

5.81

UMIDIFICATORI A VAPORE DIRETTO

Valvoind

valvole industriali

VALVOIND Srl Via Pascoli, 5 - 24060 Bagnatica (Bergamo) Tel. 035.681919-Fax. 035.684461

DSH

UMIDIFICATORI AD INIEZIONE DIRETTA

Da Ø 1/2" a Ø 1 1/2"

- **OPZIONI**
Sistemi a tubo singolo o multiplo
- **ACCESSORI**
Trappole a vapore e filtro.
- **USO**
Vapore saturo.
- **MODELLI**
DSH15-10; DSH20-20; DSH25-20;
DSH 40-30.
- **COLLEGAMENTI**
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21).
Connessioni flangiate su richiesta.
- **INSTALLAZIONE**
Installazione orizzontale in orizzontale o
condotti d'aria verticali.
Vedi installazione e manutenzione IMI
Istruzioni.

CONDIZIONE LIMITE

Condizioni di progettazione del corpo separatore **PN6**

PS - Pressione massima consentita	4 bar
TS - Temperatura massima consentita	152 °C

Temperatura minima di esercizio: -10°C. Codice design: AD-
Merkblatt Altre condizioni e marchio CE su richiesta.

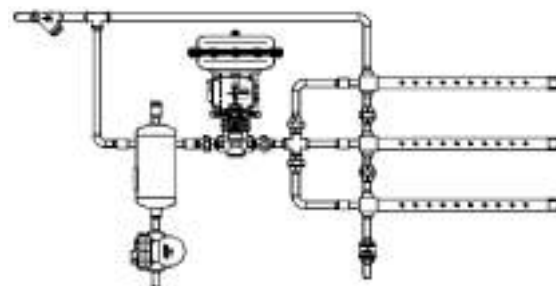


Umidificatore a tubo singolo

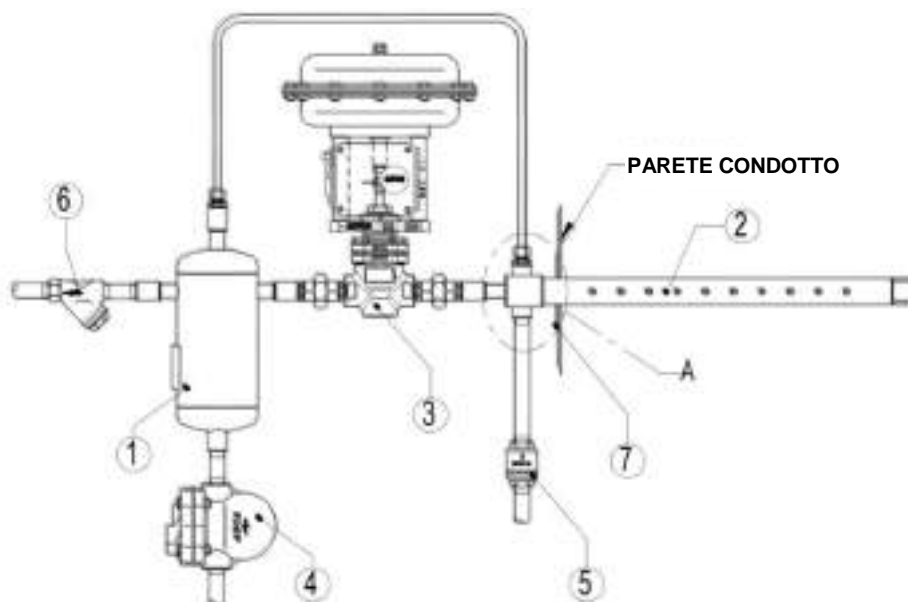
MATERIALI

POS.	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	SEPARATORE DI VAPORE	ACCIAIO INOX
2	INIETTORE	ACCIAIO INOX
3	* VALVOLA MOD.	SU RICHIESTA
4	* SCARICATORE A GALLEGGIANTE	ACCIAIO INOX/GHISA
5	* SCARICATORE TERMOSTATICO	ACCIAIO INOX
6	FILTRO	INOX
7	PIASTRE DI FISSAGGIO	ACCIAIO INOX

* Parti di ricambio disponibili.



Umidificatore a tubo multiplo



DIMENSIONI

MOD.	DN	A	ØB	C	D	ØE	F	ØG	H	I	ØJ	L	T	U	V	R
DSH15-10	1/2"	230	114	253	145	1/2"	*	38	76	**	1/2"	M10	100	50	228	19
DSH20-20	3/4"	230	114	248	150	1/2"		51	89		3/4"	M10	110	55	100	25,4
DSH25-20	1"	266	140	270	160	3/4"		51	89		3/4"	M10	110	55	100	25,4
DSH40-30	1 1/2"	304	168	380	200	3/4"		76	121		1 1/4"	M10	130	75	120	38,3

* F - A seconda della selezione della valvola

** I - Sono disponibili lunghezze speciali dei tubi, consultare la fabbrica per i dettagli.

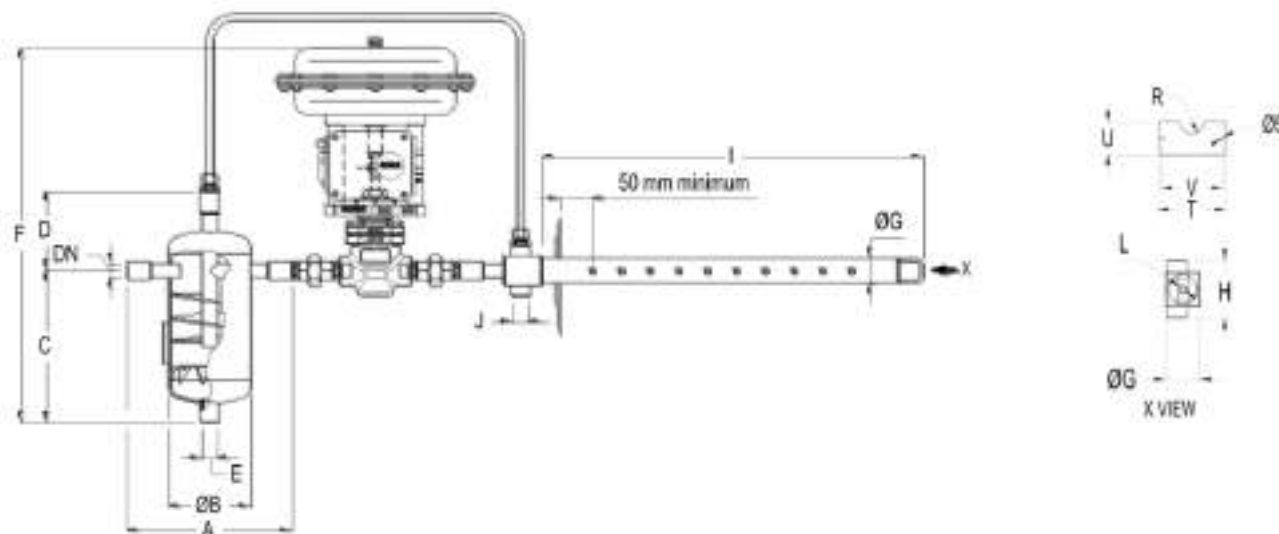


TABELLE DI SELEZIONE E DI CAPACITÀ'

TABELLA DI SELEZIONE - 1 - PORTATA DEL SEPARATORE DI CONDENZA (in Kg/h)

MOD.	VALVOLA (Kv - DN)	PRESSIONE DEL VAPORE IN ENTRATA ALL'UMIDIFICATORE (in barg)																						
		0,14	0,20	0,27	0,35	0,40	0,48	0,55	0,60	0,68	0,75	0,80	0,90	0,95	1,00	1,35	1,70	2,00	2,40	2,70	3,00	3,50	3,75	4,00
DSH 15	0,09 - 1/2"	0,75	0,85	1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,65	1,75	1,8	1,9	1,95	2	2,3	2,6	2,85	3	3,3	3,5	3,65	3,85	4
	0,19 - 1/2"	1,59	1,9	2,37	2,54	2,81	2,99	3,22	3,45	3,63	3,8	3,9	4	4,4	4,5	4,98	5,9	6,4	6,8	7,3	7,7	8,2	8,6	9
	0,35 - 1/2"	2,9	3,5	4,2	4,5	5	5,5	5,9	6,4	6,8	6,8	7,3	7,3	7,7	8,2	9	10,5	11,4	12,3	13,2	14	15	15,5	16,5
	0,65 - 1/2"	5,5	6,5	7,7	8,6	9,5	10,5	11	11,8	12,5	12,7	13,6	14	14,5	15	17,3	19,5	21,3	22,7	24,5	25,8	27,2	28,6	30
	0,80 - 1/2"	6,8	8,2	9,5	10,9	12,3	13,2	14	15	15,4	16,3	17,3	17,7	18,2	19	21,8	24,5	26,7	29	30,8	32,7	34,5	36,3	38
	1,20 - 1/2"	9,5	10,9	13,2	15	16,3	17,7	19	20	21,3	22,3	23,2	24	25	25,8	30	33,5	36,3	39,5	42,2	45	47,2	49,5	51,7
	1,50 - 1/2"	12,7	15	18,2	20	22,3	23,5	25,4	27,2	28,6	30	31,3	32,6	33,5	34,5	40	44,9	48,5	52,6	56,3	59,8	63	66,3	69,5
	1,90 - 1/2"	15,9	18,6	22,7	25	27,7	30	32,2	34	35,8	37,2	39	40,8	42	43	50,3	55,8	60,8	66,3	70,8	74,8	78,9	83	87
2,80 - 1/2"	23,5	27,7	33	37,2	40,8	43,5	47,2	49,9	52,6	54,8	57,6	59,8	62,2	63,5	74	82	89,8	97	103,8	110,7	116,6	122,5	128	
3,80 - 1/2"	31,7	37,6	44,5	50	54,8	59	64	67,5	71,2	74	78	80,8	83,9	86	100	110,6	120,7	131,5	140,6	148,8	156,5	164,7	172,8	
DSH 20	4,75 - 3/4"	38,5	47	55,8	62,5	68	73	79,8	84,4	88,9	92,5	96,6	100,7	104,8	107	124,8	138,4	151	163	174,6	185	195	204	214
	5,3 - 3/4"	43,5	53	62,5	70,3	76,6	82,5	89,8	95	99,8	104,4	108,9	113,4	117,5	120	140,5	155,6	168,8	182,8	196,9	208	220	230,5	240
	6,5 - 3/4"	52,6	64,5	75,3	84,4	92,5	99,8	108	115	120	125,6	131	137	141,5	145	170	187	204	221	238	251,8	265,4	278,5	290,4
DSH 25	7,00 - 1"	55,8	70,3	81,7	92,5	101,2	108,9	118,4	124,8	131,6	137,5	142	148,8	155	158,4	185	201	221,3	240	258,5	273,5	288	303	319
	8,60 - 1"	68	85,8	99,8	112,5	123	133	143,8	152	160,5	167,8	172,4	181,5	187,8	191,8	225,5	245	267	293	315	331,4	349	367,5	385,5
	10,30 - 1"	81,7	103,5	120	134,3	147,9	159	172	182	191,5	200	207	211	223	230	270	294	324	351	375	397	-	-	-
DSH40	17,20 - 3/2"	136	170	199	224	245	264	286	302	318	334	340	350	369	378	449	481	535	580	624	662	-	-	-
	24,00 - 40	190	232	278	311	343	368	396	420	444	465	473	488	512	528	627	673	743	806	867	927	-	-	-

TABELLA DI SELEZIONE - 2 PORTATA DEL DIFFUSORE DI VAPORE (in Kg / h)

MOD.	PRESSIONE DEL VAPORE IN ENTRATA ALL'INIETTORE (in barg)																						
	0,14	0,20	0,27	0,35	0,40	0,48	0,55	0,60	0,68	0,75	0,80	0,90	0,95	1,00	1,35	1,70	2,00	2,40	2,70	3,00	3,50	3,75	4,00
10	43	52	61	69	76	82	88	95	102	108	114	120	125	131	137	143	149	155	160	166	172	178	184
20	84	100	121	140	154	168	182	197	210	222	235	248	260	273	285	298	311	324	337	349	362	375	387
30	151	189	222	260	300	309	333	357	381	405	429	453	477	501	525	549	573	597	621	645	670	693	718