Valvola di massima pressione aria

UV

MATERIALI

SPECIFICHE

1/4“ – 1“	–60°C a +225°C	0,2 – 50 bar
	In base alla versione	

La temperatura della valvola di massima pressione aria può variare tra i -60°C e i 225 °C e la pressione tra 0,2 e 50 bar. Per altri range di temperatura e pressione, nonché di attacco valvola prego fare riferimento al modello sottostante, o contattare mca@mcastrumenti.it per eventuali altre valvole non esposte nel sito web. Disponiamo di numerose soluzioni per valvole di massima pressione.

ADATTA PER

Aria, gas e vapori	neutri

ESEMPIO D’USO

Per la protezione di
- Serbatoi in pressione
- Sistemi in pressione

Per l’aria e altri gas neutri, non velenosi e non infiammabili che possono essere scaricati liberamente nell’ambiente.
Si prega di osserbare le normative specifiche per l’impianto e l’uso della valvola e della versione appropriata oltre al materiale di tenuta.

- Unità di controllo pneumatiche
- Impianti di pressurizzazione dell’aria lato aria
- Impianti di trattamento delle acque reflue
- Applicazioni di trasporto e ferroviarie
- Sistemi di frenatura pneumatici
- Aree secondarie nei settori alimentare, farmaceutico e cosmetico

Le valvole di sicurezza sono impostate e sigillate in fabbrica.

APPROVAZIONI

TÜV Type test approval 2055	D/G
ASME	G
CRN	G
EC type examination	S/G
TSG ZF001-2006	D/G (S/G)
KGS	G
TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011	D/G (S/G)

Requisiti

AD 2000 Data sheet A2	ASME-Code Sec. VIII Div. 1
DIN EN ISO 4126-1	KGS AA 319
PED 2014/68/EU	

Società di classificazione

DNVGL	DNVGL
Lloyd’s Register EMEA	LR EMEA
Bureau Veritas	BV
American Bureau of Shipping	ABS
Russian Maritime Register of Shipping	RS

MATERIALI (altri materiali per la valvola di massima pressione sono disponibili)

Componenti	Materiali	DIN EN	ASME
Corpo in ingresso	Acciaio inox	1.4404	316 L
Corpo in uscita	Acciaio inox	1.4404	316 L
Parti interne	Acciaio inox	1.4404	316 L
Molla	Acciaio inox	1.4568	631

Serie 410 ■ Versione valvola di massima pressione aria

s	Standard	forma cilindrica, scarico atmosferico, per aria e gas neutri, non tossici e non infiammabili simili che possono essere scaricati liberamente nell'atmosfera.

■ FLUIDO

G	gassoso	Aria e gas similari neutri

■ TIPO DI MECCANISMO DI SOLLEVAMENTO

K	Di serie con meccanismo di sollevamento a rotazione

■ DIAMETRO NOMINALI DISPONIBILE E CONNESSIONI

Diametro nominale DN	**8**	**10**	**15**	**20**	**25**
Ingresso	1/4" (8)	3/8" (10)	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)
Scarico in atmosfera grazie all'apertura in uscita	■	■	■	■	■

■ TIPO DI CONNESSIONE CONNESSIONI INGRESSO / USCITA FILETTATA

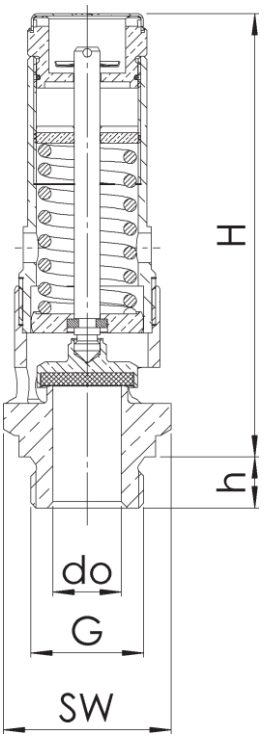
m / –	Standard	Filetto maschio BSP-P / –	DIN EN ISO 228-1 / –

TENUTE

FKM	Fluorocarbon	Tenuta piatta in elastomero 0,2 – 25 bar	–20°C a +200°C
PTFE	Polytetrafluoroethylene	Tenuta piatta 25,1 – 50 bar	–60°C a +225°C
NBR	Nitrile rubber	Tenuta piatta in elastomero 0,2 – 25 bar	–30°C a +130°C
PTFE	Polytetrafluoroethylene	Tenuta piatta 0,2 – 25 bar	–60°C a +225°C

La valvola di massima pressione aria viene governata appunto dalla pressione, determinando quindi il suo stato di funzionamento. Al raggiungimento di un certo valore massimo, la valvola interviene ed evita una situazione di pericolo all'interno del sistema. La nostra valvola garantisce questo funzionamento attraverso il sistema a molla, un modo funzionale che garantisce alte prestazioni e sicurezza.Si raccomanda di scegliere l'opportuna tenuta per la valvola di massima pressione aria scelta.

DIAMETRI NOMINALI, CONNESSIONI, DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE

Serie 410: Connessione, Dimensioni installazione, intervallo di aggiustamento									
Diametro nominale	**DN**	**8**	**10**		**15**		**20**		**25**
Connessione DIN EN ISO 228	**G**	1/4" (8)	3/8" (10)		1/2" (15)		3/4" (20)		1" (25)
Dimensioni installazione in mm	**H**	60	65	78	66	79	94	104	111
	h	10	10	10	12	12	12	12	14
	SW	19	24	24	27	27	36	36	41
	do	7,5	10	10	11	11	16	16	20
Peso	**kg**	0,1	0,14	0,16	0,17	0,19	0,35	0,4	0,6
Intervallo di aggiustamento	**bar**	0,2-50	0,2-9	9,1-50	0,2-7	7,1-50	0,2-9	9,1-50	0,2-50
Intervallo di aggiustamento ASME	**psi**	15-725	15-130	131-725	15-102	103-725	15-130	131-725	15-725

DIMENSIONI PRINCIPALI, DIMENSIONI D'INSTALLAZIONE