

## WW-WH Series

# Doppelstufige Handpumpen

## Double Speed Hand Pumps

- › Zweistufiger Druckaufbau
- › Pumpenkopf und Tank aus Aluminium
- › Kompakte und ergonomische Leichtbauweise
- › Sicherheitsventil bis max. 700 bar
- › Standardmäßig mit Ø63 Manometer 0-1000 bar
- › Double speed operation
- › Pump head and tank made of aluminium
- › Compact and lightweight ergonomic design
- › Internal pressure relief valve up to 700 bar max.
- › 0-1000 Bar gauge Ø63 as standard available



WW-WH-1



WW-WH-2



WW-WH-3



WW-WH-4

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA		WH-1	WH-2	WH-3	WH-4
Füllmenge / Reservoir Capacity	cm <sup>3</sup>	700	1300	2500	4800
Nutzmenge / Usable Oil Capacity	cm <sup>3</sup>	500	900	1800	3800
Fördermenge je Kolbenhub (ND/HD) Oil Displacement per Stroke (LP/HP)	cm <sup>3</sup>	7,2 / 0,9	17 / 1,7	17 / 1,7	17 / 1,7
Max. Hebelkraft bei 700 bar / Max. Handle Effort at 700 bar	kg	35	47	47	47
Kolbendurchmesser / Piston Diameter	mm	20 / 07	32 / 10	32 / 10	32 / 10
Kolbenhub / Piston Stroke	mm	23	23	23	23
Umschaltung / Pressure Rating	bar	20 / 700	20 / 700	20 / 700	20 / 700
Anschlussgewinde / Connection Thread	NPT	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Gesamtgewicht / Weight incl. Oil	kg	4,3	5,3	7,5	10,5
Abmessungen / Sizes (LxWxH)	mm	353 x 150 x 171	564 x 150 x 171	106 x 588 x 171	588 x 186 x 171

*Pumpe betriebsbereit, Öl befüllt und auf 700 bar eingestellt. / Pump adjusted on 700 bar. Oil filled and ready to use.  
Andere Druckeinstellungen und Tankgrößen auf Anfrage lieferbar. / Other pressure and tank sizes are available on request.*

Anwendung / Application



WW-WH-1

Zubehör / Accessories

700 Bar Schläuche  
700 Bar Hoses



> Siehe Seite 75  
> See page 75

WW-MNDG70  
Digital Manometer 700 bar  
Dijital Gauge 700 bar



> Siehe Seite 74  
> See page 74



Kupplungen / Couplings



WW-WK700  
700 bar

> Siehe Seite 75  
> See page 75



Zubehör / Accessories

4/3 Wege Steuerventil zum Betrieb eines doppelwirkenden Zylinders mit den Handpumpen der WH Serie (ausgenommen WH-1)

4/3 way control valve designed for double acting cylinders in use with WH series handpumps (except WH-1)



WW-WV-4/3  
Wegeventil  
WW-WV-4/3  
way control valve

