SPECK TRIPLEX

HOCHDRUCK PUMPEN

HIGH-PRESSURE PUMPS



100 Years
1909 | 2009

2015

Ausländische Vertriebspartner / International Representatives

Ägypten
Al-Farid Co., 1349 Kornish EL-Nil St.
11241 El Sahel-Cairo, Egypt
Tel. 002 02 2056267
Fax: 002 02 2056271
E-mail: info@al-farid.com
Internet: www.al-farid.com

Argentinien
Pasac S.A.
Prof. Manuel Garcia No. 5050
(1605) Munro
Pcia. de Buenos Aires Argentinia
Tel. 0054 11 47624417
Fax: 0054 11 47653738
Internet: www.pasac.com

Australien
Triplex Pumps Aust. PTY Ltd.
22, Wimbledon Street
Beckenham 6107 Perth W.A. Australia
Tel. 006189 4513544
Fax: 006189 4512774
E-mail: sales@pressuremasters.com.au
Internet: www.pressuremasters.com.au

Bahrain
→ U.A.E.

Belgien
Speck Pompen Belgie N.V. - S.A.
Bierweg 24, 9880 Aalter Belgien
Tel. 0032 9 375 30 39
Fax:0032 9 325 00 17
E-mail: info@speckpompen.be
Internet: www.speckpompen.be

Bosnien
→ Slowenien

Brasilien
→ Argentinien

Canada
→ U.S.A.

Chile
→ Argentinien

China
Shanghai-Liken Engineering Co. Ltd
24A, Building A, Guo Zhong Appartment
No.1 Lane 20, FuXin Rd
Shanghai 200092, China
Tel. 0086 21 65627574
Fax: 0086 21 65791293
E-mail: Shliken2006@126.com
Internet: www.speck-triplexpumps.cn

Dänemark
Speck-Triplex-Pumpen GmbH & Co. KG
Walkenweg 41
33609 Bielefeld Germany
Tel. 0049 521 970480
Fax: 0049 521 9704829
E-mail: info@speck-triplex.de
Internet: www.speck-triplex.de

Finnland
Finfinet OY, Vihiojantie 14
33800 Tampere Finland
Tel. 00358 3 31242600
Fax: 00358 3 31242620
E-mail: finfinet@finfinet.fi
Internet: www.finfinet.fi

Frankreich
MRC Transmark France SAS
Immeuble Le Confluence
23 Boulevard de L'Oise
95000 Cergy Pontoise Cedex, Frankreich
Tel. 0033 1 30736078
Fax: 0033 1 30736101; E-mail:
thomas.oehler@mrctransmark.com
Internet: www.mrctransmark.com/fr

Griechenland
Speck Hellas
Salaminos Str. 54
176 76 Kallithea
Griechenland
Tel. 0030 210 9565006
Fax: 0030 210 9577473

Großbritannien
Speck Pumps (UK) Limited
11, Wycombe Industrial Mall
West End Street, High Wycombe
Bucks HP11 2QY, Großbritannien
Tel. 0044 1494 523203
Fax: 0044 1494 441542
E-mail: info@speck.co.uk
Internet: www.speck.co.uk

Indien
Flux Pumps India PVT. Ltd.
427/A-2, Gultekdi Industrial Estate
Pune – 411307, India
Tel. 0091 20 24271023
Fax: 0091 20 24270689
E-mail: kiran.kadam@flux-pumps.in
Internet: www.flux-pumps.in

Indonesien
→ Singapore

Irland
→ Großbritannien

Israel
Pipe-Maintenance-Equipment-Ltd.
9, Mishmar Hajardan Str.
Petach Tikva Israel
Tel. 00972 3 9313729
Fax: 00972 3 9303633

Italien
Gerit GmbH
Via Giotto 15 - Nuova Zona
Commerciale Bolzano Sud
39100 Bolzano Italien
Tel. 0039 0471 917327
Fax: 0039 0471 202588
E-mail: info@gerit.net
Internet: www.gerit.net

Japan
Rodateq Inc., Oka Building 3F
2-1-16 Kyomachibori, Nishiku
Osaka 550-0003 Japan
Tel. 0081 6 64441940
Fax: 0081 6 64449050
E-mail: rodateq@yo.rim.or.jp
Internet: www.rodateq.co.jp

Katar
→ U.A.E.

Korea, J.C. International Inc.
3rd Floor, Bikeum Bldg.
371-12, Seokyo-dong, Mapo-gu
SEOUL / KOREA 121-893
Tel. 0082 2 3262800
Fax: 0082 2 3262804
E-mail: jclee@jcint.co.kr
Internet: www.jcint.co.kr

Kroatien
→ Slowenien

Kuwait
→ U.A.E.

Malaysia
→ Singapore

Neuseeland
→ Australien

Niederlande
Speck Pompen Nederland b.v.
Industrieterrein Kollenburg, Majoraan 5
6942 SB Didam, Niederlande
Tel. 0031 316 33 17 57
Fax: 0031 316 52 86 18
E-mail: info@speck.nl
Internet: www.speck.nl

Norwegen
Pump Supply AS, Postboks 443
N-3002 Drammen, Norwegen
Tel. 0047 97086965
E-mail: job@pumpsupply.no
Internet: www.pumpsupply.no

Österreich
Speck Pumpen GmbH
Kauttenstr. 10
4060 Leonding, Österreich
Tel. 0043 732 382066
Fax: 0043 732 382066-13
E-mail: info@speck-pumpen.at
Internet: www.Speck-Pumpen.at

Oman
→ U.A.E.

Polen
E.A. Krupinski, os. Górali 22/6
31-961 Kraków, Polen
Tel. 0048 12 6477026
Fax: 0048 12 6455684
E-mail: biuro@krupinski.krakow.pl
Internet: www.krupinski.krakow.pl

Portugal
ULTRA-CONTROLO
Mr. Sabino de Pompeia
Quinta Lavi Armazém 8
Abrunheira 2710-089 Sintra Portugal
Tel. 00351 219154350
Fax: 00351 219259002
E-mail: info@ultra-controlo.com
Internet: www.ultra-controlo.com

Rumänien
LEADER ECO SRL
B-dul MARASTI nr. 35 ap 4; sector 1
011463 Bucuresti, Rumänien
Tel.: 0040 21 6662303
Fax: 0040 21 2240604
E-mail: eco@leader.ro
Internet: www.leader.ro

Russland
Kreoline Limited Liability Company
21, Novaya Str., Reutov
Moscow, 143966, Russland
Tel.: 007 495 5051988
Fax: 007 495 7373214
E-mail: info@kreoline.ru
Internet: www.speck-triplex.ru

Saudi Arabien
→ U.A.E.

Schweden
SERVI AB, Bangårdsvägen 14
428 35 Kållered, Schweden
Tel. 0046 31 706 08 40
Fax: 0046 31 795 23 00
E-mail: info@servi.se
Internet: www.servi.se

Schweiz
Gysi Pumpen AG, z.i. in Riaux 11
Postfach 72, 1726 Farvagny Schweiz
Tel. 0041 26 4113071
Fax: 0041 26 4113080
E-mail: info@gysi-pumpen.ch
Internet: www.gysi-pumpen.ch

Serbien
→ Slowenien

Slowenien
SLOTEH Branko Gabrič
Zagrebška cesta 20, 2000 MARIBOR
SLOWENIEN
Tel. 00386 41735177
Fax: 00386 24614465
E-mail: info@sloteh.si
Internet: www.sloteh.si

Singapore
HWT Engineering Services Pte Ltd
No. 38 Tuas South Ave 2,Tuas Bay
Industrial Centre, Singapore 637538
Tel. 0065 6 897 9980
Fax: 0065 6 897 9981
E-mail: hwtengrg@singnet.com.sg
Internet: www.hwtengineering.com

Slowakei
→ Tschechien

Spanien
Triplex Bombas Para Alta Presion, S.L.
Plaza Camilo Jose Cela, 3
30008 Murcia, Spanien
Tel. 0034 968671009
Fax: 0034 968671009
E-mail: info@bombasspeckhpi.es
Internet: www.bombasspeckhpi.es

Sri Lanka
→ Indien

Taiwan
→ China

Thailand
Pump Systems Flux & Speck Co., Ltd.
181/4 Soi Anamai, Srinakarin Road,
Suanluang, 10250 Bangkok, Thailand
Tel. 0066 2 3202567
Fax: 0066 2 3222486
E-mail: thienchai@fluxspeck.com
Internet: www.fluxspeck.com

Tschechien
Sigmet spol. s r.o.
tř. Kosmonautu cp. 1103/6a
779 00 Olomouc, Tsch. Republik
Tel. 00420 585231315
Fax: 00420 585227072
E-mail: sigmet@sigmet.cz
Internet: www.sigmet.cz

Türkei
Speck Pompa San. ve Tic. Ltd. Sti.
Girne Mah., Kücükyali Is Merkezi
B Blok No.12 Maltepe
34852 Istanbul, Turkey
Tel. 0090 216 3757505
Fax: 0090 216 3757533
E-mail: speck@speckpompa.com.tr
Internet: www.speckpompa.com.tr

U.A.E.
Terra Technology
P.O.Box: 8818, SAIF – Zone Sharjah
U.A.E.
Tel. 00971 6 552 9570
Fax: 00971 6 552 9571
E-mail: bogdan@terra-t.com
Internet: www.terra-t.com

Ukraine
Chysty svet – Trade ltd, 21
Moscowsky Av. Kiev, 04073, Ukraine
Tel. : 00380 44 464-63-93
Fax: 00380 44 494-07-68
E-mail: yaroschuk.oleg@cwk.kiev.ua
Internet: www.speck-triplex.ua

Ungarn
Zolter Kft., Csonka utca 2.
1121 Budapest, Ungarn
Tel. 0036 30 9422403
Fax: 0036 1 275 5083
E-mail: info@zolter.hu
Internet: www.zolter.hu

USA
Giant Industries Inc.,900 N. Westwood
Ave. Toledo, Ohio 43607, U.S.A.
Tel. 001 419 5314600
Fax: 001 419 5316836
E-mail: esimon@giantpumps.com
Internet: www.giantpumps.com

Hochdruckpumpen
High Pressure Pumps

Pumpentype	Fördermenge	Druck	Drehzahl	Leistungs-aufnahme
Pump Model	Volume	Pressure	RPM	Power Consump.
	max. l/min	max. bar	min^{-1}	kW
Standardversionen		**Standard Versions**		
NP10/1-160	1,2	160	1450	0,5
NP10/2-160	2,3	160	1450	1,0
NP10/4-140	3,4	140	1450	0,9
NP10/7-140	7,2	140	1450	2,0
NP10/10-140	10,6	140	1450	3,0
NP10/13-140	13,1	140	1450	3,6
NP10/15-140	14,6	140	1450	4,1
NP16/13-280	14,1	280	1725	7,8
NP16/13-220*	14,4	220	3450	6,2
NP16/14-210*	13,9	210	1800	5,8
NP16/15-210	15,0	210	1450	6,2
NP16/18-140	18,3	140	1450	5,0
NP16/21-140	20,8	140	1450	5,7
NP25/20-500	19,9	500	1450	19,5
NP25/24-400	23,9	400	1450	18,8
NP25/21-300**	20,8	300	1450	12,3
NP25/21-350Bz	20,8	350	1450	14,3
NP25/22-300** neu! new!	22,0	300	1725	13,0
NP25/22-350Bz	22,0	350	1725	15,2
NP25/25-250	25,0	250	1450	12,4
NP25/30-200 neu! new!	31,1	200	1450	12,2
NP25/30-280 neu! new!	31,1	280	1450	17,1
NP25/38-180 neu! new!	37,3	180	1450	13,2
NP25/38-280 neu! new!	37,3	280	1450	20,6
NP25/41-170 neu! new!	40,4	170	1450	13,5
NP25/41-210 neu! new!	40,6	210	1450	16,8
NP25/50-150	48,4	150	1450	14,3
NP25/50-210 neu! new!	48,8	210	1450	20,2
NP25/54-200 neu! new!	54,0	200	1450	20,7
NP25/60-140	59,5	140	1450	16,3
NP25/70-140	69,7	140	1450	19,2
NP30/90-150 neu! new!	86,0	150	1450	26,3
NP30/100-120 neu! new!	100,0	120	1450	23,6
NP30/140-100 neu! new!	134,0	100	1450	26,3
NP30/140-100G neu! new!	134,0	100	1450	26,3
P11/3-200	3,1	200	1420	1,3
P11/5-200	4,7	200	1420	1,9
P11/10-100	10,2	150	1420	3,1
P11/13-100	12,7	150	1420	3,9
P11/15-150	14,7	150	1420	4,5
P21/5-450	5,1	450	1420	4,7
P21/7-400	6,8	400	1420	5,6
P21/15-160	14,7	160	1420	4,6
P21/16-200	15,1	200	1450	5,9
P21/18-130	18,1	130	1420	4,6
P21/19-160	18,9	160	1450	6,0
P21/23-130	23,1	130	1420	5,9
P22/15-280	15,1	280	1450	8,6
P22/21-240	19,0	240	1450	9,0
P22/28-130	28,3	130	1450	7,5
P22/28-100	28,3	100	1450	5,8
P31/25-220	25,2	220	1420	11,0
P30/36-150	36,2	150	1420	11,0
P30/43-130	42,5	130	1420	11,0
P41/33-250	33,8	250	1450	17,2
P41/48-180	48,6	180	1450	17,9
P41/51-130	51,2	130	1100	13,6
P41/58-110	58,2	110	1100	13,1
P41/70-110	67,7	110	1100	15,2











* für Verbrennungsmotor / for petrol engines
** für Aussetzbetrieb bis 350 bar / for interval operation up to 350 bar

Sonderausführungen wie Viton / Teflon o.a. auf Anfrage
Special versions such as Viton / Teflon or similar on request

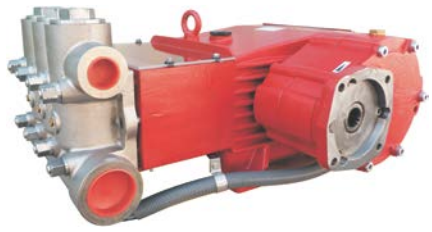
Hochdruckpumpen
High Pressure Pumps











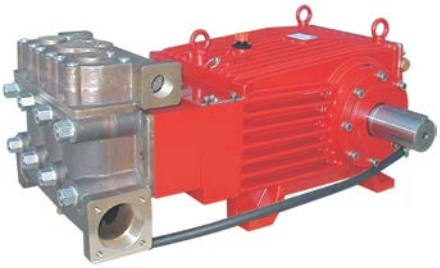
Pumpentype		Fördermenge	Druck	Drehzahl	Leistungs-aufnahme
Pump Model		Volume	Pressure	RPM	Power Consump.
		max. l/min	max. bar	min^{-1}	kW
Standardversionen		**Standard Versions**			
P45/37-400		37,0	400	1000	30,2
P45/46-320		46,0	320	1000	30,1
P45/60-250		57,0	250	1000	29,1
P45/75-180		74,5	180	1000	27,4
P45/85-160		85,5	160	1000	27,9
P45/120-80		123,1	80	1000	20,1
P50/94-110		93,8	110	800	20,3
P51/135-90 (Bz)		134,1	90	800	23,8
P52/12-1000		12,8	1000	1000	26,2
P52/17-800		17,5	800	1000	28,5
P52/22-600		22,8	600	1000	27,9
P52/30-500 (MS)		30,0	500	1000	29,5
P52/37-400		37,0	400	1000	30,2
P52/40-400MS	neu! neu!	40,0	400	1080	31,5
P52/40-420		40,0	420	1100	30,2
P52/54-270	neu! neu!	53,6	270	1000	28,3
P52/60-280		60,0	280	1100	28,3
P52/72-200		72,2	200	1000	28,4
P52/100-150		98,3	150	1000	29,7
P52/120-120		123,1	120	1000	29,1
P55/18-1200	neu! neu!	18,3	1200	1000	42,5
P55/21-1000		20,9	1000	850	41,6
P55/26-800		26,6	800	1050	42,4
P55/40-600	neu! neu!	40,0	600	1000	47,2
P55/45-500		45,0	500	930	44,0
P55/50-400	neu! neu!	50,0	400	850	40,1
P55/80-280G		78,0	280	1000	41,8
P55/100-200G		104,9	200	1000	42,8
P55/128-160G		127,8	160	910	41,8
P55/150-130G		153,0	130	800	40,6
P55/165-100G		164,6	100	750	33,6
P55/…-…(G)HW***	neu! neu!	-	-	-	-
P62/50-420R		48,5	420	800	42,4
P62/70-300		68,1	300	800	41,7
P62/90-210		88,9	210	800	36,8
P62/140-150		139,0	150	800	41,0
P62/175-120		175,9	120	800	41,6
P71/40-700		37,4	700	750	51,5
P71/50-500R		48,2	500	750	47,4
P71/70-400		67,7	400	750	53,3
P71/90-300		88,5	300	750	52,2
P71/110-250		107,3	250	700	52,8
P71/145-180 (G)		145,2	180	700	51,5
P71/200-130 (G)		205,8	130	700	52,7
P71/250-100 (G)		249,1	100	700	49,0
P71/…-…(G) U*/**		-	-	-	-
P75/210-200G	neu! neu!	210,0	200	900	82,5
P75/265-175G		264,0	175	900	90,0
P75/320-140G		320,0	140	900	88,0
P75/…-…(G) U*/**	neu! neu!	-	-	-	-
P75/…-…(G) UHW***		-	-	-	-
P75/…-…ohne Kühlung / w/o cooling****	neu! neu!				
P76/210-200G	neu! neu!	210,0	200	800	82,5
P76/265-175G		264,0	175	800	90,0
P76/320-140G		320,0	140	800	88,0
P76/…-…(G) U*/**	neu! neu!	-	-	-	-
P76/…-…(G) UHW***		-	-	-	-
P76/…-…ohne Kühlung / w/o cooling****	neu! neu!				

* alle P71/P75/P76 verfügbar mit Untersetzungsgetriebe / all P71s/P75s/P76s available with a gear box
** Getriebeabstufungen auf Anfrage / Different gear ratios on request
*** Hohlwelle für Antrieb mit Hydraulikmotor / Hollow Shaft for Operation with Hydraulik motor
**** Pumpen können unter bestimmten Einsatzbedingungen ohne Kühlung betrieben werden.
**** Pumps can be run under certain circumstances without cooling.

Sonderausführungen wie Viton / Teflon o.a. auf Anfrage
Special versions such as Viton / Teflon or similar on request

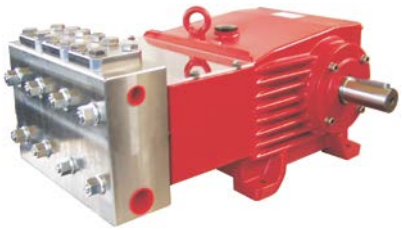
Hochdruckpumpen
High Pressure Pumps

Pumpentype Pump Model	Fördermenge Volume	Druck Pressure	Drehzahl RPM	Leistungs-aufnahme Power Consump.
	max. l/min	max. bar	min^{-1}	kW
Standardversionen		**Standard Versions**		
P80/110-500	110,0	500	580	106,0
P80/150-380	150,0	380	580	109,0
P80/185-300G	185,0	300	580	107,0
P80/215-260G	213,0	260	580	106,0
P80/285-200 (G)	285,0	200	580	108,0
P80/340-170 (G)	337,0	170	580	110,0
P80/400-140 (G)	400,0	140	580	106,0
P80/500-100G	500,0	100	520	96,0
P80/…-…ohne Kühlung / w/o cooling**	neu! neu!			
P81/110-500*	110,0	500	580	106,0
P81/150-380*	150,0	380	580	109,0
P81/185-300G*	185,0	300	580	107,0
P81/215-260G*	213,0	260	580	106,0
P81/285-200 (G)*	285,0	200	580	108,0
P81/340-170 (G)*	337,0	170	580	110,0
P81/400-140 (G)*	400,0	140	580	106,0
P81/500-100G*	500,0	100	520	96,0
P81/…-…ohne Kühlung / w/o cooling**	neu! neu!			
R-Ausführungen / 1.4305		**Stainless Steel Versions / AISI 303**		
NP25/11-700R***	11,8	700	1450	16,3
NP25/12-500R***	12,1	500	1450	12,3
NP25/15-500R***	14,5	500	1450	14,8
P50/94-110R	93,8	110	800	20,3
P52/37-400R	37,0	400	1000	30,2
P52/54-270R	53,6	270	1000	28,3
P52/72-200R	72,2	200	1000	28,4
P52/100-150R	98,3	150	1000	29,7
P52/120-120R	123,1	120	1000	29,1
P62/70-300R	68,1	300	800	41,7
P62/90-210R	88,9	210	800	36,8
P62/140-150R	139,0	150	800	41,0
P62/175-120R	175,9	120	800	41,6
P71/70-400R	67,7	400	750	53,3
P71/90-300R	88,5	300	750	52,2
P71/90-300R**** neu! neu!	88,5	300	750	52,2
P71/110-250R	107,3	250	700	52,8
P71/145-180R	145,2	180	700	51,5
P71/200-130R	205,8	130	700	52,7
P71/250-100R	249,1	100	700	49,0
P72/320-100R	320,0	100	700	63,0
RE-Ausführungen / 1.4571		**Stainless Steel Versions / AISI 316TI**		
NP10/1-160RE	1,2	160	1450	0,5
NP10/2-160RE	2,3	160	1450	1,0
NP10/4-140RE	3,4	140	1450	0,9
NP10/7-140RE	7,2	140	1450	2,0
NP10/10-140RE	10,6	140	1450	3,0
NP10/13-140RE	13,1	140	1450	3,6
NP10/15-140RE	14,6	140	1450	4,1
NP25/21-350RE°	20,8	350	1450	14,3
NP25/25-250RE	25,0	250	1450	12,4
NP25/30-200RE	31,1	200	1450	12,2
NP25/38-180RE	37,3	180	1450	13,2
NP25/41-170RE	40,4	170	1450	13,5
NP25/50-150RE	48,4	150	1450	14,3











* Getriebeabstufungen auf Anfrage / Different gear ratios on request
** Pumpen können unter bestimmten Einsatzbedingungen ohne Kühlung betrieben werden.
Pumps can be run under certain circumstances without cooling.
*** 1.4313 / AISI CA 6-NM
**** mit Leckagerückfuhr und Hochdruckpackung / with leakage return and high pressure packing
° 350bar nur für Aussetzbetrieb / 350bar for interval operation only

Sonderausführungen wie Viton / Teflon o.a. auf Anfrage
Special versions such as Viton / Teflon or similar on request

Hochdruckpumpen
High Pressure Pumps











Pumpentype		Fördermenge	Druck	Drehzahl	Leistungs-aufnahme
Pump Model		Volume	Pressure	RPM	Power Consump.
		max. l/min	max. bar	min^{-1}	kW
RE-Ausführungen / 1.4571			**Stainless Steel Versions / AISI 316TI**		
P20/15-160RE°		14,7	160	1420	4,6
P20/18-130RE°		18,1	130	1420	4,6
P20/23-130RE°		23,1	130	1420	5,9
P41/58-110RE		58,2	110	1100	13,1
P41/70-110RE		67,7	110	1100	15,2
P50/94-110RE		93,8	110	800	20,3
P51/135-90RE		134,1	90	800	23,8
P52/37-400RE		37,0	400	1000	30,2
P52/54-270RE		53,6	270	1000	28,3
P52/72-200RE		72,2	200	1000	28,4
P52/100-150RE		98,3	150	1000	29,7
P52/120-120RE		123,1	120	1000	29,1
P55/100-200RE		104,9	200	1000	42,8
P55/128-160RE		127,8	160	910	41,8
P55/150-130RE		153,0	130	800	40,6
P55/165-100RE		164,6	100	750	33,6
P62/175-120RE		175,9	120	800	41,6
P71/145-180RE		145,2	180	700	51,5
P71/200-130RE		205,8	130	700	52,7
P71/250-100RE		249,1	100	700	49,0
P80/340-170RE*	neu! new!	337,0	170	580	110,0
P80/400-140RE*		400,0	140	580	106,0
P81/215-260RE*	neu! new!	213,0	260	580	106,0
P81/340-170RE*		337,0	170	580	106,0
P81/400-140RE*		400,0	140	580	106,0
Duplex-Ausführungen			**Duplex Versions**		
P51/135-90DUP	neu! new!	134,1	90	800	23,8
NP25/50-150DUP		48,4	150	1450	14,3
Bentonit-Ausführungen			**Bentonite Versions**		
P30/23-130B		22,5	130	750	6,0
P52/70-100B		70,0	100	570	14,4
P62/160-100B		160,0	100	600	32,7
P72/320-70B		320,0	70	560	44,0
P72/400-70B		400,0	70	700	55,0
P80/500-100B	neu! new!	500,0	100	520	96,0
P80/650-80B		650,0	80	530	100,0
CO_2-Ausführungen			**CO_2-Versions**		
NP10/10-140C		5,3	140	750	-
NP10/13-140C		6,8	140	750	-
NP10/15-140C		7,3	140	750	-
NP25/41-170C		21,0	140	750	-
NP25/50-150C		24,3	120	750	-
NP25/70-140C		35,0	120	750	-
P52/60-120C		60,0	120	500	-
P71/250-100GC		195,0	100	550	-
Heißwasser-Ausführungen			**Hot Water Versions**		
P11/10-100D		6,5/5,4	60	900/750	0,8/0,7
P11/13-100D		8,0/6,7	60	900/750	1,0/0,9
P11/15-150D		9,3/7,8	60	900/750	1,2/1,0
P21/18-130D (RED)		11,5/9,6	60	900/750	1,5/1,3
P21/23-130D (RED)		14,7/12,2	60	900/750	1,9/1,6
P30/36-150D		23,0/19,1	60	900/750	3,0/2,5
P30/43-130D		26,9/22,5	60	900/750	3,5/2,9

* weitere Typen auf Anfrage / other versions on request
° Ausführung REVT nur bis 100 bar / REVT Version only up to 100 bar

Sonderausführungen wie Viton / Teflon o.a. auf Anfrage
Special versions such as Viton / Teflon or similar on request

Technische Daten / Technical Data

Pumpentype Pump Model	Fördermenge max. Volume				Plunger -ø / dia.	Hub Stroke	Druck max. Pressure max.			Temp. max.	Drehzahl RPM	Leistungsaufnahme Power Cons.		Gewicht Weight	Empf. Unloader Recom. Unloader
	max. l/min	l/h	Imp. Gpm	US Gpm	mm	mm	bar	MPa	PSI	°C	1/min rpm	kW	HP	ca. kg	
NP10/1-160	1,2	72	0,3	0,3	12,0	3,4	160	16	2320	70	1450	0,5	0,7	6,1	UL180****
NP10/2-160	2,3	138	0,5	0,6	12,0	5,5	160	16	2320	70	1450	1,0	1,3	6,1	UL180****
NP10/4-140	3,4	204	0,7	0,9	18,0	3,4	140	14	2030	70	1450	0,9	1,2	6,1	ULA150H, UL180
NP10/7-140	7,2	432	1,6	1,9	18,0	7,0	140	14	2030	70	1450	2,0	2,7	6,1	ULA150H, UL180
NP10/10-140	10,6	636	2,3	2,8	18,0	10,0	140	14	2030	70	1450	3,0	4,0	6,0	ULA150H, UL180
NP10/13-140	13,1	786	2,9	3,5	18,0	12,4	140	14	2030	70	1450	3,6	4,8	6,0	ULA150H, UL180
NP10/15-140	14,6	876	3,2	3,9	18,0	14,1	140	14	2030	70	1450	4,1	5,5	6,0	ULA150H, UL180
NP10/10-140C	5,3	318	1,2	1,4	18,0	10,0	140	14	2030	-40	750	-	-	6,0	-
NP10/13-140C	6,8	408	1,5	1,8	18,0	12,4	140	14	2030	-40	750	-	-	6,0	-
NP10/15-140C	7,3	438	1,6	1,9	18,0	14,1	140	14	2030	-40	750	-	-	6,0	-
NP11/1-220	1,5	90	0,3	0,4	12,0	3,4	220	22	3190	60	1450	0,7	0,9	6,3	-
NP11/5-220	4,8	288	1,1	1,3	12,0	10,0	220	22	3190	60	1450	2,1	2,8	6,3	-
NP11/7-220	6,8	408	1,5	1,8	12,0	14,1	220	22	3190	60	1450	3,0	4,0	6,3	-
NP16/13-280	14,1	846	3,1	3,7	16,0	14,1	280	28	4060	60	1725	7,8	10,5	8,0	UL180/280
NP16/13-220	14,4	864	3,2	3,8	12,0	14,1	220	22	3190	60	3450	6,2	8,3	8,0	ULA201H, UL180
NP16/14-210	13,9	834	3,1	3,7	18,0	10,6	210	21	3045	70	1800	5,8	7,8	8,0	ULA201H, UL180
NP16/15-210	15,0	900	3,3	4,0	18,0	14,1	210	21	3045	70	1450	6,2	8,3	8,0	ULA201H, UL180
NP16/18-140	18,3	1098	4,0	4,8	20,0	14,1	140	14	2030	70	1450	5,0	6,7	8,0	ULA201H, UL180
NP16/21-140	20,8	1248	4,6	5,5	20,0	16,0	140	14	2030	70	1450	5,7	7,7	8,0	ULA201H, UL180
NP25/11-700R	11,8	708	2,6	3,1	14,0	20,0	700	70	10150	40	1450	16,3	21,9	19,0	UL50/1000
NP25/12-500R	12,1	726	2,7	3,2	14,0	20,0	500	50	7250	40	1450	12,3	16,5	19,0	UL500/32H
NP25/15-500R	14,5	870	3,2	3,8	14,0	24,0	500	50	7250	40	1450	14,8	19,9	19,0	UL500/32H
NP25/20-500	19,9	1194	4,4	5,3	18,0	20,0	500	50	7250	40	1450	19,5	26,2	19,0	UL500/32H
NP25/24-400	23,9	1434	5,3	6,3	18,0	24,0	400	40	5800	40	1450	18,8	25,2	19,0	UL500/32H
NP25/21-300	20,8	1248	4,6	5,5	18,0	20,0	300	30	4350	70	1450	12,3	16,5	18,8	UL181/400
NP25/22-300	22,0	1320	4,8	5,8	18,0	18,2	300	30	4350	70	1725	13,0	17,4	17,4	UL181/400
NP25/25-250	25,0	1500	5,5	6,6	18,0	24,0	250	25	3625	70	1450	12,4	16,6	17,4	UL180/280
NP25/30-200	31,1	1866	6,8	8,2	22,0	20,0	200	20	2900	70	1450	12,2	16,4	17,4	UL180, UL221
NP25/30-280	31,1	1866	6,8	8,2	22,0	20,0	280	28	4060	70	1450	17,1	23,0	19,0	UL262
NP25/38-180	37,3	2238	8,2	9,8	22,0	24,0	180	18	2610	70	1450	13,2	17,7	17,4	UL221, UL262
NP25/38-280	37,3	2238	8,2	9,8	22,0	24,0	280	28	4060	70	1450	20,6	27,7	19,0	UL262
NP25/41-170	40,4	2424	8,9	10,7	25,0	20,0	170	17	2465	70	1450	13,5	18,1	17,4	UL221, UL262
NP25/41-210	40,6	2436	8,9	10,7	25,0	20,0	210	21	3045	70	1450	16,8	22,6	19,0	UL221, UL262
NP25/50-150	48,4	2904	10,6	12,8	25,0	24,0	150	15	2175	70	1450	14,3	19,2	17,4	UL262
NP25/50-210	48,8	2928	10,7	12,9	25,0	24,0	210	21	3045	70	1450	20,2	27,1	19,0	UL262
NP25/54-200	54,0	3240	11,9	14,2	26,0	24,6	200	20	2900	70	1450	20,7	27,8	18,0	UL262
NP25/60-140	59,5	3570	13,1	15,7	30,0	20,0	140	14	2030	70	1450	16,3	21,9	18,0	UL262
NP25/70-140	69,7	4182	15,3	18,4	30,0	24,0	140	14	2030	70	1450	19,2	25,8	18,0	UL262
NP25/41-170C	21,0	1260	4,6	5,5	25,0	20,0	140	14	2030	-40	750	-	-	17,4	-
NP25/50-150C	24,3	1458	5,3	6,4	25,0	24,0	120	12	1740	-40	750	-	-	17,4	-
NP25/70-140C	35,0	2100	7,7	9,2	30,0	24,0	120	12	1740	-40	750	-	-	18,0	-
NP30/90-150	86,0	5160	18,9	22,7	32,0	26,0	150	15	2175	40	1450	26,3	35,3	29,0	UL262
NP30/100-120	100,0	6000	22,0	26,4	36,0	24,0	120	12	1740	40	1450	23,6	31,7	29,0	UL262
NP30/140-100(G)	134,0	8040	29,5	35,4	40,0	26,0	100	10	1450	40	1450	26,3	35,3	38,5	UL262
P11/3-200	3,1	186	0,7	0,8	12,0	8,1	200	20	2900	70	1420	1,3	1,7	6,5	UL180
P11/5-200	4,7	282	1,0	1,2	12,0	12,4	200	20	2900	70	1420	1,9	2,6	6,5	UL180
P11/10-100	10,2	612	2,2	2,7	18,0	10,0	150	15	2175	70	1420	3,1	4,2	6,5	UL180
P11/13-100	12,7	762	2,8	3,4	18,0	12,4	150	15	2175	70	1420	3,9	5,2	6,5	UL180
P11/15-150	14,7	882	3,2	3,9	18,0	14,1	150	15	2175	70	1420	4,5	6,0	6,5	UL180

Pumpentype Pump Model	Fördermenge max. Volume				Plunger -ø / dia.	Hub Stroke	Druck max. Pressure max.			Temp. max.	Drehzahl RPM	Leistungsaufnahme Power Cons.		Gewicht Weight	Empf. Unloader Recom. Unloader
	max. l/min	l/h	Imp. Gpm	US Gpm	mm	mm	bar	MPa	PSI	°C	1/min rpm	kW	HP	ca. kg	
P11/10-100D	6,5 / 5,4	390 / 324	1,4 / 1,2	1,7 / 1,4	18,0	10,0	60	6	870	90/105	900/750	0,8 / 0,7	1,1 / 0,9	6,5	UL180*
P11/13-100D	8,0 / 6,7	480 / 402	1,8 / 1,5	2,1 / 1,8	18,0	12,4	60	6	870	90/105	900/750	1,0 / 0,9	1,3 / 1,2	6,5	UL180*
P11/15-150D	9,3 / 7,8	558 / 468	2,0 / 1,7	2,5 / 2,1	18,0	14,1	60	6	870	90/105	900/750	1,2 / 1,0	1,6 / 1,3	6,5	UL180*
P21/5-450	5,1	306	1,1	1,3	12,0	14,1	450	45	6525	70	1420	4,7	6,3	8,0	UL181/400***
P21/7-400	6,8	408	1,5	1,8	12,0	18,0	400	40	5800	70	1420	5,6	7,5	8,0	UL181/400
P21/15-160	14,7	882	3,2	3,9	18,0	14,1	160	16	2320	70	1420	4,6	6,2	8,5	UL180
P21/16-200	15,1	906	3,3	4,0	16,0	18,0	200	20	2900	70	1450	5,9	7,9	8,5	UL180
P21/18-130	18,1	1086	4,0	4,8	20,0	14,1	130	13	1885	70	1420	4,6	6,2	8,5	UL180
P21/19-160	18,9	1134	4,2	5,0	18,0	18,0	160	16	2320	70	1450	6,0	8,1	8,5	UL180
P21/23-130	23,1	1386	5,1	6,1	20,0	18,0	130	13	1885	70	1420	5,9	7,9	8,5	UL180
P21/18-130D	11,5 / 9,6	690 / 576	2,5 / 2,1	3,0 / 2,5	20,0	14,1	60	6	870	90/105	900/750	1,5 / 1,3	2,0 / 1,7	8,5	UL180*
P21/23-130D	14,7 / 12,2	882 / 732	3,2 / 2,7	3,9 / 3,2	20,0	18,0	60	6	870	90/105	900/750	1,9 / 1,6	2,6 / 2,1	8,5	UL180*
P22/15-280	15,1	906	3,3	4,0	16,0	18,0	280	28	4060	60	1450	8,6	11,5	9,6	UL180/280
P22/21-240	19,0	1140	4,2	5,0	18,0	18,0	240	24	3480	60	1450	9,0	12,1	9,6	UL180/250
P22/28-130	28,3	1698	6,2	7,5	22,0	18,0	130	13	1885	70	1450	7,5	10,1	9,6	UL180, UL221
P22/28-100	28,3	1698	6,2	7,5	22,0	18,0	100	10	1450	70	1450	5,8	7,8	9,6	UL180, UL221
P31/25-220	25,2	1512	5,5	6,6	20,0	20,0	220	22	3190	70	1420	11,0	14,8	14,2	UL180/280
P30/36-150	36,2	2172	8,0	9,6	24,0	20,0	150	15	2175	70	1420	11,0	14,8	14,2	UL221
P30/43-130	42,5	2550	9,3	11,2	26,0	20,0	130	13	1885	70	1420	11,0	14,8	14,2	UL221
P30/23-130B	22,5	1350	4,9	5,9	26,0	20,0	130	13	1885	70	750	6,0	8,1	14,0	-
P30/36-150D	23,0 / 19,1	1380 / 1146	5,1 / 4,2	6,1 / 5,0	24,0	20,0	60	6	870	90/105	900/750	3,0 / 2,5	4,0 / 3,4	14,2	UL221*
P30/43-130D	26,9 / 22,5	1614 / 1350	5,9 / 4,9	7,1 / 5,9	26,0	20,0	60	6	870	90/105	900/750	3,5 / 2,9	4,7 / 3,9	14,2	UL221*
P41/33-250	33,8	2028	7,4	8,9	20,0	26,0	250	25	3625	70	1450	17,2	23,1	31,0	UL262
P41/48-180	48,6	2916	10,7	12,8	24,0	26,0	180	18	2610	70	1450	17,9	24,0	31,0	UL262
P41/51-130	51,2	3072	11,3	13,5	28,0	26,0	130	13	1885	70	1100	13,6	18,3	31,0	UL262
P41/58-110	58,2	3492	12,8	15,4	30,0	26,0	110	11	1595	70	1100	13,1	17,6	31,0	UL262
P41/70-110	67,7	4062	14,9	17,9	30,0	30,0	110	11	1595	70	1100	15,2	20,4	31,0	UL262
P41/58-110DK	39,7	2382	8,7	10,5	30,0	26,0	80	8	1160	105	750	6,3	8,5	31,5	UL262*
P41/70-110DK	46,2	2772	10,2	12,2	30,0	30,0	80	8	1160	105	750	7,3	9,8	31,5	UL262*
P45/37-400	37,0	2220	8,1	9,8	20,0	42,0	400	40	5800	40	1000	30,2	40,5	58,0	UL300/3
P45/46-320	46,0	2760	10,1	12,1	22,0	42,0	320	32	4640	40	1000	30,1	40,4	62,5	UL300/3
P45/60-250	57,0	3420	12,5	15,0	24,0	42,0	250	25	3625	40	1000	29,1	39,1	52,5	UL262
P45/75-180	74,5	4470	16,4	19,7	28,0	42,0	180	18	2610	40	1000	27,4	36,8	52,5	UL262
P45/85-160	85,5	5130	18,8	22,6	30,0	42,0	160	16	2320	40	1000	27,9	37,4	52,5	UL262
P45/120-80	123,1	7386	27,1	32,5	36,0	42,0	80	8	1160	40	1000	20,1	27,0	52,5	UL262
P50/94-110	93,8	5628	20,6	24,7	36,0	40,0	110	11	1595	70	800	20,3	27,2	52,5	UL262
P50/94-110D(K)	66,8	4008	14,7	17,6	36,0	40,0	80	8	1160	105	570	10,5	14,1	52,5	UL262*
P51/135-90	134,1	8046	29,5	35,4	42,0	42,0	90	9	1305	60	800	23,8	31,9	60,0	UL262
P52/12-1000	12,8	768	2,8	3,4	12,0	42,0	1000	100	14500	40	1000	26,2	35,2	56,5	UL50/1000
P52/17-800	17,5	1050	3,8	4,6	14,0	42,0	800	80	11600	40	1000	28,5	38,3	56,5	UL50/1000
P52/22-600	22,8	1368	5,0	6,0	16,0	42,0	600	60	8700	40	1000	27,9	37,4	56,5	UL50/1000
P52/30-500	30,0	1800	6,6	7,9	18,0	42,0	500	50	7250	40	1000	29,5	39,6	66,5	UL500/32H
P52/37-400	37,0	2220	8,1	9,8	20,0	42,0	400	40	5800	60	1000	30,2	40,5	62,5	UL181/400
P52/40-400MS	40,0	2400	8,8	10,6	20,0	42,0	400	40	5800	60	1080	31,5	42,3	59,0	UL181/400
P52/40-420	40,0	2400	8,8	10,6	20,0	42,0	420	42	6090	60	1100	30,2	40,5	56,5	UL500/32H
P52/54-270	53,6	3216	11,8	14,1	24,0	42,0	270	27	3915	60	1000	28,3	38,0	60,5	UL262
P52/60-120C	60,0	3600	13,2	15,8	36,0	42,0	120	12	1740	-40	500	-	-	58,0	-
P52/60-280	60,0	3600	13,2	15,8	24,0	42,0	280	28	4060	60	1100	28,3	38,0	56,5	UL262
P52/72-200	72,2	4332	15,9	19,1	28,0	42,0	200	20	2900	60	1000	28,4	38,1	54,0	UL262
P52/100-150	98,3	5898	21,6	25,9	32,0	42,0	150	15	2175	60	1000	29,7	39,9	54,0	UL262
P52/120-120	123,1	7386	27,1	32,5	36,0	42,0	120	12	1740	60	1000	29,1	39,1	54,0	UL262
P52/70-100B	70,0	4200	15,4	18,5	36,0	42,0	100	10	1450	40	570	14,4	19,3	52,5	-
P55/18-1200	18,3	1098	4,0	4,8	14,0	46,0	1200	120	17400	40	1000	42,5	57,0	81,0	-
P55/21-1000	20,9	1254	4,6	5,5	16,0	46,0	1000	100	14500	40	850	41,6	55,8	81,0	UL50/1000

	max. l/min	l/h	Imp. Gpm	US Gpm	mm	mm	bar	MPa	PSI	°C	1/min rpm	kW	HP	ca. kg	
P55/26-800	26,6	1596	5,8	7,0	16,0	46,0	800	80	11600	40	1050	42,4	56,9	81,0	UL50/1000
P55/40-600	40,0	2400	8,8	10,6	20,0	46,0	600	60	8700	60	1000	47,2	63,4	80,0	UL50/1000
P55/45-500	45,0	2700	9,9	11,9	22,0	46,0	500	50	7250	60	930	44,0	59,1	80,0	UL500/32H
P55/50-400	50,0	3000	11,0	13,2	24,0	46,0	400	40	5800	60	850	39,4	52,9	80,0	UL181/400
P55/80-280G	78,0	4680	17,1	20,6	28,0	46,0	280	28	4060	60	1000	41,8	56,1	85,0	UL262
P55/100-200G	104,9	6294	23,1	27,7	32,0	46,0	200	20	2900	60	1000	42,8	57,4	85,0	UL262
P55/128-160G	127,8	7668	28,1	33,7	36,0	46,0	160	16	2320	60	910	41,8	56,1	84,0	UL262
P55/150-130G	153,0	9180	33,6	40,4	42,0	46,0	130	13	1885	60	800	40,6	54,5	82,0	UL500/11H
P55/165-100G	164,6	9876	36,2	43,4	45,0	46,0	100	10	1450	60	750	33,6	45,1	82,0	UL300/1,UL500/11H
P62/50-420R	48,5	2910	10,7	12,8	24,0	48,0	420	42	6090	60	800	42,4	56,9	126,0	UL500/32H
P62/70-300	68,1	4086	15,0	18,0	28,0	48,0	300	30	4350	60	800	41,7	56,0	126,0	UL500/32H
P62/90-210	88,9	5334	19,5	23,5	32,0	48,0	210	21	3045	60	800	36,8	49,4	120,0	UL262/2
P62/140-150	139,0	8340	30,5	36,7	40,0	48,0	150	15	2175	60	800	41,0	55,0	120,0	UL500/11H
P62/175-120	175,9	10554	38,7	46,4	45,0	48,0	120	12	1740	60	800	41,6	55,8	120,0	UL500/11H
P62/160-100B	160,0	9600	35,2	42,2	50,0	48,0	100	10	1450	40	600	32,7	43,9	118,0	-
P71/40-700	37,4	2244	8,2	9,9	22,0	52,0	700	70	10150	60	750	51,5	69,1	206,0	UL50/1000
P71/50-500R	48,2	2892	10,6	12,7	24,0	52,0	500	50	7250	60	750	47,4	63,6	206,0	UL500/32H
P71/70-400	67,7	4062	14,9	17,9	28,0	52,0	400	40	5800	60	750	53,3	71,5	197,0	UL500/32H
P71/90-300	88,5	5310	19,5	23,4	32,0	52,0	300	30	4350	60	750	52,2	70,1	197,0	UL500/32H
P71/110-250	107,3	6438	23,6	28,3	36,0	52,0	250	25	3625	60	700	52,8	70,9	197,0	UL500/32H
P71/145-180	145,2	8712	31,9	38,3	42,0	52,0	180	18	2610	60	700	51,5	69,1	178,0	UL300/2
P71/200-130	205,8	12348	45,2	54,3	50,0	52,0	130	13	1885	60	700	52,7	70,7	178,0	UL500/11H
P71/250-100	249,1	14946	54,7	65,7	55,0	52,0	100	10	1450	60	700	49,0	65,8	178,0	UL500/11H
P71/145-180DK	95,0	5700	20,9	25,1	42,0	52,0	80	8	1160	105	460	15,0	20,1	180,0	UL262*
P71/250-100DK	160,3	9618	35,2	42,3	55,0	52,0	80	8	1160	105	460	26,0	34,9	180,0	UL500/32H*
P71/250-100GC	195,0	11700	42,9	51,5	55,0	52,0	100	10	1450	-40	550	-	-	180,0	-
P72/320-100	320,0	19200	70,3	84,4	62,0	52,0	100	10	1450	40	700	63,0	84,6	192,0	-
P72/320-70B	320,0	19200	70,3	84,4	70,0	52,0	70	7	1015	40	560	44,0	59,1	192,0	-
P72/400-70B	400,0	24000	87,9	105,5	70,0	52,0	70	7	1015	40	700	55,0	73,8	192,0	-
P75/210-200G	210,0	12600	46,2	55,4	45,0	52,0	200	20	2900	30	900	82,5	110,7	185,0	-
P75/265-175G	264,0	15840	58,0	69,7	50,0	52,0	175	17,5	2538	30	900	90,0	120,8	185,0	-
P75/320-140G	320,0	19200	70,3	84,4	55,0	52,0	140	14	2030	30	900	88,0	118,1	185,0	-
P76/210-200G	210,0	12600	46,2	55,4	45,0	58,0	200	20	2900	30	800	82,5	110,7	185,0	-
P76/265-175G	264,0	15840	58,0	69,7	50,0	58,0	175	17,5	2538	30	800	90,0	120,8	185,0	-
P76/320-140G	320,0	19200	70,3	84,4	55,0	58,0	140	14	2030	30	800	88,0	118,1	185,0	-
P80/110-500	110,0	6600	24,2	29,0	35,0	72,0	500	50	7250	30	580	106,0	142,3	363,0	-
P80/150-380	150,0	9000	33,0	39,6	40,0	72,0	380	38	5510	30	580	109,0	146,3	363,0	-
P80/185-300	185,0	11100	40,7	48,8	45,0	72,0	300	30	4350	30	580	107,0	143,6	350,0	-
P80/215-260	213,0	12780	46,8	56,2	48,0	72,0	260	26	3770	30	580	106,0	142,3	350,0	-
P80/285-200	285,0	17100	62,6	75,2	55,0	72,0	200	20	2900	30	580	108,0	145,0	340,0	-
P80/340-170	337,0	20220	74,1	88,9	60,0	72,0	170	17	2465	30	580	110,0	147,7	340,0	-
P80/400-140	400,0	24000	87,9	105,5	65,0	72,0	140	14	2030	30	580	106,0	142,3	340,0	-
P80/500-100	500,0	30000	109,9	131,9	76,0	72,0	100	10	1450	30	520	96,0	128,9	335,0	-
P80/500-100B	500,0	30000	109,9	131,9	76,0	72,0	100	10	1450	40	520	96,0	128,9	335,0	-
P80/650-80B	650,0	39000	142,9	171,5	85,0	72,0	80	8	1160	40	530	100,0	134,2	356,0	-
P81/110-500	110,0	6600	24,2	29,0	35,0	72,0	500	50	7250	30	580	106,0	142,3	363,0	-
P81/150-380	150,0	9000	33,0	39,6	40,0	72,0	380	38	5510	30	580	109,0	146,3	363,0	-
P81/185-300	185,0	11100	40,7	48,8	45,0	72,0	300	30	4350	30	580	107,0	143,6	348,0	-
P81/215-260	213,0	12780	46,8	56,2	48,0	72,0	260	26	3770	30	580	106,0	142,3	348,0	-
P81/285-200	285,0	17100	62,6	75,2	55,0	72,0	200	20	2900	30	580	108,0	145,0	348,0	-
P81/340-170	337,0	20220	74,1	88,9	60,0	72,0	170	17	2465	30	580	110,0	147,7	340,0	-
P81/400-140	400,0	24000	87,9	105,5	65,0	72,0	140	14	2030	30	580	106,0	142,3	335,0	-
P81/500-100	500,0	30000	109,9	131,9	76,0	72,0	100	10	1450	30	520	96,0	128,9	330,0	-
A11/10-100	9,4	564	2,1	2,5	18,0	-	100	10	1450	70	2700	1,8	2,4	4,0	**

* max. 90°C, UL Ventile sind keine Sicherheitsventile gemäß Druckbehälterverordnung
* max. 90°C, according to regulations for pressure vessels, unloader valves are not to be used as safety-valves

** eingebautes Unloader Ventil
** built-in Unloader Valve

*** bis 400 bar
*** up to 400 bar

**** nur als Überdrucksicherung, nicht als Umschaltventil
**** only used as regulator, not as unloader

Düsentabelle – Nozzle chart

Düsengrößen Nozzle Number	005	01	014	018	02	025	03	04	045	05	055	06	065	07	075	08	085	09	10	11	12	13	14	15	16	18	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90
Ø = mm	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,35	1,40	1,45	1,50	1,55	1,60	1,70	1,75	1,80	1,90	2,00	2,10	2,15	2,20	2,30	2,40	2,60	2,80	3,00	3,30	3,60	3,90	4,30	4,60	5,00	5,30	5,50
Druck Pressure bar	**Durchsatz -- Troughput l/min**																																			
50	0,8	1,6	2,2	2,8	3,2	4,0	4,7	6,3	7,1	7,9	8,7	9,5	10,3	11,1	11,9	12,6	13,4	14,2	15,8	17,4	19,0	20,6	22,1	23,7	25,3	28,5	31,6	39,5	47,5	55,3	63,2	79,1	94,9	111	126	142
80	1,0	2,0	2,8	3,6	4,0	5,0	6,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	36,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	100	120	140	160	180
100	1,1	2,2	3,1	4,0	4,5	5,6	6,7	8,9	10,1	11,2	12,3	13,4	14,5	15,7	16,8	17,9	19,0	20,1	22,4	24,6	26,8	29,1	31,3	33,5	35,8	40,2	44,7	55,9	67,1	78,3	89,4	112	134	157	179	201
120	1,2	2,4	3,4	4,4	4,9	6,1	7,3	9,8	11,0	12,2	13,5	14,7	15,9	17,1	18,4	19,6	20,8	22,0	24,5	26,9	29,4	31,8	34,3	36,7	39,2	44,1	49,0	61,2	73,5	85,7	98,0	122	147	171	196	220
140	1,3	2,6	3,7	4,8	5,3	6,6	7,9	10,6	11,9	13,2	14,6	15,9	17,2	18,5	19,8	21,2	22,5	23,8	26,5	29,1	31,7	34,4	37,0	39,7	42,3	47,6	52,9	66,1	79,4	92,6	106	132	159	185	212	238
150	1,4	2,7	3,8	4,9	5,5	6,8	8,2	11,0	12,3	13,7	15,1	16,4	17,8	19,2	20,5	21,9	22,3	24,6	27,4	30,1	32,9	35,6	38,3	41,1	43,8	49,3	54,8	68,5	82,2	95,9	110	137	164	192	219	246
160	1,4	2,8	4,0	5,1	5,7	7,1	8,5	11,3	12,7	14,1	15,6	17,0	18,4	19,8	21,2	22,6	24,0	25,5	28,3	31,1	33,9	36,8	39,6	42,4	45,3	50,9	56,6	70,7	84,9	99,0	113	141	170	198	226	255
180	1,5	3,0	4,2	5,4	6,0	7,5	9,0	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0	22,5	24,0	25,5	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	54,0	60,0	75,0	90,0	105	120	150	180	210	240	270
200	1,6	3,2	4,4	5,4	6,3	7,9	9,5	12,6	14,2	15,8	17,4	19,0	20,6	22,1	23,7	25,3	26,9	28,5	31,6	34,8	37,9	41,1	44,0	47,4	50,6	56,9	63,2	79,1	94,9	111	126	158	190	221	253	285
220	1,7	3,3	4,6	6,0	6,6	8,3	9,9	13,3	14,9	16,6	18,2	19,9	21,6	23,2	24,9	26,5	28,2	29,8	33,2	36,5	39,8	43,1	46,4	49,7	53,1	59,7	66,3	82,9	99,5	116	133	166	199	232	265	298
240	1,7	3,5	4,8	6,2	6,9	8,7	10,4	13,9	15,6	17,3	19,1	20,8	22,5	24,2	26,0	27,7	29,4	31,2	34,6	38,1	41,6	45,0	48,5	52,0	55,4	62,4	69,3	86,6	104	121	139	173	208	242	277	312
260	1,8	3,6	5,0	6,5	7,2	9,0	10,8	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6	23,4	25,2	27,0	28,8	30,6	32,4	36,1	39,7	43,3	46,9	50,5	54,1	57,7	64,9	72,1	90,1	108	126	144	180	216	252	288	324
280	1,9	3,7	5,2	6,7	7,5	9,4	11,2	15,0	16,8	18,7	20,6	22,4	24,3	26,2	28,1	29,9	31,8	33,7	37,4	41,2	44,9	48,6	52,4	56,1	59,9	67,3	74,8	93,5	112	131	150	187	224	262	299	337
300	1,9	3,9	5,4	7,0	7,7	9,7	11,6	15,5	17,4	19,4	21,3	23,2	25,2	27,1	29,0	31,0	32,9	34,9	38,7	42,6	46,5	50,3	54,2	58,1	62,0	69,7	77,5	96,6	116	136	155	194	232	271	31	349
350	2,1	4,	5,9	7,5	8,4	10,5	12,5	16,7	18,8	20,9	23,0	25,1	27,2	29,3	31,4	33,5	35,6	37,6	41,8	46,0	50,2	54,4	58,6	42,7	66,9	75,3	83,7	105	125	146	167	209	251	293	335	376
400	2,2	4,5	6,3	8,0	8,9	11,2	13,4	17,9	20,1	22,4	24,6	26,8	29,1	31,3	33,5	35,8	38,0	40,2	44,7	49,2	53,7	58,1	62,6	67,1	71,6	80,5	89,4	112	134	157	179	224	268	313	358	402
450	2,4	4,7	6,6	8,5	9,5	11,9	14,2	19,0	21,3	23,7	26,1	28,5	30,8	33,2	35,6	37,9	40,3	42,7	47,4	52,2	56,9	61,7	66,4	71,2	75,9	85,4	94,9	119	142	166	190	237	285	332	379	427
500	2,5	5,0	7,0	9,0	10,0	12,5	15,0	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0	90,0	100	125	150	175	200	250	30	350	400	450
550	2,6	5,2	7,3	9,4	10,5	13,1	15,7	21,0	23,6	26,2	28,8	31,5	34,1	36,7	39,3	42,0	44,6	47,2	52,4	57,7	62,9	68,2	73,4	78,7	83,9	94,4	105	131	157	184	210	262	315	367	420	472
600	2,7	5,5	7,7	9,9	11,0	13,7	16,4	21,9	24,6	27,4	30,1	32,9	35,6	38,3	41,1	43,8	46,6	49,3	54,8	60,2	65,7	71,2	76,7	82,2	87,6	98,6	110	137	164	192	219	274	329	383	438	493
650	2,9	5,7	8,0	10,3	11,4	14,3	17,1	22,8	25,7	28,5	31,4	34,2	37,1	39,9	42,8	45,6	48,5	51,3	57,0	62,7	68,4	74,1	79,8	85,5	91,2	103	114	143	171	200	228	285	342	399	456	513
700	3,0	5,9	8,3	10,6	11,8	14,8	17,7	23,7	26,6	29,6	32,5	35,5	38,5	41,4	44,4	47,3	50,3	53,2	59,2	65,1	71,0	76,9	82,8	88,7	94,7	106	118	148	177	207	237	296	355	414	473	532
750	3,1	6,1	8,6	11,0	12,2	15,3	18,4	24,5	27,6	30,6	33,7	36,7	39,8	42,9	45,9	49,0	52,1	55,1	61,2	67,4	73,5	79,6	85,7	91,9	98,0	110	122	153	184	214	245	306	367	429	490	551
800	3,2	6,3	8,9	11,4	12,6	15,8	19,0	25,3	28,5	31,6	34,8	37,9	41,1	44,3	47,4	50,6	53,8	56,9	63,2	69,6	75,9	82,2	88,5	94,9	101	114	126	158	190	221	253	316	379	443	506	569
850	3,3	6,5	9,1	11,7	13,0	16,3	19,6	26,1	29,3	32,6	35,9	39,1	42,4	45,6	48,9	52,2	55,4	58,7	65,2	71,7	78,2	84,7	91,3	97,8	104	117	130	163	196	228	261	326	391	456	522	587
900	3,4	6,7	9,4	12,1	13,4	16,8	20,1	26,8	30,2	33,5	36,9	40,2	43,6	47,0	50,3	53,7	57,0	60,4	67,1	73,8	80,5	87,2	93,9	101	107	121	134	168	201	235	268	335	402	470	537	604
950	3,4	6,9	9,6	12,4	13,8	17,2	20,7	2,6	31,0	34,5	37,9	41,4	44,8	48,2	51,7	55,1	58,6	62,0	68,9	758	82,7	89,6	96,5	103	110	124	13	172	207	241	276	345	414	482	551	620
1000	3,5	7,1	9,9	12,7	14,1	17,7	21,2	28,3	31,8	35,4	38,9	42,4	46,0	49,5	53,0	56,6	60,1	63,6	70,7	77,8	84,9	91,9	99,0	106	113	127	141	177	212	247	283	354	424	495	566	636
1050	3,6	7,2	10,1	13,0	14,5	18,1	21,7	29,0	32,6	36,2	39,9	43,5	47,1	50,7	54,3	58,0	61,6	65,2	72,5	79,7	86,9	94,2	101	109	116	130	145	181	217	254	290	362	435	507	580	652
1100	3,7	7,4	10,4	13,3	14,8	18,5	22,2	29,7	33,4	37,1	40,8	44,5	48,2	51,9	55,6	59,3	63,0	66,7	74,2	81,6	89,0	96,4	104	111	119	133	148	185	222	260	297	371	445	519	593	667
1150	3,8	7,6	10,6	13,6	15,2	19,0	22,7	30,3	34,1	37,9	41,7	45,5	49,3	53,1	56,9	60,7	64,5	68,2	75,8	83,4	91,0	98,6	106	114	121	136	152	190	227	265	303	379	455	531	607	682
1200	3,9	7,7	10,8	13,9	15,5	19,4	23,2	31,0	34,9	38,7	42,6	46,5	50,3	54,2	58,1	62,0	65,8	69,7	77,5	85,2	93,0	101	108	116	124	139	155	194	232	271	310	387	465	542	620	697

Hochdruckpumpen
High Pressure Pumps

Pumpentype Pump Model	Fördermenge Volume	Druck Pressure	Drehzahl RPM	Leistungs-aufnahme Power Consump.
	max. l/min	max. bar	min^{-1}	kW
Heißwasser-Ausführungen		**Hot Water Versions**		
P41/58-110DK (REDK)	39,7	80	750	6,3
P41/70-110DK (REDK)	46,2	80	750	7,3
P50/94-110D (DK, RD, RDK, REDK)	66,8	80	570	10,5
P71/145-180DK (RDK, GDK)	95,0	80	460	15,0
P71/250-100DK (RDK, GDK)	160,3	80	460	26,0
Dosieren PUR-Technik		**Dosing using PUR technology**		
NP11/1-220MN	1,5	220	1450	0,7
NP11/1-220MV	1,5	220	1450	0,7
NP11/1-220ME	1,5	220	1450	0,7
NP11/1-220MI	1,5	220	1450	0,7
NP11/5-220MN	4,8	220	1450	2,1
NP11/5-220MV	4,8	220	1450	2,1
NP11/5-220MI	4,8	220	1450	2,1
NP11/7-220MN	6,8	220	1450	3,0
NP11/7-220MV	6,8	220	1450	3,0
NP11/7-220MI	6,8	220	1450	3,0
Seewasser-Ausführungen		**Seawater Versions**		
NP10/4-140S	3,4	140	1450	0,9
NP10/7-140S	7,2	140	1450	2,0
NP10/10-140S	10,6	140	1450	3,0
NP10/13-140S	13,1	140	1450	3,6
NP10/15-140S	14,6	140	1450	4,1
NP25/21-350S	20,8	350	1450	14,3
NP25/25-250S	25,0	250	1450	12,4
NP25/30-200S	31,1	200	1450	12,2
NP25/38-180S	37,3	180	1450	13,2
NP25/41-170S	40,4	170	1450	13,5
NP25/50-150S	48,4	150	1450	14,3
P21/15-160S	14,7	160	1420	4,6
P21/18-130S	18,1	130	1420	4,6
P21/23-130S	23,1	130	1420	5,9
P41/58-110S	58,2	110	1100	13,1
P41/70-110S	67,7	110	1100	15,2
P51/135-90S	134,1	90	800	23,8
P62/175-120S	175,9	120	800	41,6
P71/250-100S	249,1	100	700	49,0
P80/400-140S	400,0	140	580	106,0
P81/400-140S	400,0	140	580	106,0
Vernickelte-Ausführungen		**Nickel-plated Versions**		
NP10/1-160	1,2	160	1450	0,5
NP10/2-160	2,3	160	1450	1,0
NP10/4-140	3,4	140	1450	0,9
NP10/7-140	7,2	140	1450	2,0
NP10/10-140	10,6	140	1450	3,0
NP10/13-140	13,1	140	1450	3,6
NP10/15-140	14,6	140	1450	4,1
NP16/15-210	15,0	210	1450	6,2
NP16/18-140	18,3	140	1450	5,0
NP16/21-140	20,8	140	1450	5,7

neu! neu!

Sonderausführungen wie Viton / Teflon o.a. auf Anfrage
Special versions such as Viton / Teflon or similar on request

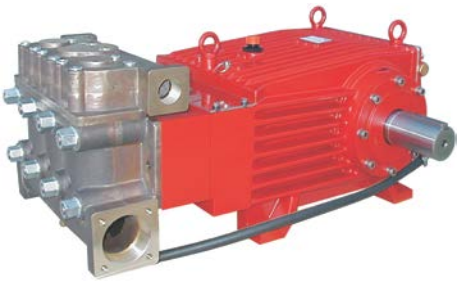
Die einzelnen Abbildungen zeigen jeweils nur eine bestimmte Pumpenausführung.
Der Pumpenkopf variiert je nach Pumpenausführung in Aussehen und Abmessung.

The individual illustrations each show just one particular pump version.
The pump head differs in appearance and size depending on the pump version.



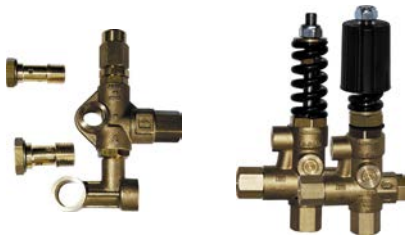








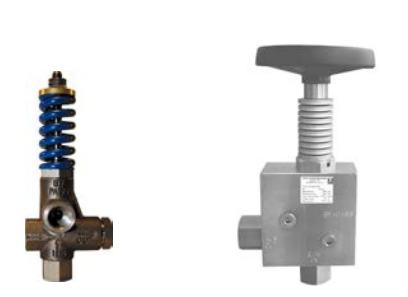
Unloaderventile
Unloader Valves











Type Model	Fördermenge Volume max. l/min	Druck Pressure max. bar
Unloader Ventile Standardausführung	**Unloader Valves Standard Version**	
ULA 150H	25,0	150
ULA 201H	30,0	210
UL180/100 (H, F)	30,0	100
UL180/200 (H, F)	30,0	210
UL180/250 (H, F)	30,0	250
UL180/300 (H, F)	30,0	300
UL221/100 (H)	50,0	100
UL221/140 (H)	50,0	140
UL221/200 (H)	50,0	210
UL262/1 (H)	135,0	120
UL262/2 (H)	100,0	280
UL262/3 (H)	135,0	40
UL300/1 (H)	225,0	110
UL300/2 (H)	120,0	220
UL300/3 (H)	60,0	400
UL300/4 (H)	225,0	80
UL500/11H	250,0	150
UL500/11H – D25/15*	200,0	200
UL500/11HLF	250,0	100
UL500/11P	250,0	150
UL500/11P – D25*	250,0	180
UL500/32H	100,0	500
UL500/32P	100,0	500
UL50/500	50,0	500
UL50/1000DR *neu! neu!*	50,0	1000
Unloader Ventile in R-Ausführung	**Unloader Valves Stainless Steel AISI 303**	
UL181/150R	80,0	150
UL181/280R	80,0	280
UL181/400R	80,0	400
UL262/1R (H)	135,0	120
UL262/2R (H)	100,0	280
UL500/11HR	250,0	150
UL500/11HR – D25/15*	200,0	200
UL500/11PR	250,0	150
UL500/11PR – D25*	250,0	180
UL500/32HR	100,0	500
UL500/32PR	100,0	500
Unloader Ventile in RE-Ausführung	**Unloader Valves Stainless Steel AISI 316TI**	
UL181/150REV	80,0	150
UL181/280REV	80,0	280
UL262/1RE (H)	135,0	120
UL262/2RE (H)	100,0	280

* weitere Varianten auf Anfrage / other versions on request

Sonderausführungen wie Viton / Teflon o.a. auf Anfrage
Special versions such as Viton / Teflon or similar on request

Überdrucksicherungen
Regulating Valves

Type Model		Fördermenge Volume max. l/min	Druck Pressure max. bar
Überdrucksicherungen Standardausführung	**Regulating Valves Standard Version**		
UL262/1*		135,0	120
UL262/2*		100,0	280
UL300/2*	neu! neu!	120,0	220
UL500/11*		250,0	150
UL500/11P*	neu! neu!	250,0	150
UL500/32*		100,0	500
UL500/32P*	neu! neu!	100,0	500
VS220		30,0	220
VS200/180		200,0	180
VS500		80,0	500
SI151		250,0	20 - 70
SI151		250,0	70 - 120
SI151		250,0	120 - 200
SI151		250,0	200 - 280
S50/1200		50,0	1200
S500/140P	neu! neu!	500,0	140





Überdrucksicherungen in R-Ausführung	**Regulating Valves Stainless Steel AISI 303**		
UL262/1R*		135,0	120
UL262/2R*		100,0	280
S181/400R		80,0	400



Überdrucksicherungen in RE-Ausführung	**Regulating Valves Stainless Steel AISI 316TI**		
S181/150REV		80,0	150
S181/280REV		80,0	280

* ohne Rückschlagventil / without Kick-Back Valve

B	= Bentonit	B	= Bentonite
Bz	= Bronze	Bz	= Bronze
C	= CO_2	C	= CO_2
DUP	= Duplexstahl 1.4462 od. gleichwertig	DUP	= Duplex-Steel SAE S 31803 or equivalent
D	= Heißwasserausführung	D	= High Pressure Version
DK	= Heißwasserausführung mit Kühlanschlüssen	DK	= High Temp. Version w. Coolant Connections
DR	= Drossel	DR	= Throttle
F	= Frontplatteneinbau	F	= Panel mounting
G	= Sphäroguss vernickelt	G	= Nickel-plated sphero-cast-iron
H	= Handrad	H	= Handwheel
HLF	= Handrad – geringe Reibung	HLF	= Handwheel, low friction
HW	= Hohlwelle	HW	= Hollow Shaft
ME	= Metallventile – EPDM O-Ringe	ME	= Metal Valves – EPDM (Buna) O-Rings
MI	= Metallventile – Isolast O-Ringe	MI	= Metal Valves – Isolast O-Rings
MN	= Metallventile – NBR O-Ringe	MN	= Metal Valves – NBR O-Rings
MS	= Messing	MS	= Brass
MV	= Metallventile – Viton O-Ringe	MV	= Metal Valves – Viton O-Rings
P	= Pneumatik	P	= Pneumatic
R	= Rostfreier Stahl 1.4301 oder gleichwertig	R	= Stainless Steel AISI 303 or equivalent
RE	= Rostfreier Edelstahl 1.4571 oder gleichwertig	RE	= Stainless Steel AISI 316 or equivalent
S	= Seewasserausführung	S	= Seawater Version
T	= Teflon Manschetten	T	= Teflon Seals
U	= Untersetzungsgetriebe	U	= Reduction Gear
UHW	= Untersetzungsgetriebe mit Hohlwelle für Hydraulikmotor	UHW	= Reduction Gear with Hollow Shaft for Hydraulik Motor
V	= Viton O-Ringe / Manschetten	V	= Viton O-Rings / Seals

Weitere Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Weitere Pumpenvarianten / Leistungen auf Anfrage
Änderungen vorbehalten

Other special materials upon request
Further pump versions / performances on request
Subject to change

Zubehör
Accessories



Kupplungslaternen Bell Housings		Außen-ø Outer dia.	Lochkreis Bore circle	Motor Bgr. Motor Size
Laterne Bell-Housing	P11 / P21	160	130	71 bis / up to 112
Laterne Bell-Housing	P11 / P21	200	165	132
Laterne Bell-Housing	P22	300	265	132
Laterne Bell-Housing	P30	300	265	132
Laterne Bell-Housing	P30	350	300	160 180
Laterne Bell-Housing	P41	250	215	100 132
Laterne Bell-Housing	P41	350	300	160 180
Laterne Bell-Housing	NP10 / NP16	160	130 127	71 bis / up to 112
Laterne Bell-Housing	NP10 / NP16	200	165	132
Laterne Bell-Housing	NP25	250	215	100 bis / up to 112
Laterne Bell-Housing	NP25	300	265	132
Laterne Bell-Housing	NP25	350	300	160 180
Laterne Bell-Housing	NP30 neu! new!	350	300	160 180
Laterne Bell-Housing	NP30	400	350	200



Kupplungslaternen für Hydraulikmotore Bell Housings for Hydraulic motors neu! new!		Zentrier-ø Centring dia.	Motor Flansch Motor Flange	max. kW
Laterne Bell-Housing	NP10 / NP16	101,6	SAE B	7.8
Laterne Bell-Housing	NP25	101,6	SAE B	20.6
Laterne Bell-Housing	P45-P55	127,0	SAE C	42.8
Laterne Bell-Housing	P55	152,4	SAE D	42.8
Laterne Bell-Housing	P62	152,4	SAE D	42.4
Laterne Bell-Housing	NP10 / NP16	-	E1	7.8



Elastische Kupplungen* Flexi - Couplings		Wellen-ø Pumpe Shaft dia. Pump	Wellen-ø Motor Shaft dia. Motor	Motor Bgr. Motor Size
Kupplung Coupling	P11	18 18	x 24 x 28	90 100 / 112
Kupplung Coupling	P21	22 22	x 28 x 38	100 / 112 132
Kupplung Coupling	NP10, NP16, P22	24 24 24	x 24 x 28 x 38	90 100 / 112 132
Kupplung Coupling	NP25	28 28 28	x 28 x 38 x 42	100 / 112 132 160
Kupplung Coupling	NP30 neu! new!	30 30	x 48 x 55	180 200

* weitere Typen auf Anfrage / other versions on request



Druckspeicher Pressure Accumulators	Volumen / cm^3 Volume / cm^3	max. bar
DS 270/24	270	24
DS 270/46	270	46
DS 800/24	800	24
DS 800/64	800	64
MS 160C	160	200



Getriebe für Hochdruckpumpen Gear Boxes for High-Pressure Pumps			max. kW
Getriebe Gear Box	P22		8.5
Getriebe Gear Box	NP10 NP16		6.0
Getriebe Gear Box	NP25	Welle 1“ Shaft 1“	15.0
Getriebe Gear Box	NP25	Welle 1 1/8“ Shaft 1 1/8“	15.0

Aggregate
Pump Units

SPECK-TRIPLEX bietet auch Systemlösungen für die verschiedensten Anwendungsfälle an.
Nach Kunden- Spezifikation werden komplette Aggregate mit Speck- Hochdruck- Plungerpumpen für verschiedenste Anwendungen mit flüssigen Medien hergestellt.
Ausführungen in Messing, Sphäroguß, Bronze, NiAlBz (Meerwasser- beständig), 1.4301(AISI 303) oder 1.4571 (AISI 316) für aggressive Flüssigkeiten sind möglich.
Die Dichtungswerkstoffe werden auf den speziellen Anwendungsfall abgestimmt.

Speck-Triplex also offers system solutions for various types of application.
We manufacture tailor-made assembled units incorporating Speck high-pressure pumps for pumping diverse liquid media, depending on customer requirements.
Material in brass, cast iron, bronze, aluminium-bronze (seawater resistant), 1.4301 (AISI 303) or 1.4571 (AISI 316) for corrosive liquids are available.
The seal material is chosen to best suit the specific application.

Pumpe mit Hydraulikantrieb für mobilen Einsatz z.B. Kanalreinigung.
Pump with hydraulic drive for mobile use i.e. sewer cleaning.



Heißwasseraggregat zur Dampferzeugung
Hot water unit for steam production

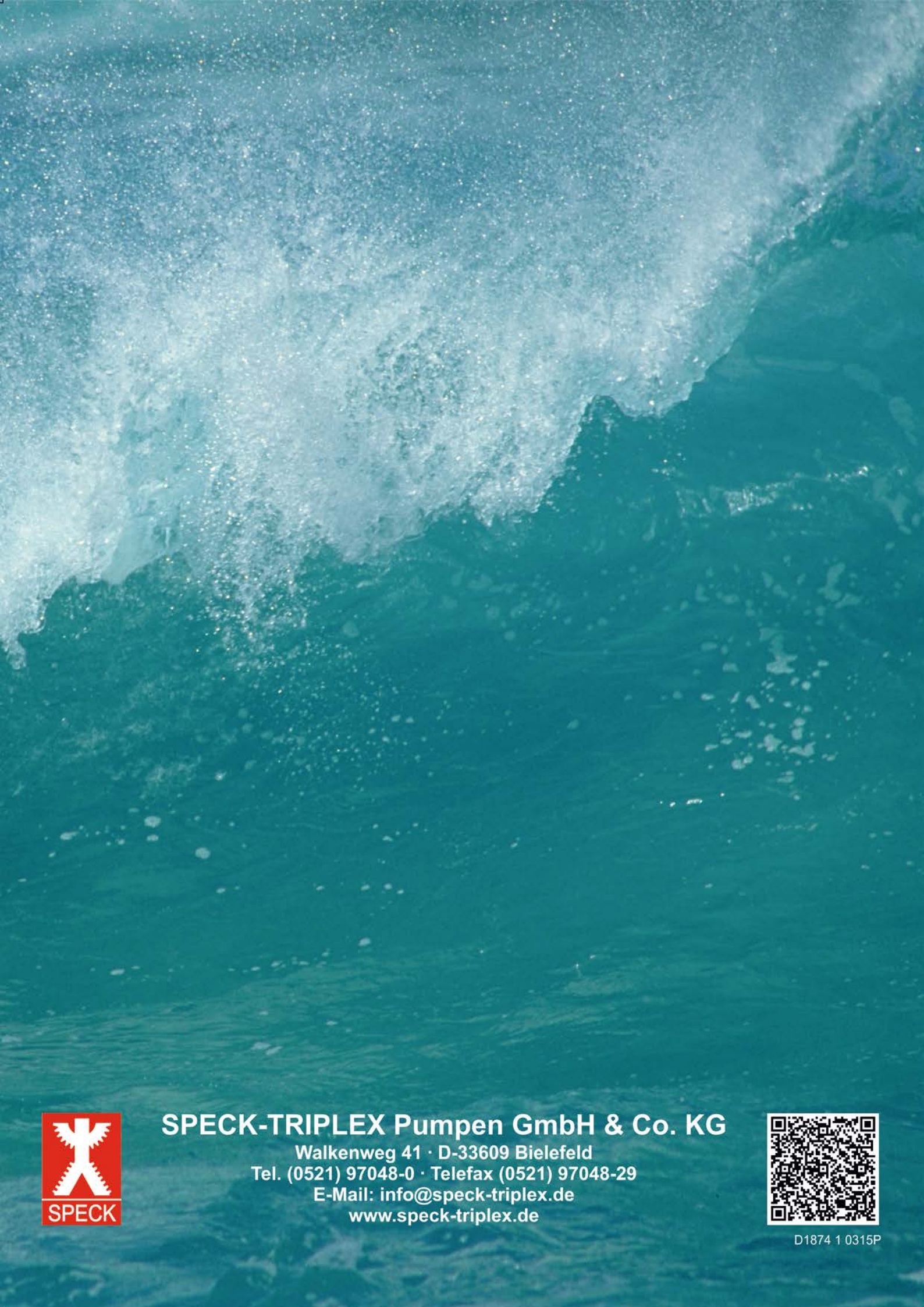


Dieselpumpenaggregat für Feuerlöschanlagen.
Diesel engine driven pump for fire fighting unit.



Aggregat zur Trinkwasserversorgung z.B. von Berghütten.
Unit for drinking water supply i.e. for mountain shelter.





SPECK-TRIPLEX Pumpen GmbH & Co. KG
Walkenweg 41 · D-33609 Bielefeld
Tel. (0521) 97048-0 · Telefax (0521) 97048-29
E-Mail: info@speck-triplex.de
www.speck-triplex.de

D1874 1 0315P