



Expert in Mixing and dosing efficiency



POMPES DE DOSAGE HAUTE PRESSION A PISTONS

POUR LIGNES DE PRODUCTION HAUTE PRESSION

Les pompes de dosage haute pression DMP utilisent la technologie innovatrice de DUT KOREA avec une parfaite compatibilité avec les modèles existants. Des délais rapides et surs vous aident à construire ou modifier vos machines de dosage polyuréthanes.

Compatibilité

'DMP' vous assure la compatibilité avec les modèles existants.

Légereté

Par l'utilisation du 'Duralumin' et la simplification des composants internes des pompes 'DMP' permet d'alléger celles ci et facilite les manipulations

Maintenance

La simplification des pompes 'DMP' permet de faciliter les opérations de maintenance.

Prix Economique

Model		DMP 5	DMP 12	DMP 28	DMP 55	DMP 107
Displacement Vg max	cm ³	4.8	11.6	28.1	54.8	107
Flow Qmax	n = 735rpm l/min	3.5	8.3	20	39	76
In Open circuit and at speed	n = 970rpm l/min	4.7	10.9	26	51	100
(At a viscosity of v=36mm ² /s)	n = 1,450rpm l/min	7.0	16.3	39	77	150
Power at $\Delta p = 220\text{bar}$ and speed	n = 735rpm kW	1.2	3	7.2	14	27.3
	n = 970rpm kW	1.5	3.9	9.3	18.3	35.9
	n = 1,450rpm kW	2.3	5.9	14	27.6	53.9



- ☑ Conception optimisée pour les machines haute pressions DUT
- ☑ Grande précision de dosage et répétabilité du dosage
- ☑ Très faibles pulsations
- ☑ Faible pression d'aspiration même en cas de forte viscosité

- ☑ Soupape de sécurité mécanique
- ☑ Pression de fonctionnement supérieure à 220bar
- ☑ Cylindrées optimisées disponibles
- ☑ Contrôle de la cylindrée par un volant avec un pas très précis

PRESSIONS D'UTILISATION – ENTREE POMPE

CIRCUIT OUVERT:

Pression de gavage 1~3bar absolu à l'entrée S

CIRCUIT FERME:

La somme combinée des pression à A et B ≤ 250 bar (315 bar pour des périodes courtes), fuite acceptable sur T

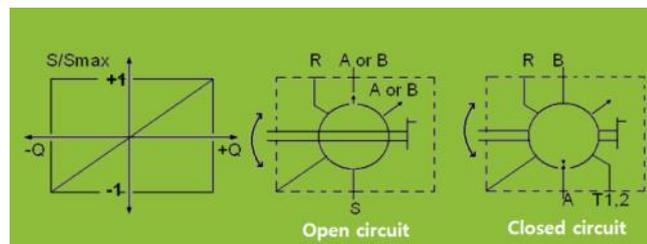
PRESSIONS D'UTILISATION – SORTIE POMPE

Pression à l'entrée A ou B

Pression Nominale Pn = 250 bar

Pic de pression Pn = 315 bar

(Pressure data to DIN 24312)



INFORMATIONS UTILES

Nos bureaux sont ouverts du Lundi au vendredi de 8 h à 18h. En dehors de ces heures merci de nous contacter par E-Mail, nous vous répondrons au plus vite.

POFI-ENGINEERING SA

Société anonyme au capital de 111 300 €

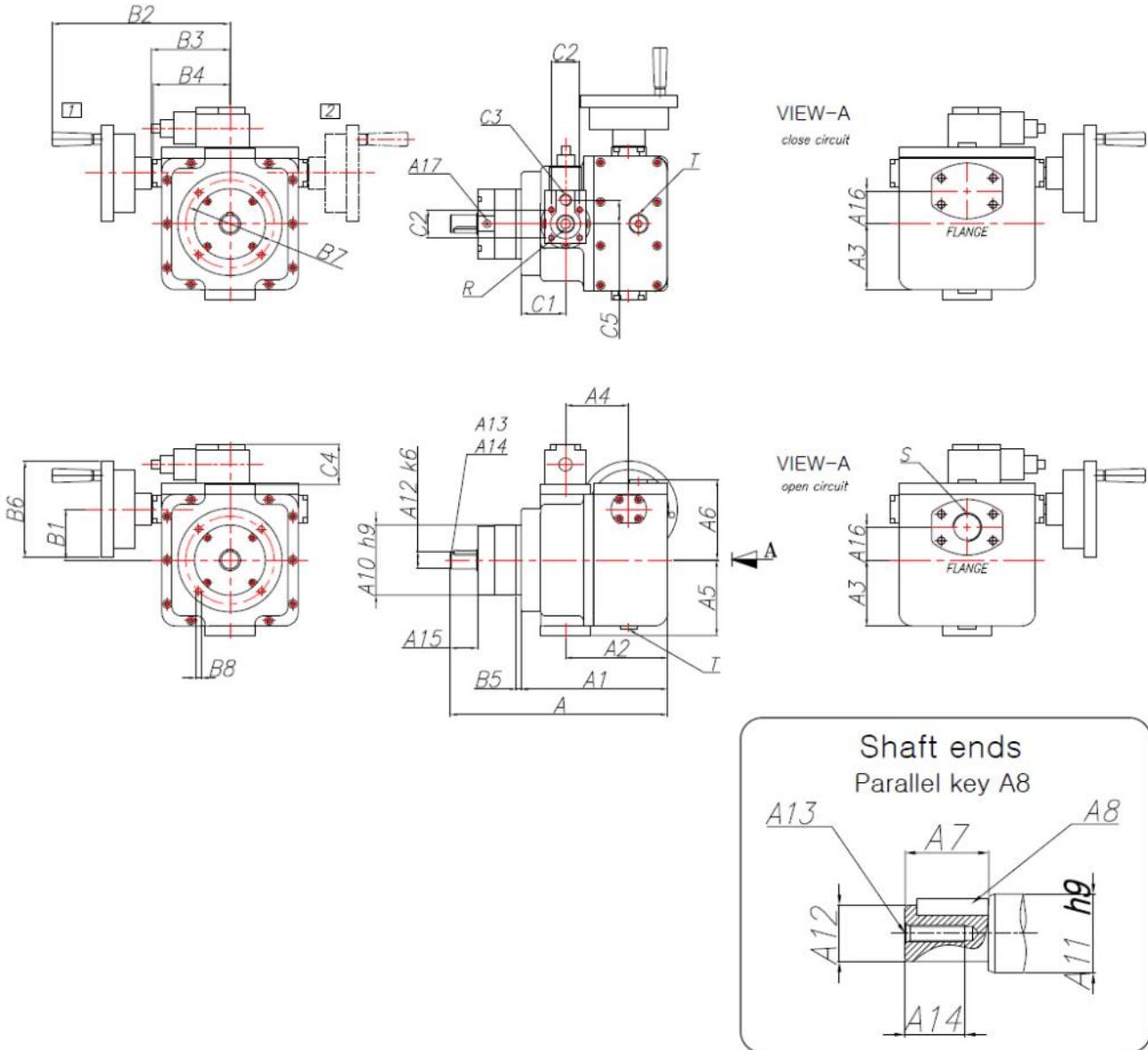
CONTACT

21 RUE DE LUXEMBOURG
L-5752 FRISANGE
Phone: +352 26 67 08 71
Fax : +352 27 68 73 93

INFORMATIONS LÉGALES

R.C. Luxembourg B 118719
Autorisation N° 136879/2
VAT N° LU 22332726
Banque :ING
IBAN : LU02 0141 0443 4790 0000 / BIC
CELLULLL

PLANS



DMP	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17
5cc	200	128	88	61	55	72	78	29.5	6x6x25L	66	28	20	M6	20	31	31	PT1/8"
12cc	245	166	116	75	72	86	92	29.5	6X6X25L	80	28	20	M6	21	31	38	M10
28cc	307	207	145	90	84	103	107	44.5	8X7X39L	100	34	25	M10	27	46	45	M10
55cc	362	239	181	107	104	122	125	49	8X7X46L	125	40	30	M12	35	50	57	M10
107cc	449	289	218	125	143	140	145	68	12X8X63L	160	50	40	M12	28	68	70	M10

DMP	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	C1	C2	C3	C4	C5	R	T	S
5cc	44	188	76	73	4.5	100	86	M8	40	26	PF1/4"	46	27	M16 x P1.5	PF1/4"	3/4"
12cc	58	202	90	87	5.5	110	100	M8	50	32	PF1/4"	46	27	M22 x P1.5	PF1/4"	1 1/4"
28cc	71	222	110	107	8	110	125	M10	62	40	PF3/8"	50	35	M27 x P1.5	PF1/4"	1 1/2"
55cc	83	244	132	129	10	150	160	M16	58	48	PF1/2"	66	45	M33 x P2	PF1/4"	2"
107cc	101	267	155	154	12	150	208	M16	71	48	PF1/2"	66	45	M33 x P2	PF1/4"	2 1/2"

INFORMATIONS UTILES
 Nos bureaux sont ouverts du Lundi au vendredi de 8 h à 18h. En dehors de ces heures merci de nous contacter par E-Mail, nous vous répondrons au plus vite.

POFI-ENGINEERING SA
 Société anonyme au capital de 111 300 €

CONTACT
 21 RUE DE LUXEMBOURG
 L-5752 FRISANGE
 Phone: +352 26 67 08 71
 Fax : +352 27 68 73 93

INFORMATIONS LÉGALES
 R.C. Luxembourg B 118719
 Autorisation N° 136879/2
 VAT N° LU 22332726
 Banque :ING
 IBAN : LU02 0141 0443 4790 0000 / BIC
 CELLULLL