FUITE ÉTALON
VÉRIFICATION DE LA CALIBRATION

Les fuites étalons sont utilisées pour vérifier calibration ou l'étalonnage des appareils de contrôle d'étanchéité de la gamme F et G.

Elles sont livrées dans un écrin, montées sur un connecteur rapide mâle de type "Staubli" et livrées avec un certificat d'étalonnage.

Instructions d'utilisation

- Les fuites étalons doivent être protégées de la poussière et de l'humidité, c'est pourquoi elles doivent être utilisées avec de l'air propre et sec.
- Les fuites doivent être rangées dans leur écrin après utilisation.
- Le non bouchage de la fuite doit être vérifié en branchant un tube souple sur l'extrémité de la fuite en plongeant ce dernier dans l'eau pour voir les bulles. Les fuites ne doivent pas être trempées dans l'eau.
- Le contrôle du zéro de notre instrument de mesure doit s'effectuer en remplaçant la fuite par un bouchon et non en bouchant la fuite. Vérifier l'état du joint torique à l'intérieur de la fuite.
- Pour garantir leur précision, les fuites doivent être vérifiées périodiquement (notre laboratoire métrologie accrédité par le COFRAC en pression relative, absolue et débitmétrie gazeuse propose cette prestation.).
- Option : une fuite supplémentaire peut être jointe dans l'écrin pour un éventuel contrôle de la première ou remplacer celle-ci lors d'une vérification.

Pression	Type de fuite / débit en air à 20°C et 1013 hPa										
	A	B	5	C	D	50	E	F	G	1000	5000
20 mbar					8.2	16	34.7	1.3	2.7	5.8	52
50 mbar				8.7	21	41	1.5	3.3	6.8	15	130
150 mbar		6.0	13	27	64	2.2	4.7	10	21	47	383
200 mbar		8.1	17	37	88	3.0	6.3	14	29	64	505
300 mbar	5.8	13	26	57	2.3	4.6	9.8	21	45	99	740
500 mbar	10	22	46	1.7	4.1	8.2	17	38	81	176	1198
750 mbar	17	36	75	2.8	6.7	13	28	62	132	281	1823
850 mbar	19	42	88	3.3	7.8	15	32	73	155	325	2049
1 bar	23	51	1.8	4.0	9.5	19	40	90	190	394	2404
2 bar	58	2.2	4.6	10	24	46	95	234	486	904	4709
4 bar	2.7	6.1	13	27	61	118	233	665	1305	2086	9357
10 bar	11	24	51	99	213	394	729	2810	4620	6143	
20 bar	31	65	134	247	512	916	1661				
- 0.1 bar			7.8	17	39	78	2.8	6.1	13	28	237
- 0.2 bar		7.1	15	31	75	149	5.3	12	24	53	427
- 0.5 bar	7.4	15	32	69	163	324	11.3	25	52	112	813
- 0.75 bar	9.8	20	42	90	212	418	14.5	29	66	142	991
- 0.85 bar	10.6	22	45	97	225	443	15.4	35	70	149	1032
- 0.95 bar	11.3	23	47	101	235	462	15.9	36	73	153	

cm³/h cm³/min

Les valeurs indiquées dans le tableau ci-dessus sont données à titre indicatif, en effet, la valeur de la fuite peut varier de ± 20% autour de celles-ci. Le débit de fuite réel de chaque étalon est mesuré précisément et donné avec une exactitude de ±5% pour une utilisation de 15°C à 35°C.
Sur demande des fuites peuvent être réalisées avec une plage de ±5% autour de la valeur nominale demandée.

ATEQ

RUBIS ÉTALON
VÉRIFICATION DE L'ÉTALONNAGE ET DE LA CALIBRATION

Les rubis étalons sont utilisés pour vérifier la calibration ou l'étalonnage d'appareils de mesure de débit, de type D. Ils sont livrés dans un écrin, montés sur un raccord qui dépend de la valeur du débit et accompagnés d'un certificat d'étalonnage.

Instructions d'utilisation

- doivent être utilisés avec de l'air propre et sec.
- doivent être rangés dans leur écrin après utilisation.
- doivent être périodiquement nettoyés dans un solvant.
- doivent être vérifiés périodiquement, pour garantir leur précision (notre laboratoire métrologie accrédité par le COFRAC en pression relative, absolue et débitmétrie gazeuse propose cette prestation.).
- Option : un rubis supplémentaire peut être joint dans l'écrin pour un éventuel contrôle du premier ou pour remplacer celui-ci lors d'une vérification.

Pressure	Type de gicleurs / débit en air à 20°C et 1013 hPa						
	10 (100 µm)	20 (200 µm)	35 (350 µm)	59 (590 µm)	80 (800 µm)	112 (1120 µm)	160 (1600µm)
20 mbar	0,98	5	17	51	93	180	405
100 mbar	2,64	13	40	117	221	387	922
250 mbar	4,36	21	64	185	354	607	1473
500 mbar	6,54	29	90	262	482	890	1947
1 bar	9,6	43	129	372	676	1262	
1,5 bar	12,4	54	162	468	850	1599	
2 bar	15	65	194	545	1010	1909	
2,5 bar	17,7	76	227	638	1185		
3 bar	20,4	88	260	729	1357		
3,5 bar	23,4	100	293	819	1524		
4 bar	25,2	110	325	910	1694		

dm³/h

Note: les valeurs indiquées dans le tableau ci-dessus sont données à titre indicatif, en effet, la valeur du rubis peut varier de ±15%. Le débit de fuite réel de chaque étalon est mesuré précisement et donné avec une exactitude de 1.5%. Sur demande des rubis peuvent être réalisées avec une valeur de ±5% de celle-ci jusqu'à 9 000 dm3/h.

Spécifications sujettes à des modifications sans préavis. Photos non-contractuelles. Juin 2021.

ATEQ
15, rue des Dames - ZI des Dames - 78340 Les Clayes-sous-Bois - France
T.: +33 (0) 1 30 80 10 20 - F.: +33 (0) 1 30 54 11 00 - info@ateq.com - ateq.com