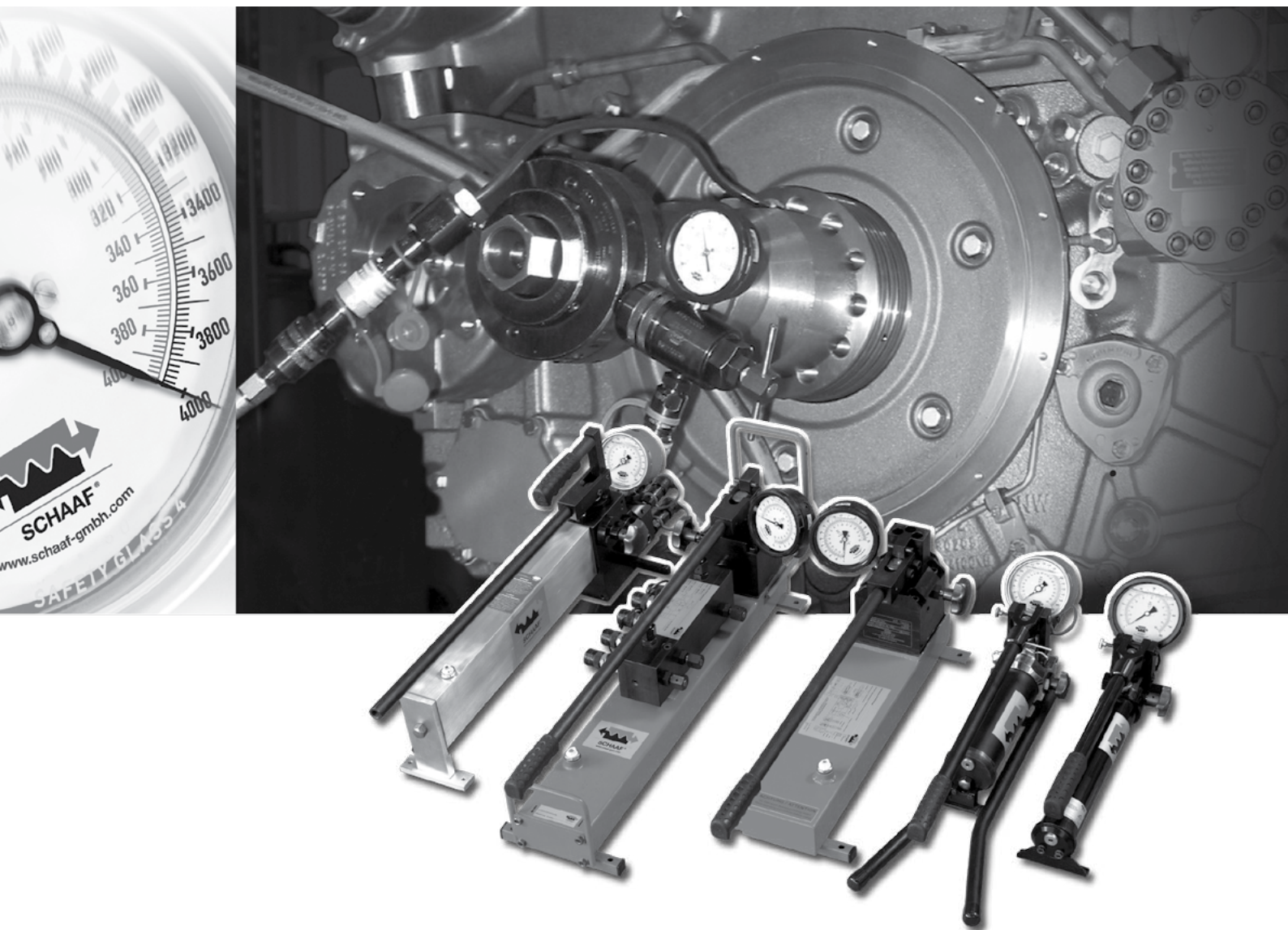


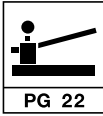


# HP-Serie

**Die Handhebelpumpen von 1.000 – 4.000 bar**  
**Robust – Effektiv – Sicher**

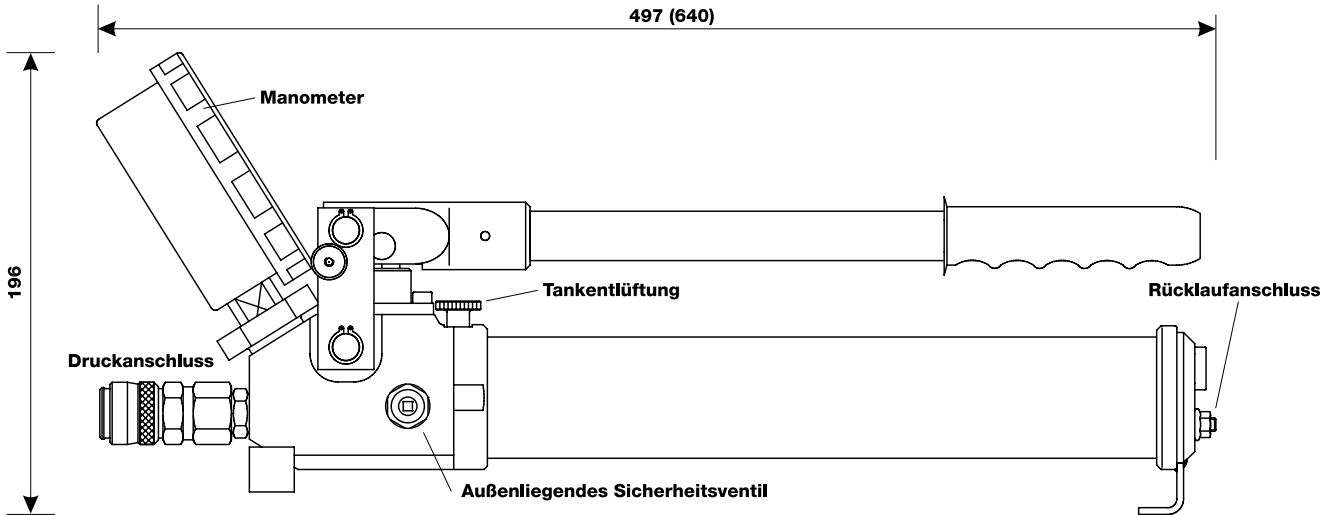


**HP-Serie** – wartungsarm  
und sofort einsatzbereit.



# Handhebelpumpe HP 1000/1600-LT

(PG 22 B3893, Stand 10/2011)



## Kurzbezeichnung

0	2	2						X				/		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Pumpenversion	Bez.
kurze Version (max. 1.000 bar)	B3893
lange Version (max. 1.600 bar)	F0298

Manometer	Bez.
700 bar	070
1.000 bar	100
1.600 bar	160
Ohne (nicht empfohlen)	XXX

Druckanschluss	Bez.
1.000 bar Kupplungsmuffe CVK15	C7
1.600 bar Kupplungsmuffe CVK16	C6
1.600 bar Gewindeanschluss G1/4" IG	01
1.600 bar Gewindeanschluss M14x1,5 AG 60° DK	KA

## Bestellbeispiel

0	2	2	F	0	2	9	8	X	1	6	0	/	C	6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

PG 22 Handhebelpumpe lange Version bis 1.600 bar Manometer 1.600 bar Kupplungsmuffe CVK16

Beiliegendes Zubehör
Betriebs- und Wartungsanleitung

Zubehör	Bestellnr.
Ersatzteilsatz Klasse A	B3893ES-A
Ersatzteilsatz Klasse B	B3893ES-Bx

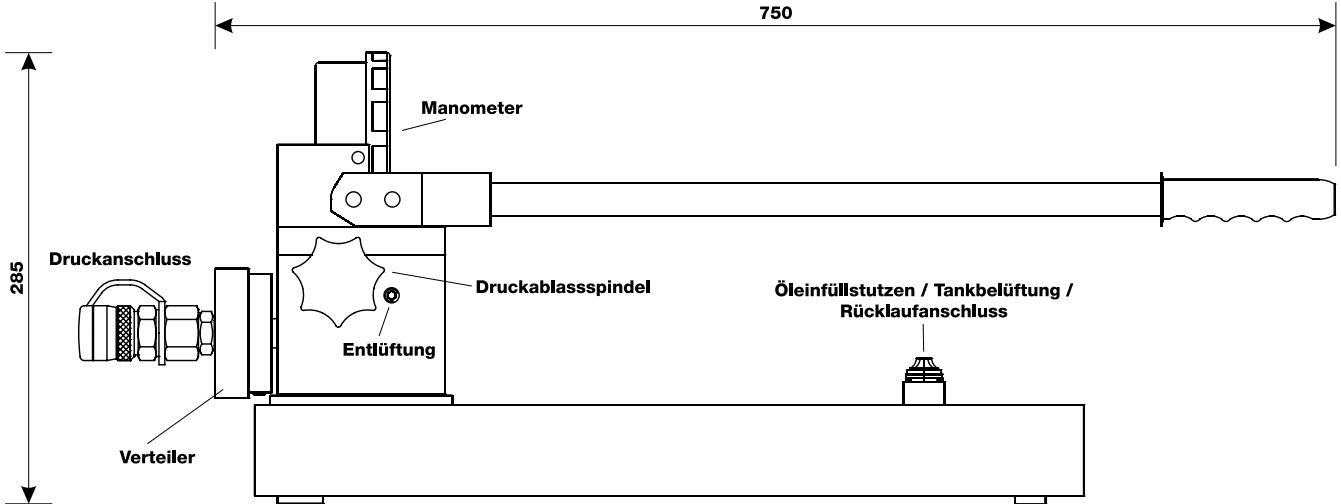
x = je nach Typ

Bezeichnungen			
IG = Innengewinde	AG = Außengewinde	DK = Dichtkegel	BSP = British Standard Pipe



# Handhebelpumpe HP 1600-1S

(PG 22 A0500, Stand 10/2011)



## Kurzbezeichnung

0	2	2	A	0	5	0	0			/		X	/		/	/	/	/										
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		

Max. Pumpendruck	Pumpenbez.
1.600 bar	A0500160
Kundenwunsch (z. B. 1.400 bar)	A0500____

Das innen liegende Sicherheitsventil ist werkseitig auf 1.600 bar standardmäßig eingestellt. Andere Einstellungen sind auf Kundenwunsch möglich.

Präzisions-Druckbegrenzungsventil	Bez.
Außen liegend / Einstellbereich 50 bar – 1.600 bar	DB

Verteiler	Bez.
1 Nutzananschluss G $\frac{1}{4}$ " IG	01
2 Nutzananschlüsse G $\frac{1}{4}$ " IG	02
3 Nutzananschlüsse G $\frac{1}{4}$ " IG	03
4 Nutzananschlüsse G $\frac{1}{4}$ " IG	04
5 Nutzananschlüsse G $\frac{1}{4}$ " IG	05
6 Nutzananschlüsse G $\frac{1}{4}$ " IG	06

Druckanschluss	Bez.
1.600 bar Kupplungsnippel WVN6	W8 / Stk.
1.600 bar Kupplungsmuffe CVK16	C6 / Stk.
1.600 bar Adapter KA G $\frac{1}{4}$ " AG / M14 x 1,5 AG / 60° DK	KA / Stk.

## Bestellbeispiel

0	2	2	A	0	5	0	0	1	6	0	/	0	4	X	/	W	8	/	2	/	K	A	/	2	D	B
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

PG 22

Handhebelpumpe mit max. 1.600 bar Pumpendruck

Verteilerscheibe mit 4 Nutzananschlüssen G $\frac{1}{4}$ "

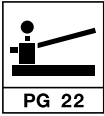
Nutzanschlüsse belegt mit 2 Kupplungsnippeln WVN6 sowie 2 Adaptern M 14 x 1,5 AG 60° DK

Außenliegendes Druckbegrenzungsventil

Beiliegendes Zubehör
Montagewerkzeug zum Aus- und Einbau der Verschleißteile
Betriebs- und Wartungsanleitung
Beigefügter Verschleißteilsatz

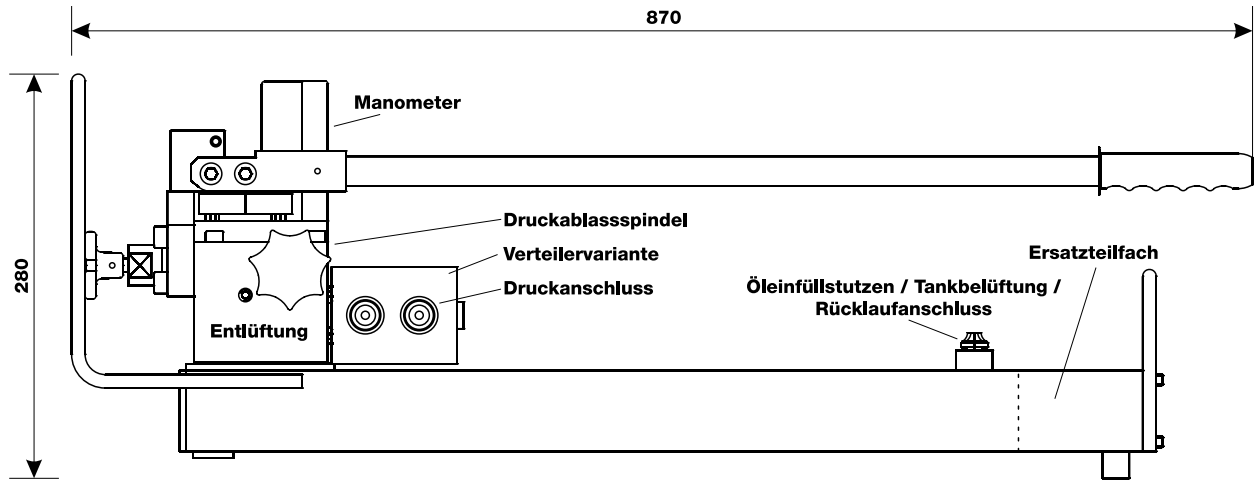
Zubehör	Bestellnr.
Ersatzteilsatz	A0500ES00
Verschleißteilsatz	A0500VS00
Ersatzteilsatz Klasse A	A0500ES-A
Ersatzteilsatz Klasse B	A0500ES-Bx

x= je nach Typ



# Handhebelpumpe HP 1600-2S

(PG 22 A0530, Stand 10/2011)



## Kurzbezeichnung

0	2	2	A	0	5	3	0			/				/			/			/							
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	

Max. Pumpendruck	Pumpenbez.
1.600 bar	A0530160
Kundenwunsch (z. B. 1.400 bar)	A0530__

Das innen liegende Sicherheitsventil ist werkseitig auf 1.600 bar standardmäßig eingestellt. Andere Einstellungen sind auf Kundenwunsch möglich.

Präzisions-Druckbegrenzungsventil	Bez.
Außen liegend / Einstellbereich 50 bar – 1.600 bar	DB

Verteiler	Bez.
1 Nutzananschluss G $\frac{1}{4}$ " IG	01
2 Nutzananschlüsse G $\frac{1}{4}$ " IG	02
3 Nutzananschlüsse G $\frac{1}{4}$ " IG	03
4 Nutzananschlüsse G $\frac{1}{4}$ " IG	04
5 Nutzananschlüsse G $\frac{1}{4}$ " IG	05
6 Nutzananschlüsse G $\frac{1}{4}$ " IG	06
Vorlauf- / Rücklauf-Verteiler	VR

Einzelns absperrbar mit Zusatz E (Feld 14)

Druckanschluss	Bez.
1.600 bar Kupplungsstutzen WVN6	W8 / Stk.
1.600 bar Kupplungsmuffe CVK16	C6 / Stk.
1.600 bar Adapter KA G $\frac{1}{4}$ " AG / M14 x 1,5 AG / 60° DK	KA / Stk.

## Bestellbeispiel

0	2	2	A	0	5	3	0	1	6	0	/	0	4	E	/	C	6	/	2	/	K	A	/	2	D	B
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

PG 22

Handhebelpumpe mit max. 1.600 bar Pumpendruck

Verteilerscheibe mit 4 Nutzananschlüssen G $\frac{1}{4}$ ", einzeln absperrbar

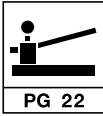
Nutzanschlüsse belegt mit 2 Kupplungsmuffen CVK16 sowie 2 Adaptern M 14 x 1,5 AG 60° DK

Außen liegendes Druckbegrenzungsventil

Beiliegendes Zubehör
Montagewerkzeug zum Aus- und Einbau der Verschleißteile
Betriebs- und Wartungsanleitung
Beigefügter Verschleißteilsatz

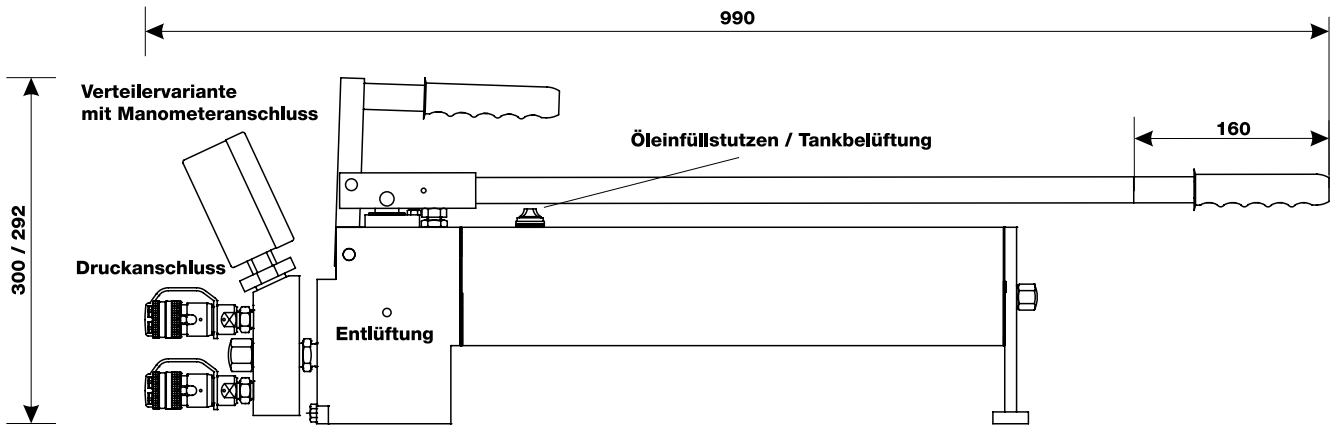
Zubehör	Bestellnr.
Ersatzteilsatz	A0530ES00
Verschleißteilsatz	A0530VS00
Ersatzteilsatz Klasse A	A0530ES-A
Ersatzteilsatz Klasse B	A0530ES-Bx

x= je nach Typ



# Handhebelpumpe HP 3000-HT

(PG 22 A4300 / B3200 Stand 10/2011)



## Kurzbezeichnung

0	2	2									/			X	/			/		/		/						
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		

Max. Pumpendruck	Pumpenbez.
4.000 bar	B3200400
3.000 bar	A4300300
2.500 bar	A4300250
1.600 bar	A4300160

Präzisions-Druckbegrenzungsventil	Bez.
Außen liegend / Einstellbereich 50 bar – max. Pumpendruck	DB

Ausführung mit Manometer		
Verteiler		Bez.
4.000 bar	1 Nutzenschlüsse M16 x 1,5 IG 60° DK	09
	2 Nutzenschlüsse M16 x 1,5 IG 60° DK	10
	3 Nutzenschlüsse M16 x 1,5 IG 60° DK	11
	4 Nutzenschlüsse M16 x 1,5 IG 60° DK	12
2.500 bar	1 Nutzenschlüssel G $\frac{1}{4}$ " BSP 120° IG	05
	2 Nutzenschlüsse G $\frac{1}{4}$ " BSP 120° IG	06
	3 Nutzenschlüsse G $\frac{1}{4}$ " BSP 120° IG	07
	4 Nutzenschlüsse G $\frac{1}{4}$ " BSP 120° IG	08
1.600 bar	1 Nutzenschlüssel G $\frac{1}{4}$ " IG	01
	2 Nutzenschlüsse G $\frac{1}{4}$ " IG	02
	3 Nutzenschlüsse G $\frac{1}{4}$ " IG	03
	4 Nutzenschlüsse G $\frac{1}{4}$ " IG	04

Ausführung ohne Manometer		
	Übergangsstück	Bez.
4.000 bar	1 Nutzenschlüssel M16 x 1,5 IG 60°	22
2.500 bar	1 Nutzenschlüssel G $\frac{1}{4}$ " BSP 120° IG	21
1.600 bar	1 Nutzenschlüssel G $\frac{1}{4}$ " IG	20

	Druckanschluss	Bez.
4.000 bar	Kupplungsmuffe SVK40 M16 x 1,5 AG 58° DK	S4 / Stk.
3.000 bar	Adapter MA M16 x 1,5 AG 58° DK / G $\frac{1}{4}$ " AG 60° DK	MA / Stk.
2.500 bar	Kupplungsmuffe CVK25-2 G $\frac{1}{4}$ " BSP 120° AG	C2 / Stk.
1.600 bar	Kupplungsmuffe CVK16 G $\frac{1}{4}$ " AG	C6 / Stk.
1.600 bar	Adapter KA G $\frac{1}{4}$ " AG / M14 x 1,5 AG 60° DK	KA / Stk.

## Bestellbeispiel

0	2	2	A	4	3	0	0	3	0	0	/	1	1	X	/	S	4	/	2	/	M	A	/	1	D	B
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

PG 22

Handhebelpumpe mit max. 3.000 bar Pumpendruck

Verteiler mit 3 Nutzenschlüssen M16 x 1,5 IG 60° DK

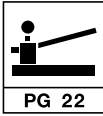
2 Kupplungsmuffen SVK40 sowie ein Adapter G $\frac{1}{4}$ " AG 60° DK

Außen liegendes Druckbegrenzungsventil

Beiliegendes Zubehör
Betriebs- und Wartungsanleitung

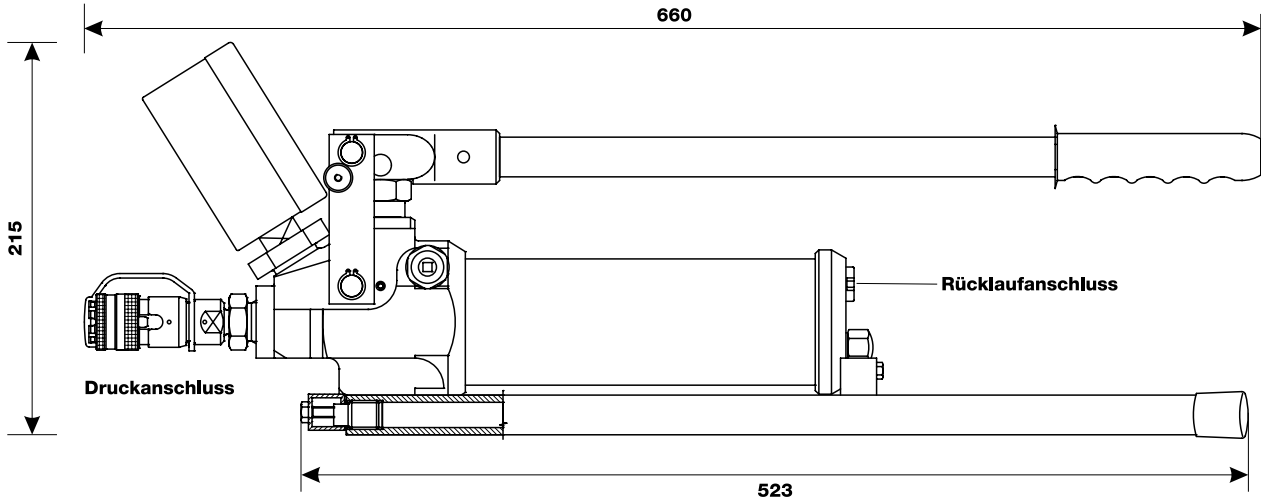
Zubehör	Bestellnr.	
Ersatzteilsatz Klasse A	B3200ES-A	A4300ES-A
Ersatzteilsatz Klasse B	B3200ES-Bx	A4300ES-Bx

x = je nach Typ



# Handhebelpumpe HP 4000-LT

(PG 22 A7881, A7138, Stand 10/2011)



## Kurzbezeichnung

0	2	2	A					X						/			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Pumpenversion	Bez.
Lange Version	A7138
Kurze Version mit abnehmbarem Fuß	A7881

Manometer	Bez.
4.000 bar	400
3.000 bar	300
2.500 bar	250
1.000 bar	100
Ohne (nicht empfohlen)	XXX

Druckanschluss	Bez.
4.000 bar Kupplungsmuffe SVK40 M16 x 1,5 AG 58° DK	S4
3.000 bar Kupplungsmuffe SVK30 M16 x 1,5 AG 58° DK	S3
2.500 bar Kupplungsmuffe CVK25-2 G¼" BSP 120° AG	C2
1.600 bar Kupplungsmuffe CVK16 G¼" AG	C6
4.000 bar Gewindeanschluss M20 x 1,5 IG	10
3.000 bar Gewindeanschluss M16 x 1,5 IG	11
3.000 bar Gewindeanschluss G¼" AG 60°	12
2.500 bar Gewindeanschluss G¼" BSP 120° IG	13
1.600 bar Gewindeanschluss M14 x 1,5 AG 60°	14

Druckmedium	Bez.
Hydrauliköl HLP ISO VG 15	HLP
Glycerin	GLY
Nach Wunsch	XXX

## Bestellbeispiel

0	2	2	A	7	1	3	8	X	4	0	0	G	L	Y	/	S	4
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

PG 22 Handhebelpumpe mit max. 4.000 bar Pumpendruck, lange Version Manometer mit 4.000 bar Gefüllt mit Glycerin Kupplungsmuffe SVK40

Beiliegendes Zubehör
Betriebs- und Wartungsanleitung

Zubehör	Bestellnr.
Ersatzteilsatz Klasse A	A7881ES-A
Ersatzteilsatz Klasse B	A7881ES-Bx

x = je nach Typ

Bezeichnungen			
IG = Innengewinde	AG = Außengewinde	DK = Dichtkegel	BSP = British Standard Pipe



**SCHAAF GmbH & Co. KG**

Brüsseler Allee 22  
41812 Erkelenz - Germany

Telefon: +49 - 24 31-9 77 70-0

Telefax: +49 - 24 31-9 77 70-77

E-Mail: [info@schaaf-gmbh.com](mailto:info@schaaf-gmbh.com)

Internet: [www.schaaf-gmbh.com](http://www.schaaf-gmbh.com)



**Besuchen Sie uns im Internet und überzeugen Sie sich von unseren innovativen Leistungen und Produkten.**

[www.schaaf-gmbh.com](http://www.schaaf-gmbh.com)



**SCHAAF entwickelt und fertigt Hydraulik-Hochdruckwerkzeuge seit 1954.**