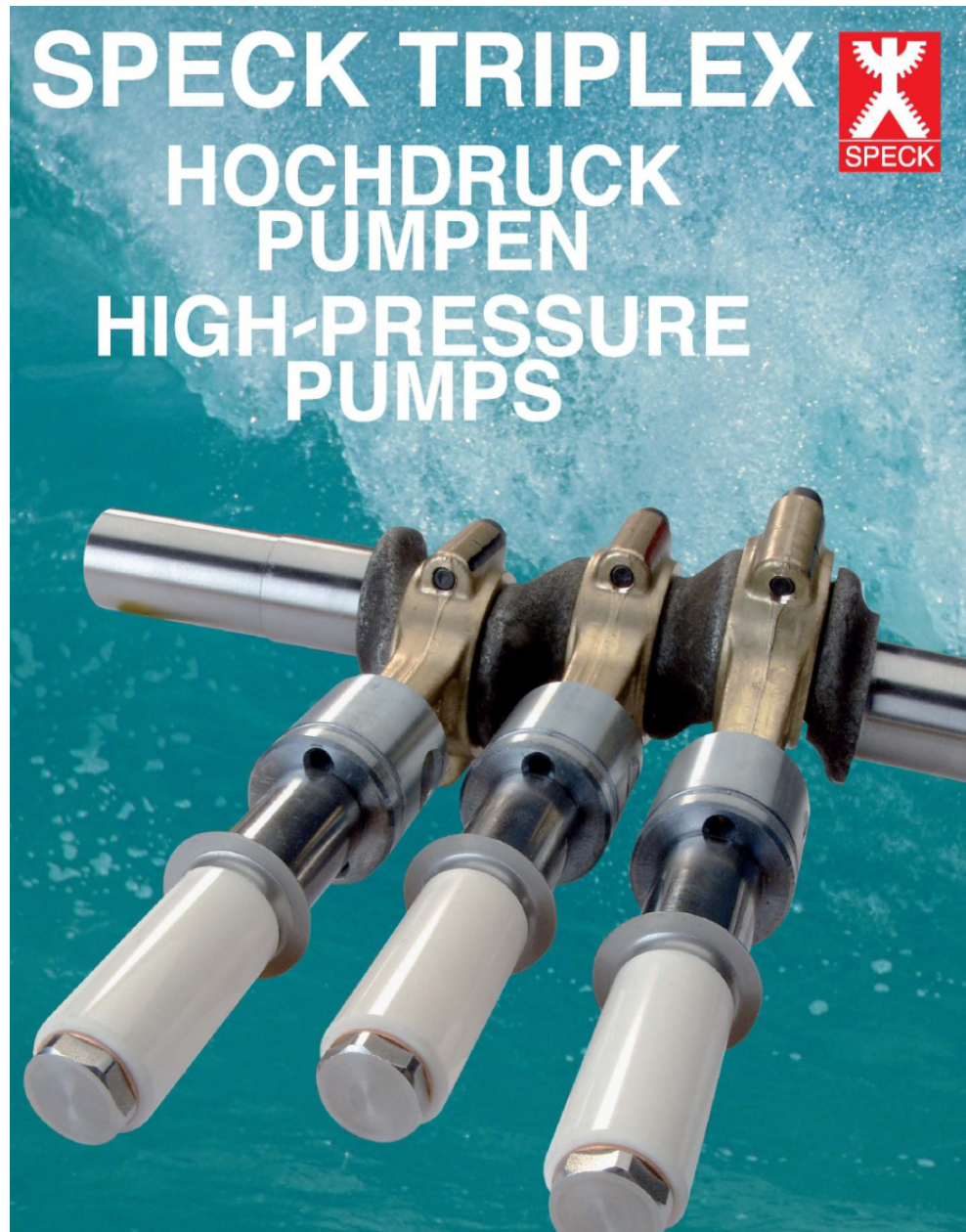
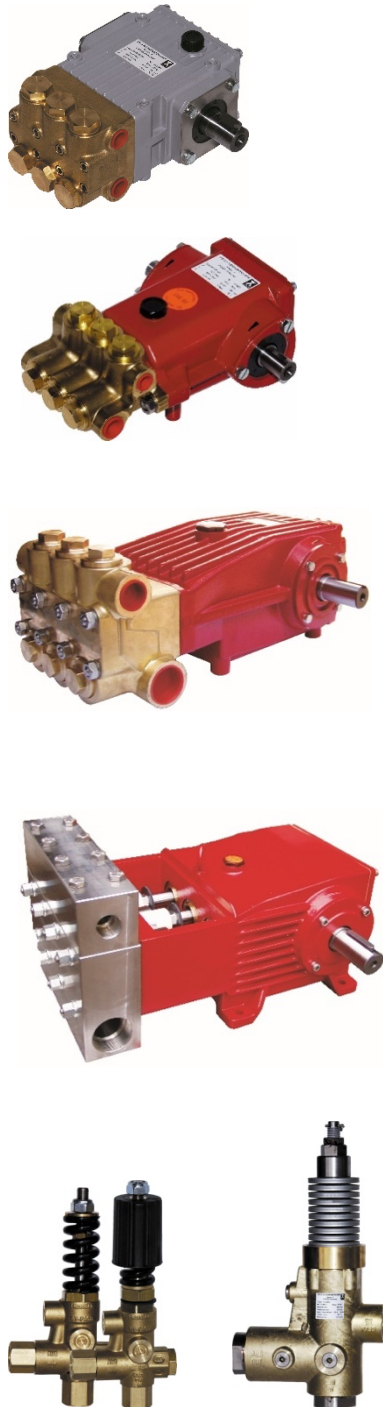


## Speck Hochdruckpumpen

(1/3)



Speck Triplex Hochdruckpumpen bis 2000 [bar] in der Schweiz mit prompter und unkomplizierter Sofortberatung, rascher Lieferung, Ersatzteile ab Lager. Reparaturen und Spezialausführungen und Aggregate mit Elektromotor, Benziner- und Dieselmotoren erhalten Sie bei der Schweizer Generalvertretung seit 1946.

## Speck Hochdruckpumpen

(2/3)

Pumpentyp	Fördermenge max. l/min.	Druck max. bar	Drehzahl min <sup>-1</sup>	kW	Pumpentyp	Fördermenge max. l/min.	Druck max. bar	Drehzahl min <sup>-1</sup>	kW
NP10/1-170	1,2	170	1450	0,5	P41/58-110	58,2	110	1100	13,1
NP10/2-170	2,3	170	1450	0,7	P41/70-110	67,7	110	1100	15,2
NP10/3-170	3,0	170	1450	1,0	P45/37-400	37,0	400	1000	30,2
NP10/4-150	3,4	150	1450	1,0	P45/46-320	46,0	320	1000	30,1
NP10/7-150	7,4	150	1450	2,1	P45/60-250	57,0	250	1000	29,1
NP10/10-150	10,6	150	1450	3,0	P45/75-180	74,5	180	1000	27,4
NP10/13-150	13,1	150	1450	3,6	P45/85/160	85,5	160	1000	27,9
NP10/15-150	14,6	150	1450	4,1	P45/120-80	123,1	80	1000	20,1
NP16/13-280	14,1	280	1725	7,8	P50/94/110	93,8	110	800	20,3
NP16/13-220*	14,4	220	3450	6,2	P51/97/140	97,3	140	1000	26,8
NP16/14/210*	13,9	210	1800	5,8	P51/135-90(Bz)	134,1	90	800	23,8
NP16/15-210	15,0	210	1450	6,2	P52/12-1000	12,8	1000	1000	26,2
NP16/18-140	18,3	140	1450	5,0	P52/17-800	17,5	800	1000	28,5
NP16/21-140	20,8	140	1450	5,7	P52/22-600	22,8	600	1000	27,9
NP16/9-280	8,8	280	1450	5,0	P52/30-500(MS)	30,0	500	1000	29,5
NP25/20-500	19,9	500	1450	19,5	P52/37-400	37,0	400	1000	30,2
NP25/24-400	23,9	400	1450	18,8	P52/40-400MS	40,0	400	1080	31,5
NP25/21-300**	20,8	300	1450	12,3	P52/54-270	53,6	270	1000	28,3
NP25/25-250	25,0	250	1450	12,4	P52/72-200	72,2	200	1000	28,4
NP25/30-200	31,1	200	1450	12,2	P52/100-150	98,3	150	1000	29,7
NP25/38-180	37,3	180	1450	13,2	P52/120-120	123,1	120	1000	29,1
NP25/41-170	40,4	170	1450	13,5	P55/21-1000	20,9	1000	850	41,6
NP25/50-150	48,4	150	1450	14,3	P55/26-800	26,6	800	1050	42,4
NP25/70-120	69,7	120	1450	16,5	P55/80-280G	78,0	280	1000	38,4
NP30/100-120	100	120	1450	23,6	P55/100-200(G)	104,9	200	1000	42,8
NP30/125-120	125	120	1450	29,5	P55/128-160G	127,8	160	910	41,8
NP30/140-100(G)	134	100	1450	26,3	P55/150-130G	153,0	130	800	40,6
NP30/90-150	86	150	1450	26,3	P55/165-100G	164,6	100	750	33,6
P11/3-200	3,1	200	1420	1,3	P62/50-420R	48,5	420	800	42,4
P11/5-200	4,7	200	1420	1,9	P62/70-300	68,1	300	800	41,7
P11/10-100	10,2	150	1420	3,1	P62/90-210	88,9	210	800	36,8
P11/13-100	12,7	150	1420	3,9	P62/140-150	139,0	150	800	41,0
P11/15-150	14,7	150	1420	4,5	P62/175-120	175,9	120	800	41,6
P21/5-450	5,1	450	1420	4,7	P71/40-700	37,4	700	750	51,5
P21/7-400	6,8	400	1420	5,6	P71/50-500R	48,2	500	750	47,4
P21/15-160	14,7	160	1420	4,6	P71/70-400	67,7	400	750	53,3
P21/16-200	15,1	200	1450	5,9	P71/90-300	88,5	300	750	52,2
P21/18-130	18,1	130	1420	4,6	P71/110-250	107,3	250	700	52,8
P21/23-130	23,1	130	1420	5,9	P71/145-180(G)	145,2	180	700	51,5
P22/15-280	15,1	280	1450	8,6	P71/180-200G	180,0	200	750	70,0
P22/21-240	19,0	240	1450	9,0	P71/200-130(G)	205,8	130	700	52,7
P22/28-130	28,3	130	1450	7,5	P71/250-100(G)	249,1	100	700	49,0
P22/28-100	28,3	100	1450	5,8	P71/.....(G)U*	---	---	---	---
P31/25-220	25,2	220	1420	11,0	P80/110-500	110,0	500	580	106,0
P30/36-150	36,2	150	1420	11,0	P80/150-380	150,0	380	580	109,0
P30/43-130	42,5	130	1420	11,0	P80/185-300G	185,0	300	580	107,0
P41/33-250	33,8	250	1450	17,2	P80/215-260G	213,0	260	580	106,0
P41/48-180	48,6	180	1450	17,9	P80/285-200(G)	285,0	200	580	108,0
P41/51-130	51,2	130	1100	13,6					



## Speck Hochdruckpumpen

(3/3)

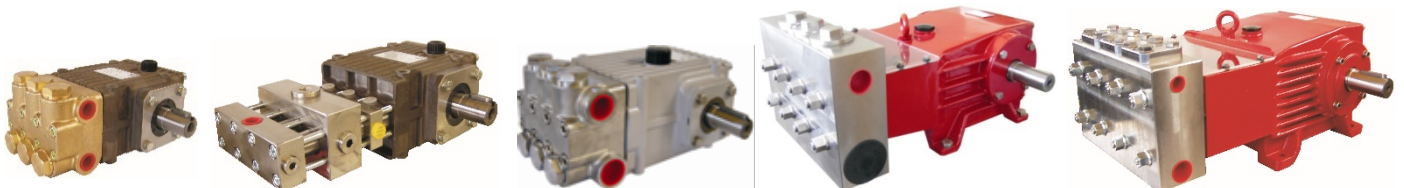
### Heisswasser Ausführung

Pumpentyp	Fördermenge max. l/min.	Druck max. bar	Drehzahl min <sup>-1</sup>	kW	Pumpentyp	Fördermenge max. l/min.	Druck max. bar	Drehzahl min <sup>-1</sup>	kW
P80/340-170(G)	337,0	170	580	110,0	P11/10-100D	6,5/5,4	60	900/750	0,8/0,7
P80/400-140(G)	400,0	140	580	106,0	P11/13-100D	8,0/6,7	60	900/750	1,0/0,9
P81/110-500**	110,0	500	580	106,0	P11/15-150D	9,3/7,8	60	900/750	1,2/1,0
P81/150-380**	150,0	380	580	109,0	P21/18-130D(RED)	11,5/9,6	60	900/750	1,5/1,3
P81/185-300G**	185,0	300	580	107,0	P21/23-130D(RED)	14,7/12,2	60	900/750	1,9/1,6
P81/215-260G**	213,0	260	580	106,0	P30/36-150D	23,0/19,1	60	900/750	3,0/2,5
P81/285-200(G)**	285,0	200	580	108,0	P30/43-130D	26,9/22,5	60	900/750	3,5/2,9
P81/340-170(G)**	337,0	170	580	110,0	P41/58-110DK	39,7	80	750	6,3
P81/400-140(G)**	400,0	140	580	106,0	P41/70-110DK	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

\*alle P71 verfügbar mit Untersetzungsgetriebe \*\*Getriebeabstufungen auf Anfrage

\*Ausführung REVT nur bis 100 bar

\*\*weitere Typen auf Anfrage



## Unloaderventile

(1/2)

### ULA150H / 201H



- Kompakte Abmessung.
- Alle medienberührten Teile aus Messing.
- Zum Direktanbau an die Pumpenreihe NP10 (ULA150), NP16 (ULA201).

Standardausführung	Fördermenge max. l/min.	Druck max. bar	Best.-Nr.
ULA150H	25	150	12.6291
ULA201H	30	210	12.6292

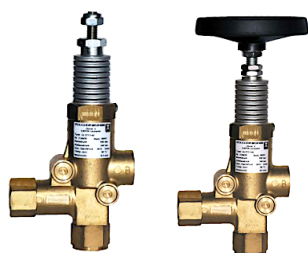
### UL180



- Kugel-Rückschlagventil, Kegel-Rückschlagventil oder Platten-Rückschlagventil.
- Auswechselbare Ventilsitze aus Edelstahl.
- Anschlussmöglichkeiten für Manometer, Druckschalter und Strömungswächter.
- Wahlweise Druckverstellung über Handrad (H).

Standardausführung	Fördermenge max. l/min.	Druck max. bar	Best.-Nr.
UL180/100	25	100	00.2237
UL180/100H	30	100	00.2239
UL180/200	30	210	00.0733
UL180/200H	30	210	00.0989
UL180/250	30	250	00.1795
UL180/300	30	300	00.3805
UL180/300H	30	300	00.3606

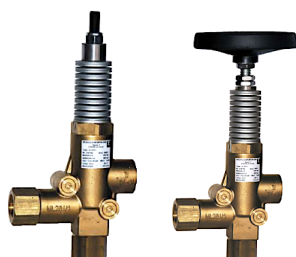
### UL221



- Kompakte Abmessung.
- Auswechselbare Ventilsitze aus Edelstahl.
- Anschlussmöglichkeiten für Manometer, Druckschalter und Strömungswächter.
- Wahlweise Druckverstellung über Handrad (H).

Standardausführung	Fördermenge max. l/min.	Druck max. bar	Best.-Nr.
UL221/100	50	100	00.0639
UL221/100H	50	100	00.0804
UL221/140	50	140	00.0640
UL221/140H	50	140	00.0805
UL221/200	50	210	00.0817
UL221/200H	50	210	00.0818

### UL262



- Kompakte Abmessung.
- Auswechselbare Ventilkörper.
- Anschlussmöglichkeiten für Manometer, Druckschalter und Strömungswächter.
- Wahlweise Druckverstellung über Handrad (H).

Standardausführung	Fördermenge max. l/min.	Druck max. bar	Best.-Nr.
UL262/1	135	120	00.4810
UL262/1H	135	120	00.4674
UL262/2	100	280	00.4815
UL262/2H	100	280	00.4814
UL262/3	135	40	00.4820
UL262/3H	135	40	00.4819

Änderungen vorbehalten

## Unloaderventile

(2/2)

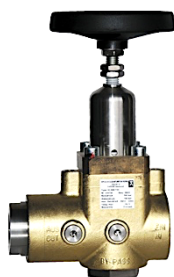
### UL300



- Kompakte Abmessung.
- Auswechselbare Ventilkörper.
- Anschlussmöglichkeiten für Manometer, Druckschalter und Strömungswächter.
- Wahlweise Druckverstellung über Handrad (H).

Standardausführung	Fördermenge max. l/min.	Druck max. bar	Best.-Nr.
UL300/1	225	110	00.0540
UL300/1H	225	110	00.5865
UL300/2	120	220	00.0806
UL300/2H	120	220	00.5864
UL300/3	60	400	00.0807
UL300/3H	60	400	00.5820
UL300/4	225	80	00.2879
UL300/4H	225	80	00.5945

### UL500



- Kompakte Abmessung.
- Auswechselbare Ventilsitze.
- Bei Mehrpistolenbetrieb nur geringe Druckabweichungen.
- Anschlussmöglichkeiten für Manometer, Druckschalter und Strömungswächter.
- Wahlweise Druckverstellung über Handrad (H).

Standardausführung	Fördermenge max. l/min.	Druck max. bar	Best.-Nr.
UL500/11H	250	150	00.3929
UL500/11-D25/15	200	200	00.6230
UL500/32H	100	500	00.5273
UL500/11P	250	150	00.4751
UL500/11P-D25	250	180	00.5248
UL500/32P	100	500	00.5275

### UL50



- Kompakte Abmessung.
- Gehäuse aus Sondermessing.
- Innen Teile aus rostfreiem Stahl und Messing.

Standardausführung	Fördermenge max. l/min.	Druck max. bar	Best.-Nr.
UL50/500	50	500	00.6822
UL50/1000DR M24x1.5 AG	50	1000	00.6671
UL50/1000DR M26x1.5 IG	50	1000	00.6701

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

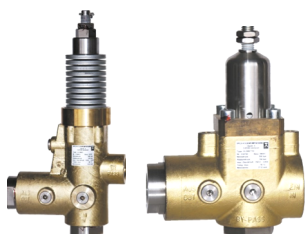
## Überdrucksicherungen

### UL262/1\*



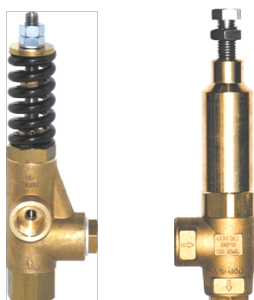
Standardausführung	Fördermenge max. l/min.	Druck max. bar	Best.-Nr.
UL262/1*	135	120	00.4812
UL262/2*	100	280	00.4817

### UL300\*, UL500\*



Standardausführung	Fördermenge max. l/min.	Druck max. bar	Best.-Nr.
UL300/2*	120	220	00.6710
UL500/11*	250	150	00.6084
UL500/11P*	250	150	00.6692
UL500/32*	100	500	00.7024
UL500/32P*	30	250	00.6694

### VS



Standardausführung	Fördermenge max. l/min.	Druck max. bar	Best.-Nr.
VS200/180	200	180	12.6700
VS220	30	220	12.6310
VS500	50	500	12.6312

### SI151, S50, S500



Standardausführung	Fördermenge max. l/min.	Druck max. bar	Best.-Nr.
SI151	250	20-70	00.6754
SI151	250	70-120	00.6750
SI151	250	120-200	00.4630
SI151	250	200-280	00.6753
S50/1200	50	1200	00.6801
S500/140P	500	140	00.6777

\*ohne Rückschlagventil / P Pneumatik

## Kupplungslaternen / Elastische Kupplungen für Elektromotoren

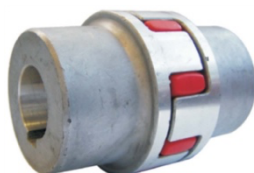
### Kupplungslaternen



Pumpentyp	Aussen Ø	Lochkreis	Motorbaugrösse	Best.-Nr.
P11 / P21	160	130	71-90	20.0043
P11 / P21	160 ZF	130	100-112	20.6826
P11 / P21	200	165	132	00.0264
P22	300	265	132	20.0262
P22	350	300	160	20.0317
P30	300	265	132	20.0232
P30	350	300	160-180	20.0235
P41*	250	215	100-132	20.0288
P41* 7.5kW	300	265	132	20.0207a
P41* 11kW	350	300	160-180	20.0207
P52	400	350	200	20.0318
P52	450	400	225	20.0306
P52	550	500	250	20.0312
NP10 / NP16	160	130	71-90	20.0152
NP10 / NP16	160 ZF	130	100-112	20.6825
NP10 / NP16	200	165	132	20.0265
NP10 / NP16	300	265	132	20.0308
NP25	250	215	100-112	20.0261
NP25	300	265	132	20.0167
NP25	350	300	160-180	20.0168
NP30	350	300	160-180	20.0300
NP30	400	350	200	20.0301

\*\*nur zusammen mit Lagerdeckel Art. Nr. 03.0252.

### Elastische Kupplungen

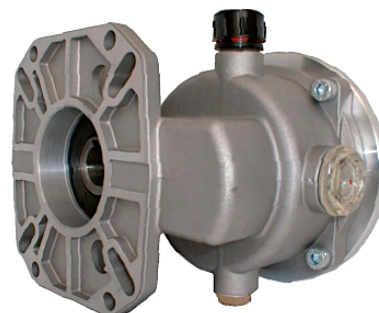


Pumpentyp	Wellen Ø	Motorgrösse	Best.-Nr.
P11	18x24	90	20.0083
P11	18x28	100 / 112	20.0044
P21	22x24	90	20.0255
P21	22x28	100 / 112	20.0234
P21	22x38	132	20.0046
NP10 / NP16 / P22	24x24	90	20.0257
NP10 / NP16 / P22	24x28	100 / 112	20.0161
NP10 / NP16 / P22	24x38	132	20.0172
NP25	28x28	100 / 112	20.0273
NP25	28x38	132	20.0047
NP25	28x42	160	20.0211
NP25	28x48	180	20.0294
NP30	30x48	180	20.0304
NP30	30x55	200	20.0305

## Getriebe

### Getriebe für Verbrennungsmotoren

- Direktkupplung von Hochdruckpumpen an Verbrennungsmotoren.
- Übersetzung 2,176 : 1.
- Antriebsdrehzahl max. 3150 min<sup>-1</sup>.
- Pumpendrehzahl max. 1450 min<sup>-1</sup>.
- Gewicht ca. 2,65 kg.



### Masse

Pumpentyp	Anschluss	Max. kW	Best.-Nr.
P22	Welle 1"	8.5	12.0002
NP10 / NP16	Welle 1"	6.0	12.0001
NP25	Welle 1"	15.0	12.0225
NP25	Welle 1 1/8"	15.0	12.0230
NP25	Welle 1 1/8"	23.0	12.0231

### Masse:

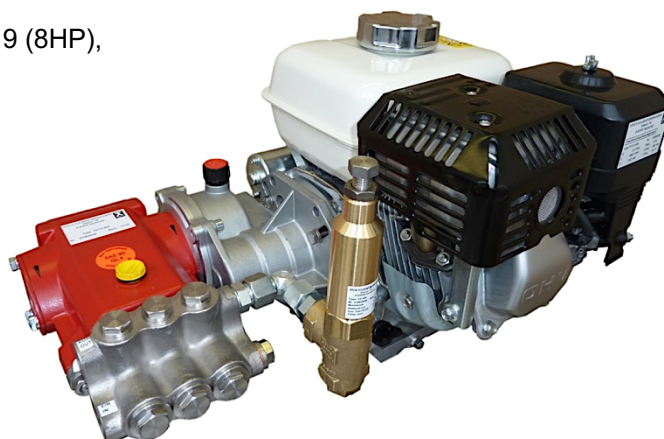
Motorenseitiger Befestigungsflansch.  
Lochreis Ø 127 für M8 bzw.  
Lochkreis Ø 6 1/2" für 3/8-16 UNC (SAE J609).

### Beispiele für passende Motoren:

Honda: jeweils Ausführung „Q-Type“  
GX240, GX270, GX 340, GX390, GD320 und GD410.

Briggs & Statton: Traditional series Model 19 (8HP),  
Modell 22 (10HP), Model 25 (11HP).

Vanguard serie: 9 bis 18HP Twin.





## Kupplungslaternen / Wellenkupplungen für Hydraulikmotoren

### Kupplungslaternen

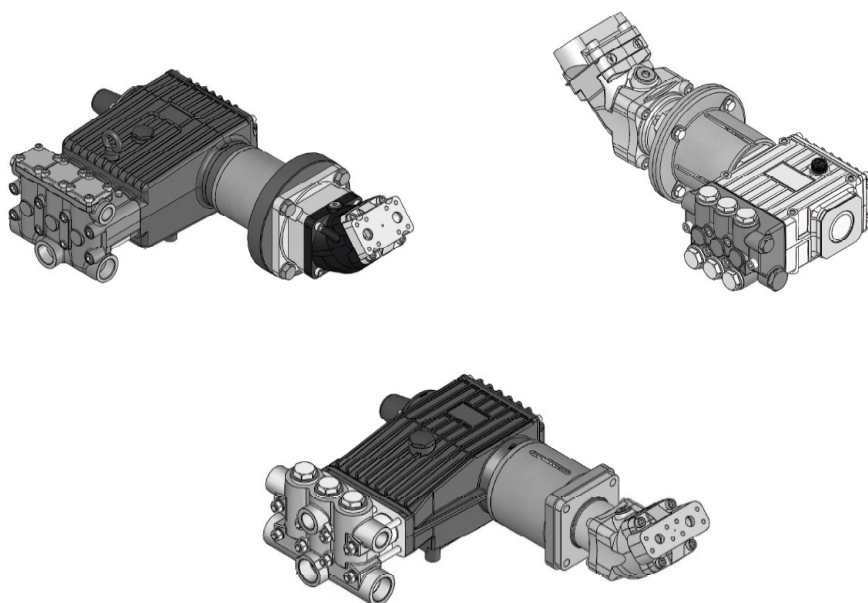


Pumpentyp	Zentrier Ø	Motorflansch	Max. kW	Best.-Nr.
NP10 / NP16	101.6	SAE B	7.8	00.6746
NP25	101.6	SAE B	20.7	00.6764
P45 / P55	127.0	SAE C	47.2	20.0311
P55	152.4	SAE D	47.2	00.6763
P62	152.4	SAE D	42.4	00.6762
NP10 / NP16	---	E1	7.8	00.6748
NP30	127.0	SAE C	26.3	20.0315

### Wellenkupplungen



Pumpentyp	Wellen Ø	Baugröße	Best.-Nr.
NP10 / NP16	24 x 25.38	24	30.0013
NP25	28 x 25.38	24	30.0022
NP25/60+70	28 x 25.38	28	30.0023
P45-55	35 x 31.75	SAE C Flansch	30.0033
P55	35 x 44.4	SAE D Flansch	30.0043
P62 Kupplungsrohr	42 x 44.4	Ø 69.5 / Länge 110	20.0284



## Pistolen

(1/3)

### SPECK-STAR



- Nenndruck: 310 bar
- Zulässiger Druck: 350 bar
- Nennleistung: 40 l/min.
- Nenntemperatur: 160°C
- Mit schlagfestem Plastik überzogen.
- Sitz und Kugel aus Edelstahl.
- Interne Struktur aus Messing und Edelstahl.
- Ergonomische Bauweise.

Typ	Eingang / Ausgang	Best-Nr.
<b>SPECKstar</b>	G 3/8" IG / G 1/4" IG	12.3200
<b>SPECKstar / 450</b>	Mit Verlängerung Typ R	12.3210
<b>SPECKstar Weep*</b>	G 3/8" IG / G 1/4" IG	12.3203
<b>SPECKstar Swivel**</b>	G 3/8" IG / G 1/4" IG	12.3207
<b>SPECKstar R (AISI 303)</b>	G 3/8" IG / G 1/4" IG	12.3212
<b>RL 30 Swivel**</b>	G 3/8" IG / G 1/4" IG	12.3206

\*Weinend / \*\* Drehend

### SPECK 4



- Nenndruck: 200 bar
- Zulässiger Druck: 220 bar
- Nennleistung: 30 l/min.
- Nenntemperatur: 160°C
- Schlauchanschluss vorne.
- Mit schlagfestem Plastik überzogen.
- Sitz und Kugel aus Edelstahl.
- Interne Struktur aus Messing und Edelstahl.
- Ergonomische Bauweise.

Typ	Eingang / Ausgang	Best-Nr.
<b>SPECK 4</b>	G 3/8" IG / G 1/4" IG	12.3300
<b>SPECK 4 / 400</b>	Mit Verlängerung Typ R	12.3303

### SPECK 560 / 200



- SPECK 560**
- Nenndruck: 500 bar
  - Zulässiger Druck: 560 bar
  - Nennleistung: 80 l/min.
  - Nenntemperatur: 100°C
- SPECK 200**
- Nenndruck: 200 bar
  - Zulässiger Druck: 220 bar
  - Nennleistung: 200 l/min.
  - Nenntemperatur: 100°C
  - Mit schlagfestem Plastik überzogen.
  - Robuste Konstruktion aus Edelstahl und Messing mit Dynamik Teflon-Dichtungen.
  - Anschlussgewinde G1/2".
  - Interne Struktur aus Messing und Edelstahl.
  - Ergonomische Bauweise.
  - Minimaler Druckverlust.

Typ	Eingang / Ausgang	Best-Nr.
<b>SPECK 560</b>	G 1/2" IG / G 1/2" IG	12.3400
<b>SPECK 200</b>	G 3/4" IG / G 1/2" IG	12.3151

## Pistolen

(2/3)

### SPECK 100



- Nenndruck: 310 bar
- Zulässiger Druck: 350 bar
- Nennleistung: 40 l/min.
- Nenntemperatur: 160°C
- Mit schlagfestem Plastik überzogen.
- Sitz und Kugel aus Edelstahl.
- Interne Struktur aus Messing und Edelstahl.
- Ergonomische Bauweise.

Typ	Eingang / Ausgang	Best-Nr.
<b>SPECK 100</b>	G 3/8" IG / G 1/4" IG	12.2400

### SPECK 101



- Nenndruck: 120 bar
- Zulässiger Druck: 135 bar
- Nennleistung: 120 l/min.
- Nenntemperatur: 100°C
- Mit schlagfestem Plastik überzogen.
- Sitz und Kugel aus Edelstahl.
- Interne Struktur aus Messing und Edelstahl.
- Ergonomische Bauweise.
- Minimaler Druckverlust.

Typ	Eingang / Ausgang	Best-Nr.
<b>SPECK 101</b>	G 1/2" IG / G 1/2" IG	12.3155

### SPECK Servo



- SPECK Servo
- Nenndruck: 350 bar
  - Zulässiger Druck: 390 bar
  - Nennleistung: 30 l/min.
  - Nenntemperatur: 160°C
- SPECK RL51 Swivel
- Nenndruck: 250 bar
  - Zulässiger Druck: 280 bar
  - Nennleistung: 50 l/min.
  - Nenntemperatur: 160°C
- Mit schlagfestem Plastik überzogen.
  - Sitz und Kugel aus Edelstahl.
  - Interne Struktur aus Messing und Edelstahl.
  - Ergonomische Bauweise.
  - Neue mechanische Öffnungsvorrichtung mit Doppelpleuel.
  - Neues Hebel-Design, drehbar auf einem fixen Stift, um eine bessere Mobilität und Stabilität zu garantieren.

Typ	Eingang / Ausgang	Best-Nr.
<b>SPECK Servo</b>	G 3/8" IG / G 1/4" IG	12.1400
<b>SPECK RL51 Swivel**</b>	G 3/4" IG / G 1/4" IG	12.1450

\*\*Drehend

## Pistolen

(3/3)

### SPECK Servo mit Lanze



- Nenndruck: 350 bar
- Zulässiger Druck: 390 bar
- Nennleistung: 30 l/min.
- Nenntemperatur: 160°C
- Mit schlagfestem Plastik überzogen.
- Sitz und Kugel aus Edelstahl.
- Interne Struktur aus Messing und Edelstahl.
- Ergonomische Bauweise.
- Neue mechanische Öffnungsvorrichtung mit Doppelpleuel.
- Neues Hebel-Design, drehbar auf einem fixen Stift um eine bessere Mobilität und Stabilität zu garantieren.
- Lanze mit Schalengriff Typ S Länge 800mm.

Typ	Eingang / Ausgang	Best-Nr.
<b>SPECK Servo mit Lanze</b>	G 3/8" IG / NPT 1/4" IG	12.1401

### RL 60 Swivel



- Nenndruck: 60 bar
- Zulässiger Druck: 65 bar
- Nennleistung: 60 l/min.
- Nenntemperatur: 1.00°C
- Mit schlagfestem Plastik überzogen.
- Pistole mit Verschlussverzögerung zur Beseitigung von Druckspitzen im System ohne Sicherheitsventil.
- Teflon-Sitz und Kugel aus Edelstahl.
- Mit breitem inneren Durchgang gebaut.
- Interne Struktur aus Messing und Edelstahl.
- Ergonomische Bauweise.

Typ	Eingang / Ausgang	Best-Nr.
<b>RL 60 Swivel**</b>	G 1/2" IG / G 1/2" IG	12.3408

\*\*Drehend

### RB 65 Swivel



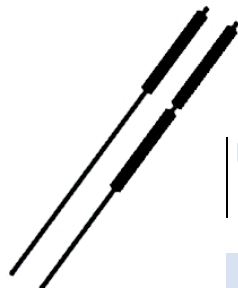
- Nenndruck: 24 bar
- Nennleistung: 60 l/min.
- Nenntemperatur: 90°C
- Niederdruckpistole mit konischem Stift kontrolliert durch den Hebel.
- Einstellbare Schraube zur Veränderung der Kegelbreite von 0 ° bis 60 °.
- Mit schlagfestem Plastik überzogen.
- Pistole mit Verschlussverzögerung zur Beseitigung von Druckspitzen im System ohne Sicherheitsventil.
- Teflon-Sitz und Kugel aus Edelstahl.
- Mit breitem inneren Durchgang gebaut.
- Interne Struktur aus Messing und Edelstahl.
- Ergonomische Bauweise.

Typ	Eingang / Ausgang	Best-Nr.
<b>RB 65 Swivel (AISI 303)**</b>	G 1/2" IG	12.3407
<b>RB 65 Swivel**</b>	G 1/2" IG	12.3409

## Lanzen

(1/2)

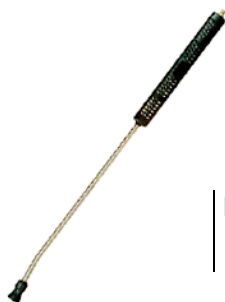
### Lanze mit aufgespritztem Griff



- Nenndruck: 250 bar
- Zulässiger Druck: 280 bar
- Nennleistung: 40 l/min.
- Nenntemperatur: 160°C

Länge mm	Griff mm	Eingang	Ausgang	Material	Best-Nr.
450	260	G 1/4 AG	G 1/4 AG	Edelstahl	12.4186
700	260	G 1/4 AG	G 1/4 AG	Edelstahl	12.4191
900	260	G 1/4 AG	G 1/4 AG	Edelstahl	12.4201
1200	260	G 1/4 AG	G 1/4 AG	Edelstahl	12.4211
1200	520	G 1/4 AG	G 1/4 AG	Edelstahl	12.4212

### Lanze mit Schalengriff Typ S



- Inkl. Düsennippel und Düsenschutz, 15° abgewinkelt
- Nenndruck: 250 bar
- Zulässiger Druck: 280 bar
- Nennleistung: 40 l/min.
- Nenntemperatur: 160°C

Länge mm	Griff mm	Eingang	Ausgang	Material	Best-Nr.
500	350	G 1/4 AG	NPT 1/4 IG	verzinkt	12.4301
700	350	G 1/4 AG	NPT 1/4 IG	verzinkt	12.4303
700	350	G 1/4 AG	NPT 1/4 IG	Edelstahl	12.4330
900	350	G 1/4 AG	NPT 1/4 IG	verzinkt	12.4305
900	350	G 1/4 AG	NPT 1/4 IG	Edelstahl	12.4331
1200	700	G 1/4 AG	NPT 1/4 IG	verzinkt	12.4307
1200	700	G 1/4 AG	NPT 1/4 IG	Edelstahl	12.4332
1500	700	G 1/4 AG	NPT 1/4 IG	verzinkt	12.4308
1500	1050	G 1/4 AG	NPT 1/4 IG	Edelstahl	12.4333
2000	700	G 1/4 AG	NPT 1/4 IG	Edelstahl	12.4334

### Lanze mit aufgestecktem Isoliergriff Typ R



- Nenndruck: 250 bar
- Zulässiger Druck: 280 bar
- 15° abgewinkelt
- Nennleistung: 40 l/min.
- Nenntemperatur: 160°C

Länge mm	Griff mm	Eingang	Ausgang	Material	Best-Nr.
500	300	G 1/4 AG	NPT 1/4 IG	verzinkt	12.4150
700	400	G 1/4 AG	NPT 1/4 IG	verzinkt	12.4100
900	400	G 1/4 AG	NPT 1/4 IG	verzinkt	12.4110a
1200	600	G 1/4 AG	NPT 1/4 IG	verzinkt	12.4120
1500	840	G 1/4 AG	NPT 1/4 IG	verzinkt	12.4140

## Lanzen

(2/2)

### Doppellanzen



- Alle Doppellanzen inkl. Düsenadapter 1/8"x1/4" NPT, 15° abgewinkelt.
- Druckverstellung am Handgriff.
- Nenndruck: 250 bar
- Zulässiger Druck: 280 bar
- Nennleistung: 40 l/min.
- Nenntemperatur: 160°C

Länge mm	Griff Typ	Eingang	Ausgang	Material	Best-Nr.
850	R	G 1/4 AG	NPT 1/4 IG	Edelstahl	12.1350
1050	R	G 1/4 AG	NPT 1/4 IG	verzinkt	12.1310
1050	R	G 1/4 AG	NPT 1/4 IG	Edelstahl	12.1330
1090	S	G 1/4 AG	NPT 1/4 IG	Edelstahl	12.1360

### Rohre



- Zulässiger Druck: 280 bar

Länge mm	Anschluss	Material	Best-Nr.
300	G 1/4 AG	verzinkt	12.4310
300	G 1/4 AG	Edelstahl	12.4001
400	G 1/4 AG	verzinkt	12.4221
400	G 1/4 AG	Edelstahl	12.4311
700	G 1/4 AG	Edelstahl	12.4002
900	G 1/4 AG	verzinkt	12.4224
900	G 1/4 AG	Edelstahl	12.4003

### Isoliergriffe



Länge mm	Griff Typ	Best-Nr.
400	R	12.4020
500	R	12.4030

### Lanze für Speckpistole 200 / 560 / 101



- Lanzen für Speck Spritzpistole 200/560 inkl. Düsenadapter

Länge mm	Eingang	Ausgang	Material	Best-Nr.
400	G 1/2 AG	NPT 1/4 IG	verzinkt	12.3050
800	G 1/2 AG	NPT 1/4 IG	verzinkt	12.3060
1250	G 1/2 AG	NPT 1/4 IG	verzinkt	12.3080

- Lanzen für Speck Spritzpistole 101 inkl. Düsenadapter

Länge mm	Eingang	Ausgang	Material	Best-Nr.
400	G 1/2 AG	NPT 1/4 IG	verzinkt	12.3101
800	G 1/2 AG	NPT 1/4 IG	verzinkt	12.3102
1250	G 1/2 AG	NPT 1/4 IG	verzinkt	12.3080

- Lanzen für max. 390bar

Länge mm	Eingang	Ausgang	Material	Best-Nr.
800	G 1/2 AG	G 1/2 AG	Edelstahl	12.4304
1000	G 1/2 AG	G 1/2 AG	Edelstahl	12.4306

## Verschraubungen / Nippel

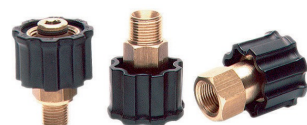
(1/2)

### Verschraubungen M21, M22



Typ	Druck max. bar	Temp. max. °C	Anschluss	Best-Nr.
SP30	280	160	G 1/4" IG	13.2600
SP30	280	160	G 1/4" AG	13.2610
SP30	280	160	G 1/4" AG	13.3711*
SP30	280	160	G 3/8" IG	13.2620
SP30	280	160	G 3/8" AG	13.2630
SP30	280	160	G 1/2" AG	13.2641

Überwurfmutter M21 x 1.5mm  
\*leichte Ausführung



SP30	280	160	G 1/4" IG	13.3610
SP30	280	160	G 1/4" IG	13.3720
SP30	280	160	G 1/4" AG	13.3620*
SP30	280	160	G 1/4" AG	13.3721*
SP30	280	160	G 3/8" IG	13.3630
SP30	280	160	G 3/8" AG	13.3640

Überwurfmutter M22 x 1.5mm  
\*leichte Ausführung

### Nippel M21, M22



Typ	Druck max. bar	Temp. max. °C	Anschluss	Best-Nr.
SP30	280	160	G 1/4" IG	13.2660
SP30	280	160	G 1/4" AG	13.2690
SP30	280	160	G 3/8" IG	13.2670
SP30	280	160	G 3/8" AG	13.2680

Nippel M21 x 1.5mm



SP30	280	160	G 1/8" IG	13.3650
SP30	280	160	G 1/4" IG	13.3660
SP30	280	160	G 1/4" IG	13.3700
SP30	280	160	G 3/8" IG	13.3670
SP30	280	160	G 3/8" AG	13.3680
SP30	280	160	G 1/2" AG	13.3690

Nippel M22 x 1.5mm

### Drehbarer Verbinder



Typ	Druck max. bar	Temp. max. °C	Anschluss	Best-Nr.
Swivel	250	90	G 3/8" AG x G 3/8" IG	13.2890
Swivel	250	90	G 3/8" AG x G 1/4" IG	13.2891
Swivel	250	90	G 1/2" AG x G 1/2" IG	13.2900
Swivel	280	160	G 3/8" AG x G 3/8" IG	13.2893*
Swivel	390	160	G 3/8" AG x G 3/8" IG	13.2898**
Swivel	220	160	G 1/2" AG x G 1/2" IG	13.2899**

Schwere Ausführung /  
\*\*Edelstahl

## Verschraubungen / Nippel

(2/2)

### Doppelnippel



Anschluss	Best-Nr.
G 1/4" AG x G 1/4" AG	13.2810
G 1/4" AG x G 3/8" AG	13.2820
G 3/8" AG x G 3/8" AG	13.2830
G 1/2" AG x G 1/4" AG	13.2723
G 1/2" AG x G 1/2" AG	13.2724

### Reduziernippel



Anschluss	Best-Nr.
G 1/4" AG x G 1/4" AG	13.2819
G 1/4" AG x G 1/4" AG	13.2821
G 1/4" AG x G 1/4" AG	13.2822

### Schlauchverbinder



Druck max. bar	Temp. max. °C	Anschluss	Best-Nr.
280	160	2 x M21 x 1.5	13.2700
280	160	2 x M22 x 1.5	13.2860



## Düsen

### Flachstrahldüsen



- Nenndruck: 250 bar
- Material: Edelstahl

Spritzwinkel 15°	Spritzwinkel 25°	Spritzwinkel 40°
Düsen 1502-1525	Düsen 2502-2515	Düsen 4002-4030

### Rückstrahldüsen



- Für Rohrreinigung: max. 250 bar
- Material: Edelstahl

Düse	Anschluss	Best.-Nr.	Düse	Anschluss	Best.-Nr.
055	G 1/4 IG	13.0020	15	G 3/8 IG	13.0010
06	G 1/4 IG	13.0022	20	G 3/8 IG	13.0011
07	G 1/4 IG	13.0023	25	G 3/8 IG	13.0012
08	G 1/4 IG	13.0024	30	G 3/8 IG	13.0013
10	G 1/4 IG	13.0025			

### Rotierende Rückstrahldüsen



- Nenndruck: 250 bar
- Zulässiger Druck: 280 bar
- Aussendurchmesser: 40 l/min.
- Anzahl Öffnungen: 160°C

Düse	Anschluss	Best.-Nr.
045	G 1/4 IG	13.0030
055	G 1/4 IG	13.0031
06	G 1/4 IG	13.0032

### Winkel-Variodüsen

- 2-stufige Druck- und stufenlose Spritzwinkelregulierung.
- Max. 310 bar, max. 90°C.



Düse	Anschluss	Best.-Nr.	Düse	Anschluss	Best.-Nr.
03	G 1/4 IG	13.2000	06	G 1/4 IG	13.2006
035	G 1/4 IG	13.2002	08	G 1/4 IG	13.2011
04	G 1/4 IG	13.2003	09	G 1/4 IG	13.2034
055	G 1/4 IG	13.2005	12	G 1/4 IG	13.2036

## Düsenhalter

### Düsenadapter



Eingang	Ausgang		Best-Nr.
G 1/4 IG	NPT 1/4 IG	verzinkt	13.2870
G 1/4 IG	NPT 1/4 IG	Edelstahl	13.2873

### Düsenchutz



Eingang	Ausgang		Best-Nr.
---	---		12.4101

### Regel-Düsenhalter



- Nenndruck: 250 bar
- Zulässiger Druck: 280 bar
- Nennleistung: 30 l/min.
- Nenntemperatur: 160°C

Eingang	Ausgang		Best-Nr.
G 1/4 IG	NPT 1/4 IG		13.2010
G 1/4 IG	NPT 1/8 IG		13.2030

### Regel-Düsenhalter mit Spitzenschutz



- Nenndruck: 250 bar
- Zulässiger Druck: 280 bar
- Nennleistung: 30 l/min.
- Nenntemperatur: 160°C

Eingang	Ausgang		Best-Nr.
G 1/4 IG	NPT 1/4 IG		13.2031

### Düsenadapter



- Nenndruck: 250 bar
- Zulässiger Druck: 220 bar
- Nennleistung: 40 l/min.
- Nenntemperatur: 90°C

Eingang	Ausgang		Best-Nr.
G 1/4 IG	2x NPT 1/4 IG		13.2040
G 1/4 IG	2x NPT 1/4 IG	ohne Schutz	13.2041
G 1/4 IG	2x NPT 1/8 IG		13.2050

## Turbodüsen

(1/2)

### TFS-200 / TFS-201

#### TFS-200

- Pendeldüse mit Flachstrahl  
Spritzwinkel 25°
- max. 255 bar
- max. 90°C

#### TFS-201

- Pendeldüse mit Flachstrahl  
Spritzwinkel 30°
- max. 255 bar
- max. 90°C



Düse	Best.-Nr.	Düse	Best.-Nr.
<b>030</b>	13.2746	<b>020</b>	13.5024
<b>035</b>	13.2747	<b>030</b>	13.5025
<b>040</b>	13.2748	<b>035</b>	13.5026
<b>045</b>	13.2749	<b>040</b>	13.5027
<b>050</b>	13.2750	<b>045</b>	13.5028
<b>055</b>	13.2751	<b>050</b>	13.5029
		<b>055</b>	13.5030
		<b>060</b>	13.5031
		<b>065</b>	13.5032

### TN-201

- Spritzwinkel 30°, max. 255 bar, max. 90°C.



Düse	Best.-Nr.
<b>020</b>	13.2405b
<b>030</b>	13.2405a
<b>035</b>	13.2405
<b>045</b>	13.2406
<b>055</b>	13.2407

### TN-202

- Spritzwinkel 40°, max. 255 bar, max. 90°C.



Düse	Best.-Nr.	Düse	Best.-Nr.
<b>020</b>	13.2285	<b>045</b>	13.2289
<b>030</b>	13.2286	<b>050</b>	13.2290
<b>035</b>	13.2287	<b>055</b>	13.2291
<b>040</b>	13.2288		

### TN-250

- Spritzwinkel 20°, max. 255 bar, max. 90°C.



Düse	Best.-Nr.	Düse	Best.-Nr.
<b>030</b>	13.2470	<b>065</b>	13.2475a
<b>035</b>	13.2470a	<b>070</b>	13.2476
<b>040</b>	13.2471	<b>080</b>	13.2477
<b>045</b>	13.2472	<b>090</b>	13.2478
<b>050</b>	13.2473	<b>010</b>	13.2479
<b>055</b>	13.2474	<b>012</b>	13.2479a
<b>060</b>	13.2475		

## Turbodüsen

(2/2)

### TNA-220

- Spritzwinkel 20°, max. 255 bar, max. 90°C, Industrie Version.



Düse	Best.-Nr.	Düse	Best.-Nr.
020	13.2438	060	13.2446
025	13.2439	065	13.2447
030	13.2440	070	13.2448
035	13.2441	080	13.2449
040	13.2799	090	13.2450
045	13.2443	010	13.2451
050	13.2444	012	13.2452
055	13.2445		

### TN-400

- Spritzwinkel 20°, max. 400 bar, max. 90°C.



Düse	Best.-Nr.	Düse	Best.-Nr.
030	13.2374	075	13.2388
035	13.2375	080	13.2381
040	13.2376	085	13.2382
045	13.2360	090	13.2383
050	13.2377	095	13.2384
055	13.2362	010	13.2385
060	13.2378	011	13.2386
065	13.2379	012	13.2387
070	13.2364		

### TN-500

- Spritzwinkel 20°, max. 500 bar, max. 90°C.



Düse	Best.-Nr.	Düse	Best.-Nr.
030	13.2701	060	13.2706
040	13.2702	065	13.2706a
045	13.2703	070	13.2707
050	13.2704	075	13.2707a
055	13.2705	080	13.2708
060	13.2706	090	13.2709
065	13.2706a		

### TN-1000

- Spritzwinkel 20°, max. 1000 bar, max. 90°C.



Düse	Best.-Nr.	Düse	Best.-Nr.
020	13.2390	050	13.2395
030	13.2391	055	13.2396
035	13.2392	060	13.2397
040	13.2393	065	13.2398
045	13.2394	070	13.2399

## Druckschalter

### Druckschalter PR16

- Schaltdruck: 25 bar

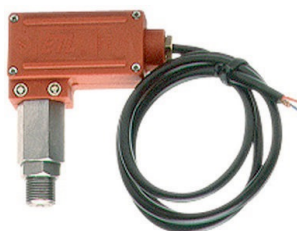
Typ	Druck max. bar	Temp. max.°C	Anschluss	Best.-Nr.
<b>Druckschalter PR16</b>	280	75	G1/4" AG	12.6320
<b>Druckschalter PR16</b>	280	75	G1/4" IG	12.6299



### Druckschalter 1

- Schaltdruck: 45 bar

Typ	Druck max. bar	Temp. max.°C	Anschluss	Best.-Nr.
<b>Druckschalter PR1</b>	280	75	G3/8" AG	12.6393



## Zubehör

### Druckspeicher



- Komplette aus Schmiedestahl.
- Geeignet für Hochdruckreinigungsanlagen.
- Gasanschlussgewinde zum Vorspannen des Druckspeichers 5/8" UNF (AG).
- Betriebstemperaturbereich -15°C - +80°C.

Modell	Volumen/cm <sup>3</sup>	Anschluss	Max. bar	Best.-Nr.
LAV 0,1	100	M18x1,5 IG	330	12.0600
LAV 0,35	350	M18x1,5 IG	330	12.0601
LAV 0,5	500	M18x1,5 IG	210	12.0602
LAV 2,5	2500	G¼" IG	210	12.0605
LA 0,75	750	M18x1,5 IG	250	12.0603
LA 1,5	1500	M18x1,5 IG	250	12.0604
LA 10	10000	G¼" IG	210	12.0608



- Komplette aus Edelstahl.
- Geeignet für Hochdruckreinigungsanlagen.
- Gasanschlussgewinde zum Vorspannen des Druckspeichers 5/8" UNF (AG).
- Betriebstemperaturbereich -15°C - +80°C.

Modell	Volumen/cm <sup>3</sup>	Anschluss	Max. bar	Best.-Nr.
L 0,1	100	M18x1,5 IG	150	12.0100
L 0,35	350	M18x1,5 IG	150	12.0101
LAV 0,5	500	M18x1,5 IG	150	12.0102
LAV 0,75	750	M18x1,5 IG	150	12.0103
LALS 1,5	1500	G¾" IG	145	12.0104
LAV 2,5	2500	G¾" IG	150	12.0105
LALS 4	4000	G1¼" IG	145	12.0406



- Komplette aus Aluminium.
- Geeignet für Hochdruckanlagen.

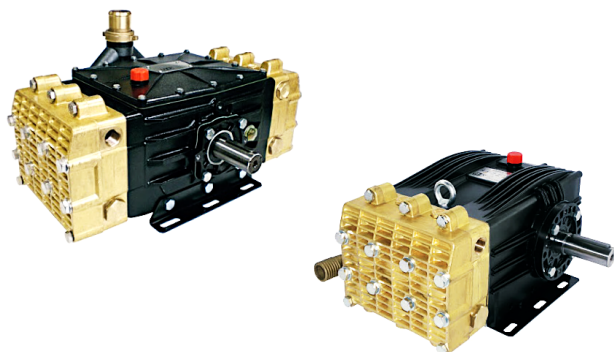
Modell	Volumen/cm <sup>3</sup>	Anschluss	Max. bar	Best.-Nr.
DS270/24	270	G½"	24	00.1587
DS270/46	270	G½"	46	00.1586
DS800/24	800	G½"	24	00.5706
DS800/64	800	G½"	64	00.5707
MS160C	160	G½"	200	00.5581

## Gamma



- Die Hochdruck-Kolbenpumpen der Baureihe GAMMA sind für das Fördern von Wasser mit einem geringen Anteil von Additiven ausgelegt.
- Spritzanwendungen in Gärten, Gewächshäusern, Ausbringung von Spritzmitteln, Desinfektion und Schädlingsbekämpfung.
- Geeignet für den industriellen Einsatz wie Wasserversorgung und Winterdienst.
- Mechanische Teile laufen im Ölbad.

Pumpentyp	Druck max.	Q <sub>max.</sub>	Drehzahl	Kraftbedarf	Wellentyp
Gamma 62 TS 1C	50 bar	67 l/min.	600 min <sup>-1</sup>	6,3 kW	Ø35mm + Zapfwelle 1 3/8"
Gamma 85 TS 1C	60 bar	85 l/min.	600 min <sup>-1</sup>	9,6 kW	Ø35mm + Zapfwelle 1 3/8"
Gamma 202 TS 1C	60 bar	208 l/min.	600 min <sup>-1</sup>	23,5 kW	Ø35mm + Zapfwelle 1 3/8"



- Die Baureihe GAMMA mit Messingkopf ist geeignet für die Reinigung in Landwirtschaft, Gewerbe und Industrie.
- Geeignet für den industriellen Einsatz wie Wasserversorgung, Winterdienst.
- Mechanische Teile laufen im Ölbad.

Pumpentyp	Druck max.	Q <sub>max.</sub>	Drehzahl	Kraftbedarf	Wellentyp
Gamma 103 IL TS 1C	100 bar	107 l/min.	600 min <sup>-1</sup>	20,2 kW	Ø35mm + Zapfwelle 1 3/8"
Gamma 200 IL TS 1C	80 bar	202 l/min.	600 min <sup>-1</sup>	31,1 kW	Ø35mm + Zapfwelle 1 3/8"

Überdruckventile	Druck max.	Q <sub>max.</sub>
VRG 155	100 bar	150 l/min.
VRG 255	100 bar	250 l/min.



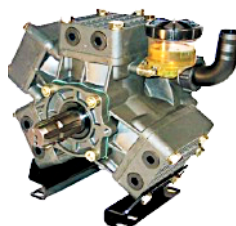
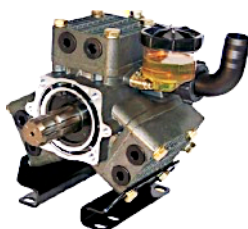
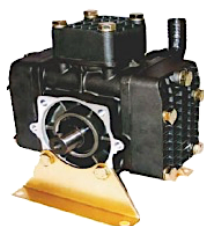
Unloaderventile	Druck max.	Q <sub>max.</sub>
UB 200/15	150 bar	200 l/min.
U 80/28 blaue Feder	300 bar	80 l/min.



## Membranpumpen mit Zapfwelle oder freier Welle

## KAPPA

- Membranpumpe für die Förderung von Flüssigkeiten im mittleren Druckbereich.
- Für Spritzanwendungen in Gärten, Gewächshäusern und Bewässerungen.
- Geeignet für den industriellen Einsatz.
- Mechanische Teile laufen im Ölbad.
- Selbstansaugend und gute Trockenlaufeigenschaft.
- Alle Modelle sind mit einem stufenlosen Druckregler und Glycerinmanometer ausgerüstet.



KAPPA 25, 32

KAPPA 33, 43, 53

KAPPA 65

DELTA 75

Pumpentyp		Druck max. [bar]	Qmax. [l/min.]	Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	Kraftbedarf [kW]	Wellentyp
KAPPA 25	GR	30	23	550	1,3	25mm
KAPPA 25	TS GR	30	23	550	1,3	25mm + 5/8" (15,87mm)
KAPPA 32	TS GR	30	28	550	1,6	25mm + 5/8" (15,87mm)
KAPPA 33	GR	40	28,8	550	2,2	25mm
KAPPA 33	TS 1C	40	28,8	550	2,2	20mm + Zapfwelle 1 3/8"
DELTA 40	TS FVA	40	35,7	550	2,7	25mm + div. Anschlüsse
KAPPA 43	GR	40	46	550	3,2	25mm
KAPPA 43	TS 1C	40	46	550	3,2	20mm + Zapfwelle 1 3/8"
KAPPA 53	GR	40	55	550	3,8	25mm
KAPPA 53	TS 1C	40	55	550	3,8	20mm + Zapfwelle 1 3/8"
KAPPA 65	VA	40	67	550	4,8	Zapfwelle 1 3/8"
DELTA 75	VA	40	79	550	5,7	Zapfwelle 1 3/8"

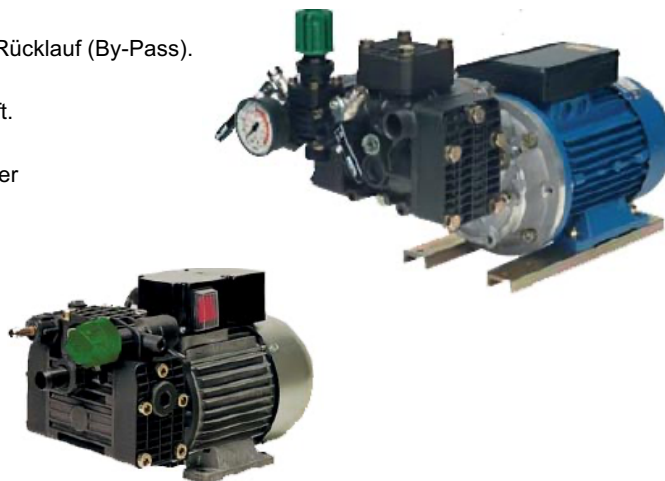
Pumpentyp	Sauganschluss	Druckanschluss	By-Pass Anschluss	Masse (LxBxH) [mm]	Gewicht [kg]
KAPPA 25	25mm / G 1" AG	2x10mm / G 1/2" AG	20mm / M30x2	214x224x240	8
KAPPA 32	25mm / G 1" AG	2x10mm / G 1/2" AG	20mm / M30x2	214x224x240	8
KAPPA 33	25mm / M42x2	3x10mm / G 1/2" AG	20mm / M30x2	235x290x253	11
DELTA 40	32mm / M42x2	3x10mm / G 1/2" AG	20mm / M30x2	281x242x253	11
KAPPA 43	32mm / M42x2	3x10mm / G 1/2" AG	20mm / M30x2	235x290x253	11
KAPPA 53	32mm / M42x2	3x10mm / G 1/2" AG	20mm / M30x2	235x290x253	11
KAPPA 65	32mm / M42x2	3x10mm / G 1/2" AG	20mm / M30x2	240x313x261	13
DELTA 75	32mm / M42x2	3x10mm / G 1/2" AG	20mm / M30x2	340x345x294	19



## Membranpumpen mit Elektro- oder Benzinmotor

## KAPPA

- Membranpumpe für die Förderung von Flüssigkeiten im mittleren Druckbereich.
- Für Spritzanwendungen in Gärten, Gewächshäusern.
- Geeignet für den industriellen Einsatz, besonders das Spritzen von Pflanzenschutzmitteln oder Milbenbekämpfungsmitteln in Ställen.
- Für wasserlösliche Reinigungsmittel oder Farbe.
- Membranpumpe mit stufenlosem Druckregler mit Rücklauf (By-Pass).
- Mechanische Teile im Ölbad laufend.
- Selbstansaugend und gute Trockenlaufeigenschaft.
- Die Pumpe ist direkt an den Motor angeflanscht.
- Alle Modelle sind mit einem stufenlosen Druckregler und Glyzerinmanometer ausgerüstet.



### Membranpumpen mit Elektromotor

Pumpentyp	Spannung [V]	P <sub>2</sub> [kW]	Druck max. [bar]	Q <sub>max.</sub> [l/min.]	Masse [mm]	Gewicht [kg]
<b>KAPPA 15</b>	1x230	0,6	<b>20</b>	<b>10,6</b>	330x170x235	10,6
<b>KAPPA 15</b>	3x400	0,6	<b>20</b>	<b>10,6</b>	330x170x235	10,2
<b>KAPPA 25</b>	1x230	1,85	<b>30</b>	<b>23</b>	525x225x305	30,3
<b>KAPPA 32</b>	3x400	2,2	<b>30</b>	<b>28</b>	565x250x330	35,7
<b>DELTA 40</b>	3x400	4	<b>40</b>	<b>35,7</b>	660x250x385	42,6

## Benzinmotor-Membranpumpen

### Pumpe Kappa / Delta

- Membranpumpe mit stufenlosem Druckregler inkl. Rücklauf (By-Pass)
- Mechanische Teile laufen im Ölbad.
- Selbstansaugend und gute Trockenlaufeigenschaft.
- Die Pumpe ist direkt am Motor angeflanscht.
- Mit Glyzerinmanometer ausgerüstet.

### Motor HONDA GX100 / GX120 / GX160 / GX270

- Die GX Motoren sind für ein breites Anwendungsspektrum von Hochleistungsanwendungen einsetzbar.
- Die OHV Bauart erhöht die Verbrennungseffizienz.
- Hohes Leistungs- zu Hubraum-Verhältnis.
- Leichtes Starten durch ein automatisches Dekompressionssystem und einen weichen griffigen Starterknebel.
- Hochwertige Materialien und speziell angefertigte Komponenten gewährleisten ein zuverlässiger Langzeitnutzen.
- Die Motoren halten die weltweit strengsten Abgasvorschriften ein.
- Niedriger Kraftstoff- und Ölverbrauch.
- Reduzierte Vibrationen und Geräuschniveaus.



Pumpentyp	Typ	PS	Qmax. [l/min.]	Druck max. [bar]	Kraftstoff- tankinhalt	Anschluss	Masse [mm]
<b>KAPPA 15</b>	GX100	2,8	<b>10,6</b>	<b>20</b>	<b>0,77L</b>	3/8"	490x310x420
<b>KAPPA 33</b>	GX120	3,2	<b>28,8</b>	<b>40</b>	<b>2,0L</b>	3/8"	540x350x350
<b>DELTA 40</b>	GX160	4,8	<b>35,7</b>	<b>40</b>	<b>3,1L</b>	3/8"	520x360x370
<b>DELTA 75</b>	GX270	6,8	<b>75</b>	<b>40</b>	<b>5,3L</b>	3/8"	640x465x440

## Benzinmotor - Hochdruckpumpe

### MD-PNL 3.0 / 20T

### Pumpe PNL 3.0 / 20T

- Zuverlässige und kompakte Industriehochdruckpumpe mit Keramikplunger und Messingventilgehäuse.
- Kolbenführungen aus Edelstahl.
- Hochleistungs-Hochdruckdichtungen.
- Hochwertige Kugellager.
- Wassertemperatur max. 70°C.
- 3/4" Hohlwelle.
- Inkl. Unloaderventil und Manometer.



### Motor HONDA GX 160

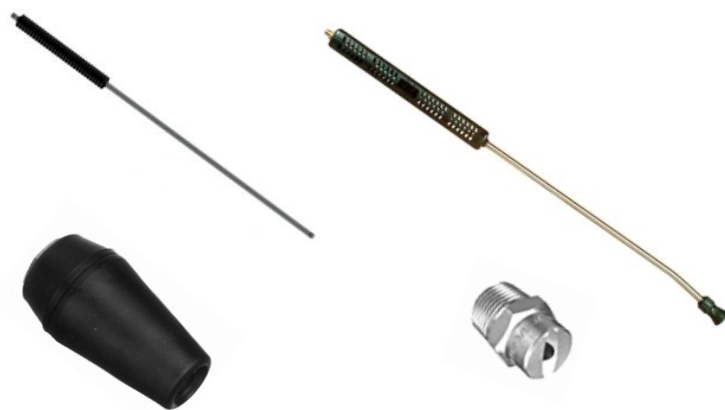
- Die GX160 Motoren sind für ein breites Anwendungsspektrum von Hochleistungsanwendungen einsetzbar.
- Die OHV Bauart erhöht die Verbrennungseffizienz.
- Hohes Leistungs- zu Hubraum-Verhältnis.
- Leichtes Starten durch ein automatisches Dekompressionssystem und einen weichen griffigen Starterknebel.
- Hochwertige Materialien und speziell angefertigte Komponenten gewährleisten eine zuverlässige Langzeitnutzen.
- Die Motoren halten die weltweit strengsten Abgasvorschriften ein.
- Niedriger Kraftstoff- und Ölverbrauch.
- Reduzierte Vibrationen und Geräuschniveaus.
- Kraftstofftankinhalt 3,6 Liter.

Pumpentyp	P2 / PS	Q <sub>max.</sub>	Druck max.	Anschluss	Masse [mm]	Gewicht
MD-PNL 3.0/20T	4kW / 5,5	11,4 l/min	140 bar	3/8"	500x400x400	23kg

## Speck – Hochdruckreiniger

NP16

- Geeignet für die Reinigung in Landwirtschaft, Gewerbe und Industrie.
- Industrie-Hochdruckreiniger mit Profi-Zubehör.
- Speck-Hochdruckpumpe mit Ventilgehäuse aus Messing, Plunger aus Vollkeramik, Ventil aus hochfestem Edelstahl, doppelte Plungerabdichtung mit Leckagerückführung, Stützringe aus Teflon mit Graphit-Trockenlaufsicherung, Gesenk geschmiedet und einsetzgehärtete Kurbelwelle.
- Verstellbares, proportionales Unloaderventil, Druck und Menge kann reguliert werden.
- 1 Lanze 900mm mit Schalengriff und Flachstrahldüse.
- 1 Lanze 700mm mit gespritztem Griff und Turbodüse (Dreckfräse).
- 10m Hochdruckschlauch DN10 210bar mit beidseitigem Knickschutz.
- Spritzpistole SPECK-STAR 280bar.
- Alle Anschlüsse druckseitig mit Verschraubungen M22.
- Saugseitig Schrägsitzfilter aus Bronze, Anschluss 3/4" AG.
- START-/STOP-Automatik und Motorschutzschalter.
- Transportwagen mit Schutzhaube.
- Anschlusskabel 5m mit CEE-Stecker.

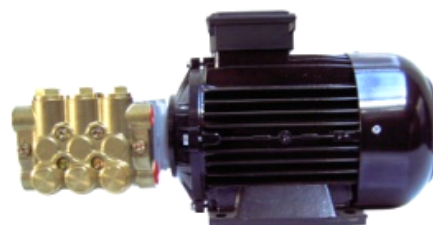


Lanze mit gespritztem Griff und Turbodüse

Lanze mit Schalengriff und Flachstrahldüse



SPECK-STAR



### Ausführung mit Hohlwellenmotor

Typ	P <sub>2</sub> [kW]	ED Einschaltdauer	Spannung [V]	Nennstrom [A]	Q <sub>max.</sub> [l/min.]	Druck max. [bar]	Gewicht [kg]
NP16/15-210	5	60%	3x400	11,5	15	180	65
NP16/15-210	5,5	100%	3x400	12,9	15	210	70

### Ausführung mit Normmotor IE3, Laterne und elastische Kupplung

Typ	P <sub>2</sub> [kW]	ED Einschaltdauer	Spannung [V]	Nennstrom [A]	Q <sub>max.</sub> [l/min.]	Druck max. [bar]	Gewicht [kg]
NP16/15-210	4	100%	3x400	11,6	15	180	75
NP16/15-210	5,5	100%	3x400	12,8	15	210	80



## Speck Hochdruckpumpen

## komplette Aggregate

**GYSI PUMPEN AG** bietet auch Systemlösungen für die verschiedensten Anwendungsfälle an.

Nach Kunden- Spezifikation werden komplette Aggregate für einfache bis schwerste und komplizierte 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. Alle Komponenten sind hochwertige Markenfabrikate.

