Ringe	NBR
GLRD	Kohle/Keramik/NBR
Motor	
	Schutzart IP 68, Isolationsklasse F 2- oder 4-polig
Spannung	
Wechselstrom	1~230 V, 50 Hz (eingebauter Überlastungsschutz)
Anschlussmaß	
	G 1¼" IG

Flachsaugvorrichtung

Schwimmerhalterung



OPTIMA

Tauchpumpe für Schmutzwasser

41

speck
pumpen

Technische Daten

Pumpentype	Leistung	Konden- sator	Stromaufnahme
Wechselstrom	k W	μ F	A
1~230 V / 50 Hz			1~230V
Optima M, MA, MS	0,25	8,0	1,90

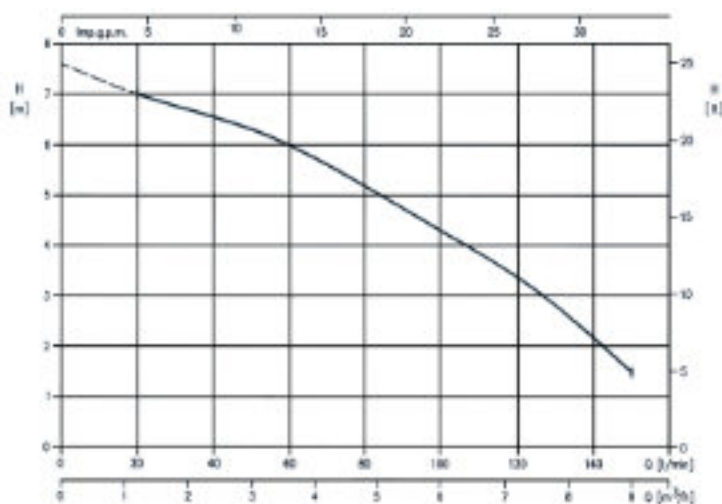
Preise

Wechselstrom (1~230 V)

Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
OPTIMA M	T 1751001200	295,00	354,00
OPTIMA MA	T 1751101200	312,00	374,40
OPTIMA MS	T 1752100000	341,00	409,20
Tiefsaugvorrichtung	T 260140110	73,00	87,60
Schwimmerhaltung	T 6000000036	108,00	129,60

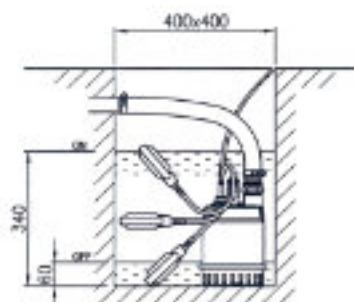
Kennlinie

OPTIMA

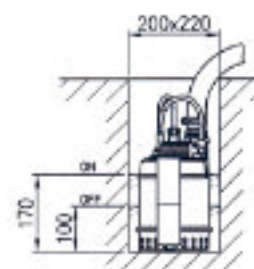


Schachtmaße

OPTIMA MA



OPTIMA MS



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

TAUCHPUMPEN

BEST ONE

Tauchpumpe für Schmutzwasser

MERKMALE IM ÜBERBLICK:

ersetzt Bauereihe: TOP 71

Hauptmerkmale

- alle medienberührenden Teile aus CrNi-Stahl 1.4301
- Dauerbetrieb auch in teilüberspültem Zustand möglich
- stationärer oder mobiler Einsatz
- Kunststoffummantelter Edelstahlgriff
- Automatischer Betrieb (über Schwimmerschalter)

Einsatzgebiete

- Schmutzwasser-Entsorgung
- Trockenlegung von überschwemmten Kellern, Garagen, Schächten usw.
- Betrieb von Springbrunnen und Wasserfällen

Ausführung

- BEST ONE M: 10m Kabel
 BEST ONE MA: 10m Kabel, Schwimmerschalter
 BEST ONE MS: 5m Kabel, mag. Schwimmerschalter
 BEST ONE VOX M: 10m Kabel
 BEST ONE VOX MA: 10m Kabel, Schwimmerschalter

Typenschlüssel

BEST ONE

VOX

M

Pumpenbezeichnung

Ausführung VOX: Festkörper bis 20mm

Modell

Technische Merkmale

Förderdaten

Fördermedium	Frischwasser, Schmutz-, Regen- und Flusswasser
Temperatur	max. 50°C
Eintauchtiefe	max. 5 m
Festkörpergröße	max. 10 mm (BEST ONE VOX bis 20 mm)

Konstruktion

Lauftrad	offen
Wellendichtung	Gleitringdichtung in Ölvorlage
Lagerung	abgedichtete Rillenkugellager

Werkstoffe

Außengehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
Pumpenwelle	CrNi-Stahl 1.4305
Lauftrad/Leitrad	CrNi-Stahl 1.4301
Pumpengehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
O-Ringe	NBR
GLRD	Kohle/Keramik/NBR

Motor

Schutzart IP 68, Isolationsklasse F
2- oder 4-polig

Spannung

Wechselstrom	1~230 V, 50 Hz (eingebauter Überlastungsschutz)
Drehstrom	3~400 V, 50 Hz (Motorschutz bauseits)

Anschlussmaß

G 1¼" IG

Flachsaugvorrichtung



MS



M



Schwimmerhalterung



MA



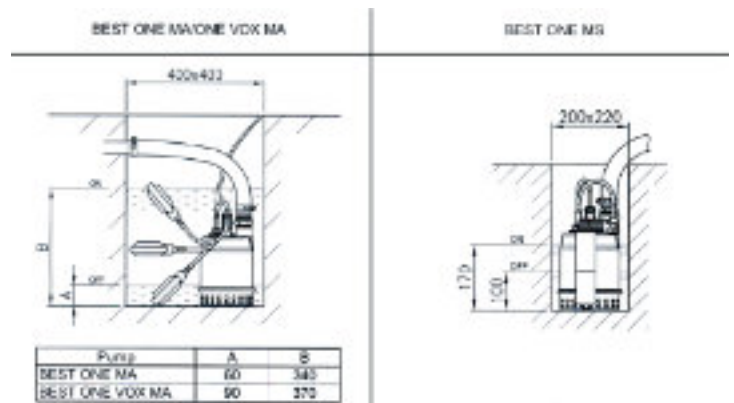
Technische Daten

Pumpentype		Leistung kW	Konden- sator µF	Stromaufnahme	
Wechselstrom 1~230 V / 50 Hz	Drehstrom 3~230/400 V / 50 Hz			A	
BEST ONE M, MA, MS	BEST ONE	0,25	8,0	2,30	0,80
BEST ONE M, MA, MS VOX	BEST ONE VOX	0,25	8,0	2,20	0,80

Preise

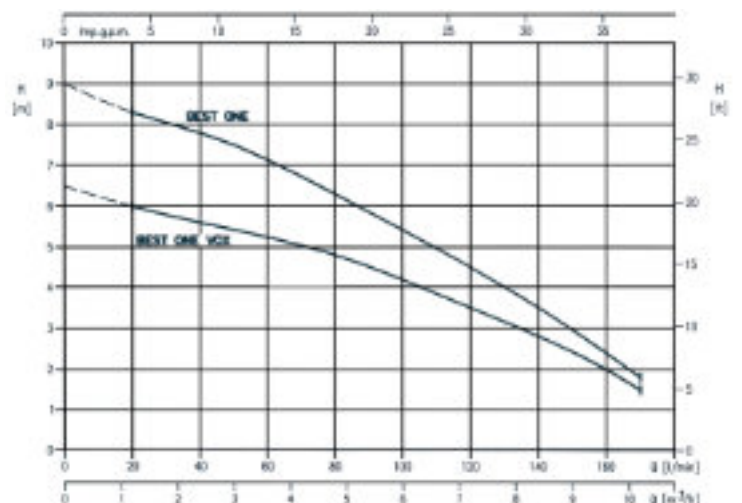
Wechselstrom (1~230 V)				Drehstrom (3~230/400 V)			
Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.	Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
BEST ONE M	T 1711001400	390,00	468,00	BEST ONE	T 1711001404	540,00	648,00
BEST ONE MA	T 1711101400	480,00	576,00				
BEST ONE MS	T 1712100000	410,00	492,00				
BEST ONE M VOX	T 1741001400	414,00	496,80	BEST ONE VOX	T 1741001404	685,00	822,00
BEST ONE MA VOX	T 1741101400	473,00	567,60				
Tiefsaugvorrichtung	T 260140110	73,00	87,60				
Schwimmerhaltung	T 6000000036	108,00	129,60				

Schachtmaße



Kennlinien

BEST ONE (VOX)



MA VOX



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

TAUCHPUMPEN

BEST 2-5

Tauchpumpen für Schmutzwasser

MERKMALE IM ÜBERBLICK:

ersetzt Bauereihe: TOP 72-80

Hauptmerkmale

- alle medienberührenden Teile aus CrNi-Stahl 1.430
- Dauerbetrieb auch in teilüberspültem Zustand möglich
- stationär oder mobiler Einsatz
- Kunststoffummantelter Edelstahlgriff
- Automatischer Betrieb (über Schwimmerschalter)

Einsatzgebiete

- Schmutzwasser-Entsorgung
- Trockenlegung von überschwemmten Kellern, Garagen, Schächten usw.
- Betrieb von Springbrunnen und Wasserfällen

Ausführung

- Wechselstromausführung:
 - 10 m Kabel H 07 mit Schuko-Stecker
- Drehstromausführung:
 - 10 m Kabel H 07 mit freiem Kabelende

Typenschlüssel

BEST

3

M

A

Modell

Baugröße / Typ

nur bei Wechselstrom

mit Schwimmerschalter

Technische Merkmale

Förderdaten

Fördermedium	Frishwasser, Schmutz-, Regen- und Flusswasser
Temperatur	max. 50°C
Eintauchtiefe	max. 10 m
Festkörpergröße	max. 10 mm

Konstruktion

Lauftrad	offen
Wellendichtung	Gleitringdichtung in Ölvorlage
Lagerung	abgedichtete Rillenkugellager

Werkstoffe

Außengehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
Pumpenwelle	CrNi-Stahl 1.4305
Lauftrad/Leitrad	CrNi-Stahl 1.4301
Pumpengehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
O-Ringe	NBR
GLRD	pumpenseitig: SiC/SiC motorseitig: Kohle/Keramik

Motor

Schutzart IP 68, Isolationsklasse F
2- oder 4-polig

Spannung

Wechselstrom	1~230 V, 50 Hz (eingebauter Überlastungsschutz)
Drehstrom	3~400 V, 50 Hz (Motorschutz bauseits)

Anschlussmaß

G 1½" IG



Wechselstrom, Schwimmerschalter



Drehstrom



Technische Daten

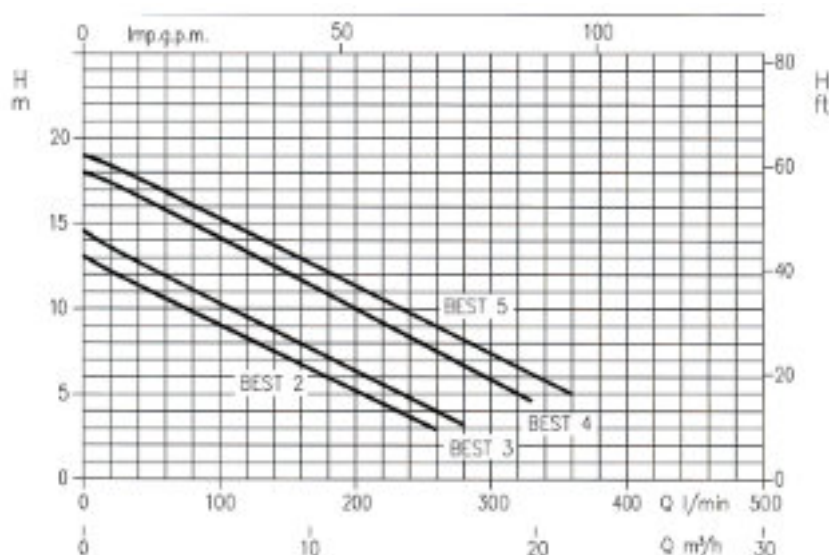
Pumpentype		Leistung kW	Konden- sator µF	Stromaufnahme	
Wechselstrom 1~230 V / 50 Hz	Drehstrom 3~230/400 V / 50 Hz			A	
BEST 2 M(A)	BEST 2	0,55	16,0	4,40	2,00
BEST 3 M(A)	BEST 3	0,75	20,0	5,60	2,40
BEST 4 M(A)	BEST 4	1,10	31,5	7,30	3,00
	BEST 5	1,50	-	-	3,30

Preise

Wechselstrom (1~230 V)				Drehstrom (3~230/400 V)			
Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.	Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
BEST 2 M	T 1721091221	612,00	734,40	BEST 2	T 1721091204	640,00	768,00
BEST 2 MA	T 1721090021	631,00	757,20				
BEST 3 M	T 1721101221	666,00	799,20	BEST 3	T 1721101204	675,00	810,00
BEST 3 MA	T 1721100021	694,00	832,80				
BEST 4 M	T 1731151221	687,00	824,40	BEST 4	T 1731151204	694,00	832,80
BEST 4 MA	T 1731150021	689,00	826,80				
				BEST 5	T 1731201204	725,00	870,00

Kennlinien

passende Motorschutzschalter finden Sie auf Seite 146



Hauptmerkmale

- alle medienberührenden Teile aus CrNi-Stahl 1.4301
- doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage
- Labyrinth zum Schutz der Gleitringdichtung
- stationärer oder mobiler Einsatz
- automatischer Betrieb (über Schwimmerschalter)
- Z-Nr. 53.3-127 (Inst. für Bautechnik)

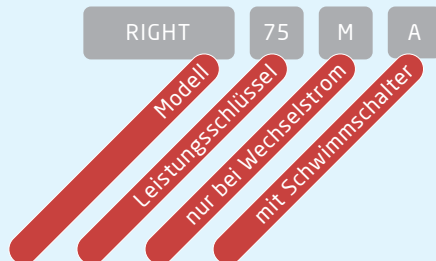
Einsatzgebiete

- Förderung von Fluss-, Regen- und Schmutzwasser
- Schacht- und Kellerentwässerung
- Trockenlegung von überschwemmten Bereichen

Ausführung

- alle Pumpen mit 10 m Kabel H 07
 - Wechselstromausführung mit Schuko-Stecker
 - Drehstromausführung mit freiem Kabelende

Typenschlüssel



Technische Merkmale

Förderdaten	
Fördermedium	Fluss-, Regen-, Schmutzwasser
Temperatur	max. 50°C
Eintauchtiefe	max. 10 m
Festkörpergröße	max. 35 mm
Konstruktion	
Laufrad	offen
Wellendichtung	doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage
Lagerung	abgedichtete Rillenkugellager
Werkstoffe	
Außengehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
Motorgehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
Laufrad	CrNi-Stahl 1.4301
Welle	CrNi-Stahl 1.4305
GLRD-Abdeckung	CrNi-Stahl 1.4301
Pumpengehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
Gehäuse-Abdeckung	CrNi-Stahl 1.4301
Gleitringdichtung	pumpenseitig: SiC/SiC motorseitig: Kohle/Keramik
O-Ring	NBR
Motor	
	Schutzart IP 68, Isolationsklasse F 2- oder 4-polig
Spannung	
Wechselstrom	1~230 V, 50 Hz (eingebauter Überlastungsschutz)
Drehstrom	3~400 V, 50 Hz (Motorschutz bauseits)
Anschlussmaß	
	G 1½" IG



Tauchpumpen für Schmutzwasser

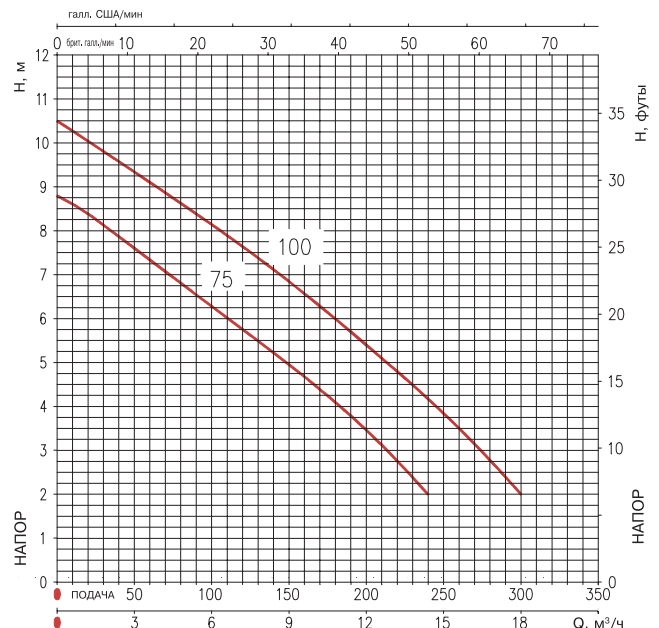
Technische Daten

Pumpentype		Leistung kW	Konden- sator µF	Stromaufnahme	
Wechselstrom 1~230 V / 50 Hz	Drehstrom 3~230/400 V / 50 Hz			A	
Right 75 M(A)	Right 75	0,55	20,0	4,8	2,1
Right 100 M(A)	Right 100	0,75	31,5	5,7	2,6

Preise

Wechselstrom (1~230 V)				Drehstrom (3~230/400 V)			
Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.	Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
Right 75 M	T 1771031221	658,00	789,60	Right 75	T 1771031404	658,00	789,60
Right 75 MA	T 1771031421	679,00	814,80				
Right 100 M	T 1771051221	703,00	843,60	Right 100	T 1771051404	703,00	843,60
Right 100 MA	T 1771051421	720,00	864,00				

Kennlinien



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

TAUCHPUMPEN

DW - DW VOX

Tauchpumpen für Schmutzwasser

MERKMALE IM ÜBERBLICK:

ersetzt Bauereihe: TOP 90-300

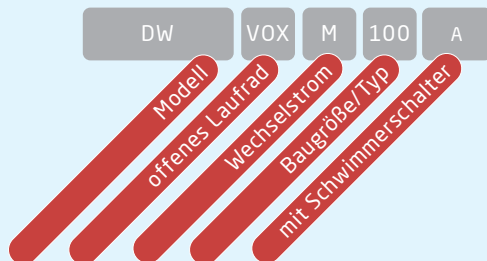
Hauptmerkmale

- alle medienberührenden Teile aus Edelstahl
- Festkörpergröße bis Ø 50 mm
- Laufrad aus Edelstahl
- doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage
- pumpenseitige Gleitringdichtung mit Laufflächen aus Siliziumkarbid
- für lange Standzeiten auch bei abrasiven Stoffen im Fördermedium
- dauerbetriebsfest (abhängig vom Wasserstand)

Einsatzgebiete

- Entsorgung von Abwasser und Schmutzwasser auch mit faserigen Bestandteilen und Feststoffen
- Trockenlegung von Gewerbeobjekten und Unterführungen
- Entleerung von Pumpenschächten und Behältern für Abwasser, Sickerwasser und Regenwasser
- Entsorgung von Abwasser aus gewerblichen Waschmaschinen und Spülmaschinen
- Anlagen-/Apparatebau, industrielle Anwendungen

Typenschlüssel



Technische Merkmale

Förderdaten	
Fördermedium	Abwasser Schmutzwasser
Temperatur	max. 40 °C
Eintauchtiefe	max. 10 m
Festkörpergröße	max. 50 mm
Konstruktion	
Laufrad	VORTEX-Laufrad (TOP VOX) Einkanallauftrad (TOP)
Wellendichtung Lagerung	doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage abgedichtete Kugellager
Werkstoffe	
Außengehäuse Pumpengehäuse Laufrad Pumpenwelle Gleitringdichtung	Edelstahl 1.4301 Edelstahl 1.4301 Edelstahl 1.4301 Edelstahl 1.4305 pumpenseitig: SIC/SIC motorseitig: Kohle/Keramik
O-Ringe Dichtungsträger Motordistanzring Kabeleinführung	NBR Edelstahl 1.4301 Grauguss (TOP TOP VOX 300) Edelstahl 1.4301
Motor	
Wechselstromversion Drehstromversion Schutzart Dauerbetrieb	1~230V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig 3~400V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig IP 68 abhängig vom Wasserstand möglich
Kabel	
TOP TOP VOX TOP TOP VOX W WS	10 m-Kabel H07RN-F 10 m-Kabel H07RN-F mit Schukostecker
Anschlussmaß	
	G 2" IG



DW - DW VOX

Tauchpumpen für Schmutzwasser

49

speck
pumpen

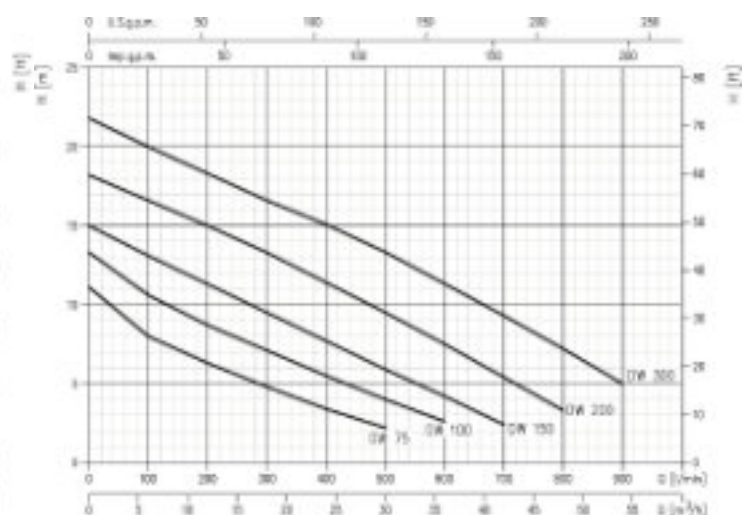
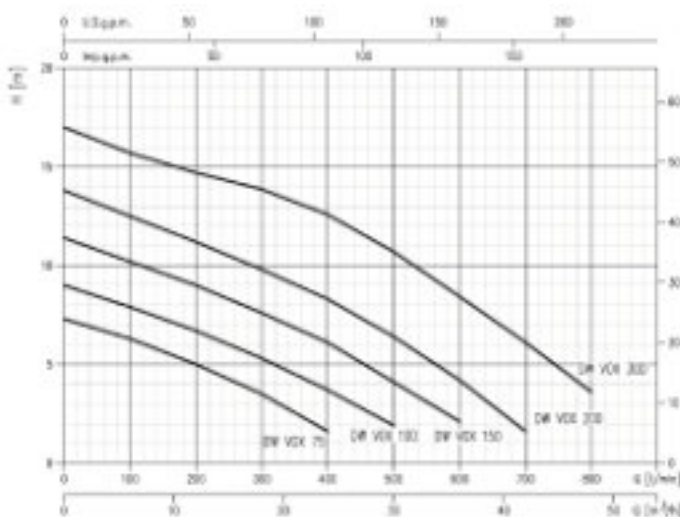
Technische Daten

Pumpentype		Leistung kW	Konden- sator µF	Stromaufnahme	
Wechselstrom 1~230 V / 50 Hz	Drehstrom 3~230/400 V / 50 Hz			A	
DW M 75 (A) (VOX)	DW75 (VOX)	0,55	20,0	3,9	1,5 1,4
DW M 100 (A) (VOX)	DW 100 (VOX)	0,75	25,0	5,9	2,1
TOP M 150 (A) (VOX)	DW 150 (VOX)	1,10	31,5	7,3	2,8
	DW 200 (VOX)	1,50			3,6 3,3
	DW 300 (VOX)	2,20			5,0 4,4

Preise

Wechselstrom (1~230 V)				Drehstrom (3~230/400 V)			
Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.	Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
DW VOX M 75	T 1599030021	701,00	841,20	DW VOX 75	T 1599030004	701,00	841,20
DW VOX M 75 A	T 1599031221	720,00	864,00	DW 75	T 1589030004	701,00	841,20
DW M 75	T 1589030021	701,00	841,20	DW VOX 100	T 1599050004	730,00	876,00
DW M 75 A	T 1589031221	720,00	864,00	DW 100	T 1589050004	730,00	876,00
DW VOX M 100	T 1599050021	730,00	876,00	DW VOX 150	T 1599070004	831,00	997,20
DW VOX M 100 A	T 1599051221	750,00	900,00	DW 150	T 1589070004	831,00	997,20
DW M 100	T 1589050021	730,00	876,00	DW VOX 200	T 1599080004	942,00	1 130,40
DW M 100 A	T 1589051221	750,00	900,00	DW 200	T 1589080004	942,00	1 130,40
DW VOX M 150	T 1599070021	831,00	997,20	DW VOX 300	T 1599090004	1 105,00	1 326,00
DW VOX M 150 A	T 1599071221	851,00	1 021,20	DW 300	T 1589090004	1 105,00	1 326,00
DW M 150	T 1589070021	831,00	997,20				
DW M 150 A	T 1589071221	851,00	1 021,20				

Kennlinien



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Steel Series DG & DR

Tauchpumpen für Schmutzwasser

MERKMALE IM ÜBERBLICK:

Hauptmerkmale

- Tragegriff: korrosionsbeständiger Chrom-Nickel-Stahl
- Kühlung: Interner Kreislauf, Kühlung auch bei niedrigem Wasserstand.
- Dichtungen: Doppelte Gleitringdichtung mit V-Ring.
- Laufrad: Robustes Bauteil aus Chrom-Nickel-Stahl
- Option: Vertikaler Schwimmerschalter für enge Schächte verfügbar.
- DG Steel: Saugkorb aus Edelstahl mit 40 mm freiem Durchgang für Feststoffe.
- DR Steel: Umbausatz zur Flachsaugpumpe für Restwasserstände bis 5 mm.

Technische Merkmale

Betriebspezifikationen

Wert max. Betriebstemperatur	40°C (90°C für max. 3 Minuten)
pH-Wert der Flüssigkeit	6 bis 14
Viskosität der Flüssigkeit	1 mm ² /s
Maximale Eintauchtiefe	20 m
Dichte der Flüssigkeit	1 kg/dm ³
Max. Schalldruckpegel	< 70 dB
Max. Starts pro Stunde	30

Konstruktion

Gehäuse	Chrom-Nickel-Stahl AISI 304
Hydraulikteile	Chrom-Nickel-Stahl AISI 304
Laufrad	Chrom-Nickel-Stahl AISI 304
Muttern und Bolzen	Edelstahl - Klasse A2-70
Standard-Dichtung	Gummi - NBR
Welle	Edelstahl AISI 420
Lackierung	-
Anschlüsse	1 ¼" - 1 ½"



DR



DG

Artikel Nr.	Typ	Spannung	Schwimmerschalter	Preis	Preis inkl. MwSt.
T 5008026	DG-STEEL 37 M50 TW1H23001M	230 V	JA	384,00	460,80
T 5009008	DG-STEEL 55 M50 TW1H2300NN	230 V	JA	504,00	604,80
T 5010008	DG-STEEL 75 M50 TW1H2300NN	230 V	JA	547,00	656,40
T 5013001	DG-STEEL 75 T50 NA104000NN	400 V	Nein	504,00	604,80
T 5001032	DR-STEEL 25 M5 0 TW1H23001M	230 V	JA	329,00	394,80
T 5002034	DR-STEEL 37 M5 0 TW1H23001M	230 V	JA	338,00	405,60
T 5003008	DR-STEEL 55 M5 0 0561H2300NN	230 V	JA	471,00	565,20
T 5004008	DR-STEEL 75 M5 0 0561H2300NN	230 V	JA	504,00	604,80
T 5007001	DR-STEEL 75 T5 0 NA104000NN	400 V	Nein	471,00	565,20



Steel Series E

Tauchpumpen für Schmutzwasser

51

speck
pumpen

Hauptmerkmale

- Tragegriff: Hebe- und Transportgriff aus Edelstahl
- Gehäuse: Robuste Konstruktion aus Grauguss
- Motor: Ökologischer Trockenmotor mit integriertem Thermoschutz.
- Elektrik: 230V mit internem Kondensator; 400v optional mit Motorschutzrelais.
- Dichtungen: Kombination aus Siliziumkarbid-Gleitringdichtung (SiC) und Wellendichtring.
- DRENO (DRE) - Tauchpumpe mit Mehrkanal-Laufrad
- DRAGA (DGE) - Tauchpumpe mit Freistromlaufrad

DRE

DGE



Artikel Nr.	Typ	Spannung	Preis	Preis inkl. MwSt.
T 0001007	DRE 50/2/G32V A0BM5 NC Q TCG SICM 05	230 V	452,00	542,40
T 0002004	DRE 50/2/G32V A0BT5 NC Q TRG SICM 10	400 V	532,00	638,40
T 0003007	DRE 75/2/G32V A0BM5 NC Q TCG SICM 05	230 V	485,00	582,00
T 0004004	DRE 75/2/G32V A0BT5 NC Q TRG SICM 10	400 V	565,00	678,00
T 0007007	DRE 100/2/G50V A0CM5 NC Q TCG SICM 05	230 V	626,00	751,20
T 0008005	DRE 100/2/G50V A0CT5 NC Q TRG SICM 10	400 V	708,00	849,60
T 0011004	DRE 150/2/G50V A0CM5 NC Q TCG SICM 05	230 V	767,00	920,40
T 0012004	DRE 150/2/G50V A0CT5 NC Q TRG SICM 10	400 V	846,00	1015,20
T 0015005	DRE 200/2/G50V A0CM5 NC Q TCG SICM 05	230 V	908,00	1089,60
T 0016006	DRE 200/2/G50V A0CT5 NC Q TRG SICM 10	400 V	988,00	1185,60
T 1237008	DGE 50/2/G50V B0BM5 NC Q TCG SICM 05	230 V	523,00	627,60
T 1238005	DGE 50/2/G50V B0BT5 NC Q TRG SICM 10	400 V	605,00	726,00
T 1239007	DGE 75/2/G50V B0BM5 NC Q TCG SICM 05	230 V	556,00	667,20
T 1240004	DGE 75/2/G50V B0BT5 NC Q TRG SICM 10	400 V	636,00	763,20
T 1261008	DGE 100/2/G50V B0BM5 NC Q TCG SICM 05	230 V	705,00	846,00
T 1262006	DGE 100/2/G50V B0CT5 NC Q TRG SICM 10	400 V	785,00	942,00
T 1263004	DGE 150/2/G50V B0BM5 NC Q TCG SICM 05	230 V	825,00	990,00
T 1264006	DGE 150/2/G50V B0CT5 NC Q TRG SICM 10	400 V	905,00	1086,00
T 1265006	DGE 200/2/G50V B0CM5 NC Q TCG SICM 05	230 V	971,00	1165,20
T 1266004	DGE 200/2/G50V B0CT5 NC Q TRG SICM 10	400 V	1051,00	1261,20



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

TAUCHPUMPEN

Hauptmerkmale

- Dauerbetrieb bei eingetauchtem Motor
- Schneidwerk (69.000 Schnitte pro Minute)
- automatischer Betrieb (über Schwimmerschalter)
- Motorwicklung im Ölbad

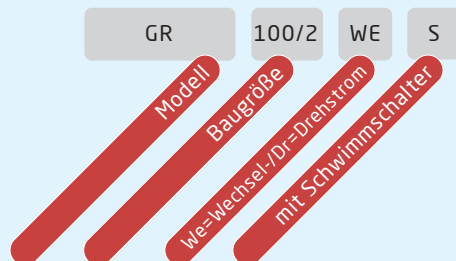
Einsatzgebiete

- Fäkalienhebeanlagen
- Industrieabwasserentsorgung
- generelle Schmutz- u. Abwasserentsorgung
- Landwirtschaft

Ausführung

- T Thermischer Schutz
- C Kondensator
- G Schwimmer
- DT Anlaufkondensator, Überlastschutz
- R Relais
- S Sensor

Typenschlüssel



Technische Merkmale

Förderdaten

Fördermedium	Abwasser, Schmutzwasser, Fäkalien
Temperatur	max. 40°C
ph-Wert	von 6 bis 10

Konstruktion

Laufrad	offen
Wellendichtung	bis 1,7 kW - 1 Gleitringdichtung ab 1,7 kW - 2 Gleitringdichtungen
Lagerung	unteres Lager im Ölbad oberes Lager auf Lebensdauer geschmiert

Werkstoffe

Motorgehäuse	GG - 25
Hydraulik	GG - 25
Schrauben	Stahl INOX A2
Schneidwerk	Stahl X102CrNiMo17Ku
Motorwelle	Stahl X30Cr13 (AISI 420)
Kühlmantel	Stahl X5CrNi18-10 (AISI 304)
O-Ringe	(nur GR 300) NBR-SBR

Motor

Schutzart	IP 68
Isolationsklasse F (GR 100-200)	
Isolationsklasse H (nur GR 300)	
	2-polig

Spannung

Wechselstrom	1~230 V, 50 Hz
	(eingebaute Kontrollbox + 10m Kabel)
Drehstrom	3~400 V, 50 Hz
	(Lieferung ohne Motorschutzstecker)

Anschlussmaß

GR(S) 100	1½" IG
GR(E)(G) 200-300	2" IG



Tauchpumpen mit Schneidwerk für Fäkalien

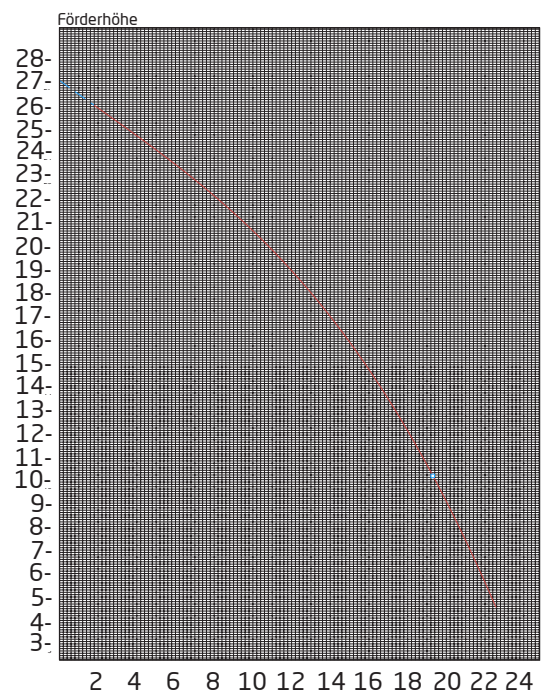
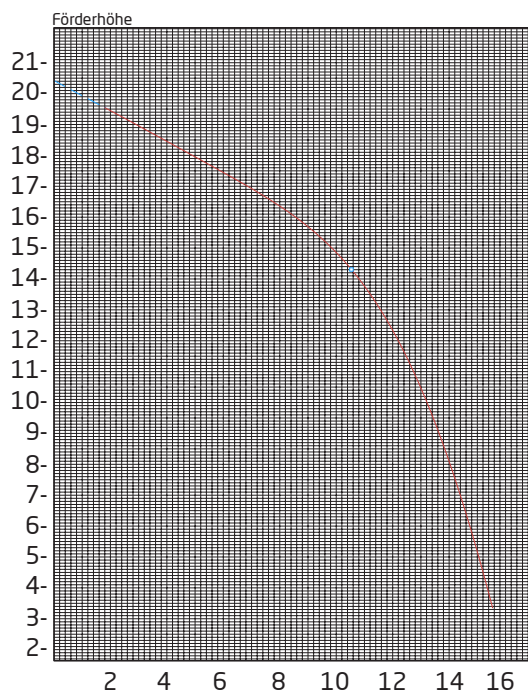
Technische Daten

Pumpentype		Leistung	Konden- sator	Stromaufnahme	
Wechselstrom	Drehstrom	kW	µF	A	
1~230 V / 50 Hz	3~400 V / 50 Hz			1~230V	3~400V
GRS 100/2 TCD(G)T	GRS 100/2 TR(G)	0,90	25,0	6,6	2,1
GRE 200/2 TCD(G)T	GRE 200/2 TR(G)	1,70	25,0	10,6	3,8
-	GRG 300/2 TS	2,20	-	-	5,1

Preise

Wechselstrom (1~230 V)				Drehstrom (3~230/400 V)			
Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.	Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
GRS 100/2 230 V, 1½" IG, TCDT	T 0040019	1025,00	1230,00	GRS 100/2 400 V, 1½" IG, TR	T 0040008	986,00	1183,20
GRS 100/2 230 V, 1½" IG, TCDGT	T 00400191	1036,00	1243,20	GRS 100/2 400 V, 1½" IG, TRG	T 00400081	997,00	1196,40
GRE 200/2 230 V, 2" IG, TCDT	T 0040121	1555,00	1866,00	GRE 200/2 400 V, 2" IG, TR	T 0040010	1517,00	1820,40
GRE 200/2 230 V, 2" IG, TCDGT	T 00401211	1566,00	1879,20	GRE 200/2 400 V, 2" IG, TRG	T 00400101	1528,00	1833,60
				GRG 300/2 400 V, 2" IG, TS	T 0040013	1964,00	2356,80
Bezeichnung Zubehör					Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
Absenkvorrichtung DAC-NG50G50VJL-250					T 0404#005050	236,00	283,20
Edelstahlrohr DN 25					T 01xx	Anfrage	
Schäkel DIN 82101					T 1300075	Anfrage	
Kugelrückschlagventil VAP-NG50GJL250 2"					T 0408#005000	145,00	174,00
Motorschutzstecker 1,80 - 2,60 für GR 100.1 Dr					T 80042410370	365,00	438,00
Motorschutzstecker 3,70 - 5,50 für GR 200.1 Dr + GR 300.1 Dr.					T 80042410550	365,00	438,00

Kennlinien



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

TAUCHPUMPEN

Brunnenpumpen Set

3" - WPS P mit 30m Kabel u. Kondensator Schaltbox

MERKMALE IM ÜBERBLICK:

Die WPS P Pumpenserie besteht aus einem Edelstahl-Pumpengehäuse sowie Einlaufteil/Auslass aus Kupferguss und sind mit Laufrädern aus POM und Diffusor-Teilen aus Polycarbonat ausgestattet. Das macht die Pumpe robust und äußerst widerstandsfähig.

Hauptmerkmale

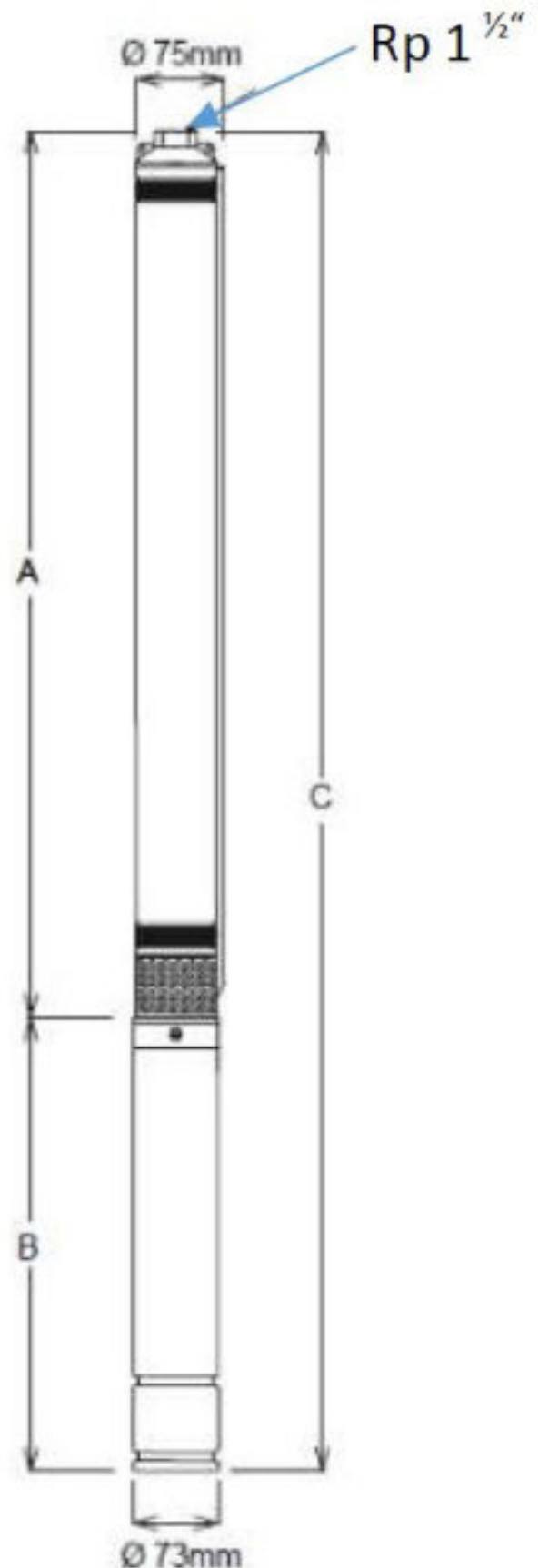
- Auslasskammer und Einlaufteil sind Kupfergussteile
- Die schwimmend gelagerten Laufräder bestehen aus Polyoxymethylene (POM)
- Maximaler Sandgehalt beträgt 0,25%
- Das geförderte Material darf max. Temp. von 35° warm sein
- Thermoschutz gegen Überhitzung
- Welle und Kupplung sind aus Edelstahl AISI 304
- In der Pumpe ist ein Rückschlagventil verbaut
- Der Motoranschluß entspricht der NEMA-Norm
- ALLE Pumpen werden mit 30m blauen Unterwasser-Flachbandkabel ausgeliefert
- Alle Pumpen sind mit einem Controller ausgestattet (Kondensator im Controller verbaut)
- Die maximale Eintauchtiefe beträgt 80m

Einsatzgebiete

- Wasserversorgung aus Brunnen oder Reservoirs
- Hauswasserversorgung
- Kleinere Wasserwerke
- Bewässerung und Gartennutzung
- Förderung aus Behältern und Zisternen
- Zivile und industrielle Anwendungen

Lieferumfang

- Mehrstufige U-Wasserpumpe mit Motor
- 30m Unterwasser-Flachbandkabel
- Controller



Brunnenpumpen Set

3" - WPS P mit 30m Kabel u. Kondensator Schaltbox

55

speck
pumpen

Technische Daten

Pumpentyp	Motorleistung P ₂ [kW]	Volumenstrom [m ³ /h]						Volllaststrom 1x230V
		0	1,0	2,0	2,5	3	3,5	
3"WPS® 3-11 P	0,37	44	41	37	32	28	19	3,4
3"WPS® 3-16 P	0,55	64	60	54	49	40	28	4,2
3"WPS® 3-21 P	0,75	85	80	71	64	52	37	5,6
3"WPS® 3-31 P	1,10	125	118	104	93	77	54	7,8
		0	1,0	2,0	3	4	5	
3"WPS® 4-9 P	0,37	37	36	34	32	25	17	3,4
3"WPS® 4-12 P	0,55	49	48	46	42	34	22	4,2
3"WPS® 4-16 P	0,75	66	65	61	56	45	29	5,6
3"WPS® 4-24 P	1,1	99	97	92	84	67	44	7,8

Maße und Gewichte

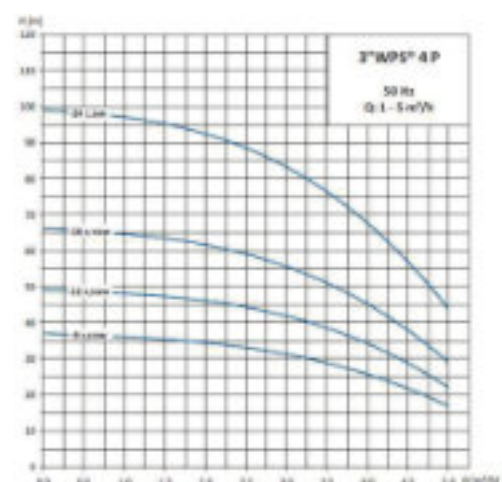
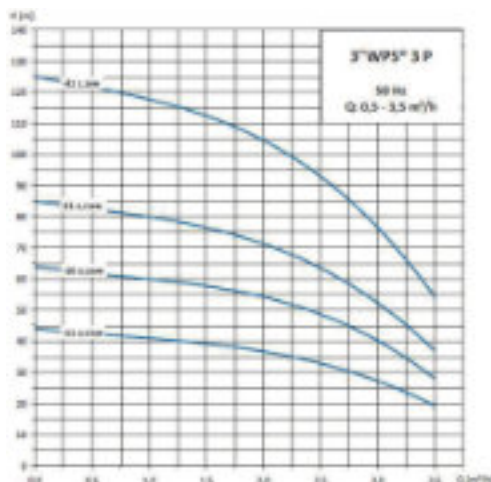
Pumpentyp	Motorleistung P ₂ [kW]	Pumpendaten			Gewicht [kg]	
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	Pumpenseite	Elektrische Pumpe
3"WPS® 3-11 P	0,37	483	338	821	2,1	7,7
3"WPS® 3-16 P	0,55	613	368	981	2,5	8,9
3"WPS® 3-21 P	0,75	768	408	1176	3,2	10,7
3"WPS® 3-31 P	1,10	1029	493	1522	4,1	14,1
3"WPS® 4-9 P	0,37	468	338	806	2,0	7,6
3"WPS® 4-12 P	0,55	599	368	967	2,3	8,7
3"WPS® 4-16 P	0,75	757	408	1165	2,8	10,3
3"WPS® 4-24 P	1,10	1026	493	1519	3,9	13,9

Preise

- Pumpe mit Motor - 30m Kabel - Controller

Wechselstrom (1~230 V)							
Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.	Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
3"WPS® 3-11 P	U 3030111CE	610,00	732,00	3"WPS® 4-9 P	U 3040091CE	562,00	674,40
3"WPS® 3-16 P	U 3030161CE	684,00	820,80	3"WPS® 4-12 P	U 3040121CE	621,00	745,20
3"WPS® 3-21 P	U 3030211CE	784,00	940,80	3"WPS® 4-16 P	U 3040161CE	708,00	849,60
3"WPS® 3-31 P	U 3030311CE	971,00	1 165,20	3"WPS® 4-24 P	U 3040241CE	879,00	1 054,80

Kennlinien



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

UNTERWASSERPUMPEN

MERKMALE IM ÜBERBLICK:

Die SUP Pumpenserie besteht aus einem Edelstahl-Pumpengehäuse sowie Einlaufteil/Auslass aus Kupferguss und sind mit Laufrädern aus POM und Diffusor-Teilen aus Polycarbonat ausgestattet. Das macht die Pumpe robust und äußerst widerstandsfähig.

Hauptmerkmale

- Auslasskammer und Einlaufteil sind Kupfergussteile
- Die schwimmend gelagerten Laufräder bestehen aus Polyoxymethylene (POM)
- Maximaler Sandgehalt beträgt 0,25%
- Das geförderte Material darf max. Temp. von 35° warm sein
- Thermoschutz gegen Überhitzung
- Welle und Kupplung sind aus Edelstahl AISI 304
- In der Pumpe ist ein Rückschlagventil verbaut
- Der Motoranschluß entspricht der NEMA-Norm
- ALLE Pumpen werden mit 30m blauen Unterwasser-Flachbandkabel ausgeliefert
- Alle Pumpen sind mit einem Controller ausgestattet (Kondensator im Controller verbaut)
- Die maximale Eintauchtiefe beträgt 80m

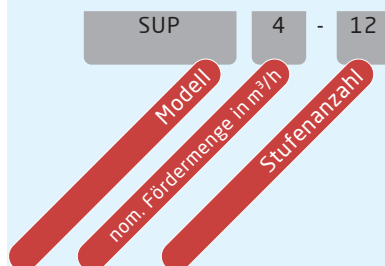
Einsatzgebiete

- Wasserversorgung aus Brunnen oder Reservoirs
- Hauswasserversorgung
- Kleinere Wasserwerke
- Bewässerung und Gartennutzung
- Förderung aus Behältern und Zisternen
- Zivile und industrielle Anwendungen

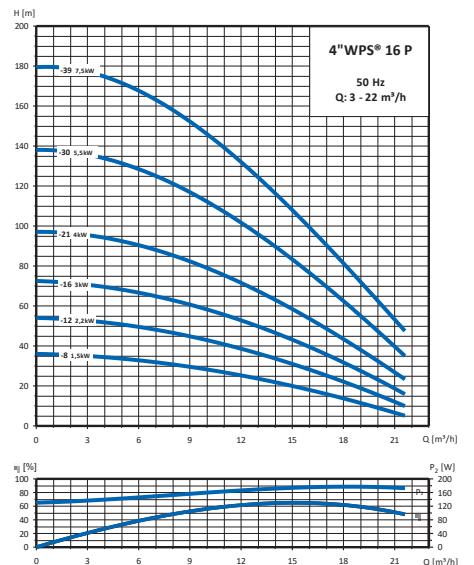
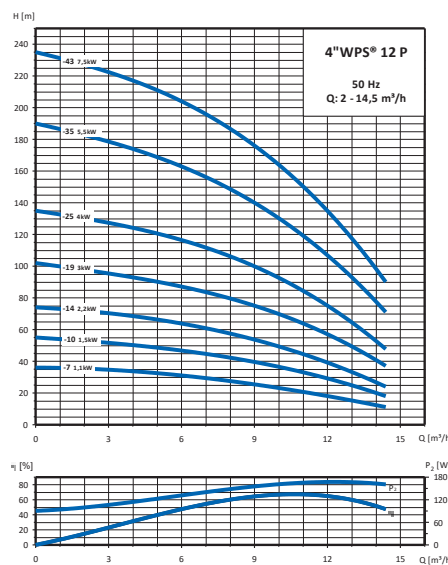
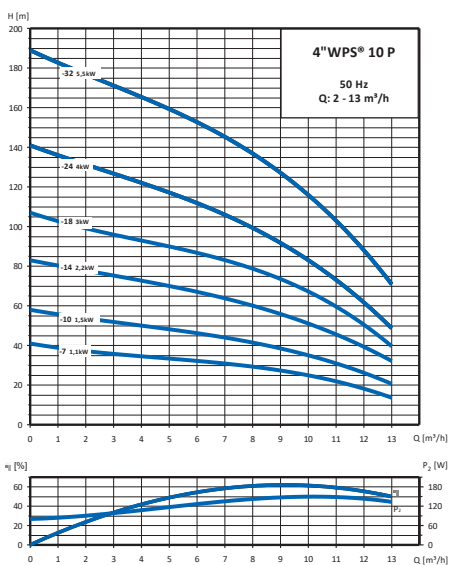
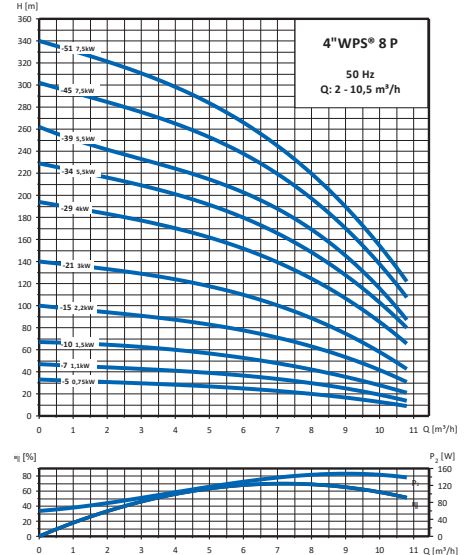
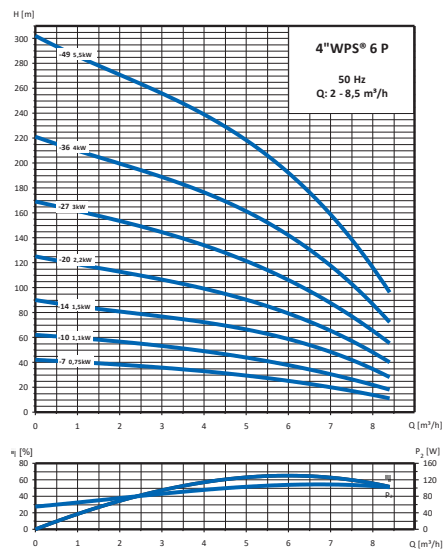
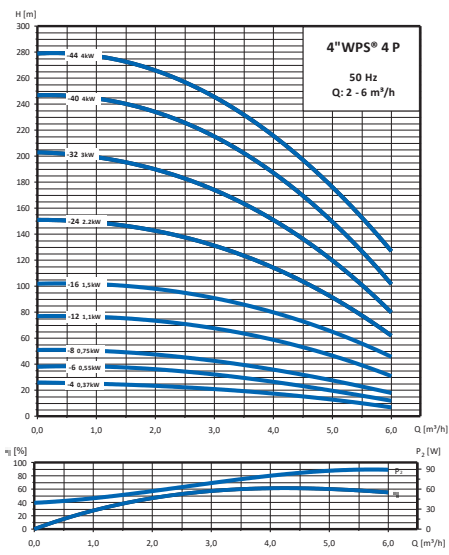
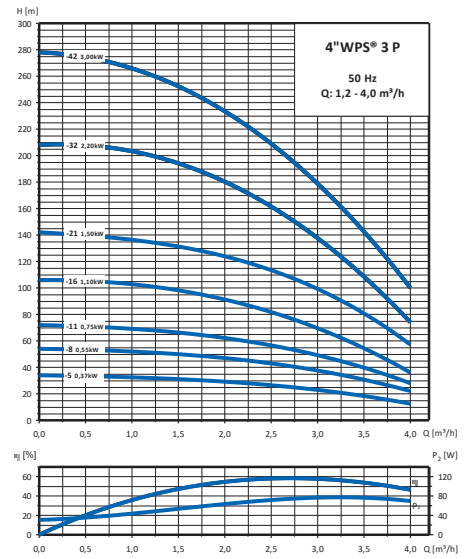
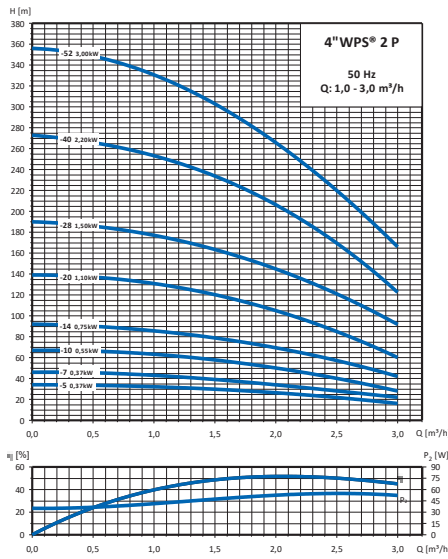
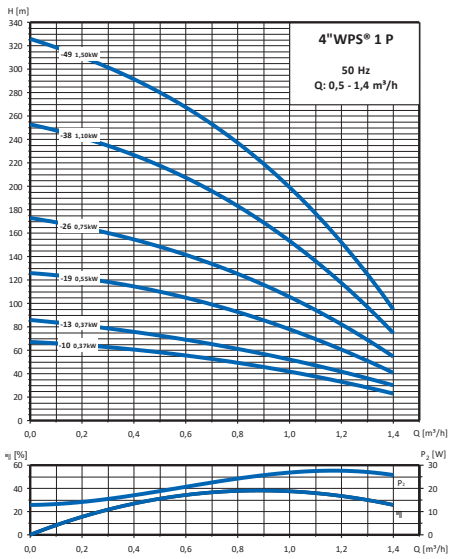
Lieferumfang

- Mehrstufige U-Wasserpumpe mit Motor
- 30m Unterwasser-Flachbandkabel
- Controller

Typenschlüssel



Kennlinien



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Artikel Nr.	Beschreibung	Spannung V	Ampere	kW	Cond.	Preis €	Inkl. MwSt.
1. Schaltkasten für Wechselstrom UWP 1x 230 V Basic Mono (Kondensatorschaltbox)							
U 9620	WPS Schaltkasten 'Basic Mono' 1x230V, 0,37kW	1x230V	2,5-4A	0,37	16 mF	55,00	66,00
U 9621	WPS Schaltkasten 'Basic Mono' 1x230V, 0,55kW	1x230V	4-6A	0,55	20 mF	59,00	70,80
U 9622	WPS Schaltkasten 'Basic Mono' 1x230V, 0,75kW	1x230V	4-6A	0,75	30 mF	62,00	74,40
U 9623	WPS Schaltkasten 'Basic Mono' 1x230V, 1,1kW	1x230V	7-10A	1,1	40 mF	68,00	81,60
U 9624	WPS Schaltkasten 'Basic Mono' 1x230V, 1,5kW	1x230V	9-13A	1,5	50 mF	70,00	84,00
U 9625	WPS Schaltkasten 'Basic Mono' 1x230V, 2,2kW	1x230V	12-18A	2,2	70 mF	71,00	85,20

Model	kW	Wechselstrom (1x 230 V)			Drehstrom (3x 400 V)		
		Artikel Nr.	Preis	Inkl. MwSt.	Artikel Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
4" SUP® 1-10 P	0,37	U 4010101D	649,00	778,80	U 4010101E	660,00	792,00
4" SUP® 1-13 P	0,37	U 4010131D	685,00	822,00	U 4010131E	696,00	835,20
4" SUP® 1-19 P	0,55	U 4010191D	753,00	903,60	U 4010191E	764,00	916,80
4" SUP® 1-26 P	0,75	U 4010261D	882,00	1058,40	U 4010261E	889,00	1066,80
4" SUP® 1-38 P	1,10	U 4010381D	1118,00	1341,60	U 4010381E	1122,00	1346,40
4" SUP® 1-49 P	1,50	U 4010491D	1263,00	1515,60	U 4010491E	1226,00	1471,20
4" SUP® 2-5 P	0,37	U 4020051D	592,00	710,40	U 4020051E	603,00	723,60
4" SUP® 2-7 P	0,37	U 4020071D	613,00	735,60	U 4020071E	624,00	748,80
4" SUP® 2-10 P	0,55	U 4020101D	660,00	792,00	U 4020101E	671,00	805,20
4" SUP® 2-14 P	0,75	U 4020141D	711,00	853,20	U 4020141E	719,00	862,80
4" SUP® 2-20 P	1,10	U 4020201D	819,00	982,80	U 4020201E	823,00	987,60
4" SUP® 2-28 P	2,20	U 4020281D	1169,00	1402,80	U 4020281E	1110,00	1332,00
4" SUP® 2-40 P	2,20	U 4020401D	1349,00	1618,80	U 4020401E	1289,00	1546,80
4" SUP® 2-52 P	3,00				U 4020521E	1774,00	2128,80
4" SUP® 3-5 P	0,37	U 4030051D	592,00	710,40	U 4030051E	603,00	723,60
4" SUP® 3-8 P	0,55	U 4030081D	638,00	765,60	U 4030081E	649,00	778,80
4" SUP® 3-11 P	0,75	U 4030111D	677,00	812,40	U 4030111E	685,00	822,00
4" SUP® 3-16 P	1,10	U 4030161D	776,00	931,20	U 4030161E	780,00	936,00
4" SUP® 3-21 P	1,50	U 4030211D	930,00	1116,00	U 4030211E	893,00	1071,60
4" SUP® 3-32 P	2,20	U 4030321D	1192,00	1430,40	U 4030321E	1133,00	1359,60
4" SUP® 3-42 P	3,00				U 4030421E	1593,00	1911,60
4" SUP® 4-4 P	0,37	U 4040041D	592,00	710,40	U 4040041E	603,00	723,60
4" SUP® 4-6 P	0,55	U 4040061D	631,00	757,20	U 4040061E	642,00	770,40
4" SUP® 4-8 P	0,75	U 4040081D	661,00	793,20	U 4040081E	668,00	801,60
4" SUP® 4-12 P	1,10	U 4040121D	738,00	885,60	U 4040121E	742,00	890,40
4" SUP® 4-16 P	1,50	U 4040161D	915,00	1098,00	U 4040161E	878,00	1053,60
4" SUP® 4-24 P	2,20	U 4040241D	1139,00	1366,80	U 4040241E	1080,00	1296,00
4" SUP® 4-32 P	3,00				U 4040321E	1613,00	1935,60
4" SUP® 4-40 P	4,00				U 4040401E	1854,00	2224,80
4" SUP® 4-44 P	4,00				U 4040441E	1903,00	2283,60



Model	kW	Wechselstrom (1x 230 V)			Drehstrom (3x 400 V)		
		Artikel Nr.	Preis	inkl. MwSt.	Artikel Nr.	Preis	inkl. MwSt.
4" SUP® 6-7 P	0,75	U 4060071D	675,00	810,00	U 4060071E	682,00	818,40
4" SUP® 6-10 P	1,10	U 4060101D	746,00	895,20	U 4060101E	749,00	898,80
4" SUP® 6-14 P	1,50	U 4060141D	930,00	1116,00	U 4060141E	893,00	1071,60
4" SUP® 6-20 P	2,20	U 4060201D	1145,00	1374,00	U 4060201E	1086,00	1303,20
4" SUP® 6-27 P	3,00				U 4060271E	1584,00	1900,80
4" SUP® 6-36 P	4,00				U 4060361E	1897,00	2276,40
4" SUP® 6-49 P	5,50				U 4060491E	2348,00	2817,60
4" SUP® 8-5 P	0,75	U 4080051D	651,00	781,20	U 4080051E	658,00	789,60
4" SUP® 8-7 P	1,10	U 4080071D	733,00	879,60	U 4080071E	737,00	884,40
4" SUP® 8-10 P	1,50	U 4080101D	870,00	1044,00	U 4080101E	833,00	999,60
4" SUP® 8-15 P	2,20	U 4080151D	1121,00	1345,20	U 4080151E	1062,00	1274,40
4" SUP® 8-21 P	3,00				U 4080211E	1549,00	1858,80
4" SUP® 8-29 P	4,00				U 4080291E	1877,00	2252,40
4" SUP® 8-34 P	5,50				U 4080341E	2326,00	2791,20
4" SUP® 8-39 P	5,50				U 4080391E	2361,00	2833,20
4" SUP® 8-45 P	7,50				U 4080451E	2805,00	3366,00
4" SUP® 8-51 P	7,50				U 4080511E	2974,00	3568,80
4" SUP® 10-7 P	1,10	U 4100071D	775,00	930,00	U 4100071E	778,00	933,60
4" SUP® 10-10 P	1,50	U 4100101D	960,00	1152,00	U 4100101E	923,00	1107,60
4" SUP® 10-14 P	2,20	U 4100141D	1211,00	1453,20	U 4100141E	1152,00	1382,40
4" SUP® 10-18 P	3,00				U 4100181E	1641,00	1969,20
4" SUP® 10-24 P	4,00				U 4100241E	1959,00	2350,80
4" SUP® 10-32 P	5,50				U 4100321E	2423,00	2907,60
4" SUP® 12-7 P	1,10	U 4120071D	715,00	858,00	U 4120071E	719,00	862,80
4" SUP® 12-10 P	1,50	U 4120101D	945,00	1134,00	U 4120101E	908,00	1089,60
4" SUP® 12-14 P	2,20	U 4120141D	1157,00	1388,40	U 4120141E	1097,00	1316,40
4" SUP® 12-19 P	3,00				U 4120191E	1641,00	1969,20
4" SUP® 12-25 P	4,00				U 4120251E	2053,00	2463,60
4" SUP® 12-35 P	5,50				U 4120351E	2450,00	2940,00
4" SUP® 12-43 P	7,50				U 4120431E	2727,00	3272,40
4" SUP® 16-8 P	1,50	U 4160081D	1021,00	1225,20	U 4160081E	984,00	1180,80
4" SUP® 16-12 P	2,20	U 4160121D	1236,00	1483,20	U 4160121E	1177,00	1412,40
4" SUP® 16-16 P	3,00		0,00	0,00	U 4160161E	1703,00	2043,60
4" SUP® 16-21 P	4,00				U 4160211E	2116,00	2539,20
4" SUP® 16-30 P	5,50				U 4160301E	2514,00	3016,80
4" SUP® 16-39 P	7,50				U 4160391E	2892,00	3470,40



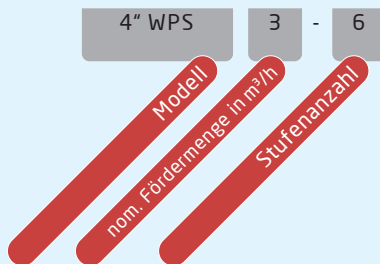
Hauptmerkmale

- alle medienberührenden Teile aus CrNi-Stahl
- Arbeitsdruck bis 42 bar
- durch stark dimensionierte Bauteile ist auch der Einsatz unter härtesten Bedingungen möglich
- max. zulässiger Sandanteil 50 g/m³
- sämtliche Innenteile der Pumpe aus CrNi-Stahl
- für Dauerbetrieb geeignet
- mit integriertem Rückschlagventil

Einsatzgebiete

- Betriebswasserversorgung
- Hauswasserversorgung
- Druckerhöhung
- Beregnung
- Bewässerung
- Springbrunnenanlagen
- Tiefbrunnenanlagen
- Wärmepumpen
- Regenwassernutzung

Typenschlüssel



Technische Merkmale

Förderdaten

Fördermedium	klares Wasser
Temperatur	max. 30°C
Eintauchtiefe	max. 150 m

Werkstoffe

Gehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
Saugstufengehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
Druckstufengehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
Pumpenwelle	CrNi-Stahl 1.4301
Stufen / Laufräder	CrNi-Stahl 1.4301
Kupplung	CrNi-Stahl 1.4401
Spaltring	CrNi-Stahl 1.4401
Sieb	CrNi-Stahl 1.4301
O-Ringe	Buna N

Motor

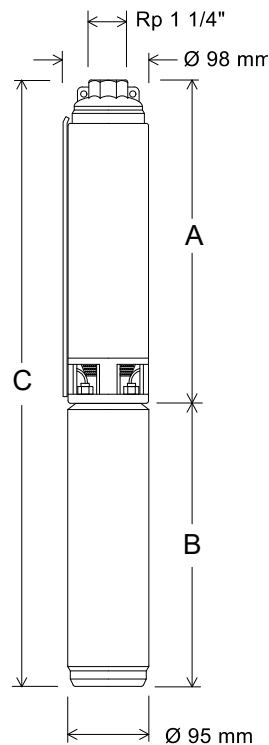
Schutzart	IP 58
Isolationsklasse	B
Polzahl	2-polig

Spannung

Drehstromausführung	mit 400 V Motor und Kurzkabel (1,5 m bis 1,5 kW / 2,5 m ab 2,2 kW) (Motorschutz bauseits)
---------------------	--

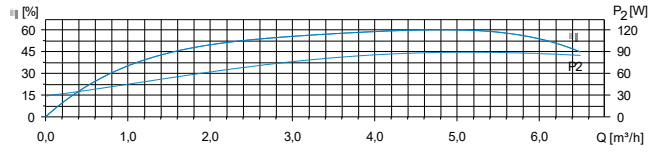
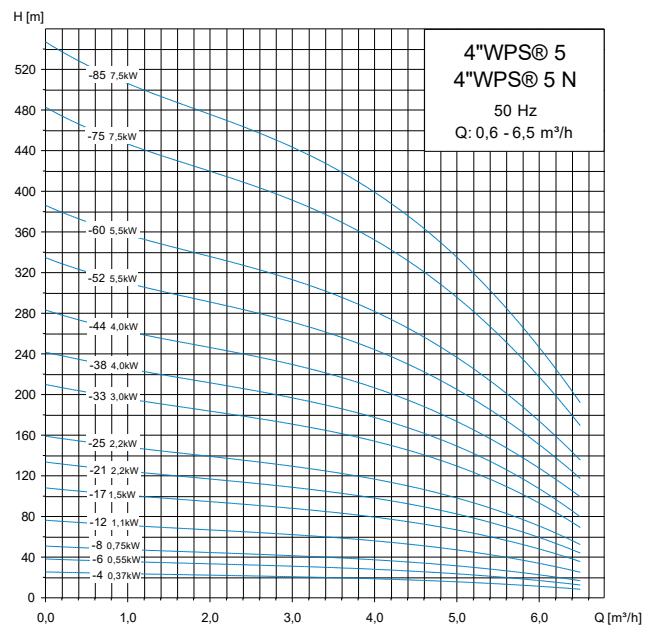
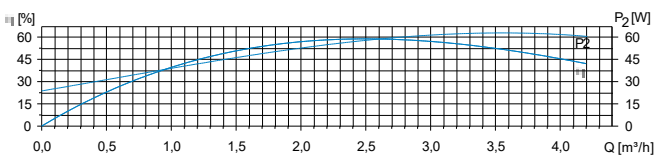
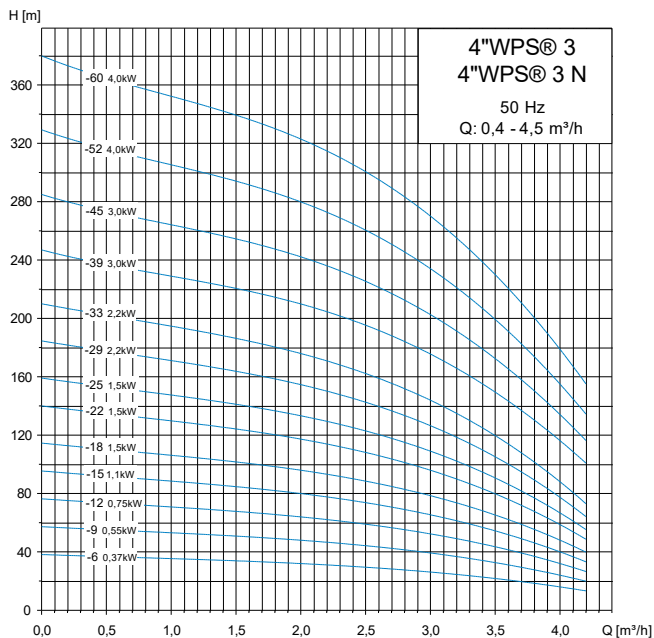
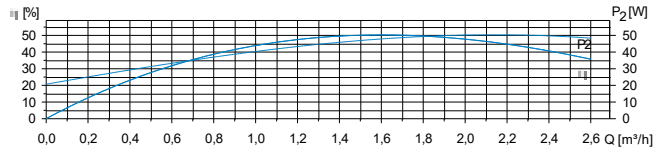
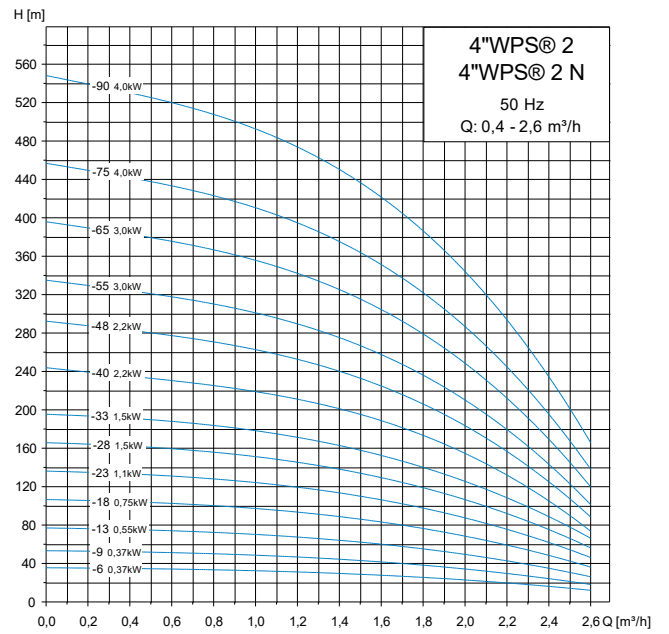
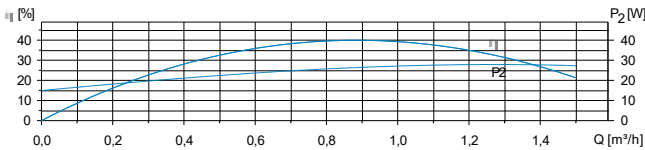
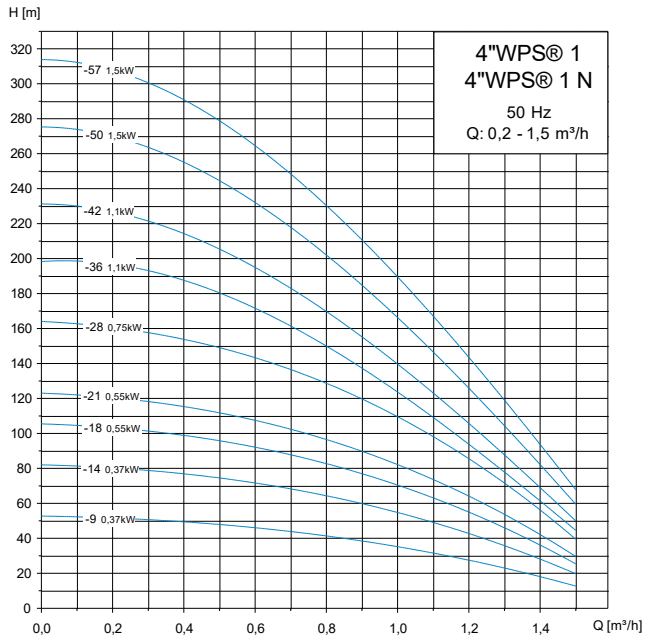
Anschlussmaß

Druckstutzen	WPS 1,5 - 4	G 1½" IG
	WPS 7 - 12	G 2" IG



4"- Unterwasserpumpen komplett aus CrNi-Stahl

Kennlinien



Technische Daten & Preise

Pumpentyp	Motor (kW)	Artikel Nr.	Preis	inkl. MwSt.	Ref.	Preis	inkl. MwSt.
4"WPS® 1-9	0,37	U 4010090D	800,00	960,00	U 4010090E	811,00	973,20
4"WPS® 1-14	0,37	U 4010140D	960,00	1152,00	U 4010140E	972,00	1166,40
4"WPS® 1-18	0,55	U 4010180D	1100,00	1320,00	U 4010180E	1112,00	1334,40
4"WPS® 1-21	0,55	U 4010210D	1198,00	1437,60	U 4010210E	1209,00	1450,80
4"WPS® 1-28	0,75	U 4010280D	1416,00	1699,20	U 4010280E	1424,00	1708,80
4"WPS® 1-36	1,1	U 4010360D	1819,00	2182,80	U 4010360E	1823,00	2187,60
4"WPS® 1-42	1,1	U 4010420D	2085,00	2502,00	U 4010420E	2088,00	2505,60
4"WPS® 1-50	1,5	U 4010500D	2505,00	3006,00	U 4010500E	2468,00	2961,60
4"WPS® 1-57	2,2	U 4010570D	2883,00	3459,60	U 4010570E	2823,00	3387,60
4"WPS® 2-6	0,37	U 4020060D	719,00	862,80	U 4020060E	730,00	876,00
4"WPS® 2-9	0,37	U 4020090D	800,00	960,00	U 4020090E	811,00	973,20
4"WPS® 2-13	0,55	U 4020130D	931,00	1117,20	U 4020130E	942,00	1130,40
4"WPS® 2-18	0,75	U 4020180D	1085,00	1302,00	U 4020180E	1093,00	1311,60
4"WPS® 2-23	1,1	U 4020230D	1281,00	1537,20	U 4020230E	1284,00	1540,80
4"WPS® 2-28	1,5	U 4020280D	1534,00	1840,80	U 4020280E	1497,00	1796,40
4"WPS® 2-33	1,5	U 4020330D	1773,00	2127,60	U 4020330E	1735,00	2082,00
4"WPS® 2-40	2,2	U 4020400D	2154,00	2584,80	U 4020400E	2094,00	2512,80
4"WPS® 2-48	2,2	U 4020480D	2550,00	3060,00	U 4020480E	2491,00	2989,20
4"WPS® 2-55	3				U 4020550E	3197,00	3836,40
4"WPS® 2-65	3				U 4020650E	3742,00	4490,40
4"WPS® 2-75	4				U 4020750E	7884,00	9460,80
4"WPS® 2-90	4				U 4020900E	8743,00	10491,60
4"WPS® 3-6	0,37	U 4030060D	720,00	864,00	U 4030060E	731,00	877,20
4"WPS® 3-9	0,55	U 4030090D	824,00	988,80	U 4030090E	835,00	1002,00
4"WPS® 3-12	0,75	U 4030120D	923,00	1107,60	U 4030120E	931,00	1117,20
4"WPS® 3-15	1,1	U 4030150D	1058,00	1269,60	U 4030150E	1062,00	1274,40
4"WPS® 3-18	1,1	U 4030180D	1143,00	1371,60	U 4030180E	1146,00	1375,20
4"WPS® 3-22	1,5	U 4030220D	1358,00	1629,60	U 4030220E	1321,00	1585,20
4"WPS® 3-25	1,5	U 4030250D	1445,00	1734,00	U 4030250E	1408,00	1689,60
4"WPS® 3-29	2,2	U 4030290D	1702,00	2042,40	U 4030290E	1642,00	1970,40
4"WPS® 3-33	2,2	U 4030330D	1913,00	2295,60	U 4030330E	1854,00	2224,80
4"WPS® 3-39	3				U 4030390E	2557,00	3068,40
4"WPS® 3-45	3				U 4030450E	2756,00	3307,20
4"WPS® 3-52	4				U 4030520E	3157,00	3788,40
4"WPS® 3-60	4				U 4030600E	3426,00	4111,20



Technische Daten & Preise

Pumpentyp	Motor (kW)	Artikel Nr.	Preis	inkl. MwSt.	Ref.	Preis	inkl. MwSt.
4"WPS® 5-4	0,37	U 4050040D	679,00	814,80	U 4050040E	691,00	829,20
4"WPS® 5-6	0,55	U 4050060D	752,00	902,40	U 4050060E	763,00	915,60
4"WPS® 5-8	0,75	U 4050080D	821,00	985,20	U 4050080E	828,00	993,60
4"WPS® 5-12	1,1	U 4050120D	968,00	1161,60	U 4050120E	972,00	1166,40
4"WPS® 5-17	1,5	U 4050170D	1224,00	1468,80	U 4050170E	1187,00	1424,40
4"WPS® 5-21	2,2	U 4050210D	1483,00	1779,60	U 4050210E	1424,00	1708,80
4"WPS® 5-25	2,2	U 4050250D	1606,00	1927,20	U 4050250E	1546,00	1855,20
4"WPS® 5-33	3				U 4050330E	2213,00	2655,60
4"WPS® 5-38	4				U 4050380E	2687,00	3224,40
4"WPS® 5-44	4				U 4050440E	2898,00	3477,60
4"WPS® 5-52	5,5				U 4050520E	3346,00	4015,20
4"WPS® 5-60	5,5				U 4050600E	3758,00	4509,60
4"WPS® 5-75	7,5				U 4050750E	7559,00	9070,80
4"WPS® 5-85	7,5				U 4050850E	8082,00	9698,40
4"WPS® 7-2	0,37	U 4070020D	869,00	1042,80	U 4070020E	880,00	1056,00
4"WPS® 7-3	0,37	U 4070030D	885,00	1062,00	U 4070030E	897,00	1076,40
4"WPS® 7-4	0,55	U 4070040D	929,00	1114,80	U 4070040E	940,00	1128,00
4"WPS® 7-6	0,75	U 4070060D	997,00	1196,40	U 4070060E	1005,00	1206,00
4"WPS® 7-9	1,1	U 4070090D	1127,00	1352,40	U 4070090E	1131,00	1357,20
4"WPS® 7-12	1,5	U 4070120D	1356,00	1627,20	U 4070120E	1319,00	1582,80
4"WPS® 7-15	2,2	U 4070150D	1693,00	2031,60	U 4070150E	1634,00	1960,80
4"WPS® 7-18	2,2	U 4070180D	1794,00	2152,80	U 4070180E	1734,00	2080,80
4"WPS® 7-22	3				U 4070220E	2345,00	2814,00
4"WPS® 7-25	3				U 4070250E	2449,00	2938,80
4"WPS® 7-28	4				U 4070280E	2692,00	3230,40
4"WPS® 7-31	4				U 4070310E	2800,00	3360,00
4"WPS® 7-34	4				U 4070340E	2873,00	3447,60
4"WPS® 7-38	5,5				U 4070380E	3499,00	4198,80
4"WPS® 7-42	5,5				U 4070420E	4212,00	5054,40
4"WPS® 7-46	5,5				U 4070460E	4415,00	5298,00
4"WPS® 7-52	7,5				U 4070520E	4791,00	5749,20
4"WPS® 7-57	7,5				U 4070570E	4994,00	5992,80
4"WPS® 7-62	7,5				U 4070620E	5203,00	6243,60



Technische Daten & Preise

Pumpentyp	Motor (kW)	Artikel Nr.	Preis	inkl. MwSt.	Ref.	Preis	inkl. MwSt.
		4"WPS® montiert auf PSC 1x230V Motor			4"WPS® montiert auf 3x400V Motor		
4"WPS® 13-2	0,55	U 4130020D	1209,00	1450,80	U 4130020E	1220,00	1464,00
4"WPS® 13-4	1,1	U 4130040D	1453,00	1743,60	U 4130040E	1457,00	1748,40
4"WPS® 13-6	1,5	U 4130060D	1749,00	2098,80	U 4130060E	1712,00	2054,40
4"WPS® 13-8	2,2	U 4130080D	2080,00	2496,00	U 4130080E	2021,00	2425,20
4"WPS® 13-11	3				U 4130110E	2867,00	3440,40
4"WPS® 13-13	3				U 4130130E	3082,00	3698,40
4"WPS® 13-15	4				U 4130150E	3431,00	4117,20
4"WPS® 13-17	4				U 4130170E	3644,00	4372,80
4"WPS® 13-20	5,5				U 4130200E	4156,00	4987,20
4"WPS® 13-23	5,5				U 4130230E	4478,00	5373,60
4"WPS® 13-27	7,5				U 4130270E	5083,00	6099,60
4"WPS® 13-30	7,5				U 4130300E	5411,00	6493,20
4"WPS® 20-4	1,1	U 4200040D	1261,00	1513,20	U 4200040E	1265,00	1518,00
4"WPS® 20-5	1,5	U 4200050D	1577,00	1892,40	U 4200050E	1540,00	1848,00
4"WPS® 20-8	2,2	U 4200080D	2167,00	2600,40	U 4200080E	2107,00	2528,40
4"WPS® 20-11	3				U 4200110E	2919,00	3502,80
4"WPS® 20-15	4				U 4200150E	3650,00	4380,00
4"WPS® 20-20	5,5				U 4200200E	4589,00	5506,80
4"WPS® 20-27	7,5				U 4200270E	5805,00	6966,00



Zubehör & Preise

Artikel Nr.	Beschreibung	Spannung V	Ampere	kW	Cond.	Preis €	inkl. MwSt.
1. Schaltkasten für Wechselstrom UWP 1x 230 V Basic Mono							
U 9620	WPS Schaltkasten 'Basic Mono' 1x230V, 0,37kW	1x230V	2,5-4A	0,37	16 mF	55,00	66,00
U 9621	WPS Schaltkasten 'Basic Mono' 1x230V, 0,55kW	1x230V	4-6A	0,55	20 mF	59,00	70,80
U 9622	WPS Schaltkasten 'Basic Mono' 1x230V, 0,75kW	1x230V	4-6A	0,75	30 mF	62,00	74,40
U 9623	WPS Schaltkasten 'Basic Mono' 1x230V,1,1kW,	1x230V	7-10A	1,1	40 mF	68,00	81,60
U 9624	WPS Schaltkasten 'Basic Mono' 1x230V, 1,5kW	1x230V	9-13A	1,5	50 mF	70,00	84,00
U 9625	WPS Schaltkasten 'Basic Mono' 1x230V, 2,2kW	1x230V	12-18A	2,2	70 mF	71,00	85,20
Für Einzelphasen Schaltkasten ,Basic Mono', ist der Kondensator inklusive Motorschutzschalter „ Basic Tri „ 3 x 400 V							
U 96120	WPS Schaltkasten 'Basic Tri' 3x400V, 0,55kW	3x400V	2,5-4A	0,55-0,75	-	189,00	226,80
U 96121	WPS Schaltkasten 'Basic Tri' 3x400V, 0,75kW	3x400V	4-6A	1,1-1,5	-	286,00	343,20
U 96122	WPS Schaltkasten 'Basic Tri' 3x400V,1,1kW,	3x400V	7-10A	2,2	-	286,00	343,20
U 96123	WPS Schaltkasten 'Basic Tri' 3x400V, 1,5kW	3x400V	9-13A	3-4	-	305,00	366,00
U 96124	WPS Schaltkasten 'Basic Tri' 3x400V, 2,2kW	3x400V	12-18A	5,5-7,5	-	325,00	390,00
2. WPS Trockenlauf ,digital'							
U 96101	WPS Schaltkasten 'Digital' 1x230V, 0,37-1,5kW	1x230V	0,1-12A	0,37 - 1,5	16-50 mF	364,00	436,80
U 96102	WPS Schaltkasten 'Digital' 1x230V, 0,37-1,5kW	3x400V	0,1-12A	0,37 - 4	-	386,00	463,20
3. WPS Trockenlauf mit Elektroden ,Dry Run' Anschlussmöglichkeit für einen Druckschalter oder Schwimmerschalter							
U 96104	WPS Schaltkasten 'Dry Run' 1x230V, 0,37kW	1x230V	2,5-4A	0,37	16 mF	307,00	368,40
U 96105	WPS Schaltkasten 'Dry Run' 1x230V, 0,55-0,75kW	1x230V	4-6A	0,55-0,75	20-30 mF	307,00	368,40
U 96107	WPS Schaltkasten 'Dry Run' 1x230V,1,1kW, 7-10A	1x230V	7-10A	1,1	40 mF	313,00	375,60
U 96108	WPS Schaltkasten 'Dry Run' 1x230V, 1,5kW	1x230V	9-13A	1,5	50 mF	329,00	394,80
U 96109	WPS Schaltkasten 'Dry Run' 1x230V, 2,2kW	1x230V	12-18A	2,2	70 mF	369,00	442,80
U 96106	WPS Schaltkasten 'Dry Run' 3x400V, 0,55-0,75kW	3x400V	1,6-2,5A	0,55 - 0,75	-	319,00	382,80
U 96110	WPS Schaltkasten 'Dry Run' 3x400V, 1,1-1,5kW	3x400V	2,5-4A	1,1 - 1,5	-	319,00	382,80
U 96112	WPS Schaltkasten 'Dry Run' 3x400V, 2,2-3kW	3x400V	5,5-8A	2,2 - 3	-	325,00	390,00
U 96114	WPS Schaltkasten 'Dry Run' 3x400V, 3,7-5,5kW	3x400V	9-13A	3,7-5,5	-	341,00	409,20
U 96115	WPS Schaltkasten 'Dry Run' 3x400V, 7,5kW	3x400V	12-18A	7,5	-	379,00	454,80
4. Kondensators, für Einzelphasen Schaltkasten ,Digital' und ,Dry Run', Bestellung des Kondensator separat							
U 9612	Kondensator 16 mF					20,00	24,00
U 9613	Kondensator 20 mF					21,00	25,20
U 9614	Kondensator 30 mF					27,00	32,40
U 9615	Kondensator 40 mF					31,00	37,20
U 9616	Kondensator 50 mF					37,00	44,40
U 9617	Kondensator 60 mF					43,00	51,60
U 9100	Kabel fü Elektrode 4G1,5mm ²					3,00	3,60
U 7250	Elektrode					18,00	21,60



Hauptmerkmale

- Arbeitsdruck bis 10 bar
- unterer Lagerträger aus Bronzeguß
- doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage
- (Kohle/SiC und Kohle/Keramik)
- stationärer und mobiler Einsatz
- automatischer Betrieb (über Schwimmerschalter)

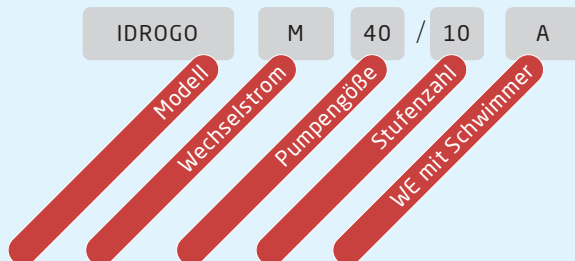
Einsatzgebiete

- öffentliche und private Wasserversorgung aus Behältern und Brunnen
- Garten- und Landschaftsbau, Druckerhöhung
- Betrieb von Springbrunnen und Wasserfällen
- industrielle Anwendung

Lieferumfang

- alle Pumpen mit 20m Kabel H 07
- Wechselstromausführung mit Schuko Stecker
- Drehstromausführung mit freiem Kabelende

Typenschlüssel



Technische Merkmale

Förderdaten	
Fördermedium	klares Wasser
Temperatur	max. 40°C
Eintauchtiefe	max. 20 m
Betriebsdruck	max. 10 bar
Konstruktion	
Laufrad	geschlossen
Wellendichtung	doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage
Lagerung	abgedichtete Rillenkugellager
Werkstoffe	
Gehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
Lafräder	NORYL
Leiträder	NORYL
Ansauggitter	CrNi-Stahl 1.4301
Pumpenwelle	CrNi-Stahl 1.4305
Gleitringdichtung	pumpseitig: Kohle/SiC motorseitig: Kohle/Keramik
O-Ringe	NBR
Motorgehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
oberer Lagerträger	CrNi-Stahl 1.4301
unterer Lagerträger	Bronze
Motor	
Wechselstromversion:	1~230V +6/-10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Drehstromversion:	3~400V +6/-10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Schutzart:	IP 68
Anlauf:	Direkt-Anlauf
Motorschutz	
Wechselstrom	mit Überlastschutz u. Kondensator
Drehstrom	Motorschutz bauseits
Anschlussmaß	
Druckstutzen	1 ¼"IG



5" - Unterwasserpumpen mit CrNi-Stahlmantel

Technische Daten

Pumpentype		Leistung	Kondensator	Stromaufnahme	
Wechselstrom	Drehstrom	kW	µF	A	
1~230 V / 50 Hz	3~230/400 V / 50 Hz			1~230V	3~400V
IDROGO M 40/10 (A)	IDROGO 40/10	0,75	20,0	5,7	2,2
IDROGO M 40/12 (A)	IDROGO 40/12	0,90	20,0	6,8	2,4
IDROGO M 40/15 (A)	IDROGO 40/15	1,10	31,5	7,3	3,0
IDROGO M 80/12 (A)	IDROGO 80/12	0,90	20,0	6,4	2,3
IDROGO M 80/15 (A)	IDROGO 80/15	1,10	31,5	7,5	3,1
	IDROGO 80/20	1,50			3,5

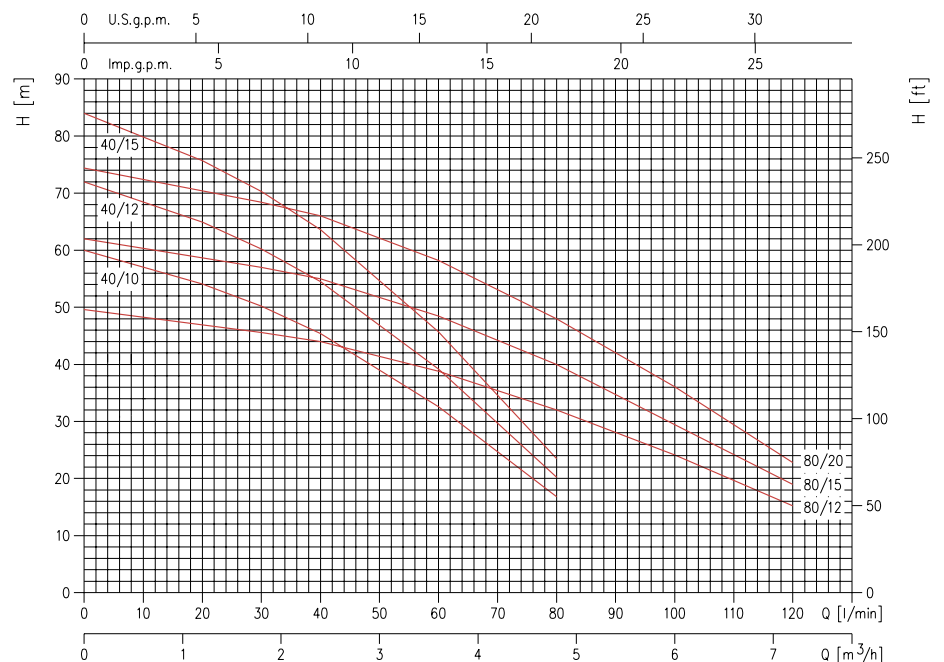
Preise

- Pumpe mit Motor

Wechselstrom (1~230 V)				Drehstrom (3~230/400 V)			
Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.	Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
IDROGO M 40/10	U 1582050021	797,00	956,40	IDROGO 40/10	U 1582050004	704,00	844,80
IDROGO M 40/10 A	U 1582051221	808,00	969,60				
IDROGO M 40/12	U 1582060021	832,00	998,40	IDROGO 40/12	U 1582060004	737,00	884,40
IDROGO M 40/12 A	U 1582061221	845,00	1 014,00				
IDROGO M 40/15	U 1582070021	891,00	1 069,20	IDROGO 40/15	U 1582070004	769,00	922,80
IDROGO M 40/15 A	U 1582071221	909,00	1 090,80				
IDROGO M 80/12	U 1592060021	832,00	998,40	IDROGO 80/12	U 1592060004	737,00	884,40
IDROGO M 80/12 A	U 1592061221	845,00	1 014,00				
IDROGO M 80/15	U 1592070021	898,00	1 077,60	IDROGO 80/15	U 1592070004	807,00	968,40
IDROGO M 80/15 A	U 1592071221	922,00	1 106,40				
				IDROGO 80/20	U 1592080004	852,00	1 022,40

Kennlinien

passende Motorschutzschalter finden Sie auf Seite 147



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

UNTERWASSERPUMPEN

MULTIGO

5" - Unterwasserpumpen für Nass- und Trockenaufstellung

MERKMALE IM ÜBERBLICK:

Hauptmerkmale

- Arbeitsdruck bis 10 bar
- Gehäusemantel/Pumpenfuß aus CrNi-Stahl 1.4301
- unterer Lagerträger aus Bronze
- doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage (Kohle/Keramik)
- stationärer und mobiler Einsatz
- geeignet zur Trockenaufstellung und zum Eintauchen

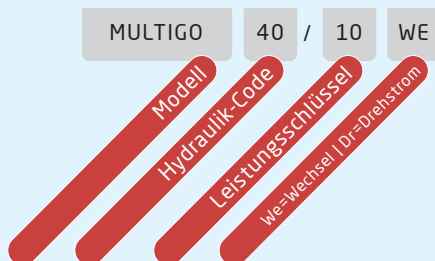
Einsatzgebiete

- öffentliche und private Wasserversorgung aus Behältern
- Einbau in der Zisterne mit schwimmender Entnahme
- Trockenaufstellung als Versorgungspumpe mit äußerst ruhigen Laufeigenschaften
- industrielle Anwendung

Ausführung

- alle Pumpen mit 20 m Kabel H 07
- Wechselstromausführung mit Schuko-Stecker
- Drehstromausführung mit freiem Kabelende

Typenschlüssel



Technische Merkmale

Förderdaten	
Fördermedium	klares Wasser
Temperatur	max. 40°C
Eintauchtiefe	max. 20 m
Betriebsdruck	max. 10 bar
Konstruktion	
Laufrad	geschlossen
Wellendichtung	doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage
Lagerung	abgedichtete Rillenkugellager
Werkstoffe	
Gehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
Laufräder	NORYL
Leiträder	NORYL
Ansauggitter	CrNi-Stahl 1.4301
Pumpenwelle	CrNi-Stahl 1.4305
Gleitringdichtung	pumpseitig: Kohle/Keramik motorseitig: Kohle/Keramik
O-Ringe	NBR
Motorgehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
oberer Lagerträger	CrNi-Stahl 1.4301
unterer Lagerträger	Bronze
Motor	
	Schutzart IP 68 Isolationsklasse F 2-polig
Motorschutz	
Wechselstrom	1~230 V, 50 Hz (eingebauter Überlastungsschutz)
Drehstrom	3~400 V, 50 Hz (Motorschutz bauseits)
Anschlussmaß	
Saugstutzen	G 1 1/4" IG
Druckstutzen	G 1 1/4" IG



5" - Unterwasserp. für Nass- und Trockenaufstellung

Technische Daten

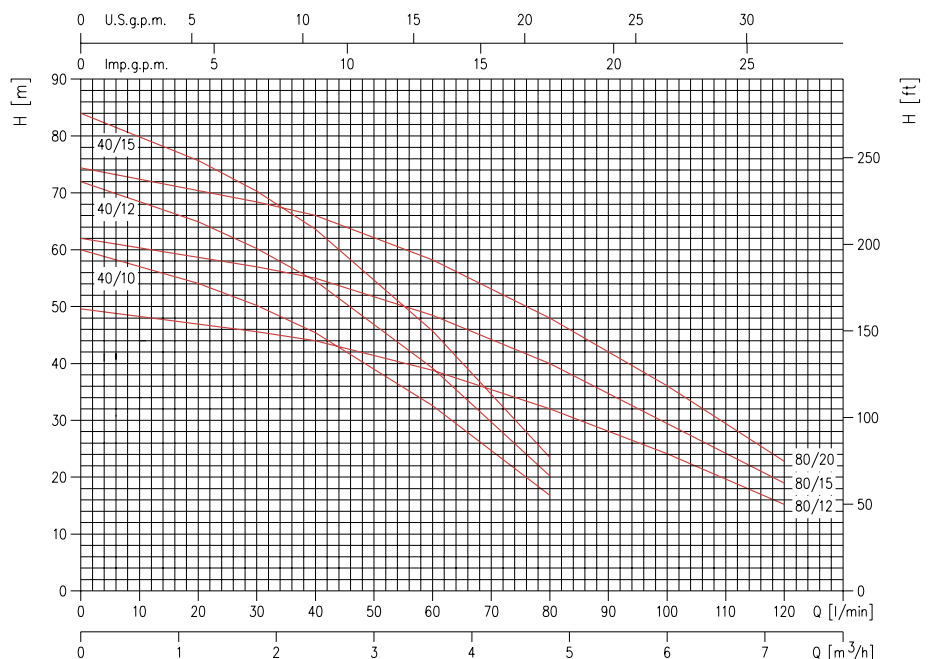
Pumpentype		Leistung kW	Kondensator µF	Stromaufnahme	
Wechselstrom 1~230 V / 50 Hz	Drehstrom 3~230/400 V / 50 Hz			A	
MULTIGO 40/10 We	MULTIGO 40/10 Dr	0,75	20,0	5,7	2,2
MULTIGO 40/12 We	MULTIGO 40/12 Dr	0,90	20,0	6,8	2,4
MULTIGO 40/15 We	MULTIGO 40/15 Dr	1,10	31,5	7,3	3,0
MULTIGO 80/12 We	MULTIGO 80/12 Dr	0,90	20,0	6,4	2,3
MULTIGO 80/15 We	MULTIGO 80/15 Dr	1,10	31,5	7,5	3,1
	MULTIGO 80/20 Dr	1,50			3,5

Preise

Wechselstrom (1~230 V)				Drehstrom (3~230/400 V)			
Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.	Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
MULTIGO 40/10 We	U 1564050121	1 000,00	1 200,00	MULTIGO 40/10 Dr	U 1564050004	940,00	1 128,00
MULTIGO 40/12 We	U 1578060021	1 043,00	1 251,60	MULTIGO 40/12 Dr	U 1564060004	995,00	1 194,00
MULTIGO 40/15 We	U 1564070121	1 117,00	1 340,40	MULTIGO 40/15 Dr	U 1564070004	1 054,00	1 264,80
MULTIGO 80/12 We	U 1578060121	1 043,00	1 251,60	MULTIGO 80/12 Dr	U 1578060104	995,00	1 194,00
MULTIGO 80/15 We	U 1578070021	1 117,00	1 340,40	MULTIGO 80/15 Dr	U 1578070004	1 054,00	1 264,80
				MULTIGO 80/20 Dr	U 1578080004	1 164,00	1 396,80
Ansaug-Set, schwimmend mit Filter, 1m lang, 1 1/4" AG					U 6000000110	267,00	320,40

Kennlinien

passende Motorschutzschalter finden Sie auf Seite 147



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

UNTERWASSERPUMPEN

MERKMALE IM ÜBERBLICK:

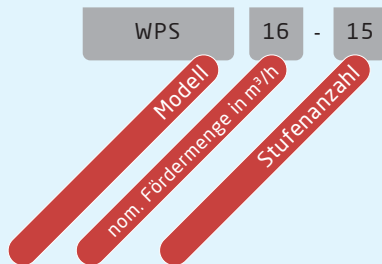
Hauptmerkmale

- alle medienberührenden Teile aus CrNi-Stahl
- Arbeitsdruck bis 63 bar
- durch stark dimensionierte Bauteile ist auch der Einsatz unter härtesten Bedingungen möglich
- max. zulässiger Sandanteil 50 g/m³
- Gehäuse aus CrNi-Stahl 1.4301
- für Dauerbetrieb geeignet
- mit integriertem Rückschlagventil

Einsatzgebiete

- Wasserversorgung für Haushalt und Industrie
- Druckerhöhungsanlagen
- Bewässerungsanlagen
- Garten- und Landschaftsbau
- Betrieb von Springbrunnen
- Tiefbrunnenanlagen
- Feuerlöschsysteme
- Regenwassernutzung

Typenschlüssel



Technische Merkmale

Förderdaten

Fördermedium	klares Wasser
Temperatur	max. 30°C
Eintauchtiefe	max. 150 m

Werkstoffe

Gehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
Saugstufengehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
Druckstufengehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
Pumpenwelle	CrNi-Stahl 1.4301
Stufen / Laufräder	CrNi-Stahl 1.4301
Kupplung	CrNi-Stahl 1.4401
Spaltring	CrNi-Stahl 1.4401
Sieb	CrNi-Stahl 1.4301
O-Ringe	Buna N

Motor

Schutzart	IP 58
Isolationsklasse	B
Polzahl	2-polig

Spannung

Drehstromausführung	mit 400 V Motor und Kurz-kabel (1,5 m bis 1,5 kW / 2,5 m ab 2,2 kW) (Motorschutz bauseits)
---------------------	---

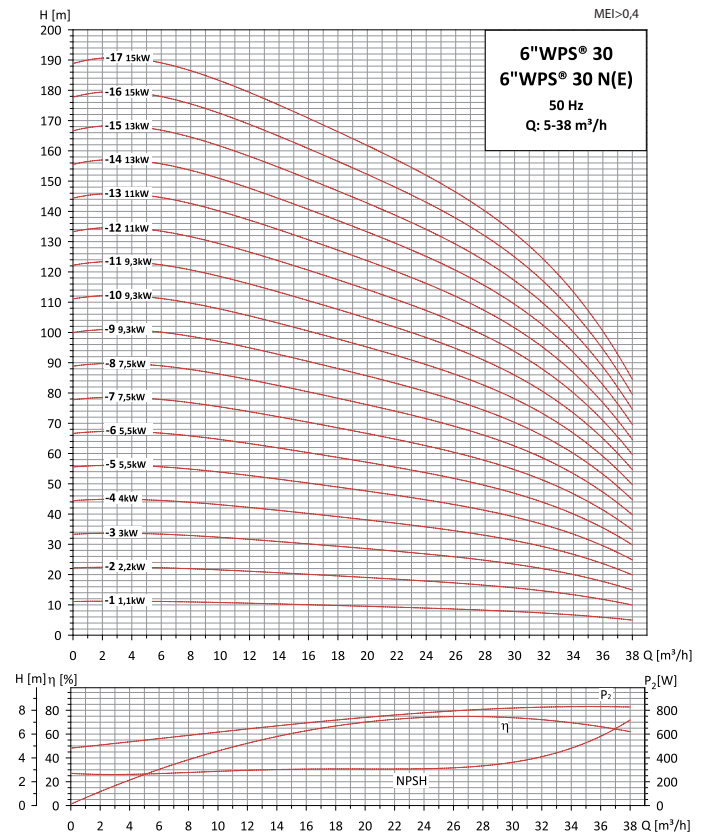
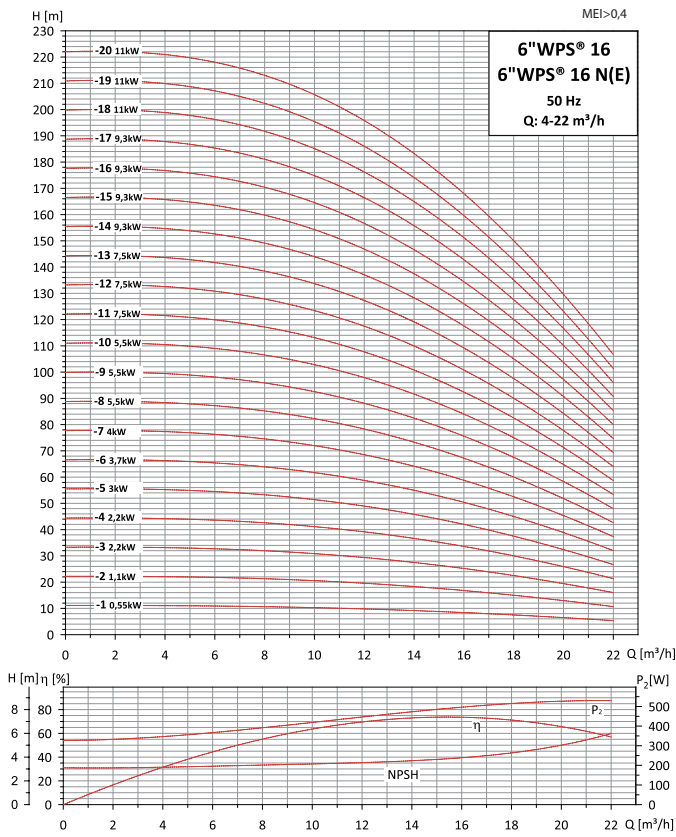
Anschlussmaß

Druckstutzen	WPS 16	G 2½" IG
	WPS 30 - 45	G 3" IG

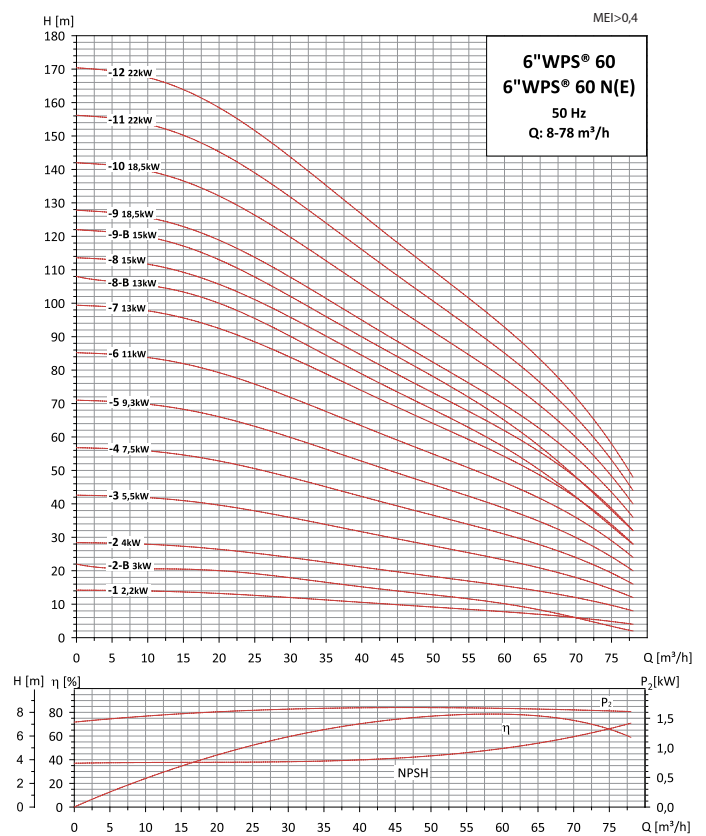
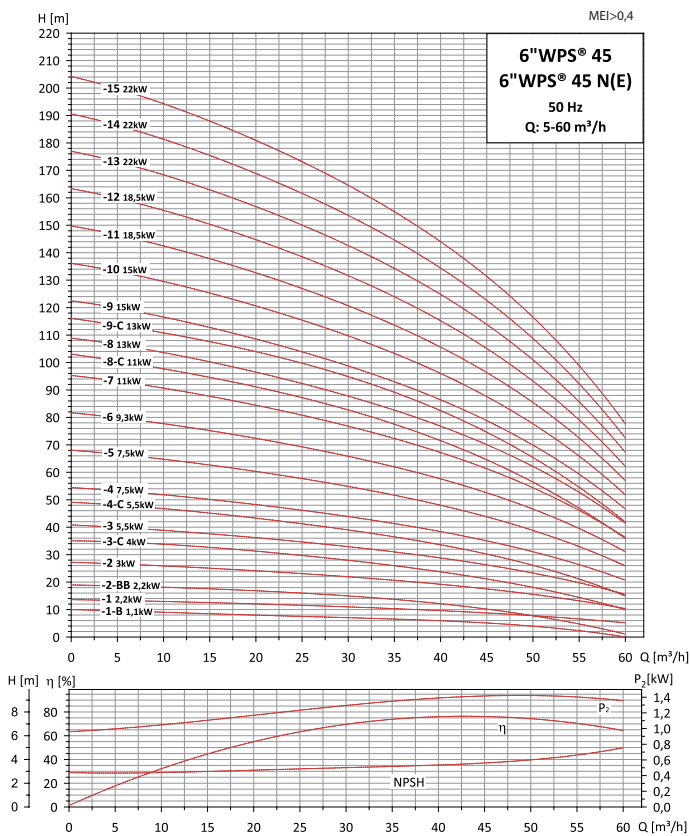


6"- Unterwasserpumpen komplett aus CrNi-Stahl

Kennlinien



8" WPS erhältlich auf Anfrage



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

UNTERWASSERPUMPEN

Technische Daten & Preise

Pumpentype	Leistung	Stromaufnahme A	4" Motor		6" Motor Direktanlauf		6" Motor Stern-Dreieck
3~400 V / 50 Hz	kW	3~400 V / 50 Hz	Preis exkl. MwSt. Preis inkl. MwSt.				
WPS 16-1	0,55	1,6	1 257,00	1 508,40			
WPS 16-2	1,1	2,8	1 455,00	1 746,00			
WPS 16-3	2,2	5,1	1 799,00	2 158,80			
WPS 16-4	2,2	5,4	1 943,00	2 331,60			
WPS 16-5	3	7,3	2 477,00	2 972,40			
WPS 16-6	3,7	8,4	2 774,00	3 328,80	4 046,00	4 855,20	Anfrage
WPS 16-7	4	9,7	2 918,00	3 501,60	4 188,00	5 025,60	Anfrage
WPS 16-8	5,5	10,5	3 269,00	3 922,80	4 426,00	5 311,20	Anfrage
WPS 16-9	5,5	11,2	3 411,00	4 093,20	4 573,00	5 487,60	Anfrage
WPS 16-10	5,5	12,3	3 560,00	4 272,00	4 719,00	5 662,80	Anfrage
WPS 16-11	7,5	13,5	3 889,00	4 666,80	4 951,00	5 941,20	Anfrage
WPS 16-12	7,5	14,4	4 035,00	4 842,00	5 100,00	6 120,00	Anfrage
WPS 16-13	7,5	16	4 181,00	5 017,20	5 247,00	6 296,40	Anfrage
WPS 16-14	9,3	17,9			5 530,00	6 636,00	Anfrage
WPS 16-15	9,3	18,7			5 676,00	6 811,20	Anfrage
WPS 16-16	9,3	19,9			5 828,00	6 993,60	Anfrage
WPS 16-17	9,3	20,7			5 971,00	7 165,20	Anfrage
WPS 16-18	11	21			6 268,00	7 521,60	Anfrage
WPS 16-19	11	22,6			6 416,00	7 699,20	Anfrage
WPS 16-20	11	23,3			6 563,00	7 875,60	Anfrage
WPS 16-21	13	25,5			7 162,00	8 594,40	Anfrage
WPS 16-22	13	26,3			7 310,00	8 772,00	Anfrage
WPS 16-23	13	28,4			7 455,00	8 946,00	Anfrage
WPS 16-24	13	29,6			7 601,00	9 121,20	Anfrage
WPS 16-25	15	27,8			7 748,00	9 297,60	Anfrage
WPS 16-26	15	29			7 915,00	9 498,00	Anfrage
WPS 16-27	15	31,3			8 061,00	9 673,20	Anfrage
WPS 16-29	18,5	31,6			8 662,00	10 394,40	Anfrage
WPS 16-31	18,5	34			8 955,00	10 746,00	Anfrage
WPS 16-33	18,5	38,3			9 250,00	11 100,00	Anfrage
WPS 16-36	22	40,5			10 112,00	12 134,40	Anfrage
WPS 16-38	22	43,1			10 404,00	12 484,80	Anfrage
WPS 16-40	22	45,2			10 729,00	12 874,80	Anfrage

Kühlmäntel - siehe ab Seite 161



6"- Unterwasserpumpen komplett aus CrNi-Stahl

Technische Daten & Preise

Pumpentype	Leistung	Stromaufnahme A	4" Motor		6" Motor Direktanlauf		6" Motor Stern-Dreieck
3~400 V / 50 Hz	kW	3~400 V / 50 Hz	Preis exkl. MwSt. Preis inkl. MwSt.				
WPS 30-1	1,1	2,5	1 338,00	1 605,60			
WPS 30-2	2,2	5,1	1 753,00	2 103,60			
WPS 30-3	3	6,9	2 316,00	2 779,20			
WPS 30-4	4	8,4	2 641,00	3 169,20	3 929,00	4 714,80	Anfrage
WPS 30-5	5,5	10,5	3 023,00	3 627,60	4 195,00	5 034,00	Anfrage
WPS 30-6	5,5	12,6	3 208,00	3 849,60	4 375,00	5 250,00	Anfrage
WPS 30-7	7,5	13,5	3 570,00	4 284,00	4 630,00	5 556,00	Anfrage
WPS 30-8	7,5	15,5	3 750,00	4 500,00	4 811,00	5 773,20	Anfrage
WPS 30-9	9,3	18			5 131,00	6 157,20	Anfrage
WPS 30-10	9,3	19,5			5 310,00	6 372,00	Anfrage
WPS 30-11	9,3	20,7			5 489,00	6 586,80	Anfrage
WPS 30-12	11	21,3			5 818,00	6 981,60	Anfrage
WPS 30-13	11	23,3			5 999,00	7 198,80	Anfrage
WPS 30-14	13	27,6			6 630,00	7 956,00	Anfrage
WPS 30-15	13	29,3			6 812,00	8 174,40	Anfrage
WPS 30-16	15	29,6			6 994,00	8 392,80	Anfrage
WPS 30-17	15	31,3			7 171,00	8 605,20	Anfrage
WPS 30-18	18,5	33,5			7 665,00	9 198,00	Anfrage
WPS 30-19	18,5	34,9			7 841,00	9 409,20	Anfrage
WPS 30-20	18,5	36,7			8 024,00	9 628,80	Anfrage
WPS 30-21	18,5	38,5			8 222,00	9 866,40	Anfrage
WPS 30-22	22	39,8			8 821,00	10 585,20	Anfrage
WPS 30-23	22	41,6			9 003,00	10 803,60	Anfrage
WPS 30-24	22	43,1			9 186,00	11 023,20	Anfrage
WPS 30-25	22	44,5			9 363,00	11 235,60	Anfrage
WPS 30-26	22	45,3			9 545,00	11 454,00	Anfrage
WPS 30-27	26	49,7			10 976,00	13 171,20	Anfrage
WPS 30-28	26	51,5			11 158,00	13 389,60	Anfrage
WPS 30-29	26	52,9			11 337,00	13 604,40	Anfrage
WPS 30-30	26	54,3			11 519,00	13 822,80	Anfrage
WPS 30-31	26	56,7			11 715,00	14 058,00	Anfrage
WPS 30-32	30	56,3			11 896,00	14 275,20	Anfrage
WPS 30-33	30	58,1			12 076,00	14 491,20	Anfrage
WPS 30-34	30	60,7			12 258,00	14 709,60	Anfrage
WPS 30-35	30	63,5			12 435,00	14 922,00	Anfrage

Kühlmäntel - siehe ab Seite 161



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

UNTERWASSERPUMPEN

Technische Daten & Preise

Pumpentype	Leistung	Stromaufnahme A	4" Motor		6" Motor Direktanlauf		6" Motor Stern-Dreieck
3~400 V / 50 Hz	kW	3~400 V / 50 Hz	Preis exkl. MwSt. Preis inkl. MwSt.				
WPS 45-1-B	1,1	2,8	1 466,00	1 759,20			
WPS 45-1	2,2	3,4	1 572,00	1 886,40			
WPS 45-2-BB	2,2	5,5	2 015,00	2 418,00			
WPS 45-2	3	7,4	2 218,00	2 661,60			
WPS 45-3-C	4	9,3	2 670,00	3 204,00	3 955,00	4 746,00	Anfrage
WPS 45-3	5,5	10,7	2 779,00	3 334,80	3 953,00	4 743,60	Anfrage
WPS 45-4-C	5,5	12,5	3 084,00	3 700,80	4 256,00	5 107,20	Anfrage
WPS 45-4	7,5	13,2	3 175,00	3 810,00	4 238,00	5 085,60	Anfrage
WPS 45-5	7,5	15,9	3 391,00	4 069,20	4 449,00	5 338,80	Anfrage
WPS 45-6	9,3	20,5			4 806,00	5 767,20	Anfrage
WPS 45-7	11	22,1			5 173,00	6 207,60	Anfrage
WPS 45-8-C	11	23,3			5 479,00	6 574,80	Anfrage
WPS 45-8	13	27,1			5 842,00	7 010,40	Anfrage
WPS 45-9-C	13	29,6			6 138,00	7 365,60	Anfrage
WPS 45-9	15	27,2			6 057,00	7 268,40	Anfrage
WPS 45-10	15	31,3			6 270,00	7 524,00	Anfrage
WPS 45-11	18,5	34,2			6 794,00	8 152,80	Anfrage
WPS 45-12	18,5	38,5			7 009,00	8 410,80	Anfrage
WPS 45-13	22	40,3			7 649,00	9 178,80	Anfrage
WPS 45-14	22	42,8			7 862,00	9 434,40	Anfrage
WPS 45-15	22	45,5			8 078,00	9 693,60	Anfrage
WPS 45-16	26	51,4			9 547,00	11 456,00	Anfrage
WPS 45-17	26	56,7			9 762,00	11 714,40	Anfrage
WPS 45-18	30	56,3			9 973,00	11 967,60	Anfrage
WPS 45-19	30	59,4			10 187,00	12 224,40	Anfrage
WPS 45-20	30	63,5			10 402,00	12 482,40	Anfrage
WPS 45-21	37	67,2			11 992,00	14 390,40	Anfrage
WPS 45-22	37	69,9			12 208,00	14 649,60	Anfrage
WPS 45-23	37	73,5			12 421,00	14 905,20	Anfrage
WPS 45-24	37	77,9			12 634,00	15 160,80	Anfrage

Kühlmäntel - siehe ab Seite 161



6"- Unterwasserpumpen komplett aus CrNi-Stahl

Technische Daten & Preise

Pumpentype	Leistung	Stromaufnahme A	4" Motor		6" Motor Direktanlauf		6" Motor Stern-Dreieck
3~400 V / 50 Hz	kW	3~400 V / 50 Hz	Preis exkl. MwSt. Preis inkl. MwSt.				
WPS 60-1	2,2	5,1	1 638,00	1 965,60			
WPS 60-2-B	3	7,5	2 388,00	2 865,60			
WPS 60-2	4	9	2 447,00	2 936,40	3 735,00	4 482,00	Anfrage
WPS 60-3	5,5	11,9	2 875,00	3 450,00	4 048,00	4 857,60	Anfrage
WPS 60-4	7,5	16	3 286,00	3 943,20	4 348,00	5 217,60	Anfrage
WPS 60-5	9,3	20,3			4 715,00	5 658,00	Anfrage
WPS 60-6	11	23,1			5 097,00	6 116,40	Anfrage
WPS 60-7	13	27			5 776,00	6 931,20	Anfrage
WPS 60-8-B	13	29,6			6 099,00	7 318,80	Anfrage
WPS 60-8	15	29,9			6 004,00	7 204,80	Anfrage
WPS 60-9-B	15	31,3			6 324,00	7 588,80	Anfrage
WPS 60-9	18,5	33,8			6 542,00	7 850,40	Anfrage
WPS 60-10	18,5	37,6			6 766,00	8 119,20	Anfrage
WPS 60-11	22	40			7 416,00	8 899,20	Anfrage
WPS 60-12	22	45,1			7 642,00	9 170,40	Anfrage
WPS 60-13	26	49,6			9 126,00	10 951,20	Anfrage
WPS 60-14	26	52,5			9 354,00	11 224,80	Anfrage
WPS 60-15	26	56,7			9 582,00	11 498,40	Anfrage
WPS 60-16	30	58,3			9 811,00	11 773,20	Anfrage
WPS 60-17	30	63,5			10 038,00	12 045,60	Anfrage
WPS 60-18	37	68,2			11 640,00	13 968,00	Anfrage
WPS 60-19	37	70,6			11 865,00	14 238,00	Anfrage
WPS 60-20	37	73,3			11 800,00	14 160,00	Anfrage
WPS 60-21	37	77,9			12 025,00	14 430,00	Anfrage
WPS 60-22	45	81,8			12 972,00	15 566,40	Anfrage
WPS 60-23	45	87,7			13 192,00	15 830,40	Anfrage
WPS 60-24	45	95,2			13 410,00	16 092,00	Anfrage

Kühlmäntel - siehe ab Seite 161

8" WPS erhältlich auf Anfrage



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

UNTERWASSERPUMPEN

SPECK-JEXM

Kreiselpumpe, selbstsaugend

MERKMALE IM ÜBERBLICK:

ersetzt Bauereihe: SPECK-JEXM

Hauptmerkmale

- Gehäuse aus Aluminium
- Laufrad und Welle aus Edelstahl
- sehr geräuscharmer Betrieb
- speziell für den Dauerbetrieb vorgesehen
- wartungs- und leckfreie Gleitringdichtung
- vollautomatischer Druckschalter mit integriertem Trockenlaufschutz
- steckerfertig mit 1,5 m Kabel und Schuko-Stecker

Einsatzgebiete

- Erhöhung des Wasserdrucks rund ums Haus
- Gartenbewässerung, Beregnung
- Landwirtschaft
- industrielle Anwendungen

Lieferumfang

- selbstsaugende Injektorpumpe aus Edelstahl
- Speckmat mit integriertem Trockenlaufschutz
- steckerfertig mit 1,5 m Kabel und Schuko-Stecker

Typenschlüssel

SPECK

JEXM

120

mit Speckmat

Modell Motorgehäuse Alu

Leistungsschlüssel

Technische Merkmale

Förderdaten

Fördermedium	klare Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen
Temperatur	max. 45°C
Saughöhe	max. 8 m
Betriebsdruck	max. 6 bar

Konstruktion

Laufrad	geschlossen
Wellendichtung	Gleitringdichtung
Lagerung	abgedichtete Rillenkugellager

Werkstoffe

Pumpengehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
Laufrad	SG(M): CrNi-Stahl 1.4301
Welle	CrNi-Stahl 1.4305
Diffusor	NORYL
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik
O-Ringe	NBR
Motorgehäuse	Aluminium
Motorträger	Aluminium

Motor

Schutzart	IP 44
Isolationsklasse	F
Polzahl	2-polig

Spannung

Wechselstrom	1~230 V, 50 Hz (eingebauter Überlastungsschutz)
Drehstrom	3~230/400 V, 50 Hz (Motorschutz bauseits)

Anschlussmaß

Saugstutzen	JEXM G 1" IG
Druckstutzen	JEXM G 1" IG



SPECK-JEXM

Kreiselpumpe, selbstsaugend

77

speck
pumpen

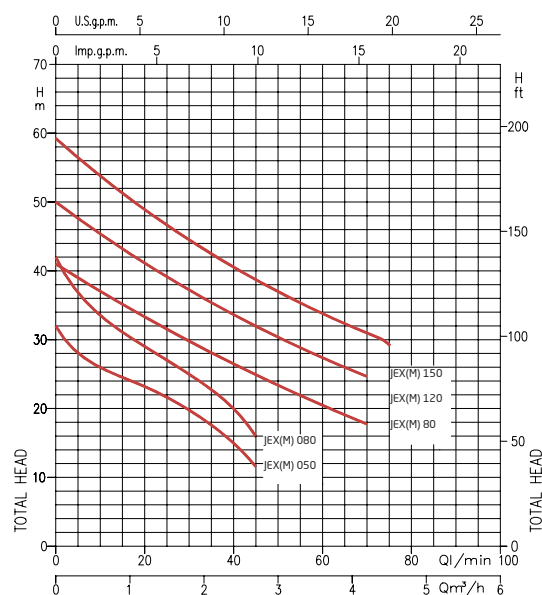
Technische Daten

Pumpentype		Leistung kW	Kondensator µF	Stromaufnahme	
Wechselstrom 1~230 V / 50 Hz	Drehstrom 3~230/400 V / 50 Hz			A	
SPECK-JEXM 80		0,60	16,0	4,7	
SPECK-JEXM 120		0,88	20,0	6,7	
SPECK-JEXM 150		1,10	31,5	7,6	

Preise

Wechselstrom (1~230 V)				Drehstrom (3~230/400 V)			
Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.	Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
SPECK-JEXM 80	K 1662040300	542,00	650,40				
SPECK-JEXM 120	K 1662060300	713,00	855,60				
SPECK-JEXM 150	K 1662070300	869,00	1 042,80				

Kennlinien



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

OBERWASSER-HAUSWASSERWERKE

GP-JEXM

Kreiselpumpe, selbstsaugend

MERKMALE IM ÜBERBLICK:

ersetzt Bauereihe: GP-SGXM

Hauptmerkmale

- Gehäuse aus Aluminium
- Laufrad und Welle aus Edelstahl
- sehr geräuscharmer Betrieb
- speziell für den Dauerbetrieb vorgesehen
- wartungs- und leckfreie Gleitringdichtung
- steckerfertig mit 1,5 m Kabel und Schuko-Stecker

Einsatzgebiete

- Erhöhung des Wasserdrucks rund ums Haus
- Gartenbewässerung, Beregnung
- Landwirtschaft
- industrielle Anwendungen

Lieferumfang

- selbstsaugende Injektorpumpe aus Edelstahl
- Membrandruckbehälter 24 ltr. aus Stahlblech
- Druckschalter, Manometer, Geräteträger
- steckerfertig mit 1,5 m Kabel und Schuko-Stecker

Typenschlüssel

GP-JEXM

120

24C

Modell

Leistungsschlüssel

Kesselinhalt

Technische Merkmale

Förderdaten

Fördermedium	klare Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen
Temperatur	max. 45°C
Saughöhe	max. 8 m
Betriebsdruck	max. 6 bar

Konstruktion

Laufrad	geschlossen
Wellendichtung	Gleitringdichtung
Lagerung	abgedichtete Rillenkugellager

Werkstoffe

Pumpengehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
Laufrad	SG(M): CrNi-Stahl 1.4301
Welle	CrNi-Stahl 1.4305
Diffusor	NORYL
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik
O-Ringe	NBR
Motorgehäuse	Aluminium
Motorträger	Aluminium

Motor

Schutzart IP 44
Isolationsklasse F
2-polig

Spannung

Wechselstrom	1~230 V, 50 Hz (eingebauter Überlastungsschutz)
--------------	--

Anschlussmaß

Saugstutzen	JEXM G 1" IG
Druckstutzen	JEXM G 1" IG



GP-JEXM

Kreiselpumpe, selbstsaugend

79

speck
pumpen

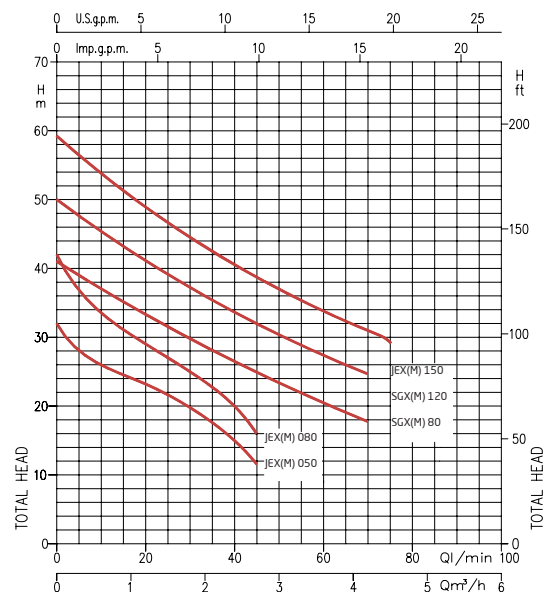
Technische Daten

Pumpentype		Leistung kW	Kondensator µF	Stromaufnahme	
Wechselstrom 1~230 V / 50 Hz	Drehstrom 3~230/400 V / 50 Hz			A	
GP-JEXM 80 / PWB 24H		0,60	16,0	4,7	
GP-JEXM 120 / PWB 24H		0,88	20,0	6,7	
GP-JEXM 150 / PWB 24H		1,10	31,5	7,6	

Preise

Wechselstrom (1~230 V)				Drehstrom (3~230/400 V)			
Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.	Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
GP-JEXM 80 / PWB 24H	K 1668047000	821,00	985,20				
GP-JEXM 120 / PWB 24H	K 1668067000	991,00	1 189,20				
GP-JEXM 150 / PWB 24H	K 1668077000	1 376,00	1 651,20				

Kennlinien



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

OBERWASSER-HAUSWASSERWERKE

Hauptmerkmale

- sehr geräuscharmer Betrieb
- speziell für den Dauerbetrieb vorgesehen
- wartungs- und leckfreie Gleitringdichtung
- Wechselstrom steckerfertig mit 1,5 m Kabel und Schuko-Stecker

Einsatzgebiete

- Erhöhung des Wasserdrucks
- Gartenbewässerung, Beregnung
- Landwirtschaft
- industrielle Anwendungen

Lieferumfang

- selbstsaugende Injektorpumpen aus Grauguss
- Membrandruckbehälter 25 ltr. aus Stahlblech
- Druckschalter, Manometer, Geräteträger
- Wechselstrom mit 1,5 m Kabel und Schuko-Stecker
- Drehstrom mit Motorschutzschalter

Typenschlüssel

KHW-AGA

100

WE

/

24

X/H

Modell

Leistungsschlüssel

We=Wechsel | Dr=Drehstrom

Kesselinhalt Liter
Kessel: v=vert. | h=horizont.

Technische Merkmale

Förderdaten

Fördermedium	klare Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen
Temperatur	max. 45°C
Saughöhe	max. 8 m
Betriebsdruck	max. 6 bar

Konstruktion

Laufrad	geschlossen
Wellendichtung	Gleitringdichtung
Lagerung	abgedichtete Rillenkugellager

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Grauguss
Laufrad	Messing (Noryl für AGA 100)
Welle	CrNi-Stahl 1.4305
Diffusor	NORYL
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik
O-Ringe	NBR
Wellendichtring	NBR
Motorgehäuse	Aluminium
Motorträger	Grauguss

Motor

Schutzart IP 44
Isolationsklasse F
2-polig

Spannung

Wechselstrom	1~230 V, 50 Hz (eingebauter Überlastungsschutz)
Drehstrom	3~230/400 V, 50 Hz (Motorschutz bauseits)

Anschlussmaß

Saugstutzen	AGA 100 - G 1" IG AGA 150-300 - G 1½" IG
Druckstutzen	alle Typen - G 1" IG



KHW-AGA

Kreiselpumpe, selbstsaugend

81

speck
pumpen

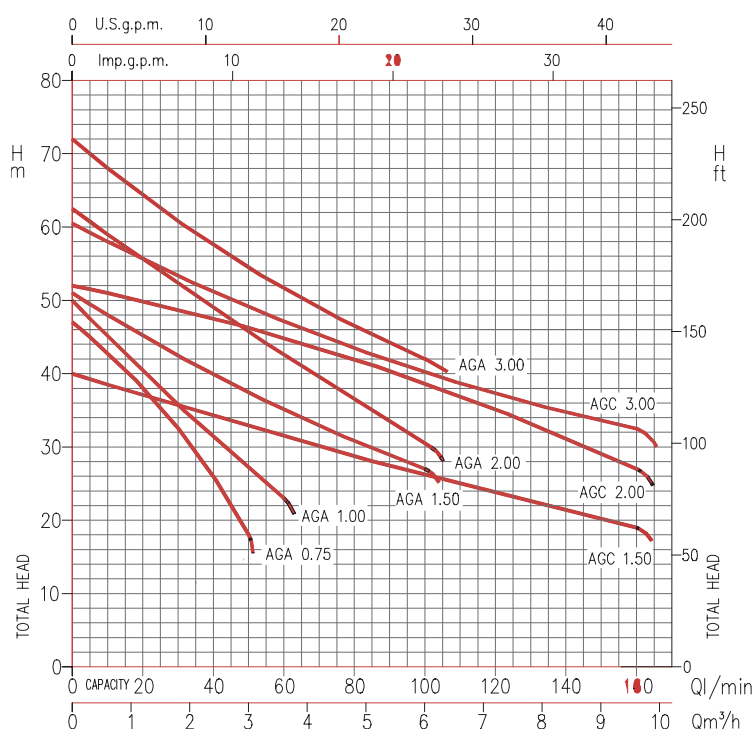
Technische Daten

Pumpentype		Leistung	Konden- sator	Stromaufnahme		
Wechselstrom	Drehstrom	kW	µF	A		
1~230 V / 50 Hz	3~230/400 V / 50 Hz			1~230V	3~230V	3~400V
KHW-AGA 100 M We	KHW-AGA 100 Dr	0,75	20,0	5,5	3,6	2,1

Preise

Wechselstrom (1~230 V)				Drehstrom (3~230/400 V)			
Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.	Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
KHW-AGA 100 M / 24 X	K 11001017001	642,00	770,40	KHW-AGA 100 / 24 X	K 11001000041	661,00	793,20
KHW-AGA 100 M / 24 H	K 11001017002	689,00	826,80	KHW-AGA 100 / 24 H	K 11001000042	708,00	849,60

Kennlinien



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

OBERWASSER-HAUSWASSERWERKE

HW-COMPACT

mehrstufige Kreiselpumpe COMPACT, normalsaugend

MERKMALE IM ÜBERBLICK:

Hauptmerkmale

- sehr geräuscharmer Betrieb
- speziell für den Dauerbetrieb vorgesehen
- wartungs- und leckfreie Gleitringdichtung
- Wechselstrom steckerfertig mit 1,5 m Kabel und Schuko-Stecker

Einsatzgebiete

- Erhöhung des Wasserdrucks
- Gartenbewässerung, Beregnung
- Landwirtschaft
- industrielle Anwendungen

Lieferumfang

- selbstsaugende Injektorpumpen aus Grauguss
- Well Mate oder andere Kessel-Varianten
- Druckschalter, Manometer, Geräteträger
- Wechselstrom mit 1,5 m Kabel und Schuko-Stecker

Typenschlüssel

HW-COMPACT A M 10 / WM60

Modell

Baugröße

nur bei Wechselstrom

Leistungsschlüssel

Kesselinhalt Liter

Technische Merkmale

Förderdaten

Fördermedium	klares Wasser oder für Edelstahl 1.4301, GG und Noryl geeignete Flüssigkeiten
Temperatur	max. 40°C
Betriebsdruck	max. 8 bar

Konstruktion

Lauftrad	geschlossen
Wellendichtung	Gleitringdichtung
Lagerung	abgedichtete Rillenkugellager

Werkstoffe

Außengehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
Laufräder	NORYL
Leiträder	NORYL
Stufengehäuse	NORYL / PTFE
Pumpenwelle	CrNi-Stahl 1.4305
Motorträger	Grauguss
Saug-/Druckstutzen	Grauguss
Gehäuse	Alu-Druckguss
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik
O-Ringe	NBR

Motor

Schutzart IP 44
Isolationsklasse F
2-polig

Spannung

Wechselstrom	1~230 V, 50 Hz (eingebauter Überlastungsschutz)
Drehstrom	3~230/400 V, 50 Hz (Motorschutz bauseits)

Anschlussmaß

Saugstutzen	COMPACT A G 1" IG
Druckstutzen	COMPACT B G 1¼" IG
	alle Typen G 1" IG



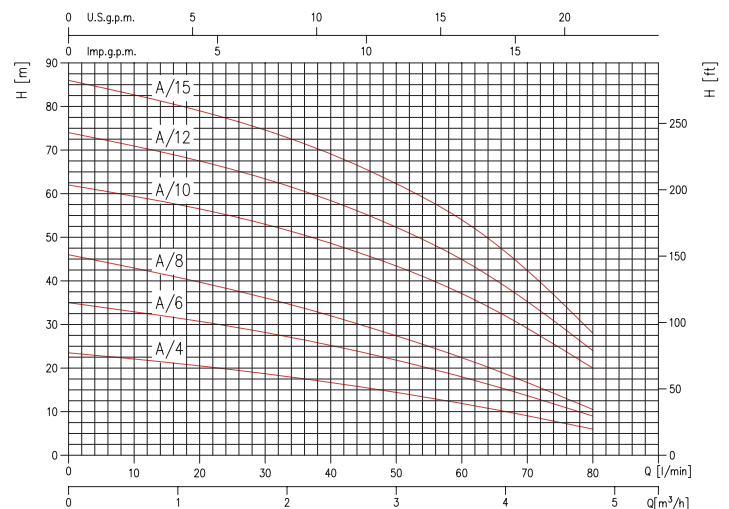
Technische Daten

Pumpentype		Leistung kW	Konden- sator µF	Stromaufnahme		
Wechselstrom 1~230 V / 50 Hz	Drehstrom 3~230/400 V / 50 Hz			A		
HW-COMPACT AM 10 WM 60	HW-COMPACT A 10 WM 60	0,75	20,0	6,0	4,2	2,4
HW-COMPACT AM 12 WM 75	HW-COMPACT A 12 WM 75	0,90	31,5	6,2	4,7	2,4
HW-COMPACT AM 15 WM 120	HW-COMPACT A 15 WM 120	1,10	31,5	7,3	5,7	3,3
HW-COMPACT BM 15 WM 150	HW-COMPACT B 15 WM 150	1,10	31,5	7,3	5,9	3,4

Preise

Wechselstrom (1~230 V)				Drehstrom (3~230/400 V)			
Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.	Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
HW-COMPACT AM 10 WM 60	K 14800400001	1046,00	1231,20	HW-COMPACT A 10 WM 60	K 14800400041	1068,00	1281,60
HW-COMPACT AM 12 WM 75	K 14800500001	1129,00	1354,80	HW-COMPACT A 12 WM 75	K 14800500041	1169,00	1402,80
HW-COMPACT AM 15 WM 120	K 14800600001	1358,00	1629,60	HW-COMPACT A 15 WM 120	K 14800600041	1294,00	1552,80
HW-COMPACT BM 15 WM 150	K 14800800001	1441,00	1729,20	HW-COMPACT B 15 WM 150	K 14800800041	1481,00	1777,20
HW-COMPACT AM 8 LH 24	K 14800300011	820,00	984,00	HW-COMPACT A 8 LH 24	K 14800300441	828,00	963,60
HW-COMPACT AM 12 LH 60	K 14800500011	1018,00	1221,60	HW-COMPACT A 12 LH 60	K 14800500441	1058,00	1269,60

Kennlinien



HW-MATRIX

Kreiselpumpe, normalsaugend

MERKMALE IM ÜBERBLICK:

ersetzt Bauereihe: HW-MTX

Hauptmerkmale

- alle medienberührten Teile aus Edelstahl
- SchleiBringe aus Edelstahl 1.4301/ PTFE
- Wechselstrom steckerfertig mit 1,5 m Kabel und Schuko-Stecker
- Drehstrom mit Motorschutzschalter

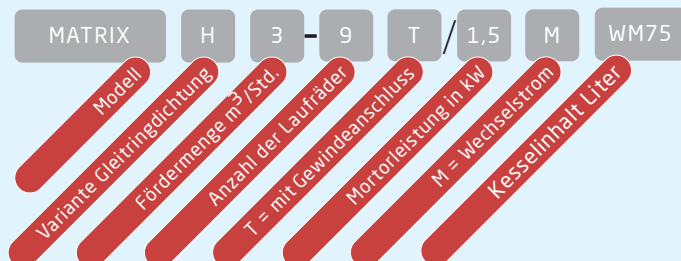
Einsatzgebiete

- Hauswasserversorgung
- Gartenbewässerung, Beregnung
- Landwirtschaft
- industrielle Anwendungen

Lieferumfang

- mehrstufige Kreiselpumpe aus 1.4301
- Membrandruckbehälter aus Polyethylen
- Druckschalter, Manometer, Geräteträger und Rückschlagventil aus Edelstahl 5/4"
- fertig verrohrt und verkabelt auf Grundplatte
- Wechselstrom mit 1,5 m Kabel und Schuko-Stecker
- Drehstrom mit Motorschutzschalter

Typenschlüssel



Technische Merkmale

Förderdaten	
Fördermedium	klare, auch moderat aggressive Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen.
Temperatur	max. 85°C (HS Version bis 110°C) min. -15°C
Betriebsdruck	max. 8 bar
Konstruktion	
Laufrad Wellendichtung Hydraulik Lagerung	geschlossen Gleitringdichtung mehrstufig mit axialem Saugstutzen abgedichtete Kugellager
Anschlussmaße	
Druckstutzen	1"IG (MATRIX 3) 1"IG (MATRIX 5) 1¼"IG (MATRIX 10) 1½"IG (MATIKX 18)
Saugstutzen	1"IG (MATRIX 3) 1¼"IG (MATRIX 5) 1½"IG (MATRIX 10) 2"IG (MATIX 18)
Werkstoffe	
Außengehäuse Laufrad Dichtungsträger Pumpenwelle Gleitringdichtung O-Ringe Motorgehäuse Motorträger	Edelstahl 1.4301 Edelstahl 1.4301 Edelstahl 1.4301 Edelstahl 1.4301 Kohle/Keramik EPDM Aluminium Aluminium
Motor	
Wechselstromversion Drehstromversion Schutzart	1~230V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig 3~230/400V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig IP 55
Motorschutz	
Wechselstromversion Drehstromversion:	integrierter Thermoschutzschalter Motorschutz bauseits



HW-MATRIX

Kreiselpumpe, normalsaugend

85

speck
pumpen

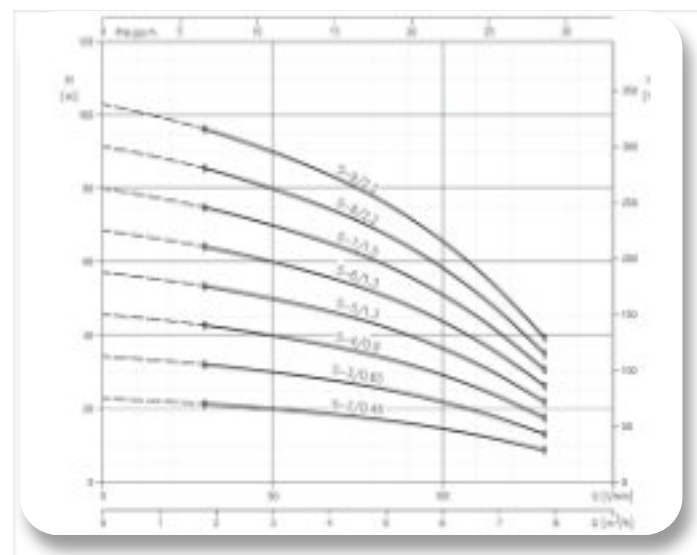
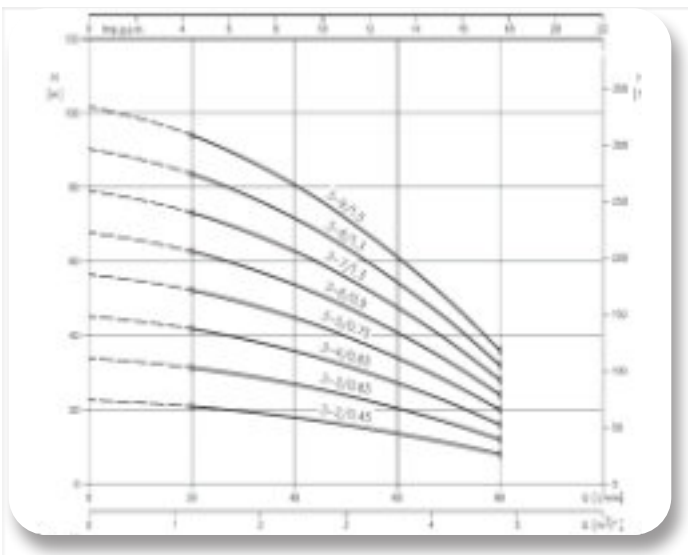
Technische Daten

Pumpentype		Leistung kW	Konden- sator µF	Stromaufnahme		
Wechselstrom 1~230 V / 50 Hz	Drehstrom 3~230/400 V / 50 Hz			A		
HW-MATRIX 3-5T/ 0,75 M / WM 75	HW-MATRIX 3-5T/ 0,75 / WM 75	0,75	25,0	5,4	4,4	2,5
HW-MATRIX 3-5T/ 0,75 M / WM 120	HW-MATRIX 3-5T/ 0,75 / WM 120	0,75	25,0	5,4	4,4	2,5
HW-MATRIX 5-5T/ 1,3 M / WM 120	HW-MATRIX 5-5T/ 1,3 / WM 120	1,3	31,5	7,8	6,1	3,5
HW-MATRIX 5-5T/ 1,3 M / WM 150	HW-MATRIX 5-5T/ 1,3 / WM 150	1,3	31,5	6,1	6,1	3,5
	HW-MATRIX 10-5T/ 2,0 / WM 180	2,2			8,0	4,6

Preise Andere Kessel-Ausführungen auf Anfrage.

Wechselstrom (1~230 V)				Drehstrom (3~230/400 V)			
Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.	Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
HW-MATRIX 3-5T/ 0,75 M / WM 75	K 24703500001	1254,00	1504,80	HW-MATRIX 3-5T/ 0,75 / WM 75	K 24703500042	1339,00	1606,80
HW-MATRIX 3-5T/ 0,75 M / WM 120	K 24703500002	1385,00	1662,00	HW-MATRIX 3-5T / 0,75 / WM 120	K 24703500043	1478,00	1773,60
HW-MATRIX 5-5T/ 1,3 M / WM 120	K 24705500001	1530,00	1836,00	HW-MATRIX 5-5T/ 1,3 / WM 120	K 24705500042	1625,00	1950,00
HW-MATRIX 5-5T/ 1,3 M / WM 150	K 24705500002	1617,00	1940,40	HW-MATRIX 5-5T/ 1,3 / WM 150	K 24705500043	1713,00	2055,60
				HW-MATRIX 10-5T/ 2,2 / WM 180	K 24710500041	2101,00	2521,20

Kennlinien



WEITERE VARIANTEN AUF ANFRAGE !

OBERWASSER-HAUSWASSERWERKE

HW-AGA

Kreiselpumpe AGA aus Grauguss, selbstsaugend

MERKMALE IM ÜBERBLICK:

Hauptmerkmale

- sehr geräuscharmer Betrieb
- speziell für den Dauerbetrieb vorgesehen
- wartungs- und leckfreie Gleitringdichtung
- Wechselstrom steckerfertig mit 1,5 m Kabel und Schuko-Stecker
- Drehstrom mit Motorschutzschalter

Einsatzgebiete

- Hauswasserversorgung
- Gartenbewässerung, Beregnung
- Landwirtschaft
- industrielle Anwendungen

Lieferumfang

- selbstsaugende Injektorpumpe aus Grauguss
- Membrandruckbehälter aus Polyethylen
- Druckschalter, Manometer, Geräteträger und Rückschlagklappe 5/4"
- fertig verrohrt und verkabelt auf Grundplatte
- Wechselstrom mit 1,5 m Kabel und Schuko-Stecker
- Drehstrom mit Motorschutzschalter

Typenschlüssel

HW-AGA 100 WE / VM 75

Modell

Leistungsschlüssel

We=Wechsel-/Dr=Drehstrom

Kesselinhalt Liter

Technische Merkmale

Förderdaten

Fördermedium	klare Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen
Temperatur	max. 45°C
Saughöhe	max. 8 m
Betriebsdruck	max. 6 bar

Konstruktion

Laufrad	geschlossen
Wellendichtung	Gleitringdichtung
Lagerung	abgedichtete Rillenkugellager

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Grauguss
Laufrad	Messing (Noryl für AGA 100)
Welle	CrNi-Stahl 1.4305
Diffusor	NORYL
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik
O-Ringe	NBR
Wellendichtring	NBR
Motorgehäuse	Aluminium
Motorträger	Grauguss

Motor

Schutzart IP 44
Isolationsklasse F
2-polig

Spannung

Wechselstrom	1~230 V, 50 Hz (eingebauter Überlastungsschutz)
Drehstrom	3~230/400 V, 50 Hz (Motorschutz bauseits)

Anschlussmaß

Saugstutzen	AGA 100 - G 1" IG AGA 150-300 - G 1½" IG
Druckstutzen	alle Typen - G 1" IG



Kreiselpumpe AGA aus Grauguss, selbstsaugend

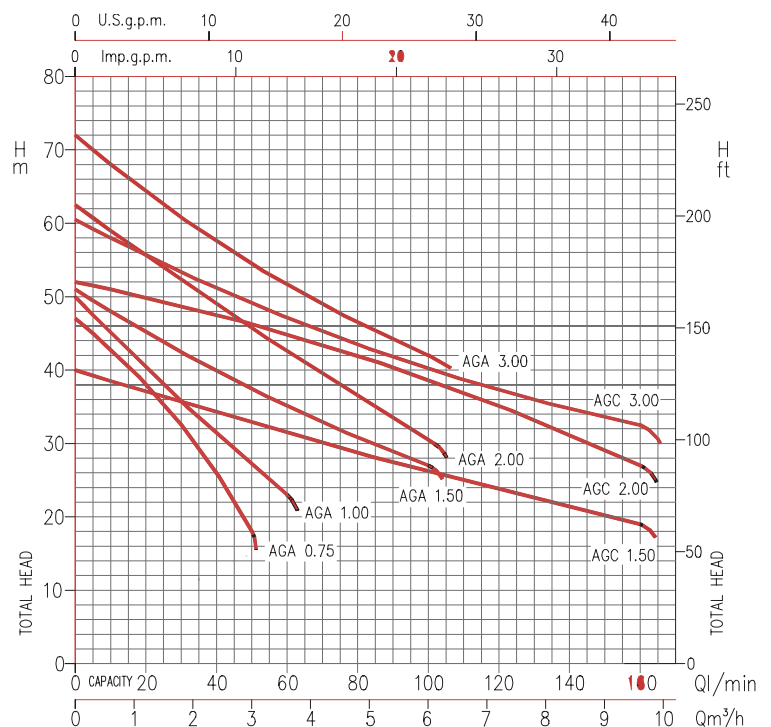
Technische Daten

Pumpentype		Leistung kW	Konden- sator µF	Stromaufnahme		
Wechselstrom 1~230 V / 50 Hz	Drehstrom 3~230/400 V / 50 Hz			A		
HW-AGA 100 We / WM 75	HW-AGA 100 T / WM 75	0,75	20,0	5,5	3,6	2,1
HW-AGA 100 We / WM 120	HW-AGA 100 T / WM 120	0,75	20,0	5,5	3,6	2,1
HW-AGA 200 We / WM 120	HW-AGA 200 T / WM 120	1,50	40,0	9,8	6,3	3,6
HW-AGA 200 We / WM 150	HW-AGA 200 T / WM 150	1,50	40,0	9,8	6,3	3,6
	HW-AGA 300 T / WM 180	2,20			7,9	4,7

Preise Andere Kessel-Ausführungen auf Anfrage.

Wechselstrom (1~230 V)				Drehstrom (3~230/400 V)			
Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.	Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
HW-AGA 100 M / WM 75	K 11001017003	865,00	1038,00	HW-AGA 100 T / WM 75	K 11001000043	1008,00	1209,60
HW-AGA 100 M / WM 120	K 11001017004	1002,00	1202,40	HW-AGA 100 T / WM 120	K 11001017005	1145,00	1374,00
HW-AGA 200 M / WM 120	K 11102000001	1181,00	1417,20	HW-AGA 200 T / WM 120	K 11102000003	1295,00	1554,00
HW-AGA 200 M / WM 150	K 11102000002	1269,00	1522,80	HW-AGA 200 T / WM 150	K 11102000004	1381,00	1657,20
				HW-AGA 300 T / WM 180	K 11103000001	1513,00	1815,60

Kennlinien



WEITERE VARIANTEN AUF ANFRAGE !

HW-MATRIX FU

Block-Kreiselpumpen, normalsaugend

MERKMALE IM ÜBERBLICK:

Hauptmerkmale

- alle medienberührenden Teile aus Edelstahl
- SchleiBringe aus Edelstahl 1.4301/PTFE
- wartungs- und leckfreie Gleitringdichtung
- hohe Wirkungsgrade
- äußerst robuste, kompakte Bauweise
- für Dauerbetrieb geeignet
- sehr geräuscharmer Betrieb
- lieferbar in diversen Sonderausführungen

Einsatzgebiete

- Wasserversorgung, Druckerhöhung
- Waschanlagen, Kühlanlagen, Filteranlagen
- Neutralisationsanlagen, Luftwäscher, Apparatebau
- industrielle Anwendungen, Wasseraufbereitung

Werkstoffe

Pumpengehäuse: Edelstahl 1.4301
 Laufrad: Edelstahl 1.4301
 Gleitringdichtung: Kohle/SiC/EPDM

Technische Merkmale

Förderdaten

Fördermedium	klare, auch moderat aggressive Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen.
Temperatur	max. 85°C (HS Version bis 110°C) min. -15°C
Betriebsdruck	max. 10 bar

Konstruktion

Laufrad	geschlossen
Wellendichtung	Gleitringdichtung
Hydraulik	mehrstufig mit axialem Saugstutzen
Lagerung	abgedichtete Kugellager

Anschlussmaße

Druckstutzen	1"IG (MATRIX 3) 1"IG (MATRIX 5)
Saugstutzen	1"IG (MATRIX 3) 1¼"IG (MATRIX 5)

Werkstoffe

Außengehäuse	Edelstahl 1.4301
Laufrad	Edelstahl 1.4301
Dichtungsträger	Edelstahl 1.4301
Pumpenwelle	Edelstahl 1.4301
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik
O-Ringe	EPDM
Motorgehäuse	Aluminium
Motorträger	Aluminium

Motor

Wechselstromversion	1~230V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Drehstromversion	3~230/400V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Schutzart	IP 55

Motorschutz

Wechselstromversion	integrierter Thermoschutzschalter
Drehstromversion	Motorschutz bauseits



HW-MATRIX FU

Block-Kreiselpumpen, normalsaugend

89

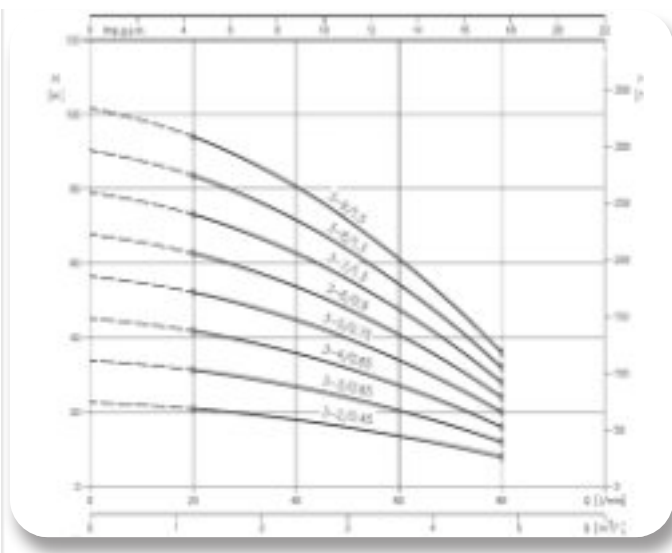
speck
pumpen

Preise

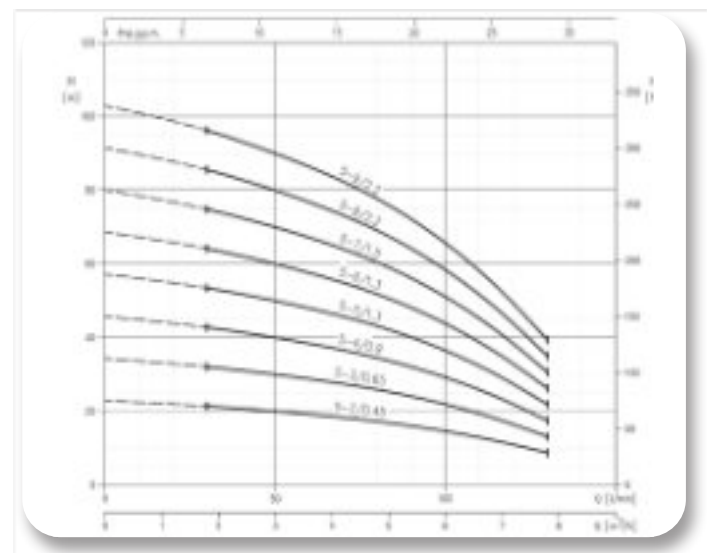
Type	Menge	Einheit	Artikel-Nr.	RG B	Inkl. MwSt.
Hauswasserwerk mit Drehzahlregelung Matrix 3:					
HW FU-MATRIX 3-5T/ 0,75T 400V	1	Stk	K 24703500011	2244,00	2692,80
FU MARE 007	1	Stk	S MARE007		
Sensoranschlusskabel	5	lfm	S MAZSKM15-5		
Drucksensor 0-16 bar	1	Stk	S MAZ060		
Manometer - 6 bar axial 63 mm	1	Stk	K 1435075001		
Rückschlagventil 5/4" MS	1	AE	K 0010060		
PWB-24LX			K 00020		
Hauswasserwerk mit Drehzahlregelung Matrix 5:					
HW FU-MATRIX 5-5T/ 1,3T 400V	1	Stk	K 204705500444	2397,00	2876,40
FU MARE 007	1	Stk	S MARE007		
Sensoranschlusskabel	5	lfm	S MAZSKM15-5		
Drucksensor 0-16 bar	1	Stk	S MAZ060		
Manometer - 6 bar axial 63 mm	1	Stk	K 1435075001		
Rückschlagventil 5/4" MS	1	Stk	K 0010060		
PWB-24LX			K 00020		

Kennlinien

Matrix 3



Matrix 5



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

OBERWASSER-HAUSWASSERWERKE

HW-WPS FU

3" Unterwasserpumpe WPS und FU MARE

MERKMALE IM ÜBERBLICK:

Hauptmerkmale

- Montage auf FRANKLIN-Motoren
- durch stark dimensionierte Bauteile ist auch der Einsatz unter härtesten Bedingungen möglich
- max. zulässiger Sandanteil 50 g/m³
- sämtliche Innenteile der Pumpe aus CrNi-Stahl 1.4301
- für Dauerbetrieb geeignet

Einsatzgebiete

- Wasserversorgung für Haushalt und Industrie
- Druckerhöhung
- Bewässerung, Beregnung
- Landwirtschaft



Preise

Type	Menge	Einheit	Artikel-Nr.	RG B	Inkl. MwSt.
Unterwasserpumpen Hauswasserwerke mit Drehzahlregelung WPS 3-12:					
U-Pumpe WPS 3-12 400V 0,75	1	Stk	U WP4030120E	2721,00	3265,20
FU MARE 007	1	Stk	S MARE007		
Sensoranschlusskabel	5	lfm	S MAZSKM15-5		
Drucksensor 0-16 bar	1	Stk	S MAZ060		
Manometer - 6 bar axial 63 mm	1	Stk	K 1435075001		
K Rückschlagventil	1	AE	K 0010060		
PWB-24LX			K 00020		
Unterwasserpumpen Hauswasserwerke mit Drehzahlregelung WPS 3-18:					
U-Pumpe WPS 3-18 400V 1,1	1	Stk	U WP4030180E	2936,00	3523,20
FU MARE 015	1	Stk	S MARE015		
Sensoranschlusskabel	5	lfm	s MAZSKM15-5		
Drucksensor 0-16 bar	1	Stk	S MAZ060		
Manometer - 6 bar axial 63 mm	1	Stk	K 1435075001		
K Rückschlagventil	1	Stk	K 0010060		
PWB-24LX			K 00020		
Unterwasserpumpen Hauswasserwerke mit Drehzahlregelung WPS 3-25:					
U-Pumpe WPS 3-25 400V 1,5	1	Stk	U WP4030250E	3198,00	3837,60
FU MARE 015	1	Stk	S MARE015		
Sensoranschlusskabel	5	lfm	S MAZSKM15-5		
Drucksensor 0-16 bar	1	Stk	S MAZ060		
Manometer - 6 bar axial 63 mm	1	Stk	K 1435075001		
K Rückschlagventil	1	AE	K 0010060		
PWB-24LX			K 00020		



REGENWASSER-SET 1

mit 5" Unterwasserpumpe IDROGO und Speckmat

MERKMALE IM ÜBERBLICK:

Hauptmerkmale

- Gehäusemantel / Einlaufsieb aus CrNi-Stahl
- unterer Lagerträger aus Bronzeguß
- doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage (Kohle/SiC und Kohle/Keramik)
- stationärer und mobiler Einsatz
- vollautomatischer Druckschalter mit integriertem Trockenlaufschutz

Einsatzgebiete

- öffentliche und private Wasserversorgung aus Behältern und Brunnen
- Garten- und Landschaftsbau, Druckerhöhung
- Betrieb von Springbrunnen und Wasserfällen
- industrielle Anwendung

Lieferumfang

- Unterwasserpumpe mit CrNi-Stahlmantel
- Speckmat mit integriertem Trockenlaufschutz
- mit 20 m Kabel und Schuko-Stecker



Typenschlüssel

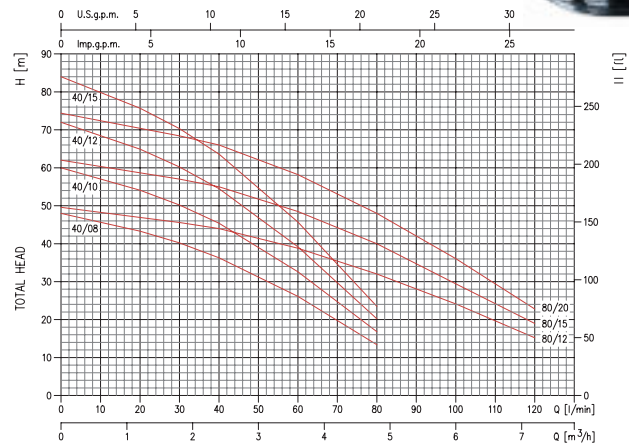
SET 1 M - 40 / 10

Modell

Wechselstrom

Hydraulik-Code

Leistungsschlüssel



Technische Daten

Pumpentype		Leistung kW	Konden- sator µF	Stromaufnahme		
Wechselstrom	Drehstrom			A		
1~230 V / 50 Hz	3~230/400 V / 50 Hz			1~230V	3~230V	3~400V
SET 1 M 40/10		0,75	20,0	5,7		
SET 1 M 40/12		0,90	20,0	6,8		

Preise - weitere Typen auf Anfrage

Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
SET 1 M 40/10	U 15820500211	966,00	1159,20
SET 1 M 40/12	U 15820600211	1001,00	1201,20



REGENWASSER-SET 2

mit 5" Unterwasserpumpe IDROGO und Membrankessel

93

speck
pumpen

MERKMALE IM ÜBERBLICK:



Hauptmerkmale

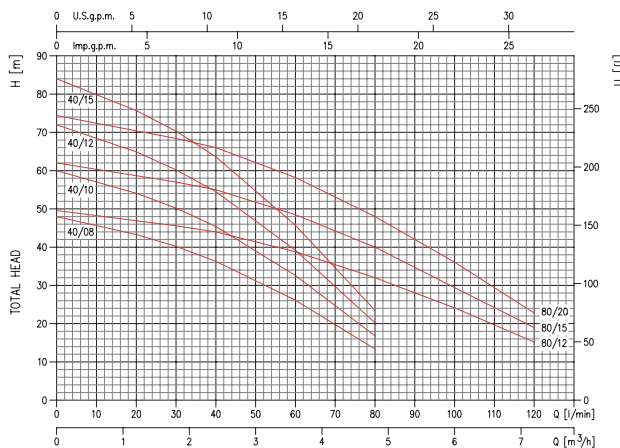
- Gehäusemantel / Einlaufsieb aus CrNi-Stahl
- unterer Lagerträger aus Bronzeuß
- doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage (Kohle/SiC und Kohle/Keramik)
- automatischer Betrieb (über Schwimmerschalter)

Einsatzgebiete

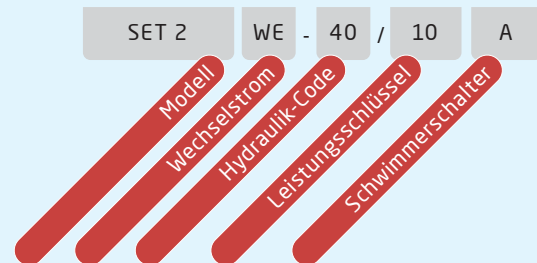
- öffentliche und private Wasserversorgung aus Behältern und Brunnen
- Garten- und Landschaftsbau, Druckerhöhung
- Betrieb von Springbrunnen und Wasserfällen
- industrielle Anwendung

Lieferumfang

- Unterwasserpumpe mit CrNi-Stahlmantel
- Membrandruckbehälter aus Edelstahl
- Druckschalter, Manometer, Geräteträger und Rückschlagklappe 5/4"
- mit 20 m Kabel und Schuko-Stecker



Typenschlüssel



Technische Daten

Pumpentype		Leistung kW	Konden- sator µF	Stromaufnahme		
Wechselstrom	Drehstrom			A		
1~230 V / 50 Hz	3~230/400 V / 50 Hz			1~230V	3~230V	3~400V
SET 2 M 40/10A		0,75	20,0	5,7		
SET 2 M 40/12A		0,90	20,0	6,8		

Preise - weitere Typen auf Anfrage

Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
Set 2 M 40/08A	U 15820356212	1162,00	1394,40
SET 2 M 40/10A	U 15820512212	1381,00	1657,20
SET 2 M 40/12A	U 15820612212	1423,00	1707,60



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

UNTERWASSER-HAUSWASSERWERKE

REGENWASSER-SET 3

mit 5" Unterwasserpumpe MULTIGO und Speckmat

MERKMALE IM ÜBERBLICK:

Hauptmerkmale

- unterer Lagerträger aus Bronzeguss
- doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage (Kohle/Keramik und Kohle/Keramik)
- stationärer und mobiler Einsatz
- vollautomatischer Druckschalter mit integriertem Trockenlaufschutz

Einsatzgebiete

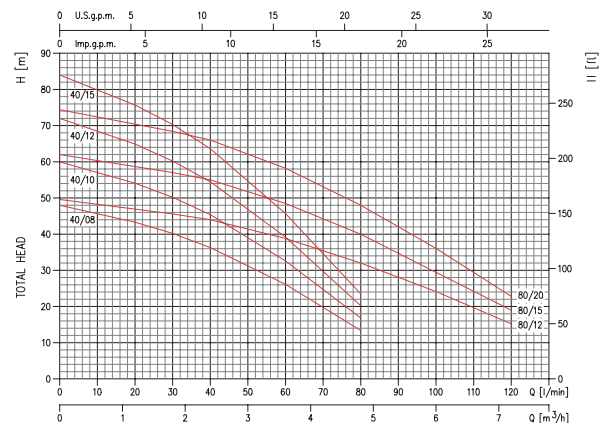
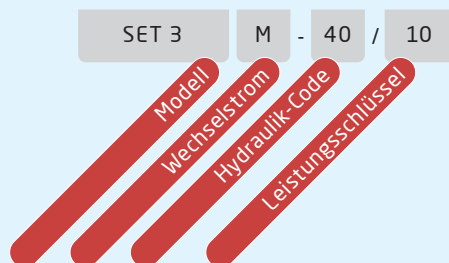
- öffentliche und private Wasserversorgung aus Behältern und Brunnen
- Garten- und Landschaftsbau, Druckerhöhung
- Betrieb von Springbrunnen und Wasserfällen
- industrielle Anwendung

Lieferumfang

- Unterwasserpumpe mit CrNi-Stahlmantel
- Speckmat mit integriertem Trockenlaufschutz
- schwimmendes Ansaugset mit 1 m Schlauch
- mit 20 m Kabel und Schuko-Stecker



Typenschlüssel



Technische Daten

Pumpentype		Leistung kW	Konden- sator µF	Stromaufnahme		
Wechselstrom	Drehstrom			A		
1~230 V / 50 Hz	3~230/400 V / 50 Hz			1~230V	3~230V	3~400V
SET 3 M 40/10		0,75	20,0	5,7		
SET 3 M 40/12		0,90	20,0	6,8		

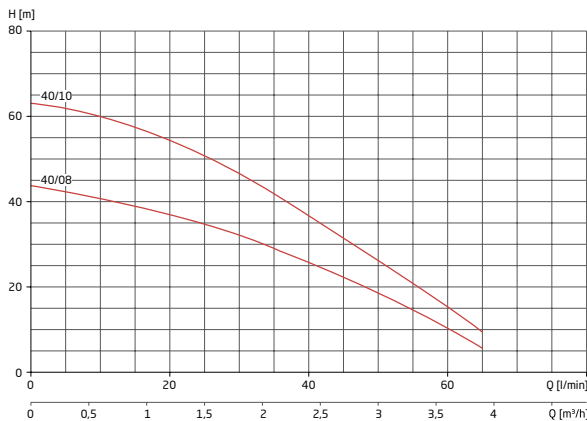
Preise - weitere Typen auf Anfrage

Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
SET 3 M 40/08	U 15820346211	1363,00	1635,46
SET 3 M 40/10	U 15640501211	1427,00	1712,21
SET 3 M 40/12	U 15640601211	1468,00	1761,60



ZISTERNENPUMPE

mit integriertem Druckschalter und Trockenlaufschutz



Anwendung

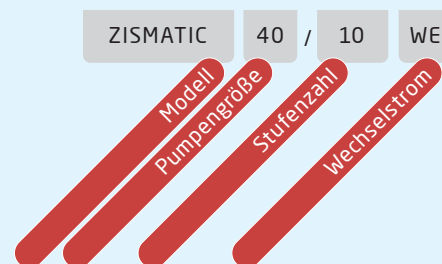
- Beregnung
- Bewässerung
- Regenwassernutzung

Ausstattung

- Mehrstufige Unterwasserpumpe mit integriertem Druckschalter und Rückschlagventil.
- Elektronischer Trockenlaufschutz mit vier aufeinanderfolgenden Startversuchen, Kondensatoren integriert.
- Inklusive 15 m Netzkabel H07 RNF und Schuko-Stecker.
- Dichtungen im Ölbad laufend.
- Inkl. Membrandruckbehälter, Nenninhalt 0,1 l.

Ausstattung

Bei Systemen mit schnell schließenden bzw. öffnenden Magnetventilen, z. B. einer Waschmaschine, oder einer automatischen Beregnungsanlage ist generell ein Zusatzmembranbehälter mit z. B. 8 Liter Volumen zu installieren.



Technische Daten

Pumpentype		Leistung kW	Druck bar	Stromaufnahme A		
Wechselstrom	Drehstrom			A		
1~230 V / 50 Hz	3~230/400 V / 50 Hz			1~230V	3~230V	3~400V
Zismatic 40/8 We		0,55	2,00	3,60		
Zismatic 40/10 We		0,90	3,00	6,20		

Achtung: Für die Montage eines Membrandruckbehälters in der Druckleitung wird zusätzliche ein T-Stück benötigt! (nicht im Preis enthalten)

Preise

Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
Zismatic 40/8 We	U 6010400828	1114,00	1336,80
Zismatic 40/10 We	U 6010401008	1220,00	1464,00
Schwimmende Entnahme	U 6010000010	277,00	332,40



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

PUMPMEISTER PM

Kolbenpumpen mit Kurbelwelle, schnelllaufend

MERKMALE IM ÜBERBLICK:

Hauptmerkmale

- Pumpengehäuse aus Grauguss
- doppelt gelagerte, gesenkgeschmiedete Stahlkurbelwelle
- mehrfachdichtende Verbundstopfbüchse mit Nutringmanschette
- leicht zugängliche Ventile
- selbsttätige Ölumlaufschmierung
- TÜV-baumustergeprüftes Membran-Sicherheitsventil
- Saug- und Druckseite wahlweise vertauschbar
- ca. 350 Hub pro Minute

Einsatzgebiete

- Wasserversorgung für Haushalt und Industrie
- Druckerhöhung
- Landwirtschaft
- Landschafts- und Gartenbewässerung
- Schifffahrt und industrielle Anwendung

Typenschlüssel

PM

15

/ 150

Modell

x 100 = l/h

Kesselinhalt in Liter

Technische Merkmale

Förderdaten

Fördermedium	klares Wasser
Temperatur	max. 40°C
Saughöhe	max. 8 m
Betriebsdruck	max. 6 bar

Werkstoffe

Pumpengehäuse	GG 20
Ventile	Messing
Ventilbrücken	Edelstahl
Duo-Kolben	Simrit
Kolbenstange	Edelstahl

Motor

Schutzart	IP 44
Isolationsklasse	F
Polzahl	4-polig

Spannung

Nennspannung	3~230/400 V, 50 Hz
Motorart	(Motorschutz bauseits)

Anschlussmaß

Saugflansch geb.	PM 10-15	1"
	PM 20-30	1¼"
Druckflansch geb.	PM 10-15	¾"
	PM 20-30	1"



Technische Daten

Pumpentype		Leistung	pass. Kessel	Stromaufnahme		
Wechselstrom	Drehstrom	kW	Liter	A		
1~230 V / 50 Hz	3~230/400 V / 50 Hz			1~230V	3~230V	3~400V
	PM 15	0,37	150		1,84	1,06
	PM 20	0,37	200		1,84	1,06
	PM 30	1,10	300		4,85	2,80

Preise

Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
Preise OHNE Motor			
PM 15	W 003992	1354,68	1625,61
PM 20	W 003993	1730,98	2077,17
PM 30	W 003592	2472,98	2967,58

Preis mit Motor			
PM 15 Dr.	W 910124	1792,92	2151,50
PM 20 Dr.	W 910134	1905,88	2287,05
PM 30 Dr.	W 910142	3025,00	3630,00

Pumpe mit Kessel KOMPLETT			
PM 15 / 150 Dr.	W 910122	3607,18	4328,61
PM 15 / 200 Dr.	W 910123	3933,66	4720,39
PM 20 / 150 Dr.	W 910131	3778,90	4534,68
PM 20 / 200 Dr.	W 910132	4108,56	4930,27
PM 20 / 300 Dr.	W 910133	4616,30	5539,56
PM 30 / 300 Dr.	W 910141	5138,88	6166,65



BÜFFELPUMPE BS

Kolbenpumpen mit Zahnradgetriebe, langsamlaufend

MERKMALE IM ÜBERBLICK:

Hauptmerkmale

- Pumpengehäuse aus Grauguss
- doppelt pfeilverzahntes Präzisionsgetriebe
- mehrfachdichtende Verbundstopfbüchse mit Nutringmanschette
- leicht zugängliche Ventile
- selbsttätige Ölumlaufschmierung
- TÜV-baumustergeprüftes Membran-Sicherheitsventil
- Saug- und Druckseite wahlweise vertauschbar
- ca. 100 Hub pro Minute

Einsatzgebiete

- Wasserversorgung für Haushalt und Industrie
- Druckerhöhung
- Landwirtschaft
- Landschafts- und Gartenbewässerung
- Schifffahrt
- industrielle Anwendung

Typenschlüssel

BS 15 / 150

Modell

x 100 = l/h

Kesselinhalt in Liter

Technische Merkmale

Förderdaten

Fördermedium	klares Wasser
Temperatur	max. 40°C
Saughöhe	max. 8,5 m
Betriebsdruck	max. 6 bar

Werkstoffe

Pumpengehäuse	GG 20
Ventile	Messing
Ventilbrücken	Edelstahl
Duo-Kolben	Simrit
Kolbenstange	Edelstahl

Motor

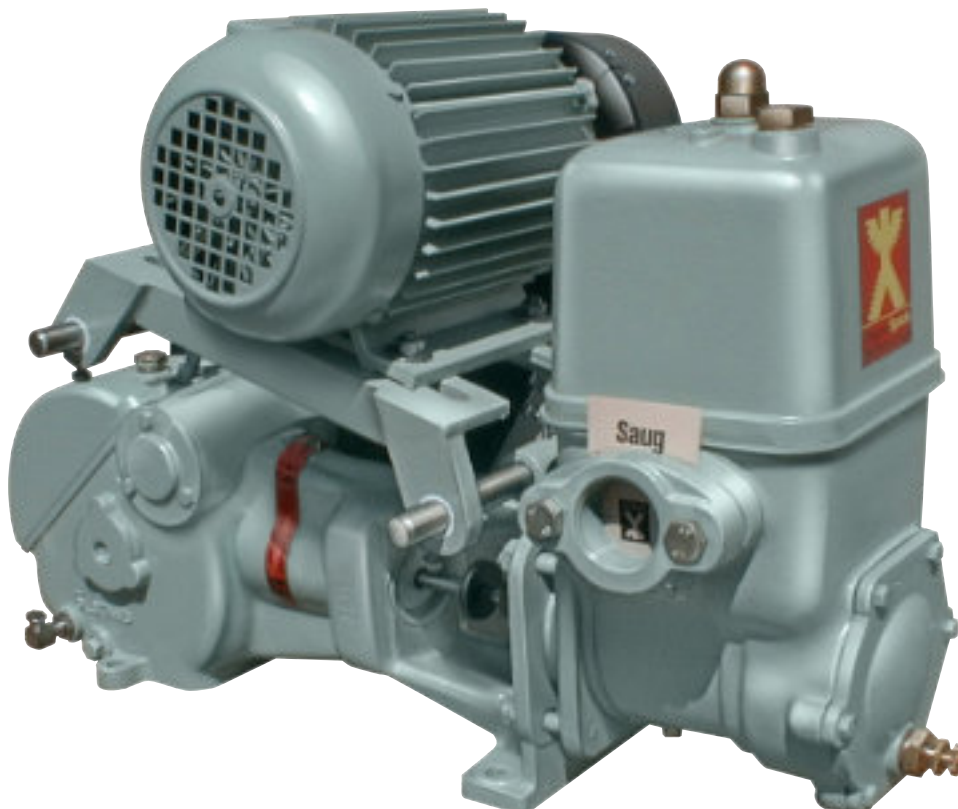
Schutzart IP 44
Isolationsklasse F
4-polig

Spannung

3~230/400 V, 50 Hz
(Motorschutz bauseits)

Anschlussmaß

Saugflansch geb.	BS 15	1"
	BS 25-50	1¼"
Druckflansch geb.	BS 15	¾"
	BS 25	1"
	BS 40-50	1¼"



BÜFFELPUMPE BS

Kolbenpumpen mit Zahnradgetriebe, langsamlaufend

99

speck
pumpen

Technische Daten

Pumpentype		Leistung	Kessel	Stromaufnahme		
Wechselstrom	Drehstrom	kW	Liter	A		
1~230 V / 50 Hz	3~230/400 V / 50 Hz			1~230V	3~230V	3~400V
	BS 15	0,37			1,84	1,06
	BS 25	0,55			2,80	1,60
	BS 40	0,75			3,65	2,10
	BS 50	1,10			4,85	2,80

Preise

Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
Preise OHNE Motor			
BS 15	W 003994	1905,88	2287,05
BS 25	W 003995	2488,88	2986,65
BS 40	W 003989	3005,10	3606,12
BS 50	W 003397	4577,22	5492,66
Preis mit Motor			
BS 15 Dr.	W 910154	2360,62	2832,74
BS 25 Dr.	W 910163	2898,04	3477,64
BS 40 Dr.	W 910172	3852,04	4622,44
Pumpe mit Kessel KOMPLETT			
BS 15 / 150	W 910152	4234,70	5081,64
BS 15 / 200	W 910153	4554,82	5465,78
BS 25 / 200	W 910161	5039,24	6047,08
BS 25 / 300	W 910162	5548,04	6657,64
BS 40 / 300	W 910171	6502,44	7802,92



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

KOLBENPUMPEN

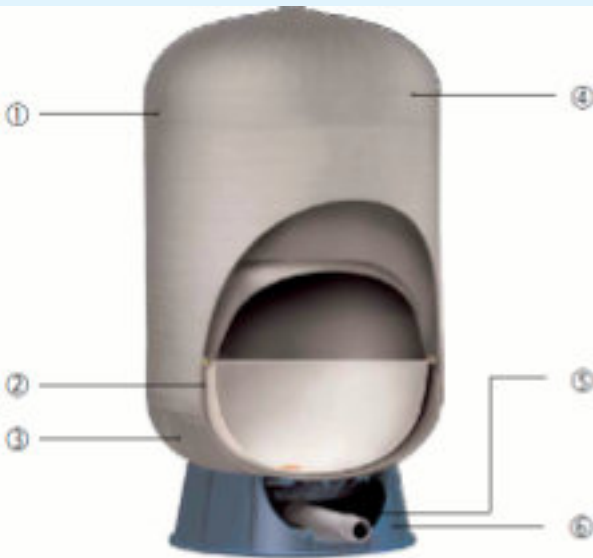
MERKMALE IM ÜBERBLICK:

Hauptmerkmale

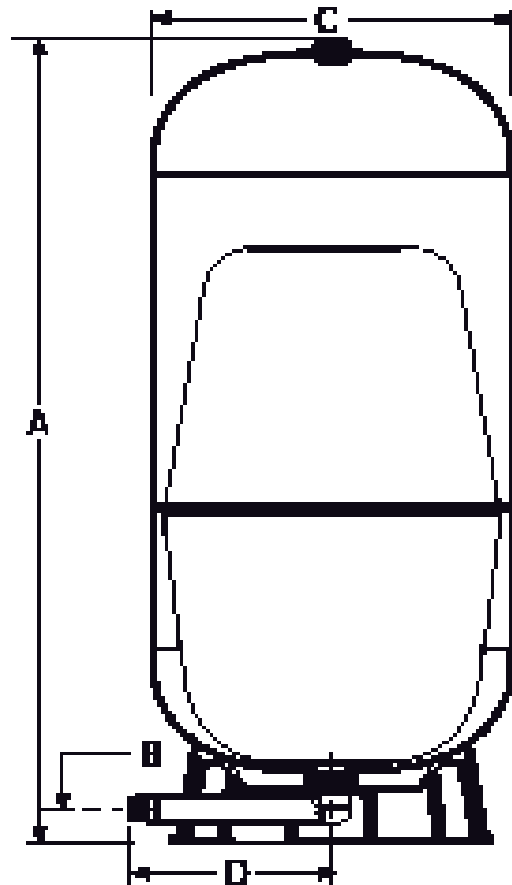
- Wartungsfrei, solide CAD-2 Membrankonstruktion
- Zulassungen: CE, WRAS, ACS
- Verstärkter Kunststoffanschluss
- Auskleidung aus unbehandeltem Polypropylen
- Widerstandsfähige durchgehende Umwicklung aus Epoxidharz getränkten Glasfasern
- Hochwertiges Luftventil aus Messing mit zusätzlicher O-Ring-Dichtung
- robuster Copolymer-Polypropylen-Fuß
- Keine Kondensation
- Umfassende Tests

Einsatzgebiete

Die C2Lite CAD™-Serie ist in der Haustechnik vielseitig einsetzbar u.a. in Druckerhöhungs- und Brunnenwasseranlagen, Sprinkler, Klimaanlage, Wärmeausdehnung, Bewässerungssysteme und Wasserschlagdämpfern.



- ① Präzisions-Spritzgussteilen
- ② High-Tech Reibungsschweißverfahren
- ③ Patentierte CAD-2 Membrantechnologie (kontrollierte Bewegungen innerhalb der Wasserkammer)
- ④ Durchgehende Umwicklung aus Epoxidharz getränkten Glasfasern
- ⑤ Verstärkter Kunststoffanschluss
- ⑥ Robuster Fuß



Technische Daten & Preise

Type	Artikel-Nr.	Vol.	Gew.	Maß A	Maß B	Maß C	Maß D	Anschluss	Preis	Inkl. MwSt.
C2B-60LV	K C2B-60LV	60 l	8,62 kg	65,01 cm	4,5 cm	42,13 cm	23,88 cm	1"	430,00	516,00
C2B-80LV	K C2B-80LV	80 l	10,89 kg	86,50 cm	4,5 cm	42,13 cm	23,88 cm	1"	485,00	582,00
C2B-100LV	K C2B-100LV	100 l	12,70 kg	98,03 cm	4,5 cm	42,13 cm	23,88 cm	1"	570,00	684,00
C2B-130LV	K C2B-130LV	130 l	15,42 kg	124,15 cm	4,5 cm	42,13 cm	23,88 cm	1"	643,00	771,60
C2B-200LV	K C2B-200LV	200 l	20,19 kg	109,91 cm	5,7 cm	54,60 cm	30,23 cm	1 1/4"	937,00	1122,40
C2B-250LV	K C2B-250LV	250 l	24,95 kg	135,47 cm	5,7 cm	54,60 cm	30,23 cm	1 1/4"	1078,00	1293,60
C2B-300LV	K C2B-300LV	300 l	28,12 kg	164,43 cm	5,7 cm	54,60 cm	30,23 cm	1 1/4"	1220,00	1464,00
C2B-350LV	K C2B-350LV	350 l	33,11 kg	144,84 cm	5,7 cm	61,77 cm	34,04 cm	1 1/4"	1560,00	1872,00
C2B-450LV	K C2B-450LV	450 l	36,29 kg	183,16 cm	5,7 cm	61,77 cm	34,04 cm	1 1/4"	1547,00	1856,40

Zulässiger Maximalbetriebsdruck 8,6 bar
Zulässige Maximalbetriebstemperatur 49°C



MERKMALE IM ÜBERBLICK:

PWB-60-150 LV



PWB-24 LX



PWB-100 LH

Hauptmerkmale

- Einzelmembranconstruction
- Zulassungen: NSF 61, CE, WRAS, ACS, ISO:9001 zugelassen
- Patentierter Wasseranschluss aus Edelstahl
- Auskleidung aus unbehandeltem Polypropylen
- 2-Komponenten-Polyurethanlackierung auf Epoxidgrundierung
- Schraubdeckel mit integriertem O-Ring sorgt für eine zusätzliche Abdichtung des Luftventils
- Umfassende Tests
- Wartungsfrei, keine regelmäßigen Vordruckprüfungen
- geeignet als Trinkwasserbehälter

Einsatzgebiete

Die PressureWave™-Behälter sind vielseitig einsetzbar und ideal als Puffer-, Steuer- oder Ausdehnungsgefäße u.a. in Druckerhöhungsanlagen, vor Wasserwärmern, in Bewässerungsanlagen oder als Wasserschlagdämpfer geeignet.

Modellbezeichnungen:

- H = Horizontale Modelle MIT Fuß
- X = Vertikale Modelle OHNE Fuß
- V = Vertikale Modelle MIT Fuß

Technische Daten

Type	Ø	Höhe	max. Temp.	Anschluss	Betriebsdruck	Volumen
	mm		°C		max. bar	Liter
PWB-24 LX	290	447	90	1"	10	24,0
PWB-24 LH	321	447	90	1"	10	24,0
PWB-60 LH	424	530	90	1"	10	60,0
PWB-80 LH	424	726	90	1"	10	80,0
PWB-100 LH	475	726	90	1"	10	100,0
PWB-60 LV	389	620	90	1"	10	60,0
PWB-80 LV	389	815	90	1"	10	80,0
PWB-100 LV	430	804	90	1"	10	100,0
PWB-150 LV	530	938	90	1"	10	150,0

Preise

Vertikale Modelle				Horizontale Modelle			
Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.	Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
PWB-24 LX	K 00020	138,00	165,60	PWB-24 LH	K 00021	185,00	222,00
PWB-60 LV	K 00060	321,00	385,20	PWB-60 LH	K 00061	330,00	396,00
PWB-80 LV	K 00080	385,00	462,00	PWB-80 LH	K 00081	385,00	462,00
PWB-100 LV	K 00100	485,00	582,00	PWB-100 LH	K 00101	497,00	596,40
PWB-150 LV	K 00150	641,00	769,20				



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

WASSER- | MEMBRANKESSEL

MERKMALE IM ÜBERBLICK:

Hauptmerkmale

- Patentierte Durchströmungstechnologie für reinstes Wasser
- Erhältlich in Stahl und Glasfaser
- Patentierte CAD-2 Membrantechnologie
- Keine Stauung des Wassers
- Patentiertes Wasserleitsystem, permanente Wasserzirkulation
- Garantiert keine Luftentweichung durch den mit Schaumstoff geschützten und zusätzlich durch einen O-Ring abgedichteten Luftventil-Schraubdeckel
- Umfassend getestet
- Wartungsfrei
- CE, ACS, WRAS und NSF 61 zugelassen

Einsatzgebiete

Global Water Solutions garantiert jetzt die bestmögliche Wasserqualität mit dem revolutionären Flow-Thru™ Design, das in Stahl und Glasfaserausführung erhältlich ist. Alle Flow-Thru™ Behälter sind mit der exklusiv patentierten GWS Flow-Thru™ Technologie ausgestattet, die durch einfache Vermeidung der Stagnation des Wassers das Wasser in Ihrem System rein hält.

Modellbezeichnungen:

H = Horizontale Modelle MIT Fuß

X = Vertikale Modelle OHNE Fuß

V = Vertikale Modelle MIT Fuß



Technische Daten

Type	Ø	Höhe	max. Temp.	Anschluss	Betriebsdruck	Volumen
	mm		°C		max. bar	Liter
GFU-80 LV	407	736	90	1¼"	8,6	80,0
GFU-170 LV	530	944	90	1¼"	8,6	170,0
GFU-325 LV	661	1150	90	1¼"	8,6	325,0

Preise

Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
GFU-80 LV	K 0080	673,00	807,60
GFU-170 LV	K 00170	1065,00	1278,00
GFU-325 LV	K 00325	1564,00	1876,80



MERKMALE IM ÜBERBLICK:



Hauptmerkmale

- Patentierte CAD-2-Membrantechnologie
- CE, ACS, WRAS und NSF 61 zugelassen
- Wasseranschluss aus Edelstahl
- Kondensationsminderndes Design
- 2-Komponenten-Polyurethanlackierung auf Epoxidgrundierung
- Durch eine Schaumstoffeinlage geschützter Luftventil-Schraubdeckel mit zusätzlichem O-Ring
- Umfassende Tests
- Wartungsfrei

Einsatzgebiete

Challenger™-Behälter sind vielseitig einsetzbar und ideal als Puffer-, Steuer- oder Ausdehnungsgefäße u.a. in Druckerhöhungsanlagen, vor Wasserwärmern, in Bewässerungsanlagen oder als Druckstoßdämpfer geeignet.

Challenger™-Behälter werden an mehreren Stellen der Fertigung getestet, um die strukturelle Zuverlässigkeit eines jeden Behälters sicherzustellen.

Modellbezeichnungen:

- H = Horizontale Modelle MIT Fuß
- X = Vertikale Modelle OHNE Fuß
- V = Vertikale Modelle MIT Fuß

Technische Daten

Type	Ø	Höhe	max. Temp.	Anschluss	Betriebsdruck	Volumen
	mm		°C		max. bar	Liter
GCB-200 LV	533	1056	90	1¼"	10	200,0
GCB-300 LV	534	1513	90	1¼"	10	300,0
GCB-450 LV	661	1551	90	1¼"	10	450,0

Preise

Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
GCB-200 LV	K 00200	893,00	1071,60
GCB-300 LV	K 00300	1327,00	1592,40
GCB-450 LV	K 00450	1755,00	2106,00



MERKMALE IM ÜBERBLICK:

Hauptmerkmale

- Behälter aus hochwertigem Edelstahl
- Einzelmembranconstruction
- Zulassungen: CE, ACS, WRAS zugelassen
- Patentierter Wasseranschluss aus Edelstahl
- Auskleidung aus reinem Polypropylen
- Schraubdeckel mit integriertem O-Ring sorgt für eine zusätzliche Abdichtung des Luftventils
- Umfassende Tests
- Wartungsfrei

Einsatzgebiete

M-Inox™ Edelstahlbehälter sind ideal für spezielle Anforderungen und Umgebungen geeignet.

M-Inox™ -Behälter werden an mehreren Stellen der Fertigung getestet, um die strukturelle Zuverlässigkeit eines jeden Behälters sicherzustellen.

M-Inox™-Behälter bieten das beste Preis-Leistungs-Verhältnis und sind heute das qualitativ hochwertigste Produkt auf dem Markt für Druckausdehnungsgefäße aus Edelstahl.

Modellbezeichnungen:

H = Horizontale Modelle MIT Fuß
X = Vertikale Modelle OHNE Fuß
V = Vertikale Modelle MIT Fuß



Technische Daten

Type	Ø	Höhe	max. Temp.	Anschluss	Betriebsdruck	Volumen
	mm		°C		max. bar	Liter
MIB-18 LH	309	384	90	1"	10	18,0
MIB-24 LX	290	468	90	1"	10	24,0

Preise

Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
MIB-18 LH	K 00018	309,00	370,80
MIB-24 LX	K 00024	356,00	427,20



SCHWIMMBADTECHNIK

Scannen Sie den QR-Code für Ihren Schwimmbadkatalog

105

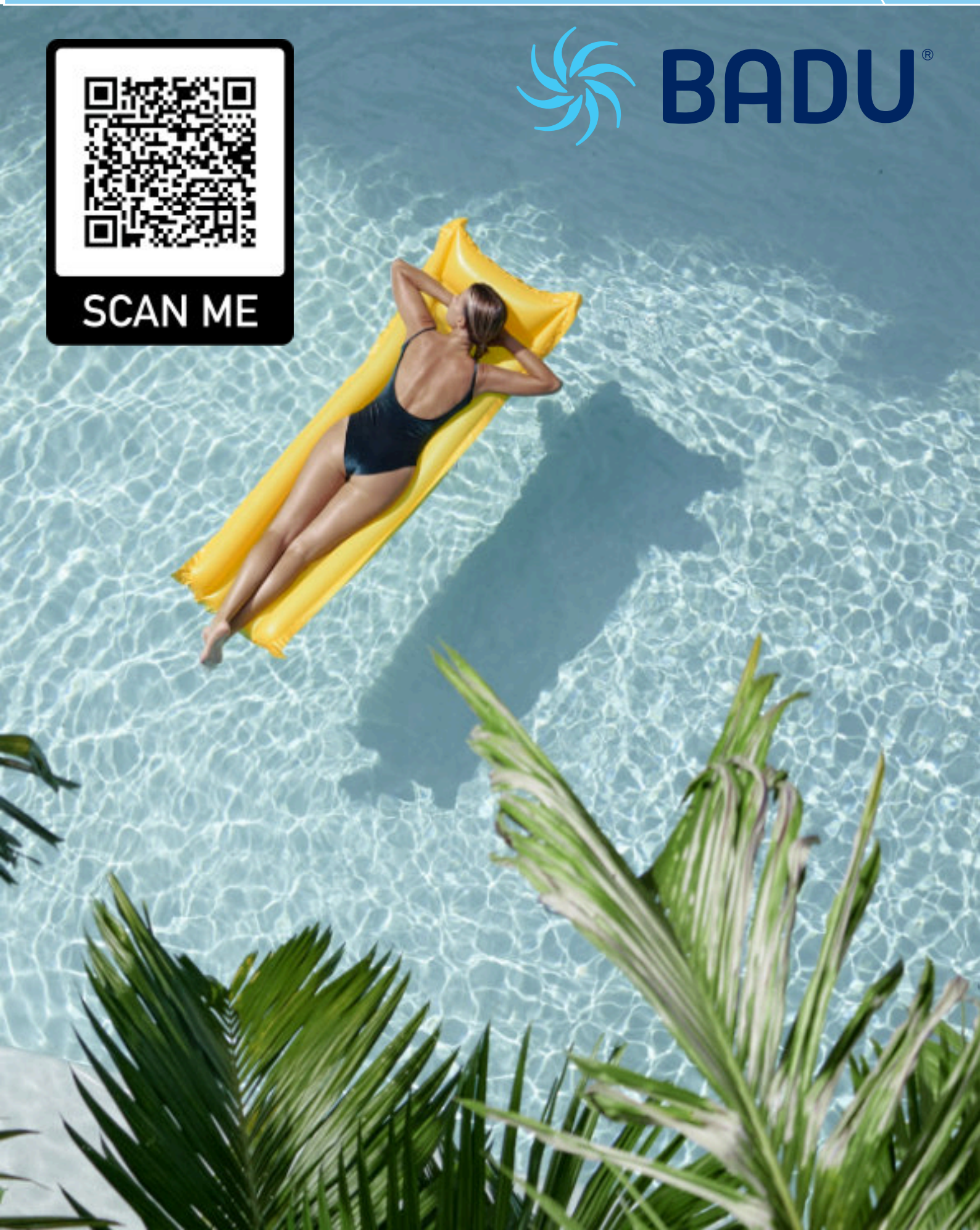
speck
pumpen



SCAN ME



BADU[®]



WELL MATE

Membrandruckbehälter aus Polyethylen

MERKMALE IM ÜBERBLICK:

Hauptmerkmale

- besteht zu 100% aus äußerst verschleißfesten Kunststoffen (Polyethylen mit Glasfaserwicklung und Epoxydharz verstärkt)
- Luftzelle der neuen Generation die Wasser und Luft völlig von einander trennt
- Die Elastizität der Luftzelle beträgt bis zu 600%
- nahtlose Konstruktion
- Tanks mit geringem Gewicht
- geeignet für Trinkwasser max. 50°C
- keine Wartung
- hervorragende Garantiebedingungen (5 Jahre)

Einsatzgebiete

- Haushalt
- Kleingewerbe
- Druckerhöhung



Hydropneumatische Anwendungen

Angaben zur Tankauslegung:

Die folgenden drei Faktoren müssen bei der Wahl der Pentair WellMate-Tankgröße für Ihr Wassersystem berücksichtigt werden:

- Die Pumpenfördermenge in Liter pro Minute (l/min).
- Die empfohlene Mindestlaufzeit der Pumpe.
- Die minimalen (Einschalt-) und maximalen (Ausschalt-) Druckparameter für die Anlage.

Wenn diese Faktoren bekannt sind, lässt sich in den meisten Fällen anhand der nachstehend aufgeführten Berechnungen das richtige Modell für Ihre Anforderungen ermitteln.*

Berechnung des nutzbaren Volumens:

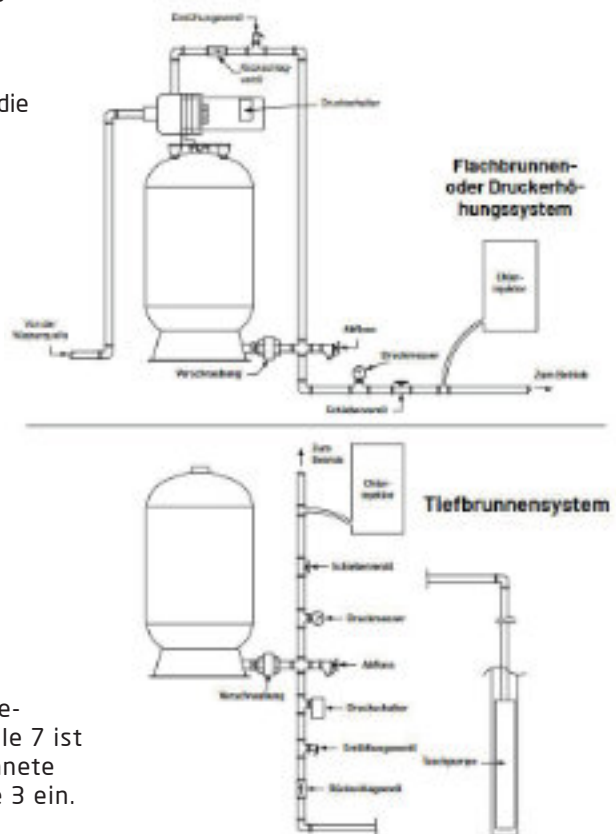
- 1) Pumpenfördermenge — l/min
- 2) Gewünschte Mindestpumpenlaufzeit in Minuten — Minuten
(1 Minute, 45 Sekunden = 1,75 Min.)
- 3) Multiplizieren Sie Zeile 1 mit Zeile 2. — Liter
Dies ist das minimale nutzbare Volumen oder die erforderliche verfügbare Wassermenge.*

Berechnung des nutzbaren Volumens:

- 4) Min. Systemdruck (Einschaltdruck) — kPa/bar
 - 5) Max. Systemdruck (Ausschaltdruck) — kPa/bar
 - 6) Ermitteln Sie mit Hilfe der Tabelle den Faktor — Faktor für das nutzbare Volumen für Zeile 4 und 5 (S. gegenüber)
 - 7) Teilen Sie Zeile 3 durch Zeile 6 und bestimmen — Liter
Sie das min. erforderliche WellMate Gesamtvolumen
 - 8) Wählen Sie anhand der Auslegungsdaten das — Modell WellMate-Modell mit der niedrigsten Gesamtleistung, die größer oder gleich Zeile 7 ist
- *Wenn die benötigte Wassermenge größer ist als die in Zeile 3 errechnete Menge, geben Sie anstelle der berechneten Menge diese Zahl in Zeile 3 ein.

BEISPIEL: Eine Anwendung mit einer Pumpe für 30 l/min, einer Mindestlaufzeit von 1 Minute und einem Systemdruckbereich von Einschalt-Druck 2,06bar - Ausschalt-Druck 3,45bar.

$$\frac{30 \text{ l} \times 1 \text{ Min}}{0,3 \text{ (Faktor)}} = \text{min. } 100 \text{ l Tankkapazität}$$



Technische Daten

Type	Ø	Höhe	Anschl. Höhe	Anschluss	Betriebsdruck	Gewicht
	mm				max. bar	kg
WM 60 L	410	680	47	1"	8,5	9,0
WM 75 L	410	820	47	1"	8,5	11,0
WM 120 L	410	1130	47	1"	8,5	14,0
WM 150 L	410	1450	47	1"	8,5	18,0
WM 180 L	550	1050	56	1¼"	8,5	21,0
WM 235 L	620	1060	56	1¼"	8,5	26,0
WM 330 L	620	1410	56	1¼"	8,5	33,0
WM 450 L	620	1840	56	1¼"	9,0	46,0

Preise + Preise für andere Ersatzteile auf Anfrage

MEMBRANKESSEL WELL MATE				LUFTZELLE			
Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.	Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
WM 60 L	K OWMRE060	378,00	453,60	WM 60 L	K OWMAC0060	219,00	262,80
WM 75 L	K OWMRE075	422,00	506,40	WM 75 L	K OWMAC0075	258,00	309,60
WM 120 L	K OWMRE120	598,00	717,60	WM 120 L	K OWMAC0120	284,00	340,80
WM 150 L	K OWMRE150	711,00	853,20	WM 150 L	K OWMAC0150	353,34	424,00
WM 180 L	K OWMRE180	863,00	1035,60	WM 180 L	K OWMAC0180	373,00	447,60
WM 235 L	K OWMRE235	1017,00	1220,40	WM 235 L	K OWMAC0235	442,00	530,40
WM 330 L	K OWMRE330	1279,00	1534,80	WM 330 L	K OWMAC0330	555,00	666,00
WM 450 L	K OWMIN0450	1672,00	2006,40	WM 450 L	K OWMAC0450	797,00	956,40

Tabelle - Faktoren für das nutzbare Volumen

Max. Systemdruck (Ausschalt- druck) bar	Min. Systemdruck (Einschalt- druck) bar																			
	1,38	1,72	1,06	2,41	2,76	3,10	3,45	3,80	4,16	4,48	4,83	5,17	5,51	5,86	6,20	6,55	6,89	7,24	7,58	
2,06	0,21																			
2,41	0,28	0,19																		
2,76	0,34	0,26	0,17																	
3,10	0,39	0,32	0,24	0,16																
3,45	0,44	0,37	0,30	0,22	0,15															
3,80	0,47	0,41	0,34	0,28	0,21	0,14														
4,16	0,50	0,44	0,38	0,32	0,26	0,19	0,13													
4,48	0,53	0,48	0,42	0,36	0,30	0,24	0,18	0,12												
4,83	0,56	0,50	0,45	0,40	0,34	0,29	0,23	0,17	0,11											
5,17		0,53	0,48	0,43	0,38	0,32	0,27	0,22	0,16	0,11										
5,51			0,50	0,46	0,41	0,36	0,31	0,26	0,21	0,15	0,10									
5,86				0,48	0,43	0,39	0,34	0,29	0,24	0,20	0,15	0,10								
6,20					0,46	0,42	0,37	0,32	0,28	0,23	0,19	0,14	0,09							
6,55						0,44	0,40	0,35	0,31	0,27	0,22	0,18	0,13	0,09						
6,89							0,42	0,38	0,34	0,30	0,26	0,21	0,17	0,13	0,09					
7,24								0,41	0,37	0,33	0,29	0,25	0,20	0,16	0,13	0,08				
7,58									0,09	0,35	0,31	0,27	0,24	0,20	0,16	0,12	0,08			
7,92										0,38	0,34	0,30	0,26	0,23	0,19	0,15	0,11	0,08	0,08	0,07
8,27											0,36	0,33	0,29	0,25	0,22	0,18	0,15	0,11	0,11	0,11
8,62												0,35	0,32	0,28	0,25	0,21	0,18	0,14	0,14	0,14

Die Faktoren für das Drawdown basieren in Übereinstimmung mit den geltenden Industrienormen auf dem Boyleschen Gesetz. Das tatsächliche nutzbare Volumen ist abhängig von den Systemvariablen, einschl. Genauigkeit und Betrieb des Druckschalters und des Druckmessers, dem tatsächlichen Vorladdruck sowie der Betriebstemperatur des Systems.



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

WASSER- | MEMBRANKESSEL

DRUCKWINDKESSEL

Druckwindkessel mit eingebautem Entlüftungsventil

MERKMALE IM ÜBERBLICK:

Hauptmerkmale

- Wasserdruckkessel innen und aussen verzinkt
- Handlochverschluss zur Reinigung des Kessels
- Anschlüsse für Manometer, Druckschalter und Belüftungsautomat
- geeignet für Trinkwasser max. 50°C

Preise

WASSERDRUCKKESSEL MIT BELÜFTUNGSAUTOMAT				WASSERDRUCKKESSEL OHNE BELÜFTUNGSAUTOMAT			
Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.	Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
100 ltr.	W 001785	Auf Anfrage		100 ltr.	W 000785	Auf Anfrage	
150 ltr.	W 001786	1444,70	1733,64	150 ltr.	W 000786	1267,76	1521,31
200 ltr.	W 001787	1676,92	2012,30	200 ltr.	W 000787	1498,84	1798,61
300 ltr.	W 001788	2200,56	2640,67	300 ltr.	W 000788	2023,54	2428,25



Hauptmerkmale

- für Wasserdruckkessel

Preise - Entlüftungsventil / Belüftungsautomat

Type	Kesselinhalt	Anschlüsse	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
Belüftungsautomat DBE-D1		1¼"	W 002479	154,76	185,71



Brauchwasserpumpe

MERKMALE IM ÜBERBLICK:

Technische Merkmale

Antrieb

Schutzart	IP 42
Isolationsklasse	F
Spannung	1~ 230 V ± 10 %
Drehzahl	2850 min ⁻¹
Frequenz	50 Hz

Technische Daten

Fördermenge	Q bis max. 0,4 m ³ /h
Förderhöhe	H bis max. 1,0 mWS
Medientemperatur	t 2°C bis max. 65 °C
Betriebsdruck	p bis max. 10 bar

Fördermedium

Trinkwasser bis 20° dH

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Messing
Laufrad	Kunststoff
Pumpenwelle	Edelstahl
Gleitlager	Kohle, metallimprägniert
O-Ringe	EPDM
Spaltrohr	Edelstahl

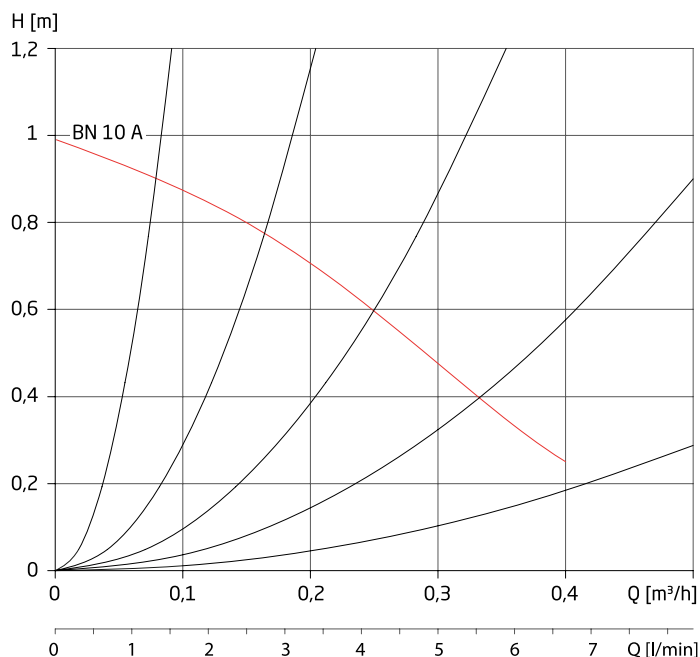
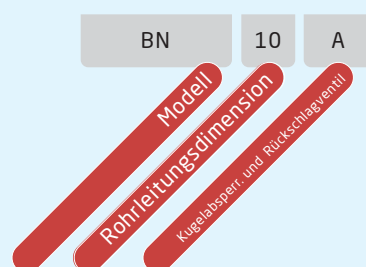
Einsatzgebiete

- Trinkwasser-Zirkulationssysteme

Ausführung

Nassläufer-Zirkulationspumpe mit Verschraubungsanschluss blockierstromfestem Synchronmotor.

- Niedrige Leistungsaufnahme von nur 3 bis 4,5 Watt dank Synchronmotor
- Einsatzbereich bis max. 20° dH
- Schneller Elektroanschluss durch Anschlussstecker
- Hochwertige Materialien zum Schutz vor Bakterien und Korrosion
- Flexibler Servicemotor: schneller Austausch zu gängigen Pumpentypen
- inklusive Wärmedämmschale
- inklusive Rückschlagventil und Kugelabsperrentil



Technische Daten

Typ	Rohrversch.	Gewinde	Einbaulänge	Energieeffiz.	Leistungsauf.	Nennstrom	Gewicht
			mm	EEL	min - max (W)	1~230 V (A)	kg
BN 10 A	R½	1	138	≤ 0,20	3 - 5	0,05	1,30

Preise

Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
BN 10 A	H 6511000038	261,00	313,20
Winkelstecker (optional)	H 6590000003	28,00	33,60



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

WASSER- | MEMBRANKESSEL

INOVA NH II

Heizungswasser-Umwälzung

MERKMALE IM ÜBERBLICK:

Einsatzgebiete

- Warmwasserheizungen aller Systeme
- Speziell für Ein- und Zweifamilienhäuser
- Industrielle Umwälzanlagen
- Klimaanlage
- Geschlossene Kühlkreisläufe

Ausführung

Nassläufer-Umwälzpumpe mit blockierstromfestem Synchronmotor und integrierter, elektronischer Regelung zur stufenlosen Leistungsanpassung, wahlweise $\Delta p-c$ (Differenzdruck konstant), $\Delta p-v$ (Differenzdruck variabel) oder Festdrehzahl 3 Stufen.

NH:

- Standard-Hocheffizienzpumpe
- Regelmodul mit LED-Anzeige zur einfachen Einstellung des Sollwertes und der Regelungsart
- Anzeige der aktuellen Leistungsaufnahme
- ErP-konform, $EEL \leq 0,20$
- Min. Leistungsaufnahme nur 4 Watt
- Selbstentlüftend
- Schneller Elektroanschluss durch Anschlussstecker
- Inklusive Wärmedämmschale

INOVA NH II 25 / 60

Modell

Rohrleitungsdimension

max. Förderhöhe

Technische Merkmale

Antrieb

Schutzart	IP X2D
Isolationsklasse	F
Spannung	1~ 230 V \pm 10 %
Drehzahl	2850 min ⁻¹
Frequenz	50 Hz

Technische Daten

Fördermenge	Q bis max. 4,8 m ³ /h
Förderhöhe	H bis max. 8 mWs
Medientemperatur	-10 °C bis max. 95 °C
Betriebsdruck	p bis max. PN 6

Fördermedium

Heizungswasser gemäß VDI 2035.
Wasser-/Glykol-Gemische im Verhältnis max. 1:1.

Werkstoffe

Pumpengehäuse	EN-GJL 200 (Grauguss)
Laufrad	Kunststoff
Pumpenwelle	Edelstahl
Gleitlager	Kohle, metallimprägniert
O-Ringe	EPDM
Spaltrohr	Edelstahl



Technische Daten

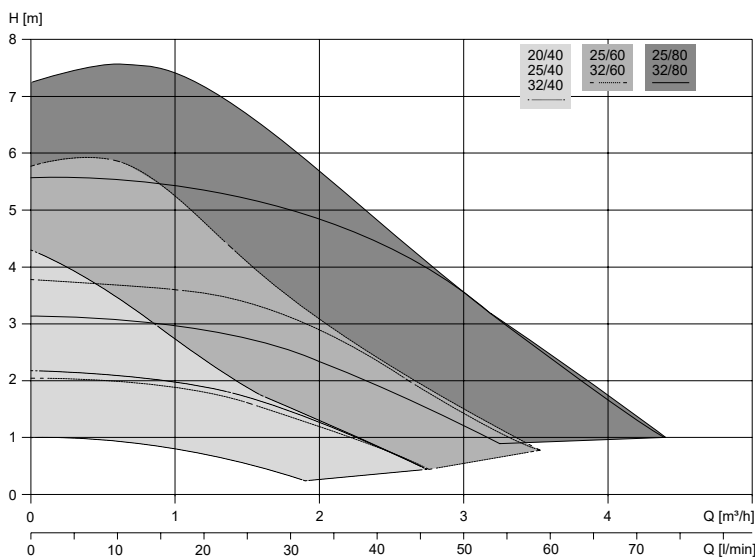
Typ	Rohrverschr.	Gewinde	Einbaulänge	Energieeffiz.	Leistungsauf.	Nennstrom	Gewicht
			mm	EEL	min - max (W)	1~230 V (A)	kg
NH II 15/40	1		130	≤ 0,20-Part 2	4 - 20	0,26	2,20
NH II 20/40	¾ oder 1	1 ½	130	≤ 0,20-Part 2	4 - 20	0,26	2,30
NH II 25/40	1	1½	180	≤ 0,20-Part 2	4 - 20	0,26	2,30
NH II 32/40	1¼	2	180	≤ 0,20-Part 2	4 - 20	0,26	2,40
NH II 15/60	1		130	≤ 0,20-Part 2	4 - 20	0,44	2,20
NH II 25/60	1	1½	180	≤ 0,20-Part 2	4 - 40	0,44	2,30
NH II 32/60	1¼	2	180	≤ 0,20-Part 2	4 - 40	0,44	2,40
NH II 25/80	1	1½	180	≤ 0,23-Part 2	4 - 75	0,70	2,30
NH II 32/80	1¼	2	180	≤ 0,23-Part 2	4 - 75	0,70	2,50

Preise

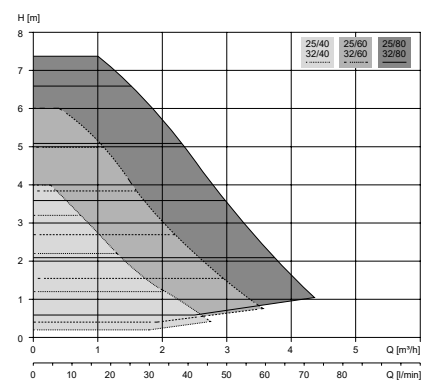
Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
NH II 15/40	H 6631540238	346,00	415,20
NH II 25/40	H 6632540238	334,00	400,80
NH II 32/40	H 6633240238	348,00	417,60
NH II 15/60	H 6631560238	382,00	458,40
NH II 25/60	H 6632560238	372,00	446,40
NH II 32/60	H 6633260238	385,00	462,00
NH II 25/80	H 6632580238	467,00	560,40
NH II 32/80	H 6633280238	480,00	576,00
Winkelstecher (optional)	H 6590000003	28,00	33,60

Kennlinien

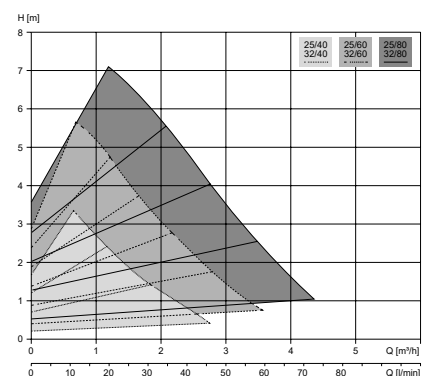
Kennlinien Festdrehzahl 3 Stufen



Kennlinien Δp-c



Kennlinien Δp-v



Bei Fragen und für detailliertere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Hauptmerkmale

Die Steuerung wird mit Reparaturschalter im IP66 Gehäuse mit frei parametrierbare Pumpenregler mit Tastatur und abschaltbarer hintergrundbeleuchteter Klartextanzeige gebaut. Der Kompaktregler ist speziell für die allgemeine Wasserversorgung konzipiert. Die Steuerung ist mit Frequenzumrichter ausgerüstet. Es lassen sich auch PM - Motoren (Synchronmotor) bis 400Hz ansteuern.

Einsatzgebiete

- Druckregler
- Niveauregler
- Frequenzumrichter
- Temperaturregler
- Vakuumregler
- Prozesswasser Versorgung
- Opt.: Kettenbetrieb mit zwei Regler

MARE

007

E

Modell

kW-Leistung

Stromversorgung

Technische Merkmale

Modul

Schutzart	IP 66
Isolationsklasse	F
Spannung	1~ 230 V, 3~ 400 V
Frequenz	50/60 Hz
Gehäusematerial	ALU/ABS

Kürzel

E	1~ 230 Volt
3P	3~ 230 Volt
Ohne Buchstabe	3~ 400 Volt

Lieferumfang

Sensor nicht im Lieferumfang enthalten

Beinhaltet

Tastatur mit beleuchteter Klartextanzeige
 Reparaturschalter
 1x Sensoreingang 4-20mA
 1x Sensoreingang 0-10V
 4x Dig. Eingang
 1x Kaltleiter Eingang
 1x Wechsler-Störmelderelais
 integrierter Motorschutz
 Fehlerspeicher
 Elektronischer Druckwächter
 Wassermangel-, Trockenlaufabschaltung
 Laufzeit Überwachung
 Pumpenwächter
 Schalthäufigkeit Wächter
 4 Sollwerte einstellbar
 Netzfilter C2
 Modbus 485 Schnittstelle

Pumpenregler „MARE“



Pumpenregler „MAR“ **auf Anfrage**



Technische Daten

Type	Leistung	Spannung	H	B	T	Gewicht
	kw	Volt / Amper		mm		kg
MARE-007E	0,75	230 4,5	415	210	225	12,2
MARE-015E	1,5	230 7	415	210	225	12,2
MARE-022E	2,2	230 10	415	210	225	12,2
MARE-022-3P	2,2	230 10	415	210	225	12,2
MARE-007	0,75	400 2	415	210	225	12,2
MARE-015	1,5	400 4	415	210	225	12,2
MARE-022	2,2	400 6,5	415	210	225	12,2
MARE-030	3,0	400 7	450	230	225	13,5
MARE-040	4,0	400 9	450	230	225	14,0

Preise

Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
MARE-007E	S MARE007E	1241,00	1489,20
MARE-015E	S MARE015E	1293,00	1551,60
MARE-022E	S MARE022E	1405,00	1686,00
MARE-007	S MARE007	1381,00	1657,20
MARE-015	S MARE015	1392,00	1670,40
MARE-022	S MARE022	1492,00	1790,40
MARE-030	S MARE030	1562,00	1874,40
MARE-040	S MARE040	1818,00	2181,60
Sensoranschlusskabel 5m mit Stecker M12x1	S MAZSKM15-5	39,00	46,80
Drucksensor 0-10 bar (4..20mA) VA G ¼ "AG M12x1	S MAZ5060G38	176,00	211,20
Drucksensor 0-16 bar (4..20mA) VA G ¼ "AG M12x1	S MAZ060	176,00	211,20
weiteres Zubehör bzw „MAR“ Regler auf Anfrage erhältlich			



Hauptmerkmale

- Kontaktschweißfest, ermöglicht ein geringes Kontaktziehen
- Automatische thermische u. magnetische Abschaltung
- Bereich 0,1A - 25A
- Horizontale und vertikale Betriebsposition
- Vielzahl von Steckhilfsschalterblöcken u. reichhaltiges Zubehör

Einsatzgebiete

Motorschuttschalter sind besondere Leitungsschutzschalter und dienen dem Schutz einer ganzen Reihe an ein- und dreiphasigen AC-Motoren gegen Überlastung und Kurzschluss. Sie werden in der Industrie, in Kleinmaschinen, Landmaschinen, Verdichtern, Werkstätten usw. eingesetzt.

Lieferumfang

Motorschuttschalter mit passendem Gehäuse.



Preise

Type	Stromaufnahme A	Motorleistung 3~, 400V (kW)	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
Motorschuttschalter MKE	1,0 - 1,6 A	0,37 - 0,55 kW	U 30206001	83,00	99,60
Motorschuttschalter MKE	1,6 - 2,5 A	0,75 - 1,10 kW	U 30207001	83,00	99,60
Motorschuttschalter MKE	2,5 - 4,0 A	1,10 - 1,50 kW	U 30208001	83,00	99,60
Motorschuttschalter MKE	4,0 - 6,3 A	2,20 - 2,50 kW	U 30209001	83,00	99,60
Motorschuttschalter MKE	6,3 - 10,0 A	3,00 - 4,00 kW	U 30210001	88,00	105,60
Motorschuttschalter MKE	10,0 - 16,0 A	5,00 - 7,50 kW	U 30211001	88,00	105,60
Motorschuttschalter MKE	16,0 - 20,0 A	11,00 - 12,50 kW	U 30212001	92,00	110,40





Preise - Hand-O-Automatik

Einstellungsbereich	Betriebsspannung	Steuerspannung	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
1,2 - 1,8 A	3 x 400 V	400 V	S 10040012	292,00	350,40
1,8 - 2,7 A	3 x 400 V	400 V	S 10040018	292,00	350,40
2,7 - 4,0 A	3 x 400 V	400 V	S 10040027	292,00	350,40
4,0 - 6,0 A	3 x 400 V	400 V	S 10040040	292,00	350,40
6,0 - 9,0 A	3 x 400 V	400 V	S 10040060	308,00	369,60
8,0 - 11,0 A	3 x 400 V	400 V	S 10040080	308,00	369,60
1,2 - 1,8 A	3 x 400 V + N	230 V	S 10023012	292,00	350,40
1,8 - 2,7 A	3 x 400 V + N	230 V	S 10023018	292,00	350,40
2,7 - 4,0 A	3 x 400 V + N	230 V	S 10023027	292,00	350,40
4,0 - 6,0 A	3 x 400 V + N	230 V	S 10023040	292,00	350,40
6,0 - 9,0 A	3 x 400 V + N	230 V	S 10023060	308,00	369,60
8,0 - 11,0 A	3 x 400 V + N	230 V	S 10023080	308,00	369,60

Preise - Ersatz Spule

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
Spule 230 V	S 10000230	46,00	55,20
Spule 400 V	S 10000400	46,00	55,20





Symbolfoto

Preise - Trinkwasserfeinfilter FWS

Type	Anschluss	Filtereinheit	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
Feinfilter 21	¾"	25 µm	F 210000	229,00	274,80
Feinfilter 31	1"	25 µm	F 310000	229,00	274,80
Feinfilter 41	1¼"	25 µm	F 410000	242,00	290,40
Feinfilter 51	1½"	25 µm	F 501000	429,00	514,80
Feinfilter 61	2"	25 µm	F 601000	490,00	588,00
Feinfilter 201 "Edelstahltasse"	¾"	25 µm	F 210001	369,00	482,80
Feinfilter 301 "Edelstahltasse"	1"	25 µm	F 310001	369,00	482,80

Bezeichnung	Filtergröße			
Filterkerze 10 µm	¾" - 1¼"	F 21121	76,00	91,20
Filterkerze 25 µm	¾" - 1¼"	F 21120	76,00	91,20
Filterkerze 80 µm	¾" - 1¼"	F 21122	76,00	91,20
Filterkerze 200 µm	¾" - 1¼"	F 501122	105,00	126,00
Filterkerze 80 µm	1½" - 2"	F 501120	108,00	129,60
Filterkerze 200 µm	1½" - 2"	F 501121	108,00	129,60
Filtertasse Tragomid	¾" - 1¼"	F 21200	96,00	115,20
Filtertasse Tragomid	1½" - 2"	F 501200	162,00	194,40
Flachdichtung	¾" - 1¼"	F 31500	9,00	10,80
Flachdichtung	1½" - 2"	F 501500	11,00	13,20
Kugelhahn	¾" - 2"	F 21309	25,00	30,00





Preise - Manometer Durchmesser 63 mm

Type	Anschluss	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
Manometer 0-6 bar	G ¼" unten	K 6510607	20,00	24,00
Manometer 0-10 bar	G ¼" unten	K 1430075001	20,00	24,00
Manometer 0-6 bar	G ¼" hinten	K 6510606	20,00	24,00
Manometer 0-10 bar	G ¼" hinten	K 1435075001	20,00	24,00



Preise - Geräteträger aus Messing und Edelstahl

Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
Geräteträger Messing 3 Wege 1"	K 1030050	16,00	19,20
Geräteträger Messing 5 Wege 1"	K 1030350	19,00	22,80
Geräteträger Edelstahl 5 Wege 1"	K 5M0200	65,00	78,00





Preise - Rückschlagventil, federbelastet

Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
Rückschlagventil Messing 1"	K 0010050	22,00	26,40
Rückschlagventil Messing 1¼"	K 0010060	34,00	40,80
Rückschlagventil Messing 1½"	K 1010007	45,00	54,00
Rückschlagventil Messing 2"	K 1010008	75,00	90,00
Rückschlagventil Edelstahl 1"	K 900017	55,00	66,00
Rückschlagventil Edelstahl 1¼"	K 900022	73,00	87,60
Rückschlagventil Edelstahl 1½"	K 900027	85,00	102,00
Rückschlagventil Edelstahl 2"	K 900030	160,00	192,00

Preise - Siebkorb aus Edelstahl

Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
Siebkorb Edelstahl 1"	K 900923	15,00	18,00
Siebkorb Edelstahl 1¼"	K 900924	17,00	20,40
Siebkorb Edelstahl 1½"	K 900925	21,00	25,20
Siebkorb Edelstahl 2"	K 900926	26,00	31,20



Preise - Fußventile aus Messing, federbelastet

Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
Fußventil 1"	K 0020050	24,00	28,80
Fußventil 1¼"	K 0020060	36,00	43,20
Fußventil 1½"	K 0020070	47,00	56,40





Hauptmerkmale

- mit Rückschlagventil
- für vertikalen Einbau

Preise - Belüfter-Combi-Ventile für Unterwasserpumpen

Type	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
Belüfter Combi Ventil 1 1/4"	U 0150061	57,00	68,40



Hauptmerkmale

- 3-polig bis 3~500 V
- Ith2 = max. 25 A, IP 54
- 400 V max. 5,5 kW
- 230 V max. 2,5 kW
- Anschluss 1/2"

Preise - Druckschalter MDR

Type	Einstellbereich bar	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
MDR 4-6	1,5 - 6,0	K 080077	89,00	106,80
MDR 5-5	1,5 - 5,0	W 080078	98,00	117,60
MDR 5-8	2,0 - 8,0	W 080098	106,00	127,20
MDR 5-11	2,0 - 11,0	W 080124	118,00	141,60
MDR 5-16	2,6 - 16,0	W 080154	145,00	174,00



Hauptmerkmale

- 1 Wechsler / Sonderausführung 2 Wechsler
- Skala zur einfachen Einstellung
- Große Variantenvielfalt
- Druckschalter mit NBR-Membran und Alu-Druckgussflansch für Öl,
- Wasser und Luft etc., Druckanschluss: G 3/8" Innengewinde
- Max. Betriebsdruck 20 bar

Preise - Druckschalter

Type	Einschaltdruck bar	kleinste Druckdifferenz bar	Ausschaltdruck bar	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
MDR-F 8 Y-S	0,2 - 7,5	0,3 - 0,5	0,5 - 8	K 253662	110,00	132,00



MERKMALE IM ÜBERBLICK:

Hauptmerkmale

- 1-polig bis 230 V, 50 Hz
- Anschluss ¼"



Preise - Druckschalter DFSG 2

Type	Einstellbereich bar	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
DFSG 2	1,5 - 4,2	K 6600000	58,00	69,90

Hauptmerkmale

- 1 Wippschalter: Ein / Aus
- 1 Wippschalter: Hand / Automatik
- Anschluss für Schwimmerschalter
- CEE 16 A, 3~400 V, 50 Hz



Preise - Speckmat

Type	Volumenstrom m³/h	Anschluss AG	Betriebsdruck bar	Schaltleistung A	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
SPECKMAT 1	3,5	1"	2,2 - 10	8,0	K 361700080	179,00	214,80
SPECKMAT 2	10	1 ¼"	3,0 - 12	16	K 5698003500	340,00	408,00



MERKMALE IM ÜBERBLICK:



Hauptmerkmale

- als Wechsler, wahlweise zum Entleeren oder Befüllen
- Kabel H05RN-F, 3 x 1,5 mm², Umgebungstemperatur max. 60°C
- Schaltleistung max. 6 A/250V~

Preise - Schwimmerschalter mit Zwischenstecker

Type	Kabellänge in m	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
mit Zwischenstecker	5,0	T 050651	75,00	90,00
mit Zwischenstecker	10,0	T 100651	85,00	102,00



Hauptmerkmale

- als Wechsler, wahlweise zum Entleeren oder Befüllen
- Kabel H05RN-F, 3 x 1,5 mm², Umgebungstemperatur max. 60°C
- Schaltleistung max. 6 A/250V~

Preise - Schwimmerschalter

Type	Kabellänge in m	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
mit freiem Kabelende	5,0	T 05065	35,00	42,00
mit freiem Kabelende	10,0	T 10065	45,00	54,00



MERKMALE IM ÜBERBLICK:

Hauptmerkmale

- 1~ 230V/50Hz Wechselstrom inkl. 1x Motorkabel



Preise - 4"- Unterwassermotoren Wechselstrom

Motorleistung kW	Spannung V	Motorkabel mm ²	Motorkabel m	Gewicht kg	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
0,37	1~ 230	4 x 1,5	1,5	8,7	U 6430000210	386,00	463,20
0,55	1~ 230	4 x 1,5	1,5	10	U 6430000211	398,00	477,60
0,75	1~ 230	4 x 1,5	1,5	11,2	U 6430000212	405,00	486,00
1,1	1~ 230	4 x 1,5	1,5	12,5	U 6430000213	451,00	541,20
1,5	1~ 230	4 x 1,5	1,5	13,9	U 6430000214	559,00	670,80
2,2	1~ 230	4 x 1,5	2,5	18,5	U 6430000215	706,00	847,20

Hauptmerkmale

- 3~ 400V/50Hz Drehstrom inkl. 1x Motorkabel



Preise - 4"- Unterwassermotoren Drehstrom, DIREKTANLAUF/DOL

Motorleistung kW	Spannung V	Motorkabel mm ²	Motorkabel m	Gewicht kg	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
0,37	3~380/415	4 x 1,5	1,5	7,7	U 5003E504	398,00	477,60
0,55	3~380/415	4 x 1,5	1,5	8,7	U 5005E504	409,00	490,80
0,75	3~380/415	4 x 1,5	1,5	10	U 5007E504	413,00	495,60
1,1	3~380/415	4 x 1,5	1,5	11,2	U 5011E504	455,00	546,00
1,5	3~380/415	4 x 1,5	1,5	12,5	U 5015E504	521,00	625,20
2,2	3~380/415	4 x 1,5	2,5	14	U 5022E504	644,00	772,80
3	3~380/415	4 x 1,5	2,5	16,5	U 5030E504	1018,00	1 221,60
4	3~380/415	4 x 1,5	2,5	24,6	U 5040E504	1018,00	1 388,40
5,5	3~380/415	4 x 1,5	2,5	29,9	U 5055E504	1353,00	1 623,60
7,5	3~380/415	4 x 1,5	2,5	45,0	U 5030E504	1531,00	1 837,20



MERKMALE IM ÜBERBLICK:

Hauptmerkmale

- 3~ 400V/50Hz Drehstrom inkl. 1x Motorkabel



Preise - 6"- Unterwassermotoren Drehstrom, DIREKTANLAUF/DOL

Motorleistung kW	Spannung V	Motorkabel mm ²	Motorkabel m	Gewicht kg	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
4,0	3~380/415	4 x 4,0	4	31,3	U 5040G506	2 201,00	2 641,20
5,5	3~380/415	4 x 4,0	4	37,4	U 5055G506	2 286,00	2 743,20
7,5	3~380/415	4 x 4,0	4	46,2	U 5075G506	2 356,00	2 827,20
9,3	3~380/415	4 x 4,0	4	48,5	U 5093G506	2 490,00	2 988,00
11	3~380/415	4 x 4,0	4	51,9	U 5110G506	2 637,00	3 164,40
15	3~380/415	4 x 4,0	4	57,7	U 5150G506	3 076,00	3 691,20
18,5	3~380/415	4 x 4,0	4	64,3	U 5185G506	3 377,00	4 052,40
22	3~380/415	4 x 4,0	4	70,3	U 5220G506	3 786,00	4 543,20
30	3~380/415	4 x 8,4	4	84,9	U 5300G506	5 000,00	6 000,00
37	3~380/415	4 x 8,4	4	136	U 5370G506	6 330,00	7 596,00
45	3~380/415	4 x 8,4	4	158	U 5450G506	7 035,00	8 442,00



Hauptmerkmale

- 3~ 400V/50Hz Drehstrom inkl. 2x Motorkabel

Preise - 6"- Unterwasserm. Dreh., STERN-DREIECK-ANLAUF/YD

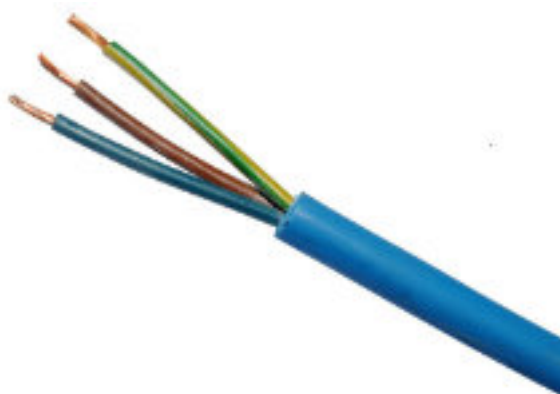
Motorleistung kW	Spannung V	Motorkabel mm ²	Motorkabel m	Gewicht kg	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
7,5	3~380/415	4 x 4,0	4	47,2	U 23671290##	Anfrage	
9,3	3~380/415	4 x 4,0	4	49,5	U 23601190##	Anfrage	
11	3~380/415	4 x 4,0	4	52,9	U 23671390##	Anfrage	
15	3~380/415	4 x 4,0	4	58,7	U 23671490##	Anfrage	
18,5	3~380/415	4 x 4,0	4	65,3	U 23671590##	Anfrage	
22	3~380/415	4 x 4,0	4	71,3	U 23671690##	Anfrage	
30	3~380/415	4 x 4,0	4	85,9	U 23671790##	Anfrage	
37	3~380/415	4 x 4,0	4	137	U 23671860##	Anfrage	



MERKMALE IM ÜBERBLICK:

Hauptmerkmale

- blaues Spezialkabel mit BAM-Zulassung



Preise - Unterwasserkabel, trinkwassertauglich

Maße	Umgebungstemperatur	Gewicht kg per 1000m	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
4 x 1,5 mm ²	max. 70	190,0	U 12834	7,00	8,40
4 x 2,5 mm ²	max. 70	280,0	U 12838	10,00	12,00
4 x 4,0 mm ²	max. 70	390,0	U 12842	14,00	16,80
4 x 6,0 mm ²	max. 70	520,0	U 6430000254	18,00	21,60
4 x 10,0 mm ²	max. 70	950,0	U 6430000257	27,00	32,40
4 x 16,0 mm ²	max. 70	1.400,0	U 6000000620	34,00	40,80
4 x 25,0 mm ²	max. 70	1.950,0	U 6430000258	65,00	78,00

Hauptmerkmale

- für die wasserdichte Verbindung von Unterwasserkabeln



Preise - Kabelverbinder

Bezeichnung	max. Kabeldimension mm ²	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
Schrumpfmuffe	4 x 10,0	U 459691	33,00	39,60
Gießverbinder	4 x 6,0	U 459690	67,00	80,40
Gießverbinder	4 x 10,0	U 6430000255	137,00	164,40
Gießverbinder	4 x 25,0	U 6430000256	203,00	243,60



MERKMALE IM ÜBERBLICK:






Hauptmerkmale

- zur Aufhängung von Unterwasserpumpen

Preise - Edelstahlseil / Edelstahl-Seilklemmen 1.4401

Bezeichnung	Durchmesser Ø	max. Belastung mm ²	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
Edelstahlseil	2,0 mm	225,0	U 400002	10,00	12,00
Edelstahlseil	3,0 mm	500,0	U 6000000112	11,00	13,20
Edelstahlseil	4,0 mm	830,0	U 6000000782	14,00	16,80
Seilklemme	für 2,0 mm Seil	2 Stück je Öse erforderlich	U 6430000425	14,00	16,80
Seilklemme	für 3,0 mm Seil	2 Stück je Öse erforderlich	U 6000000783	14,00	16,80
Seilklemme	für 4,0 mm Seil	2 Stück je Öse erforderlich	U 6000000113	14,00	16,80

Kühlmantel und Zubehör für 4" Pumpen

Kühlmantel aus Edelstahl 1.4301	Saugkorb aus Edelstahl 1.4031	Auflageschellen (Satz)
 <p>- mit Spannschellen aus Edelstahl 1.4541 - Distanzring aus Edelstahl 1.4301 - Dichtring aus Gummi SBR/NBR mit Aussparungen für Motorkabel</p> <p>Zur Sicherstellung der Motorkühlung (ab Fließgeschwindigkeit <0,15m/s).</p>	 <p>- mit Spannschelle aus Edelstahl 1.4541</p> <p>Zum Schutz der Pumpe vor Verunreinigungen.</p>	 <p>für Unterwasserpumpen mit Kühlmantel</p> <p>Zur Aufnahme von horizontal eingebauten Unterwasserpumpen mit Kühlmantel.</p>




Preise - 4"-Pumpe mit 4"-Motor

Kühlmantel aus Edelstahl 1.4301					Saugkorb aus Edelstahl 1.4031			Auflageschellen (Satz)	
Pumpe/Stufenzahl	Ø x Länge (mm)	Motortyp/ kW	Art.-Nr.	Preis	Ø x Länge (mm)	Artikel-Nr.	Preis	Artikel-Nr.	Preis
4N1/12-48 4N2/7-28 4N4/4-18 4N7/4-12 4N10/4-8	115 (130)x500	4"/0,37-1,5	U 6000000009	329,00	115x117	U 6000000013	210,00	U 6000000007	302,00
4N1/68 4N2/40-56 4N4/27-48 4N7/17-42 4N10/13-32	115 (130)x800	4"/2,2-2,5	U 6000000010	397,00	115x117	U 6000000013	210,00	U 6000001074	365,00
4N10/44	115(130)x1000	4"/7,5	U 6000001085	494,00	115x117	U 6000000013	210,00	U 6000001074	365,00
4N15/4-6	145x(160)x500	4"/1,1-1,5	U 6000000011	431,00	145x158	U 6000000014	224,00	U 6000000008	341,00
4N15/8-20	145x(160)x500	4"/2,2-5,5	U 6000000012	402,00	145x158	U 6000000014	224,00	U 6000001075	407,00
4N15/27	145x(160)x500	4"/7,5	U 6000001084	564,00	145x158	U 6000000014	224,00	U 6000001075	407,00



MERKMALE IM ÜBERBLICK:

Kühlmantel und Zubehör für 4"- und 6"-Pumpen

Kühlmantel aus Edelstahl 1.4301	Saugkorb aus Edelstahl 1.4031	Auflageschellen (Satz)
 <ul style="list-style-type: none"> - mit Spannschellen aus Edelstahl 1.4541 - Distanzring aus Edelstahl 1.4301 - Dichtring aus Gummi SBR/NBR mit Aussparungen für Motorkabel <p>Zur Sicherstellung der Motorkühlung (ab Fließgeschwindigkeit <0,15m/s).</p>	 <ul style="list-style-type: none"> - mit Spannschelle aus Edelstahl 1.4541 <p>Zum Schutz der Pumpe vor Verunreinigungen.</p>	 <p>für Unterwasserpumpen mit Kühlmantel</p> <p>Zur Aufnahme von horizontal eingebauten Unterwasserpumpen mit Kühlmantel.</p>

Preise - 6"-Pumpe mit 4"-Motor

Kühlmantel aus Edelstahl 1.4301					Saugkorb aus Edelstahl 1.4031			Auflageschellen (Satz)	
Pumpe/Stufenzahl	Ø x Länge (mm)	Motortyp/kW	Art.-Nr.	Preis	Ø x Länge (mm)	Artikel-Nr.	Preis	Artikel-Nr.	Preis
WPS 16-1 WPS 16-2 WPS 16-3 WPS 16-4 WPS 16-5 WPS 16-6 WPS 16-7 WPS 16-8 WPS 16-9 WPS 16-10	160 (180)x800	4"/2,2-5,5	U 6430000204	811,00	160x158	U 6430000200	294,00	U 6430000206	466,00
WPS 30-1 WPS 30-2 WPS 30-3 WPS 30-4 WPS 30-5 WPS 30-6	160 (180)x800	4"/2,2-5,5	U 6430000204	811,00	160x158	U 6430000200	294,00	U 6430000206	466,00
WPS 45-1-B WPS 45-1 WPS 45-2-BB WPS 45-2 WPS 45-3-C WPS 45-3 WPS 45-4-C	160 (180)x800	4"/2,2-5,5	U 6430000204	811,00	160x158	U 6430000200	294,00	U 6430000206	466,00
WPS 60-1 WPS 60-2-B WPS 60-2 WPS 60-3	160 (180)x800	4"/2,2-5,5	U 6430000204	811,00	160x158	U 6430000200	294,00	U 6430000206	466,00

Preise - 6"-Pumpe mit 6"-Motor

Kühlmantel aus Edelstahl 1.4301					Saugkorb aus Edelstahl 1.4031			Auflageschellen (Satz)	
Pumpe/Stufenzahl	Ø x Länge (mm)	Motortyp/kW	Art.-Nr.	Preis	Ø x Länge (mm)	Artikel-Nr.	Preis	Artikel-Nr.	Preis
WPS 16-11 WPS 16-12 WPS 16-13 WPS 16-14 WPS 16-15 WPS 16-16 WPS 16-17 WPS 16-18 WPS 16-19 WPS 16-20 WPS 16-21 WPS 16-22 WPS 16-23 WPS 16-24 WPS 16-25 WPS 16-26 WPS 16-27 WPS 16-29 WPS 16-31 WPS 16-33	180 (200)x800	6"/7,5-18,5	U 6000001077	907,00	160x158	U 6430001436	329,00	U 6430000237	491,00
WPS 16-36 WPS 16-38 WPS 16-40	200 (220)x1000	6"/22,0-30,0	U 6000001081	1183,00	200x192	U 6430001437	466,00	U 6000000359	564,00



MERKMALE IM ÜBERBLICK:



Preise - 6"-Pumpe mit 6"-Motor

Kühlmantel aus Edelstahl 1.4301					Saugkorb aus Edelstahl 1.4031			Auflageschellen (Satz)	
Pumpe/Stufenzahl	Ø x Länge (mm)	Motortyp/kW	Art.-Nr.	Preis	Ø x Länge (mm)	Artikel-Nr.	Preis	Artikel-Nr.	Preis
WPS 30-7 WPS 30-8 WPS 30-9 WPS 30-10 WPS 30-11 WPS 30-12 WPS 30-13 WPS 30-14 WPS 30-15 WPS 30-16 WPS 30-17 WPS 30-18 WPS 30-19 WPS 30-20 WPS 30-21	180 (200)x800	6"/7,5-18,5	U 6000001077	907,00	160x158	U 6430001436	329,00	U 6430000237	491,00
WPS 30-22 WPS 30-23 WPS 30-24 WPS 30-25 WPS 30-26 WPS 30-27 WPS 30-28 WPS 30-29 WPS 30-30 WPS 30-31 WPS 30-32 WPS 30-33 WPS 30-34 WPS 30-35	200 (220)x1000	6"/22,0-30,0	U 6000001081	1183,00	200x192	U 6430001437	466,00	U 6000000359	564,00
WPS 45-4 WPS 45-5 WPS 45-6 WPS 45-7 WPS 45-8-C WPS 45-8 WPS 45-9-C WPS 45-9 WPS 45-10 WPS 45-11 WPS 45-12	180 (200)x800	6"/7,5-18,5	U 6000001077	907,00	160x158	U 6430001436	329,00	U 6430000237	491,00
WPS 45-13 WPS 45-14 WPS 45-15 WPS 45-16 WPS 45-17 WPS 45-18 WPS 45-19 WPS 45-20	200 (220)x1000	6"/22,0-30,0	U 6000001081	1183,00	200x192	U 6430001437	466,00	U 6000000359	564,00
WPS 60-4 WPS 60-5 WPS 60-6 WPS 60-7 WPS 60-8-B WPS 60-8 WPS 60-9-B WPS 60-9 WPS 60-10	180 (200)x800	6"/7,5-18,5	U 6000001077	907,00	160x158	U 6430001436	329,00	U 6430000237	491,00
WPS 60-11 WPS 60-12 WPS 60-13 WPS 60-14 WPS 60-15 WPS 60-16 WPS 60-17	200 (220)x1000	6"/22,0-30,0	U 6000001081	1183,00	200x192	U 6430001437	466,00	U 6000000359	564,00



Serie 3

Gleitringdichtung	Elastomere	Typen	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
Kohle/Keramik	NBR	3M/3S/3P/3PF alle Modelle bis 65-160/11,0	K 364500000	135,00	162,00
SIC/SIC	Viton	3M/3S/3P/3PF alle Modelle bis 65-160/11,0	K 364500002	301,00	361,20

CD | CDX

Kohle/Keramik	NBR	VGX alle Modelle	K 364500003	79,00	94,80
SIC/SIC	Viton	VGX alle Modelle	K 364500005	231,00	277,20

2CD | 2CDX

Kohle/Keramik	NBR	2 VGX alle Modelle	K 364500006	231,00	277,20
SIC/SIC	Viton	2 VGX alle Modelle 70/xx und 200/xx	K 364500009	231,00	277,20
SIC/SIC	Viton	2 VGX alle Modelle 70/xx und 200/xx	K 364500010	257,00	308,40

DWO | DWC

Kohle/Keramik	NBR	DWO/DWC alle Modelle	K 364500018	88,00	105,60
SIC/SIC	Viton	DWO/DWC alle Modelle	K 364500020	266,00	319,20

CMA 0.50

Kohle/Keramik	NBR	CMA 0.50	K 364500011	56,00	67,20
---------------	-----	----------	-------------	--------------	-------

AGA | AGC | CMA-B-C-D

Kohle/Keramik	NBR	AGA/CMA-B-C 0.75 bis 1.00	K 364500013	56,00	67,20
Kohle/Keramik	NBR	AGA/AGC/CMA-B-C-D 1.50 bis 3.00	K 364500024	65,00	78,00

JEX (080)

Kohle/Keramik	NBR	JES/JESX alle Modelle	K 364500012	65,00	78,00
---------------	-----	-----------------------	-------------	--------------	-------

JEX (100-150)

Kohle/Keramik	NBR	JE/JEX alle Modelle	K 364500014	68,00	81,60
---------------	-----	---------------------	-------------	--------------	-------

COMPACT | CVM

Kohle/Keramik	NBR	COMPACT A4 nis 8	K 364500022	65,00	78,00
Kohle/Keramik	NBR	COMPACT A10 bis 15/B12 bis 15	K 364500023	68,00	81,60



DW

Gleitringdichtung	Elastomere	Typen	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
pumpenseitig SIC/SIC	NBR	DW alle Modelle	T 364500015	231,00	277,20
motorseitig Kohle/Keramik	NBR	DW alle Modelle	T 364500015	231,00	277,20

Right

Gleitringdichtung	Elastomere	Typen	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
pumpenseitig SIC/SIC	NBR	Right alle Modelle	T 364500016	203,00	243,60
motorseitig Kohle/Keramik	NBR	Right alle Modelle	T 364500016	203,00	243,60

BEST 2-5

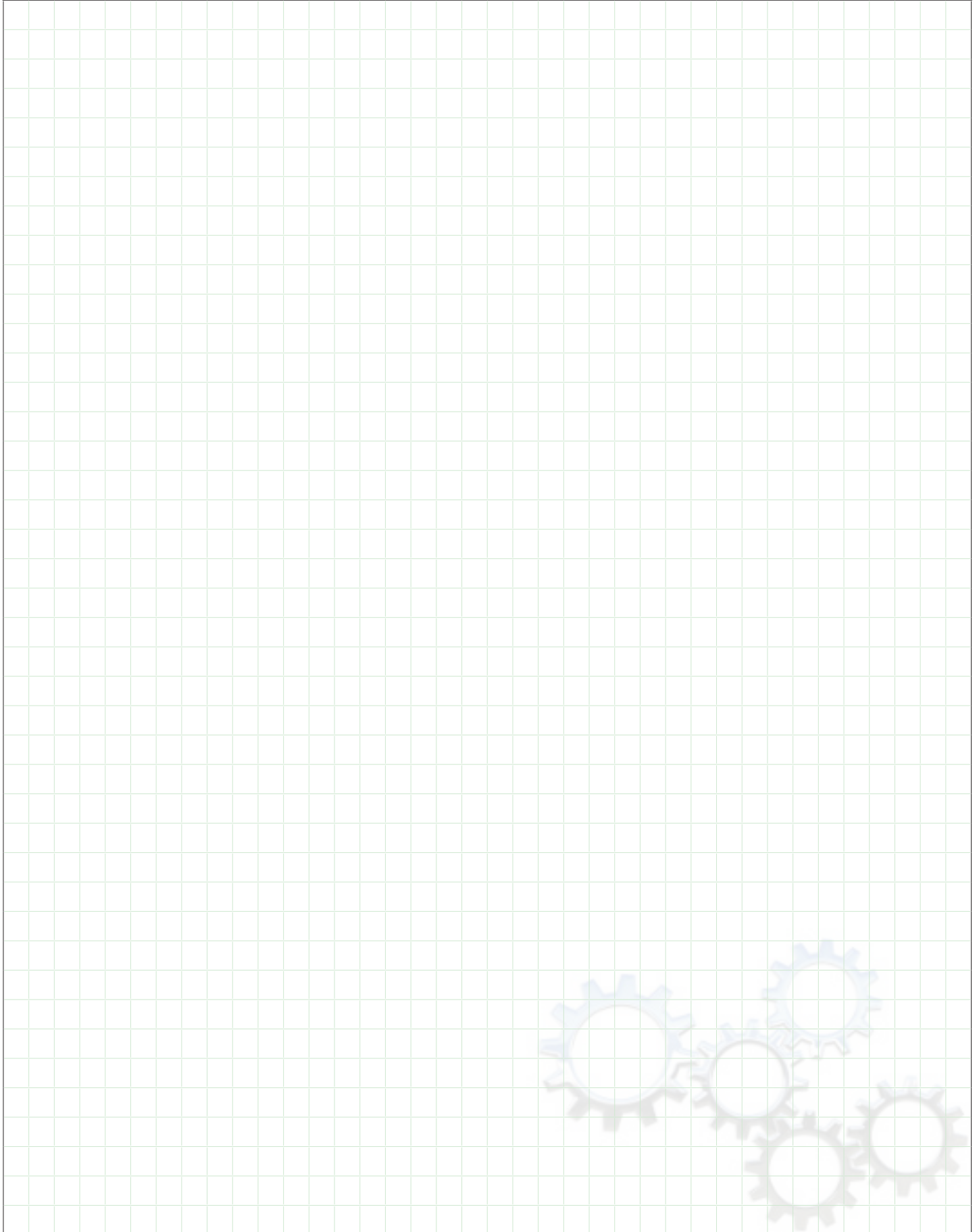
Gleitringdichtung	Elastomere	Typen	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
pumpenseitig SIC/SIC	NBR	BEST 2-5 alle Modelle	T 364500017	199,00	238,80
motorseitig Kohle/Keramik	NBR	BEST 2-5 alle Modelle	T 364500017	199,00	238,80

IDROGO

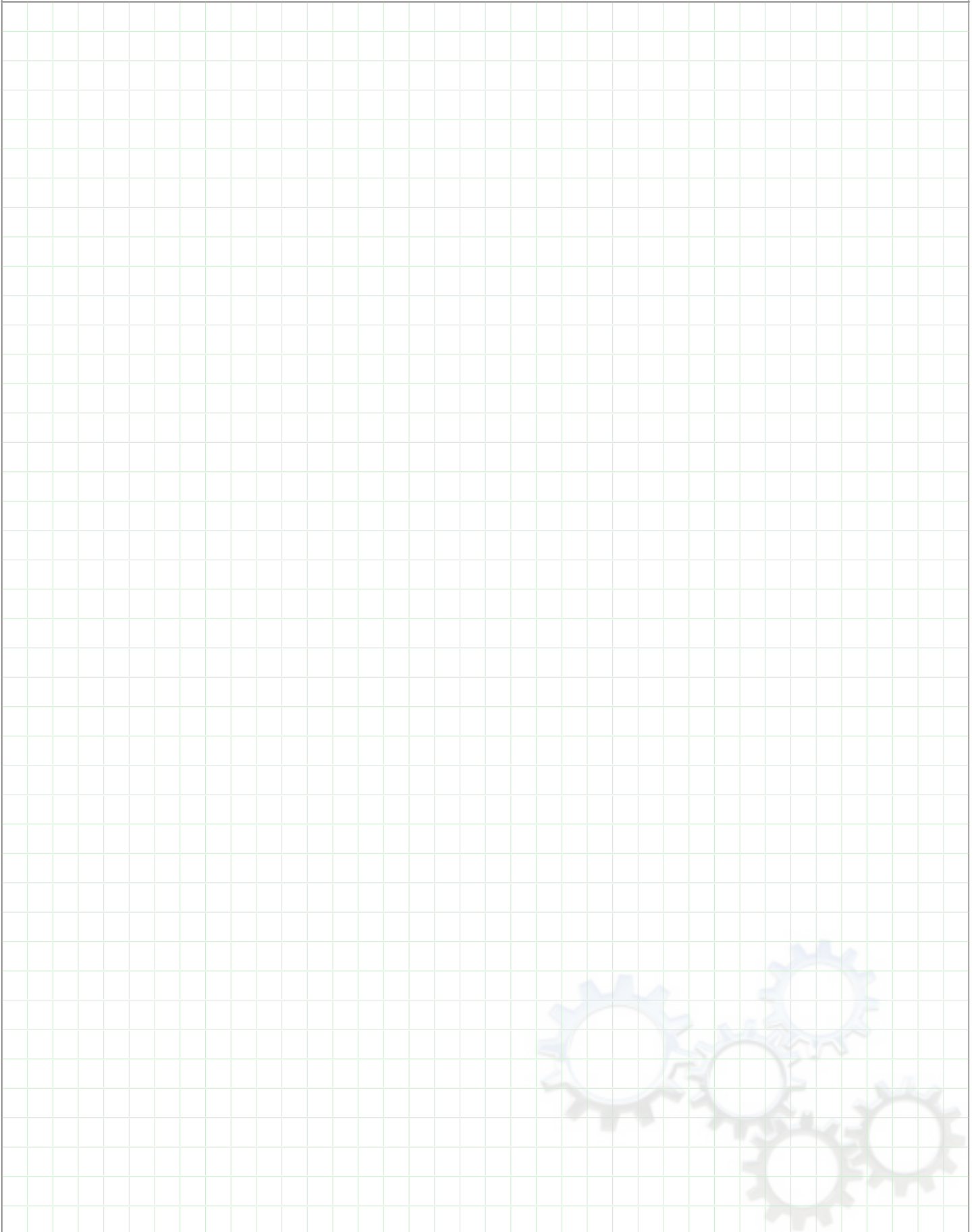
Gleitringdichtung	Elastomere	Typen	Artikel-Nr.	Preis	Inkl. MwSt.
pumpenseitig SIC/SIC	NBR	IDROGO alle Modelle	U 364500021	148,00	177,60
motorseitig Kohle/Keramik	NBR	IDROGO alle Modelle	U 364500021	148,00	177,60



MERKMALE IM ÜBERBLICK:

Notizen:

Notizen:

A large grid area for taking notes, with a faint gear illustration in the bottom right corner.

ROHRLEITUNGSVERLUSTE

Fördermenge			DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 175	DN 200
m³/h	l/min		½"	¾"	1"	1 ¼"	1½"	2"	2 ½"	3"	4"	5"	6"	7"	8"
0,6	10	V	0,9	0,5	0,4	0,2									
		hr	11,8	2,8	1,0	0,3									
0,9	15	V	1,4	0,8	0,5	0,3									
		hr	25,1	6,0	2,2	0,6									
1,2	20	V	1,8	1,1	0,7	0,4	0,3								
		hr	43,1	10,4	3,7	1,0	0,3								
1,5	25	V	2,3	1,3	0,9	0,5	0,3								
		hr	64,5	15,8	5,7	1,5	0,5								
1,8	30	V	2,7	1,6	1,1	0,6	0,4								
		hr	92,0	22,3	8,0	2,0	0,7								
2,1	35	V	3,2	1,8	1,2	0,7	0,5	0,3							
		hr	123,0	29,8	10,8	2,8	0,9	0,3							
2,4	40	V		2,1	1,4	0,8	0,5	0,4							
		hr		38,2	13,8	2,7	1,2	0,4							
3	50	V		2,6	1,7	1,1	0,7	0,4							
		hr		58,2	21,1	5,6	1,8	0,6							
3,6	60	V		3,1	2,1	1,3	0,8	0,5							
		hr		82,0	30,0	8,0	2,5	0,9							
4,2	70	V		3,6	2,4	1,5	0,9	0,6							
		hr		110,0	40,0	10,8	3,3	1,1							
4,8	80	V		4,2	2,8	1,7	1,1	0,7							
		hr		141,0	51,5	13,9	4,3	1,5							
5,4	90	V			3,1	1,9	1,2	0,8	0,5						
		hr			64,0	17,5	5,4	1,8	0,5						
6	100	V			3,5	2,1	1,3	0,9	0,5						
		hr			79,0	21,4	6,6	2,2	0,6						
7,5	125	V			4,3	2,6	1,6	1,1	0,6						
		hr			120,0	33,0	10,0	3,4	0,9						
9	150	V				3,1	2,0	1,3	0,7	0,5					
		hr				47,0	14,0	4,7	1,2	0,4					
10,5	175	V				3,6	2,3	1,5	0,9	0,6					
		hr				63,0	19,0	6,3	1,6	0,6					
12	200	V				4,2	2,6	1,7	1,0	0,7					
		hr				82,0	24,5	8,1	2,1	0,7					
15	250	V				5,2	3,2	2,1	1,3	0,8	0,5				
		hr				126,0	37,5	12,3	3,2	1,1	0,4				
18	300	V					3,9	2,5	1,5	1,5	1,0				
		hr					53,0	17,3	4,5	1,6	0,5				
24	400	V					5,2	3,3	2,0	1,3	0,8				
		hr					92,0	29,5	7,8	2,7	0,9				
30	500	V					6,5	4,1	2,5	1,6	1,1	0,7			
		hr					140,0	44,8	12,0	4,1	1,4	0,5			
36	600	V						4,9	3,0	2,0	1,3	0,8			
		hr						63,0	16,9	5,8	1,9	0,7			
42	700	V						5,7	3,4	2,3	1,5	1,0			
		hr						84,0	22,6	7,8	2,6	0,9			
48	800	V						6,5	3,9	2,6	1,7	1,1	0,8		
		hr						108,0	29,0	10,0	3,4	1,2	0,4		
54	900	V						7,3	4,4	2,9	1,9	1,3	0,9		
		hr						134,0	36,0	12,5	4,2	1,5	0,5		
60	1000	V							4,9	3,2	2,1	1,4	0,9		
		hr							44,5	15,2	5,1	1,8	0,7		
75	1250	V							6,1	4,0	2,6	1,7	1,2	0,9	
		hr							68,0	23,0	7,9	2,7	1,0	0,5	
90	1500	V							7,3	4,8	3,2	2,1	1,4	1,1	
		hr							96,0	32,6	11,2	3,8	1,4	0,7	
105	1750	V							8,5	5,6	3,7	2,4	1,6	1,2	0,9
		hr							129,0	43,5	15,0	5,0	1,9	0,9	0,5
120	2000	V								6,4	4,2	2,7	1,9	1,4	1,1
		hr								56,0	19,4	6,5	2,4	1,2	0,6
150	2500	V								7,9	5,2	3,4	2,3	1,8	1,3
		hr								85,0	30,0	9,8	3,8	1,8	0,9
180	3000	V								9,5	6,3	4,1	2,8	2,1	1,6
		hr								120,0	42,0	13,8	5,3	2,5	1,3
240	4000	V									8,4	5,4	3,7	2,8	2,1
		hr									73,0	23,8	9,1	4,4	2,2
300	5000	V									10,5	6,7	4,6	3,5	2,6
		hr									112,0	36,1	13,9	6,6	3,3

V=Fließgeschwindigkeit in m/s - hr=Rohrleitungsverlust in m pro 100 m Rohrleitung

Korrekturfaktoren für Rohrleitungsverluste:

hr x 0,8 für neue Rohrleitungen, x 1,25 für leicht verschmutzte Rohrleitungen,

x 1,7 für inkrustierte Rohrleitungen mit reduziertem Querschnitt

ZUBEHÖR



Weitere Sonderdichtungen, z. B. mit Gleitflächen aus Kohle/SIC, Kohle/Keramik bzw. Kohle/Edelstahl mit verschiedensten Elastomeren u. a. FFKM und PTFE, sind auf Anfrage und aus Vorrat lieferbar.

Leistungsdaten

Typ 1~/3~	Motor Ø	Leistung kW	Querschnitt (mm ²)															
			1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
WECHSELSTROM																		
	4"	0,37	75	128	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4"	0,55	57	95	152	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4"	0,75	45	75	120	174	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4"	1,10	33	53	85	127	210	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4"	1,50	23	38	63	92	154	246	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4"	2,20	--	28	45	67	112	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DREHSTROM																		
	4"	0,37	439	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4"	0,55	246	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4"	0,75	200	333	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4"	1,10	146	244	390	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4"	1,50	109	180	290	435	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4"	2,20	81	134	214	321	534	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4"	3,00	65	110	176	263	438	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4"	4,00	47	79	127	190	316	506	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4"	5,50	35	60	96	144	240	384	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DREHSTROM -DOL-																		
	6"	7,50	--	60	96	138	228	354	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6"	9,30	--	48	70	120	192	306	468	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6"	11,00	--	--	66	102	162	258	396	525	--	--	--	--	--	--	--	--
	6"	15,00	--	--	--	72	126	192	294	402	546	--	--	--	--	--	--	--
	6"	18,50	--	--	--	60	102	156	240	330	438	576	--	--	--	--	--	--
	6"	22,00	--	--	--	--	84	132	204	276	372	489	--	--	--	--	--	--
	6"	30,00	--	--	--	--	--	102	156	210	288	380	490	580	--	--	--	--
	6"	37,00	--	--	--	--	--	--	123	169	230	310	390	460	550	890	--	--
DREHSTROM -YD -																		
	6"	7,50	--	103	166	238	394	612	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6"	9,30	--	83	121	207	332	529	809	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6"	11,00	--	--	114	176	280	446	685	908	--	--	--	--	--	--	--	--
	6"	15,00	--	--	--	124	217	332	508	695	944	--	--	--	--	--	--	--
	6"	18,50	--	--	--	103	176	269	415	570	757	996	--	--	--	--	--	--
	6"	22,00	--	--	--	--	145	228	352	477	643	845	--	--	--	--	--	--
	6"	30,00	--	--	--	--	--	176	269	363	498	657	847	--	--	--	--	--
	6"	37,00	--	--	--	--	--	--	212	292	397	536	674	795	951	--	--	--
DREHSTROM -DOL-																		
	8"	45,00	--	--	--	--	--	--	105	142	200	255	330	387	453	516	800	--
	8"	55,00	--	--	--	--	--	--	--	117	164	229	270	324	380	435	510	573
	8"	75,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	160	205	240	290	324	381	429
	8"	93,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	160	190	225	255	300	330
	8"	110,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	160	180	183	240	270
DREHSTROM -YD -																		
	8"	45,00	--	--	--	--	--	--	181	245	346	441	570	669	783	892	--	--
	8"	55,00	--	--	--	--	--	--	--	202	283	396	467	560	657	752	882	--
	8"	75,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	276	354	415	501	560	659	742
	8"	93,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	276	328	389	441	519	570
	8"	110,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	276	311	316	415	467



Unsere Angebote, Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich gemäß den nachfolgenden Bedingungen. Diese des Bestellers und andere von den vorliegenden Bedingungen abweichende Vereinbarungen erlangen nur durch ausdrückliche schriftliche Anerkennung durch die Geschäftsführung ihre Gültigkeit. Als Anerkennung gilt weder unser Schweigen auf die Zusendung von Bedingungen des Bestellers noch die Ausführung eines Auftrages durch uns.

I. ANGEBOT

Die zu dem Angebot gehörenden Unterlagen wie Abbildung, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behält sich der Lieferer Eigentums- und Urheberrecht vor, sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Der Lieferer ist verpflichtet, vom Abnehmer als vertraulich bezeichnete Pläne nur mit dessen Zustimmung Dritten zugänglich zu machen.

II. UMFANG DER LIEFERPFLICHT

1. Für den Umfang unserer Lieferverpflichtungen ist ausschließlich die schriftliche Auftragsbestätigung maßgebend. Nebenabreden und Änderungen bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung.
2. Die Einkaufsbedingungen des Bestellers sind für uns nur verbindlich, wenn wir ausdrücklich schriftlich zustimmen.
3. Angebotsunterlagen wie Zeichnung, Abbildungen, Gewichts- und sonstige Maßangaben etc., sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich von uns als verbindlich bezeichnet sind.
4. Bestätigte Aufträge können nur mit unserer schriftlichen Zustimmung storniert werden. Eine Rückgabe unserer Erzeugnisse ist nur mit unserer Genehmigung und mit Angabe der Rechnungs- bzw. Lieferscheinnummer möglich. Für die Überprüfung und Aufarbeitung derartiger Retouren wird ein Kostenbeitrag von mindestens 10% des Warenwertes verrechnet. Sonderanfertigungen werden nicht zurückgenommen. Im Falle der Rücknahme des Kaufgegenstandes durch uns, steht es uns frei, entweder vom Vertrag zurückzutreten oder aber den Kaufgegenstand unter Aufrechterhaltung des Kaufvertrages nur sicherheitshalber zurückzunehmen.

III. PREIS- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

1. Die Preise gelten ab Lager Leonding, einschließlich Verladung, jedoch ausschließlich Verpackung. Letztere wird grundsätzlich nicht zurückgenommen. Die jeweils gültige Mehrwertsteuer ist hinzuzurechnen.
2. Alle Rechnungen werden 10 Tage nach deren Ausstellung bzw. nach besonderer Vereinbarung fällig.
 - a) Ausnahmen bilden Reparatur- und Montagerechnung, diese sind sofort zur Zahlung fällig.
 - b) Eine Rechnung ist dann bezahlt, wenn sie einem unserer Kunden gutgeschrieben ist oder bar bei unserer Zahlstelle beglichen wird.
 - c) Bei Überschreitung des Zahlungszieles berechnen wir Zinsen in banküblicher Höhe.
3. Bei Wechselannahme gehen Diskont und alle Spesen zu Lasten des Bestellers. Wird ein Wechsel nicht diskontiert oder nicht rechtzeitig eingelöst, so ist unsere gesamte Forderung zur Zahlung fällig.
4. Werden uns Tatsachen bekannt, durch die die Kreditwürdigkeit des Bestellers in Frage gestellt wird, oder kommt dieser mit der Teilzahlung länger als 2 Wochen in Rückstand, so wird unsere gesamte Restforderung zur Zahlung fällig, auch soweit von uns Wechsel angenommen wurden.
5. Bei Überschreitung eines Zahlungstermins werden unter Vorbehalt der Geltendmachung weiterer Rechte für die Zeit der Überschreitung Zinsen und Kosten in der für Geldkredite bei Privatbanken üblichen Höhe berechnet, ohne dass es einer förmlichen Mahnung bedarf.
6. Die Zurückhaltung von Zahlungen oder die Aufrechnung wegen etwaiger Gegenansprüche des Bestellers, und zwar auch solchen aus früheren Lieferungen, wird ausgeschlossen.

IV. LIEFERFRIST

1. Die in der Preisliste oder im Angebot angegebene Lieferzeit ist eine ungefähre Richtzeit. Sie beginnt mit dem Zeitpunkt unserer schriftlichen Auftragsbestätigung, frühestens jedoch nach Eingang sämtlicher vom Kunden beizustellender Unterlagen auf Klärung aller technischen und kommerziellen Details.
2. Vereinbarte Liefertermine werden möglichst eingehalten. Verzögert sich die Lieferung ungewöhnlich lange über den zugesagten Liefertermin hinaus, so ist ein neuer Termin bindend zu vereinbaren. Verstreicht dieser neue Termin ohne dass die Lieferung erfolgt, so hat der Kunde wahlweise das Recht, vom Vertrag ganz oder teilweise bezüglich der noch ausstehenden Lieferung zurückzutreten. Weitergehende Ansprüche, insbesondere Schadenersatzansprüche jeglicher Art, sind ausgeschlossen. Pönale Verpflichtungen werden von uns nicht eingegangen.
3. Lieferverzögerungen aufgrund von höherer Gewalt oder von Ereignissen, die uns die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen - hierzu gehören auch nachträglich eintretende Materialbeschaffungsschwierigkeiten, Betriebsstörungen, Streiks, Aussperrung, Personalmangel, Mangel an Transportmöglichkeiten bzw. Transportbehinderungen etc.; auch wenn diese bei unseren Lieferanten oder deren Unterlieferanten eintreten, haben wir auch bei verbindlich vereinbarten Fristen und Terminen nicht zu vertreten. Der Käufer kann keinen Schadenersatz verlangen.

V. VERSAND

Erfolgt stets unfrei. Wenn „frachtfrei“ Lieferung vereinbart worden ist, vergüten wir den Stückgut-Frachtersatz von der Versand- zur Empfangsstation

VI. TRANSPORTVERSICHERUNG

Aller Fracht-, Eilgut- und Expresssendungen übernehmen wir und berechnen dafür in der Rechnung 0,5% des Warenwertes.

VII. VERPACKUNG

Wird zum Selbstkostenpreis berechnet.

VIII. HAFTUNG FÜR MÄNGEL UND LIEFERUNGEN

Allgemeine Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen

Für Mängel und Lieferung zu denen auch das Fehlen ausdrücklich zugesicherter Eigenschaften gehört, haftet der Lieferer unter Ausschluss weiterer Ansprüche unbeschadet Abschnitt IV, 4 wie folgt:

1. Alle diejenigen Teile sind unentgeltlich nach billigem Ermessen unterliegender Wahl des Lieferers auszubessern oder neu zu liefern, diese sich innerhalb von 6 Monaten (bei Mehrschichtbetrieb innerhalb von 3 Monaten) seit Inbetriebnahme infolge eines vor dem Gefahrübergang liegenden Umstandes - insbesondere wegen fehlerhafter Bauweise, schlechter Baustoffe oder mangelhafter Ausführung - als unbrauchbar oder in Ihrer Brauchbarkeit nicht unerheblich beeinträchtigt herausstellen. Die Feststellung solcher Mängel ist dem Lieferer unverzüglich schriftlich zu melden. Ersetzte Teile werden Eigentum des Lieferers. Verzögern sich der Versand, die Aufstellung oder die Inbetriebnahme ohne Verschulden des Lieferers, so erlischt die Haftung spätestens nach 12 Monaten nach Gefahrübergang. Für wesentliche Fremderzeugnisse beschränkt sich die Haftung des Lieferers auf die Abtretung der Haftungsansprüche die ihm gegen den Lieferer des Fremderzeugnisses zustehen.
2. Das Recht des Bestellers, Ansprüche aus Mängeln geltend zu machen, verjährt in allen Fällen vom Zeitpunkt der rechtzeitigen Rüge an in 6 Monaten, frühestens jedoch mit Ablauf der Gewährleistungsfrist.
3. Es wird keine Gewähr übernommen für Schäden, die aus nachfolgenden Gründen entstanden sind: ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Besteller oder Dritte, natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, ungeeignete Betriebsmittel, Austauschwerkstoffe, mangelhafte Bauarbeiten, ungeeigneter Baugrund, chemische- elektrochemische oder elektrische Einflüsse, sofern sie nicht auf ein Verschulden des Lieferers zurückzuführen sind.
4. Zur Vornahme aller dem Lieferer nach billigem Ermessen notwendig erscheinenden Ausbesserungen und Ersatzlieferungen hat der Besteller nach Verständigung mit dem Lieferer die erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, sonst ist der Lieferer von der Mangelhaftung befreit. Nur in dringenden Fällen der Gefährdung der Betriebssicherheit und zur Abwehr unverhältnismäßig großer Schäden, wobei der Lieferer sofort zu Verständigen ist, oder wenn der Lieferer mit der Beseitigung des Mangels in Verzug ist, hat der Besteller das Recht, den Mangel selbst oder durch Dritte beseitigen zu lassen und vom Lieferer Ersatz der Notwendigen Kosten zu verlangen.
5. Von dem durch die Ausbesserung bzw. Ersatzlieferung entstehenden unmittelbaren Kosten trägt der Lieferer - insoweit als sich die Beanstandung als berechtigt herausstellt - die Kosten des Ersatzstückes einschließlich des Versandes sowie die angemessenen Kosten des Aus- und Einbaues, ferner, falls dies nach Lage des Einzelfalles billigerweise verlangt werden kann, die Kosten der etwa erforderlichen Gestellung seiner Monteure und Hilfskräfte. Im Übrigen trägt der Besteller die Kosten.
6. Für das Ersatzstück und die Ausbesserung beträgt die Gewährleistungsfrist 3 Monate, sie läuft aber mindestens bis zu Ablauf der ursprünglichen Gewährleistungsfrist für den Liefergegenstand. Die Frist für die Mängelhaftung an den Liefergegenstand wird um die Dauer der durch die Nachbesserungsarbeiten verursachten Betriebsunterbrechung verlängert.
7. Durch etwa seitens des Bestellers oder Dritte unsachgemäß ohne vorheriger Genehmigung des Lieferers vorgenommenen Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten wird die Haftung für die daraus entstehenden Folgen aufgehoben.
8. Weitere Ansprüche des Bestellers insbesondere ein Ersatz von Schäden, die nicht an dem Liefergegenstand selbst entstanden sind, sind soweit gesetzlich zulässig ausgeschlossen.

IX. HAFTUNG FÜR NEBENPFLICHTEN

Wenn durch Verschulden des Lieferers der gelieferte Gegenstand vom Besteller infolge unterlassener oder fehlerhafter Ausführung von vor oder nach Vertragsabschluss liegenden Vorschlägen und Beratungen sowie anderen vertraglichen Nebenverpflichtungen - insbesondere Anleitung für Bedienung und Wartung des Liefergegenstandes - nicht vertragsgemäß verwendet werden kann, so gelten unter Ausschluss weiterer Ansprüche des Bestellers die Regelungen des Abschnittes VIII .

X. GEWÄHRLEISTUNG

1. Alle uns nachgewiesenen Schäden und Mängel an dem Liefergegenstand, die auf Materialschäden oder fehlerhafte Herstellung zurückzuführen sind, werden von uns beseitigt. Wahlweise sind wir berechtigt, gegen Rückgabe des beanstandeten Liefergegenstandes gegen Rückzahlung der vom Besteller geleisteten Zahlungen, abzüglich Montage- und sonstigen Nebenkosten, zurückzunehmen. Alle weiteren Gewährleistungsansprüche, insbesondere auch Ersatzansprüche und unmittelbare und mittelbare Schäden, auch für Drittschäden oder für Schäden die an anderen Gegenständen entstanden sind, werden, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen. Die Gewährleistung erstreckt sich nicht auf Teile, die einer natürlichen Abnutzung unterliegen, sie erlischt, wenn unsere Einbau- und Betriebsvorschriften nicht eingehalten, oder an der Anlage ohne unser Einverständnis Änderungen vorgenommen werden. Die Gewährleistungspflicht besteht nur gegenüber dem ursprünglichen Besteller. Sie verjährt innerhalb eines Jahres nach Gefahrenübergang. Nach bestem Können und Wissen auf Grund unserer Erfahrung und unserer Versuche.
2. Zusicherungen, dass der Liefergegenstand für die vom Besteller in Aussicht genommenen Zwecke geeignet ist, bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung. Die technische Beratung erfolgt Eine Haftung von uns kann hieraus aus keinerlei Rechtsgrund (Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit ausgeschlossen) hergeleitet werden.

XI. EIGENTUMSVORBEHALT

Wir behalten uns das Eigentum an sämtlichen gelieferten Materialien und Anlagen bis zur vollständigen Bezahlung des Rechnungsbetrages sowie sonstiger Nebenkosten (Fracht, Verpackung) vor. Die Gefahr des Unterganges oder Beschädigung trägt auch während der Wirksamkeit des Eigentumsvorbehaltes der Besteller. Die Verpfändung oder Sicherungsübereignung von Gegenständen, die noch unter Eigentumsvorbehalt stehen, ist unzulässig. Zugriffe Dritter, wie z.B. Pfändung, hat der Besteller uns unverzüglich anzuzeigen und den Pfändenden auf den Eigentumsvorbehalt aufmerksam zu machen. Im Falle der Weiterveräußerung der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Gegenstände tritt der Besteller mit der Auftragserteilung an uns seine Ansprüche gegen den Erwerber in Höhe unserer jeweils noch bestehenden Forderung ab.

XII. GERICHTSSTAND

Als Erfüllungsort gilt Linz/Donau. Als Gerichtsstand wird für alle Streitigkeiten aus dem Vertragsverhältnis Linz/Donau vereinbart. Für Verträge mit Nichtkaufleuten gelten die gesetzlichen Bestimmungen.



Notizen: