

FICHE TECHNIQUE

DS1721

ELEMENTS DEPRIMOGENES - PLAQUES A ORIFICE

PLAQUES A ORIFICE

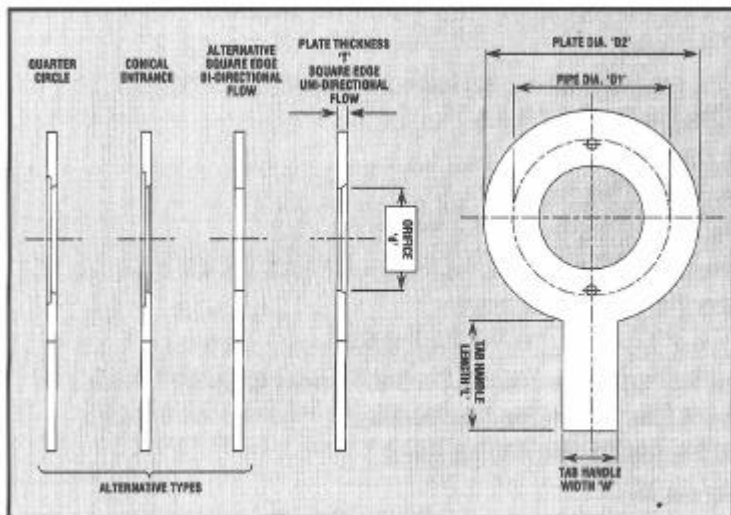
Les plaques à orifice génèrent une Dp et représentent une méthode simple, économique et fiable pour la mesure de débit de gaz, vapeur ou liquide.

Les plaques s'installent entre brides dans la tuyauterie avec les prises de pression sur brides, D & D/2 ou dans l'angle (corner tapping). Les plaques sont habituellement fabriquées en inox 316 mais d'autres matériaux sont disponibles tels que le Monel 400 ou l'Hastelloy C.

TYPE DE PLAQUE

Trois types de plaques à orifice sont disponibles :

- A arête vive pour débit uni ou bi-directionnel.
- Quart de cercle
- Entrée conique pour liquides visqueux tels que les hydrocarbures.



Les plaques à orifices d'un DN supérieur à 4" installées sur vapeur sont habituellement fournies avec drain permettant une meilleure stabilité de la Dp en évacuant les condensats en aval de la plaque.

Informations en cas de commande

- Type de fluide
- Débit max aux conditions de service
- Débit nominal
- Pression de service
- T°C de service
- Densité
- Viscosité
- Type de prises de pression (45°C, brides, D & D/2)
- Type de plaque: arête vive, entrée conique ou quart de cercle
- DN et schédule de la tuyauterie
- Repères
- Rating des brides
- Dp souhaitable

CODIFICATION

CODE		S	O															
DN	A	1/2"	-	15mm														
	B	3/4"	-	20mm														
	C	1"	-	25mm														
	D	1 1/4"	-	32mm														
	E	1 1/2"	-	40mm														
	F	2"	-	50mm														
	G	2 1/2"	-	65mm														
	H	3"	-	80mm														
	J	4"	-	100mm														
	K	5"	-	125mm														
	L	6"	-	150mm														
	M	8"	-	200mm														
	N	10"	-	250mm														
	P	12"	-	300mm														
	Q	14"	-	350mm														
	R	16"	-	400mm														
	S	18"	-	450mm														
	T	20"	-	500mm														
	U	24"	-	600mm														
					Plaque	S	Arête vive											
						Q	Quart de cercle											
						C	Entrée conique											
					Matériaux	S	316 S/S											
						M	Monel 400											
						H	Hastelloy C											
						X	Autre											
					Epaisseur	A	3mm											
						B	6mm											
						C	9mm											
						D	12mm											
					Piquages	C	Angle											
						F	Brides											
						D	D & D/2											
					Brides	A	DIN/BS4504 NP6											
						B	DIN/BS4504 NP10											
						C	DIN/BS4504 NP16											
						D	DIN/BS4504 NP40											
						E	BS10 Table D/E											
						F	ANSI/BS1560 CL 150 RF											
						G	ANSI/BS1560 CL 300 RF											
						H	ANSI/BS1560 CL 600 RF											
						J	ANSI/BS1560 CL 900 RF											
						K	ANSI/BS1560 CL 1500 RF											
						L	ANSI/BS1560 CL 2500 RF											
						X	Special											
					Demandes spéciales	XXXI												
					Drain / Event	1	Non											
						2	Drain											
						3	Event											