

VERINS DOUBLE EFFET



Les avantages LARZEP

- Capacité de 10 to 550 T, course jusqu'à 300 mm en standard.
- Pour pousser et tirer.
- Pour les applications lourdes, de haute précision et demandant une durée de vie élevée.
- Guidages et joints de haute qualité.
- Limiteur de pression sur chambre annulaire pour éviter les surpressions.
- Pour les applications lourdes, de haute précision et cadences élevées. Col fileté, piston taraudé, trous taraudés pour des fixations faciles.
- Compatible avec les accessoires SM.
- Des modèles avec des courses jusqu'à 1500 mm sur demande.

Lire avec attention les consignes de sécurité



Fixations spéciales pour modèles SM et D.

Page.

10



Larzep conçoit et fabrique des chasses axes sur demande.



VERINS DOUBLE EFFET

D

10-550 T.

700 bar

VERINS



Larzep conçoit et fabrique des vérins spéciaux avec des courses jusque 1500 mm sur demande.



Vérins double effet, piston creux, DH.

Page. 68



Vérins double effet, fort tonnage DDR.

Page. 60



Vérins aluminium double effet, DDA.

Page. 64



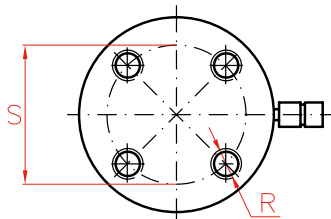
Raccords et manifolds.

Page. 114

Larzep conçoit et fabrique des vérins avec des courses jusqu'à 1500 mm sur demande.



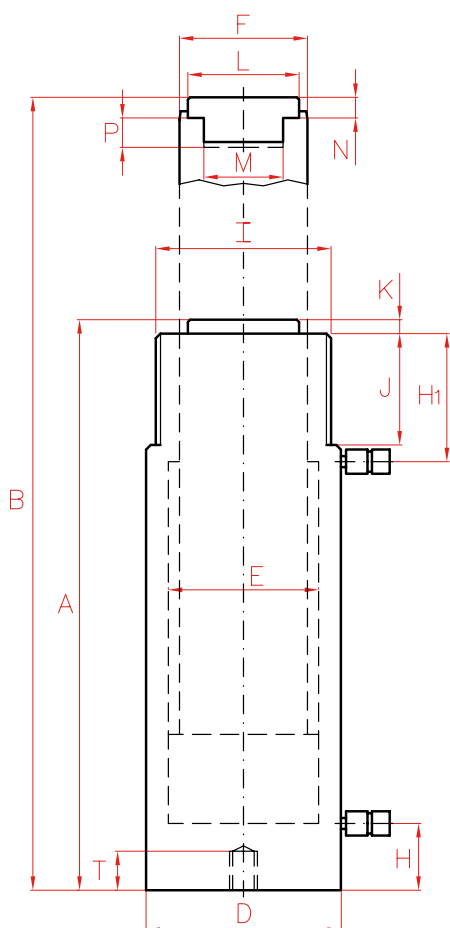
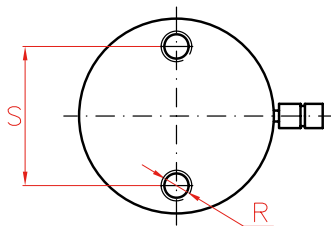
Modèles de 50 à 550 T.



Manomètres.

Page. 116

Modèles jusque 30 T.



Capacité	Course	Modèle	Capacité (kN)		Cap.huile	A	B	D	E	F	
T	mm	LARZEP	Pousse	Tire	cm³	mm	mm	mm	mm	mm	
10	160	D01016	109	20	255	310	470	60	45	36	
	250	D01025	109	20	398	400	650	60	45	36	
	320	D01032	109	20	509	470	790	60	45	36	
20	160	D02016	214	53	499	320	480	83	63	45	
	250	D02025	214	53	779	410	660	83	63	45	
	320	D02032	214	53	997	480	800	83	63	45	
30	160	D03016	303	68	707	335	495	100	75	56	
	320	D03032	303	68	1.413	495	815	100	75	56	
50	160	D05016	486	72	1.134	335	495	127	95	80	
	320	D05032	486	72	2.267	510	830	127	95	80	
75	160	D07516	712	140	1.661	338	498	150	115	90	
	320	D07532	712	140	3.322	512	832	150	115	90	
100	160	D10016	911	189	2.123	339	499	177	130	100	
	320	D10032	911	189	4.245	509	829	177	130	100	
150	50	D15005	1.380	370	1.005	258	308	215	160	110	
	150	D15015	1.380	370	3.015	378	528	215	160	110	
	300	D15030	1.380	370	6.029	528	828	215	160	110	
200	50	D20005	2.156	560	1.570	274	324	265	200	140	
	150	D20015	2.156	560	4.710	394	544	265	200	140	
	300	D20030	2.156	560	9.420	544	844	265	200	140	
350	50	D35005	3.368	1.014	2.454	299	349	330	250	160	
	150	D35015	3.368	1.014	7.359	419	569	330	250	160	
	300	D35030	3.368	1.014	14.718	569	869	330	250	160	
550	50	D55005	5.519	1.714	4.020	383	433	430	320	200	
	150	D55015	5.519	1.714	12.058	518	668	430	320	200	
	300	D55030	5.519	1.714	24.116	668	968	430	320	200	



Valves de contrôle débit,
pression.

Page. 110



Raccords rapides.

Page. 108



Pompes manuelles
double effet, X.

Page. 80



Tête oscillante en option.

Page. 112

	H	H1	I	J	K	L	M	N	P	R	S	T	Surf.	Poids	Modèle	Avec tête oscillante	
	mm	mm	UN	mm	mm	mm	UN	mm	mm	UN	mm	mm	cm²	kg	LARZEP	A	Modèle
	20	53,5	2 1/4"-14	32	7	28	1"-8	10	24	5/16"-18	39	12	16	6,4	D01016	329	AZ0420
	20	53,5	2 1/4"-14	32	7	28	1"-8	10	24	5/16"-18	39	12	16	8,0	D01025	419	AZ0420
	20	53,5	2 1/4"-14	32	7	28	1"-8	10	24	5/16"-18	39	12	16	9,5	D01032	489	AZ0420
	20	60	3 1/4"-12	40	8	35	1"-8	8	24	1/2"-13	58	15	31	11,7	D02016	341	AZ0423
	20	60	3 1/4"-12	40	8	35	1"-8	8	24	1/2"-13	58	15	31	14,5	D02025	431	AZ0423
	20	60	3 1/4"-12	40	8	35	1"-8	8	24	1/2"-13	58	15	31	16,8	D02032	501	AZ0423
	26	77	3 7/8"-12	48	10	45	1 1/2"-16	10	25	1/2"-13	66	15	44	18,9	D03016	353	AZ0421
	26	77	3 7/8"-12	48	10	45	1 1/2"-16	10	25	1/2"-13	66	15	44	26,6	D03032	513	AZ0421
	28	70	5"-12	50	10	61	1 3/4"-12	10	25	1/2"-13	95	15	71	30,8	D05016	363	AZ0422
	28	85	5"-12	50	10	61	1 3/4"-12	10	25	1/2"-13	95	15	71	44,8	D05032	538	AZ0422
	30	70	5 3/4"-12	50	10	61	1 3/4"-12	10	25	1/2"-13	100	18	104	42,0	D07516	366	AZ0422
	30	80	5 3/4"-12	50	10	61	1 3/4"-12	10	25	1/2"-13	100	18	104	60,6	D07532	540	AZ0422
	38	70	6 7/8"-12	50	10	88	1 3/4"-12	16	30	3/4"-10	139	18	133	51,8	D10016	361	AZ0422
	38	84	6 7/8"-12	50	10	88	1 3/4"-12	16	30	3/4"-10	139	18	133	84,1	D10032	531	AZ0422
	49	85	8"-12	55	10	88	2 1/2"-12	15	40	3/4"-16	158	25	201	66,0	D15005	279	AZ0424
	49	85	8"-12	55	10	88	2 1/2"-12	15	40	3/4"-16	158	25	201	90,0	D15015	410	AZ0424
	49	85	8"-12	55	10	88	2 1/2"-12	15	40	3/4"-16	158	25	201	119,0	D15030	560	AZ0424
	65	85	9 3/4"-12	55	10	111	2 1/2"-12	19	60	1"-8	127	25	314	105,0	D20005	307	AZ0425
	65	85	9 3/4"-12	55	10	111	2 1/2"-12	19	60	1"-8	127	25	314	151,0	D20015	427	AZ0425
	65	85	9 3/4"-12	55	10	111	2 1/2"-12	19	60	1"-8	127	25	314	191,0	D20030	577	AZ0425
	85	90	12 1/4"-12	60	10	131	3"-12	15	70	1 1/4"-7	158	40	491	189,0	D35005	-	-
	85	90	12 1/4"-12	60	10	131	3"-12	15	70	1 1/4"-7	158	40	491	247,0	D35015	-	-
	85	90	12 1/4"-12	60	10	131	3"-12	15	70	1 1/4"-7	158	40	491	346,0	D35030	-	-
	110	120	15 5/8"-8	80	15	178	4"-12	26	85	1 3/4"-5	203	55	804	396,0	D55005	-	-
	110	120	15 5/8"-8	80	15	178	4"-12	26	85	1 3/4"-5	203	55	804	504,0	D55015	-	-
	110	120	15 5/8"-8	80	15	178	4"-12	26	85	1 3/4"-5	203	55	804	625,0	D55030	-	-

VERINS DOUBLE EFFET FORT TONNAGE



Les avantages LARZEP

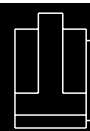
- Capacité de 50 à 1100 T, course jusque 300 mm.
- Pour des conditions difficiles en position verticale ou horizontale.
- Limiteur de pression sur chambre annulaire.
- Sur demande, les vérins, DDR peuvent être livrés avec filetages et autres tels que poignées, écrou de sécurité etc...
- Modèles disponibles jusque 2.000 T par vérin.

NOUVEAUX MODELES 50 et 100 T.

Larzep conçoit et réalise des vérins spéciaux jusque 1100 T pour placer des cellules de pesées pour les tests de piles.

Capacité	Course	Modèle	Capacité (kN)		
T	mm	LARZEP	Poussée	Traction	
50	50	DDR05005	486	141	
	100	DDR05010	486	141	
	150	DDR05015	486	141	
	200	DDR05020	486	141	
	250	DDR05025	486	141	
	300	DDR05030	486	141	
100	50	DDR10005	911	372	
	100	DDR10010	911	372	
	150	DDR10015	911	372	
	200	DDR10020	911	372	
	250	DDR10025	911	372	
	300	DDR10030	911	372	
140	50	DDR14005	1.380	728	
	100	DDR14010	1.380	728	
	150	DDR14015	1.380	728	
	200	DDR14020	1.380	728	
	250	DDR14025	1.380	728	
	300	DDR14030	1.380	728	

VERINS DOUBLE EFFET

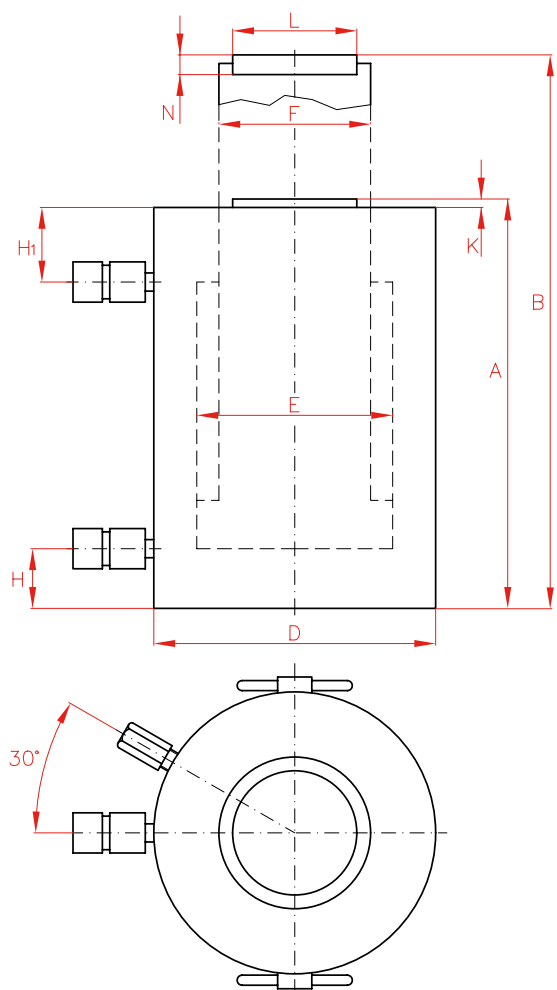


DDR

50-1100 T.

700 bar

VERINS



Vérins bas, simple effet, fort tonnage SPR.

Page. 24



Vérins galette, simple effet, écrou de sécurité STX.

Page. 46



Tête oscillante en option.

Page. 112

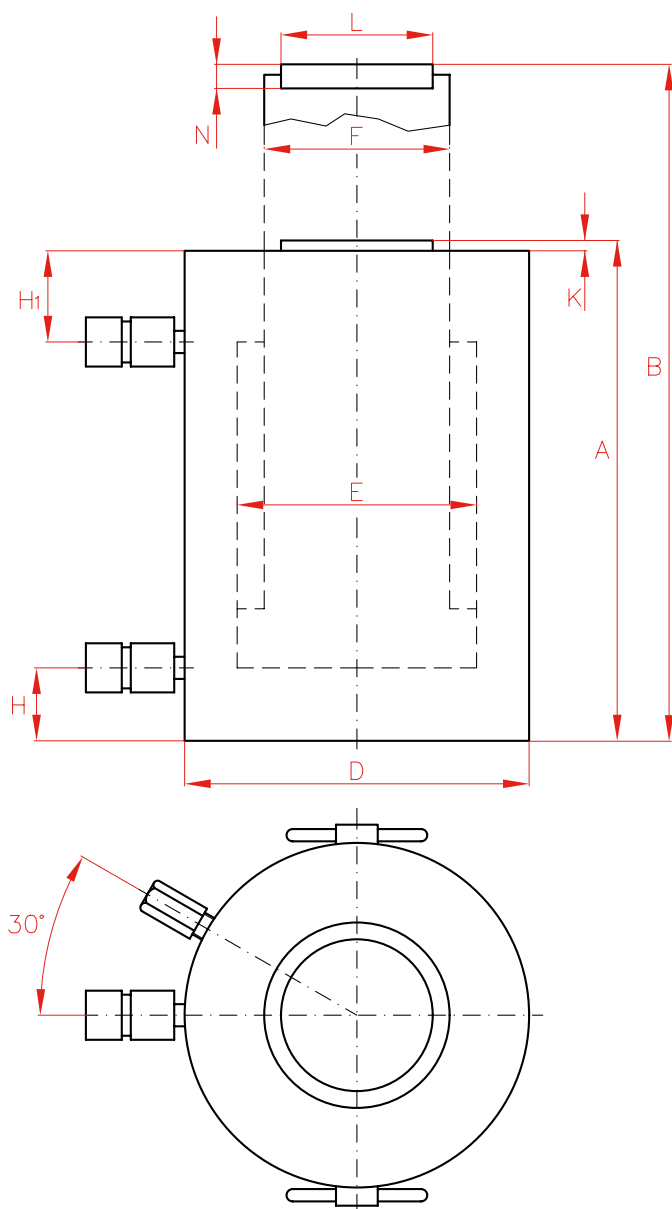
	Cap. huile	A	B	D	E	F	H	H1	K	L	N	Surf.	Poids	Modèle	Avec tête oscillante	
	cm³	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm²	kg	LARZEP	A	Modèle
	354	216	266	127	95	80	30	80	6	61	12	71	20	DDR05005	243	AZ0402
	709	266	366	127	95	80	30	80	6	61	12	71	24	DDR05010	293	AZ0402
	1.063	316	466	127	95	80	30	80	6	61	12	71	28	DDR05015	343	AZ0402
	1.418	366	566	127	95	80	30	80	6	61	12	71	32	DDR05020	393	AZ0402
	1.772	416	666	127	95	80	30	80	6	61	12	71	36	DDR05025	443	AZ0402
	2.126	466	766	127	95	80	30	80	6	61	12	71	40	DDR05030	493	AZ0402
	664	196	246	170	130	100	30	60	6	88	14	133	31	DDR10005	229	AZ0404
	1.327	246	346	170	130	100	30	60	6	88	14	133	39	DDR10010	279	AZ0404
	1.991	296	446	170	130	100	30	60	6	88	14	133	47	DDR10015	329	AZ0404
	2.655	346	546	170	130	100	30	60	6	88	14	133	56	DDR10020	379	AZ0404
	3.318	401	651	170	130	100	30	65	6	88	14	133	65	DDR10025	434	AZ0404
	3.982	451	751	170	130	100	30	65	6	88	14	133	72	DDR10030	484	AZ0404
	1.005	201	251	200	160	110	35	60	6	88	14	201	44	DDR14005	234	AZ0404
	2.011	251	351	200	160	110	35	60	6	88	14	201	51	DDR14010	284	AZ0404
	3.016	306	456	200	160	110	35	65	6	88	14	201	59	DDR14015	339	AZ0404
	4.021	356	556	200	160	110	35	65	6	88	14	201	66	DDR14020	389	AZ0404
	5.027	411	661	200	160	110	35	70	6	88	14	201	74	DDR14025	444	AZ0404
	6.032	461	761	200	160	110	35	70	6	88	14	201	81	DDR14030	494	AZ0404



Tête oscillante en option.

Page. 112

Lire avec attention les consignes de sécurité



Capacité	Course	Modèle	Capacité (kN)		
T	mm	LARZEP	Poussée	Traction	
220	50	DDR22005	2.156	1.100	
	100	DDR22010	2.156	1.100	
	150	DDR22015	2.156	1.100	
	200	DDR22020	2.156	1.100	
	250	DDR22025	2.156	1.100	
	300	DDR22030	2.156	1.100	
350	50	DDR35005	3.370	1.213	
	100	DDR35010	3.370	1.213	
	150	DDR35015	3.370	1.213	
	200	DDR35020	3.370	1.213	
	250	DDR35025	3.370	1.213	
	300	DDR35030	3.370	1.213	
430	50	DDR43005	4.224	1.618	
	100	DDR43010	4.224	1.618	
	150	DDR43015	4.224	1.618	
	200	DDR43020	4.224	1.618	
	250	DDR43025	4.224	1.618	
	300	DDR43030	4.224	1.618	
560	50	DDR56005	5.521	2.152	
	100	DDR56010	5.521	2.152	
	150	DDR56015	5.521	2.152	
	200	DDR56020	5.521	2.152	
	250	DDR56025	5.521	2.152	
	300	DDR56030	5.521	2.152	
670	50	DDR67005	6.600	2.378	
	100	DDR67010	6.600	2.378	
	150	DDR67015	6.600	2.378	
	200	DDR67020	6.600	2.378	
	250	DDR67025	6.600	2.378	
	300	DDR67030	6.600	2.378	
880	50	DDR88005	8.626	3.106	
	100	DDR88010	8.626	3.106	
	150	DDR88015	8.626	3.106	
	200	DDR88020	8.626	3.106	
	250	DDR88025	8.626	3.106	
	300	DDR88030	8.626	3.106	
1.100	50	DDR110005	10.921	3.932	
	100	DDR110010	10.921	3.932	
	150	DDR110015	10.921	3.932	
	200	DDR110020	10.921	3.932	
	250	DDR110025	10.921	3.932	
	300	DDR110030	10.921	3.932	

	Cap. huile	A	B	D	E	F	H	H1	K	L	N	Surf.	Poids	Modèle	Avec tête oscillante	
	cm³	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm²	kg	LARZEP	A	Modèle
	1.571	216	266	250	200	140	40	70	6	111	15	314	75	DDR22005	253	AZ0405
	3.142	266	366	250	200	140	40	70	6	111	15	314	86	DDR22010	303	AZ0405
	4.712	326	476	250	200	140	40	75	6	111	15	314	101	DDR22015	363	AZ0405
	6.283	376	576	250	200	140	40	75	6	111	15	314	112	DDR22020	413	AZ0405
	7.854	436	686	250	200	140	40	80	6	111	15	314	127	DDR22025	473	AZ0405
	9.425	486	786	250	200	140	40	80	6	111	15	314	139	DDR22030	523	AZ0405
	2.454	236	286	310	250	200	50	80	6	178	23	491	127	DDR35005	280	AZ0408
	4.909	286	386	310	250	200	50	80	6	178	23	491	148	DDR35010	330	AZ0408
	7.363	341	491	310	250	200	50	80	6	178	23	491	175	DDR35015	385	AZ0408
	9.817	391	591	310	250	200	50	80	6	178	23	491	195	DDR35020	435	AZ0408
	12.272	451	701	310	250	200	50	85	6	178	23	491	222	DDR35025	495	AZ0408
	14.726	501	801	310	250	200	50	85	6	178	23	491	243	DDR35030	545	AZ0408
	3.079	248	298	340	280	220	55	85	8	178	23	616	164	DDR43005	292	AZ0408
	6.158	298	398	340	280	220	55	85	8	178	23	616	188	DDR43010	342	AZ0408
	9.236	353	503	340	280	220	55	85	8	178	23	616	215	DDR43015	397	AZ0408
	12.315	403	603	340	280	220	55	85	8	178	23	616	239	DDR43020	447	AZ0408
	15.394	458	708	340	280	220	55	85	8	178	23	616	266	DDR43025	502	AZ0408
	18.473	508	808	340	280	220	55	85	8	178	23	616	290	DDR43030	552	AZ0408
	4.021	268	318	390	320	250	65	90	8	200	27	804	234	DDR56005	320	AZ0411
	8.042	318	418	390	320	250	65	90	8	200	27	804	266	DDR56010	370	AZ0411
	12.064	373	523	390	320	250	65	90	8	200	27	804	301	DDR56015	425	AZ0411
	16.085	423	623	390	320	250	65	90	8	200	27	804	332	DDR56020	475	AZ0411
	20.106	488	738	390	320	250	65	100	8	200	27	804	377	DDR56025	540	AZ0411
	24.127	538	838	390	320	250	65	100	8	200	27	804	408	DDR56030	590	AZ0411
	4.811	293	343	430	350	280	65	105	8	200	27	962	315	DDR67005	345	AZ0411
	9.621	343	443	430	350	280	65	105	8	200	27	962	355	DDR67010	395	AZ0411
	14.432	398	548	430	350	280	65	105	8	200	27	962	400	DDR67015	450	AZ0411
	19.242	448	648	430	350	280	65	105	8	200	27	962	439	DDR67020	500	AZ0411
	24.053	508	758	430	350	280	65	105	8	200	27	962	490	DDR67025	560	AZ0411
	28.863	558	858	430	350	280	65	105	8	200	27	962	530	DDR67030	610	AZ0411
	6.283	310	360	490	400	320	70	115	10	250	35	1.257	434	DDR88005	380	AZ0413
	12.566	360	460	490	400	320	70	115	10	250	35	1.257	485	DDR88010	430	AZ0413
	18.850	420	570	490	400	320	70	115	10	250	35	1.257	551	DDR88015	490	AZ0413
	25.133	470	670	490	400	320	70	115	10	250	35	1.257	602	DDR88020	540	AZ0413
	31.416	530	780	490	400	320	70	115	10	250	35	1.257	668	DDR88025	600	AZ0413
	37.699	580	880	490	400	320	70	115	10	250	35	1.257	719	DDR88030	650	AZ0413
	7.952	330	380	550	450	360	80	125	10	325	55	1.590	578	DDR110005	450	AZ0415
	15.904	380	480	550	450	360	80	125	10	325	55	1.590	648	DDR110010	500	AZ0415
	23.856	440	590	550	450	360	80	125	10	325	55	1.590	731	DDR110015	560	AZ0415
	31.809	490	690	550	450	360	80	125	10	325	55	1.590	795	DDR110020	610	AZ0415
	39.761	550	800	550	450	360	80	125	10	325	55	1.590	878	DDR110025	670	AZ0415
	47.713	600	900	550	450	360	80	125	10	325	55	1.590	960	DDR110030	720	AZ0415

VERINS ALUMINIUM DOUBLE EFFET



Les avantages LARZEP

- Capacité de 50 to 200 T, stroke up to 300 mm.
- Réalisés dans des alliages d'aluminium haute résistance.
- Toutes les parties en aluminium sont traitées pour augmenter la dureté et la durée de vie.
- Un poids réduit de 40% par rapport à un équivalent en acier.
- Fournis avec une semelle en acier pour une meilleure résistance.
- Limiteur de pression sur chambre annulaire pour éviter les surpressions.
- Déconseillés pour de hautes cadences de production.

Lire avec attention les consignes de sécurité



Valves de contrôle débit, pression.

Page. 110



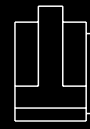
Pompes manuelles double effet, X.

Page. 80

Larzep conçoit et réalise des vérins spéciaux et accessoires sur demande.



VERINS ALU. DOUBLE EFFET



DDA

50-200 T.

700 bar

VERINS



Vérins grimpeurs en aluminium.



Vérins double effet, fort tonnage, DDR.

Page.

60



Vérins aluminium double effet, tige creuse DAH.

Page.

70



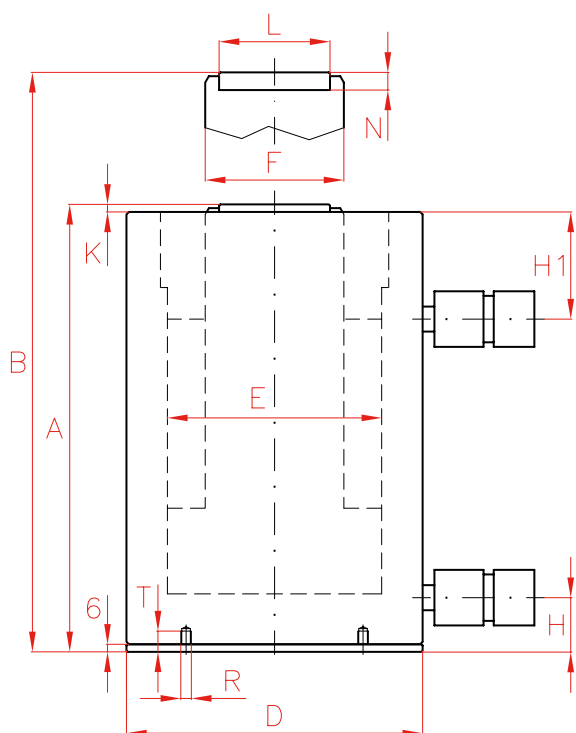
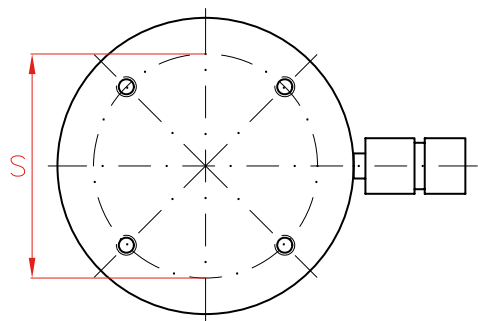
Centrales à moteur.

Page. 88



Pompe pneumatique, Z.

Page. 82



Capacité	Course	Modèle	Capacité (kN)		Cap.huile	A	
T	mm	LARZEP	Poussée	Traction	cm ³	mm	
50	50	DDA05005	487	92	354	198	
	100	DDA05010	487	92	709	248	
	150	DDA05015	487	92	1.063	298	
	200	DDA05020	487	92	1.418	348	
	250	DDA05025	487	92	1.772	398	
	300	DDA05030	487	92	2.126	448	
75	50	DDA07505	713	137	520	215	
	100	DDA07510	713	137	1.039	265	
	150	DDA07515	713	137	1.558	315	
	200	DDA07520	713	137	2.077	365	
	250	DDA07525	713	137	2.597	415	
	300	DDA07530	713	137	3.116	465	
100	50	DDA10005	911	130	664	230	
	100	DDA10010	911	130	1.327	280	
	150	DDA10015	911	130	1.991	330	
	200	DDA10020	911	130	2.655	380	
	250	DDA10025	911	130	3.318	430	
	300	DDA10030	911	130	3.982	480	
140	50	DDA14005	1.380	364	1.135	255	
	100	DDA14010	1.380	364	2.270	305	
	150	DDA14015	1.380	364	3.405	355	
	200	DDA14020	1.380	364	4.539	405	
	250	DDA14025	1.380	364	5.675	455	
	300	DDA14030	1.380	364	6.809	505	
200	50	DDA20005	1.946	483	1.418	259	
	100	DDA20010	1.946	483	2.835	309	
	150	DDA20015	1.946	483	4.253	359	
	200	DDA20020	1.946	483	5.670	409	
	250	DDA20025	1.946	483	7.088	459	
	300	DDA20030	1.946	483	8.506	509	



Raccords rapides.

Page. 108

Lire avec attention les consignes de sécurité



Tête oscillante en option.

Page. 112

	B	D	E	F	H	H1	K	L	N	S	R	T	Surf.	Poids	Modèle	Avec tête oscillante	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm		mm	cm²	kg	LARZEP	A	Modèle
	248	135	95	75	26	60	7	61	12	115	M6	19	71	8,0	DDA05005	225	AZ0402
	348	135	95	75	26	60	7	61	12	115	M6	19	71	9,7	DDA05010	275	AZ0402
	448	135	95	75	26	60	7	61	12	115	M6	19	71	11,3	DDA05015	325	AZ0402
	548	135	95	75	26	60	7	61	12	115	M6	19	71	12,9	DDA05020	375	AZ0402
	648	135	95	75	26	60	7	61	12	115	M6	19	71	14,6	DDA05025	425	AZ0402
	748	135	95	75	26	60	7	61	12	115	M6	19	71	16,2	DDA05030	475	AZ0402
	265	160	115	90	32	70	6	61	12	140	M6	19	104	11,8	DDA07505	242	AZ0402
	365	160	115	90	32	70	6	61	12	140	M6	19	104	14,0	DDA07510	292	AZ0402
	465	160	115	90	32	70	6	61	12	140	M6	19	104	16,3	DDA07515	342	AZ0402
	565	160	115	90	32	70	6	61	12	140	M6	19	104	18,6	DDA07520	392	AZ0402
	665	160	115	90	32	70	6	61	12	140	M6	19	104	20,8	DDA07525	442	AZ0402
	765	160	115	90	32	70	6	61	12	140	M6	19	104	23,1	DDA07530	492	AZ0402
	280	180	130	110	32	70	5	88	14	160	M6	19	133	16,1	DDA10005	263	AZ0404
	380	180	130	110	32	70	5	88	14	160	M6	19	133	19,2	DDA10010	313	AZ0404
	480	180	130	110	32	70	5	88	14	160	M6	19	133	22,2	DDA10015	363	AZ0404
	580	180	130	110	32	70	5	88	14	160	M6	19	133	25,3	DDA10020	413	AZ0404
	680	180	130	110	32	70	5	88	14	160	M6	19	133	28,3	DDA10025	463	AZ0404
	780	180	130	110	32	70	5	88	14	160	M6	19	133	31,3	DDA10030	513	AZ0404
	305	225	160	110	43	85	6	88	14	200	M6	19	201	28,2	DDA14005	288	AZ0404
	405	225	160	110	43	85	6	88	14	200	M6	19	201	32,3	DDA14010	338	AZ0404
	505	225	160	110	43	85	6	88	14	200	M6	19	201	36,4	DDA14015	388	AZ0404
	605	225	160	110	43	85	6	88	14	200	M6	19	201	40,5	DDA14020	438	AZ0404
	705	225	160	110	43	85	6	88	14	200	M6	19	201	44,6	DDA14025	488	AZ0404
	805	225	160	110	43	85	6	88	14	200	M6	19	201	48,7	DDA14030	538	AZ0404
	309	265	190	140	51	85	6	111	15	225	M6	19	284	40,0	DDA20005	296	AZ0405
	409	265	190	140	51	85	6	111	15	225	M6	19	284	45,9	DDA20010	346	AZ0405
	509	265	190	140	51	85	6	111	15	225	M6	19	284	51,8	DDA20015	396	AZ0405
	609	265	190	140	51	85	6	111	15	225	M6	19	284	57,8	DDA20020	446	AZ0405
	709	265	190	140	51	85	6	111	15	225	M6	19	284	63,7	DDA20025	496	AZ0405
	809	265	190	140	51	85	6	111	15	225	M6	19	284	69,6	DDA20030	546	AZ0405

VERINS DOUBLE EFFET A TIGE CREUSE



Les avantages LARZEP

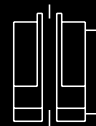
- Capacité de 30 à 150 T, course jusque 250 mm.
- Pour pousser et tirer: tension de câbles et boulons, extraire poulies et roulements.
- Col fileté, piston taraudé, et trous sur fond pour faciliter les montages.
- Limiteur de pression sur chambre annulaire.
- Tête creuse lisse en standard. Têtes filetées ou pleines en option.

Lire avec attention les consignes de sécurité



Capacité	Course	Modèle	Capacité (kN)		Cap. huile	A	B	C	D	
T	mm	LARZEP	Push	Pull	cm³	mm	mm	mm	mm	
30	150	DH03015	302	173	660	300	450	33	120	
	250	DH03025	302	173	1.100	400	650	33	120	
60	80	DH06008	578	356	674	249	329	56	165	
	150	DH06015	578	356	1.263	319	469	56	165	
	250	DH06025	578	356	2.105	419	669	56	165	
100	38	DH10004	1.018	647	564	197	235	81	220	
	76	DH10008	1.018	647	1.128	255	331	81	220	
	150	DH10015	1.018	647	2.226	335	485	81	220	
	250	DH10025	1.018	647	3.709	465	715	81	220	
150	200	DH15020	1.407	566	4.096	375	575	81	250	

VERIN D.E. TIGE CREUSE

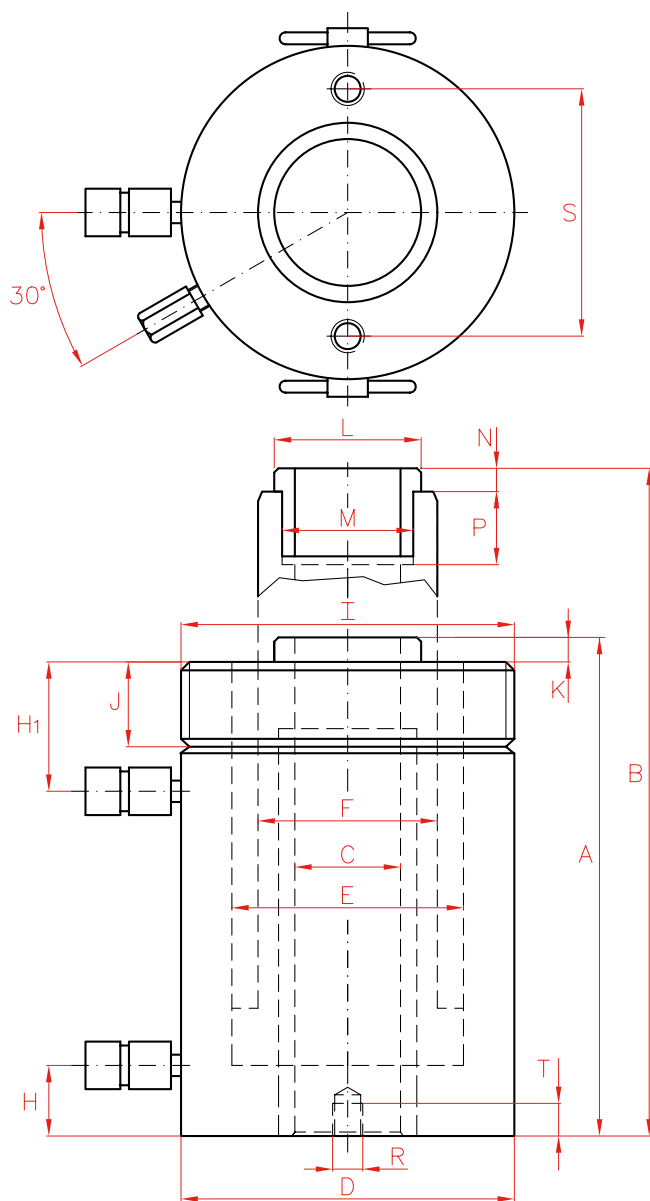


DH

30-150 T.

700 bar

VERINS



Vérins aluminium, double effet, tige creuse, DAH.

Page. 70

	E	F	H	H1	I	J	K	L	M	N	P	R	S	T	Surf.	Poids	Modèle
	mm	mm	mm	mm	UN	mm	mm	mm	UN	mm	mm	UN	mm	mm	cm²	kg	LARZEP
	90	70	27	61	4 1/2"-12	42	4	55	1 13/16"-16	9	22	3/8"-16	92,2	17	44	22	DH03015
	90	70	27	61	4 1/2"-12	42	4	55	1 13/16"-16	9	22	3/8"-16	92,2	17	44	28	DH03025
	125	95	31	66	6 1/4"-12	48	5	80	2 3/4"-16	12	22	1/2"-13	130,3	14	84	35	DH06008
	125	95	31	66	6 1/4"-12	48	5	80	2 3/4"-16	12	22	1/2"-13	130,3	14	84	42	DH06015
	125	95	31	66	6 1/4"-12	48	5	80	2 3/4"-16	12	22	1/2"-13	130,3	14	84	53	DH06025
	170	130	37	60	-	-	5	116	4"-16	13	25	5/8"-11	177,8	19	149	48	DH10004
	170	130	37	80	8 3/8"-12	60	5	116	4"-16	13	25	5/8"-11	177,8	19	149	60	DH10008
	170	130	37	80	8 3/8"-12	60	5	116	4"-16	13	25	5/8"-11	177,8	19	149	76	DH10015
	170	130	37	80	8 3/8"-12	60	5	116	4"-16	13	25	5/8"-11	177,8	19	149	102	DH10025
	190	160	37	60	-	-	10	135	4 1/4"-12	20	40	-	-	-	205	116	DH15020

VERINS ALUMINIUM, DOUBLE EFFET, TIGE CREUSE

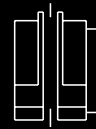


Les avantages LARZEP

- Capacité de 30 à 150 T, course jusque 250 mm.
- Pour pousser et tirer: tension de câbles et boulons, extraire poulies et roulements.
- Réalisés dans des alliages d'aluminium haute résistance.
- Toutes les parties en aluminium sont traitées pour augmenter la dureté et la durée de vie.
- Un poids réduit de 40% par rapport à un équivalent en acier.
- Fournis avec une semelle en acier pour une meilleure résistance.
- Limiteur de pression sur chambre annulaire.
- Tête creuse lisse en standard. Têtes filetées ou pleines en option.
- Déconseillés pour de hautes cadences de production.

Capacité	Course	Modèle	Capacité (kN)		Cap. huile	
T	mm	LARZEP	Push	Pull	cm³	
30	50	DAH03005	302	173	220	
	100	DAH03010	302	173	440	
	150	DAH03015	302	173	660	
	200	DAH03020	302	173	880	
	250	DAH03025	302	173	1.100	
60	50	DAH06005	578	356	421	
	100	DAH06010	578	356	842	
	150	DAH06015	578	356	1.263	
	200	DAH06020	578	356	1.684	
	250	DAH06025	578	356	2.105	
100	50	DAH10005	1.019	647	742	
	100	DAH10010	1.019	647	1.484	
	150	DAH10015	1.019	647	2.226	
	200	DAH10020	1.019	647	2.968	
	250	DAH10025	1.019	647	3.710	
150	50	DAH15005	1.408	567	1.025	
	100	DAH15010	1.408	567	2.050	
	150	DAH15015	1.408	567	3.075	
	200	DAH15020	1.408	567	4.100	
	250	DAH15025	1.408	567	5.125	

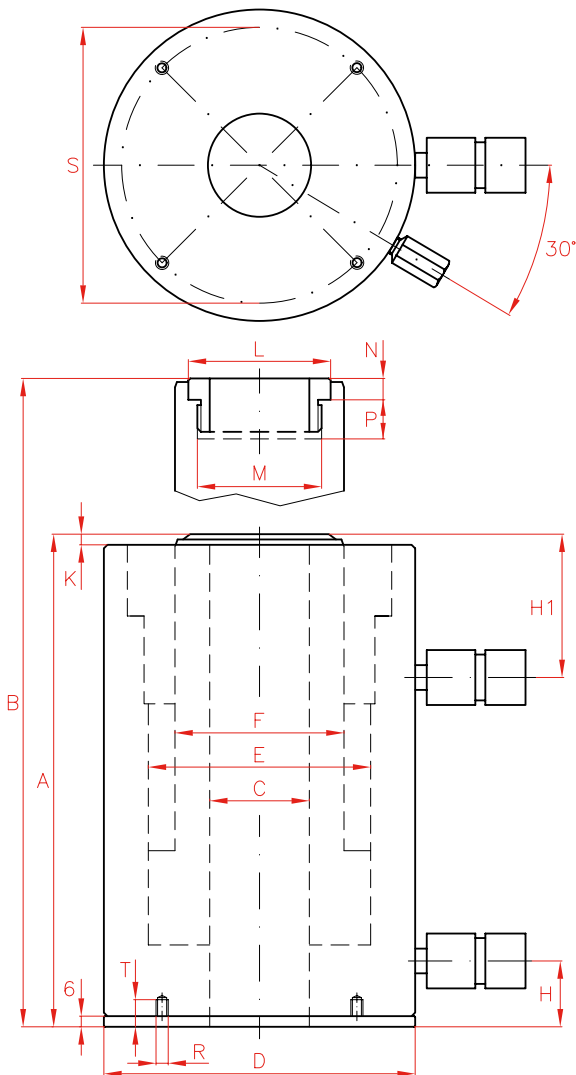
ALU. D.E. TIGE CREUSE



DAH

30-150 T.

700 bar



Vérins double effet tige creuse, DH.

Page. 68



Centrales à moteur.

Page. 88

	A	B	C	D	E	F	H	H1	K	L	M	N	P	R	S	T	Surf.	Poids	Modèle
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	UN	mm	mm		mm	mm	cm²	kg	LARZEP
	217	267	33	130	90	70	32	61	4	55	1 11/13"-16	9	22	M6	110	19	44	7	DAH03005
	267	367	33	130	90	70	32	61	4	55	1 11/13"-16	9	22	M6	110	19	44	9	DAH03010
	317	467	33	130	90	70	32	61	4	55	1 11/13"-16	9	22	M6	110	19	44	12	DAH03015
	367	567	33	130	90	70	32	61	4	55	1 11/13"-16	9	22	M6	110	19	44	13	DAH03020
	417	667	33	130	90	70	32	61	4	55	1 11/13"-16	9	22	M6	110	19	44	15	DAH03025
	225	275	56	175	125	95	37	66	4	80	2 3/4"-16	12	22	M6	155	19	84	13	DAH06005
	275	375	56	175	125	95	37	66	4	80	2 3/4"-16	12	22	M6	155	19	84	16	DAH06010
	325	475	56	175	125	95	37	66	4	80	2 3/4"-16	12	22	M6	155	19	84	19	DAH06015
	375	575	56	175	125	95	37	66	4	80	2 3/4"-16	12	22	M6	155	19	84	22	DAH06020
	425	675	56	175	125	95	37	66	4	80	2 3/4"-16	12	22	M6	155	19	84	25	DAH06025
	256	306	81	235	170	130	40	80	6	116	4"-16	13	25	M6	215	19	148	27	DAH10005
	306	406	81	235	170	130	40	80	6	116	4"-16	13	25	M6	215	19	148	33	DAH10010
	356	506	81	235	170	130	40	80	6	116	4"-16	13	25	M6	215	19	148	38	DAH10015
	406	606	81	235	170	130	40	80	6	116	4"-16	13	25	M6	215	19	148	43	DAH10020
	456	706	81	235	170	130	40	80	6	116	4"-16	13	25	M6	215	19	148	49	DAH10025
	261	311	81	260	190	160	50	80	10	135	4 1/4"-12	20	40	M6	240	19	205	36	DAH15005
	311	411	81	260	190	160	50	80	10	135	4 1/4"-12	20	40	M6	240	19	205	43	DAH15010
	361	511	81	260	190	160	50	80	10	135	4 1/4"-12	20	40	M6	240	19	205	51	DAH15015
	411	611	81	260	190	160	50	80	10	135	4 1/4"-12	20	40	M6	240	19	205	57	DAH15020
	461	711	81	260	190	160	50	80	10	135	4 1/4"-12	20	40	M6	240	19	205	64	DAH15025

VERINS INDUSTRIELS DOUBLE EFFET**Les avantages LARZEP**

- Capacité de 4 à 23 T, course jusqu'à 260 mm.
- Pour des opérations de poussées ou tractions.
- Nitruration noire pour augmenter la résistance.
- Conçus pour une longue durée de vie.
- Large gamme d'accessoires de montage: brides, écrous, plaques de montage et chapes.
- Filetages métriques pour les modèles DM ou UN pour les modèles DI.



Accessoires de
montages.

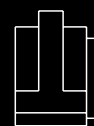
Page.

73

Attention: les modèles DM et DI ne sont pas équipés de limiteur de pression sur la chambre annulaire.



VERINS DOUBLE EFFET



DM DI

VERINS

4-23 T.

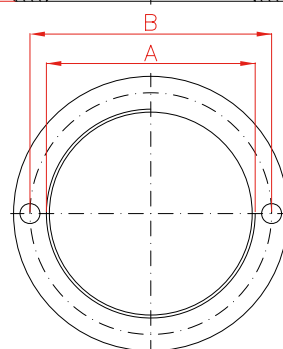
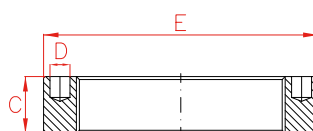
700 bar

ACCESSOIRES POUR VERINS DM ET DI

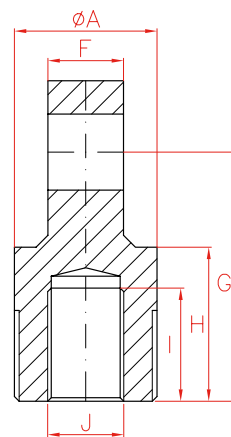
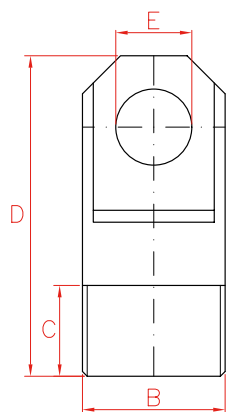
Ecrous

Modèle	A	B	C	D	E	Poids
LARZEP		mm	mm	mm	mm	kg
DM004RB	M42x1.5	49,5	9,5	6,3	57	0,1
DM008RB	M56x2	65,5	12,7	6,7	75	0,1
DM015RB	M70x2	81,0	19,0	6,7	92	0,4
DM023RB	M85x2	96,5	25,4	6,7	108	0,7

Modèle	A	B	C	D	E	Poids
LARZEP	UN	mm	mm	mm	mm	kg
DI004RB	1 3/8"-12	49,5	9,5	6,3	57	0,1
DI008RB	2"-12	65,5	12,7	6,7	75	0,1
DI015RB	2 5/8"-16	81,0	19,0	6,7	92	0,4
DI023RB	3 1/4"-16	96,5	25,4	6,7	108	0,7



Chapes



Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Poids
LARZEP	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
DM004RP	30	M30x1.5	19,1	67,4	16	15,9	52,4	32,4	23,8	M16x1,5	0,2
DM008RP	42	M42x1.5	25,4	78,1	20	25,4	57,1	37,1	23,8	M22x1,5	0,6
DM015RP	56	M56x2	25,4	105,8	25	31,9	77,8	52,8	30,2	M30x1,5	1,3
DM023RP	70	M70x2	25,4	112,8	32	38,2	77,8	50,3	27,0	M42x1,5	2,1

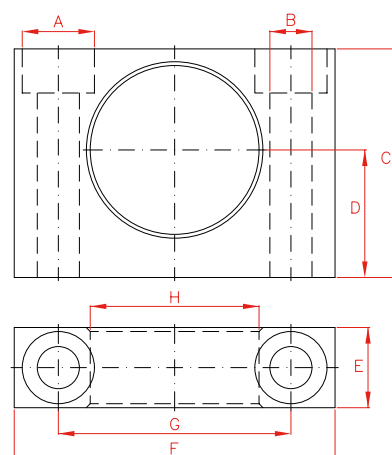
Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Poids
LARZEP	mm	UN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	UN	kg
DI004RP	30	1 1/8"-20	19,1	67,4	16	15,9	52,4	32,4	23,8	1 1/2"-20	0,2
DI008RP	42	1 11/16"-18	25,4	78,1	20	25,4	57,1	37,1	23,8	3/4"-16	0,6
DI015RP	56	2 3/16"-16	25,4	105,8	25	31,9	77,8	52,8	30,2	1 1/8"-12	1,3
DI023RP	70	2 3/4"-16	25,4	112,8	32	38,2	77,8	50,3	27,0	1 1/2"-12	2,1

ACCESSOIRES POUR VERINS DM EET DI

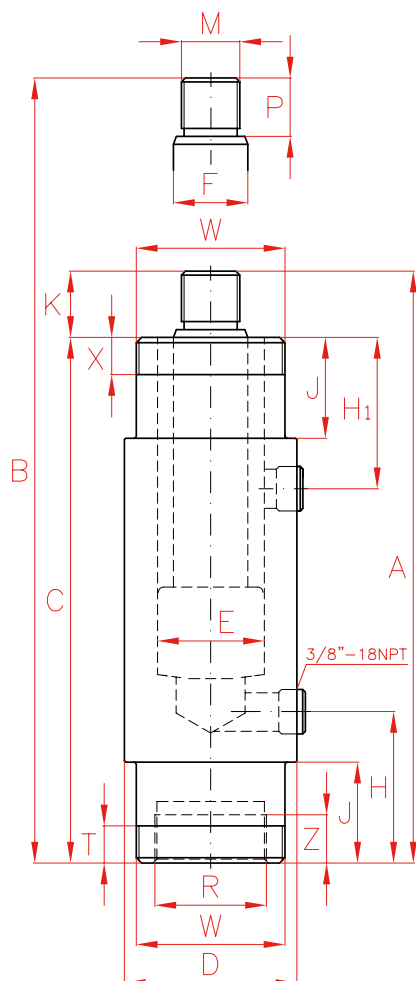
Plaques de montages

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	Poids
LARZEP	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
DM004RC	18	10,5	57,0	31,8	20	80	58,0	42,1	0,4
DM008RC	21	13,5	82,5	44,5	25	105	78,0	56,1	1,2
DM015RC	28	20,0	100,0	52,4	35	127	95,2	70,1	2,9
DM023RC	36	26,5	125,0	63,5	45	159	117,5	85,1	4,5

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	Poids
LARZEP	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
DI004RC	16	10,5	57,0	31,8	19,3	72,6	50,8	35,1	0,4
DI008RC	20	13,5	82,5	44,5	25,4	101,6	73,2	50,9	1,2
DI015RC	28	20,0	101,6	52,3	35,0	127,0	95,5	66,9	2,9
DI023RC	36	26,5	125,0	63,5	45,0	159,0	117,4	82,7	4,5



NOTA: Les vérins de 4T. ont des orifices de 1/4" BSP.



VERINS AVEC FILETAGES METRIQUES - DM

Capacité	Course	Modèle	Capacité (kN)		Surf. (cm²)		Cap. huile	A	
T	mm	LARZEP	Pousse	Tire	Pousse	Tire	cm³	mm	
4	28	DM00403	34	12	5	2	14	186	
	79	DM00408	34	12	5	2	39	237	
	155	DM00416	34	12	5	2	76	313	
8	28	DM00803	86	44	13	6	35	223	
	79	DM00808	86	44	13	6	99	274	
	155	DM00816	86	44	13	6	195	350	
	257	DM00826	86	44	13	6	323	452	
15	159	DM01516	139	73	20	11	323	389	
	260	DM01526	139	73	20	11	527	490	
23	159	DM02316	228	93	33	14	527	425	
	260	DM02326	228	93	33	14	863	526	

VERINS AVEC FILETAGES UN - DI

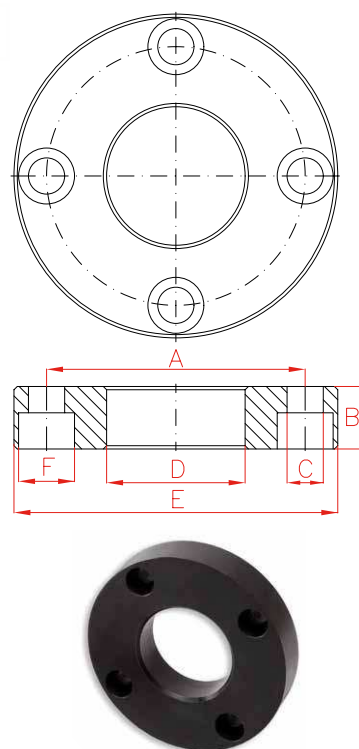
Capacité	Course	Modèle	Capacité (kN)		Surf. (cm²)		Cap. huile	A	
T	mm	LARZEP	Pousse	Tire	Pousse	Tire	cm³	mm	
4	28	DI00403	34	12	5	2	14	186	
	79	DI00408	34	12	5	2	39	237	
	155	DI00416	34	12	5	2	76	313	
8	28	DI00803	86	44	13	6	35	223	
	79	DI00808	86	44	13	6	99	274	
	155	DI00816	86	44	13	6	195	350	
	257	DI00826	86	44	13	6	323	452	
15	159	DI01516	139	73	20	11	323	389	
	260	DI01526	139	73	20	11	527	490	
23	159	DI02316	228	93	33	14	527	425	
	260	DI02326	228	93	33	14	863	526	

ACCESSOIRES POUR VERINS DM ET DI

BRIDES

Modèle	A	B	C	D	E	F	Poids
LARZEP	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
DM004RS	78,6	19,0	11,0	42,1	98,4	17	1,0
DM008RS	98,4	25,4	11,0	56,1	120,5	17	2,1
DM015RS	115,9	35,0	13,4	70,1	143,0	18	3,8
DM023RS	135,7	44,5	17,0	85,1	165,0	22	6,0

Modèle	A	B	C	D	E	F	Poids
LARZEP	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
DI004RS	78,6	19,0	10,4	35,1	98,4	15	1,0
DI008RS	98,5	25,4	10,5	50,9	120,7	15	2,1
DI015RS	115,9	35,0	13,5	66,8	143,0	20	3,8
DI023RS	135,7	44,5	17,0	82,7	165,0	23	6,0



	B	C	D	E	F	H	H1	K	J	M	P	R	W	X	Z	Poids	Modèle
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	LARZEP
	214	162	51	25	20	47	61	24	29	M16x1.5	19	M30x1.5	M42x1.5	11	9	2,0	DM00403
	316	213	51	25	20	47	61	24	29	M16x1.5	19	M30x1.5	M42x1.5	11	9	2,9	DM00408
	468	289	51	25	20	47	61	24	29	M16x1.5	19	M30x1.5	M42x1.5	11	9	3,9	DM00416
	251	198	65	40	28	75	57	25	38	M22x1.5	22	M42x1.5	M56x2	14	14	4,2	DM00803
	353	249	65	40	28	75	57	25	38	M22x1.5	22	M42x1.5	M56x2	14	14	5,3	DM00808
	505	325	65	40	28	75	57	25	38	M22x1.5	22	M42x1.5	M56x2	14	14	6,8	DM00816
	709	427	65	40	28	75	57	25	38	M22x1.5	22	M42x1.5	M56x2	14	14	9,0	DM00826
	548	359	80	51	35	73	95	30	54	M30x1.5	28	M56x2	M70x2	22	24	9,0	DM01516
	750	460	80	51	35	73	95	30	54	M30x1.5	28	M56x2	M70x2	22	24	11,7	DM01526
	584	398	92	65	50	89	110	27	70	M42x1.5	25	M70x2	M85x2	29	26	17,0	DM02316
	786	499	92	65	50	89	110	27	70	M42x1.5	25	M70x2	M85x2	29	26	21,0	DM02326

	B	C	D	E	F	H	H1	K	J	M	P	R	W	X	Z	Poids	Modèle
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	UN	mm	UN	UN	mm	mm	kg	LARZEP
	214	162	51	25	20	47	61	24	29	1/2"-20	19	1 1/8"-20	1 3/8"-12	11	9	2,0	DI00403
	316	213	51	25	20	47	61	24	29	1/2"-20	19	1 1/8"-20	1 3/8"-12	11	9	2,9	DI00408
	468	289	51	25	20	47	61	24	29	1/2"-20	19	1 1/8"-20	1 3/8"-12	11	9	3,9	DI00416
	251	198	65	40	28	75	57	25	38	3/4"-16	22	1 11/16"-18	2"-12	14	14	3,7	DI00803
	353	249	65	40	28	75	57	25	38	3/4"-16	22	1 11/16"-18	2"-12	14	14	4,7	DI00808
	505	325	65	40	28	75	57	25	38	3/4"-16	22	1 11/16"-18	2"-12	14	14	6,4	DI00816
	709	427	65	40	28	75	57	25	38	3/4"-16	22	1 11/16"-18	2"-12	14	14	9,0	DI00826
	548	359	80	51	35	73	95	30	54	1 1/8"-12	28	2 3/16"-16	2 5/8"-16	22	24	9,0	DI01516
	750	460	80	51	35	73	95	30	54	1 1/8"-12	28	2 3/16"-16	2 5/8"-16	22	24	11,7	DI01526
	584	398	92	65	50	89	110	27	70	1 1/2"-12	25	2 3/4"-16	3 1/4"-16	29	26	17,0	DI02316
	786	499	92	65	50	89	110	27	70	1 1/2"-12	25	2 3/4"-16	3 1/4"-16	29	26	21,0	DI02326