

VÉRINS PISTON CREUX EN ALUMINIUM | retour par ressort



Caractéristiques et avantages

- Vérins jusqu'à 60 % plus légers que des vérins en acier - faciles à utiliser et meilleurs pour le bien-être physique de l'utilisateur
- La conception compacte et une hauteur inférieure rendent le produit utilisable dans une variété d'applications
- Le piston est revêtu d'une couche anodisée noire qui le rend extrêmement résistant à l'usure et à la corrosion
- Tête creuse
 - Évite d'endommager le piston
 - Utilisable également pour les applications de levage
- Les vérins plus grands sont équipés de poignées pliables pour un transport et un positionnement faciles

Pompes hydrauliques	57
Flexibles hydrauliques	73
Manomètres	76

Fourni en standard avec

- Coupleur femelle High Flow A 118
- Tête creuse

spécifications		HAHC 20 S 5	HAHC 20 S 10	HAHC 20 S 15	HAHC 20 S 20	HAHC 20 S 25
N° art.		100.112.366	100.112.367	100.112.368	100.112.369	100.112.370
pression de travail max.	bar/MPa	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72
tonnage	t	20	20	20	20	20
course	mm	50	100	150	200	250
hauteur piston rentré	mm	170	240	310	375	429
diamètre du trou central (R)	mm	27	27	27	27	27
capacité	kN/t	208 / 21,2	208 / 21,2	208 / 21,2	208 / 21,2	208 / 21,2
surface d'application effective	cm ²	28,9	28,9	28,9	28,9	28,9
contenu d'huile nécessaire (effectif)	cc	144	288	433	577	721
raccordement		A 118	A 118	A 118	A 118	A 118
type de vérin		piston creux	piston creux	piston creux	piston creux	piston creux
type d'action		simple	simple	simple	simple	simple
type de retour		par ressort	par ressort	par ressort	par ressort	par ressort
matériau		aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
poids, prêt à l'emploi	kg	3,4	4,3	5,5	6,3	7,1

spécifications		HAHC 30 S 5	HAHC 30 S 10	HAHC 30 S 15	HAHC 30 S 20	HAHC 30 S 25
N° art.		100.112.371	100.112.372	100.112.373	100.112.374	100.112.375
pression de travail max.	bar/MPa	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72
tonnage	t	30	30	30	30	30
course	mm	50	100	150	200	250
hauteur piston rentré	mm	185	255	325	390	450
diamètre du trou central (R)	mm	34	34	34	34	34
capacité	kN/t	343 / 35	343 / 35	343 / 35	343 / 35	343 / 35
surface d'application effective	cm ²	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7
contenu d'huile nécessaire (effectif)	cc	238	477	715	954	1192
raccordement		A 118	A 118	A 118	A 118	A 118
type de vérin		piston creux	piston creux	piston creux	piston creux	piston creux
type d'action		simple	simple	simple	simple	simple
type de retour		par ressort	par ressort	par ressort	par ressort	par ressort
matériau		aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
poids, prêt à l'emploi	kg	6,1	7,8	9,5	11,1	12,6

spécifications		HAHC 60 S 5	HAHC 60 S 10	HAHC 60 S 15	HAHC 60 S 20	HAHC 60 S 25
N° art.		100.112.376	100.112.377	100.112.378	100.112.379	100.112.380
pression de travail max.	bar/MPa	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72
tonnage	t	60	60	60	60	60
course	mm	50	100	150	200	250
hauteur piston rentré	mm	243	295	363	428	518
diamètre du trou central (R)	mm	56	56	56	56	56
capacité	kN/t	606 / 61,8	606 / 61,8	606 / 61,8	606 / 61,8	606 / 61,8
surface d'application effective	cm ²	84,2	84,2	84,2	84,2	84,2
contenu d'huile nécessaire (effectif)	cc	421	842	1263	1684	2105
raccordement		A 118	A 118	A 118	A 118	A 118
type de vérin		piston creux	piston creux	piston creux	piston creux	piston creux
type d'action		simple	simple	simple	simple	simple
type de retour		par ressort	par ressort	par ressort	par ressort	par ressort
matériau		aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
poids, prêt à l'emploi	kg	15,5	18,6	21,8	25,4	29

VÉRINS PISTON CREUX EN ALUMINIUM | retour hydraulique



Caractéristiques et avantages

- Vérins jusqu'à 60 % plus légers que des vérins en acier - faciles à utiliser et meilleurs pour le bien-être physique de vos employés
- La conception compacte et une hauteur inférieure rendent le produit utilisable dans une variété d'applications
- Le piston est revêtu d'une couche anodisée noire qui le rend extrêmement résistant à l'usure et à la corrosion
- Tête creuse
 - Évite d'endommager le piston
 - Utilisable également pour les applications de levage
- Les vérins plus grands sont équipés de poignées pliables pour un transport et un positionnement faciles

Fourni en standard avec

- Coupleur femelle High Flow A 118
- Tête creuse

Pompes hydrauliques	57
Flexibles hydrauliques	73
Manomètres	76

spécifications		HAHC 100 H 5	HAHC 100 H 10	HAHC 100 H 15	HAHC 100 H 20	HAHC 100 H 25
N° art.		100.112.381	100.112.382	100.112.383	100.112.384	100.112.385
pression de travail max.	bar/MPa	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72
tonnage	t	100	100	100	100	100
course	mm	50	100	150	200	250
hauteur piston rentré	mm	229	279	329	379	429
diamètre du trou central (R)	mm	80	80	80	80	80
capacité (poussée)	kN/t	1029 / 104,9	1029 / 104,9	1029 / 104,9	1029 / 104,9	1029 / 104,9
capacité (rétractation)	kN/t	431 / 43,9	431 / 43,9	431 / 49,9	431 / 49,9	431 / 49,9
surface effective de pression (poussée)	cm ²	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9
surface effective de pression (rétractation)	cm ²	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9
quantité d'huile nécessaire (poussée)	cc	715	1429	2144	2859	3574
quantité d'huile nécessaire (rétractation)	cc	299	599	898	1198	1497
raccordement		A 118	A 118	A 118	A 118	A 118
type de vérin		piston creux	piston creux	piston creux	piston creux	piston creux
type d'action		double	double	double	double	double
type de retour		hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique
matériau		aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
poids, prêt à l'emploi	kg	28,2	34	39,7	45,4	51,2

spécifications		HAHC 150 H 5	HAHC 150 H 10	HAHC 150 H 15	HAHC 150 H 20	HAHC 150 H 25
N° art.		100.112.386	100.112.387	100.112.388	100.112.389	100.112.390
pression de travail max.	bar/MPa	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72
tonnage	t	150	150	150	150	150
course	mm	50	100	150	200	250
hauteur piston rentré	mm	247	297	347	397	447
diamètre du trou central (R)	mm	80	80	80	80	80
capacité (poussée)	kN/t	1531 / 156,1	1531 / 156,1	1531 / 156,1	1531 / 156,1	1531 / 156,1
capacité (rétractation)	kN/t	852 / 86,9	852 / 86,9	852 / 86,9	852 / 86,9	852 / 86,9
surface effective de pression (poussée)	cm ²	212,7	212,7	212,7	212,7	212,7
surface effective de pression (rétractation)	cm ²	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4
quantité d'huile nécessaire (poussée)	cc	1063	2126	3190	4253	5316
quantité d'huile nécessaire (rétractation)	cc	592	1184	1776	2368	2960
raccordement		A 118	A 118	A 118	A 118	A 118
type de vérin		piston creux	piston creux	piston creux	piston creux	piston creux
type d'action		double	double	double	double	double
type de retour		hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique
matériau		aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
poids, prêt à l'emploi	kg	41	48,5	56	63,5	71

VÉRINS PISTON CREUX | retour par ressort



Caractéristiques et avantages

- Compact
- Utilisable dans toutes les positions
- Protection contre l'éjection du piston
- Tête creuse
 - Évite d'endommager le piston

Pompes hydrauliques	57
Flexibles hydrauliques	73
Manomètres	76

Fourni en standard avec

- Coupleur femelle High Flow A 118
- Tête creuse, à l'exception des vérins HHJ 5 S 2.5, HHJ 12 S 5 et HHJ 12 S 15

spécifications		HHJ 5 S 2.5	HHJ 12 S 5	HHJ 12 S 15	HHJ 17 S 5	HHJ 20 S 5	HHJ 20 S 15
N° art.		100.111.002	100.111.021	100.111.029	100.112.023	100.112.033	100.112.030
pression de travail max.	bar/MPa	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72
tonnage	t	5	12	12	17	20	20
course	mm	25	50	150	50	50	150
hauteur piston rentré	mm	87	156	298	192	182	389
diamètre du trou central (R)	mm	17	21	21	27	27	27
capacité	kN/t	54,3 / 5,5	126,7 / 12,9	126,7 / 12,9	169,6 / 17,3	223,9 / 22,8	239,9 / 22,8
surface d'application effective	cm ²	7,5	17,6	17,6	23,6	31,1	31,1
contenu d'huile nécessaire (effectif)	cc	19	88	264	118	156	467
raccordement		A 118	A 118	A 118	A 118	A 118	A 118
type de vérin		piston creux	piston creux	piston creux	piston creux	piston creux	piston creux
type d'action		simple	simple	simple	simple	simple	simple
type de retour		par ressort	par ressort	par ressort	par ressort	par ressort	par ressort
matériau		acier	acier	acier	acier	acier	acier
poids, prêt à l'emploi	kg	1,9	6,3	11,0	7,3	8,6	18,0

spécifications		HHJ 30 S 7.5	HHJ 30 S 15	HHJ 45 S 15	HHJ 60 S 7.5	HHJ 110 S 7.5
N° art.		100.112.055	100.112.034	100.112.061	100.112.081	100.112.101
pression de travail max.	bar/MPa	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72
tonnage	t	30	30	45	60	110
course	mm	75	150	150	75	75
hauteur piston rentré	mm	226	362	388	272	315
diamètre du trou central (R)	mm	33	33	39	45	80
capacité	kN/t	293,7 / 29,9	293,7 / 29,9	453,5 / 46,2	610,4 / 62,2	1107,8 / 113
surface d'application effective	cm ²	40,8	40,8	63	84,8	153,9
contenu d'huile nécessaire (effectif)	cc	306	612	945	636	1155
raccordement		A 118	A 118	A 118	A 118	A 118
type de vérin		piston creux	piston creux	piston creux	piston creux	piston creux
type d'action		simple	simple	simple	simple	simple
type de retour		par ressort	par ressort	par ressort	par ressort	par ressort
matériau		acier	acier	acier	acier	acier
poids, prêt à l'emploi	kg	15,0	25,0	35,5	34,5	78,3



VÉRINS PISTON CREUX | retour hydraulique



Caractéristiques et avantages

- Utilisable dans toutes les positions
- Protection contre l'éjection du piston
- Protégé contre la surpression du côté retour
- Tête creuse
 - Évite d'endommager le piston

Fourni en standard avec

- Coupleur femelle High Flow A 118 sur le port d'entrée
- Coupleur femelle High Flow avec soupape de surpression A 418 sur le port de sortie
- Tête creuse

Pompes hydrauliques	57
Flexibles hydrauliques	73
Manomètres	76

spécifications		HHJ 30 H 15	HHJ 60 H 20	HHJ 100 H 20
N° art.		100.122.045	100.122.031	100.122.053
pression de travail max.	bar/MPa	720 / 72	720 / 72	720 / 72
tonnage	t	30	60	100
course	mm	150	200	200
hauteur piston rentré	mm	285	334	395
diamètre du trou central (R)	mm	33	45	54
capacité (poussée)	kN/t	293,7 / 29,9	610,4 / 62,2	1018,5 / 103,9
capacité (rétractation)	kN/t	131 / 13,4	452,4 / 46,1	706,9 / 72,1
surface effective de pression (poussée)	cm ²	40,8	84,4	141,5
surface effective de pression (rétractation)	cm ²	18,2	62,8	98,2
quantité d'huile nécessaire (poussée)	cc	613	1696	2830
quantité d'huile nécessaire (rétractation)	cc	274	1256	1964
raccordement		A 118	A 118	A 118
type de vérin		piston creux	piston creux	piston creux
type d'action		double	double	double
type de retour		hydraulique	hydraulique	hydraulique
matériau		acier	acier	acier
poids, prêt à l'emploi	kg	23,0	40,0	78,0

VÉRINS PISTON CREUX | retour sous charge



Caractéristiques et avantages

- Compact
- Utilisable dans toutes les positions
- Protection contre l'éjection du piston

Fourni en standard avec

- Coupleur femelle High Flow A 118

Pompes hydrauliques	57
Flexibles hydrauliques	73
Manomètres	76

spécifications		HHJ 30 G 5
N° art.		100.111.053
pression de travail max.	bar/MPa	720 / 72
tonnage	t	30
course	mm	50
hauteur piston rentré	mm	120
diamètre du trou central (R)	mm	33
capacité	kN/t	293,7 / 29,9
surface d'application effective	cm ²	40,8
contenu d'huile nécessaire (effectif)	cc	204
raccordement		A 118
type de vérin		piston creux
type d'action		simple
type de retour		sous charge
matériau		acier
poids, prêt à l'emploi	kg	10,0