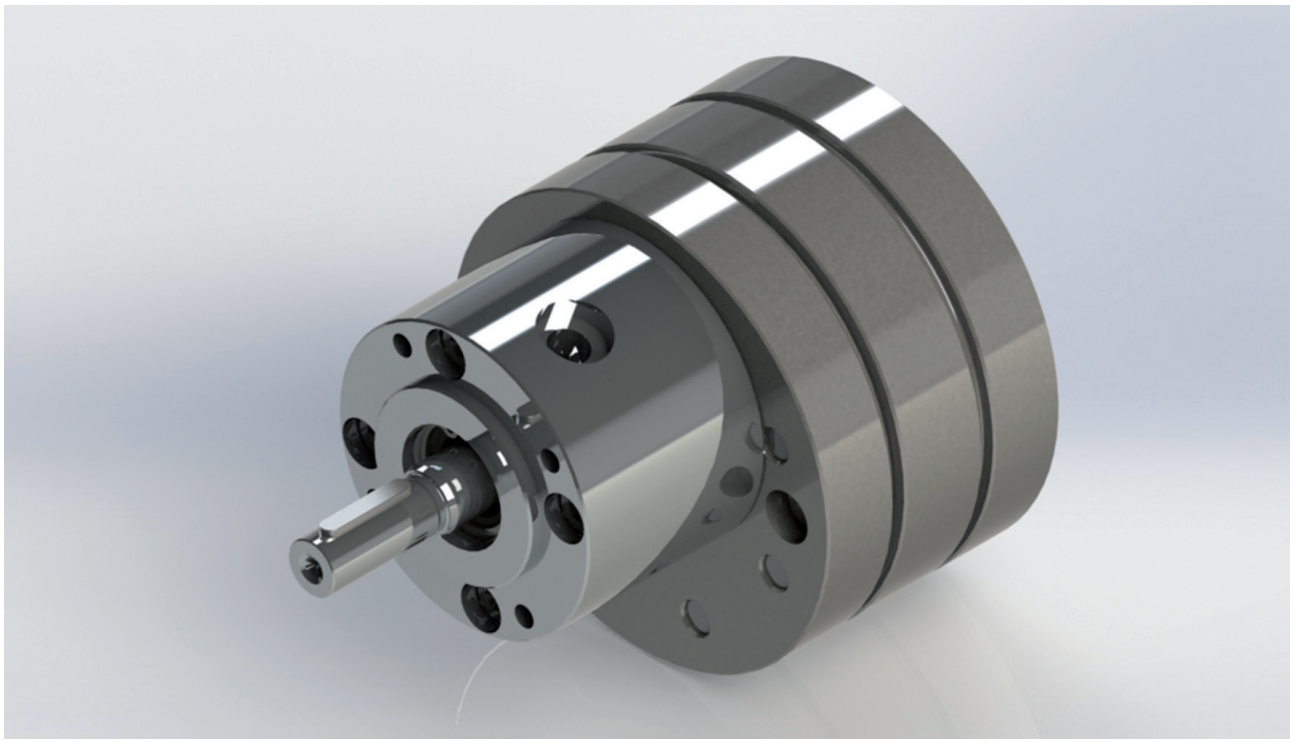
ANZA Tech



POMPE À ENGRENAGES **DE PRÉCISION ADP**

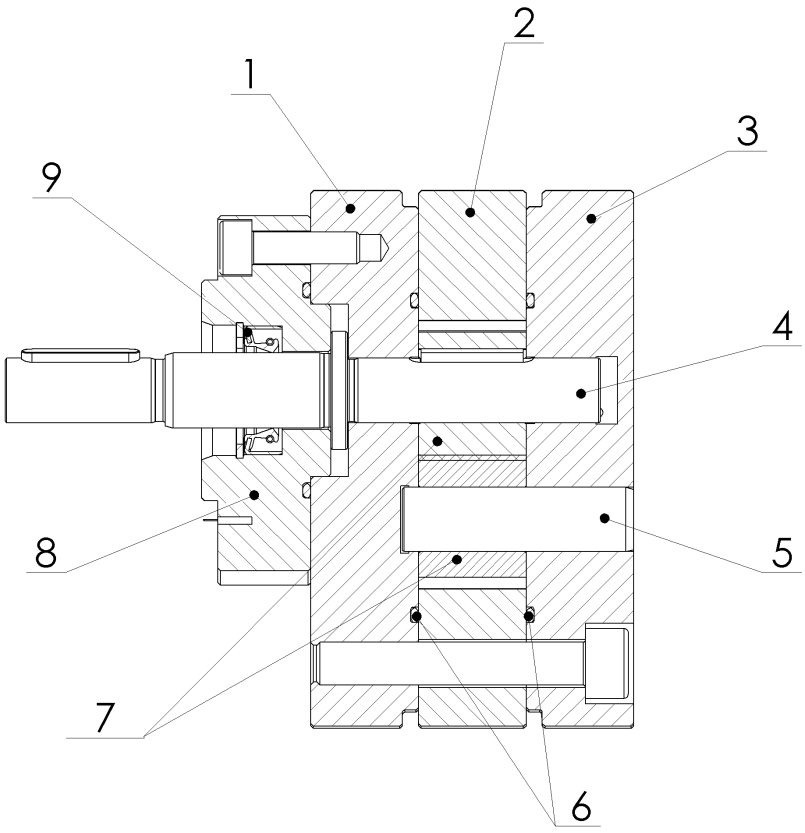
www.anzatech.de

DESCRIPTION

La pompe ADP est une pompe de dosage à engrenages externes extrêmement précise. Avec ses faibles jeux et une géométrie de denture optimale, la ADP a un excellent rendement volumétrique également dans des conditions peu favorables comme faible vitesse de rotation et faible viscosité. Les pièces principales de la pompe étant en inox, une large gamme de fluides peuvent être pompés.
Afin de satisfaire toutes les exigences d´étanchéité, plusieurs types de joint d´arbre radial, garniture presse-étoupe et accouplement magnétique sont disponibles. Sur demande, la pompe ADP peut être fournie sous forme de groupe moto-pompe.

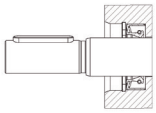
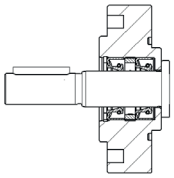
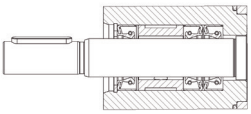
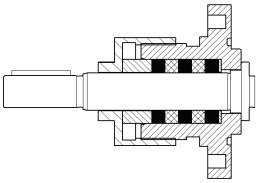
CONSTRUCTION

1: Plaque avant
2: Plaque centrale
3: Plaque arrière
4: Arbre menant
5: Axe
6: Joint torique
7: Engrenages
8: Porte-joint
9: Joint d´arbre



CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

Matériau plaques de pompe:	Inox 1.4112
Matériau engrenages:	Inox 1.4112
Matériau arbre menant et axe:	Inox 1.4112
Matériau joint torique:	FKM, PTFE
Cylindrée géométrique:	ADP-1: 0,1 – 0,3 – 0,6 – 1,2 – 1,8 – 2,4 – 3,0 – 4,8 – 6,0 cm^3/tour ADP-2: 12,0 - 20,0 cm^3/tour
Catégorie jeux:	S - M - L
Sens de rotation:	droite (vue bout d´arbre)

Type	Vue	Matériau	Pression de service (In)	Température du fluide
Joint d´arbre radial		FKM	0...+10 bar	-20°C...+150°C
		PTFE	0...+5 bar	-20°C...+200°C
Double joint d´arbre radial		FKM	0...+10 bar	-20°C...+150°C
		PTFE	0...+5 bar	-20°C...+200°C
Triple joint d´arbre radial		FKM	0...+10 bar	-20°C...+150°C
		PTFE	0...+5 bar	-20°C...+200°C
Garniture presse-étoupe		PTFE/Graphite	0...+50 bar	-20°C...+200°C
Accouplement magnétique		Inox	0...+10 bar	-20°C...+150°C

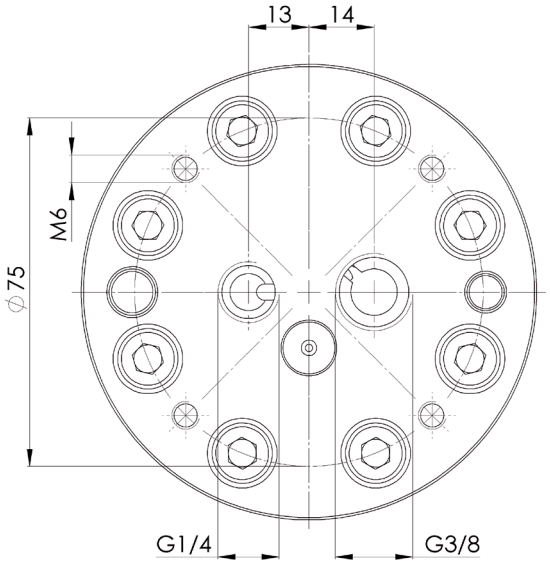
Pression de service (côté refoulement):	200 bar (suivant viscosité, vitesse et puissance)
Température ambiante:	-30°C...+60°C
Viscosité mini.:	1 mPas (suivant pression et vitesse)
Viscosité maxi.:	suivant conditions d´aspiration, vitesse et puissance
Vitesse de rotation:	10...200 tr/min (suivant pression, viscosité et puissance)

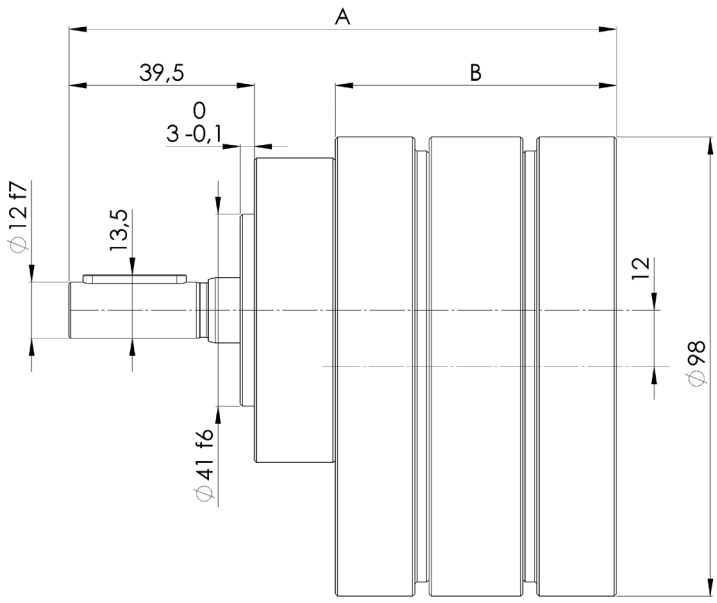
CODIFICATION

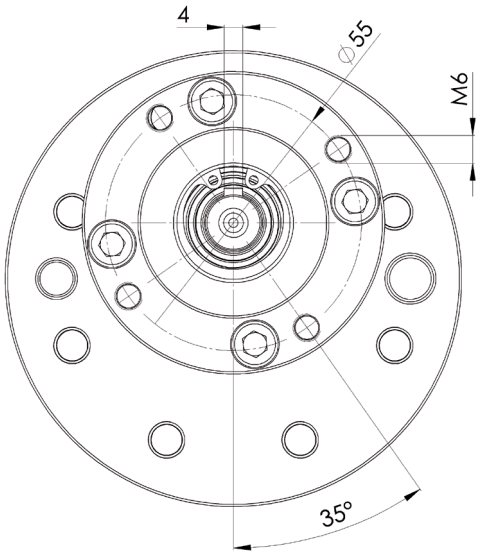
Nom du produit	ADP-1	ADP-2	
Série	1	2	
Cylindrée géométrique	0,1		cm^3 / tour
	0,3		cm^3 / tour
	0,6		cm^3 / tour
	1,2		cm^3 / tour
	1,8		cm^3 / tour
	2,4		cm^3 / tour
	3,0		cm^3 / tour
	4,8		cm^3 / tour
	6,0		cm^3 / tour
		12	cm^3 / tour
		20	cm^3 / tour
Catégorie jeux	S	S	jeux faibles
	M	M	jeux augmentés
	L	L	jeux importants
Sens de rotation	R	R	droite (vue bout d´arbre)
Type de fixation	F	F	bride
Type de raccordement	A	-	entrée: arrière G 3/8" - refoulement: arrière G 1/4"
	-	B	entrée: arrière G 1/2" - refoulement: arrière G 1/2"
Code matériau	EEF	EEF	plaques + engrenages: inox - Joints: FKM sans traîtement
	EEP	EEP	plaques + engrenages: inox - Joints: PTFE sans traîtement
	BEF	BEF	plaques + engrenages: inox - Joints: FKM avec traîtement pour fluides faible pouvoir lubrifiant
	BEP	BEP	plaques + engrenages: inox - Joints: PTFE avec traîtement pour fluides faible pouvoir lubrifiant
	BBF	BBF	plaques + engrenages: inox - Joints: FKM avec traîtement pour fluides abrasifs
	BBP	BBP	plaques + engrenages: inox - Joints: PTFE avec traîtement pour fluides abrasifs
Type de paliers	N	N	sans paliers lisses
	M	M	avec paliers lisses
Type de joint d´arbre	1W	1W	joint d´arbre radial
	-	2W	double joint d´arbre radial
	3W	-	triple joint d´arbre radial
	PA	PA	garniture presse-étoupe
	MK	MK	Préparé pour accouplement magnétique

DIMENSIONS

TYPE DE JOINT D´ARBRE
1W | ADP-1



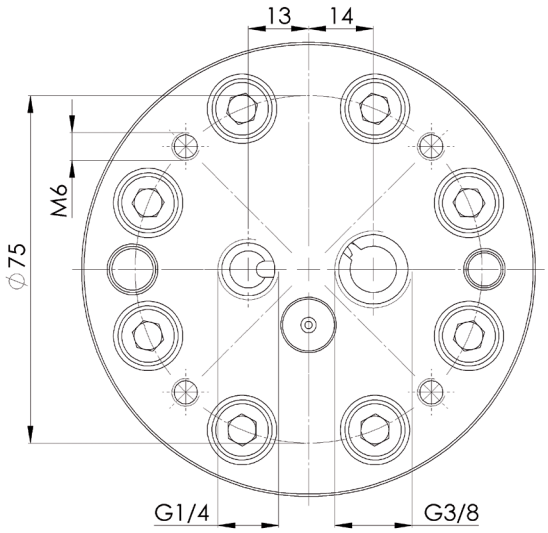


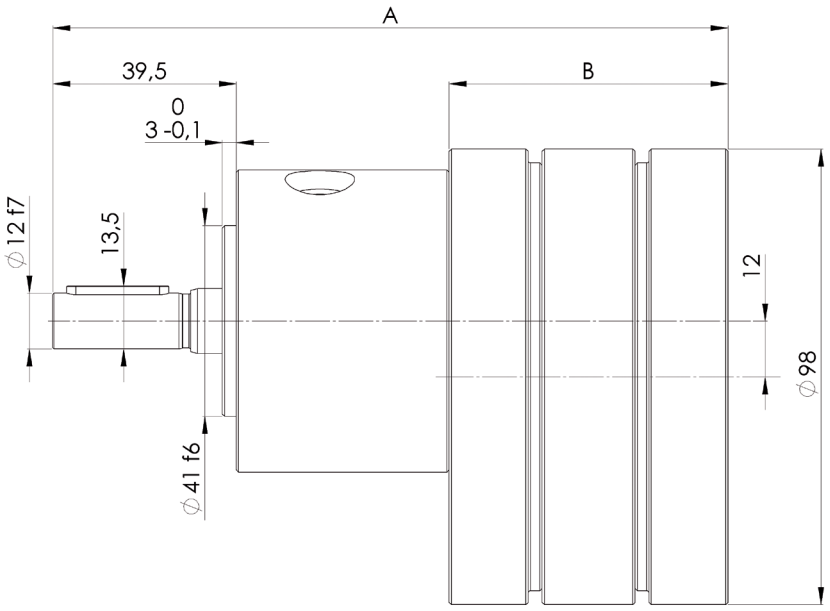


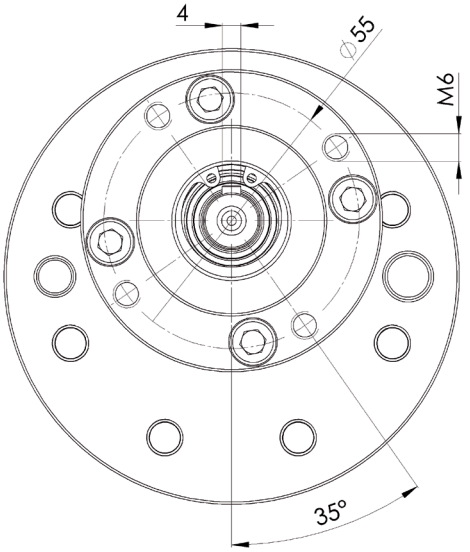
	A (mm)	B (mm)
ADP-1-0,1	99	42
ADP-1-0,3	103	46
ADP-1-0,6	109	52
ADP-1-1,2	105	48
ADP-1-1,8	109	52
ADP-1-2,4	113	56
ADP-1-3,0	117	60
ADP-1-4,8	118	61
ADP-1-6,0	123	66

DIMENSIONS

TYPE DE JOINT D´ARBRE
3W | ADP-1



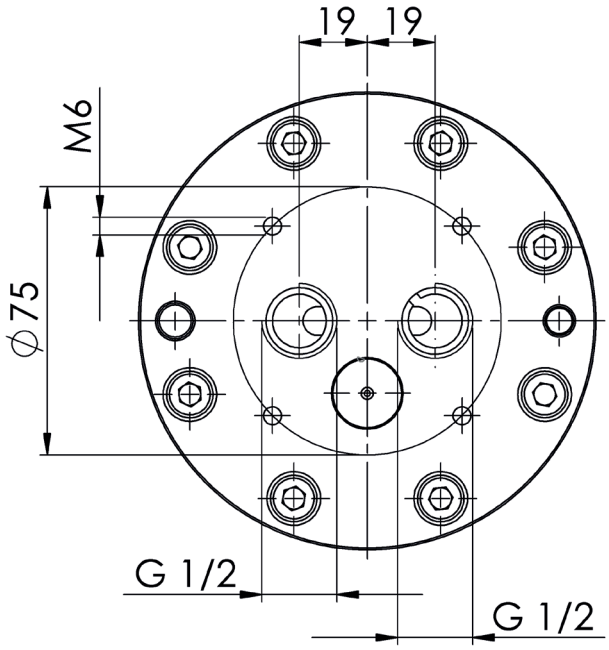


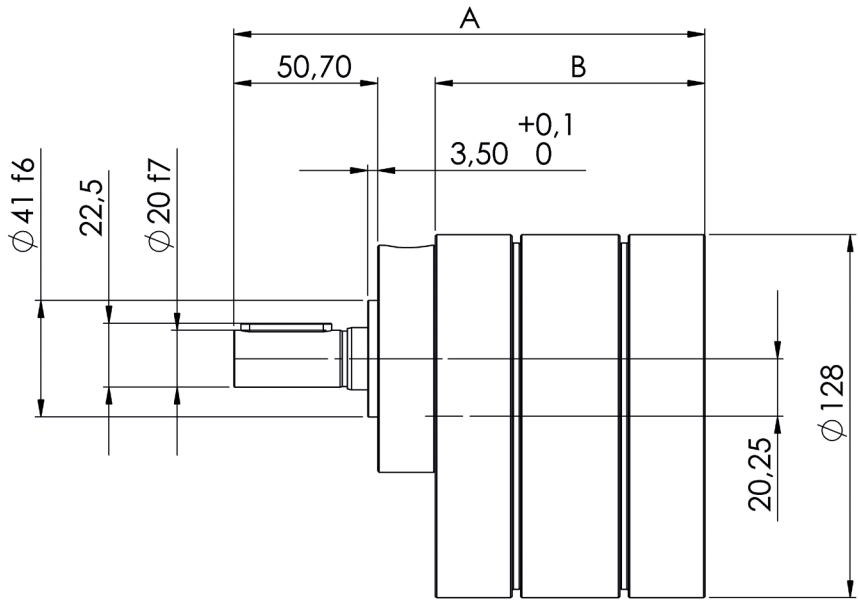


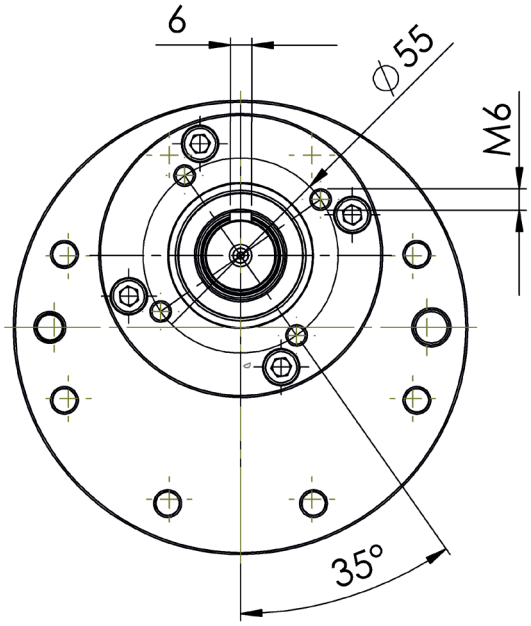
	A (mm)	B (mm)
ADP-1-0,1	127	42
ADP-1-0,3	131	46
ADP-1-0,6	137	52
ADP-1-1,2	133	48
ADP-1-1,8	137	52
ADP-1-2,4	141	56
ADP-1-3,0	145	60
ADP-1-4,8	146	61
ADP-1-6,0	151	66

DIMENSIONS

TYPE DE JOINT D´ARBRE
1W | 2 W | ADP-2







	A (mm)	B (mm)
ADP-2-12,0	152	81
ADP-2-20,0	166	95

AnZaTech
Directeur général: André Zahn
Brucknerweg 6
58802 Balve
Allemagne

mobil +49(0)1722754631
mail a.zahn@anzatech.de
web www.anzatech.de