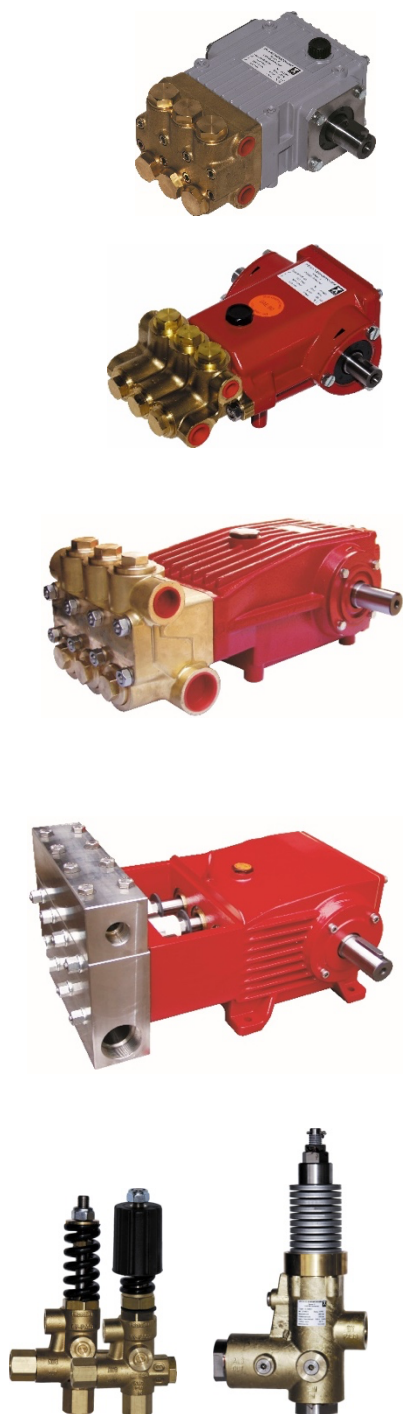


Speck pompes haute-pression

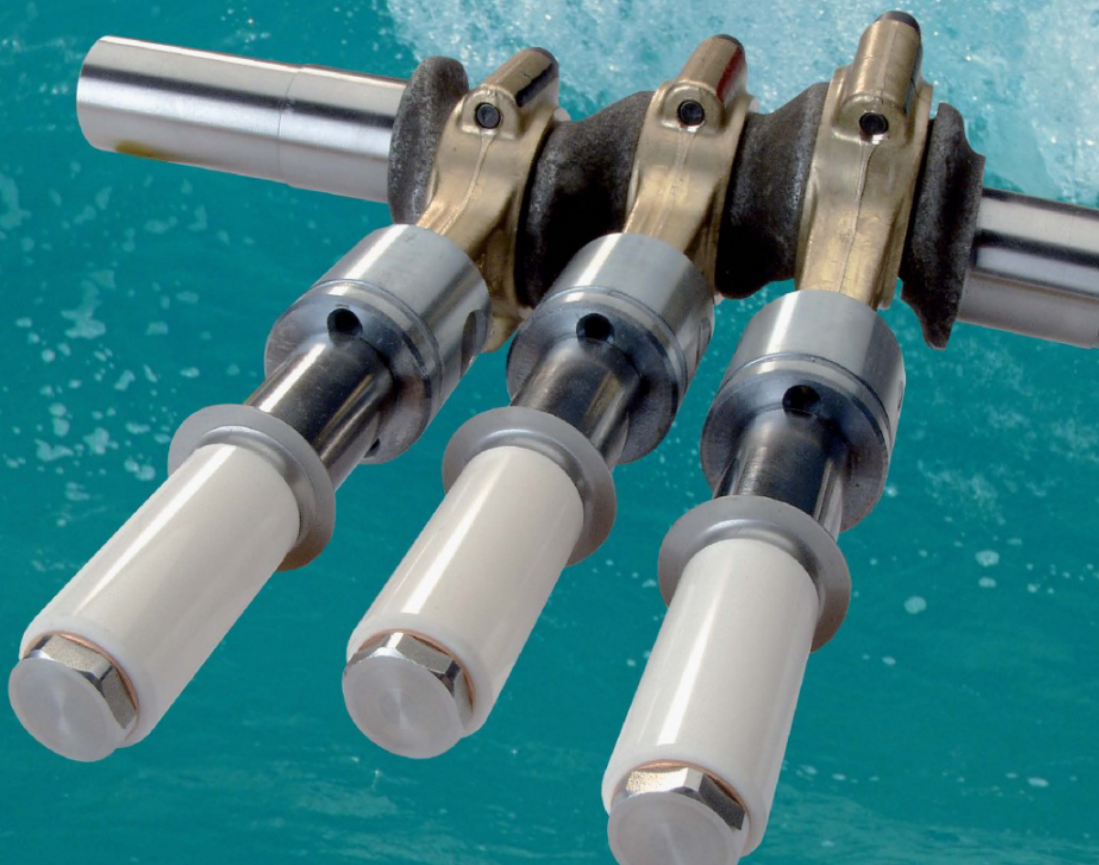
(1/3)



SPECK TRIPLEX

HOCHDRUCK PUMPEN

HIGH-PRESSURE PUMPS



Speck Triplex fournit en Suisse des pompes à haute pression jusqu'à 2000 bar. Vous obtiendrez chez nous des renseignements rapides et peu compliqués. Livraison rapide, pièces de rechange disponibles de notre stock départ usine ou, si pas disponible de notre stock, rapidement livrable. Nous assurons les réparations, montage de constructions spéciales et fabrication d'agrégats avec moteur électrique, benzine ou diesel. L'entreprise Gysi Pumpen SA est importateur général pour la Suisse depuis 1946.

Speck pompes haute-pression

(2/3)

Modèles	Débit max. l/min.	Pression max. bar	T/min	kW	Modèles	Débit max. l/min.	Pression max. bar	T/min	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 pompes haute-pression

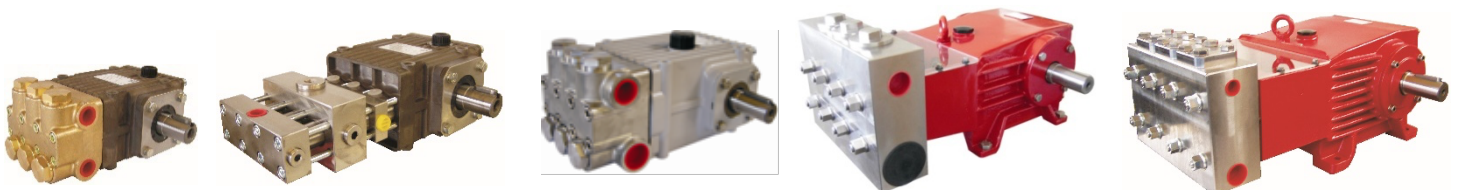
(3/3)

Exécution eau chaude

Modèles	Débit max. l/min.	Pression max. bar	T/min	kW	Modèles	Débit max. l/min.	Pression max. bar	T/min	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(RE D)	11,5/9,6	60	900/750	1,5/1,3
P81/185-300G**	185,0	300	580	107,0	P21/23-130D(RE D)	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

*P71 disponible avec réducteur de vitesse **Autre réducteur sur demande

*Exécution REVT seulement pour 100 bar **Autre exécution sur demande



Régulateurs de pression

(1/2)

ULA150H / 201H



- Dimensions compactes.
- Toutes les pièces en contact avec le liquide en laiton.
- Montage directe sur les modèles NP10 pour ULA150 et NP16 pour ULA201.

Exécution standard	Débit max. l/min.	Pression max. bar	Nr. de cde
ULA150H	25	150	12.6291
ULA201H	30	210	12.6292

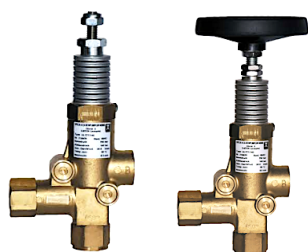
UL180



- Clapet anti-retour à bille, clapet anti-retour à cône ou clapet anti-retour à plaque.
- Siège de soupapes remplaçable en inox.
- Possibilités de raccordement pour manomètre, pressostat et moniteur de débit.
- Réglage de la pression par la poignée (H).

Exécution standard	Débit max. l/min.	Pression max. bar	Nr. de cde
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

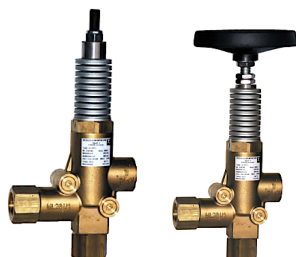
UL221



- Dimensions compactes.
- Siège de soupapes remplaçables en inox.
- Possibilités de raccordement pour manomètre, pressostat et moniteur de débit.
- Réglage de la pression par la poignée (H).

Exécution standard	Débit max. l/min.	Pression max. bar	Nr. de cde
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



- Dimensions compactes.
- Corps de soupape remplaçable.
- Possibilités de raccordement pour manomètre, pressostat et moniteur de débit.
- Réglage de la pression par la poignée (H).

Exécution standard	Débit max. l/min.	Pression max. bar	Nr. de cde
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

Sous réserve de modifications

Régulateurs de pression

(2/2)

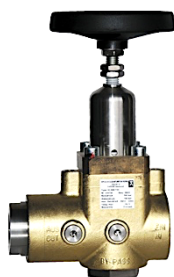
UL300



- Dimensions compactes.
- Corps de soupape remplaçable.
- Possibilités de raccordement pour manomètre, pressostat et débitmètre.
- Réglage de la pression par la poignée (H).

Exécution standard	Débit max. l/min.	Pression max. bar	Nr. de cde
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



- Dimensions compactes.
- Siège de soupapes remplaçable.
- Faible perte de pression en cas de fonctionnement à plusieurs pistolets.
- Possibilités de raccordement pour manomètre, pressostat et moniteur de débit.
- Réglage de la pression par la poignée (H).

Exécution standard	Débit max. l/min.	Pression max. bar	Nr. de cde
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



- Dimensions compactes.
- Corps en laiton spécial.
- Pièces internes en inox et laiton.

Exécution standard	Débit max. l/min.	Pression max. bar	Nr. de cde
UL50/500	50	500	00.6822
UL50/1000DR M24x1.5 M	50	1000	00.6671
UL50/1000DR M26x1.5 F	50	1000	00.6701

Autres modèles disponibles sur demande.

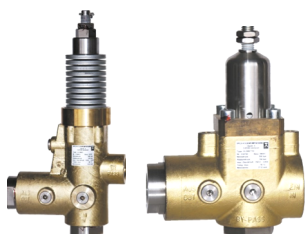
Soupape de sécurité

UL262/1*



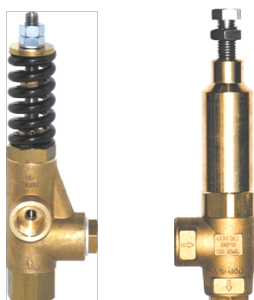
Exécution standard	Débit max. l/min.	Pression max. bar	Nr. de cde
UL262/1*	135	120	00.4812
UL262/2*	100	280	00.4817

UL300*, UL500*



Exécution standard	Débit max. l/min.	Pression max. bar	Nr. de cde
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



Exécution standard	Débit max. l/min.	Pression max. bar	Nr. de cde
VS200/180	200	180	12.6700
VS220	30	220	12.6310
VS500	50	500	12.6312

SI151, S50, S500



Exécution standard	Débit max. l/min.	Pression max. bar	Nr. de cde
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

*sans clapet anti-retour / pneumatique

Cloches d'accouplement / Accouplements élastiques

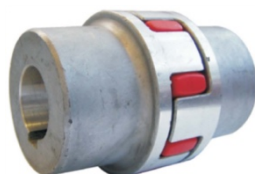
Cloches d'accouplement



Modèles	Ø Extérieur	Entre axes	Type moteur	Nr. de cde
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

**uniquement avec couvercle de palier Nr. art. 03.0252

Accouplements élastiques

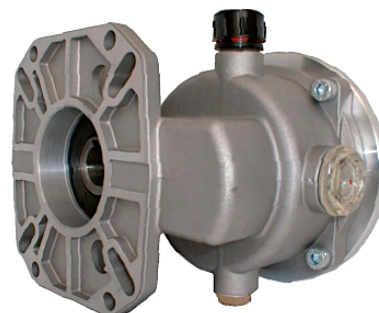


Modèles	Ø d'arbre	Type moteur	Nr. de cde
P11	18x24	90	20.0083
P11	18x28	100 / 112	20.0044
P21	22x24	90	20.0255
P21	22x28	100 / 112	20.0234
P21	22x38	132	20.0046
NP10 / NP16 / P22	24x24	90	20.0257
NP10 / NP16 / P22	24x28	100 / 112	20.0161
NP10 / NP16 / P22	24x38	132	20.0172
NP25	28x28	100 / 112	20.0273
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

Réducteur

Réducteur pour moteur à combustion

- Accouplement direct de pompes à haute pression sur les moteurs à combustion.
- Traduction 2,176 : 1.
- Vitesse régime max. 3150 min⁻¹.
- Régime pompe max. 1450 min⁻¹.
- Poids env. 2,65 kg.



Modèles	Raccordement	max. kW	Nr. de cde
P22	Arbre 1"	8.5	12.0002
NP10 / NP16	Arbre 1"	6.0	12.0001
NP25	Arbre 1"	15.0	12.0225
NP25	Arbre 1 1/8"	15.0	12.0230
NP25	Arbre 1 1/8"	23.0	12.0231

Dimensions :

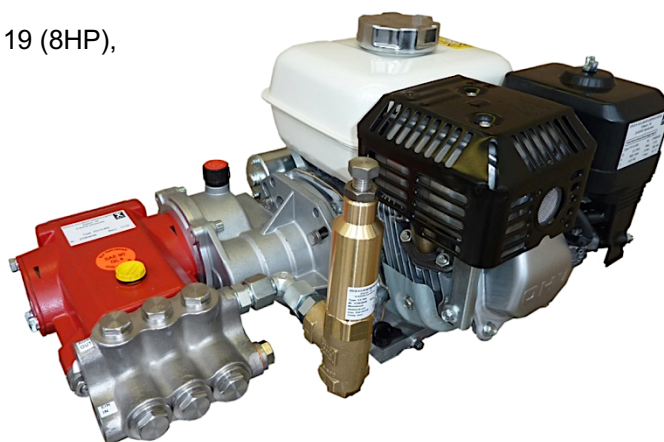
Bride de fixation côté moteur.
 Diamètre Ø 127 pour M8.
 Diamètre Ø 6 1/2" pour 3/8-16 UNC (SAE J609).

Exemples de moteurs adaptés :

Honda: exécution „Q-Type“
 GX240, GX270, GX 340, GX390, GD320 et GD410.

Briggs & Stratton: Traditional series Modèle 19 (8HP),
 Modèle 22 (10HP), Modèle 25 (11HP).

Vanguard série: 9 bis 18HP Twin.



Lanterne d'accouplement / accouplement d'arbre

Lanterne d'accouplement pour moteur hydraulique

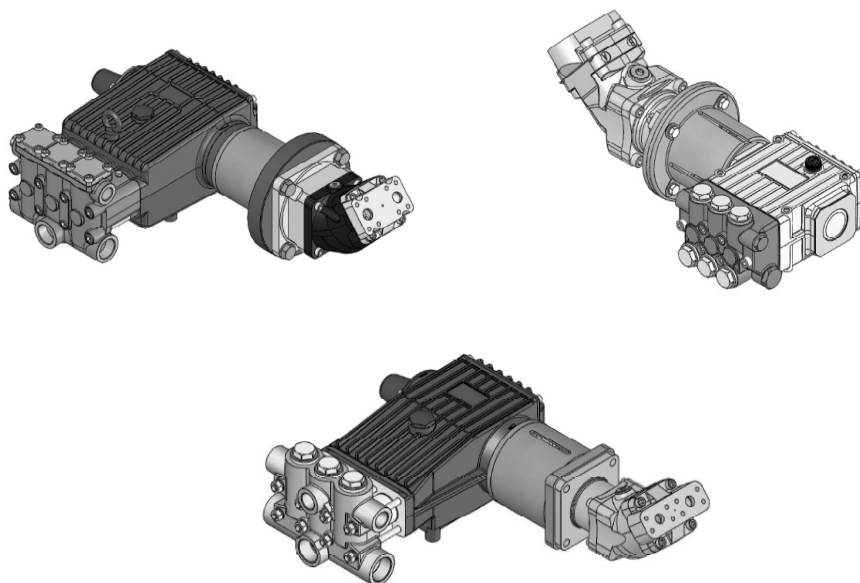


Modèles	Diamètre Ø	Bride moteur	Max. kW	Nr. de cde
NP10 / NP16	101.6	SAE B	7.8	00.6746
NP25	101.6	SAE B	20.7	00.6764
P45 / P55	127.0	SAE C	47.2	20.0311
P55	152.4	SAE D	47.2	00.6763
P62	152.4	SAE D	42.4	00.6762
NP10 / NP16	---	E1	7.8	00.6748
NP30	127.0	SAE C	26.3	20.0315

Arbre d'accouplement pour moteur hydraulique



Modèles	Ø Arbre	Dimension	Nr. de cde
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 bride	30.0033
P55	35 x 44.4	SAE D bride	30.0043
P62 manchon d'accouplement	42 x 44.4	Ø 69.5 / longueur 110	20.0284



Pistolets

(1/3)

SPECK-STAR



- Pression nominale: 310 bar
 - Pression max.: 350 bar
 - Débit nominal: 40 l/min.
 - Temp. nominale: 160°C
- Avec revêtement plastique anti-choc.
 - Siège et bille en inox.
 - Structure interne en laiton et inox.
 - Construction ergonomique.
 - Faible fatigue en actionnant le levier.

Type	Entrée / Sortie	Nr. de cde
SPECKstar	G 3/8" F / G 1/4" F	12.3200
SPECKstar / 450	Avec rallonge Type R	12.3210
SPECKstar Weep*	G 3/8" F / G 1/4" F	12.3203
SPECKstar Swivel**	G 3/8" F / G 1/4" F	12.3207
SPECKstar R (AISI 303)	G 3/8" F / G 1/4" F	12.3212
RL 30 Swivel**	G 3/8" F / G 1/4" F	12.3206

*Pleurant / ** Rotatif

SPECK 4



- Pression nominale: 200 bar
 - Pression max.: 220 bar
 - Débit nominal: 30 l/min.
 - Temp. nominale: 160°C
- Raccordement du tuyau à l'avant.
 - Avec revêtement plastique anti-choc.
 - Siège et bille en inox.
 - Structure interne en laiton et inox.
 - Construction ergonomique.
 - Faible fatigue en actionnant le levier.

Type	Entrée / Sortie	Nr. de cde
SPECK 4	G 3/8" F / G 1/4" F	12.3300
SPECK 4 / 400	Avec rallonge Type R	12.3303

SPECK 560 / 200



- SPECK 560**
- Pression nominale: 500 bar
 - Pression max.: 560 bar
 - Débit nominal: 80 l/min.
 - Temp. nominale: 100°C
- SPECK 200**
- Pression nominale: 200 bar
 - Pression max.: 220 bar
 - Débit nominal: 200 l/min.
 - Temp. nominale: 100°C
- Avec revêtement plastique anti-choc.
 - Construction robuste en inox et laiton avec joints en téflon.
 - Structure interne en laiton et inox.
 - Construction ergonomique.
 - Faible fatigue en actionnant le levier.
 - Faible perte de pression.

Type	Entrée / Sortie	Nr. de cde
SPECK 560	G 1/2" F / G 1/2" F	12.3400
SPECK 200	G 3/4" F / G 1/2" F	12.3151

Pistolets

(2/3)

SPECK 100



- Pression nominale: 310 bar
- Pression max.: 350 bar
- Débit nominal: 40 l/min.
- Temp. nominale: 160°C
- Avec revêtement plastique anti-choc.
- Siège et bille en inox.
- Structure interne en laiton et inox.
- Construction ergonomique.
- Faible fatigue en actionnant le levier.

Type	Entrée / Sortie	Nr. de cde
SPECK 100	G 3/8" F / G 1/4" F	12.2400

SPECK 101



- Pression nominale: 120 bar
- Pression max.: 135 bar
- Débit nominal: 120 l/min.
- Temp. nominale: 100°C
- Avec revêtement plastique anti-choc.
- Siège et bille en inox.
- Structure interne en laiton et inox.
- Construction ergonomique.
- Faible fatigue en actionnant le levier.
- Faible perte de pression.

Type	Entrée / Sortie	Nr. de cde
SPECK 101	G 1/2" F / G 1/2" F	12.3155

SPECK Servo



- SPECK Servo
- Pression nominale: 350 bar
 - Pression max.: 390 bar
 - Débit nominal: 30 l/min.
 - Temp. nominale: 160°C
- SPECK RL51 Swivel
- Pression nominale: 250 bar
 - Pression max.: 280 bar
 - Débit nominal: 50 l/min.
 - Temp. nominale: 160°C
 - Avec revêtement plastique anti-choc.
 - Siège et bille en inox.
 - Structure interne en laiton et inox.
 - Construction ergonomique.
 - Faible fatigue en actionnant le levier.
 - Nouveau dispositif d'ouverture mécanique à double bielle.
 - Nouvelle conception du levier, rotatif pour garantir une meilleure stabilité et mobilité.

Type	Entrée / Sortie	Nr. de cde
SPECK Servo	G 3/8" F / G 1/4" F	12.1400
SPECK RL51 Swivel**	G 3/4" F / G 1/4" F	12.1450

**Rotatif

Pistolets

(3/3)

SPECK Servo avec lance



- Pression nominale: 350 bar
- Pression max.: 390 bar
- Débit nominal: 30 l/min.
- Temp. nominale: 160°C
- Avec revêtement plastique anti-choc.
- Siège et bille en inox.
- Structure interne en laiton et inox.
- Construction ergonomique.
- Faible fatigue en actionnant le levier.
- Nouveau dispositif d'ouverture mécanique à double bielle.
- Nouvelle conception du levier, rotatif pour garantir une meilleure stabilité et mobilité.
- Lance demi-coquille Type S longueur 800mm.

Type	Entrée / Sortie	Nr. de cde
SPECK Servo avec lance	G 3/8" F / NPT 1/4" F	12.1401

RL 60 Swivel



- Pression nominale: 60 bar
- Pression max.: 65 bar
- Débit nominal: 60 l/min.
- Temp. nominale: 100°C
- Avec revêtement plastique anti-choc.
- Pistolet à retard d'obturateur pour éviter les pics de pression dans le système et la soupape de sécurité.
- Siège en téflon et bille en inox.
- Construit avec un large passage intérieur.
- Structure interne en laiton et inox.
- Construction ergonomique.
- Faible fatigue en actionnant le levier.

Type	Entrée / Sortie	Nr. de cde
RL 60 Swivel**	G 1/2" F / G 1/2" F	12.3408

**Rotatif

RB 65 Swivel



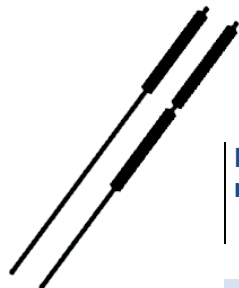
- Pression nominale: 24 bar
- Débit nominal: 60 l/min.
- Temp. Nominale: 90°C
- Pistolet à basse pression avec goupille conique contrôlé par le levier.
- Vis de réglage pour modifier la largeur du faisceau de 0 ° à 60 °.
- Avec revêtement plastique anti-choc.
- Pistolet à retard d'obturateur pour éviter les pics de pression.
- Siège en téflon et bille en inox.
- Construit avec un large passage intérieur.
- Structure interne en laiton et inox.
- Construction ergonomique.
- Faible fatigue en actionnant le levier.

Type	Entrée / Sortie	Nr. de cde
RB 65 Swivel (AISI 303)**	G 1/2" F	12.3407
RB 65 Swivel**	G 1/2" F	12.3409

Lances

(1/2)

Lances avec poignées injectées



- Pression nominale: 250 bar
- Pression nominale: 280 bar
- Débit nominal: 40 l/min.
- Temp. nominale: 160°C

Longueur mm	Poignée mm	Entrée	Sortie	Matériaux	Nr. de cde
450	260	G 1/4 M	G 1/4 M	inox	12.4186
700	260	G 1/4 M	G 1/4 M	inox	12.4191
900	260	G 1/4 M	G 1/4 M	inox	12.4201
1200	260	G 1/4 M	G 1/4 M	inox	12.4211
1200	520	G 1/4 M	G 1/4 M	inox	12.4212

Lances demi-coquille Type S



- Inclus mamelon et protège-buse.
- Pression nominale: 250 bar
- Pression max.: 280 bar
- Débit nominal: 40 l/min.
- Temp. nominale: 160°C

Longueur mm	Poignée mm	Entrée	Sortie	Matériaux	Nr. de cde
500	350	G 1/4 M	NPT 1/4 F	zinguée	12.4301
700	350	G 1/4 M	NPT 1/4 F	zinguée	12.4303
700	350	G 1/4 M	NPT 1/4 F	inox	12.4330
900	350	G 1/4 M	NPT 1/4 F	zinguée	12.4305
900	350	G 1/4 M	NPT 1/4 F	inox	12.4331
1200	700	G 1/4 M	NPT 1/4 F	zinguée	12.4307
1200	700	G 1/4 M	NPT 1/4 F	inox	12.4332
1500	700	G 1/4 M	NPT 1/4 F	zinguée	12.4308
1500	1050	G 1/4 M	NPT 1/4 F	inox	12.4333
2000	700	G 1/4 M	NPT 1/4 F	inox	12.4334

Lances avec poignée injectée isolante Type R



- Pression nominale: 250 bar
- Pression max.: 280 bar
- Débit nominal: 40 l/min.
- Temp. nominale: 160°C

Longueur mm	Poignée mm	Entrée	Sortie	Matériaux	Nr. de cde
500	300	G 1/4 M	NPT 1/4 F	zinguée	12.4150
700	400	G 1/4 M	NPT 1/4 F	zinguée	12.4100
900	400	G 1/4 M	NPT 1/4 F	zinguée	12.4110a
1200	600	G 1/4 M	NPT 1/4 F	zinguée	12.4120
1500	840	G 1/4 M	NPT 1/4 F	zinguée	12.4140

Lances

(2/2)

Double-lances



Longueur mm	Poignée Type	Entrée	Sortie	Matériaux	Nr. de cde
850	R	G 1/4 M	NPT 1/4 F	inox	12.1350
1050	R	G 1/4 M	NPT 1/4 F	zinguée	12.1310
1050	R	G 1/4 M	NPT 1/4 F	inox	12.1330
1090	S	G 1/4 M	NPT 1/4 F	inox	12.1360

Tubes

• Pression max.: 280 bar.



Longueur mm	Raccordement	Matériaux	Nr. de cde
300	G 1/4 M	zinguée	12.4310
300	G 1/4 M	inox	12.4001
400	G 1/4 M	zinguée	12.4221
400	G 1/4 M	inox	12.4311
700	G 1/4 M	inox	12.4002
900	G 1/4 M	zinguée	12.4224
900	G 1/4 M	inox	12.4003

Poignées isolantes

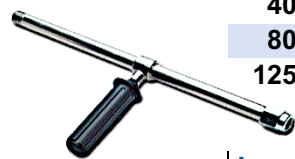


Longueur mm	Poignée Type	Nr. de cde
400	R	12.4020
500	R	12.4030

Lances pour Speck pistolet 200 / 560 / 101

• Lances pour Speck pistolet haute pression 200/560, adaptateur inclus.

Longueur mm	Entrée	Sortie	Matériaux	Nr. de cde
400	G 1/2 M	NPT 1/4 F	zinguée	12.3050
800	G 1/2 M	NPT 1/4 F	zinguée	12.3060
1250	G 1/2 M	NPT 1/4 F	zinguée	12.3080



• Lances pour Speck pistolet haute pression 101, adaptateur inclus.

Longueur mm	Entrée	Sortie	Matériaux	Nr. de cde
400	G 1/2 M	NPT 1/4 F	zinguée	12.3101
800	G 1/2 M	NPT 1/4 F	zinguée	12.3102
1250	G 1/2 M	NPT 1/4 F	zinguée	12.3080

• Pression max. 390bar.

Longueur mm	Entrée	Sortie	Matériaux	Nr. de cde
800	G 1/2 M	G 1/2 M	inox	12.4304
1000	G 1/2 M	G 1/2 M	inox	12.4306

Raccords / mamelons

(1/2)

Raccord M21, M22



Type	Pression max. bar	Temp. max. °C	Raccord	Nr. de cde
SP30	280	160	G 1/4" F	13.2600
SP30	280	160	G 1/4" M	13.2610
SP30	280	160	G 1/4" M	13.3711*
SP30	280	160	G 3/8" F	13.2620
SP30	280	160	G 3/8" M	13.2630
SP30	280	160	G 1/2" M	13.2641

vis de rappel M21 x 1.5mm
 *version simple



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

vis de rappel M22 x 1.5mm
 *version simple

Mamelon M21, M22



Type	Pression max. bar	Temp. max. °C	Raccord	Nr. de cde
SP30	280	160	G 1/4" F	13.2660
SP30	280	160	G 1/4" M	13.2690
SP30	280	160	G 3/8" F	13.2670
SP30	280	160	G 3/8" M	13.2680

mamelon M21 x 1.5mm



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

mamelon M22 x 1.5mm

Connecteur pivotant



Type	Pression max. bar	Temp. max. °C	Raccord	Nr. de cde
Swivel	250	90	G 3/8" AG x G 3/8" F	13.2890
Swivel	250	90	G 3/8" AG x G 1/4" F	13.2891
Swivel	250	90	G 1/2" AG x G 1/2" F	13.2900
Swivel	280	160	G 3/8" AG x G 3/8" F	13.2893*
Swivel	390	160	G 3/8" AG x G 3/8" F	13.2898**
Swivel	220	160	G 1/2" AG x G 1/2" F	13.2899**

*version lourde / **acier inoxydable

Raccords / mamelons

(2/2)

Mamelon double



Raccord	Nr. de cde
G 1/4" M x G 1/4" M	13.2810
G 1/4" M x G 3/8" M	13.2820
G 3/8" M x G 3/8" M	13.2830
G 1/2" M x G 1/4" M	13.2723
G 1/2" M x G 1/2" M	13.2724

Réducteur



Raccord	Nr. de cde.
G 1/4" M x G 1/4" M	13.2819
G 1/4" M x G 1/4" M	13.2821
G 1/4" M x G 1/4" M	13.2822

Connecteur pour tuyaux



Pression max. bar	Temp. max. °C	Raccord	Nr. de cde
280	160	2 x M21 x 1.5	13.2700
280	160	2 x M22 x 1.5	13.2860

Buses

Buses à jet plat



- Pression nominale: 250 bar
- Matière: Inox

Angle pulvérisation 15°	Angle pulvérisation 25°	Angle pulvérisation 40°
Buses 1502-1525	Buses 2502-2515	Buses 4002-4030

Buses à jet arrière



- Pression nominale: max. 250 bar
Pour nettoyage des conduites
- Matière: Inox

Buses	Raccord	Nr. de cde	Buses	Raccord	Nr. de cde
055	G 1/4 F	13.0020	15	G 3/8 F	13.0010
06	G 1/4 F	13.0022	20	G 3/8 F	13.0011
07	G 1/4 F	13.0023	25	G 3/8 F	13.0012
08	G 1/4 F	13.0024	30	G 3/8 F	13.0013
10	G 1/4 F	13.0025			

Buses rotatives à jet arrière



- Pression nominale: 250 bar
- Matière: Ai303+Bz-Al
- Diamètre extérieur: 18mm
- Nombre d'ouverture: 3

Buses	Raccord	Nr. de cde
045	G 1/4 F	13.0030
055	G 1/4 F	13.0031
06	G 1/4 F	13.0032

Buses vario d'angle

- Pression à 2 étages et régulation progressive de l'angle de pulvérisation.
- Pression max. 310 bar, temp. max. 90°C.



Buses	Raccord	Nr. de cde	Buses	Raccord	Nr. de cde
03	G 1/4 F	13.2000	06	G 1/4 F	13.2006
035	G 1/4 F	13.2002	08	G 1/4 F	13.2011
04	G 1/4 F	13.2003	09	G 1/4 F	13.2034
055	G 1/4 F	13.2005	12	G 1/4 F	13.2036

Sous réserve de modifications

Porte-buses

Adaptateur pour buses



Entrée	Sortie	Matériaux	Nr. de cde
G 1/4 F	NPT 1/4 F	zinguée	13.2870
G 1/4 F	NPT 1/4 F	Inox	13.2873

Protège-buses



Entrée	Sortie	Nr. de cde
---	---	12.4101

Porte-buses tête réglable



- Pression nominale: 250 bar
- Pression max.: 280 bar
- Débit nominal: 30 l/min
- Temp. nominale: 160°C

Entrée	Sortie	Nr. de cde
G 1/4 F	NPT 1/4 F	13.2010
G 1/4 F	NPT 1/8 F	13.2030

Porte-buses réglable avec protection



- Pression nominale: 250 bar
- Pression max.: 280 bar
- Débit nominal: 30 l/min.
- Temp. nominale: 160°C

Entrée	Sortie	Nr. de cde
G 1/4 F	NPT 1/4 F	13.2031

Porte-buses double



- Pression nominale: 250 bar
- Pression max.: 220 bar
- Débit nominal: 40 l/min.
- Temp. nominale: 90°C

Entrée	Sortie	Nr. de cde
G 1/4 F	2x NPT 1/4 F	13.2040
G 1/4 F	2x NPT 1/4 F	sans protection 13.2041
G 1/4 F	2x NPT 1/8 F	13.2050

Buses rotatives

(1/2)

TFS-200 / TFS-201

TFS-200

- Rotabuse avec jet à plat
- Angle de pulvérisation 25°.
- max. 255 bar.
- max. 90°C.

TFS-201

- Rotabuse avec jet à plat
- Angle de pulvérisation 30°.
- max. 255 bar.
- max. 90°C.



Buses	Nr. de cde	Buses	Nr. de cde
030	13.2746	020	13.5024
035	13.2747	030	13.5025
040	13.2748	035	13.5026
045	13.2749	040	13.5027
050	13.2750	045	13.5028
055	13.2751	050	13.5029
		055	13.5030
		060	13.5031
		065	13.5032

TN-201

- Angle de pulvérisation 30°, max. 255 bar, max. 90°C.



Buses	Nr. de cde
020	13.2405b
030	13.2405a
035	13.2405
045	13.2406
055	13.2407

TN-202

- Angle de pulvérisation 40°, max. 255 bar, max. 90°C.



Buses	Nr. de cde	Buses	Nr. de cde
020	13.2285	045	13.2289
030	13.2286	050	13.2290
035	13.2287	055	13.2291
040	13.2288		

TN-250

- Angle de pulvérisation 20°, max. 255 bar, max. 90°C.



Buses	Nr. de cde	Buses	Nr. de cde
030	13.2470	065	13.2475a
035	13.2470a	070	13.2476
040	13.2471	080	13.2477
045	13.2472	090	13.2478
050	13.2473	010	13.2479
055	13.2474	012	13.2479a
060	13.2475		

Buses rotatives

(2/2)

TNA-220

- Angle de pulvérisation 20°, max. 255 bar, max. 90°C, version industrielle.



Buses	Nr. de cde	Buses	Nr. de cde
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

- Angle de pulvérisation 20°, max. 400 bar, max. 90°C.



Buses	Nr. de cde	Buses	Nr. de cde
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

- Angle de pulvérisation 20°, max. 500 bar, max. 90°C.



Buses	Nr. de cde	Buses	Nr. de cde
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

- Angle de pulvérisation 20°, max. 1000 bar, max. 90°C.



Buses	Nr. de cde	Buses	Nr. de cde
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

Pressostat

Pressostat PR16

- Pression de commutation: 25 bar

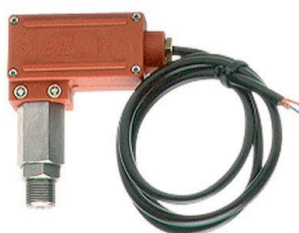
Type	Pression max. bar	Temp. max. °C	Raccord	Nr. de cde
Pressostat PR16	280	75	G1/4" M	12.6320
Pressostat PR16	280	75	G1/4" F	12.6299



Pressostat 1

- Pression de commutation: 45 bar

Type	Pression max. bar	Temp. max. °C	Raccord	Nr. de cde
Pressostat PR1	280	75	G3/8" M	12.6393



Accessoires

Accumulateur de pression



- Entièrement en acier forgé.
- Convient pour les installations de nettoyage à haute pression.
- Filet de raccordement gaz 5/8" UNF (Mâle).
- Plage de température de fonctionnement -15°C à +80°C.

Modèles	Volume/cm ³	Raccordement	max. bar	Nr. de cde
LAV 0,1	100	M18x1,5 F	330	12.0600
LAV 0,35	350	M18x1,5 F	330	12.0601
LAV 0,5	500	M18x1,5 F	210	12.0602
LAV 2,5	2500	G¼" F	210	12.0605
LA 0,75	750	M18x1,5 F	250	12.0603
LA 1,5	1500	M18x1,5 F	250	12.0604
LA 10	10000	G¼" F	210	12.0608

- Entièrement en inox.
- Convient pour les installations de nettoyage à haute pression.
- Filet de raccordement gaz 5/8" UNF (Mâle) pour la pré-charge de l'accumulateur de pression.
- Plage de température -15°C à +80°C.



Modèles	Volume/cm ³	Raccordement	max. bar	Nr. de cde
L 0,1	100	M18x1,5 F	150	12.0100
L 0,35	350	M18x1,5 F	150	12.0101
LAV 0,5	500	M18x1,5 F	150	12.0102
LAV 0,75	750	M18x1,5 F	150	12.0103
LALS 1,5	1500	G¾" F	145	12.0104
LAV 2,5	2500	G¾" F	150	12.0105
LALS 4	4000	G1¼" F	145	12.0406

- Entièrement en inox aluminium.
- Convient pour les installations de haute pression.



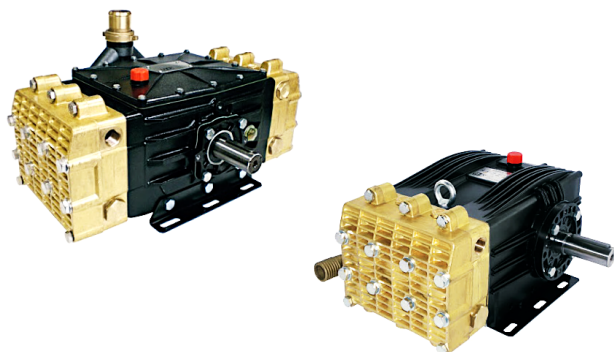
Modèles	Volume/cm ³	Raccordement	max. bar	Nr. de cde
DS270/24	270	G½"	24	00.1587
DS270/46	270	G½"	46	00.1586
DS800/24	800	G½"	24	00.5706
DS800/64	800	G½"	64	00.5707
MS160C	160	G½"	200	00.5581

Gamma



- Les pompes à piston à haute pression de la gamme GAMMA sont conçues pour pomper de l'eau contenant un faible pourcentage d'additifs.
- Applications par pulvérisation dans les jardins, les serres, application de pesticides, désinfection et antiparasitaire.
- Convient à un usage industriel, comme l'approvisionnement en eau et le service d'hiver.
- Les pièces métalliques tournent dans un bain d'huile.

Modèles	Pression max.	Qmax.	Rot.	Puiss. requise	Type d'arbre
Gamma 62 TS 1C	50 bar	67 l/min.	600 min-1	6,3 kW	Ø35mm + prise de force 1 3/8"
Gamma 85 TS 1C	60 bar	85 l/min.	600 min-1	9,6 kW	Ø35mm + prise de force 1 3/8"
Gamma 202 TS 1C	60 bar	208 l/min.	600 min-1	23,5 kW	Ø35mm + prise de force 1 3/8"



- La série GAMMA avec tête en laiton convient au nettoyage dans l'agriculture, le commerce et l'industrie.
- Convient pour un usage industriel tel que l'approvisionnement en eau, le service d'hiver.
- Les pièces mécaniques tournent dans un bain d'huile.

Modèles	Pression max.	Qmax.	Rot.	Puiss. requise	Type d'arbre
Gamma 103 IL TS 1C	100 bar	107 l/min.	600 min-1	20,2 kW	Ø35mm + prise de force 1 3/8"
Gamma 200 IL TS 1C	80 bar	202 l/min.	600 min-1	31,1 kW	Ø35mm + prise de force 1 3/8"

Soupapes de décharge	Pression max.	Qmax.
VRG 155	100 bar	150 l/min.
VRG 255	100 bar	250 l/min.

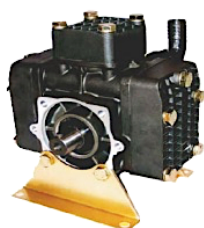


Régulateurs de pression	Pression max.	Qmax.
UB 200/15	150 bar	200 l/min.
U 80/28 ressort bleu	300 bar	80 l/min.

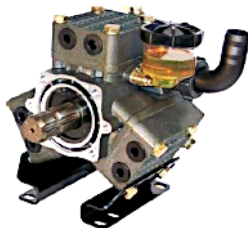


Pompes à membranes par prise de force ou arbre nu **KAPPA**

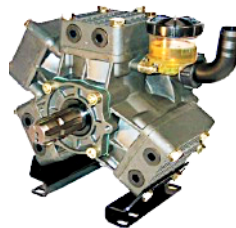
- Pompes à membranes pour les applications de moyenne pression.
- Pour les applications par pulvérisation dans les jardins, serres, irrigations.
- Appropriées pour des applications industrielles.
- Les pièces mécaniques tournent dans un bain d'huile.
- Bonne propriété d'amorçage même à sec.
- Tous les modèles sont équipés d'une soupape de régulation et d'un manomètre à glycérine.



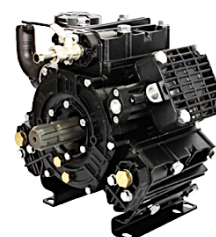
KAPPA 25, 32, 40



KAPPA 33, 43, 53



KAPPA 65



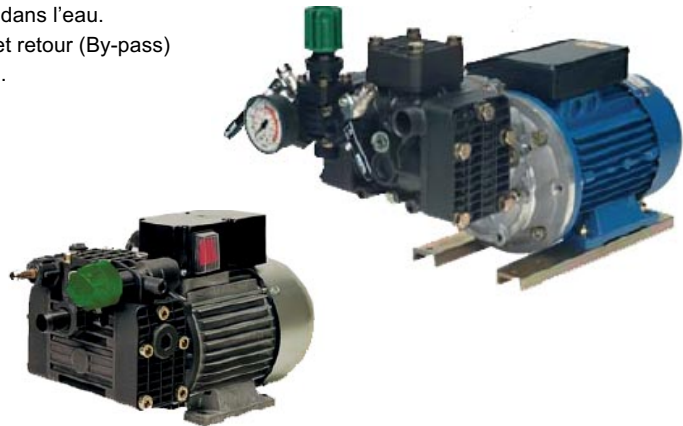
DELTA 75

Modèles	Pression max. [bar]	Q _{max.} [l/min.]	Rotation [min ⁻¹]	Puissance requise [kW]	Type d'arbre
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 + prise de force 1 3/8"
DELTA 40 TS FVA	40	35,7	550	2,7	25mm + diff. raccords
KAPPA 43 GR	40	46	550	3,2	25mm
KAPPA 43 TS 1C	40	46	550	3,2	20mm + prise de force 1 3/8"
KAPPA 53 GR	40	55	550	3,8	25mm
KAPPA 53 TS 1C	40	55	550	3,8	20mm + prise de force 1 3/8"
KAPPA 65 VA	40	67	550	4,8	prise de force 1 3/8"
DELTA 75 VA	40	79	550	5,7	prise de force 1 3/8"

Modèles	Raccordement aspiration	Raccordement pression	Raccordement By-Pass	Dimensions (lxlxh) [mm]	Poids [kg]
KAPPA 25	25mm / G 1" M	2x10mm / G 1/2" M	20mm / M30x2	214x224x240	8
KAPPA 32	25mm / G 1" M	2x10mm / G 1/2" M	20mm / M30x2	214x224x240	8
KAPPA 33	25mm / M42x2	3x10mm / G 1/2" M	20mm / M30x2	235x290x253	11
DELTA 40	32mm / M42x2	3x10mm / G 1/2" M	20mm / M30x2	281x242x253	11
KAPPA 43	32mm / M42x2	3x10mm / G 1/2" M	20mm / M30x2	235x290x253	11
KAPPA 53	32mm / M42x2	3x10mm / G 1/2" M	20mm / M30x2	235x290x253	11
KAPPA 65	32mm / M42x2	3x10mm / G 1/2" M	20mm / M30x2	240x313x261	13
DELTA 75	32mm / M42x2	3x10mm / G 1/2" M	20mm / M30x2	340x345x294	19

Pompes à membranes avec moteur électrique ou thermique KAPPA

- Pompes à membrane à moyenne pression pour le transport de liquide.
- Pour l'application de pulvérisations dans les jardins, serres.
- Appropriées pour les applications industrielles, pour la pulvérisation de pesticides ou acaricides dans les écuries.
- Pour les produits de nettoyage ou peintures solubles dans l'eau.
- Pompes à membrane avec régulateur sans à-coups et retour (By-pass)
- Les pièces mécaniques tournent dans un bain d'huile.
- Bonne propriété d'amorçage même à sec.
- Pompes fixées directement au moteur par flasque.
- Tous les modèles sont équipés d'un régulateur de pression sans à coup et d'un manomètre glycéline.



Pompes à membranes avec moteur électrique

Modèles	Tension [V]	P ₂ [kW]	Pression max. [bar]	Q _{max.} [l/min.]	Dimensions [mm]	Poids [kg]
KAPPA 15	1x230	0,6	20	10,6	330x170x235	10,6
KAPPA 15	3x400	0,6	20	10,6	330x170x235	10,2
KAPPA 25	1x230	1,85	30	23	525x225x305	30,3
KAPPA 32	3x400	2,2	30	28	565x250x330	35,7
DELTA 40	3x400	4	40	35,7	660x250x385	42,6

Pompes à membranes avec moteur à benzine

Pompe Kappa / Delta

- Pompe à membrane et régulateur pression, by-pass inclus.
- Les pièces mécaniques fonctionnent dans un bain d'huile.
- Auto amorçante et bonne résistance en cas de marche à sec.
- La pompe est directement couplée au moteur.
- Equipée d'un manomètre à glycérine.

Moteur HONDA GX100 / GX120 / GX160 / GX270

- Les moteurs GX sont conçus pour une large gamme d'utilisations à haute performance.
- La construction OHV augmente l'efficacité de la combustion.
- Rapport puissance / cylindrée élevé.
- Démarrage facile grâce à un système de décompression automatique et une poignée de démarrage souple.
- Matériaux de qualité supérieure et composants spécialement fabriqués garantissent des avantages fiables à long terme.
- Les moteurs respectent les normes d'échappement les plus strictes au monde.
- Faible consommation de carburant et d'huile.
- Vibrations et niveaux de bruit réduits.



Modèles	Type	HP	Q _{max.} [l/min.]	Pression max. [bar]	Volum réservoir	Raccord	Dimensions [mm]
KAPPA 15	GX100	2,8	10,6	20	0,77L	3/8"	490x310x420
KAPPA 33	GX120	3,2	28,8	40	2,0L	3/8"	540x350x350
DELTA 40	GX160	4,8	35,7	40	3,1L	3/8"	520x360x370
DELTA 75	GX270	6,8	75	40	5,3L	3/8"	640x465x440

Pompe moteur à essence

MD-PNL 3.0 / 20T

Pompe PNL 3.0 / 20T

- Pompe industrielle haute-pression fiable et compacte avec plongeur en céramique et corps de soupape en laiton.
- Guides à pistons en acier inoxydable.
- Joints haute performance.
- Roulements à billes de haute qualité.
- Température de l'eau max. 70C°.
- Arbre creux de 3/4".
- Manomètre inclus.



Moteur HONDA GX 160

- Les moteurs GX160 sont utilisés pour une large gamme d'applications à haute performance.
- La construction OHV augmente l'efficacité de la combustion.
- Rapport puissance / cylindrée élevé.
- Démarrage facile grâce à un système de décompression automatique et une poignée de démarrage souple.
- Matériaux de qualité supérieure et composants spécialement fabriqués garantissent des avantages fiables à long terme.
- Les moteurs respectent les normes d'échappement les plus strictes au monde.
- Faible consommation de carburant et d'huile.
- Vibrations et niveaux de bruit réduits.

Modèles	HP	Qmax.	Pression max.	Raccord	Dimensions [mm]	Poids
MD-PNL 3.0/20T	4,8	11,4 l/min.	140 bar	3/8"	500x400x400	23kg

Speck – Nettoyeur haute-pressure

NP16

- Idéal pour les applications agricoles, commerces et l'industrie.
- Nettoyeur industriel haute-pressure avec accessoires professionnels.
- Speck-pompe haute-pressure avec tête de soupapes en laiton, plongeur en céramique pleine, soupapes en acier fin de haute résistance, double étanchéité des pistons avec plaque de retour de fuite, anneaux de retenue en téflon et graphite, vilebrequin en acier cémenté.
- Régulateur de pression/soupape de sécurité proportionnelle=réglage du débit et pression.
- 1 lance 900mm avec poignée et buse à jet plat.
- 1 lance 700mm poignée injectée et buse rotative.
- 10m de tuyau haute-pressure DN10 210bar avec manchons de protection en caoutchouc.
- Pistolet de giclage SPECK-STAR 280bar.
- Tous les raccords haute-pressure avec embout mobile M22.
- Aspiration avec filtre oblique, raccordement 3/4" mâle.
- START-/STOP-automatique avec interrupteur thermique.
- Chariot de transport avec capot de protection.
- Câble d'alimentation 5m avec fiche CEE.

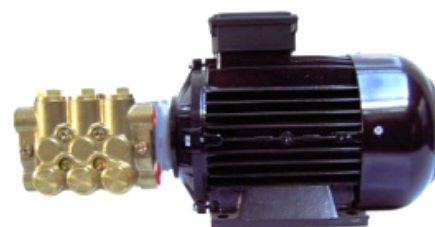


Lance avec poignée injectée et buse rotative

Lance avec poignée fixe et buse à jet plat



SPECK-STAR



Construction avec moteur à arbre creux

Modèles	P ₂ [kW]	ED Puissance démarrage	Tension [V]	Intensité [A]	Q _{max.} [l/min.]	Pression max. [bar]	Poids [kg]
NP16/15-210	5	60%	3x400	11,5	15	180	65
NP16/15-210	5,5	100%	3x400	12,9	15	210	70

Construction avec moteur norme IE3, lanterne et accouplement élastique

Modèles	P ₂ [kW]	ED Puissance démarrage	Tension [V]	Intensité [A]	Q _{max.} [l/min.]	Pression max. [bar]	Poids [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 pompes haute-pression sur mesure agrégats complets

GYSI POMPES SA propose également des solutions de système pour des applications les plus différentes selon les exigences des clients. Selon les spécifications, les agrégats complets sont produits pour les simples, jusqu'aux emplois (applications) les plus lourds et compliqués pour différents liquides. Des exécutions avec le laiton, fonte sphérique, bronze, NiAlBz (résistant à l'eau de mer), 1.4301 (AISI 303) ou 1.4571 (AISI 316) pour les liquides agressifs sont possibles. Tous les matériaux d'étanchéité sont adaptés sur mesure en fonction des applications.

