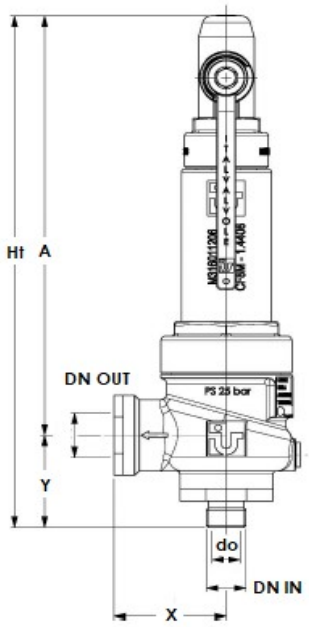
Valvole di sicurezza **serie MBM**, idonee per vapore, gas e liquidi (cappello chiuso).
Le valvole di sicurezza sono di tipo a molla diretta e sono conformi alla direttiva **PED 2014/68/UE** con classificazione all'interno della **IV CAT**.

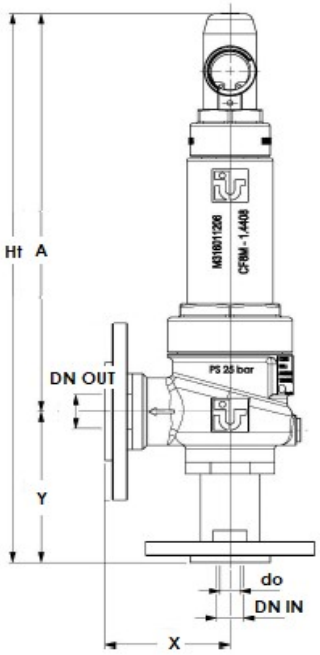
MBM valvola di sicurezza a molla **corpo acciaio inox CF8M EN 1.4408** cappello chiuso

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- connessioni filettate, ingresso GAS maschio e uscita GAS femmina
- connessioni flangiate UNI PN16 ingresso e uscita
- -10° … 210°c per le valvole in acciaio inossidabile
- tenuta standard metallo su metallo Cl. IV, a richiesta PTFE/CARBONE







DN IN	DN OUT	A molla corta	A molla lunga	Ht molla corta	Ht molla lunga	Y	X	do
15 – Ø1/2"	**20 – Ø3/4"**	236	276	326	366	90	70	10,5
15 – Ø1/2"	**25 – Ø1"**	236	276	326	366	90	70	10,5
20 – Ø3/4"	**25 – Ø1"**	236	276	326	366	90	70	13,5
25 – Ø1"	**32 – Ø1"1/4**	244	284	354	394	110	80	17,0
25 – Ø1"	**40 – Ø1"1/2**	244	284	354	394	110	90	17,0
32 – Ø1"1/4	**40 – Ø1"1/2**	244	284	354	394	110	90	21,5
40 – Ø1"1/2	**50 – Ø2"**	267	307	397	437	130	100	26,5
40 – Ø1"1/2	**65 – Ø2"1/2**	267	307	397	437	130	100	26,5
50 – Ø2"	**65 – Ø2"1/2**	267	307	397	437	130	100	34,0

Progettate e prodotte con le principali certificazioni (CE PED – PASCAL – INAIL …)
Valore di sovrappressione 10 % del valore di P1 (taratura)
Valore o scarto di chiusura 15% del valore di P1 (taratura)

Applicazione corretta

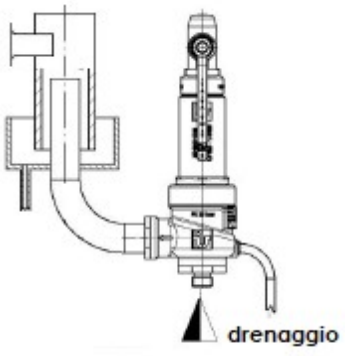


Tabella delle portate per valvole di sicurezza serie MBM
Fluido **vapore saturo** portata espressa in **kg/h**

Pressione bar rel.	**Temp.** °c	**DN**					
		15/20 15/25	**20/25**	**25/32 25/40**	**32/40**	**40/50 40/65**	**50/65**
0,50	111,6	67	111	175	280	426	701
1,00	120,4	89	147	233	373	566	932
1,5	127,6	111	183	290	464	706	1162
2,00	133,7	132	219	347	555	844	1389
2,50	139,0	154	255	404	646	981	1615
3,00	143,7	176	290	460	736	1118	1841
3,50	148,7	197	326	516	826	1255	2065
4,00	152,0	218	361	572	915	1390	2289
4,50	155,5	240	396	628	1005	1526	2512
5,00	158,9	261	431	684	1094	1661	2735
6,00	165,0	303	501	795	1271	1931	3178
7,00	170,5	345	571	905	1448	2200	3621
8,00	175,4	387	640	1016	1624	2468	4062
9,00	180,0	429	710	1126	1800	2735	4503
10,00	184,1	471	779	1236	1976	3002	4942
11,00	188,0	513	848	1345	2152	3269	5382
12,00	191,7	555	918	1455	2327	3536	5820
13,00	195,1	597	987	1565	2503	3802	6259
14,00	198,3	639	1056	1674	2678	4069	6698
15,00	201,4	681	1125	1784	2853	4335	7136

Applicazione corretta:

- installare la valvola in posizione verticale
- utilizzare tubazioni di ingresso e uscita il più corte possibile
- in caso di scarico convogliato staffare la tubazione per peso e forze di reazione generate allo scarico
- realizzare il drenaggio sulla tubazione o sul corpo per evitare depositi pericolosi in fase di scarico o ossidazioni pericolose agli organi interni della valvola
- nel caso in cui la valvola scarichi in atmosfera, orientarla in modo da non provocare danni a persone e cose
- se si utilizzano fluidi corrosivi e tossici, pericolosi per l'ambiente e le persone, bisogna attenersi alle norme vigenti per la gestione dello scarico

