

Accessoires



Modèles	Accessoires		Page
AP - AR	Flexibles		106
AZ89	Huile		107
AZ3	Raccords		108
AZ5	Vannes de régulation de débit		110
AZ04 - AZ05	Têtes		112
AZ1	Raccords et manifolds		114
AV - AVD - AVT AT - ATH - AY	Manomètres		116
AZ8 - AZ9	Distributeurs		117

FLEXIBLES HYDRAULIQUES



Les avantages LARZEP

- 4:1 Coefficient de sécurité.
- Large gamme de flexibles standards. Des longueurs différentes sont livrable sur demande.
- Manchettes caoutchouc aux 2 extrémités.
- Filetage 3/8"-NPT à chaque extrémité. Peuvent être fournis avec raccords rapides à 1 ou 2 extrémités.
- Diamètre intérieur 6,4mm; Capacité: 35 cm³ par mètre.
- Diamètre intérieur 9,5mm; Capacité: 75 cm³ par mètre.
- Flexibles jumelés pour clés. Modèle AR.
- Flexibles pour des pressions de 1.100, 1.800 et 2.800 bar sont également disponibles.

Lire avec attention les consignes de sécurité.



Ne jamais dépasser la pression d'utilisation maximum.



Ne jamais déconnecter un flexible sous pression.



AP

Long. 0,8 à 100 m

700-1.800 bar

Appliquer 2 tours de Teflon autour du filetage de 3/8" NPT et dans le sens du filet, ce qui laisse le premier filetage découvert et empêche la rupture du ruban, et l'introduction dans le système hydraulique.

Couple de serrage: 80 N·m.



PRESSION MAXIMUM 700 BAR

ø int.	Extrémité		Pression	Longueur						
	1	2		bar	0,8 m	1,5 m	2 m	3 m	4 m	6 m
6,4	3/8"-NPT	3/8"-NPT	720	AP2008	AP2015	AP2020	AP2030	AP2040	AP2060	AP2100
6,4	3/8"-NPT	AZ3120	720	AP2008G	AP2015G	AP2020G	AP2030G	AP2040G	AP2060G	AP2100G
6,4	AZ3120	AZ3120	720	AP2008G2	AP2015G2	AP2020G2	AP2030G2	AP2040G2	AP2060G2	AP2100G2
9,5	3/8"-NPT	3/8"-NPT	700	AP4008	AP4015	AP4020	AP4030	AP4040	AP4060	AP4100
9,5	3/8"-NPT	AZ3120	700	AP4008G	AP4015G	AP4020G	AP4030G	AP4040G	AP4060G	AP4100G
9,5	AZ3120	AZ3120	700	AP4008G2	AP4015G2	AP4020G2	AP4030G2	AP4040G2	AP4060G2	AP4100G2

FLEXIBLES JUMELES POUR CLES - PRESSION MAXIMUM 700 BAR

ø int.	Extrémité		Pression	Longueur							
	1	2		bar	0,8 m	1,5 m	2 m	3 m	4 m	6 m	8 m
6,4	2 x 3/8"-NPT	2 x 3/8"-NPT	700	AR2008	AR2015	AR2020	AR2030	AR2040	AR2060	AR2080	AR2100

PRESSION MAXIMUM 1.100 BAR

ø int.	Extrémité		Pression	Longueur							
	1	2		bar	0,8 m	1,5 m	2 m	3 m	4 m	6 m	8 m
6,4	3/8"-NPT	3/8"-NPT	1.100	AP3008	AP3015	AP3020	AP3030	AP3040	AP3060	AP3080	AP3100

PRESSION MAXIMUM 1.800 BAR

ø int.	Extrémité		Pression	Longueur							
	1*	2*		bar	0,8 m	1,5 m	2 m	3 m	4 m	6 m	8 m
6,4	1/4"-BSP	1/4"-BSP	1.800	AP5008	AP5015	AP5020	AP5030	AP5040	AP5060	AP5080	AP5100

* Cône 120°

HUILE HYDRAULIQUE



Modèle	Capacité (l)	Pour
AZ8901	5	Pompe Manuelle, Cric
AZ8902	5	Centrales

RACCORDS RAPIDES HYDRAULIQUES



Les avantages LARZEP

- Raccords petits et grands débits, de 6 à 40 litres/min.
- Les raccords rapides 700 et 1.000 bar sont en 3/8"-18 NPT. Les raccords 1.500 bar sont en 1/4"-BSP.
- Les raccords mâles et femelles sont livrables séparément.
- AZ3321, AZ3322, AZ3324, AZ3325, AZ3341, AZ3344 et AZ3345: pour garantir une connexion facile et rapide.
- Raccords standards grand débit: AZ3120, AZ3140 et AZ3141.
- Raccords petit débit: AZ3220 et AZ3240. Utilisation pour les kits maintenance seulement.
- Tous les vérins standards sont livrés avec un raccord femelle AZ3140.
- Tous les coupes câbles sont livrés avec un raccord mâle AZ3321.

Lire avec attention les consignes de sécurité.



Ne jamais mettre en pression un raccord rapide non connecté.



Appliquer 2 tours de Teflon autour du filetage de 3/8" NPT et dans le sens du filet, ce qui laisse le premier filetage découvert et empêche la rupture du ruban, et l'introduction dans le système hydraulique.

Couple de serrage: 80 N·m.



RACCORDS RAPIDES

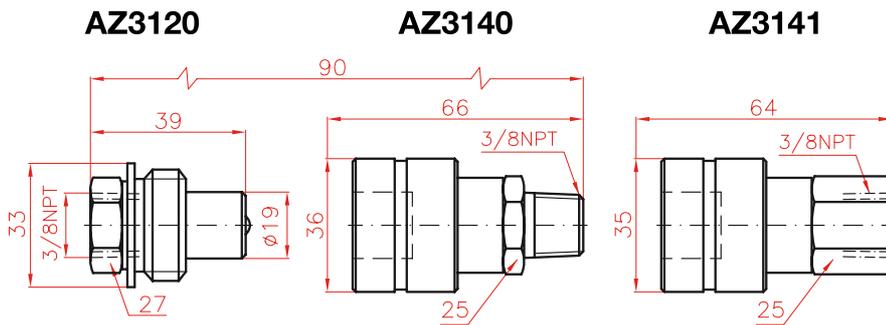
AZ3

6 - 40 l/min

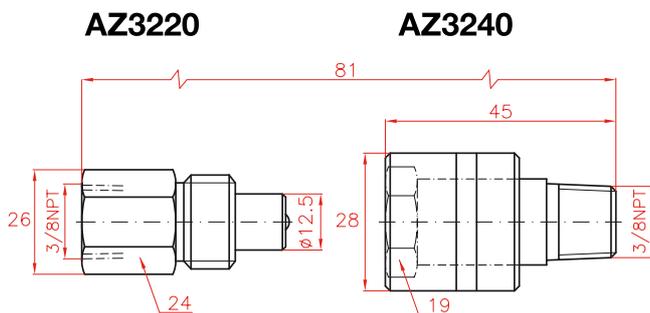
700-1.500 bar

ACCESSOIRES

RACCORDS RAPIDES GRAND DEBIT 700 BAR

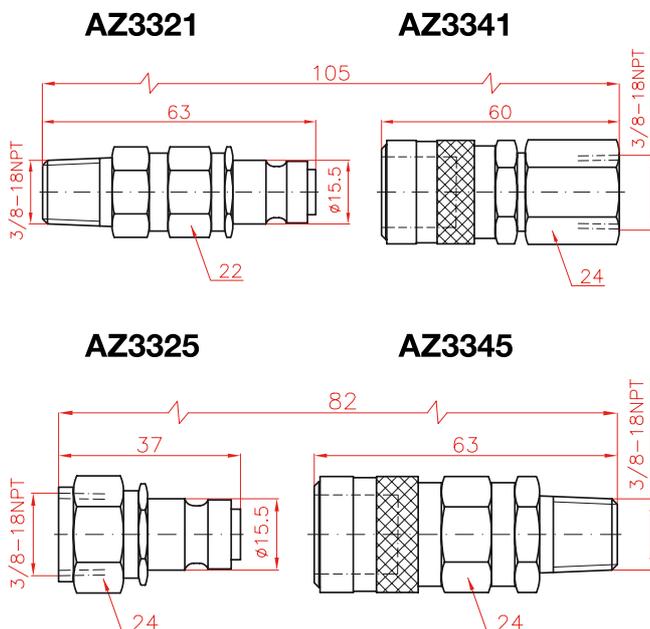


RACCORDS RAPIDES FAIBLE DEBIT 700 BAR



Bouchons métalliques livrables:
AZ3144 pour raccords femelles
AZ3140 et AZ3141. AZ3124 pour
raccords mâles AZ3120

RACCORDS RAPIDES 1.000 BAR

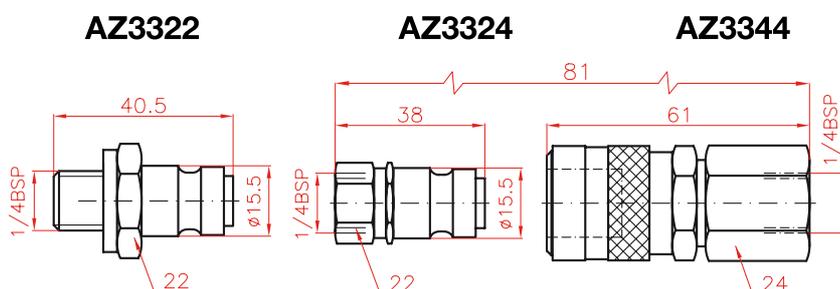


Les bouchons plastique AZ3103
livrables pour raccords rapides
AZ3120, AZ3140 et AZ3141.

Débit l/min	Raccord	Modèle	Filetage	Pression bar
		LARZEP		
40	Mâle	AZ3120	Femelle 3/8"NPT	700
	Femelle	AZ3140	Mâle 3/8"NPT	700
7	Femelle	AZ3141	Femelle 3/8"NPT	700
	Mâle	AZ3220	Femelle 3/8"NPT	700
6	Femelle	AZ3240	Mâle 3/8"NPT	700
	Mâle	AZ3321	Mâle 3/8"NPT	1.000
6	Mâle	AZ3325	Femelle 3/8"NPT	1.000
	Femelle	AZ3341	Femelle 3/8"NPT	1.000
6	Femelle	AZ3345	Mâle 3/8"NPT	1.000
	Mâle	AZ3322	Mâle 1/4"BSP *	1.500
6	Mâle	AZ3324	Femelle 1/4"BSP *	1.500
	Femelle	AZ3344	Femelle 1/4"BSP *	1.500

* Cône 120°

RACCORDS RAPIDES 1.500 BAR



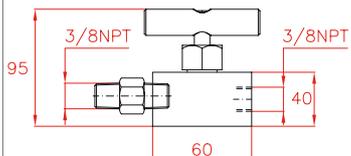
Les raccords mâles AZ3321, AZ3322,
AZ3324 et AZ3325 peuvent être
connectés avec les raccords femelles
AZ3341, AZ3344 et AZ3345.

Ref. AZ3322 sans clapet.

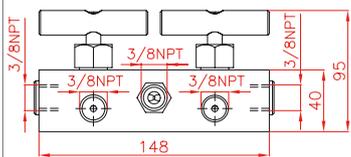
VANNES DE REGULATION DE DEBIT



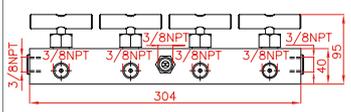
Modèle	SOUPAPE D'AMORTISSEMENT	Symbole	
AZ5121	Utilisé pour contrôler le flux et maintien de la charge quand il est fermé. Convient également pour une utilisation comme amortisseur de manomètre.		



Modèle	MANIFOLD AVEC 2 VANNES, 2 SORTIES	Symbole	
AZ5122	Utilisé pour contrôler le débit de deux sorties d'une source de pression.		



Modèle	MANIFOLD AVEC 4 VANNES, 4 SORTIES	Symbole	
AZ5124	Utilisé pour contrôler le débit de quatre sorties d'une source de pression.		



AZ5

700 bar

Les avantages LARZEP

- Toutes les vannes de contrôle de débit et de pression sont conçus pour une pression de 700 bars.
- Tous les robinets ont des orifices en 3/8"-NPT pour éviter les fuites.

Modèle	CLAPET A COMMANDE MANUELLE	Symbole	
AZ5200	<p>Ouvert permet le débit dans les 2 sens.</p> <p>Fermé permet le débit dans un sens et maintient la charge dans l'autre sens.</p>		

Modèle	CLAPET UNIDIRECTIONNEL	Symbole	
AZ5255	<p>Ouvert permet le débit dans les 2 sens.</p> <p>Identique à AZ5200, permet le débit dans un sens et limite ou ferme dans l'autre sens.</p>		

Modèle	CLAPET	Symbole	
AZ5500	<p>Permet le débit dans un seul sens.</p>		

Modèle	LIMITEUR DE PRESSION	Symbole	
AZ5600	<p>Régule la pression dans le circuit hydraulique de 50 à 700 bar. Fourni avec un flexible pour retour de 0.9 mètre.</p>		

Modèle	CLAPET PILOTE	Symbole	
AZ5700	<p>Clapet de maintien de charge utilisé avec vérins double effet, il est actionné par la pression retour du vérin.</p>		

TETES



Les avantages LARZEP

TETES OSCILLANTES AZ04

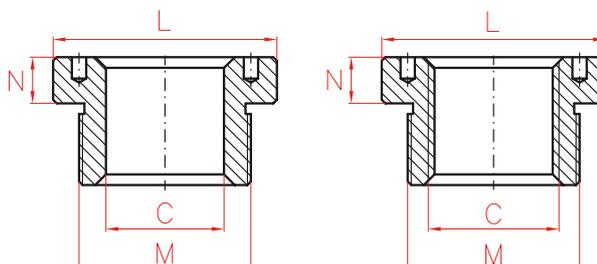
- Fortement recommandées en cas de charges déportées.
- Ces têtes permettent un déport de 5°.
- Filtrées ou encliquetables pour différents modèles.

TETES CREUSES AZ05

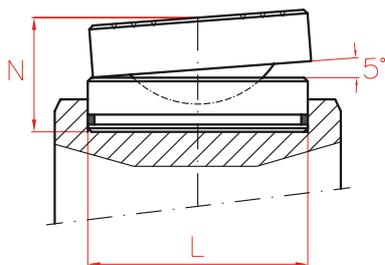
- Utilisées sur les vérins à tiges creuses.
- Essentiellement utilisées pour tirer et comme support.
- Ces têtes peuvent être pleines, lisses ou taraudées.



AZ05 TETES CREUSES



AZ04 TETES OSCILLANTES



TETES

AZ04 AZ05

700 bar

ACCESSOIRES

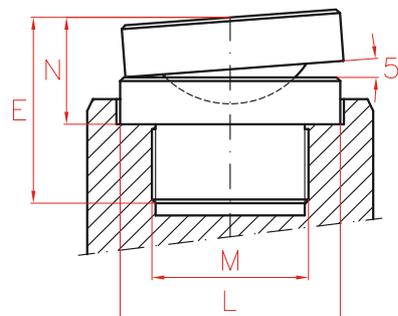
TETES OSCILLANTES

Modèle	L	N	Poids	Référence vérin
LARZEP	mm	mm	kg	
AZ0401	45	36	0,4	SAM023-SAM030-SP030-SMP030-STR030-SAT030-SATM030
AZ0402	61	39	0,8	SM050-SM075-SAM050-SP050-SMP050-SX050-SX075-STR050-SAT050-SATM050-DDA050-DDA075-DDR050
AZ0404	88	47	2,2	SM100-SM140-SAM100-SAM140-SP100-SMP100-SPR140-SX100-SX150-STR100-STR140-SAT100-SAT140-SATM100-SATM140-SSR140-DDA100-DDA140-DDR100-DDR140
AZ0405	111	52	4,0	SM220-SAM200-SPR220-STR220-SAT200-SATM200-SSR220-DDA200-DDR220
AZ0406	131	57	6,0	SPR265
AZ0408	178	67	13,0	SPR350-SPR430-STR350-STR430-SSR350-SSR430-DDR350-DDR430
AZ0411	200	79	19,3	SPR560-SPR670-STR560-STR670-SSR560-SSR670-DDR560-DDR670
AZ0413	250	105	40,0	SPR880-STR880-SSR880-DDR880
AZ0415	325	175	113,0	SPR1000-STR1100-SSR1100-DDR1100

TETES OSCILLANTES FILETEES

Modèle	L	M	N	E	Poids	Référence vérin
LARZEP	mm		mm	mm	kg	
AZ0420	28	1"-8	29	43	0,2	SM010-D010
AZ0423	35	1"-8	29	49	0,3	SM015-D020
AZ0421	45	1 1/2"-16	28	50	0,4	SM023-SM030-D030
AZ0422	61	1 3/4"-12	38	58	0,7	D050-D075-D100
AZ0424	88	2 1/2"-12	47	82	2,5	D150
AZ0425	111	2 1/2"-12	52	107	4,5	D200
AZ0431	34	M28x1,5	29	44	0,3	SH012
AZ0432	48	1 9/16"-16	29	46	0,5	SH022
AZ0433	55	1 13/16"-16	37	57	0,6	SH030-SAH030-DH030-DAH030
AZ0434	80	2 3/4"-16	47	67	2,3	SH060-SAH060-DH060-DAH060
AZ0435	116	2 1/2"-12	52	76	5,5	SH100-SAH100-DH100-DAH100

AZ04 TETES OSCILLANTES FILETEES



TETES CREUSES

Pleines					Référence vérin	Filetage en option				
Modèle	C	L	M	N		Modèle	C	L	M	N
LARZEP	mm	mm		mm		LARZEP		mm		mm
AZ0531	19,5	34	M28x1,5	7	SH012	AZ0551	3/4"-16	34	M28x1,5	7
AZ0532	27,0	48	1 9/16"-16	8	SH022	AZ0552	1"-8	48	1 9/16"-16	8
AZ0533	33,4	55	1 13/16"-16	9	SH030-SAH030-DH030-DAH030	AZ0553	1 1/4"-7	55	1 13/16"-16	9
AZ0536	56,0	80	2 3/4"-16	12	SH060-SAH060-DH060-DAH060	AZ0556	1 5/8"-5 1/2	80	2 3/4"-16	12
AZ0540	81,0	116	4"-16	13	SH100-SAH100-DH100-DAH100	AZ0560	2 1/2"-8	116	4"-16	13
AZ0545	81,0	135	4 1/4"-16	20	DH150-DAH150	AZ0565	2 1/2"-8	135	4 1/4"-16	20

RACCORDS ET MANIFOLDS

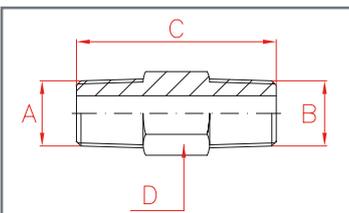


Les avantages LARZEP

- Une vaste gamme de raccords et manifolds pour diverses applications.
- Sur demande, LARZEP peut fournir d'autres accessoires filetés et de différentes tailles.

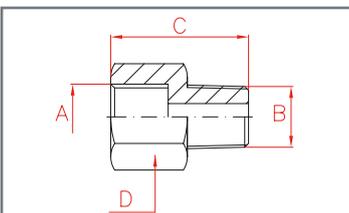
MAMELON

Modèle	A	B	C	D
LARZEP			mm	mm
AZ1102	3/8"-NPT	3/8"-NPT	45	19
AZ1103	3/8"-NPT	3/8"-NPT	66	19
AZ1104	3/8"-NPT	3/8"-NPT	100	22



ADAPTATEUR

Modèle	A	B	C	D
LARZEP			mm	mm
AZ1112	3/8"-BSP	3/8"-NPT	36	27
AZ1113	3/8"-NPT	1/4"-BSP	36	27
AZ1114	3/8"-NPT	3/8"-BSP	36	22

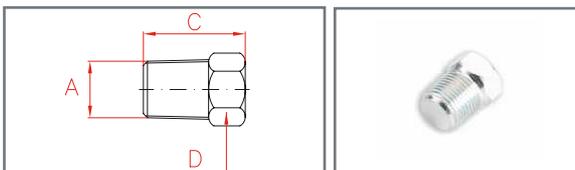


AZ1

700 bar

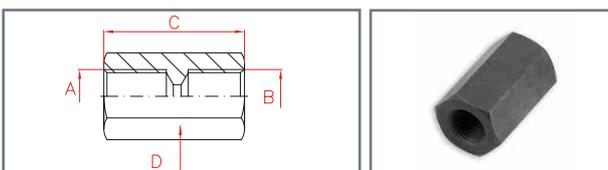
BOUCHON

Modèle	A	C	D
LARZEP		mm	mm
AZ1182	3/8"-NPT	24	18
AZ1183	1/2"-NPT	28	22



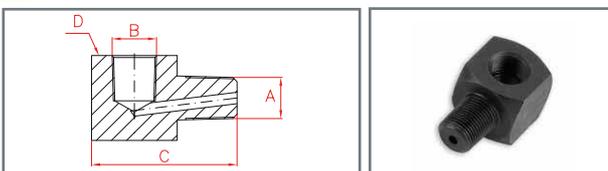
MANCHON

Modèle	A	B	C	D
LARZEP			mm	mm
AZ1142	3/8"-NPT	3/8"-BSP	45	27
AZ1143	3/8"-NPT	3/8"-NPT	45	27



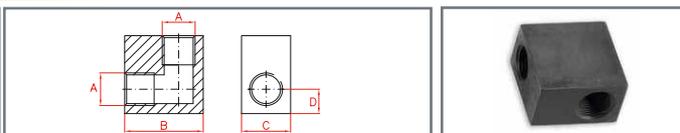
ADAPTATEUR COUDE

Modèle	A	B	C	D
LARZEP			mm	mm
AZ1511	3/8"-NPT	3/8"-BSP	51	30
AZ1512	3/8"-NPT	3/8"-NPT	51	30



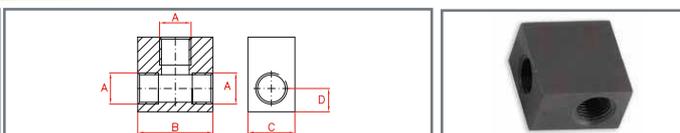
COUDE

Modèle	A	B	C	D
LARZEP		mm	mm	mm
AZ1202	3/8"-NPT	40	25	12,5



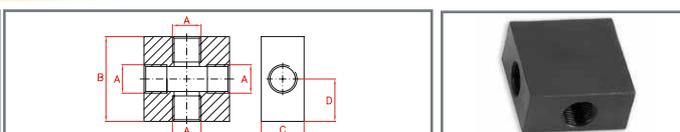
TE

Modèle	A	B	C	D
LARZEP		mm	mm	mm
AZ1242	3/8"-NPT	40	25	12,5



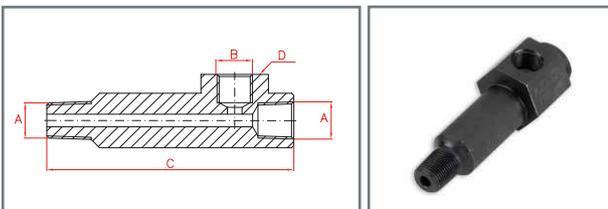
CROIX

Modèle	A	B	C	D
LARZEP		mm	mm	mm
AZ1282	3/8"-NPT	50	25	24



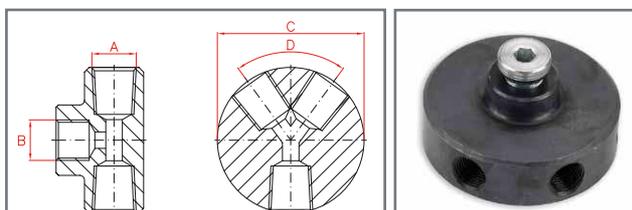
ADAPTATEUR DE MANOMETRE

Modèle	A	B	C	D
LARZEP			mm	mm
AZ1501	3/8"-NPT	3/8"-BSP	117	35
AZ1502	3/8"-NPT	1/4"-NPT	98	35
AZ1507	3/8"-NPT	1/4"-BSP	98	35



MANIFOLDS

Modèle	A	B	C	D	Orifice
LARZEP			mm		N.
AZ1602	3/8"-NPT	3/8"-BSP	62	90°	2
AZ1604	3/8"-NPT	3/8"-BSP	82	60°	4
AZ1606	3/8"-NPT	3/8"-BSP	102	48°	6



MANOMETRES



MANOMETRES

**AV - AVD
AVT - AY
AT - ATH**

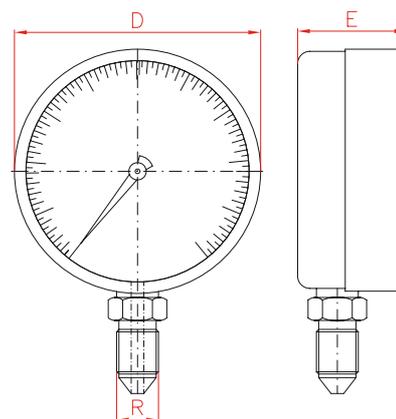
5-250 Tn.

0-1.000 bar

ACCESSOIRES

Les avantages LARZEP

- Manomètres de précision, $\pm 1.6\%$ de l'échelle totale.
- Essentiel pour contrôler la pression ou la force.
- Disponibles avec lecture de la pression ou avec double échelle pour mesurer l'effort sur des vérins spécifiques.
- Manomètres à bain de glycérine.
- Adaptateur AZ1502 pour AV10006. Pour les autres manomètres, utiliser l'adaptateur AZ1501.



NOTE: Ne pas dépasser 70% de la capacité nominale du manomètre.



Manomètre digital:
Reference: AVD07080.
Filetage: 1/4"-BSP.
Adaptateur: AZ1507.

Pressostat digital: AVT.
Manomètre pour vérins creux: ATH.

	Utiliser avec	Modèle		Type		Echelle	D	E	R	Adaptateur
		LARZEP	T	kg/cm ²						
Tous Vérins	AV10006	-	700	50	68	31	1/4"-NPT	AZ1502		
	AV10008	-	700	20	80	35	3/8"-BSP	AZ1501		
	AV10010	-	700	10	100	35	3/8"-BSP	AZ1501		
Vérins	AT00410	5 / 10	700	-	100	35	3/8"-BSP	AZ1501		
	AT03010	30 / 50	700	-	100	35	3/8"-BSP	AZ1501		
	AT07510	75 / 100	700	-	100	35	3/8"-BSP	AZ1501		
	AT15010	150 / 200	700	-	100	35	3/8"-BSP	AZ1501		
Presse 10 T	AY01008	10	-	0,5	80	35	3/8"-BSP	AZ1501		
Presse 20 T	AT01610	16 / 23	700	-	100	35	3/8"-BSP	AZ1501		
Presse 30 T	AY03008	30	-	2	80	35	3/8"-BSP	AZ1501		
Presse 60 T	AY06010	60	-	2	100	35	3/8"-BSP	AZ1501		
Presse 120 T	AY12010	120	-	4	100	35	3/8"-BSP	AZ1501		
Presse 250 T	AY25010	250	-	5	100	35	3/8"-BSP	AZ1501		

DISTRIBUTEURS

DISTRIBUTEURS

AZ8 AZ9

4-30 l/min

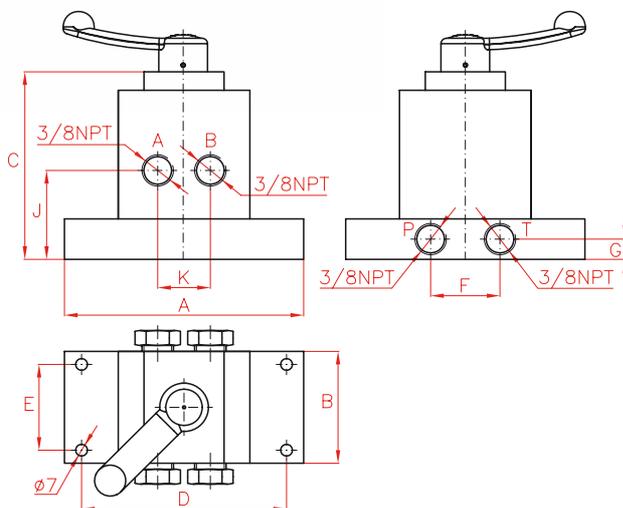
700 bar

ACCESSOIRES



Les avantages LARZEP

- Distributeurs 3- ou 4- voies pour vérins simples et doubles effet.
- Commande manuelle sans rappel au centre.
- Pour commande à distance.
- Choix possible, centre ouvert ou fermé.



Symbole	Débit l/min	Modèle LARZEP	Pour Vérins	Centre	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	J mm	K mm
	4	AZ8300	Simple eff.	Centre ouvert	128	50	107	113	36,0	86	20	60	-
	30	AZ9300	Simple eff.	Centre ouvert	128	70	127	113	50,8	54	25	63	-
	4	AZ8301	Simple eff.	Centre fermé	128	50	107	113	36,0	86	20	60	-
	30	AZ9301	Simple eff.	Centre fermé	128	70	127	113	50,8	54	25	63	-
	4	AZ8500	Double eff.	Centre ouvert	128	50	107	113	36,0	86	20	60	30
	30	AZ9500	Double eff.	Centre ouvert	128	70	127	113	50,8	54	25	63	38
	4	AZ8501	Double eff.	Centre fermé	128	50	107	113	36,0	86	20	60	30
	30	AZ9501	Double eff.	Centre fermé	128	70	127	113	50,8	54	25	63	38