

MEE			
<i>le brûleur gaz : TD1</i>			
Nom :	Section :	Date :	Note :

Question n°1 _____

Contexte :

Vous disposez : (conditions ressources)

- De la puissance brûleur : 62 [kW]
- De l'extrait de la notice d' « Instructions techniques, d'installation et d'entretien » du brûleur « G200/1 » de marque DE DIETRICH Annexe 2,
- De la liste des composants à compléter Document réponse n°2.
- De la pression gaz : G 20

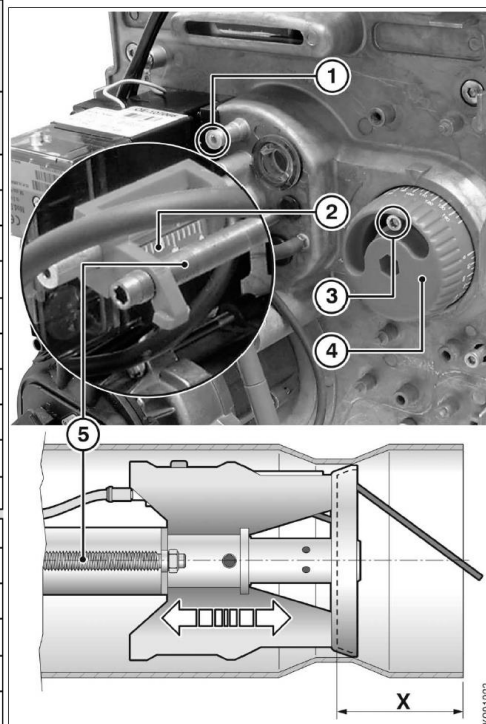
<p><u>Vous devez :</u> (travail demandé)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Numérotter les composants décrits dans le tableau en relation avec la figure représentant le brûleur G200/1. 2. Souligner en vert les composants répertoriés dans le tableau qui sont seulement présent sur les brûleurs gaz. 3. Consigner tous les pré réglages des brûleurs. 4. Rédiger un mode opératoire pour régler ce brûleur en vous appuyant sur les illustration de l'annexe 2. 	<p><u>Réponse sur :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Copie - Document réponse n°2 - Document réponse n°2 - Copie
--	---

<p><u>Critères d'évaluation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • La liste des composants manquants est complétée. • Les composants sont identifiés. • Les réglages sont consignés sur feuille proprement et clairement • Le mode opératoire est précis et s'appuie sur les illustrations 	<p><u>Notation</u></p> <p style="text-align: right;">/1 /1 /1 /2</p>
---	---

Annexe 2

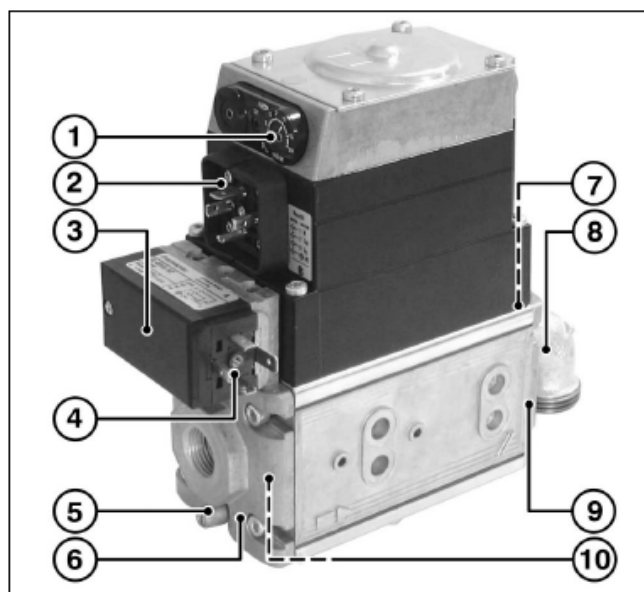
Tableau de réglages récapitulatifs

Brûleur	Puissance brûleur [kW]	Position de la tête (Voir point 7.2)		Réglage indicatif du volet d'air (Voir point 7.2)	Pression à la tête (Voir point 7.2) [mbar]	Pression gaz (Voir point 5.2) [mbar]	
		Réglage indicatif	Cote X [mm]			Gaz G20	Gaz G25
G100	18	0	45	3	4.3	5	5.5
	22	0	45	40	5.8	6.6	7.3
	24	0	45	70	8.3	9.5	10.5
	26	2.5	42.5	55	5.5	6.8	8
	33	2.5	42.5	90	7.5	9.9	11
	36	3.5	41.5	80	6.5	9.2	11.5
	39	3.5	41.5	100	6.9	9.8	12
	42	6	39	70	3.9	7	9.5
	47	6	39	105	5	9.2	12
	50	11	34	150	2.5	11.2	16*
G200/1	38	10	35	70	3.4	5.5	7
	46	13	32	115	6.3	10.5	12.6
	54	13.5	31.5	120	3.2	11	14
	62	14.5	30.5	130	4	11.6	15.5
	70	25	20	140	3.8	14.4	17.5
	78	27	18	150	3.7	14.5	22*

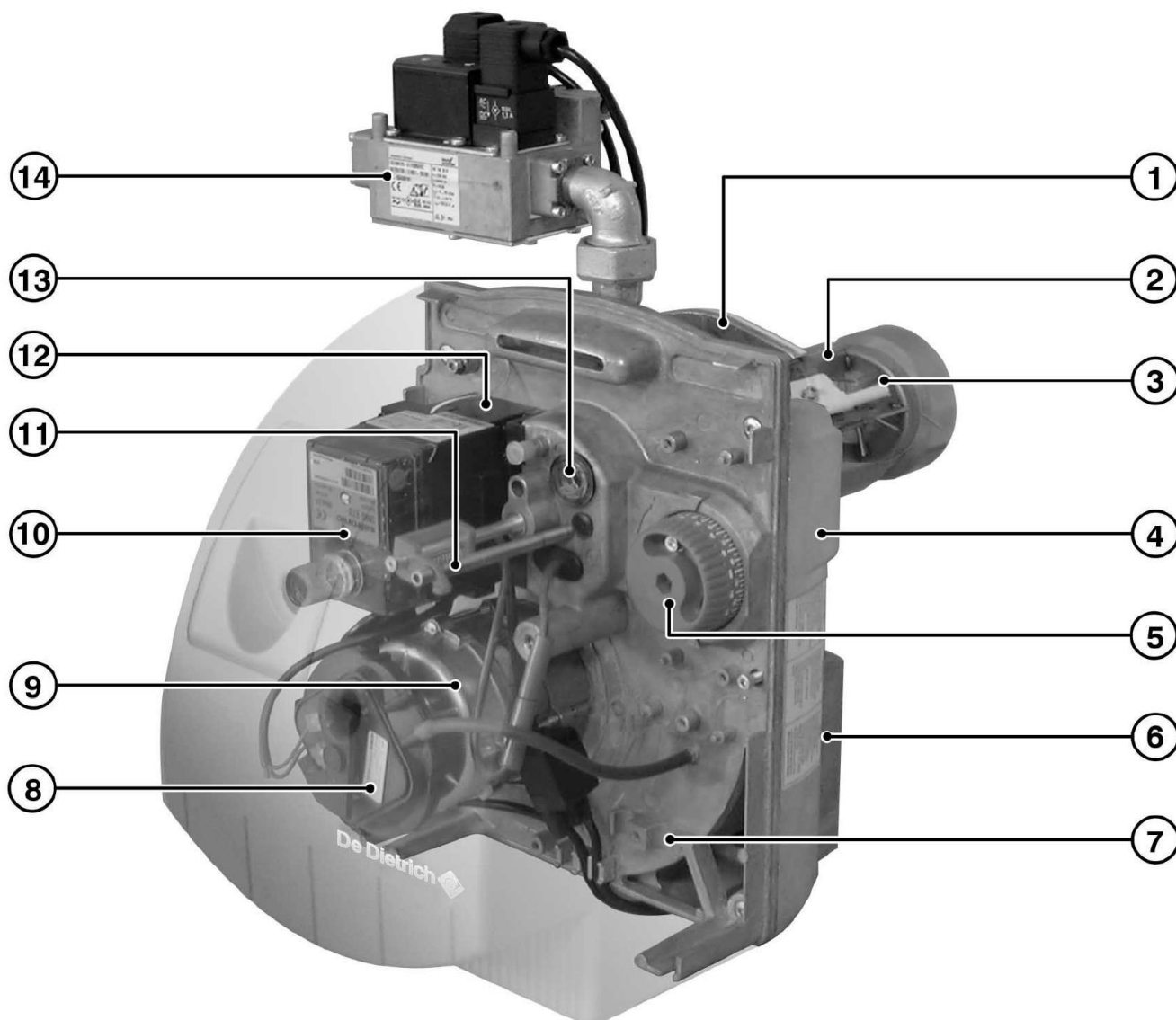


Description.

1	Réglage de la pression du gaz.
2	Raccordement électrique électrovanne.
3	Pressostat gaz min.
4	Raccordement électrique du pressostat gaz.
5	Point de mesure amont de la pression gaz.
6	Bride d'entrée.
7	Point de mesure aval de la pression gaz.
8	Coude de raccordement à la ligne gaz du brûleur.
9	Bride de sortie.
10	Filtre tamis.



Liste des composants – Document réponse 2



	<i>Oeilleton de visualisation de la flamme.</i>		<i>Vis de réglage de la position de la tête de combustion.</i>
	<i>Transformateur d'allumage.</i>		<i>Tête de combustion avec électrode d'allumage et sonde d'ionisation.</i>
	<i>Coffret de commande et de sécurité avec bouton de réarmement.</i>		<i>Bouton de réglage du volet d'air.</i>
	<i>Caisson air.</i>		<i>Volute.</i>
	<i>Moteur.</i>		<i>Bloc gaz.</i>
	<i>Tube flamme.</i>		<i>Platine porte composants.</i>
	<i>Pressostat air.</i>		<i>Bride de fixation sur la chaudière.</i>