

SINCE 1963

**PADOVAN  
VALERIO**  
COSTRUZIONE VALVOLE SICUREZZA E RITEGNO

MODELLO / MODEL

**TA11**

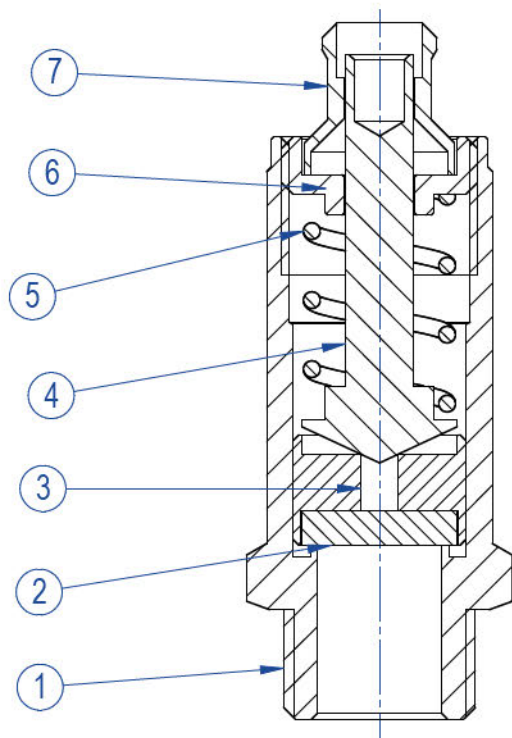


  
**ITALIAN PATENT PENDING**

<b>CE</b>	<b>DIRECTIVE 2014/68/EU</b>	<b>IV CATEGORY</b>
<b>INAIL APPROVED</b>	<b>RANGE 4-16 BAR</b>	<b>Kdr 0,57</b>

  
**MADE IN ITALY**

# TA11



La valvola di sicurezza modello TA11 è un accessorio di sicurezza concepito per proteggere l'impianto su cui è installato da sovrappressioni 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 e 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 TA11 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 and 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
3/8"	Ch 20	62 mm
1/2"	Ch 22	63 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	Otturatore / Shutter	EN 12164 CW 614N
4	Stelo / Rod	EN 10263-2-4
5	Molla / Spring	EN 10270-1-DH
6	Vite regolazione / Regulation screw	EN 12164 CW 614N
7	Dispositivo di prova / Test device	EN 12164 CW 614N

Marchio del costruttore / Constructor's mark	PV	Coefficiente di efflusso / Discharge coefficient	Kdr 0,57
Sigla della valvola / Valve code	TA11	Variabilità campo di taratura / Calibration field variability	4-16 bar
Pressione nominale / Nominal pressure	PS 20	Sovrapressione / Overpressure	10%
Diametro nominale / Nominal diameter	3/8"-1/2" BSP/BSPT/NPT	Scarto di richiusura / Re-closing tripping	20%
Diametro dell'orifizio / Orifice diameter	10,8 mm	Temperatura di esercizio / Operating temperature NBR	-10° C + 80° C
Area dell'orifizio / Orifice area	91,56 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)

bar	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
kg/h	222	266	311	355	399	442	485	533	577	622	666	711	755
lt/m	2864	3437	4010	4583	5148	5700	6260	6875	7448	8021	8594	9167	9740



— SINCE 1963 —

**PADOVAN VALERIO**  
COSTRUZIONE VALVOLE SICUREZZA E RITEGNO