


DN	Section passage	FLUIDE	PRESSION 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	40
DN 20	314 mm2	VAPEUR, Kd= 0,71	187	246	310	375	439	503	632	761	890	1018	1147	1276	1405	1662	1920	2177	2435	2692	2949	3207	3464	3722	3979	4237	4494	4752		
		AIR, Kd= 0,71	238	319	402	486	569	653	820	987	1154	1320	1487	1654	1821	2155	2489	2823	3157	3491	3825	4159	4493	4827	5161	5494	5828	6162	6496	6830
		EAU, Kd= 0,50	6,19	8,38	10,27	11,86	13,26	14,52	16,77	18,75	20,54	22,18	23,71	25,15	26,51	29,04	31,37	33,53	35,57	37,49	39,32	41,07	42,75	44,36	45,92	47,42	48,88	50,30	51,68	53,02
DN 25	380 mm2	VAPEUR, Kd= 0,71	227	297	375	453	531	609	765	921	1077	1232	1388	1544	1700	2011	2323	2635	2946	3258	3569	3881	4193	4504	4816	5128	5439	5751		
		AIR, Kd= 0,71	288	386	487	588	689	790	992	1194	1396	1598	1800	2002	2204	2608	3012	3417	3821	4225	4629	5033	5437	5841	6245	6649	7053	7458	7862	8266
		EAU, Kd= 0,50	7,49	10,15	12,43	14,35	16,04	17,57	20,29	22,69	24,85	26,84	28,70	30,44	32,08	35,15	37,96	40,58	43,04	45,37	47,59	49,70	51,73	53,69	55,57	57,39	59,16	60,87	62,54	64,17
DN 32	660 mm2	VAPEUR, Kd= 0,71	394	517	652	787	923	1058	1328	1599	1870	2140	2411	2682	2952	3493	4035	4576	5117	5658	6200	6741	7282	7823	8365	8906	9447	9988		
		AIR, Kd= 0,71	500	670	845	1021	1196	1372	1723	2074	2425	2776	3126	3477	3828	4530	5232	5934	6636	7338	8040	8741	9443	10145	10847	11549	12251	12953	13654	14356
		EAU, Kd= 0,50	13,01	17,62	21,58	24,92	27,86	30,52	35,24	39,40	43,16	46,62	49,84	52,86	55,72	61,04	65,93	70,48	74,76	78,80	82,65	86,33	89,85	93,24	96,52	99,68	102,75	105,73	108,62	111,45
DN 40	1018 mm2	VAPEUR, Kd= 0,71	607	797	1006	1214	1423	1632	2049	2466	2884	3301	3719	4136	4554	5388	6223	7058	7893	8728	9562	10397	11232	12067	12902	13736	14571	15406		
		AIR, Kd= 0,71	771	1033	1304	1575	1845	2116	2657	3199	3740	4281	4822	5364	5905	6988	8070	9153	10235	11318	12400	13483	14566	15648	16731	17813	18896	19978	21061	22144
		EAU, Kd= 0,50	20,07	27,18	33,29	38,44	42,97	47,08	54,36	60,78	66,58	71,91	76,87	81,54	85,95	94,15	101,70	108,72	115,31	121,55	127,48	133,15	138,59	143,82	148,87	153,75	158,48	163,08	167,55	171,90
DN 50	1590 mm2	VAPEUR, Kd= 0,71	948	1245	1571	1897	2223	2548	3200	3852	4504	5156	5808	6460	7112	8416	9720	11024	12328	13631	14935	16239	17543	18847	20151	21455	22759	24063		
		AIR, Kd= 0,71	1204	1614	2037	2459	2882	3305	4150	4996	5841	6687	7532	8377	9223	10914	12605	14295	15986	17677	19368	21059	22750	24441	26131	27822	29513	31204	32895	34586
		EAU, Kd= 0,50	31,35	42,45	51,99	60,03	67,12	73,53	84,90	94,92	103,98	112,32	120,07	127,35	134,24	147,06	158,84	169,80	180,10	189,85	199,11	207,97	216,46	224,63	232,51	240,14	247,53	254,71	261,69	268,48
DN 65	1963 mm2	VAPEUR, Kd= 0,71	1171	1537	1939	2341	2744	3146	3951	4756	5561	6366	7171	7976	8780	10390	12000	13610	15220	16829	18439	20049	21659	23268	24878	26488	28098	29707		
		AIR, Kd= 0,71	1486	1993	2515	3036	3558	4080	5124	6168	7211	8255	9299	10343	11386	13474	15561	17649	19737	21824	23912	25999	28087	30174	32262	34349	36437	38524	40612	42699
		EAU, Kd= 0,50	38,71	52,41	64,19	74,12	82,87	90,78	104,82	117,19	128,38	138,66	148,24	157,23	165,73	181,55	196,10	209,64	222,36	234,38	245,82	256,75	267,24	277,33	287,06	296,47	305,60	314,46	323,08	331,47
DN 80	3317 mm2	VAPEUR, Kd= 0,71	1978	2596	3276	3957	4637	5317	6677	8037	9397	10757	12117	13477	14837	17557	20277	22997	25717	28437	31158	33878	36598	39318	42038	44758	47478	50198		
		AIR, Kd= 0,71	2511	3367	4249	5131	6013	6894	8658	10422	12186	13949	15713	17477	19240	22768	26295	29823	33350	36877	40405	43932	47460	50987	54514	58042	61569	65097	68624	72151
		EAU, Kd= 0,50	65,41	88,56	108,46	125,24	140,03	153,39	177,12	198,03	216,93	234,31	250,49	265,68	280,05	306,78	331,36	354,24	375,73	396,05	415,38	433,85	451,57	468,62	485,06	500,97	516,39	531,36	545,92	560,10
DN 100	5024 mm2	VAPEUR, Kd= 0,71	2996	3933	4963	5993	7023	8053	10113	12173	14232	16292	18352	20412	22472	26592	30712	34832	38952	43072	47192	51312								
		AIR, Kd= 0,71	3804	5100	6436	7771	9107	10443	13114	15785	18457	21128	23799	26471	29142	34485	39827	45170	50513	55855	61198	66541								
		EAU, Kd= 0,50	99,07	134,13	164,28	189,70	212,09	232,33	268,27	299,93	328,56	354,89	379,39	402,40	424,17	464,66	501,89	536,54	569,09	599,87	629,15	657,12								
DN 125	7850 mm2	VAPEUR, Kd= 0,71	4682	6145	7754	9363	10973	12582	15801	19020	22238	25457	28676	31894	35113	41550	47988	54425												
		AIR, Kd= 0,71	5944	7968	10055	12142	14229	16316	20490	24664	28838	33012	37186	41360	45534	53882	62230	70578												
		EAU, Kd= 0,50	154,79	209,59	256,69	296,40	331,38	363,01	419,17	468,65	513,38	554,51	592,80	628,76	662,77	726,03	784,20	838,34												
DN 150	13266 mm2	VAPEUR, Kd= 0,71	7912	10384	13104	15824	18543	21263	26702	32142	37581	43021	48460	53899	59339															
		AIR, Kd= 0,71	10044	13466	16993	20520	24047	27574	34627	41681	48735	55789	62842	69896	76950															
		EAU, Kd= 0,50	261,58	354,19	433,79	500,90	560,02	613,47	708,37	791,99	867,58	937,09	1001,8	1062,6	1120,0															

H	18/4/14	SECTION DN 20 PASSE DE 227 mm ² A 314 mm ²	GAUDILLER	SCHMUNCK		
INDICE	DATE	MODIFICATION	REDIGE	VISA	VERIFIE	VISA
 Impasse les "Saillants" 69380 CHESSY LES MINES Tél : 33-(0)4-78-43-91-52 Fax : 33-(0)4-78-43-91-01 gen@hvalves.com		TABLEAU DE DEBIT SOUPAPE DE SURETE TYPE : 110AR/120AR/200AC 130/140IR		PAGE : 1/1		
				INSTRUCTION N°		IN 028

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