




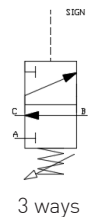
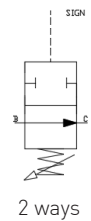
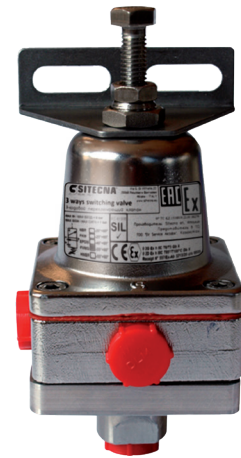


AISI316L 1/4" switching valve pneumatically operated - SV and S3 Series

Valvola di commutazione ad azionamento pneumatico 1/4" in AISI316L - Serie SV e S3

- AISI 316L construction
- Excellent accuracy
- Easy, accurate adjustment
- Different type of range
- 2/2 valve on off control
- 3/2 normally open switching valve
- ATEX 2014/34/UE  II 2G Ex h IIC T6/T5 Gb X
II 2D Ex h IIIC T85°C/T100°C Db X
-  &  approved / SIL 3 - IEC 61508 

- Materiale di costruzione AISI 316L
- Eccellente precisione
- Facile e precisa regolazione
- Differenti campi di regolazione
- Valvola 2/2 di controllo on off
- Valvola di commutazione 3/2 NA
- ATEX 2014/34/UE  II 2G Ex h IIC T6/T5 Gb X
II 2D Ex h IIIC T85°C/T100°C Db X
- Approvato  ed  / SIL 3 - IEC 61508 



The Types SV switching valves is a pneumatically operated and controlled units, built with a wide range of capabilities to handle those switching application that involve on-off control, and failure modes. Operation of valve occurs when the pneumatic signal changes accordingly to the spring range. The Sv model switching valve is typically used as a normally close on-off switch. The model S3 switching valve directs flow through three ports. With a choice of springs for optimum resolution, the switching point is set to a specific requirement by an adjusting screw placed on top of the cover.

La valvola di commutazione tipo SV è un dispositivo azionato e controllato pneumaticamente, costruito con un'ampia gamma di possibilità per controllare applicazioni di commutazione che coinvolgono il controllo on-off e le modalità guasto. Il funzionamento della valvola avviene quando il segnale pneumatico varia in funzione delle caratteristiche della molla utilizzata. La valvola di commutazione modello SV è utilizzata tipicamente come interruttore on-off normalmente chiuso. Il modello S3 consente il passaggio del flusso in tre connessioni. Con la possibilità di scegliere diverse molle per una risoluzione ottimale, il punto di commutazione è regolato per mezzo di una vite posta nella parte superiore del coperchio.

Technical Data

Caratteristiche Tecniche

Port thread / Conessioni	1/4 NPT
Signal port / Conessioni segnale	1/8" NPT
Body material / Materiali corpo	AISI 316L
Maximum inlet pressure (psi) Pressione massima ingresso (bar)	150 10
Maximum signal (psi) Segnale Massimo (bar)	100 7
Control range (psi) Campo di regolazione (bar)	3-30 3-60 5-120 5-150 0.2-2 0.2-4 0.4-8 0.4-10
Temperature range / Temperatura	-20°C up to 80°C (NBR); -25°C up to 90°C (FKM); -40°C up to 80°C (EPDM); -55° up tp 90°C (FVMQ)*

*Special version in HNBR (WT -55°C + 90°C)

www.sitecna.eu

Option
Opzioni

Different control ranges
Differenti campi di controllo

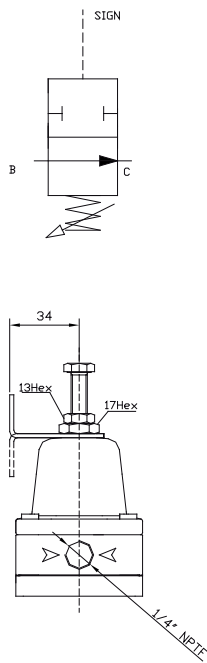
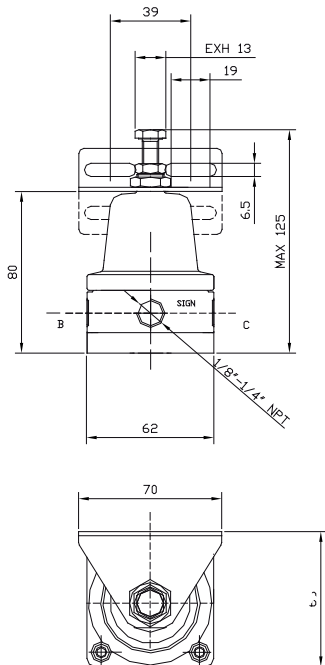
Panel mount
Montaggio pannello

Wall bracket
Staffa

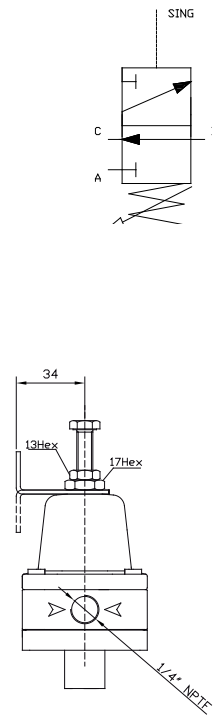
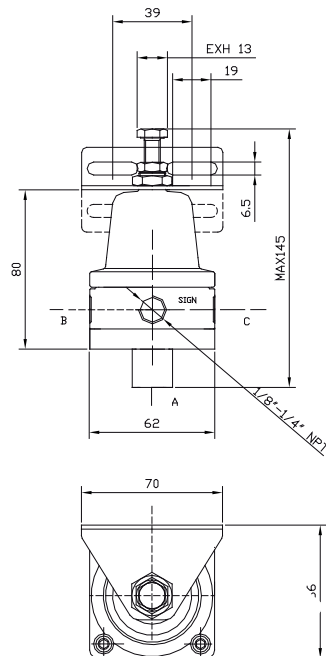
Anti-tamper kit (KTAM04-08)
Kit anti-manomissione (KTAM04-08)

Valve and wall bracket dimension
Dimensioni valvola e staffa di fissaggio

Model SV
Modello SV



Model S3
Modello S3

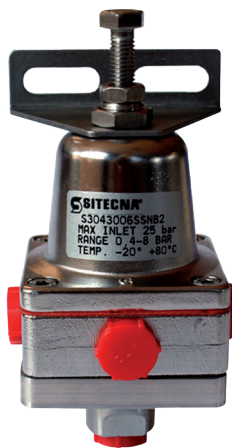
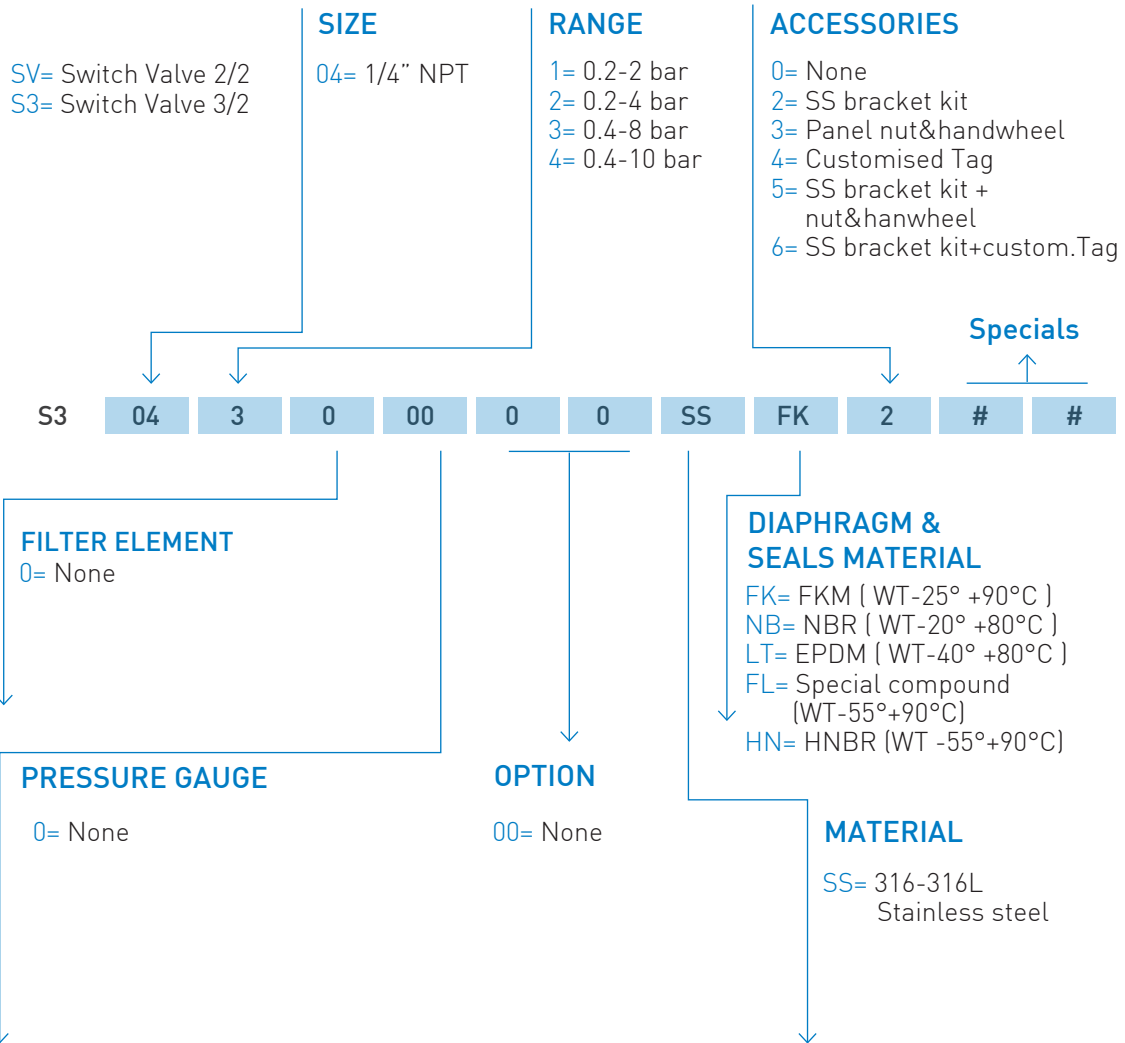


BT-SWW01/C20B

Ordering information - Switch valves

Come ordinare - Switch valves

www.sitecna.eu



CODE EXAMPLES

SV 04 3 0 00 0 0 SS FK 2

1/4"NPT, SS316, 0 to 8 bar range, 2 ways switch valve, ss bracket kit and FKM diaphragm & seals

Valvola a due vie da 1/4"NPT in AISI316, range regolato 0/8 bar, staffa inox, diaframma e tenute in FKM

S3 04 4 0 00 0 0 SS LT 0

1/4"NPT, SS316, 0 to 10 bar range, 3 ways switch valve, EPDM diaphragm & seals

Valvola a tre vie da 1/4"NPT in AISI316, range regolato 0/10 bar, diaframma e tenute in EPDM

01-SVS3/20A