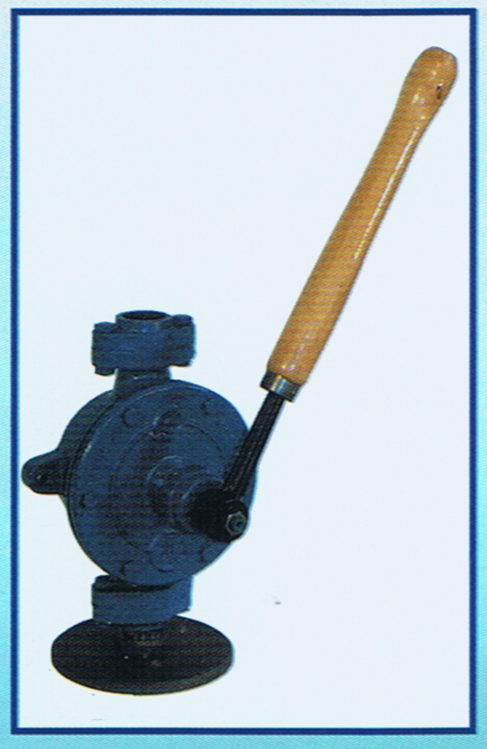
P.S.Z.
Pumpen

HANDFLÜGELPUMPEN – *HAND-WING-PUMPS*



HANDFLÜGELPUMPEN NACH DIN 5437, ALS ZWEI- ODER VIERFACHWIRKENDE PUMPE MIT KLAPPENVENTILEN ODER MIT VENTILKUGELN.

HAND-WING-PUMPS ACCORDING DIN 5437, DOUBLE ACTING OR QUADRUPLE ACTING PUMP WITH DISC VALVES OR BALL VALVES.

HANDFLÜGELPUMPEN SIND IN FOLGENDEN AUSFÜHRUNGEN LIEFERBAR

HAND-WING-PUMPS, FOLLOWING DESIGNS ARE AVAILABLE:

FORM A: ZWEIFACHWIRKEND MIT PLATTENVENTILEN
DOUBLE ACTING WITH DISC VALVES

FORM B: ZWEIFACHWIRKEND MIT KUGELVENTILEN
DOUBLE ACTING WITH BALL VALVES

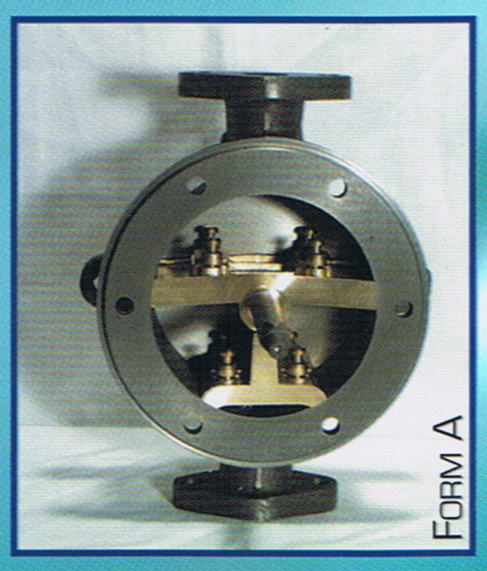
FORM C: VIERFACHWIRKEND MIT PLATTENVENTILEN
QUADRUPLE ACTING WITH DISC VALVES

AUSFÜHRUNG:

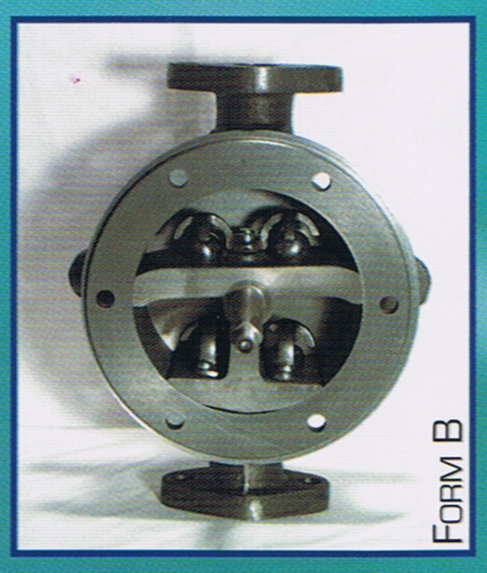
MODELL A: GEHÄUSE GRAUGUSS, INNENTEILE MESSING, WELLE STAHL
BODY CAST IRON, INTERNAL COMPONENTS BRASS, SHAFT STEEL

MODELL B: GEHÄUSE UND INNENTEILE AUS GRAUGUSS, WELLE STAHL
BODY AND INTERNAL COMPONENTS CAST IRON, SHAFT STEEL

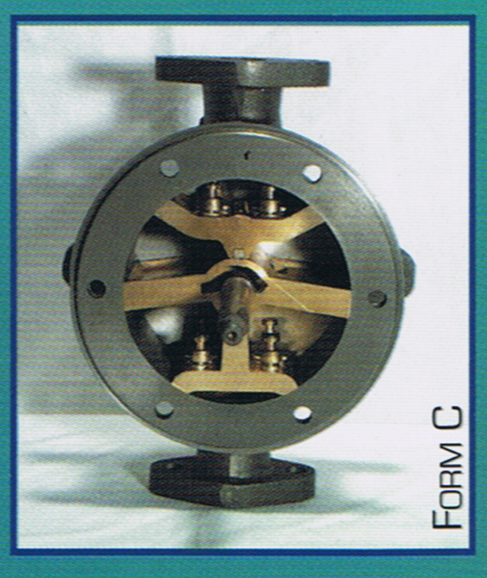
MODELL C: GEHÄUSE ROTGUSS, INNENTEILE MESSING
BODY IN RED BRASS, INTERNAL COMPONENTS IN BRASS



FORM A



FORM B



FORM C

TECHNISCHE DATEN - *TECHNICAL DATA SHEET*

GRÖSSE *SIZE*	ANSCHLUßGRÖSSE IN ZOLL *CONNECTION INCH*	FÖRDERLEISTUNG IN L/MIN. *CAPACITY L/MIN.*	HÜBE PRO MIN. *STROKES PER MIN.*	NR. *A.A*
00	3/8"	10	110	191000
0	1/2"	20	104	191200
1	3/4"	30	100	192000
2	1"	40	88	192500
3	1 1/4"	53	82	193200
5	1 1/2"	130	72	194000
7	2"	160	56	195000

ALLE PUMPEN WERDEN GEPRÜFT.

ALL PUMPS ARE TESTET AND LEAKPROOFT.

Pumpen.Systeme.Zubehör D - 42489 Wülfrath
Tel. 02058-913818 Fax. 02058-913817
email: Pumpen.Systeme.Zubehoer@t-online.de
www.Druckluft-Pumpen.de

P.S.Z.
Pumpen

HANDFLÜGELPUMPEN – *HAND-WING-PUMPS*

Lieferumfang:

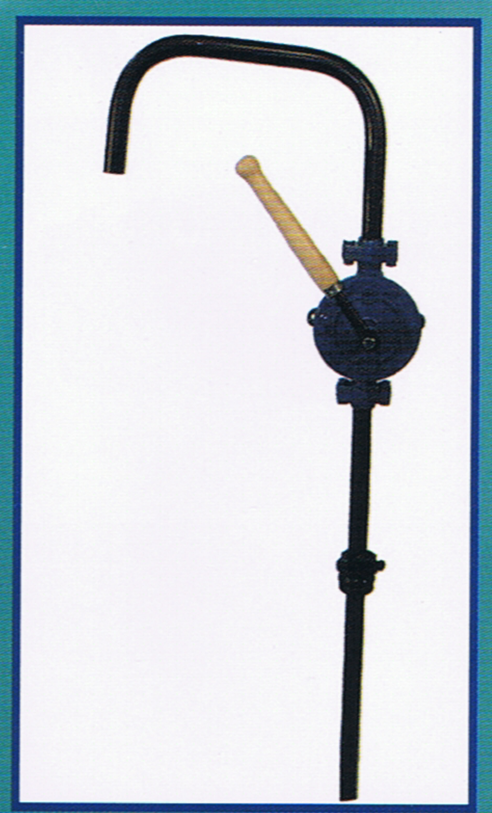
Alle Pumpen werden mit Flansche und Handhebel geliefert. Ausnahme: Gr. 00, ohne Flansche.
Option: Flansche und Handhebel in Sondermaterial.
Pumps with flanges and hand lever. Exception: Size 00 without flanges
Option: flanges and levers in special material.

Anwendung - *Aplication*

Typ. A.a/C.a	Dünne Öle und Kraftstoffe *thin oil and liquid fuels*
Typ. A.b	Laugen, Amoniakwasser, konz. Schwefelsäure *alkalin liquid, ammonia water, concentrated sulphuric acid*
Typ. B.b	hochviskose Medien, Teer, Alt-Öl, *viscous liquids, tar, waste oil*
Typ. A.c / C.c	Seewasser, Lebensmittel, Säfte, Medien die Rostansatz hervorrufen *Seawater, food, juice, liquids causing the formation of rust*
Typ. B.c	Seewasser, spezielle Öle, spezielle Medien *Seawater, spec. oil and liquids*

Alle Leistungsdaten der Handflügelpumpen beziehen sich auf einen Betrieb bei 1m Saug- und Druckhöhe und Förderung von reinem Wasser bei 18°. Die maximale Gesamtförderhöhe beträgt 20m, wobei hiervon 7m auf die Saughöhe entfallen können.
All performances datas of Hand-Wing-Pumps based on 1m suction head and 1m discharge head, with clean water, 18°C. The total head of 20m can be attained. The max. suction lift may be 7m.

Zubehör für Handflügelpumpen zum Umbau als Fasspumpe. auf Anfrage
Accessory for handwingpumps to the reconstruction to the barrel on request



Pumpen.Systeme.Zubehör D - 42489 Wülfrath
Tel. 02058-913818 Fax. 02058-913817
email: Pumpen.Systeme.Zubehoer@t-online.de
www.Druckluft-Pumpen.de