

Feuerwehr-Tauchmotorpumpen für Klar- und Schmutzwasser. Geprüft nach DIN 14425.

FW-TP 4/1, FW-TP 8/1

Wie leistungsfähig eine Pumpe ist, zeigt der Einsatz. Dann zahlen schneller Transport, schnelle Betriebsbereitstellung und störungsfreier Betrieb auch unter schwierigsten Bedingungen. HOMA Tauchmotorpumpen für die Feuerwehr erfüllen die DIN 14425, was alles über die Qualität des Konzepts sagt.

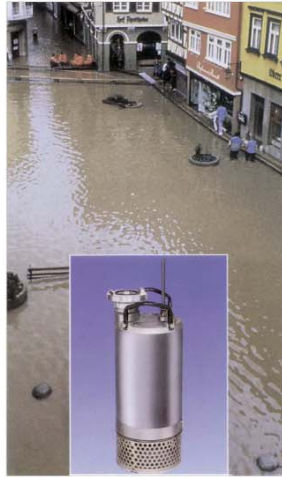
Der obliegende Druckanschluss ermöglicht den Einsatz auf engem Raum. Bei der Drehstromauführung macht eine Wartechse darauf aufmerksam, wenn die Netzschaltung nicht korrekt ist. Die Drehstromleitung kann dann mit einem Handgriff umgepolt werden. Mit der Flachsaugerschleife kann das Fördermedium bis auf wenige Millimeter abgedrückt werden (FW-TP 1).

Sicherheit und lange Lebensdauer garantieren eine stark dimensionierte Motorwelle, die in einer doppelreihigen Wälzlagerung läuft. Elektrische Leitungen, für die der motorische Wechselstromkabel eingesetzt wird und die so sand- und seilhaltigen Wasser aufnehmen, die Verwendung offener Werkstoffe, damit auch solche Verschmutzungen keine Schäden anrichten können.

Alle Pumpen besitzen eine Ölkammer als Schallschutz, der Ölkammer kann durch Herausdrehen der Kontrollschraube kontrolliert werden. So sind Dichtungsprobleme frühzeitig erkennbar, denn dringendes Wasser in Motor und Lagerung, wird die Reparatur selbst bei vergrößerten Wälzlagerhöhen kostengünstig. Wie verwendet ein lebensmittelsicherer Zuglassverschlus, so ist das Fahren von Trinkwasser kein Problem ist.

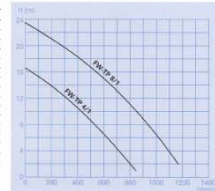
Und noch ein konstruktives Merkmal: Laufroll und Bodenplatte einer Pumpe unterliegen im Laufe der Zeit einer gewissen Abnutzung. Die Spaltweiten erhöhen sich, die Leistung der Pumpe sinkt nach. Nach so bei HOMA. Das einfache Nachstellen der Bodenplatte erhält die volle Leistung.

HOMA Tauchmotorpumpen für die Feuerwehr. Investieren in eine tolle Leistung.



Technische Daten nach DIN 14425

Typ	FW-TP 4/1	FW-TP 8/1
Förderstrom (l/min)	840	1700
bei Förderdruck (bar)	0,5	0,5
	1,0	1,0
	1,5	1,5
	2,0	2,0
10 bar Förderdruck	0	0
Max. Einbautieftiefe	20 m	20 m
Kabelschicht	8 mm	10 mm
Anschlussleistung	230 V - 1 Ph	400V - 3 Ph
Max. Aufnahmehöhe (h)	13,9 m	13,9 m
Max. Netzstrom	8,8 A	5,8 A
Schutzart	IP 68 DIN 40050	IP 68 DIN 40050
Anschlußleitung	H 07 RN-F 4 G 3,5	H 07 RN-F 4 G 3,5
Kabellänge	20 m	20 m
Anschlußbohrer	18 A, DIN 4843 (IP 5B)	18 A, DIN 4842 (CEE 5 polig)



Druckanschluß	B-Festkupplung	S-Festkupplung
Druckrohr	25 mm	27 mm
Gewicht mit Kabel	29 kg	27 kg
Druckrohr	FW-305/1058	FWS-320/1058

Zubehör	Größe	Material	Artikelnummer
Gewinde-Druckanschluß	18 mm	Gr. B-C	281110
innen gummiert	18 mm	Gr. B-C	281115
mit festem	20 mm	Gr. B-C	281120
angebrachten	20 mm	Gr. B-C	281130
Druckkopplungen	18 mm	Gr. B-C	281110
	18 mm	Gr. B-C	281115
	20 mm	Gr. B-C	281120
	20 mm	Gr. B-C	281130
Übergangstück Storz (Reibstiftlos)	Gr. B-C	Gr. B-C	221542
Kupferverschleiß	Gr. B-C	Gr. B-C	221552
Auslaufrohr	Gr. C	Gr. C	217600
mit Festkupplung	Gr. B	Gr. B	217620
Schaum-Kockenschutz für B und C-Schläuche	Katrolux	Katrolux	738100
	Katrolux	Katrolux	738120

Materialien	FW-TP 4/1	FW-TP 8/1
Motorgehäuse	Aluminium	Aluminium
Motorwelle	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301
Laufroll	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301
Saugrohr	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301
Schrauben/Mutter	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301
Außenverkleidung	PVC-hart	Nichtrostender Edelstahl
Motorwelle	Edelstahl 1.4104	Edelstahl 1.4104
Getriebsgehäuse	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301
Getriebe	NBR	NBR

Größe	Material	Artikelnummer
10 m	Gr. B-C	281110
15 m	Gr. B-C	281115
20 m	Gr. B-C	281120
25 m	Gr. B-C	281130
30 m	Gr. B-C	281140
35 m	Gr. B-C	281150
40 m	Gr. B-C	281160
45 m	Gr. B-C	281170
50 m	Gr. B-C	281180
55 m	Gr. B-C	281190
60 m	Gr. B-C	281200
65 m	Gr. B-C	281210
70 m	Gr. B-C	281220
75 m	Gr. B-C	281230
80 m	Gr. B-C	281240
85 m	Gr. B-C	281250
90 m	Gr. B-C	281260
95 m	Gr. B-C	281270
100 m	Gr. B-C	281280
105 m	Gr. B-C	281290
110 m	Gr. B-C	281300
115 m	Gr. B-C	281310
120 m	Gr. B-C	281320
125 m	Gr. B-C	281330
130 m	Gr. B-C	281340
135 m	Gr. B-C	281350
140 m	Gr. B-C	281360
145 m	Gr. B-C	281370
150 m	Gr. B-C	281380
155 m	Gr. B-C	281390
160 m	Gr. B-C	281400
165 m	Gr. B-C	281410
170 m	Gr. B-C	281420
175 m	Gr. B-C	281430
180 m	Gr. B-C	281440
185 m	Gr. B-C	281450
190 m	Gr. B-C	281460
195 m	Gr. B-C	281470
200 m	Gr. B-C	281480
205 m	Gr. B-C	281490
210 m	Gr. B-C	281500
215 m	Gr. B-C	281510
220 m	Gr. B-C	281520
225 m	Gr. B-C	281530
230 m	Gr. B-C	281540
235 m	Gr. B-C	281550
240 m	Gr. B-C	281560
245 m	Gr. B-C	281570
250 m	Gr. B-C	281580
255 m	Gr. B-C	281590
260 m	Gr. B-C	281600
265 m	Gr. B-C	281610
270 m	Gr. B-C	281620
275 m	Gr. B-C	281630
280 m	Gr. B-C	281640
285 m	Gr. B-C	281650
290 m	Gr. B-C	281660
295 m	Gr. B-C	281670
300 m	Gr. B-C	281680
305 m	Gr. B-C	281690
310 m	Gr. B-C	281700
315 m	Gr. B-C	281710
320 m	Gr. B-C	281720
325 m	Gr. B-C	281730
330 m	Gr. B-C	281740
335 m	Gr. B-C	281750
340 m	Gr. B-C	281760
345 m	Gr. B-C	281770
350 m	Gr. B-C	281780
355 m	Gr. B-C	281790
360 m	Gr. B-C	281800
365 m	Gr. B-C	281810
370 m	Gr. B-C	281820
375 m	Gr. B-C	281830
380 m	Gr. B-C	281840
385 m	Gr. B-C	281850
390 m	Gr. B-C	281860
395 m	Gr. B-C	281870
400 m	Gr. B-C	281880
405 m	Gr. B-C	281890
410 m	Gr. B-C	281900
415 m	Gr. B-C	281910
420 m	Gr. B-C	281920
425 m	Gr. B-C	281930
430 m	Gr. B-C	281940
435 m	Gr. B-C	281950
440 m	Gr. B-C	281960
445 m	Gr. B-C	281970
450 m	Gr. B-C	281980
455 m	Gr. B-C	281990
460 m	Gr. B-C	282000
465 m	Gr. B-C	282010
470 m	Gr. B-C	282020
475 m	Gr. B-C	282030
480 m	Gr. B-C	282040
485 m	Gr. B-C	282050
490 m	Gr. B-C	282060
495 m	Gr. B-C	282070
500 m	Gr. B-C	282080
505 m	Gr. B-C	282090
510 m	Gr. B-C	282100
515 m	Gr. B-C	282110
520 m	Gr. B-C	282120
525 m	Gr. B-C	282130
530 m	Gr. B-C	282140
535 m	Gr. B-C	282150
540 m	Gr. B-C	282160
545 m	Gr. B-C	282170
550 m	Gr. B-C	282180
555 m	Gr. B-C	282190
560 m	Gr. B-C	282200
565 m	Gr. B-C	282210
570 m	Gr. B-C	282220
575 m	Gr. B-C	282230
580 m	Gr. B-C	282240
585 m	Gr. B-C	282250
590 m	Gr. B-C	282260
595 m	Gr. B-C	282270
600 m	Gr. B-C	282280
605 m	Gr. B-C	282290
610 m	Gr. B-C	282300
615 m	Gr. B-C	282310
620 m	Gr. B-C	282320
625 m	Gr. B-C	282330
630 m	Gr. B-C	282340
635 m	Gr. B-C	282350
640 m	Gr. B-C	282360
645 m	Gr. B-C	282370
650 m	Gr. B-C	282380
655 m	Gr. B-C	282390
660 m	Gr. B-C	282400
665 m	Gr. B-C	282410
670 m	Gr. B-C	282420
675 m	Gr. B-C	282430
680 m	Gr. B-C	282440
685 m	Gr. B-C	282450
690 m	Gr. B-C	282460
695 m	Gr. B-C	282470
700 m	Gr. B-C	282480
705 m	Gr. B-C	282490
710 m	Gr. B-C	282500
715 m	Gr. B-C	282510
720 m	Gr. B-C	282520
725 m	Gr. B-C	282530
730 m	Gr. B-C	282540
735 m	Gr. B-C	282550
740 m	Gr. B-C	282560
745 m	Gr. B-C	282570
750 m	Gr. B-C	282580
755 m	Gr. B-C	282590
760 m	Gr. B-C	282600
765 m	Gr. B-C	282610
770 m	Gr. B-C	282620
775 m	Gr. B-C	282630
780 m	Gr. B-C	282640
785 m	Gr. B-C	282650
790 m	Gr. B-C	282660
795 m	Gr. B-C	282670
800 m	Gr. B-C	282680
805 m	Gr. B-C	282690
810 m	Gr. B-C	282700
815 m	Gr. B-C	282710
820 m	Gr. B-C	282720
825 m	Gr. B-C	282730
830 m	Gr. B-C	282740
835 m	Gr. B-C	282750
840 m	Gr. B-C	282760
845 m	Gr. B-C	282770
850 m	Gr. B-C	282780
855 m	Gr. B-C	282790
860 m	Gr. B-C	282800
865 m	Gr. B-C	282810
870 m	Gr. B-C	282820
875 m	Gr. B-C	282830
880 m	Gr. B-C	282840
885 m	Gr. B-C	282850
890 m	Gr. B-C	282860
895 m	Gr. B-C	282870
900 m	Gr. B-C	282880
905 m	Gr. B-C	282890
910 m	Gr. B-C	282900
915 m	Gr. B-C	282910
920 m	Gr. B-C	282920
925 m	Gr. B-C	282930
930 m	Gr. B-C	282940
935 m	Gr. B-C	282950
940 m	Gr. B-C	282960
945 m	Gr. B-C	282970
950 m	Gr. B-C	282980
955 m	Gr. B-C	282990
960 m	Gr. B-C	283000
965 m	Gr. B-C	283010
970 m	Gr. B-C	283020
975 m	Gr. B-C	283030
980 m	Gr. B-C	283040
985 m	Gr. B-C	283050
990 m	Gr. B-C	283060
995 m	Gr. B-C	283070
1000 m	Gr. B-C	283080



Einsatz

Feuerwehr-Tauchmotorpumpen der Typen FW-TP 4/1 und FW-TP 8/1 fördern sauberes oder verschmutztes Wasser auch mit abrasiven Sand- oder Schlammverunreinigungen bis zu einer Korngröße von 8 mm (FW-TP 4/1) bzw. 10 mm (FW-TP 8/1). Die geringe Baubreite mit dem obliegenden Druckanschluß ermöglichte den Einsatz selbst in engen Schächten. Die Materialisierung des Motors durch das Fördermedium schützt vor Überhitzung auch im Schwärfbetrieb bei extrem niedrigem Wasserstand. Hauptanwendungsbereich der Pumpen ist der Löschereinsatz bei Überflutungen, im Katastrophenfall usw.

Aufstellung, Transport

Fördermedium: Klar- oder Schmutzwasser mit abrasiven (z.B. sandhaltigen) Anteilen. Max. Temperatur des Fördermediums: 40 °C.

