

DN	Section passage	FLUIDE	PRESSION DE DEBUT D'OUVERTURE (bar)																												
			0,5	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	39	
DN08xDN20		VAPEUR, Kd= 0,77	32	42	54	65	76	87	109	131	154	176	198	220	243	287	331														
		AIR, Kd= 0,77	41	55	69	84	98	113	142	170	199	228	257	286	315	372	430	488	545	603	661	718	776	834	891	949	1007	1064	1122	1151	
	S = 50 mm ²	EAU, Kd= 0,5	0,99	1,33	1,63	1,89	2,11	2,31	2,67	2,99	3,27	3,53	3,78	4,00	4,22	4,62	4,99	5,34	5,66	5,97	6,26	6,54	6,81	7,06	7,31	7,55	7,78	8,01	8,23	8,34	
DN10xDN20		VAPEUR, Kd= 0,77	51	67	85	102	120	137	172	208	243	278	313	348	383	453	524														
		AIR, Kd= 0,77	65	87	110	133	155	178	224	269	315	360	406	451	497	588	679	770	861	953	1044	1135	1226	1317	1408	1499	1590	1681	1773	1818	
	S = 79 mm ²	EAU, Kd= 0,5	1,56	2,11	2,58	2,98	3,33	3,65	4,22	4,72	5,17	5,58	5,97	6,33	6,67	7,31	7,89	8,44	8,95	9,43	9,89	10,33	10,75	11,16	11,55	11,93	12,30	12,66	13,00	13,17	
DN15xDN15		VAPEUR, Kd= 0,77	51	67	85	102	120	137	172	208	243	278	313	348	383	453	524														
		AIR, Kd= 0,77	65	87	110	133	155	178	224	269	315	360	406	451	497	588	679	770	861	953	1044	1135	1226	1317	1408	1499	1590	1681	1773	1818	
	S = 79 mm ²	EAU, Kd= 0,5	1,56	2,11	2,58	2,98	3,33	3,65	4,22	4,72	5,17	5,58	5,97	6,33	6,67	7,31	7,89	8,44	8,95	9,43	9,89	10,33	10,75	11,16	11,55	11,93	12,30	12,66	13,00	13,17	
DN15xDN20		VAPEUR, Kd= 0,77	73	96	121	146	171	196	247	297	347	397	448	498	548	649	749														
		AIR, Kd= 0,77	93	124	157	190	222	255	320	385	450	515	581	646	711	841	971	1102	1232	1362	1493	1623	1753	1884	2014	2144	2275	2405	2535	2601	
	S = 113 mm ²	EAU, Kd= 0,5	2,23	3,02	3,70	4,27	4,77	5,23	6,03	6,75	7,39	7,98	8,53	9,05	9,54	10,45	11,29	12,07	12,80	13,49	14,15	14,78	15,38	15,96	16,52	17,07	17,59	18,10	18,60	18,84	
DN20xDN20		VAPEUR, Kd= 0,77	73	96	121	146	171	196	247	297	347	397	448	498	548	649	749														
		AIR, Kd= 0,77	93	124	157	190	222	255	320	385	450	515	581	646	711	841	971	1102	1232	1362	1493	1623	1753	1884	2014	2144	2275	2405	2535	2601	
	S = 113 mm ²	EAU, Kd= 0,5	2,23	3,02	3,70	4,27	4,77	5,23	6,03	6,75	7,39	7,98	8,53	9,05	9,54	10,45	11,29	12,07	12,80	13,49	14,15	14,78	15,38	15,96	16,52	17,07	17,59	18,10	18,60	18,84	
DN20xDN32		VAPEUR, Kd= 0,77	114	150	190	229	268	308	386	465	544	623	701	780	859	1016	1173														
		AIR, Kd= 0,77	145	195	246	297	348	399	501	603	705	807	909	1011	1113	1318	1522	1726	1930	2134	2338	2542	2747	2951	3155	3359	3563	3767	3971	4073	
	S = 177 mm ²	EAU, Kd= 0,5	3,49	4,73	5,79	6,68	7,47	8,19	9,45	10,57	11,58	12,50	13,37	14,18	14,94	16,37	17,68	18,90	20,05	21,13	22,17	23,15	24,10	25,01	25,88	26,73	27,56	28,35	29,13	29,51	
DN25xDN25		VAPEUR, Kd= 0,77	114	150	190	229	268	308	386	465	544	623	701	780	859	1016	1173														
		AIR, Kd= 0,77	145	195	246	297	348	399	501	603	705	807	909	1011	1113	1318	1522	1726	1930	2134	2338	2542	2747	2951	3155	3359	3563	3767	3971	4073	
	S = 177 mm ²	EAU, Kd= 0,5	3,49	4,73	5,79	6,68	7,47	8,19	9,45	10,57	11,58	12,50	13,37	14,18	14,94	16,37	17,68	18,90	20,05	21,13	22,17	23,15	24,10	25,01	25,88	26,73	27,56	28,35	29,13	29,51	
DN25xDN32		VAPEUR, Kd= 0,77	164	216	272	329	385	442	554	667	780	893	1006	1119	1232	1458	1684														
		AIR, Kd= 0,77	209	280	353	426	499	573	719	865	1012	1158	1305	1451	1598	1891	2184	2477	2770	3063	3355	3648	3941	4234	4527	4820	5113	5406	5699	5845	
	S = 254 mm ²	EAU, Kd= 0,5	5,01	6,78	8,31	9,59	10,72	11,75	13,56	15,16	16,61	17,94	19,18	20,34	21,44	23,49	25,37	27,13	28,77	30,33	31,81	33,22	34,58	35,88	37,14	38,36	39,54	40,69	41,80	42,35	
DN32xDN32		VAPEUR, Kd= 0,67	195	256	323	389	456	523	657	791	925	1059	1193	1327	1460	1728	1996														
		AIR, Kd= 0,67	247	331	418	505	592	679	852	1026	1199	1373	1547	1720	1894	2241	2588	2936	3283	3630	3977	4324	4672	5019	5366	5713	6061	6408	6755	6929	
	S = 346 mm ²	EAU, Kd= 0,42	5,73	7,76	9,50	10,97	12,27	13,44	15,52	17,35	19,01	20,53	21,95	23,28	24,54	26,88	29,03	31,04	32,92	34,70	36,40	38,01	39,57	41,06	42,50	43,90	45,25	46,56	47,83	48,46	
DN40xDN40		VAPEUR, Kd= 0,50	297	390	492	571	696	798	1002	1206	1410	1615	1819	2023	2227	2635	3044														
		AIR, Kd= 0,50	377	505	638	770	903	1035	1300	1564	1829	2094	2359	2623	2888	3417	3947	4476	5006	5535	6065	6594	7124	7653	8183	8712	9242				
	S = 707 mm ²	EAU, Kd= 0,3	8,36	11,33	13,87	16,02	17,91	19,62	22,65	25,32	27,74	29,96	32,03	33,98	35,81	39,23	42,38	45,30	48,05	50,65	53,12	55,48	57,75	59,93	62,03	64,07	66,04				
DN40xDN50		VAPEUR, Kd= 0,77	457	600	757	915	1072	1229	1543	1858	2172	2487	2801	3115	3430	4058	4687														
		AIR, Kd= 0,77	581	778	982	1186	1390	1594	2001	2409	2817	3224	3632	4040	4448	5263	6078	6894	7709	8524	9340	10155	10971	11786	12601	13417	14232				
	S = 707 mm ²	EAU, Kd= 0,5	13,94	18,88	23,12	26,69	29,85	32,69	37,75	42,21	46,24	49,94	53,39	56,63	59,69	70,63	75,50	80,08	84,42	88,54	92,47	96,25	99,88	103,39	106,78	110,07					
DN50xDN50		VAPEUR, Kd= 0,77	520	683	861	1040	1219	1398	1755	2113	2470	2828	3185	3543	3900	4615	5330														
		AIR, Kd= 0,77	660	885	1117	1349	1581	1812	2276	2740	3203	3667	4130	4594	5058	5985	6912	7840	8767	9694	10621	11549	12476	13403	14330						
	S = 804 mm ²	EAU, Kd= 0,5	15,85	21,47	26,29	30,36	33,94	37,18	42,93	48,00	52,58	56,79	60,71	64,40	67,88	74,36	80,32	85,86	91,07	96,00	100,68	105,16	109,45	113,59	117,57						

Vapeur saturée : Kg/h

Unité Air : Nm³/h (0 Deg.C et 760 mm Hg)

EAU : m³/h à 20 °C

Débit assuré pour :

-Surpression 10% pour Pdo > 1 bar - Surp 0,1 bar Pour Pdo ≤ 1 bar

Ce document peut être modifié sans avis préalable

E	6/9/11	MISE A JOUR DES KD			
INDICE	DATE	REDIGE	VISA	VERIFIE	VISA
		TABLEAU DE DEBIT SOUPEPE DE SURETE TYPE : 500 IRN			
		INSTRUCTION N° <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin: 10px 0;">IN 002</div>			
PAGE : 1/1					