

Valvole di sicurezza tarate

La protezione **dei sistemi**

Le valvole proteggono l'attrezzatura e gli operatori da eventuali sovrappressioni nel circuito. Tecnologicamente testate e a perfetta tenuta, le valvole rappresentano una garanzia contro i fenomeni pericolosi legati alla portata e alla pressione.

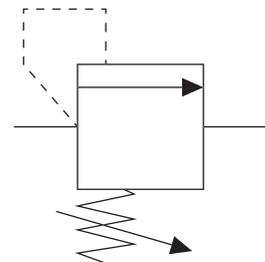


■ FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

In caso di sovrappressione, la sede della valvola si solleva, in modo da aprire il foro di scarico e consentire l'evacuazione nell'atmosfera. La valvola si richiude quando le condizioni di pressione si sono normalizzate. La valvola è dotata di una rotella per l'esecuzione del test manuale di funzionamento. Guarnizione di tenuta in FPM.

Temperature: -20°C a + 200°C

Materiale corpo: ottone



Esempio di portata (Nm³/h) in funzione della pressione (bar)

Filettatura	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Rif	A23 14T	A23 38T	A23 12T	A23 34T	A23 01T
Pressione (bar)	Portata in Nm³/h				
3	88	177	214	30	610
6	155	313	379	530	1079
7	178	358	434	607	1235
8	200	404	489	694	1392
9	223	449	544	761	1548
10	146	495	599	838	1708
12	392	586	708	991	2022
15	360	724	873	1222	2497
16	382	770	928	1299	2654
20		955	1148	1606	3291
25		1183	1422	1990	
30		1411	1697	2374	

■ TARATURA

Le valvole vengono tarate su richiesta:

Range con incrementi da 0.5 bar

- per pressioni comprese tra 0.5 e 30 bar per le filettature G 1/4 - G 3/8 - G 1/2 e G 3/4
- per pressioni comprese tra 0.5 e 21 bar per filettatura G 1.

■ CONFORMITÀ

Consegnata sigillata alla taratura desiderata con capsula d'inviolabilità e numero di serie inciso sul corpo della valvola.

Fornita con:

- Una dichiarazione di conformità
- Le specifiche di taratura
- Approvazioni TÜV e I.S.P.E.L.
- Omologazione CE 0044 categoria IV

Conformità a:

- Direttiva europea sulle attrezzature a pressione
- Norma delle valvole di sicurezza **ISO 4126-1**



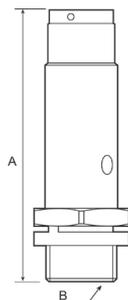
VALVOLE DI SICUREZZA A SCARICO RAPIDO

Materiale
Ottone

Applicazioni
Scarichi,
vaschette
compressori

Vantaggio
Facilità di utilizzo,
Sicurezza
dell'impianto

VALVOLE DI SICUREZZA A SCARICO RAPIDO



A	B	Filettatura maschio BSP	Arco di taratura (bar)	Codice
65	20	G 1/4	0,5 a 12	A23 14T...
65	20	G 1/4	12,5 a 20	A23 14T...
65	20	G 1/4	20,5 a 30	A23 14T...
74	23	G 3/8	0,5 a 12	A23 38T...
74	23	G 3/8	12,5 a 20	A23 38T...
74	23	G 3/8	20,5 a 30	A23 38T...
74	23	G 1/2	0,5 a 12	A23 12T...
74	23	G 1/2	12,5 a 20	A23 12T...
74	23	G 1/2	20,5 a 30	A23 12T...
111	30	G 3/4	0,5 a 12	A23 34T...
111	30	G 3/4	12,5 a 20	A23 34T...
111	30	G 3/4	20,5 a 30	A23 34T...
138	35	G 1	0,5 a 12	A23 01T...
138	35	G 1	12,5 a 20	A23 01T...
138	35	G 1	20,5 a 30	A23 01T...

Scelta:

La scelta della valvola dipende dalla portata del compressore. La portata della valvola deve essere superiore o uguale alla portata del compressore.

Pressione di scarico:

La pressione della portata d'apertura valvola è uguale alla pressione di taratura.

La valvola è a portata piena a pressione d'apertura +10%.

La pressione di chiusura è uguale alla pressione di taratura - 10%.

Installazione:

In posizione verticale, il più vicino possibile alla capacità da proteggere e controllando che, in caso di scarico, lo scarico nell'atmosfera non presenti pericoli.

All'ordine:

Specificare obbligatoriamente per ogni valvola ordinata il codice di riferimento e la pressione di taratura richiesta.