

# BAUREIHE GS - A, GS - WA

## HAUSWASSERAUTOMATEN FÜR UNTERWASSER

Tauchmotorpumpen aus rostfreiem Stahl für vertikalen oder horizontalen Einbau. Pumpenteil und Motor starr gekuppelt. Hauswasserautomat lieferbar mit Membrandruckspeicher oder Windkessel inklusive Zubehör.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Förderung von Trink- und Nutzwasser in der Haustechnik
- Druckerhöhungsanlagen für die Wasserversorgung in Ein- und Zweifamilienhäusern
- Bewässerungsanlagen

### TECHNISCHE DATEN

- Fördermenge bis 90 l/min (5,4 m<sup>3</sup>/h)
- Förderhöhe bis 125 m
- Max. Temperatur des Fördermediums: +35°C

### ANTRIEB

- Drehstrom: 220-240 V / 380-415 V, 50 Hz, Leistung bis 1,50 kW

### LIEFERUMFANG GS - A

- Tauchmotorpumpe mit angeschlossenem Flachkabel am Motor (Länge über Pumpenteil)
- Spezial-Unterwasserkabel inkl. Kabelschellen
- Tragschellen 1 Paar (nach Druckrohranschluss)
- Rückschlagventil im Pumpenteil eingebaut
- Automatikset, bestehend aus 5-Wege-Fitting, Druckschalter und Manometer mit lose beige-packtem Motorschutzselbstschalter mit Wahlschalter.
- Membrandruckspeicher 60 oder 100 Liter, oder GFK-Membrankessel 75 oder 120 Liter mit Fuß inkl. Anschlussschlauch.

Detaillierte Angaben zur Pumpe siehe Baureihe GS, Seite 224.

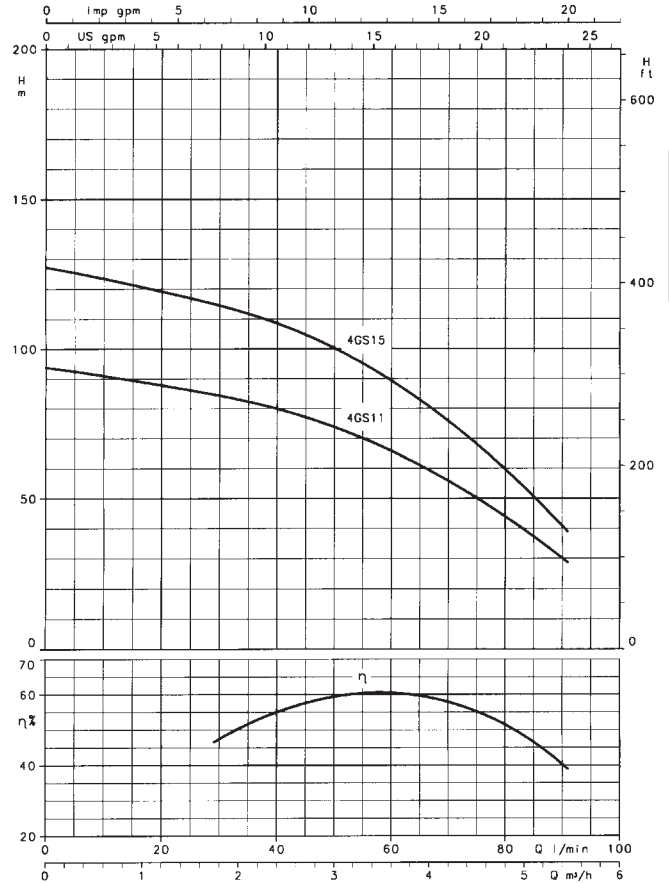
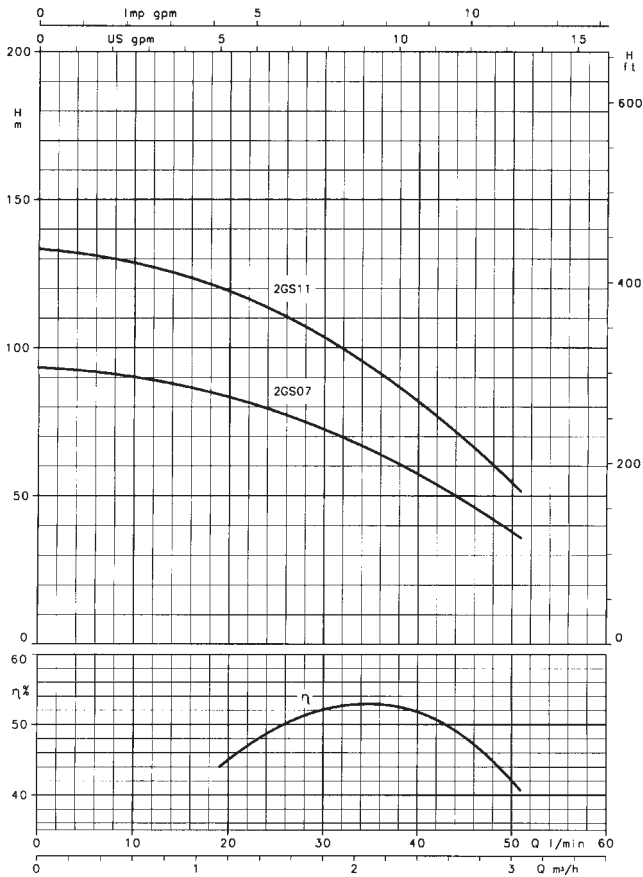


### LIEFERUMFANG GS - WA

- Tauchmotorpumpe mit angeschlossenem Flachkabel am Motor (Länge über Pumpenteil)
- Spezial-Unterwasserkabel inkl. Kabelschellen
- Tragschellen 1 Paar (nach Druckrohranschluss)
- Belüftungsrückschlagventil UTAVENT
- Druckschalter mit Manometer zum Anbau am Windkessel (verzinkt)
- Motorschutzselbstschalter mit Wahlschalter. Bei Wechselstrom Motorschutz im Einphasenschaltgerät.
- Windkessel mit Füßen 150 Liter inkl. Wasserstandsregler (Luftwart zur Vermeidung von Belüftungsüberschuss).

## BAUREIHE GS - A, GS - WA

### BETRIEBSKENNLINIEN BEI 2850 min<sup>-1</sup>, 50 Hz



## TECHNISCHE DATEN

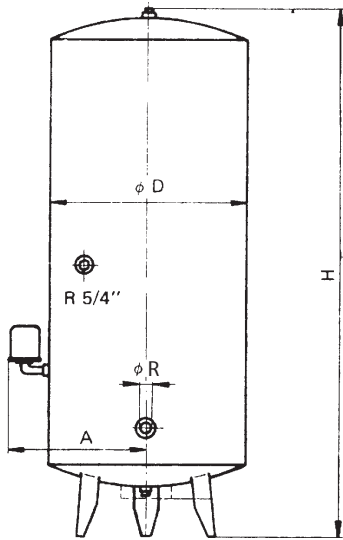
PUMPEN-TYPE	STUFEN-ANZAHL	kW	HP	Q = FÖRDERMENGE													NENN-STROM A DREH-STROM 380-415 V	KONDEN-SATOR 450 V	LÄNGE DER ELEKTRO-PUMPE mm	GEWICHT ELEKTRO-PUMPE kg								
				H = GESAMTFÖRDERHÖHE IN METER WASSERSÄULE																								
				l/min	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	90					110	133						
				m <sup>3</sup> /h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8	5,4	6,6	8										
2 GS 07-L4C	14	0,75	1		93					83	79	73	57	37										2,4	-	668	11,5	
2 GS 11-L4C	20	1,1	1,5		133					119	113	104	82	53											3,4	-	793	13,2
4 GS 11-L4C	14	1,1	1,5		94							84	80	74	66	44	30								3,4	-	746	12,8
4 GS 15-L4C	19	1,5	2		127							114	108	100	89	60	40								4,4	-	916	17,5

Die angegebenen Leistungen gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte von  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  und einer kinematischen Viskosität von  $\gamma = \text{mm}^2/\text{sec}$ .

## BAUREIHE GS - A, GS - WA

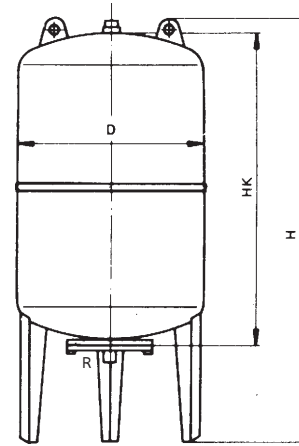
### ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

TYPE GS - A   GS - WA	STUFENANZAHL	KABELLÄNGE  in m	AUTOMAT MIT		ANSCHLUSS  R"
			MEMBRAN- DRUCKBEHÄLTER GS - A	WINDKESSEL GS - WA in Liter	
2 GS 07 A (WA)	14	20	60	150	1¼
2 GS 11 A (WA)	20	30	60	150	1¼
4 GS 11 A (WA)	14	20	100	150	1¼
4 GS 15 A (WA)	19	30	100	150	1¼
2 GS 07 A 75	14	20			75
4 GS 11 A 75	14	20			75
4 GS 11 A 120	14	20			120



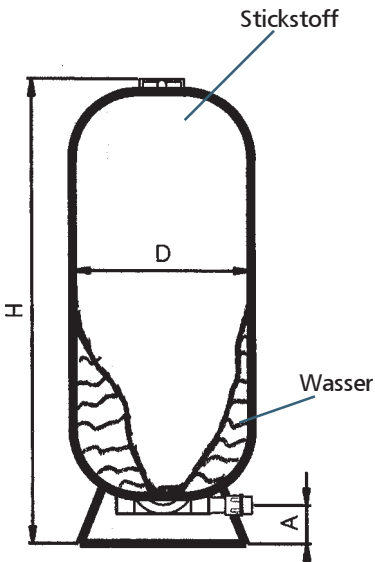
Windkessel

Inhalt Liter	bar	R	Abmessungen in mm			Gewicht kg
			H	D	A	
150	6	1½"	1100	450	325	32



Membrankessel

Inhalt Liter	bar	R	Abmessungen in mm			Gewicht kg
			HK	H	D	
60	10	1"	640	850	380	17
100	10	1"	730	965	450	25



GFK-Membrankessel

Inhalt Liter	bar	R	Abmessungen in mm			Ge- wicht kg
			A	H	D	
75	8,5	1"	47	820	410	9
120	8,5	1"	47	1130	410	11