

BETANKUNGSSYSTEME FÜR DIESEL, ÖL UND BENZIN



DIESELPUMPEN FÜR WECHSEL- UND DREHSTROM (AC)

ZUWA-Dieselpumpen sind robuste und langlebige Pumpen zum Betanken von Baumaschinen, Lkw, landwirtschaftlichen Fahrzeugen, Motorbooten usw. mit Dieseldieselkraftstoff oder Biodiesel (RME). Geeignet auch zum Befüllen und Entleeren von Heizöltanks. Die Pumpen arbeiten sicher und zuverlässig auch bei niedrigen Temperaturen. Förderleistung 30-550 l/min.

BETANKUNGSPUMPEN PANTHER 56/72

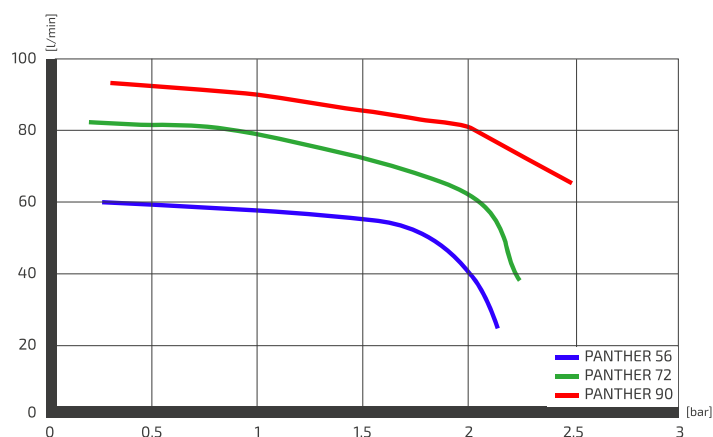
- / trocken selbstansaugend
- / mit eingebautem Filter (500 µm) auf der Saugseite und Heberschutzvorrichtung
- / eingebautes Überdruckventil (Bypass)
- / umfangreiches Zubehör verfügbar
- / Drehzahl: 2900 U/min



Panther 56



Panther 72



MODELL	MOTOR			FÖRDER-LEISTUNG MAX.	FÖRDER-DRUCK MAX.	ANSCHLÜSSE	GEWICHT	ART.-NR.
	KW	V	A					
Panther 56-m	0,35	230	3,0	56 l/min	1,5 bar	1" IG x 1" IG	7,4 kg	120701
Panther 56-t	0,5	400	1,3	56 l/min	1,5 bar	1" IG x 1" IG	7,4 kg	120703
Panther 72-m	0,5	230	4,2	72 l/min	2,0 bar	1" IG x 1" IG	7,9 kg	120702
Panther 72-t	0,55	400	1,6	72 l/min	2,0 bar	1" IG x 1" IG	7,9 kg	120704
Panther 90-m	0,7	230	4,9	90 l/min	2,0 bar	1" IG x 1" IG	8,2 kg	120790

BETANKUNGSPUMPEN E 80/120/140

Die Betankungspumpen E80-140 überzeugen durch ihre konstante Leistung über den gesamten Druckbereich bei einer geringen Drehzahl von nur 1150-1450 U/min, wodurch eine langanhaltende Performance gewährleistet wird.

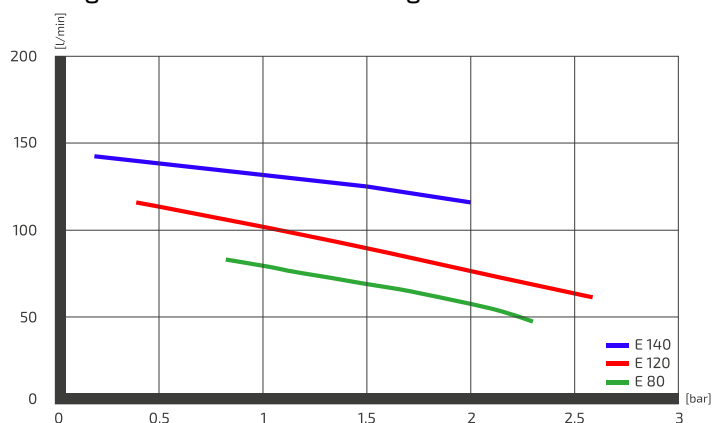
- / trocken selbstansaugend
- / eingebautes Überdruckventil (Bypass)
- / umfangreiches Zubehör verfügbar



E 80/120



E 140

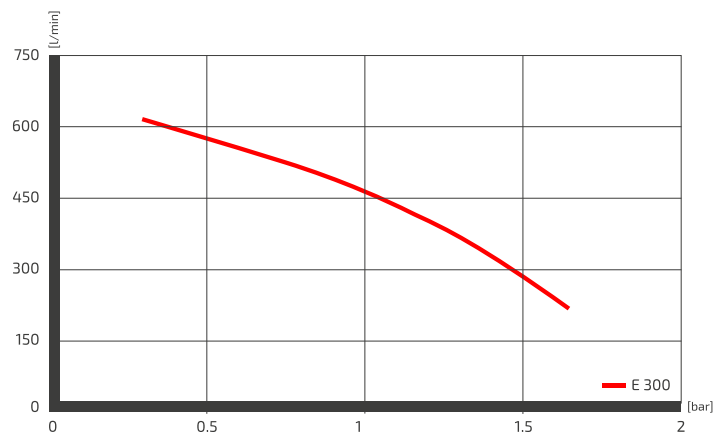


MODELL	MOTOR			FÖRDER-LEISTUNG MAX.	FÖRDER-DRUCK MAX.	ANSCHLÜSSE	GEWICHT	ART.-NR.
	KW	V	A					
E 80-m	0,5	230	3,5	80 l/min	2,4 bar	1" IG x 1" IG	13,0 kg	120607
E 80-t	0,55	400	1,6	80 l/min	2,0 bar	1" IG x 1" IG	13,0 kg	120619
E 120-m	0,75	230	5,7	110 l/min	2,8 bar	1" IG x 1" IG	15,6 kg	120608
E 120-t	0,75	400	2,2	110 l/min	2,8 bar	1" IG x 1" IG	15,6 kg	120638
E 140-m*	1,15	230	5,0	140 l/min	2,0 bar	1 1/4" IG x 1" IG	18,0 kg	P395050

* kein E/A-Schalter; für industrielle Anwendungen

E 300 – DIE LEISTUNGSSTARKE UMFÜLLPUMPE

- / Pumpe mit offenem Laufrad
- / selbstansaugend
- / integriertes Rückschlagventil
- / bis zu 550 l/min



MODELL	MOTOR			FÖRDER-LEISTUNG MAX.	FÖRDER-DRUCK MAX.	ANSCHLÜSSE	GEWICHT	ART.-NR.
	KW	V	A					
E 300	1,5	230	9,2	550 l/min	1,8 bar	2" IG x 2" IG	28,0 kg	P32100

IMPELLERPUMPEN UNISTAR 2000-A/B/C FÜR ÖLE UND DIESEL – IDEAL ZUR TANKREINIGUNG

Die trocken selbstansaugenden Impellerpumpen können Fässer bis zum letzten Tropfen entleeren. Durch das flexible Laufrad sind die Pumpen unempfindlich gegen Feststoffe im Medium und eignen sich deshalb besonders auch zur Förderung von Altölen und verschmutzten Kraftstoffen.

- / Absaugen von Altöl aus Motoren und Getrieben
- / Absaugen von Kühlschmierstoffen
- / Wartung von Maschinen
- / Entleeren von Heizöl- und Dieseltanks
- / optional mit Trockenlaufschutz

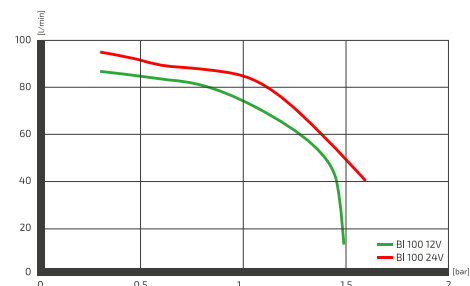
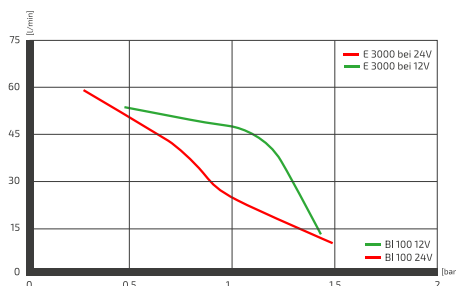
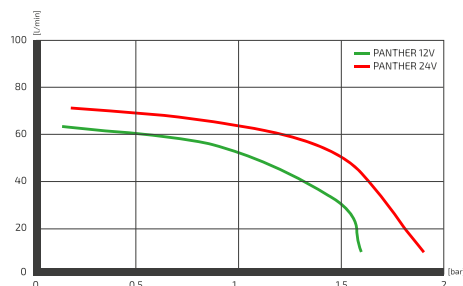


IMPELLERPUMPE	MOTOR			U/MIN	FÖRDERLEISTUNG MAX.	FÖRDERDRUCK MAX.	ANSCHLÜSSE	GEWICHT	ART.-NR.
	KW	V	A						
UNISTAR/V 2000-A	0,37	230	3,2	2800	30 l/min	3 bar	¾" AG x ¾" AG	9,5 kg	11131136321
UNISTAR/V 2000-B	0,56	230	4,3	2800	60 l/min	3 bar	1" AG x 1" AG	10 kg	11231136331
UNISTAR/V 2000-C	1,1	230	8,8	2800	90 l/min	3 bar	1¼" AG x 1¼" AG	12 kg	11331136351

DIESELPUMPEN FÜR GLEICHSTROM (DC)

PANTHER 56/72, BI 100 UND E 3000

- / trocken selbstansaugend
- / eingebautes Überdruckventil (Bypass)
- / Modelle Panther mit eingebautem Filter (500 µm) auf der Saugseite und Heberschutzvorrichtung
- / umfangreiches Zubehör verfügbar
- / Einschaltdauer bis zu 30 min



E3000 inline



Panther 56 DC



BI 100

MODELL	MOTOR			FÖRDERLEISTUNG MAX.	FÖRDERDRUCK MAX.	GEWINDE	GEWICHT	ART.-NR.
	KW	V	A					
E 3000	0,3	12	24	50 l/min	1,5 bar	¾" Tülle	3,5 kg	1206283
E 3000 Inline	0,3	12	24	50 l/min	1,5 bar	¾" IG	3,5 kg	1206283N
E 3000*	0,3	12/24	13	30/50 l/min	1,5 bar	¾" Tülle	3,5 kg	1206303
E 3000* Inline	0,3	12/24	13	30/50 l/min	1,5 bar	¾" IG	3,5 kg	1206303N
Panther 56 DC	0,42	12	35	56 l/min	1,5 bar	1" IG	7,5 kg	120701DC12
Panther 72* DC	0,6	12/24	25	35/70 l/min	1,5 bar	1" IG	7,5 kg	120702DC24
BI 100	0,53	12	44	85 l/min	1,2 bar	1" IG	9,9 kg	120708
BI 100	0,54	24	22,5	85 l/min	1,2 bar	1" IG	9,9 kg	120707
BI 100*	0,5	12/24	21/42	85 l/min	1,2 bar	1" IG	8,5 kg	120700

ZUBEHÖR E 3000	PASSEND FÜR	AUSSTATTUNG	ART.-NR.
Anschlussbox 12/24 V	alle	4 m Kabel und Klemme	P17018
Anschluss gebogen ¾"	1206303 1206283 1206703 1206713	ohne Flansch (1 Stück)	P16173
Anschluss gebogen 1"		ohne Flansch (1 Stück)	P16770
Anschluss gerade ¾"		ohne Flansch (2 Stück)	P16172
Anschluss gebogen 1"		mit Flansch, rechteckig (1 Stück)	P16178
Anschluss gebogen 1"		mit Flansch, rund (1 Stück)	P10824

* reduzierte Ansaugleistung im 12 V-Betrieb

CARRY PANTHER / E 3000

- / Pumpe mit Tragegriff
- / Ein-/Ausschalter
- / Batteriekabel
- / Schlauchtüllen

Pumpe E3000 mit vertikalen und horizontalen Anschlüssen erhältlich.



Carry Panther



Carry E 3000 inline



Carry E 3000

MODELL	MOTOR			FÖRDERLEISTUNG MAX.	FÖRDERDRUCK MAX.	GEWINDE	GEWICHT	ART.-NR.
	KW	V	A					
Carry Panther	0,42	12	35	56 l/min	1,5 bar	1" IG	9,1 kg	120672
Carry Panther*	0,6	12/24	25	35/70 l/min	1,5 bar	1" IG	9,1 kg	120673
Carry E 3000	0,3	12	24	50 l/min	1,5 bar	¾" Tülle	4,2 kg	1206703
Carry E 3000 Inline	0,3	12	24	50 l/min	1,5 bar	¾" IG	4,2 kg	1206703N
Carry E 3000*	0,3	12/24	13	30/50 l/min	1,5 bar	¾" Tülle	4,2 kg	1206713
Carry E 3000* Inline	0,3	12/24	13	30/50 l/min	1,5 bar	¾" IG	4,2 kg	1206713N

HANDPUMPEN

Die praktischen Handpumpen von ZUWA können Sie immer und überall verwenden.



Flügelzellenpumpe



Hubkolbenpumpe



Handkurbelpumpe**

FLÜSSIGKEITEN	PUMPE	FÖRDERLEISTUNG MAX.	AUSSTATTUNG	ART.-NR.
für Öl, Diesel und Benzin	Flügelzellenpumpe	27 l pro 100 Umdrehungen	mit 2" Fassadapter und Saugrohr	P332000
für Öle und Diesel	Hubkolbenpumpe	0,3 l/Hub	2" Fassanschluss, Teleskop-Ansaugrohr (400-915 mm)	120613
für Öle und Diesel	Handkurbelpumpe	38 l pro 100 Umdrehungen	mit 2" Fassadapter und Saugrohr	P33250
			mit 2" Fassadapter, Saugrohr und 3 m Schlauch	P33252
für Diesel, Heizöl und Öl	Hubkolbenpumpe	0,35 l/Hub	mit 2" Fassadapter, Saugrohr und 1,1 m Abfüllschlauch ¾"	120611

* reduzierte Ansaugleistung im 12 V-Betrieb

** Fassadapter für Handkurbelpumpe, 70 x 6 mm - Art.-Nr.: P15128; 56 x 4 mm - Art.-Nr.: P15236

BETANKUNGSSETS FÜR DIESEL

FASSPUMPEN FÜR DIESEL

- / Ansaugrohr 1"
- / Fassanschluß mit Rückschlagventil und Sieb
- / Halterung für Zapfpistole
- / 4 m Abfüllschlauch 3/4", Anschluss 1"
- / Heberschutzvorrichtung (optional)
- / automatische Zapfpistole A60
- / optional mit bauartzugelassener Zapfpistole

FASSPUMPE	MOTOR			FÖRDER-LEISTUNG MAX.	FÖRDER-DRUCK MAX.	ZÄHL-WERK	ART.-NR.
	KW	V	A				
E 56-F	0,35	230	3	56 l/min	1,5 bar	✗	120714
E 56-F/Z						✓	120709N
E 72-F	0,5	230	4,2	70 l/min	2 bar	✗	120663
E 72-F/Z						✓	120660N
E 56-F DC	0,42	12	35	56 l/min	1,5 bar	✗	120705F
E 56-F/Z DC						✓	120705FZ
E 72-F DC*	0,6	12/24	24	70 l/min	1,5 bar	✗	120706F
E 72-F/Z DC*						✓	120706FZ

* reduzierte Ansaugleistung im 12 V Betrieb



E 56-F/Z

FASSPUMPEN FÜR 1000 LITER TANKS

- / 1,5 m Ansaugschlauch 1" mit Fußventil statt Ansaugrohr
- / Fassanschluß drehbar 2" statt Fassanschluß mit Rückschlagventil
- / übrige Ausstattung wie bei Fasspumpen für Diesel

BETANK-UNGSSET	MOTOR			FÖRDER-LEISTUNG MAX.	FÖRDER-DRUCK MAX.	ZÄHL-WERK	ART.-NR.
	KW	V	A				
E 56-F Tank	0,35	230	3	56 l/min	1,5 bar	✗	120714-TANK
E 56-F/Z Tank						✓	120709N-TANK



FASSPUMPE PICO

- / Fassanschluss 2"
- / 4 m Schlauch 3/4"
- / Ansaugsieb
- / manuelle Zapfpistole (optional automatisch)
- / PICO DC mit 3 m Elektrokabel mit Klemmen
- / PICO AC mit 2 m Elektrokabel mit Stecker



PICO DC



PICO AC

DIGITALES ZÄHLWERK OPTIONAL VERFÜGBAR

FASSPUMPE	MOTOR			FÖRDER-LEISTUNG MAX.	FÖRDERDRUCK MAX.	ANSCHLÜSSE	GEWICHT	ART.-NR.
	KW	V	A					
PICO DC	0,11	12	9	30 l/min	1 bar	3/4 " IG x 2" AG	4 kg	P20204
	0,14	24	5,5	30 l/min	1 bar	3/4 " IG x 2" AG	4 kg	P20208
PICO AC	0,22	230	1	35 l/min	1 bar	3/4 " IG x 2" AG	4 kg	P20200

(Fass nicht im Lieferumfang enthalten)

BETANKUNGSSETS FÜR WANDMONTAGE - AUF PLATTE MIT ZÄHLWERK

ZUWA-Betankungssets sind komplette, montagefertige Einheiten, leicht zu installieren an der Wand oder direkt am Tank – wahlweise mit oder ohne Zählwerk.

AUSSTATTUNG

- / Pumpe mit Ein-/Ausschalter und Kabel mit Stecker (nur 230 V)
- / Modelle E 56 und E 72 mit Heberschutzvorrichtung
- / wahlweise mit mechanischem Zählwerk K33
- / automatische Zapfpistole (auf Wunsch mit Bauartzulassung)
- / Abfüllschlauch 4 m (6 m bei Sets mit Filter) aus ölfestem Gummi mit Gewebeeinlage $\frac{3}{4}$ " bzw., 1" AG
- / Standard mit Ansauggarnitur 1,5 m ölfester Spiralschlauch, 1" AG mit Fußventil
- / Halterung für Zapfpistole

BETANK- UNGSSET	MOTOR			FÖRDER- LEISTUNG MAX.	FÖRDER- DRUCK MAX.	ART.-NR.
	KW	V	A			
E 56-BS/Z	0,35	230	3	56 l/min	1,5 bar	120713
E 56-BS/Z Filter *	0,6	230	3	52 l/min	1,5 bar	P38660ZU
E 72-BS/Z	0,5	230	4,2	72 l/min	2 bar	120639
E 72-BS/Z Filter *	0,5	230	4,2	70 l/min	2 bar	P26540ZU
E 120-BS/Z	1,15	230	5,7	90 l/min	1,6 bar	120608BSZ
E 120-BS/Z Filter *	1,15	230	5,7	85 l/min	1,5 bar	P39560ZU
1 m Verbindungsgarnitur Pumpe zu Kleintank 990 l						12082410

Auf Anfrage auch in Ausführung mit 12 oder 24 V möglich!



E 56-BS/Z

BETANKUNGSSET E56/E72/E120-BS

- / 1,5 m ölfester Spiral-Ansaugschlauch
- / Abfüllschlauch 4 m aus ölfestem Gummi mit Gewebeeinlage, 1" AG oder $\frac{3}{4}$ "
- / automatische Zapfpistole A60

TRANSPORTBOX OPTIONAL VERFÜGBAR



GLEICHSTROM- PUMPE	MOTOR			FÖRDER- LEISTUNG MAX.	FÖRDERDRUCK MAX.	GEWINDE	GEWICHT	ART.-NR.
	KW	V	A					
Betankungsset E56-BS	0,35	230	3	56 l/min	1,5 bar	1" IG	12 kg	120711
Betankungsset E72-BS	0,5	230	4,2	70 l/min	2,0 bar	1" IG	12,5 kg	120659
Betankungsset E120-BS	1,15	230	5,7	100 l/min	1,6 bar	1" IG	22,8 kg	120608BS

BETANKUNGSSETS FÜR DIESEL

BATTERIESET

- / Ein-/Ausschalter
- / Batteriekabel und Klemmen
- / manuelle Zapfpistole
- / 4 m ölfester Gummischlauch ¾" AG, NW 19, mit Profi-Einbindung und Saugfilter
- / optional mit Transportbox (Art.-Nr.: 200855)



BETANKUNGSBOX 3000 BASIC / PRO

für sauberes Tanken im Freien: Das Fußventil verhindert Eindringen von Schmutz in den Saugschlauch

- / 4 m Kabel und Klemmen
- / manuelle Zapfpistole
- / ölfester Gummischlauch (PRO 6 m, BASIC 4 m)
- / sperrbares Fußventil
- / Dieselfilter 10 µm (nur PRO)



GLEICHSTROM-PUMPE	MOTOR			FÖRDER-LEISTUNG MAX.	FÖRDERDRUCK MAX.	GEWINDE	GEWICHT	ART.-NR.
	KW	V	A					
Batterieset E 3000	0,22	12	22	50 l/min	1,5 bar	¾" Tülle	7,8 kg	1206313
Batterieset E 3000 Inline	0,22	12	22	50 l/min	1,5 bar	¾" IG	7,5 kg	1206313N
Batterieset E 3000	0,3	24	13	50 l/min	1,5 bar	¾" Tülle	7,8 kg	1206323
Batterieset E 3000 Inline	0,3	24	13	50 l/min	1,5 bar	¾" IG	7,5 kg	1206323N
Batterieset Panther	0,42	12	35	56 l/min	1,5 bar	1" IG	10,8 kg	120705
Batterieset Panther*	0,6	12/24	25	35/70 l/min	1,5 bar	1" IG	10,8 kg	120706
Betankungsbox E3000 BASIC	0,3	12	24	45 l/min	1,5 bar	¾" Tülle	9,5 kg	P23100
Betankungsbox E3000 BASIC*	0,3	12/24	13	30/45 l/min	1,5 bar	¾" Tülle	9,5 kg	P23200
Betankungsbox E3000 PRO	0,3	12	24	45 l/min	1,5 bar	¾" Tülle	12 kg	P23101
Betankungsbox E3000 PRO*	0,3	12/24	13	30/45 l/min	1,5 bar	¾" Tülle	12 kg	P23201

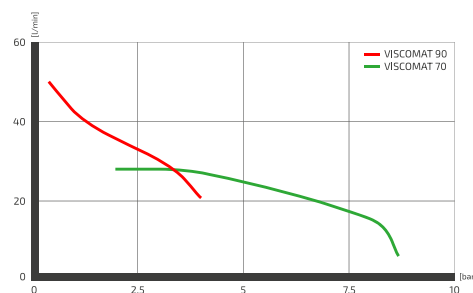
* reduzierte Ansaugleistung im 12 V Betrieb

Flügelzellen-, Zahnrad- und Impellerpumpen für Öle fast jeder Viskosität bis 60 °C. Gut geeignet auch für Pflanzenöle. Auch mit Druckschalter zur automatischen An- und Abschaltung der Pumpe erhältlich.

VISCOMAT 70/90

Selbstansaugende Flügelzellenpumpe mit speziell ausgearbeiteten Lamellen für den Einsatz bei Ölen. Das eingebaute Ventil erlaubt die Regelung der Durchflussmenge (nicht bei VISCOMAT 90-m). Die Pumpen zeichnen sich durch gute Ansaugleistung und geräuscharmen Betrieb aus.

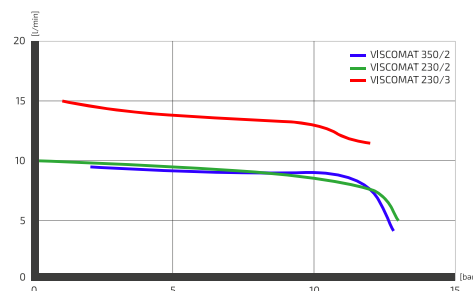
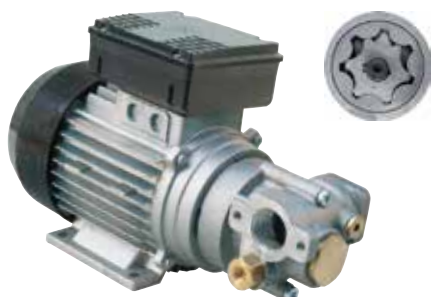
/ Viskosität bis max. 500 cST



VISCOMAT 200/230/350

Zahnradpumpe mit innerem Profil für gleichbleibenden Durchfluss bei hohen Drücken und ausgezeichneter Ansaugleistung. Eingebauter Bypass und Entlüftungsvorrichtung. Die Pumpe kann waagrecht und senkrecht angebracht werden.

/ Viskosität bis max. 2000 cST



VISCOMAT 200/230/350 MIT DRUCKSCHALTER

Der Druckschalter schaltet beim Öffnen der Zapfpistole die Pumpe automatisch ein und am Ende des Tankvorgangs automatisch ab.

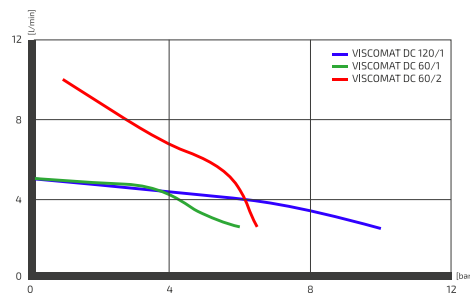


ÖLPUMPE	MOTOR			U/MIN	FÖRDERLEISTUNG MAX.	FÖRDERDRUCK MAX.	ANSCHLÜSSE	GEWICHT	ART.-NR.
	KW	V	A						
Viscomat 70-m	1,15	230	5,5	1450	25 l/min	6 bar	1" IG x 1" IG	14,1 kg	120609
Viscomat 70-t	0,80	400	2,3	1450	25 l/min	6 bar	1" IG x 1" IG	14,1 kg	120606
Viscomat 90-m	1,35	230	6,5	1450	50 l/min	5 bar	1" IG x 1" IG	14,1 kg	1206070
Viscomat 90-t	1,35	400	3,8	1450	50 l/min	5 bar	1" IG x 1" IG	14,1 kg	1206069
Viscomat 200-m	0,8	230	3,8	1450	9 l/min	12 bar	1" IG x 1" IG	9 kg	1206092
Viscomat 200-t	0,6	400	1,4	1450	9 l/min	12 bar	1" IG x 1" IG	9 kg	1206096
Viscomat 230-m	1,25	230	6	1400	14 l/min	16 bar	1" IG x 1" IG	12,5 kg	1206091
Viscomat 230-t	1,2	400	2,7	1400	14 l/min	16 bar	1" IG x 1" IG	12,5 kg	1206095
Viscomat 350-m	1,2	230	6	1250	9 l/min	25 bar	1" IG x 1" IG	12,5 kg	1206093
Viscomat 350-t	1,2	400	2,7	1450	9 l/min	25 bar	1" IG x 1" IG	12,5 kg	1206094
MIT DRUCKSCHALTER									
Viscomat 200	0,8	230	3,8	1450	9 l/min	12 bar	1" IG x 1" IG	12 kg	120645
Viscomat 230	1,2	230	6	1450	14 l/min	16 bar	1" IG x 1" IG	15 kg	120651
Viscomat 350	1,25	230	6	1450	9 l/min	25 bar	1" IG x 1" IG	15 kg	120647

VISCOMAT DC 12/24 V

Zahnradpumpe mit Gleichstrommotor für Batterieanschluss zum Umfüllen oder Abzapfen von Öl. Für mobile Anwendungen unabhängig vom Stromnetz.

/ Viskosität bis max. 2000 cSt (600 cSt bei Version DC/2)



ÖLPUMPEN	MOTOR			U/MIN	FÖRDER-LEISTUNG MAX.	FÖRDER-DRUCK MAX.	AN-SCHLÜSSE	GEWICHT	ART.-NR.
	KW	V	A						
Viscomat DC 12V	0,15	12	18,5	2900	4 l/min	5 bar	1/2" IG x 1/2" IG	3 kg	1206097
Viscomat DC/2 12V	0,3	12	35	2900	10 l/min	4 bar	3/4" IG x 3/4" IG	5 kg	12060972
Viscomat DC 24V	0,15	24	9,5	2900	4 l/min	5 bar	1/2" IG x 1/2" IG	3 kg	1206098
Viscomat DC/2 24V	0,3	24	18	2900	10 l/min	4 bar	3/4" IG x 3/4" IG	5 kg	12060982

VISCOMAT GEROTOR

Die Viscomat Gerotor ist eine selbst-ansaugende Zahnradpumpe, die für die Förderung von Öl, Schmiermittel, Silikonflüssigkeiten mit hohem Durchsatz bei hohem Druck und Temperaturen von bis zu 100 °C konzipiert wurde.

Dank ihres innovativen Zahnradgetriebes mit Radialspiel garantiert die Pumpe eine kompakte Bauweise, hohe Leistungen und eine lange Lebensdauer.

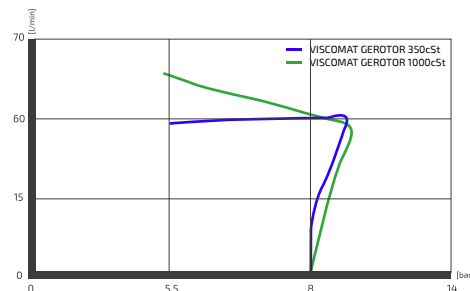
Die Viscomat Gerotor eignet sich für alle Arten von Ölen mit einer Viskosität von bis zu 1000 cSt., wobei eine Förderleistung von bis zu 65 l/min bei 9 bar gewährleistet wird. Ausgestattet ist die Gerotor mit Anschlüssen von 1 1/2" IG.

ANWENDUNG:

- / Umfüllen von stationären in mobile Tanks
- / Umfüllen in Industrieanlagen
- / Befüllen von Maschinen

AUSSTATTUNG:

- / Anschlüsse 1 1/2" IG x 1 1/2" IG
- / einstellbarer Förderdruck von 4-9 bar
- / Gusseisenes Pumpengehäuse



GEROTOR TECHNOLOGY

Dank des Zahnradgetriebes mit Radialspiel ist die Pumpe geräuscharm und hat einen konstanten Durchfluss.



DRUCKREGLER

Die Viscomat Gerotor ist mit einem Druckregler ausgestattet, der es ermöglicht, den Ausgangsdruck zwischen 4 und 9 bar zu verändern, was den Einsatz in verschiedenen Systemen sichert.



GEFLANSCHTE ANSCHLÜSSE

Einlass/Auslass mit 1 1/2"-Flanschen für einfache Installation und Wartung.

MODELL	MOTOR			FÖRDER-LEISTUNG MAX.	FÖRDER-DRUCK MAX.	ANSCHLÜSSE	GEWICHT	ART.-NR.
	KW	V	A					
Viscomat GEROTOR	2,2	230	8,6	65 l/min	9,5 bar	1 1/2" IG x 1 1/2" IG	22,5 kg	P33480
	2,2	400	5					

FASSPUMPEN FÜR ÖL

- / Ansaugrohr 1"
- / Fassanschluß mit Rückschlagventil und Sieb
- / 4 m Abfüllschlauch ¾", Anschluss 1"
- / Viscomat 200 mit flexibler Zapfpistole für Öle mit Tropenschutzventil
- / Viscomat 70 mit mechanischer Zapfpistole



Fasspumpe VISCOMAT 70



Fasspumpe VISCOMAT 200 ohne Zählwerk

FASSPUMPE	MOTOR			FÖRDERLEISTUNG MAX.	FÖRDERDRUCK MAX.	ZÄHLWERK	ART.-NR.
	KW	V	A				
Fasspumpe VISCOMAT 70	1,15	230	5,5	25 l/min	6 bar	×	P27000
	1,15	230	5,5	25 l/min	6 bar	K33	P27001
Fasspumpe VISCOMAT 200	0,8	230	3,8	9 l/min	12 bar	×	P26100
	0,8	230	3,8	9 l/min	12 bar	K400	P26200

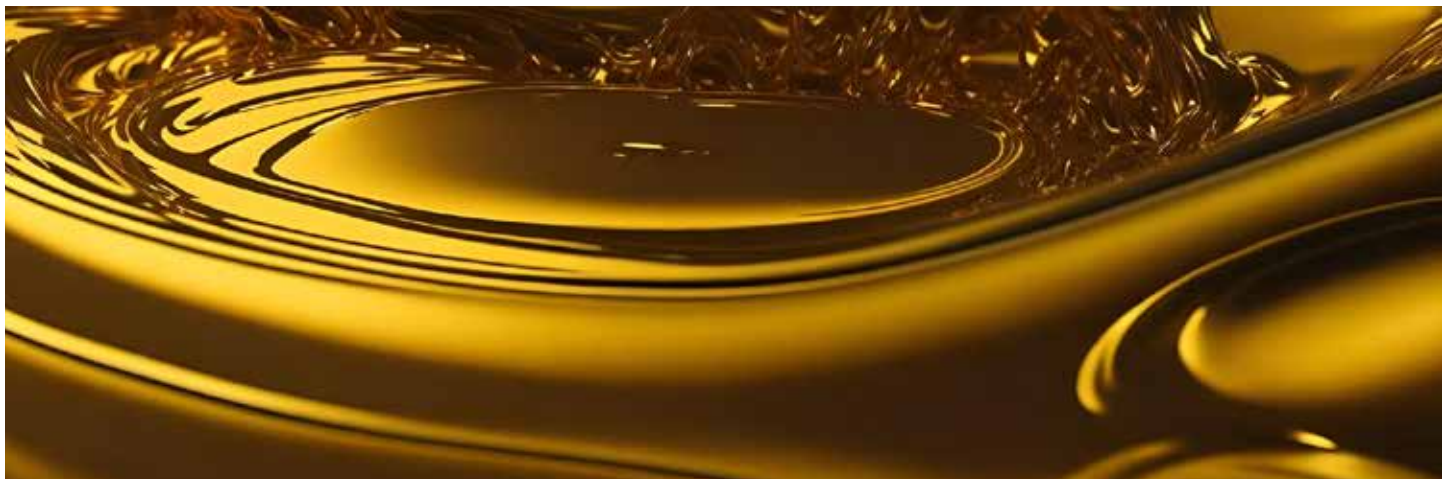
ABFÜLLSET FÜR ÖLE ÖLPUMPE VISCOMAT 70, MONTIERT AUF PLATTE ZUR WANDBEFESTIGUNG

AUSSTATTUNG:

- / Filter am Pumpeneingang
- / 1,5 m ölfester Saugschlauch 1" mit Fußventil
- / 4 m ölfester Abfüllschlauch ¾"
- / Zapfpistole für Öle mit digitalem Zählwerk K400
- / Halterung für Zapfpistole und Abfüllschlauch



ABFÜLLSET	MOTOR			FÖRDERLEISTUNG MAX.	FÖRDERDRUCK MAX.	ZÄHLWERK	ART.-NR.
	KW	V	A				
Viscomat 70 Abfüllset	1,2	230	5,5	25 l/min	6 bar	K400	120644
	0,65	400	2,3	25 l/min	6 bar	K400	120646



VISCOSTAR 2000-A - DIE ROBUSTE ZAHNRADPUMPE

Vielseitig einsetzbar durch eine ausgezeichnete Ansaugleistung, gleichbleibendem Durchfluss mit hohen Druckwerten und einer sehr guten Förderleistung!

QUALITATIVE SPITZENLEISTUNG

- / gleichbleibender Durchfluss
- / Druckwerte bis zu 20 bar
- / trocken selbstansaugend bis zu einer maximalen Ansaugtiefe von 7 m
- / Förderleistung bis zu 70 l/min
- / Medientemperatur von -25 °C bis 200 °C (optional 230 °C)
- / Viskositätsbereich von 10 bis 4.000 cSt
- / Trockenlauf max.: ca. 30 Sekunden

VIELSEITIGE EINSATZBEREICHE

- / niedrig- bis hochviskose, partikelfreie Flüssigkeiten
- / gut schmierende Flüssigkeiten
- / Leicht- und Schweröle (z. B.: Emulsionen, Diesel, Schmier-, Thermal-, Hydraulik oder Pflanzenöl)

MEDIENBERÜHRENDE TEILE

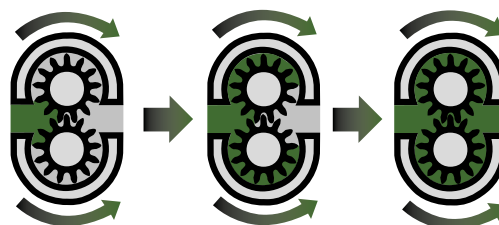
Für eine lange Lebensdauer sind das Gehäuse und der Deckel aus Grauguss GG-25, die Wellen und Zahnräder aus gehärtetem Einsatzstahl.

OPTIONAL ERHÄLTlich:

- / Sicherheitsventil 4-12 bar
- / Frequenzumrichter geeignet (400 V)
- / Ex-Schutz EExe II T3 auf Normmotor

SICHERHEITSVENTIL	ART.-NR.	TYP
4-12 bar	123RAD	A-D
	123REG	E-G

DETAILABBILDUNGEN:



Zahnradpumpen
Prinzip außenverzahnt

SPITZENLEISTUNG IN 7 BAUGRÖSSEN

TYP	MOTOR: 400 V			FÖRDER- LEISTUNG MAX.	FÖRDERDRUCK MAX.	ANSCHLUSS	VISCOSITÄTS- BEREICH CST	ART.-NR.
	KW	A	U/MIN					
A	0,25	0,84	1450	5,5 l/min	10 bar	½" IG	350	123A01
	0,37	1,11	1450	5,2 l/min	15 bar		350	123A02
	0,55	1,58	1450	4,8 l/min	20 bar		350	123A03
	0,37	1,11	900	3,1 l/min	15 bar		1000	123A04
	0,25	0,84	700	2,3 l/min	15 bar		4000	123A05
B	0,37	1,11	1450	11 l/min	10 bar	¾" IG	350	123B01
	0,55	1,58	1450	10 l/min	15 bar		350	123B02
	0,75	1,8	1450	9,2 l/min	20 bar		350	123B03
	0,37	1,11	900	6,8 l/min	10 bar		1000	123B04
	0,55	1,58	900	6,1 l/min	15 bar		1000	123B05
	0,55	1,58	700	5,1 l/min	15 bar		4000	123B06

TYP	MOTOR: 400 V			FÖRDER- LEISTUNG MAX.	FÖRDERDRUCK MAX.	ANSCHLUSS	VISCOSITÄTS- BEREICH CST	ART.-NR.
	KW	A	U/MIN					
C	0,55	1,58	1450	17 l/min	10 bar	¾" IG	350	123C01
	0,75	1,8	1450	15,5 l/min	15 bar		350	123C02
	0,37	1,11	900	9,8 l/min	10 bar		1000	123C03
	0,55	1,58	900	9,1 l/min	15 bar		1000	123C04
	0,55	1,58	700	8 l/min	15 bar		4000	123C05
D	0,75	1,8	1450	22 l/min	10 bar	¾" IG	350	123D01
	1,1	2,7	1450	19,2 l/min	15 bar		350	123D02
	0,55	1,58	900	13,9 l/min	10 bar		1000	123D03
	0,75	1,8	900	13,1 l/min	15 bar		1000	123D04
	0,75	1,8	700	10,1 l/min	15 bar		4000	123D05
E	1,1	2,7	1450	40 l/min	10 bar	1" IG	350	123E01
	1,5	3,7	1450	37,5 l/min	15 bar		350	123E02
	1,1	2,7	900	24 l/min	10 bar		1000	123E03
	1,5	3,7	900	22,5 l/min	15 bar		1000	123E04
	1,1	2,7	700	19 l/min	10 bar		4000	123E05
	1,5	3,7	700	17,5 l/min	15 bar		4000	123E06
F	1,5	3,7	1450	50 l/min	10 bar	1" IG	350	123F01
	2,2	4,9	1450	48,2 l/min	15 bar		350	123F02
	1,1	2,7	900	31 l/min	10 bar		1000	123F03
	1,5	3,7	900	29,4 l/min	15 bar		1000	123F04
	1,1	2,7	700	24 l/min	10 bar		4000	123F05
	1,5	3,7	700	22,3 l/min	15 bar		4000	123F06
G	2,2	4,9	1450	70 l/min	10 bar	1" IG	350	123G01
	3	6,5	1450	66 l/min	15 bar		350	123G02
	1,5	3,7	900	47,5 l/min	10 bar		1000	123G03
	2,2	4,9	900	40,2 l/min	15 bar		1000	123G04
	1,1	2,7	700	33 l/min	10 bar		4000	123G05
	1,5	3,7	700	31 l/min	15 bar		4000	123G06

Ausgewählte Pumpen auch in 230 V verfügbar (ca. 10 % Leistungsverlust).

VISCOSTAR 2000-B

Diese kompakte Monoblockpumpe eignet sich ideal für hohe Temperaturen und niedrige Viskosität.

- / kompakte Abmessungen
- / Viskosität bis 350 cSt
- / Medientemperatur bis 200 °C



TYP	MOTOR: 400 V			FÖRDER- LEISTUNG MAX.	FÖRDERDRUCK MAX.	ANSCHLUSS	VISCOSITÄTS- BEREICH CST	ART.-NR.
	KW	A	U/MIN					
A	0,25	0,84	1450	5,5 l/min	10 bar	½" IG	350	123A01B
B	0,37	1,11	1450	11 l/min	10 bar	¾" IG	350	123B01B
C	0,55	1,58	1450	17 l/min	10 bar		350	123C01B
D	0,75	1,80	1450	22 l/min	10 bar		350	123D01B
E	1,10	2,70	1450	40 l/min	10 bar	1" IG	350	123E01B
F	1,50	3,70	1450	50 l/min	10 bar		350	123F01B
G	1,50	4,10	1450	70 l/min	10 bar		350	123G01B

Ausgewählte Pumpen auch in 230 V verfügbar (ca. 10 % Leistungsverlust).

DIE MOBILE ÖLZAPFSTELLE

Viscotroll ist die Ideallösung zur Ölabgabe in all den Fällen, bei denen die Mobilität des Fasses innerhalb der Werkstatt erforderlich ist. Die trocken selbstansaugende Flügelzellen- bzw. Zahnradpumpe lässt sich an jeder Steckdose anschließen, es muss keine Druckluft verfügbar sein.

VISCOTROLL 70

- / Pumpe VISCOMAT 70, 230 V
- / mechanische Zapfpistole
- / 4 m Druckschlauch ¾"
- / 1,5 m Ansaugschlauch 1"
- / Förderleistung max. 25 l/min
- / Betriebsdruck 6 bar
- / Viskosität max. 500 cSt
- / optional mit Zählwerk K33, Genauigkeit ±1 %

VISCOTROLL 200

- / Pumpe VISCOMAT 200, 230 V
- / Zapfpistole mit Tropfenschutz
- / 4 m Druckschlauch ½"
- / 1,5 m Ansaugschlauch 1"
- / Förderleistung max. 9 l/min
- / Betriebsdruck max. 12 bar
- / Viskosität max. 2000 cSt
- / optional mit Zählwerk K400, Genauigkeit ±0,5 %
- / optional mit elektronischem Mengenvorwahlzähler K500 zur präzisen Ölabgabe

VISCOTROLL 200 optional mit Druckschalter erhältlich!

Mit Druckschalter erfolgen die Ein-/Ausschaltung des Motors automatisch beim Öffnen und Schließen der Zapfpistole.



VISCOTROLL	70		200				
Trolley	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pumpe	Viscomat 70		Viscomat 200				
Druckschalter	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Zählwerk	✗	K33	✗	K400	✗	K400	K500*
Zapfpistole manuell	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Öl-Zapfpistole mit Tropfschutz	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Art.-Nr.	P26310	P26311	P26300	P26301	P26302	P26303	P26302ZU

(Fass nicht im Lieferumfang enthalten)

* elektronischer Mengenvorwahlzähler

FILTROLL FAHRBARES FILTERAGGREGAT MIT ÖL- ODER DIESELPUMPE

- / Filtern von Öl und Diesel in zwei Stufen:
30 µ für Wasserabsorption – 5 µ für Verunreinigungen
- / automatische Abschaltung bei Verstopfung des Filters
- / robustes Rollgestell mit großen Rädern
- / Saugleitung mit integriertem Fußventil
(Ausführung Diesel)
- / Elektroanschluss 230 V



FILTROLL FÜR	PUMPE	FÖRDER- LEISTUNG MAX.	SCHLÄUCHE	ART.-NR.
Diesel und Öl	Viscomat 70	25 l/min	3 m Ansaugschlauch ¾" 3 m Abfüllschlauch ¾" mit Ausgießrohr	120658
Diesel	Panther 56	56 l/min	3 m Ansaugschlauch ¾" 4 m Abfüllschlauch ¾" mit manueller Zapfpistole	120657
Ersatzfilter	Wasserabscheidungsfilter 150, 30µm			P611020E
	Ersatzfilter 5µm, für Diesel und Öle			P611030E

MOBILFIL UND DEPUROIL

ÖL-FILTRATIONS- UND UMFÜLLANLAGE

Die fahrbare Öl-Filtrationsanlage ist die ideale Ausrüstung zur Entfernung von schwebenden Teilchen aus dem Öl.

FAHRBARE FILTER- UND FÖRDEREINHEIT

- / Druckmesser zur Filterkontrolle (Verstopfung)
- / austauschbare Filterkartusche
- / Elektroanschluss 230 V
- / 2 x 2 m Spiralschlauch ¾"
- / Ansauglanze



Ersatzfilter



MobilFil



Depuroil

ÖL-FILTRATIONS- UND UMFÜLLANLAGE	MOTOR			FÖRDERLEISTUNG MAX.	MASSE CM	GEWICHT	ART.-NR.
	KW	V	A				
Depuroil VISCOMAT 70	0,75	230	4,6	25 l/min	67 x 31 x 33	28 kg	120669
Depuroil VISCOMAT 90	1,6	230	6,5	50 l/min	67 x 31 x 33	28 kg	120668
MobilFil UNISTAR-B	0,56	230	4	30 l/min	67 x 31 x 33	26 kg	120667
Ersatzfilter	Austauschbarer Filter, 10µm						P61100

DRUCKLUFTBETRIEBENE FASSPUMPEN FÜR ÖLE

Die Druckluftpumpe für Öle, auch mit hoher Viskosität, ist für die Fass- und Wandmontage geeignet. Mit den fahrbaren Trolleys wird es zu der mobilen Tankanlage in Werkstätten und Industrie. In der stationären Variante zur zentralen Ölversorgung in den Betrieben.

- / leistungsstark und zuverlässig
- / bis zu 21,5 l/min
- / für mittlere bis hoher Viskosität
- / Fass- bzw. Wandmontage
- / niedriges Betriebsgeräusch (nur 77 dB)

AUSLEGUNG:

Die Druckluft-Ölpumpen **P3.5:1 Pro+Silent** sind speziell für die Abgabe von Ölen mittlerer Viskosität auf kurzer bis mittellanger Entfernung ausgelegt.

Die Druckluft-Ölpumpen **P5.5:1 Pro+Silent** sind speziell für die Abgabe von Ölen mittlerer bis hoher Viskosität auf mittellanger Entfernung ausgelegt.



DRUCKLUFTFASSPUMPEN	3.5 ST	5.5 ST	3.5 940	5.5 940
Förderleistung max.	21,5 l/min	15,5 l/min	21,5 l/min	15,5 l/min
Förderdruck max.	27 bar	43 bar	27 bar	43 bar
Luftdruck	3-8 bar			
Luftverbrauch	200-250 l2/min			
Ansaugrohrlänge	175 mm (Wandmontage)		940 mm (Fassmontage)	
Durchmesser Ansaugrohr	50 mm	42 mm	50 mm	42 mm
Gewicht	3,5 kg	3,5 kg	5,5 kg	5,5 kg
Verdichtungsverhältnis	3,5 : 1	5,5 : 1	3,5 : 1	5,5 : 1
Ausgang	½" AG			
Artikelnummer	P21400	P21401	P21402	P21403

ZUBEHÖR					
Fass-Trolleys	Sicherungsring	Wandhalterung	Tropfschale	Ansaugset	Abfüllschlauch
13-18 kg: P20595 20-60 kg: P19965 180-200 kg: P19966	42 mm 2" BSP P19962 50 mm – 2" BSP P19963	2" BSP für P3.5 ST und P5.5 ST P19964	für Zapfpistole P19979	mit Wandhalterung Schlauchlänge 2 m P19972	5 m Länge ½" P19974

SERVICECENTER STATIONÄR

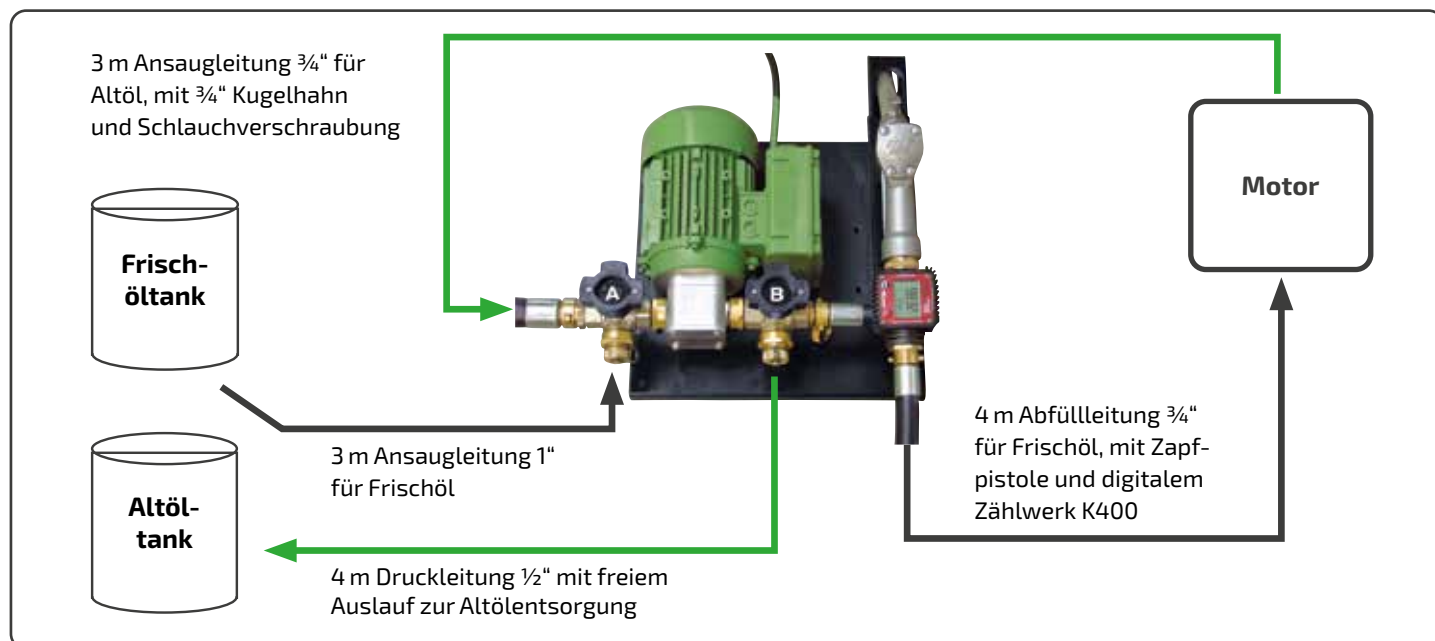
Schneller und bequemer Motorölwechsel bei Blockheizkraftwerken

AUSSTATTUNG:

- / Zapfpistole mit elektronischem Zählwerk
- / 2 x 3 m Ansaugschlauch und 2 x 4 m Druckschlauch
- / 2 Multifunktionshähne

- / Pumpe Unistar 2000-B
- Förderleistung bei Öl max. 18 l/min

Art.-Nr.: 11231136332-BHKW



SERVICECENTER MOBIL

Mobile Einheit zum Absaugen und Umfüllen von Ölen bis maximal 500 cSt.

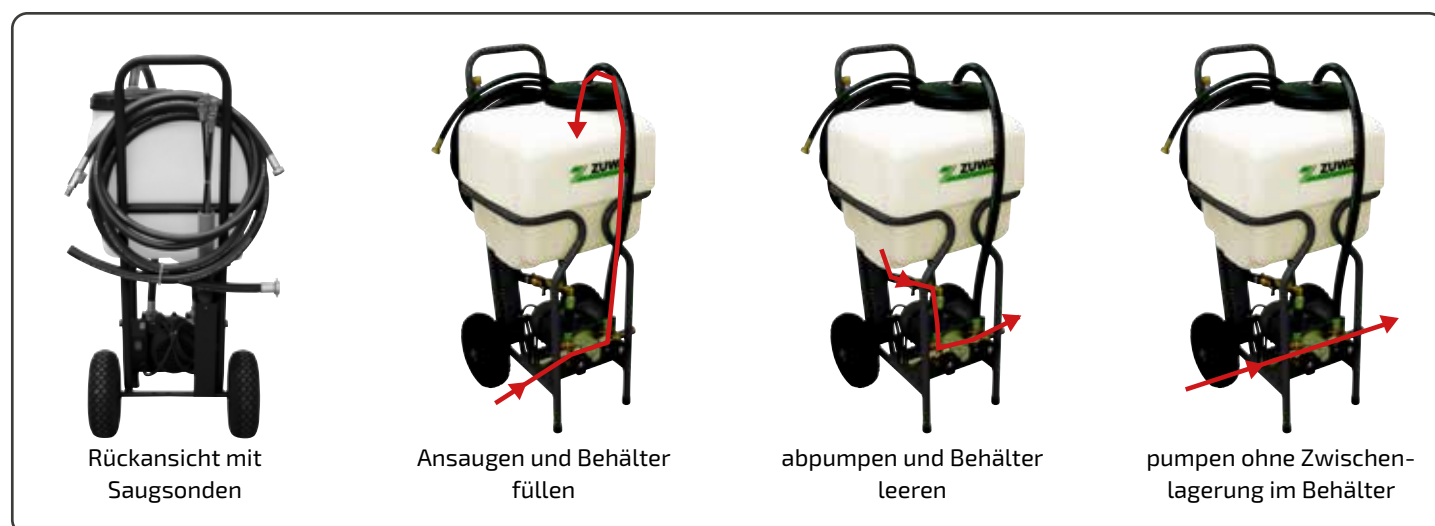
AUSSTATTUNG:

- / trocken selbstansaugende Pumpe, Förderleistung bei Öl max. 18 l/min.
- / jeweils 3 m Saug- und Druckschlauch
- / vier Saugsonden für Peilstaböffnungen oder schwer zugängliche Einfüllstutzen
- / zwei Multifunktionshähne

- / abnehmbarer Sondenhalter mit geschlossenem Boden zum Auffangen von Ölresten aus den Sonden
- / bequem fahrbarer Wagen mit großen Lufträdern
- / Behälter mit 55 Liter Inhalt

Art.-Nr.: 132064 (UNISTAR 2000-A)

Art.-Nr.: 132065 (UNISTAR 2000-B)



ZAPFPISTOLEN FÜR DIESEL

MANUELLE ZAPFPISTOLEN

- / mit Drehgelenk
- / geringer Strömungsverlust
- / Modelle 120 und 150 Aluminiumgehäuse
- / je nach Modell auch für Biodiesel, Öle, Benzin und Wasser geeignet



Schläuche
und Schlauch-
haspeln siehe
Seite 23



Kunststoff manuell



120 manuell



150 manuell

AUTOMATISCHE ZAPFPISTOLEN

- / mit Drehgelenk
- / stoppt automatisch den Tankvorgang bei vollem Tank
- / Gummi-Umhüllung – angenehmer Griff auch bei niedrigen Temperaturen (nicht bei Zapfpistole 280)



**Drehgelenk für
Zapfpistolen**
/ 1" IG x ¾" AG
Art.-Nr.: 131103
/ 1" IG x 1" AG
Art.-Nr.: 131099



A 60 automatisch



A 80 / A 120 / A 140
automatisch



A 280 automatisch

ZAPFPISTOLE FÜR DIESEL UND RME	DURCHFLUSSMENGE MAX.	AUSLAUF Ø	GEEIGNET FÜR	ANSCHLÜSSE	ART.-NR.
Kunststoff manuell	80 l/min	34 mm	✗	1" IG	131041
120 manuell	120 l/min	25 mm	✗	1" IG	131016
150 manuell	150 l/min	25 mm	✗	1" IG	131080
A 60 automatisch	70 l/min	24 mm	PKW	1" IG	131033ZU
A 60 automatisch mit Bauartzulassung	70 l/min	24 mm	PKW	1" IG	131033GN
A 80 automatisch	90 l/min	29 mm	LKW	1" IG	131069
A 120 automatisch	120 l/min	29 mm	LKW	1" IG	131070
A 120 automatisch mit Bauartzulassung	120 l/min	29 mm	LKW	1" IG	131070GN
A 140 automatisch	140 l/min	29 mm	LKW	1" IG	P61020
A 280 automatisch	280 l/min	38,5 mm	LKW	1½" IG	1310250

MANUELLE ZAPFPISTOLEN

- / mit automatischem Tropfschutzventil
- / wahlweise mit starrem oder flexiblem Auslauf
- / Voreinstellung der Abgabemenge bei Zählwerk K500*



Zapfpistole, starr



Zapfpistole, flexibel



Zapfpistole, flexibel,
mit Zählwerk K40



Zapfpistole, flexibel,
mit Zählwerk K400



Zapfpistole K500,
elektronischer Vorwahlzähler
kombinierbar mit anderen
Ausläufen



Pistol-ONE, starr, mit Zähl-
werk NEXT/2



Pistol-ONE, flexibel,
mit Zählwerk NEXT/2

ZAPFPISTOLE	DURCHFLUSSMENGE MAX.	ZÄHLWERK	ANSCHLÜSSE	ART.-NR.
starr	30 l/min	×	½" IG	131803
flexibel	30 l/min	×	½" IG	131804
Pistol-ONE, starr	60 l/min	×	¾" IG	P64001
Pistol-ONE, flexibel	60 l/min	×	¾" IG	P64002
starr	1-30 l/min	mechanisches Zählwerk K40	½" IG	131818
flexibel	1-30 l/min	mechanisches Zählwerk K40	½" IG	131819
starr	1-30 l/min	digitales Zählwerk K400	½" IG	131802
flexibel	1-30 l/min	digitales Zählwerk K400	½" IG	131801
starr	1-30 l/min	digitales Zählwerk K500*	½" IG	131807
Pistol-ONE, starr	6-60 l/min	digitales Zählwerk NEXT/2	¾" IG	P97401
Pistol-ONE, flexibel	6-60 l/min	digitales Zählwerk NEXT/2	¾" IG	P97402

* die gewünschte Abgabemenge kann voreingestellt werden

Mechanische Zählwerke sind einfach im Aufbau und durch das Aluminiumgehäuse sehr robust.

Sie verfügen über ein Teil- und Gesamtwertanzeige und benötigen für den Betrieb keine Batterien.

ZÄHLWERK K90

Literzähler für enge Einbausituationen. durch die 90°-Fließrichtung. Analoge Anzeige mit 3-stelliger Teilmenge und 7-stelliger Gesamtmenge.

- / Genauigkeit von $\pm 0,8\%$
- / Durchfluss 20-90 l/min
- / Betriebsdruck max. 3,5 bar
- / Temperaturbereich bis -20°C

ZÄHLWERK K700

Geeignet für Anlagen mit hoher Förderleistung. Drehbare, analoge Anzeige mit 4-stelliger Teilmenge und 7-stelliger Gesamtmenge.

- / Genauigkeit $\pm 1\%$
- / Durchflussmenge 20-220 l/min
- / Betriebsdruck max. 10 bar
- / Anschlüsse: $1\frac{1}{2}$ " IG

ZÄHLWERK K40

- / 4-stellige Teilwertanzeige
- / 6-stellige Gesamtanzeige
- / Genauigkeit $\pm 1\%$
- / geringe Größe
- / stoßdämpfender Schutz

ZÄHLWERK K33

- / 3-stellige Teilwertanzeige
- / 6-stellige Gesamtwertanzeige
- / Genauigkeit $\pm 1\%$
- / geringe Strömungsverluste
- / auch mit Ex-Schutz erhältlich

ZÄHLWERK K150

- / 4-stellige Teilwertanzeige
- / 8-stellige Gesamtwertanzeige
- / Genauigkeit $\pm 1\%$
- / Betriebsdruck max. 3,5 bar
- / Anschlüsse: 1" IG



K90



K700



K40



K33



K150

MECHANISCHE ZÄHLWERKE	MEDIUM	FLUSS-RICHTUNG	DURCHFLUSS	DRUCK MAX.	ANSCHLÜSSE	GEWICHT	ART.-NR.
K40	O	↑	1-30 l/min	70 bar	$\frac{1}{2}$ " IG	0,8 kg	131825
K90	D	↖	20-90 l/min	3,5 bar	Flansch	1,9 kg	P900SW
		↗					P900SO
		↓					P900OS
		↘					P900WS
K33 Diesel AUCH ALS BIO-VERSION ERHÄLTlich	D	←	20-120 l/min	10 bar	1" IG	1,9 kg	P55000A
		↑					P55000B
		↓					P55000C
		→					P55000D
K33 Öl	O	←	20-120 l/min	10 bar	1" IG	1,9 kg	P55016A
		↑					P55016B
		↓					P55016C
		→					P55016D
K150 AUCH ALS BIO-VERSION ERHÄLTlich	D	←	25-150 l/min	3,5 bar	1" IG	2,3 kg	P55400A
		↑					P55400B
		↓					P55400C
		→					P55400D
K700	D	←	40-220 l/min	10 bar	$1\frac{1}{2}$ " IG	5,8 kg	P54000A
		↑					P54000B
		↓					P54000C
		→					P54000D

geeignet für: **D** Diesel **O** Öl **F** Frostschutz **B** Biodiesel **W** Wasser

ZÄHLWERK K24

Drehbare, digitale Anzeige mit 5-stelligem Teilwert und 6-stelligem Gesamtwert.

- / Genauigkeit $\pm 1\%$
- / Batteriestandsanzeige
- / einfach kalibrierbar



K24 Aluminium mit drehbarem Display

ZÄHLWERK K200

Digitale Anzeige mit 5-stelligem Teilwert und 8-stelligem Gesamtwert.

- / Genauigkeit $\pm 0,5\%$
- / geringe Strömungsverluste
- / einfach kalibrierbar



K200

ZÄHLWERK K400

Digitale Anzeige mit 5-stelligem Teilwert und 7-stelligem Gesamtwert.

- / Genauigkeit $\pm 0,5\%$
- / geringe Strömungsverluste
- / einfach kalibrierbar



K400

ZÄHLWERK NEXT/2

Digitale Anzeige mit 5-stelligem Teilwert und 8-stelligem Gesamtwert.

- / Genauigkeit $\pm 0,5\%$
- / einfach kalibrierbar



NEXT/2

ZÄHLWERK K600

Digitale Anzeige mit 5-stelligem Teilwert und 8-stelligem Gesamtwert.

- / Genauigkeit $\pm 0,5\%$
- / geringe Strömungsverluste
- / integrierter Filter auf der Saugseite
- / Anzeige niedriger Batteriestand
- / einfach kalibrierbar



K600/4



K600B/3 mit extra großem Display (80 mm)

ELEKTRONISCHE ZÄHLWERKE INKL. DISPLAY	MEDIUM	DURCHFLUSS	DRUCK MAX.	ANSCHLÜSSE	GEWICHT	ART.-NR.
K200	D O G	0,1-2,5 l/min	550 bar	1/8" IG	0,6 kg	131822
K400	D O F B	1-30 l/min	70 bar	1/2" IG	0,5 kg	131801Z
NEXT/2	O	6-60 l/min	70 bar	3/4" IG	0,6 kg	P48615
K600/3 Öl	O F	6-60 l/min	70 bar	3/4" IG	1,6 kg	131835
K600/3 Diesel	D O F	10-100 l/min	30 bar	1" IG	1,6 kg	P496A00
K600B/3 Diesel	D	10-100 l/min	30 bar	1" IG	2,0 kg	P49100
K24 Aluminium	D B	7-120 l/min	20 bar	1" AG x 1" IG	0,5 kg	131839
K24 Kunststoff	D W	7-120 l/min	10 bar	1" AG x 1" AG*	0,5 kg	131814N
K600/4	D O F B	15-150 l/min	20 bar	1 1/2" IG	3,2 kg	131809

geeignet für: **D** Diesel **O** Öl **F** Frostschutz **B** Biodiesel **W** Wasser **G** Fett

* Adapter auf 1" IG beiliegend

ELEKTRONISCHE PULSER-ZÄHLWERKE

Zählwerke zum Anschluss an einen externen Empfänger, mit oder ohne Fernanzeige.

ZÄHLWERK K200

- / Genauigkeit $\pm 0,5\%$
- / geringe Größe
- / Betrieb bei niedrigem Volumenstrom
- / Einlassseitiger Filter
- / einfach kalibrierbar
- / hohe Druckfestigkeit
- / Dosierungssystem



K200

ZÄHLWERK K24

- / Genauigkeit $\pm 0,5\%$
- / mit Adapter 1" AG auf 1" IG
- / einfach kalibrierbar



K24

ZÄHLWERK K600

- / Genauigkeit $\pm 0,5\%$
- / geeignet für industrielle Anwendungen
- / einstellbare Flansche
- / integrierter Ansaugfilter
- / einfach kalibrierbar



K600/4

ZÄHLWERK K700

- / Genauigkeit $\pm 0,5\%$
- / geeignet für industrielle Anwendungen
- / einfache Installation und Kalibrierung
- / integrierter Ansaugfilter
- / hoher Volumenstrom
- / vielseitig und leistungsstark



K700

ZÄHLWERK K900

- / Genauigkeit $\pm 0,5\%$
- / inkl. Fernanzeige und Kabelverbindung
- / für Hochleistungsanwendungen
- / hoher Volumenstrom
- / integrierter Ansaugfilter
- / sehr robust
- / sofort Einsatzbereit
- / einfach kalibrierbar



K900*

FERNANZEIGE

Anzeigepanel zur Kombination mit einem Pulser-Zählwerk über eine Entfernung von bis zu 15 m.

- / großes Display
- / mit Batterieversorgung

Art.-Nr.: P495010



ZÄHLWERKE PULSER	MEDIUM	DURCHFLUSS	DRUCK MAX.	ANSCHLÜSSE	GEWICHT	ART.-NR.
K200 Pulser	D O G	0,1-2,5 l/min	30 bar	1/4" IG	0,5 kg	131823
K400 Pulser	D O F B	1-30 l/min	70 bar	1/2" IG	0,5 kg	131824
K24 Pulser	D W	7-120 l/min	10 bar	1" AG x 1" IG	0,5 kg	1318171
K600/3 Pulser	D O F	10-100 l/min	30 bar	1" IG	2,6 kg	P472000
K600/3B Pulser	D	10-100 l/min	30 bar	1" IG	2,0 kg	P49200
K600/4 Pulser	D O F B	15-150 l/min	20 bar	1 1/2" IG	3,2 kg	P473000
K700 Pulser	D O F B	25-250 l/min	20 bar	2" IG	5,5 kg	P498000
K900* Pulser	D B	50-500 l/min	20 bar	3" IG	12 kg	P499020

geeignet für: **D** Diesel **O** Öl **F** Frostschutz **B** Biodiesel **W** Wasser **G** Fett

* inkl. Fernanzeige und Kabelverbindung

SCHLAUCHHASPELN FÜR DIESEL- UND ÖLSCHLÄUCHE

Die Schlauchhaspeln sind leicht zu handhaben und so konstruiert, dass der Druckverlust gering bleibt. Auch für Hochleistungspumpen geeignet.

- / für Schläuche von ½" bis 1"
- / geringer Druckverlust
- / Schutz gegen Einklemmen der Hand
- / verstellbare Führung (Schwenkarm)
- / schwenkbare Halterung (optional)



Schlauchhaspel für Dieselschläuche
– mit und ohne Schlauch



automatisch, für Öl



automatisch, für Öl,
inkl. 15m Schlauch



geschlossen, für Öl,
inkl. 12 m Schlauch



für 20 m
Schlauch, Diesel

SCHLAUCHHASPELN FÜR DIESEL-/ ÖLSCHLÄUCHE	AUFROLLLÄNGE	SCHLAUCH INKL.	DRUCK MAX.	GEWICHT	ART.-NR.
Schlauchhaspel automatisch ½"	10 m Schlauch	✓	60 bar	16 kg	P601012M
Schlauchhaspel automatisch ½", geschlossen	12 m Schlauch	✓	60 bar	19 kg	P601212M
Schlauchhaspel automatisch ½"	15 m Schlauch	✓	60 bar	19 kg	P601512M
Schlauchhaspel automatisch ¾"	8 m Schlauch	optional	10 bar	15 kg	P750080
Schlauchhaspel automatisch ¾"	8 m Schlauch	✓	10 bar	19 kg	P750090
Schlauchhaspel automatisch ¾"	14 m Schlauch	optional	10 bar	19 kg	P750000
Schlauchhaspel automatisch ¾"	14 m Schlauch	✓	10 bar	27 kg	P750100
Schlauchhaspel automatisch ¾"	20 m Schlauch	optional	10 bar	21 kg	P75031
Schlauchhaspel automatisch 1"	10 m Schlauch	optional	10 bar	18 g	P750010
Schlauchhaspel automatisch 1"	10 m Schlauch	✓	10 bar	25 kg	P750030
Schlauchhaspel automatisch 1"	15 m Schlauch	✓	15 bar	27 kg	P750190
schwenkbare Halterung für Schlauchhaspel	für 8 m-Modelle				P17317
schwenkbare Halterung für Schlauchhaspel	für 10 m- und 14 m-Modelle				P16279
feste Halterung für Schlauchhaspel	für 8 m-Modelle				P17316
feste Halterung für Schlauchhaspel	für 10 m- und 14 m -Modelle				P16298
1 m Verbindungsschlauch 1" für Schlauchhaspel	✗				P16367

FASSADAPTER

FASSADAPTER EINTEILIG

- / 2" AG x 1" IG, mit Siebfilter 400 µm und Rückschlagventil
- / ohne Rückschlagventil

Art.-Nr.: P17163
Art.-Nr.: P17190

FASS (TANK)-ADAPTER ZWEITEILIG

- / Pumpenteil mit 1" AG und Fassteil mit 2" AG

Art.-Nr.: 131080N



FILTER

SCHMUTZFILTER FÜR DIESEL, BIODIESEL, BENZIN UND ÖL

- / 10 µm, max. 100 l/min, 1" IG
- / Ersatzfilter 10 µm

Art.-Nr.: 12060502
Art.-Nr.: P9359

WASSERABSCHIEDUNGSFILTER FÜR DIESEL UND BENZIN

- / 30 µm, max. 70 l/min, 1" IG
- / Ersatzfilter 30 µm, 70 l/min
- / 30 µm, max. 150 l/min, 1" IG
- / Ersatzfilter 30 µm, 150 l/min

Art.-Nr.: P611A00
Art.-Nr.: P11567
Art.-Nr.: P611A10
Art.-Nr.: P611020E

KLARSICHT WASSERABSCHIEDUNGSFILTER FÜR DIESEL UND BIODIESEL

- / 30 µm, inkl. 1 Ersatz-Filtereinsatz, bis 70 l/min
- / 6 Ersatzfilter 30 µm

Art.-Nr.: P611B10
Art.-Nr.: P611040

KLARSICHT SCHMUTZFILTER FÜR DIESEL UND BIODIESEL

- / 5 µm, inkl. 1 Ersatz-Filtereinsatz, bis 100 l/min
- / 6 Ersatzfilter 5 µm

Art.-Nr.: P611B00
Art.-Nr.: P611030

KLARSICHT SCHMUTZFILTER FÜR DIESEL UND BIODIESEL

- / 125 µm, abwaschbare Metallkartusche, bis 100 l/min
- / Ersatzfilter, 125 µm, Metall

Art.-Nr.: P611B60
Art.-Nr.: P611060

90° FILTER FÜR DIESEL- UND ÖLPUMPEN

- / 400 µm, 1" IG

Art.-Nr.: 12060501



VENTILE UND SCHNELLKUPPLUNGEN

FUSSVENTIL MIT SIEB, SPERRBAR

- / Kunststoff, für Diesel und Öl, ¾" IG
- / Kunststoff, für Diesel und Öl, 1" IG

Art.-Nr.: P1239908
Art.-Nr.: P1239905

FUSSVENTIL MIT SIEB, MIT ÜBERDRUCKVENTIL

- / Messing, für Diesel und Öl, 1" IG

Art.-Nr.: 131045

SCHNELLKUPPLUNG

- / für Diesel- und Ölschläuche, 1"

Art.-Nr.: P63600

**INDIVIDUELLE
SCHLAUCHKONFEKTIONEN
AUF ANFRAGE MÖGLICH!**

DIESEL-/ÖLSCHLÄUCHE, PROFI-EINBINDUNG

ABFÜLLSCHLAUCH AUS ÖLFESTEM GUMMI MIT GEWEBEEINLAGE

- / ½" Schlauch, NW 13, 10 bar, Meterware
- / ½" Schlauch, NW 13, 58 bar, Meterware
- / ½" Abfüllschlauchgarnitur 4 m, für VISCOMAT 70/90
- / ½" Abfüllschlauchgarnitur 4 m für VISCOMAT 200/230/350
- / ¾" Schlauch, NW 19, 10 bar, Meterware
- / ¾" Abfüllschlauchgarnitur, Anschluss 1" AG, 4 m
- / ¾" Abfüllschlauchgarnitur, Anschluss 1" AG, 6 m
- / 1" Schlauch, NW 25, 10 bar, Meterware
- / 1" Abfüllschlauchgarnitur Anschluss 1" AG, 4 m
- / 1" Abfüllschlauchgarnitur Anschluss 1" AG, 6 m
- / 1½" Schlauch, NW 38, 16 bar, Meterware

Art.-Nr.: 30077
Art.-Nr.: 30101
Art.-Nr.: 131024
Art.-Nr.: 131024HP
Art.-Nr.: 30074
Art.-Nr.: P08976
Art.-Nr.: P08945
Art.-Nr.: 30075
Art.-Nr.: P089770
Art.-Nr.: P08858
Art.-Nr.: 30086

SAUGSCHLAUCH MIT SPIRALEINLAGE AUS ÖLFESTEM KUNSTSTOFF

- / 1" Schlauch, NW 25, Meterware
- / 1" Ansauggarnitur, 1,5 m, komplett mit Rückschlagventil und Saugfilter

Art.-Nr.: 30095
Art.-Nr.: 131014



Ansauggarnitur

BENZINPUMPE EX50 / EX75 / EX100 / EX140

Die Benzinpumpen erfüllen die strengen spezifischen Kriterien der ATEX/IECEx – Richtlinie für die Sicherheit des Produkts für Europa (II 2 G Ex d IIA T4 Gb) und sind geeignet für die Förderung von Benzin und E15, Kerosin, Diesel oder ASPEN 2/4 sowie AVGAS100/110LL und JET A/A1.

GRUNDAUSSTATTUNG:

- / robuste und kompakte Bauweise
- / Gehäuse aus Gusseisen
- / Ein-/Ausschalter
- / Anti-Rausch-Filter
- (elektromagnetische Verträglichkeit EMV)
- / Eingebautes Bypassventil
- / Thermischer Schutzschalter



EX50 / EX 75



EX56



EX140



BENZINPUMPE EX GO!

Die EX GO! ist die kompakte und mobile Version der EX-Reihe. Die Pumpe ist mit einem Kabel und Klemmen ausgestattet und somit sofort einsatzbereit. Dank ihrer geringen Abmessungen ist sie leicht zu transportieren und positionieren. Die EX GO! kann für die Abgabe verschiedener Flüssigkeiten verwendet werden: Benzin und E15, Kerosin, Diesel oder ASPEN 2/4 sowie AVGAS100/110LL und JET A/A1

BENZINPUMPEN, BETANKUNGSSET	MOTOR			MAX. FÖRDER-		AN- SCHLUSS	ARBEITSZYKLUS AN/AUS	ZUBEHÖR	ART.-NR.
	KW	V	A	LEISTUNG	DRUCK				
EX GO 12V ATEX	0,084	12V	10	32 l/min	1,2 bar	¾" IG	kontinuierlich	5 m Kabel und Schalter	P38102
EX GO 12V ATEX								3 m Kabel	P38150
EX 50 DC	0,25	12	21	50 l/min	0,6 bar	1" IG	30/60 min	—	P37100
EX 50 AC	0,25	230	1	50 l/min	0,6 bar	1" IG	30/30 min	—	P37300
PANTHER EX 56 AC	0,23	230	1	56 l/min	1,8 bar	1" IG	kontinuierlich	—	P58000
EX 75 DC	0,24	12	20	75 l/min	1,1 bar	1" IG	30/30 min	—	P38000
EX 100 AC	1,04	230	4,5	100 l/min	2,0 bar	1¼" IG	kontinuierlich	—	P390010
EX 140 AC	1,15	230	5	140 l/min	2,0 bar	1¼" IG	kontinuierlich	—	P395010

BENZIN BETANKUNGSSETS EX50

Betankungssets für entzündliche Flüssigkeiten
(Benzin, Kerosin und Diesel).

FASSPUMPE GRUNDAUSSTATTUNG

- / saugseitiges Teleskoprohr (bei EX50)
- / 2"-Fassanschluss mit integriertem Schmutzfilter, Rückschlag- und Überdruckventil
- / Zapfpistolenhalter
- / Wasserabscheidungsfilter (bei Fassungpumpe EX50)
- / Benzin-Schlauch ATEX, 1", 5 m ($\frac{3}{4}$ ", 4 m bei EX50)
- / automatische Zapfpistole



Fassungpumpe EX56



Betankungsset EX50

BETANKUNGSSET GRUNDAUSSTATTUNG

- / Mechanisches Zählwerk K33 ATEX
- / Metall-Ansaugfilter
- / Benzin-Schlauch ATEX, 4 m, D20
- / automatische Zapfpistole

BENZINPUMPEN, BETANKUNGSSET	MOTOR			MAX. FÖRDER-		AN- SCHLUSS	ARBEITSZYKLUS AN/AUS	ZÄHLWERK	ART.-NR.
	KW	V	A	LEISTUNG	DRUCK				
Fassungpumpe EX50 DC	0,25	12	21	50 l/min	0,6 bar	1" IG	30/60 min	✗	P37201
	0,25	12	21	50 l/min	0,6 bar	1" IG	30/60 min	✓	P37501
Fassungpumpe EX56 AC	0,23	230	1	56 l/min	1,8 bar	1" IG	kontinuierlich	✗	P58200
	0,23	230	1	56 l/min	1,8 bar	1" IG	kontinuierlich	✓	P58201
Fassungpumpe EX 100 AC	1,04	230	4,5	100 l/min	2 bar	2" IG	kontinuierlich	✓	P39131
Fassungpumpe EX 140 AC	1,15	230	5	140 l/min	2 bar	2" IG	kontinuierlich	✓	P39631
Betankungsset EX50 AC	0,25	230	1	50 l/min	0,6 bar	1" IG	30/30 min	✓	P37700

BENZINPUMPE EX GO! BATTERY KIT DAS MOBILE BETANKUNGSSET FÜR BENZIN



Das EX GO! Battery Kit ist die erste DC-Dauerbetrieb-Pumpe in ihrem Marktsegment. Es ist klein, tragbar und dank seinem geringen Geräuschpegel für jede Umgebung geeignet. Das EX GO! Battery Kit ist hervorragend für kleine und mittlere mobile Tanks in einer Vielzahl von Anwendungen und Branchen geeignet. Geeignet für die Förderung von Benzin bis zu E15, Diesel bis zu B20, HVO/XTL, Kerosin und ASPEN 2/4.

- / Fördermenge: bis zu 32 l/min
- / Förderdruck: bis zu 1,2 bar
- / schnelles Anschließen und Verwenden

AUSSTATTUNG:

- / Ansaugschlauch: 1,8 m, $\frac{3}{4}$ "
- / Abfüllschlauch: 2,5 m, $\frac{3}{4}$ "
- / 5 m Stromkabel mit Batterieklemmen und Schalter
- / manuelle Zapfpistole

Art.-Nr.: P225X00

ZÄHLWERKE



Die Literzähler für den nicht-kommerziellen Gebrauch erfüllen die Anforderungen der ATEX-Richtlinie zur präzisen Messung der abgegebenen Mengen (Benzin, Kerosin, Diesel) auch in stark explosionsgefährdeten Umgebungen (II 2 G IIB T6, gemäß Richtlinie 99/92/EG).



Flussrichtung (B=Standard)

K24 ATEX

- / Messgenauigkeit +/- 1 %
- / Reproduzierbarkeit +/- 0,3 %
- / Betriebsdruck max. 20 bar
- / Durchflussmenge 7-120 l/min
- / 5-stellige Teilmengen-Anzeige, 6-stellige Gesamtmengen-Anzeige



K24 ATEX

AUTOMATISCHE ZAPFPISTOLE ATEX



Explosionssgeschützte, automatische Zapfpistole

K33 ATEX

- / Messgenauigkeit +/- 1 %
- / Reproduzierbarkeit +/- 0,3 %
- / Betriebsdruck max. 3,5 bar
- / Durchflussmenge 20-120 l/min
- / 3-stellige Teilmengen-Anzeige, 6-stellige Gesamtmengen-Anzeige



K33 ATEX



Zapfpistole A60 ATEX

K150 ATEX

- / Messgenauigkeit +/- 1 %
- / Reproduzierbarkeit +/- 0,3 %
- / Betriebsdruck max. 3,5 bar
- / Durchflussmenge 25-150 l/min
- / 4-stellige Teilmengen-Anzeige, 8-stellige Gesamtmengen-Anzeige



K150 ATEX



Zapfpistole A140 ATEX

ZÄHLWERK	FLUSSRICHTUNG	DURCHFLUSS	BETRIEBSDRUCK MAX.	ANSCHLUSS	ART.-NR.
Zählwerk K24 ATEX	← / →	7-120 l/min	20 bar	1" AG x 1" IG	P40800
Zählwerk K33 ATEX	←	20-120 l/min	3,5 bar	1" IG	P57000
	↑				P57001
	↓				P57002
	→				P57003
Zählwerk K150 ATEX	←	25-150 l/min	3,5 bar	1" IG	P55500
	↑				P55501
	↓				P55502
	→				P55503

ZAPFPISTOLE	DURCHFLUSSMENGE MAX.	DREHGELENK	ANSCHLUSS	ART.-NR.
Zapfpistole A60 ATEX	60 l/min	✓	1" IG	P61302
Zapfpistole A140 ATEX	140 l/min	✗	1" IG	P22675

WEITERES ZUBEHÖR:

- / Benzinschlauch ATEX, 4 m, D20 **Art.-Nr.: P18151**
- / Adapter für Rohrleitung EX 50 ATEX **Art.-Nr.: P18156**
- / elektrisches Anschlusskabel mit Kabelverschraubung ATEX DC 12 V, 4 m **Art.-Nr.: P17771**

- / Kabelverschraubung ATEX EX50/100/140 Panther EX
- / Ersatzkartusche Wasserabscheidungsfilter, 30 µm-70 l/min
- / Ansauggarnitur 1,5 m

- Art.-Nr. : P17996**
- Art.-Nr. : P2704**
- Art.-Nr.: P11567**
- Art.-Nr.: 1310141**



ZUWA-Zumpe GmbH
Franz-Fuchs-Str. 13 - 17
D-83410 Laufen
Tel.: +49 (0) 8682 8934-0
E-Mail: info@zuwa.de
Web: www.zuwa.de



Mich gibts auch digital