SINCE 1963

PADOVAN VALERIO

COSTRUZIONE VALVOLE SICUREZZA E RITEGNO

MODELLO / MODEL

TA21



CE | DIRECTIVE 2014/68/EU

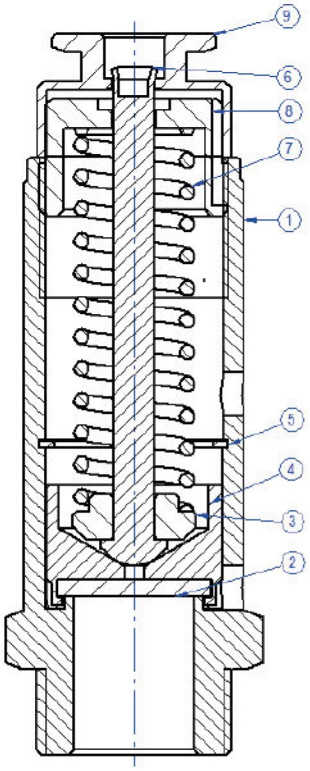
IV CATEGORY | INAIL APPROVED

RANGE 2-18 BAR | Kd 0,7

ITALIAN PATENT PENDING

MADE IN ITALY

Via F. Chemello, 12/C - 36075 Montecchio Maggiore (VI)
Tel. +39 0444 499379 - Fax +39 0444 499097
info@padovanvalerio.com - www.padovanvalerio.com



TA21

La valvola di sicurezza modello TA21 è un accessorio di sicurezza concepito per proteggere l'impianto su cui è installato da sovrapressioni causate dal malfunzionamento di uno o più componenti dell'impianto stesso.
Progettata e costruita nel rispetto della Direttiva 2014/68/EU, ISO4126-1 e Raccolta E dell' Ente I.S.P.E.S.L., può essere impiegata per: aria, gas inerti del gruppo 2 e installata su una vasta gamma di impianti rientrando in IV° categoria. La sua funzione è quella di aprirsi quando la pressione accumulata all'interno del recipiente supera del 10% il valore di taratura della valvola stessa per poi richiudersi. I materiali impiegati nella costruzione e il suo dimensionamento sono idonei all'esercizio della valvola per le pressioni, le temperature, le portate di scarico e i gas indicati in questa scheda.
La Padovan Valerio, essendo alla continua ricerca di soluzioni che possano soddisfare le esigenze dei propri clienti, si riserva la facoltà di apportare modifiche alle proprie valvole ove questo sia ritenuto necessario per il miglioramento del prodotto.

The TA21 safety valve is a safety device designed to protect the system on which it is installed from overpressures caused by the malfunction of one or more system components. Designed and constructed in compliance with Directive 2014/68/EU, ISO4126-1 and the E Collection by the I.S.P.E.S.L. Organisation, the safety valve can be used for air, inert gases belonging to group 2 and can be installed on a wide range of class IV systems. The valve opens when the pressure accumulated inside the container exceeds the calibrated valve pressure value by 10% and then it re-closes. Thanks to the materials employed to manufacture the valve and its sizing, the valve can work with the pressures, temperatures, discharge flow rates and the gases indicated herein.
Padovan Valerio continually strives to find solutions to meet its customers' requirements and reserves the right to make any modifications deemed necessary to improve its products.

DIMENSIONI / DIMENSIONS

A	E	H
1"	Ch 38	123 mm

CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS

Pos. / Pos.	Denominazione / Name	Materiale / Material
1	Corpo valvola / Valve body	EN 12164 CW 614N
2	Pastiglia / Pad	NBR o FKM
3	Piattello / Cap	EN 12164 CW 614N
4	Otturatore / Shutter	EN 12164 CW 614N
5	Seeger / Snap ring	EN 10270-1-DH
6	Stelo / Rod	EN 10263-2-4
7	Molla / Spring	EN 10270-1-DH
8	Vite regolazione / Regulation screw	EN 12164 CW 614N
9	Dispositivo di prova / Test device	EN 12164 CW 614N

Marchio del costruttore / Constructor's mark	PV	Coefficiente di eflusso / Discharge coefficient	0,7
Sigla della valvola / Valve code	TA21	Variabilità campo di taratura / Calibration field variability	2-18 bar
Pressione nominale / Nominal pressure	PS 20	Sovrapressione / Overpressure	10%
Diametro nominale / Nominal diameter	1"BSP/BSPT/NPT	Scarto di richiusura / Re-closing tripping	20%
Diametro dell'orifizio / Orifice diameter	20,5 mm	Temperatura di esercizio / Operating temperature NBR	-10° C + 80° C
Area dell'orifizio / Orifice area	329,89 mm	Temperatura di esercizio / Operating temperature FKM	-10° C + 200° C

Portate di scarico per aria compressa in kg/h e lt/m
Discharge flow rates for compressed air in kg/h and lt/m (0°C 1,024bar)
Secondo direttiva ISO 4126-1 / According to directive ISO 4126-1

bar	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
kg/h	624	838	1053	1268	1482	1697	1911	2126	2341	2555	2770	2984	3199	3414	3628	3843	4057
l/min	8048	10815	13581	16348	19114	21881	24648	27414	30181	32948	35714	38481	41248	44014	46781	49548	52314

MADE IN ITALY

— SINCE 1963 —

PADOVAN VALERIO
COSTRUZIONE VALVOLE SICUREZZA E RITEGNO

Via F. Chemello, 12/C - 36075 Montecchio Maggiore (VI)
Tel. +39 0444 499379 - Fax +39 0444 499097
info@padovanvalerio.com - www.padovanvalerio.com