

## > VALVOLA DI SICUREZZA

## > SAFETY VALVES

Le valvole di sicurezza serie VDS sono state progettate per salvaguardare gli impianti di refrigerazione e condizionamento da improvvisi sovraccarichi di pressione rispetto alle condizioni di esercizio per le quali sono stati progettati. Le valvole VDS sono ad intervento automatico. L'apertura della valvola è determinata dalla spinta esercitata dal fluido refrigerante in pressione sull'otturatore nel momento in cui tale pressione è superiore alla condizione di taratura. Le valvole VSD sono sottoposte a test di tenuta ad idrogeno al 100% sulla produzione.

### Materiali di costruzione

Corpo a squadra forgiato a caldo  
UNI EN 12164 - CW614N  
Guarnizione in teflon PTFE

### Condizioni d'esercizio

Temperatura: -50°C + 150°C  
PN 60

**Norme applicate:** UNI EN 12164  
97/23/CE (PED)  
2002/95/EC (RoHS)  
I.S.P.E.L., TUV,CE

*The safety valves type VDS have been designed to protect the refrigeration and conditioning system against possible overpressure different from that they have been designed for.*

*The safety valves type VDS are in automatic intervention.*

*Valve opening is produced by the thrust of the fluid in pressure on the obturator when this pressure exceeds the setting conditions.*

*Hydrogen leak testing on 100% of production.*

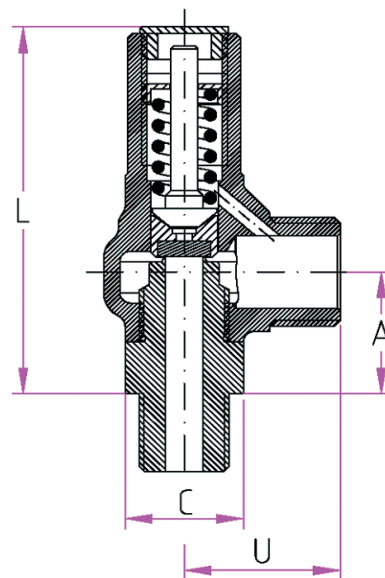
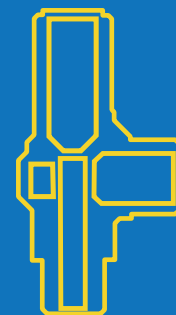
### Materials

Squared body, hot forged brass  
UNI EN 12164 - CW614N  
Teflon PTFE gasket

### Operating conditions

Temperature: -50°C + 150°C  
PN 60

**Spec. applied:** UNI EN 12164  
97/23/CE (PED)  
2002/95/EC (RoHS)  
I.S.P.E.L., TUV,CE



mod. VDS

MODELLO / TYPE	DIMENSIONI / DIMENSION				CONNESSIONI / CONNECTIONS		K	Ø ORIFIZIO / Ø OPENING	SCARTO IN CHIUSURA / CLOSING VARIATION	SOVRAPPRESSIONE / OVERPRESSURE
	A mm	C mm	L mm	U mm	IN	OUT				
VDS-14	-	22	52	-	1/4" NPT	libera	0,58;>3 bar 0,78	7	10%	10%
VDS-14/A	23,5	22	71	29	1/4" NPT	G.1/2" ISO228				
VDS-38					3/8" NPT	G.1/2" ISO228				
VDS-38/A	30	25	88	32	3/8" NPT	G.3/4" ISO228	0,65;>3 bar 0,77	10		
VDS-12					1/2" NPT	G.3/4" ISO228				
VDS-34	33	30	134	49	3/4" NPT	G.1" ISO228	0,81;>3 bar 0,86	13,5		
VDS-12/A					1/2" NPT	G.1" ISO228				
VDS-1	40	40	168	59	1" NPT	G.1"1/4 ISO228	0,91	20	15%	