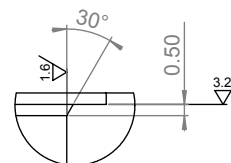
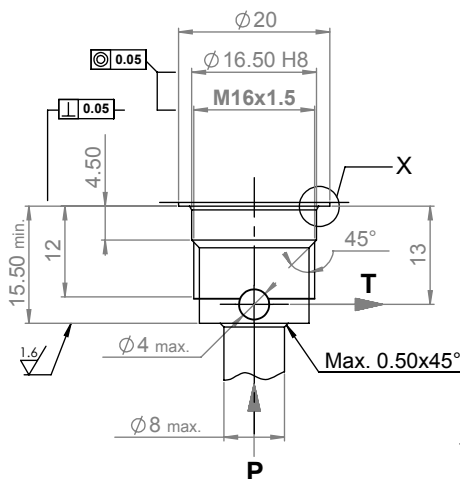
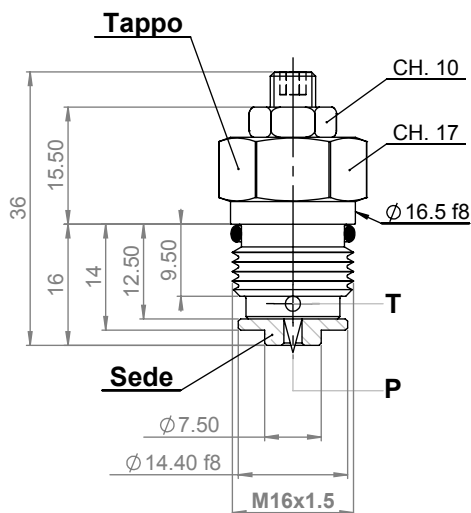


VS2

CARTUCCIA componibile / MODULAR CARTRIDGE



Vista - X

Caratteristiche / Performances

PORTATA Flow Rate (Q max.)	3 l/min. 0.8 GPM
PRESSIONE Pressure (P max.)	350 Bar. 5000 PSI
Luce Nominale Nominal Size	$\phi 2.4$
Peso Weight	0,04 Kg
Rif. Cavità Ref. Cavity	C1029-2V
Coppia di Serraggio Tightening Torque	27-33 Nm

-Applicazione : Questa tipologia di valvole viene generalmente impiegata in circuiti oleodinamici per limitarne la pressione salvaguardando circuito e relativi componenti da picchi di pressione. Al raggiungimento del valore di taratura impostato, la valvola ad azione diretta in componenti sciolti, normalmente chiusa da un cono in battuta sulla propria sede e mantenuto in posizione dalla molla di regolazione pressione si apre, mettendo a scarico il ramo a cui è collegata. Il prodotto è caratterizzato da rapidità di risposta e bassa sensibilità alle impurità. Differenti campi di taratura e regolazioni sono disponibili secondo le tabelle riportate nella pagina seguente.

-Materiali : Tappo in Acciaio; Sede e particolari interni in Acciaio cementato, temprato e rettificato.

-Trattamento superficiale : Zincatura elettrolitica secondo UNI EN 12329, conforme a direttiva europea RoHS 2002/95/CE.

-Filtraggio : 30 micron o inferiore.

-Temperatura di esercizio : -20°C + 90°C con guarnizioni standard in NBR.

-Grado di contaminazione del fluido : Secondo ISO4406:1999 non superiore alla classe 19/15.

-Campo viscosità fluido : (10 + 100) cSt, media a 40°C.

-Application : This type of valves is generally used in hydraulic application to limit the hydraulic circuit pressure and protecting components from pressure peaks. When reaching the set pressure value, the valve in loosed components direct acting normally closed by a cone on its seat beaten and held in place by spring pressure regulator, open unloading the peak pressure line to the tank line. The product is characterized by fast response and low sensitivities to impurity. Different setting fields and adjustments are available as tables on next page.

-Materials : Cap body in steel; Seat beaten and internal components: in Hardened and ground steel.

-Body surface treatment : Galvanized in conformity to UNI EN 12329 and RoHS 2002/95/CE.

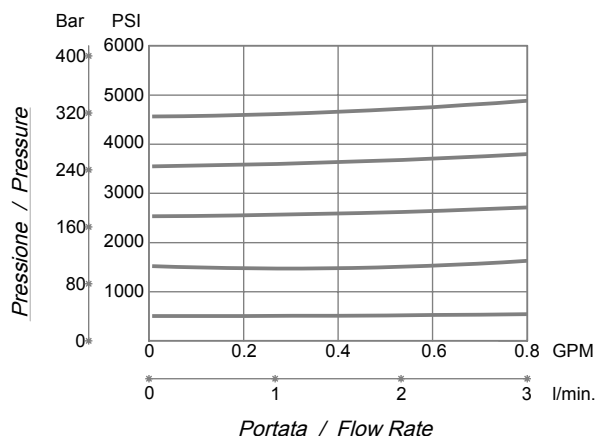
-Filtration : 30 micron or lower.

-Working temperature : -20°C up to + 90 °C with standard NBR seals.

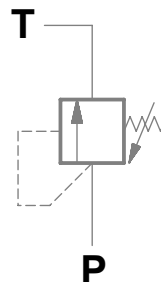
-Maximum fluid contamination : According to ISO 4406/99, in accordance to classes 19/15.

-Fluid viscosity range : (10 + 100) cSt, medium temp. 40°C.

Diagramma / Diagram :



Schema Idraulico / Hydraulic Scheme :



Condizioni Prova : Olio minerale con viscosità 16cSt a 65°C.
Test Conditions : Mineral oil viscosity 16cSt at 65°C.

VALVOLA REGOLAZIONE PRESSIONE RELIEF VALVE

OTTURATORE AD AZIONE DIRETTA / DIRECT ACTING POPPET STYLE



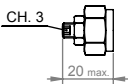
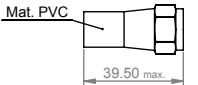
Descrizione / Description :

VS2 A - X

Sigla / Initial

1°

2°

1°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. A	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	
Cod. E	Cappuccio di protezione Protection cap	

2°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
X	25 ÷ 200	92
Y	100 ÷ 350	174

Cod. Ordinazione / Ordering Code

V011***** ** ****

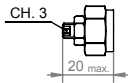
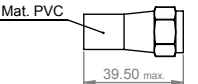
1°

2°

3°

1°	Codice / Code	Guarnizioni / Gasket
	V0111245	NBR70 Shore A

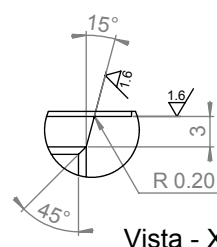
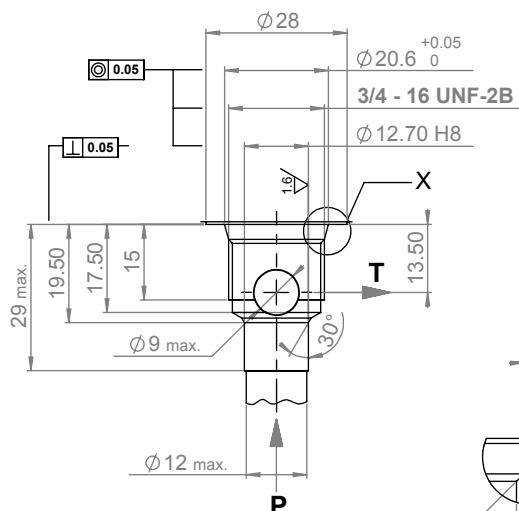
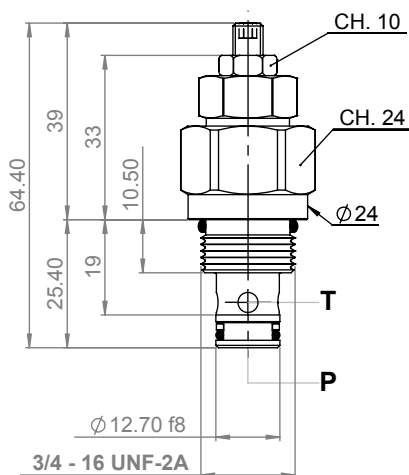
3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
655	25 ÷ 200	92
720	100 ÷ 350	174

2°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. 01	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	
Cod. 09	Cappuccio di protezione Protection cap	

Nota : Per Applicazioni diverse da quelle Standard, consultare Oilcomp Srl.
Note : For different application to Standard, consult Oilcomp Srl.

VS6

CARTUCCIA / CARTRIDGE



Caratteristiche / Performances

PORTATA Flow Rate (Q max.)	6 l/min. 1.6 GPM
PRESSIONE Pressure (P max.)	350 Bar. 5000 PSI
Luce Nominale Nominal Size	Ø 3.5
Peso Weight	0,11 Kg
Rif. Cavità Ref. Cavity	C1023-2V
Coppia di Serraggio Tightening Torque	45-50 Nm

-Applicazione : Questa tipologia di valvole viene generalmente impiegata in circuiti oleodinamici per limitarne la pressione salvaguardando circuito e relativi componenti da picchi di pressione. Al raggiungimento del valore di taratura impostato, la valvola a cartuccia ad azione diretta, normalmente chiusa da un cono in battuta sulla propria sede e mantenuto in posizione dalla molla di regolazione pressione si apre, mettendo a scarico il ramo a cui è collegata. Il prodotto è caratterizzato da rapidità di risposta e bassa sensibilità alle impurità. Differenti campi di taratura e regolazioni sono disponibili secondo le tabelle riportate nella pagina seguente.

-Materiali : Corpo in Acciaio; Particolari interni in Acciaio cementato, temprato e rettificato.

-Trattamento superficiale : Zincatura elettrolitica secondo UNI EN 12329, conforme a direttiva europea RoHS 2002/95/CE.

-Filtraggio : 30 micron o inferiore.

-Temperatura di esercizio : -20°C + 90°C con guarnizioni standard in NBR.

-Grado di contaminazione del fluido : Secondo ISO4406:1999 non superiore alla classe 19/15.

-Campo viscosità fluido : (10 + 100) cSt, media a 40°C.

-Application : This type of valves is generally used in hydraulic application to limit the hydraulic circuit pressure and protecting components from pressure peaks. When reaching the set pressure value, the direct action cartridge valve normally closed by a cone on its seat beaten and held in place by spring pressure regulator, open unloading the peak pressure line to the tank line. The product is characterized by fast response and low sensitivities to impurity. Different setting fields and adjustments are available as tables on next page.

-Materials : Cartridge body in steel; Internal components: in Hardened and ground steel.

-Body surface treatment : Galvanized in conformity to UNI EN 12329 and RoHS 2002/95/CE.

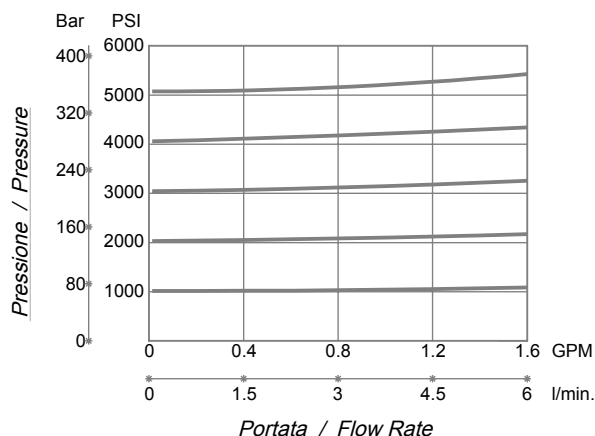
-Filtration : 30 micron or lower.

-Working temperature : -20°C up to + 90 °C with standard NBR seals.

-Maximum fluid contamination : According to ISO 4406/99, in accordance to classes 19/15.

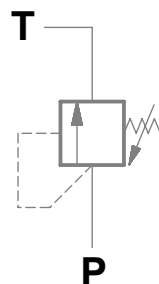
-Fluid viscosity range : (10 + 100) cSt, medium temp. 40°C.

Diagramma / Diagram :



Condizioni Prova : Olio minerale con viscosità 16cSt a 65°C.
Test Conditions : Mineral oil viscosity 16cSt at 65°C.

Schema Idraulico / Hydraulic Scheme :



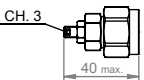
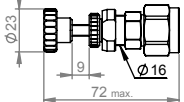
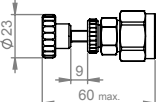
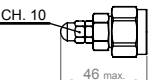
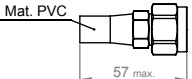
VALVOLA REGOLAZIONE PRESSIONE RELIEF VALVE

OTTURATORE AD AZIONE DIRETTA / DIRECT ACTING POPPET STYLE



Descrizione / Description :

VS6 A - X - *

1°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. A	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	
Cod. B	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting	
Cod. D	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut	
Cod. E	Dado di protezione Protection screw nut	
Cod. F	Cappuccio di protezione Protection cap	

Sigla / Initial

1°

2°

3°

2°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
X	25 ÷ 110	16
Y	50 ÷ 220	69
Z	100 ÷ 350	127

3°	Opzione Speciale / Special Option	
T - Q	Solo per Versione Tarabile NB. Indicare la Portata di Riferimento (Es: T180 Q10) 180 Bar. a 10 l/min.	
	Only for Setting Version NB. Pinpoint the Reference Capacity (Es: T180 Q10) 180 Bar. at 10 l/min.	

Cod. Ordinazione / Ordering Code

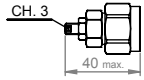
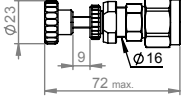
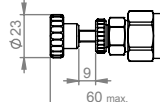
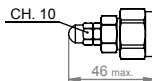
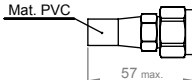
V011*** ** ***

1°

2°

3°

1°	Codice / Code	Guarnizioni / Gasket
	V0111196	NBR70 Shore A

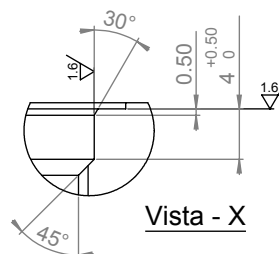
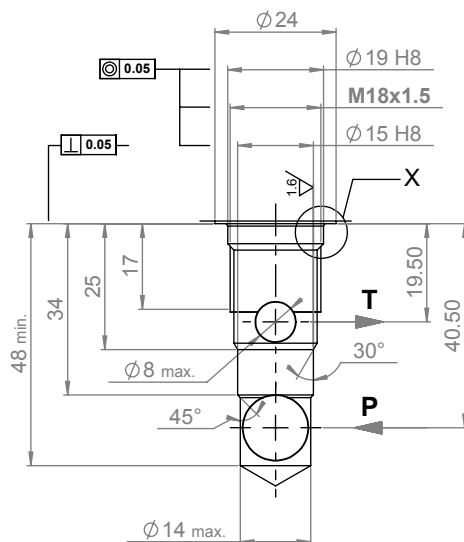
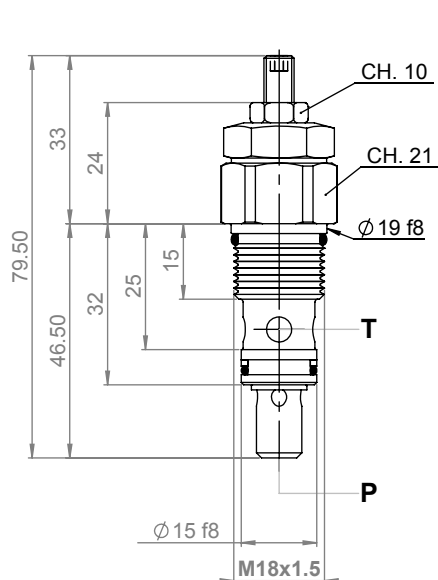
2°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. 01	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	
Cod. 02	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting	
Cod. 04	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut	
Cod. 08	Dado di protezione Protection screw nut	
Cod. 09	Cappuccio di protezione Protection cap	

3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
645	25 ÷ 110	16
690	50 ÷ 220	69
720	100 ÷ 350	127
Opzione Speciale / Special Option		
T - Q	Solo per Versione Tarabile NB. Indicare la Portata di Riferimento (Es: T180 Q10) 180 Bar. a 10 l/min.	
	Only for Setting Version NB. Pinpoint the Reference Capacity (Es: T180 Q10) 180 Bar. at 10 l/min.	

Nota : Per Applicazioni diverse da quelle Standard, consultare Oilcomp Srl.
Note : For different application to Standard, consult Oilcomp Srl.

VS12

CARTUCCIA / CARTRIDGE



Caratteristiche / Performances	
PORTATA Flow Rate (Q max.)	22 l/min. 5.8 GPM
PRESSIONE Pressure (P max.)	350 Bar. 5000 PSI
Luce Nominale Nominal Size	$\varnothing$ 4.5
Peso Weight	0,09 Kg
Rif. Cavità Ref. Cavity	C1006-2V
Coppia di Serraggio Tightening Torque	45-50 Nm

-Applicazione : Questa tipologia di valvole viene generalmente impiegata in circuiti oleodinamici per limitarne la pressione salvaguardando circuito e relativi componenti da picchi di pressione. Al raggiungimento del valore di taratura impostato, la valvola a cartuccia ad azione diretta, normalmente chiusa da un cono in battuta sulla propria sede e mantenuto in posizione dalla molla di regolazione pressione si apre, mettendo a scarico il ramo a cui è collegata. Il prodotto è caratterizzato da rapidità di risposta e bassa sensibilità alle impurità. Differenti campi di taratura e regolazioni sono disponibili secondo le tabelle riportate nella pagina seguente.

-Materiali: Corpo in Acciaio; Particolari interni in Acciaio cementato, temprato e rettificato.

-Trattamento superficiale : Zincatura elettrolitica secondo UNI EN 12329, conforme a direttiva europea RoHS 2002/95/CE.

-Filtraggio : 30 micron o inferiore.

-Temperatura di esercizio : -20°C ÷ +90°C con guarnizioni standard in NBR.

-Grado di contaminazione del fluido : Secondo ISO4406:1999 non superiore alla classe 19/15.

-Campo viscosità fluido : (10 ÷ 100) cSt. media a 40°C.

-Application : This type of valves is generally used in hydraulic application to limit the hydraulic circuit pressure and protecting components from pressure peaks. When reaching the set pressure value, the direct action cartridge valve normally closed by a cone on its seat beaten and held in place by spring pressure regulator, open unloading the peak pressure line to the tank line. The product is characterized by fast response and low sensitivities to impurity. Different setting fields and adjustments are available as tables on next page.

-Materials: Cartridge body in steel; Internal components: in Hardened and ground steel.

-Body surface treatment : Galvanized in conformity to UNI EN 12329 and RoHS 2002/95/CE.

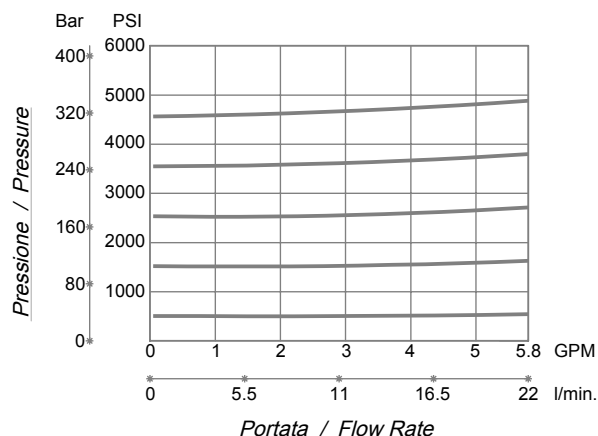
-Filtration : 30 micron or lower.

-Working temperature : -20°C up to + 90 °C with standard NBR seals.

-Maximum fluid contamination : According to ISO 4406/99, in accordance to classes 19/15.

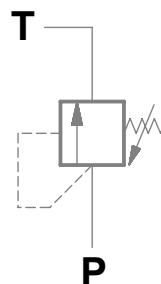
-Fluid viscosity range : (10 ÷ 100) cSt, medium temp. 40°C.

Diagramma / Diagram :



Condizioni Prova : Olio minerale con viscosità 16cSt a 65°C.
Test Conditions : Mineral oil viscosity 16cSt at 65°C.

Schema Idraulico / Hydraulic Scheme :



VALVOLA REGOLAZIONE PRESSIONE RELIEF VALVE

OTTURATORE AD AZIONE DIRETTA / DIRECT ACTING POPPET STYLE



Descrizione / Description :

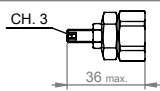
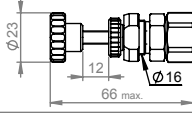
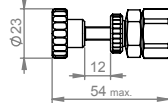
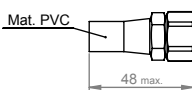
VS12 A - X - *

Sigla / Initial

1°

2°

3°

1°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. A	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	
Cod. B	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting	
Cod. D	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut	
Cod. E	Cappuccio di protezione Protection cap	

2°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
K	10 ÷ 80	12
X	30 ÷ 100	20
Y	100 ÷ 210	30
Z	150 ÷ 280	45
H	250 ÷ 350	103

3°	Opzione Speciale / Special Option	
T - Q	Solo per Versione Tarabile NB. Indicare la Portata di Riferimento (Es: <u>T180 Q10</u>) 180 Bar. a 10 l/min.	
	Only for Setting Version NB. Pinpoint the Reference Capacity (Es: <u>T180 Q10</u>) 180 Bar. at 10 l/min.	

Cod. Ordinazione / Ordering Code

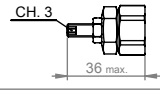
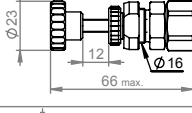
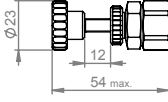
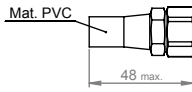
V011*** ** ***

1°

2°

3°

1°	Codice / Code	Guarnizioni / Gasket
	V0111004	NBR70 Shore A

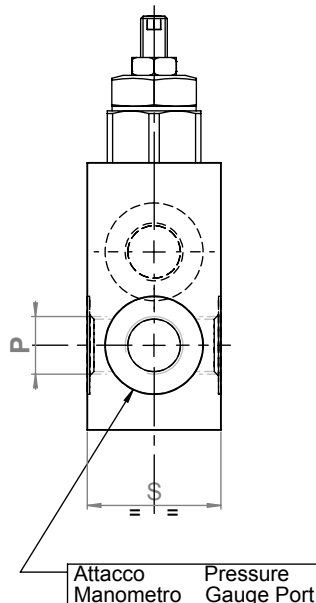
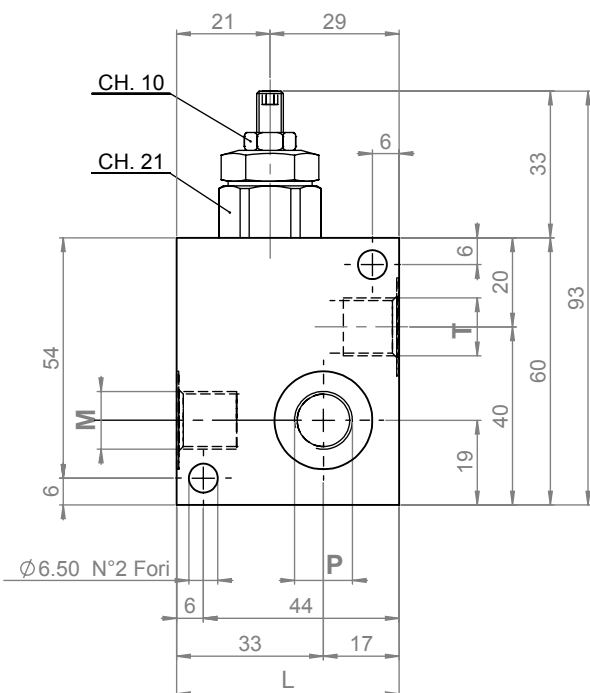
2°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. 01	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	
Cod. 02	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting	
Cod. 04	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut	
Cod. 09	Cappuccio di protezione Protection cap	

3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
620	10 ÷ 80	12
665	30 ÷ 100	20
710	100 ÷ 210	30
725	150 ÷ 280	45
755	250 ÷ 350	103
Opzione Speciale / Special Option		
T - Q	Solo per Versione Tarabile NB. Indicare la Portata di Riferimento (Es: <u>T180 Q10</u>) 180 Bar. a 10 l/min.	
	Only for Setting Version NB. Pinpoint the Reference Capacity (Es: <u>T180 Q10</u>) 180 Bar. at 10 l/min.	

Nota : Per Applicazioni diverse da quelle Standard, consultare Oilcomp Srl.
Note : For different application to Standard, consult Oilcomp Srl.

VS12.S

SINGOLA IN LINEA / SINGLE IN LINE



Caratteristiche / Performances

PORTATA Flow Rate (Q max.)	22 l/min. 5.8 GPM
PRESSIONE Pressure (P max.)	350 Bar. 5000 PSI
Corpo Body	Alluminio Aluminium
Rif. Cavità Ref. Cavity	C1006-2V
Pagina Page	A1.020.001

Attacchi / Ports P - T	L	S	Peso Weight (Kg)
G 1/4" BSP	50	30	0.28
G 3/8" BSP	50	35	0.31

-Applicazione : Questa tipologia di valvole viene generalmente impiegata in circuiti oleodinamici per limitarne la pressione salvaguardando circuito e relativi componenti da picchi di pressione. Al raggiungimento del valore di taratura impostato, la valvola a cartuccia ad azione diretta, normalmente chiusa da un cono in battuta sulla propria sede e mantenuto in posizione dalla molla di regolazione pressione si apre, mettendo a scarico il ramo a cui è collegata. Il prodotto è caratterizzato da rapidità di risposta e bassa sensibilità alle impurità. Differenti campi di taratura e regolazioni sono disponibili secondo le tabelle riportate nella pagina seguente.

-Materiali : Blocchetto in Alluminio; Particolari interni in Acciaio cementato, temprato e rettificato.

-Trattamento superficiale : A richiesta, ossidazione anodica naturale UNI 10681 o colorata.

-Filtraggio : 30 micron o inferiore.

-Temperatura di esercizio : -20°C + 90°C con guarnizioni standard in NBR.

-Grado di contaminazione del fluido : Secondo ISO4406:1999 non superiore alla classe 19/15.

-Campo viscosità fluido : (10 + 100) cSt, media a 40°C.

-Application : This type of valves is generally used in hydraulic application to limit the hydraulic circuit pressure and protecting components from pressure peaks. When reaching the set pressure value, the direct action cartridge valve normally closed by a cone on its seat beaten and held in place by spring pressure regulator, open unloading the peak pressure line to the tank line. The product is characterized by fast response and low sensitivities to impurity. Different setting fields and adjustments are available as tables on next page.

-Materials : Body in Aluminium; Internal components: in Hardened and ground steel.

-Body surface treatment : On demand, anodizing treatment to UNI 10681 or black.

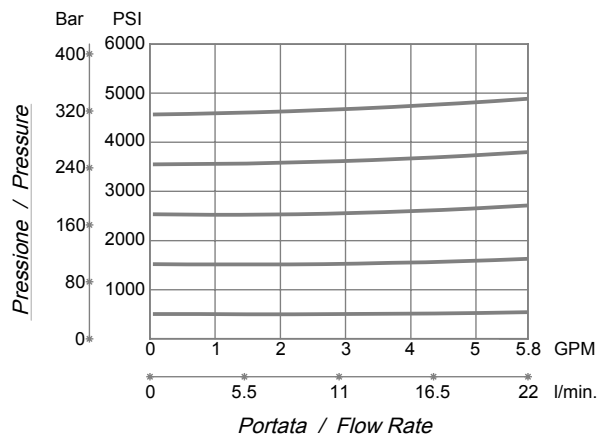
-Filtration : 30 micron or lower.

-Working temperature : -20°C up to + 90 °C with standard NBR seals.

-Maximum fluid contamination : According to ISO 4406/99, in accordance to classes 19/15.

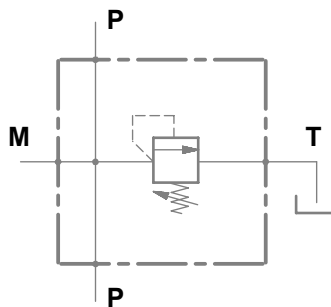
-Fluid viscosity range : (10 + 100) cSt, medium temp. 40°C.

Diagramma / Diagram :



Condizioni Prova : Olio minerale con viscosità 16cSt a 65°C.
Test Conditions : Mineral oil viscosity 16cSt at 65°C.

Schema Idraulico / Hydraulic Scheme :



VALVOLA REGOLAZIONE PRESSIONE RELIEF VALVE

OTTURATORE AD AZIONE DIRETTA / DIRECT ACTING POPPET STYLE



Descrizione / Description :

VS12.S A - 02B - K - *

Sigla / Initial

1°

2°

3°

4°

1°	Tipi di Regolazione / Adjustments		
Cod. A	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut		
Cod. B	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting		
Cod. D	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut		
Cod. E	Cappuccio di protezione Protection cap		

2°	Tipo di Attacchi / Ports type		
Cod.	P	T	M
02B	G 1/4" BSP	G 1/4" BSP	G 1/4" BSP
03B	G 3/8" BSP	G 3/8" BSP	G 1/4" BSP

3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
K	10 ÷ 80	12
X	30 ÷ 100	20
Y	100 ÷ 210	30
Z	150 ÷ 280	45
H	250 ÷ 350	103

4°	Opzione Speciale / Special Option	
T - Q	Solo per Versione Tarabile NB. Indicare la Portata di Riferimento (Es: T180 Q10) 180 Bar. a 10 l/min.	
	Only for Setting Version NB. Pinpoint the Reference Capacity (Es: T180 Q10) 180 Bar. at 10 l/min.	

Cod. Ordinazione / Ordering Code

V012*** ** ***

1°

2°

3°

1°	Codice Code	P	T	M	Guarnizioni Gasket
	V0121042	G 1/4" BSP	G 1/4" BSP	G 1/4" BSP	NBR70 Shore A
	V0121523	G 3/8" BSP	G 3/8" BSP	G 1/4" BSP	NBR70 Shore A

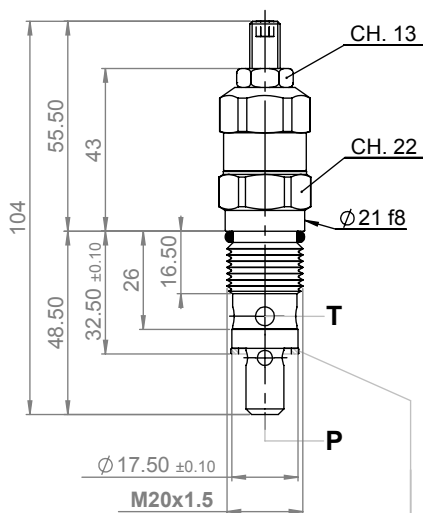
2°	Tipi di Regolazione / Adjustments		
Cod. 01	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut		
Cod. 02	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting		
Cod. 04	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut		
Cod. 09	Cappuccio di protezione Protection cap		

3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
620	10 ÷ 80	12
665	30 ÷ 100	20
710	100 ÷ 210	30
725	150 ÷ 280	45
755	250 ÷ 350	103
Opzione Speciale / Special Option		
T - Q	Solo per Versione Tarabile NB. Indicare la Portata di Riferimento (Es: T180 Q10) 180 Bar. a 10 l/min.	
	Only for Setting Version NB. Pinpoint the Reference Capacity (Es: T180 Q10) 180 Bar. at 10 l/min.	

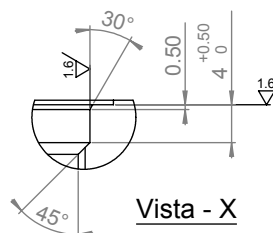
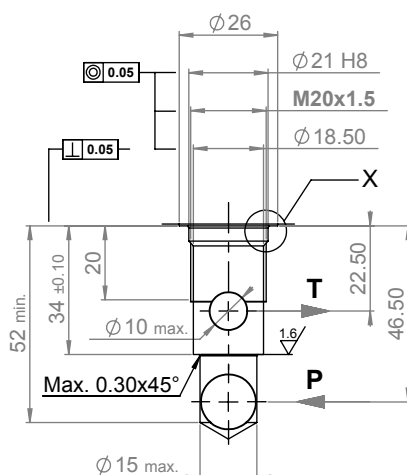
Nota : Per Applicazioni diverse da quelle Standard, consultare Oilcomp Srl.
Note : For different application to Standard, consult Oilcomp Srl.

VS22

CARTUCCIA / CARTRIDGE



NB. Montare con
Rondella di Rame 14x18x1,5
NB.Mounting with Washer Copper 14x18x1,5



Caratteristiche / Performances	
PORTATA Flow Rate (Q max.)	30 l/min.
	8 GPM
PRESSIONE Pressure (P max.)	350 Bar.
	5000 PSI
Luce Nominale Nominal Size	Ø 6
Peso Weight	0,14 Kg
Rif. Cavità Ref. Cavity	C1003-2V
Coppia di Serraggio Tightening Torque	45-50 Nm

-Applicazione : Questa tipologia di valvole viene generalmente impiegata in circuiti oleodinamici per limitarne la pressione salvaguardando circuito e relativi componenti da picchi di pressione. Al raggiungimento del valore di taratura impostato, la valvola a cartuccia ad azione diretta, normalmente chiusa da un cono in battuta sulla propria sede e mantenuto in posizione dalla molla di regolazione pressione si apre, mettendo a scarico il ramo a cui è collegata. Il prodotto è caratterizzato da rapidità di risposta e bassa sensibilità alle impurità. Differenti campi di taratura e regolazioni sono disponibili secondo le tabelle riportate nella pagina seguente.

-Materiali : Corpo in Acciaio; Particolari interni in Acciaio cementato, temprato e rettificato.

-Trattamento superficiale : Zincatura elettrolitica secondo UNI EN 12329, conforme a direttiva europea RoHS 2002/95/CE.

-Filtraggio : 30 micron o inferiore.

-Temperatura di esercizio : -20°C ÷ +90°C con guarnizioni standard in NBR.

-Grado di contaminazione del fluido : Secondo ISO4406:1999 non superiore alla classe 19/15.

-Campo viscosità fluido : (10 ÷ 100) cSt. media a 40°C.

-Application : This type of valves is generally used in hydraulic application to limit the hydraulic circuit pressure and protecting components from pressure peaks. When reaching the set pressure value, the direct action cartridge valve normally closed by a cone on its seat beaten and held in place by spring pressure regulator, open unloading the peak pressure line to the tank line. The product is characterized by fast response and low sensitivities to impurity. Different setting fields and adjustments are available as tables on next page.

-Materials: Cartridge body in steel; Internal components: in Hardened and ground steel.

-Body surface treatment : Galvanized in conformity to UNI EN 12329 and RoHS 2002/95/CE.

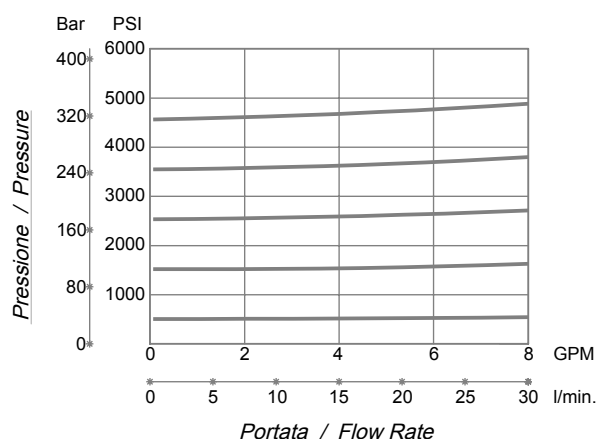
-Filtration : 30 micron or lower.

-Working temperature : -20°C up to + 90 °C with standard NBR seals.

-Maximum fluid contamination : According to ISO 4406/99, in accordance to classes 19/15.

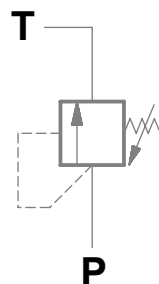
-Fluid viscosity range : (10 ÷ 100) cSt, medium temp. 40°C.

Diagramma / Diagram :



Condizioni Prova : Olio minerale con viscosità 16cSt a 65°C.
Test Conditions : Mineral oil viscosity 16cSt at 65°C.

Schema Idraulico / Hydraulic Scheme :



VALVOLA REGOLAZIONE PRESSIONE RELIEF VALVE

OTTURATORE AD AZIONE DIRETTA / DIRECT ACTING POPPET STYLE



Descrizione / Description :

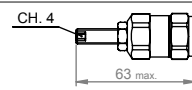
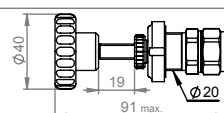
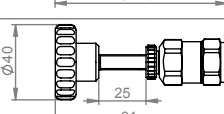
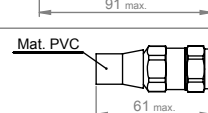
VS22 A - X - *

Sigla / Initial

1°

2°

3°

1°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. A	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	
Cod. B	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting	
Cod. D	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut	
Cod. E	Cappuccio di protezione Protection cap	

2°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
X	20 ÷ 60	4
Y	30 ÷ 100	13.4
Z	100 ÷ 200	22
H	180 ÷ 250	43
W	250 ÷ 350	71.4

3°	Opzione Speciale / Special Option	
T - Q	Solo per Versione Tarabile NB. Indicare la Portata di Riferimento (Es: T180 Q10) 180 Bar. a 10 l/min. Only for Setting Version NB. Pinpoint the Reference Capacity (Es: T180 Q10) 180 Bar. at 10 l/min.	

Cod. Ordinazione / Ordering Code

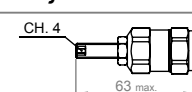
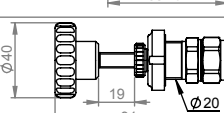
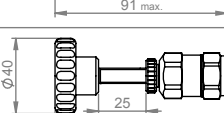
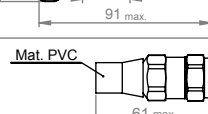
V011*** ** ***

1°

2°

3°

1°	Codice / Code	Guarnizioni / Gasket
	V0111005	NBR70 Shore A

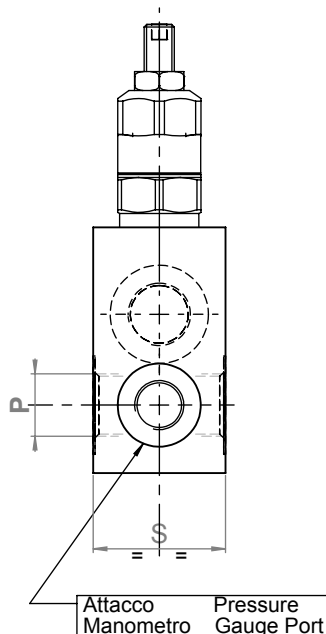
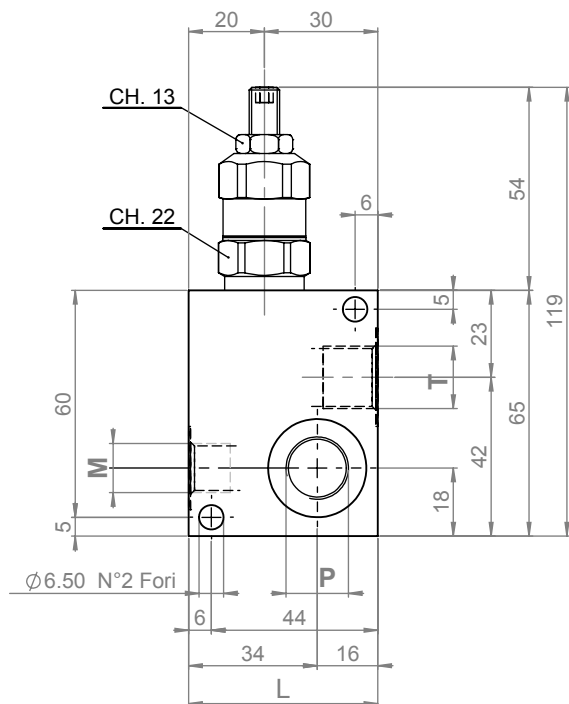
2°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. 01	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	
Cod. 02	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting	
Cod. 04	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut	
Cod. 09	Cappuccio di protezione Protection cap	

3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
640	20 ÷ 60	4
665	30 ÷ 100	13.4
705	100 ÷ 200	22
740	180 ÷ 250	43
755	250 ÷ 350	71.4
Opzione Speciale / Special Option		
T - Q	Solo per Versione Tarabile NB. Indicare la Portata di Riferimento (Es: T180 Q10) 180 Bar. a 10 l/min. Only for Setting Version NB. Pinpoint the Reference Capacity (Es: T180 Q10) 180 Bar. at 10 l/min.	

Nota : Per Applicazioni diverse da quelle Standard, consultare Oilcomp Srl.
Note : For different application to Standard, consult Oilcomp Srl.

VS22.S

SINGOLA IN LINEA / SINGLE IN LINE



Caratteristiche / Performances

PORTATA Flow Rate (Q max.)	30 l/min. 8 GPM
PRESSIONE Pressure (P max.)	350 Bar. 5000 PSI
Corpo Body	Alluminio Aluminium
Rif. Cavità Ref. Cavity	C1003-2V
Pagina Page	A1.030.001

Attacchi / Ports P - T	L	S	Peso Weight (Kg)
G 3/8" BSP	50	35	0.37
G 1/2" BSP	50	40	0.40

-Applicazione : Questa tipologia di valvole viene generalmente impiegata in circuiti oleodinamici per limitarne la pressione salvaguardando circuito e relativi componenti da picchi di pressione. Al raggiungimento del valore di taratura impostato, la valvola a cartuccia ad azione diretta, normalmente chiusa da un cono in battuta sulla propria sede e mantenuto in posizione dalla molla di regolazione pressione si apre, mettendo a scarico il ramo a cui è collegata. Il prodotto è caratterizzato da rapidità di risposta e bassa sensibilità alle impurità. Differenti campi di taratura e regolazioni sono disponibili secondo le tabelle riportate nella pagina seguente.

-Materiali : Blocchetto in Alluminio; Particolari interni in Acciaio cementato, temprato e rettificato.

-Trattamento superficiale : A richiesta, ossidazione anodica naturale UNI 10681 o colorata.

-Filtraggio : 30 micron o inferiore.

-Temperatura di esercizio : -20°C + 90°C con guarnizioni standard in NBR.

-Grado di contaminazione del fluido : Secondo ISO4406:1999 non superiore alla classe 19/15.

-Campo viscosità fluido : (10 + 100) cSt, media a 40°C .

-Application : This type of valves is generally used in hydraulic application to limit the hydraulic circuit pressure and protecting components from pressure peaks. When reaching the set pressure value, the direct action cartridge valve normally closed by a cone on its seat beaten and held in place by spring pressure regulator, open unloading the peak pressure line to the tank line. The product is characterized by fast response and low sensitivities to impurity. Different setting fields and adjustments are available as tables on next page.

-Materials : Body in Aluminium; Internal components: in Hardened and ground steel.

-Body surface treatment : On demand, anodizing treatment to UNI 10681 or black.

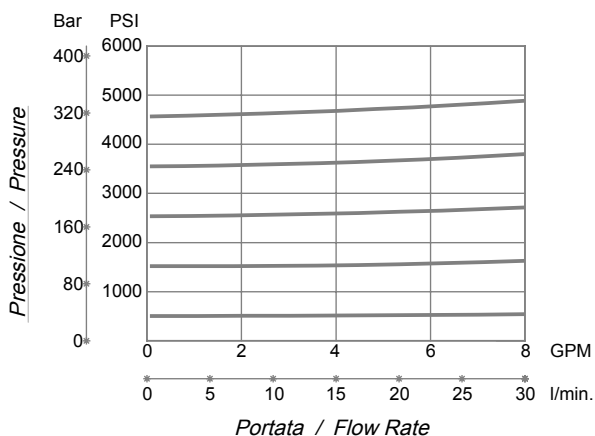
-Filtration : 30 micron or lower.

-Working temperature : -20°C up to + 90 °C with standard NBR seals.

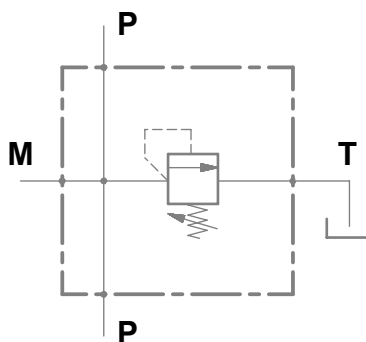
-Maximum fluid contamination : According to ISO 4406/99, in accordance to classes 19/15.

-Fluid viscosity range : (10 + 100) cSt, medium temp. 40°C.

Diagramma / Diagram :



Schema Idraulico / Hydraulic Scheme :



Condizioni Prova : Olio minerale con viscosità 16cSt a 65°C.
Test Conditions : Mineral oil viscosity 16cSt at 65°C.

VALVOLA REGOLAZIONE PRESSIONE RELIEF VALVE

OTTURATORE AD AZIONE DIRETTA / DIRECT ACTING POPPET STYLE



Descrizione / Description :

VS22.S A - 03B - X - *

Sigla / Initial

1°

2°

3°

4°

1°	Tipi di Regolazione / Adjustments		
Cod. A	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut		
Cod. B	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting		
Cod. D	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut		
Cod. E	Cappuccio di protezione Protection cap		

2°	Tipo di Attacchi / Ports type		
Cod.	P	T	M
03B	G 3/8" BSP	G 3/8" BSP	G 1/4" BSP
04B	G 1/2" BSP	G 1/2" BSP	G 1/4" BSP

3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
X	20 ÷ 60	4
Y	30 ÷ 100	13.4
Z	100 ÷ 200	22
H	180 ÷ 250	43
W	250 ÷ 350	71.4

4°	Opzione Speciale / Special Option	
T - Q	Solo per Versione Tarabile NB. Indicare la Portata di Riferimento (Es: T180 Q10) 180 Bar. a 10 l/min. Only for Setting Version NB. Pinpoint the Reference Capacity (Es: T180 Q10) 180 Bar. at 10 l/min.	

Cod. Ordinazione / Ordering Code

V012*** ** ***

1°

2°

3°

1°	Codice Code	P	T	M	Guarnizioni Gasket
	V0121043	G 3/8" BSP	G 3/8" BSP	G 1/4" BSP	NBR70 Shore A
	V0121524	G 1/2" BSP	G 1/2" BSP	G 1/4" BSP	NBR70 Shore A

2°	Tipi di Regolazione / Adjustments		
Cod. 01	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut		
Cod. 02	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting		
Cod. 04	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut		
Cod. 09	Cappuccio di protezione Protection cap		

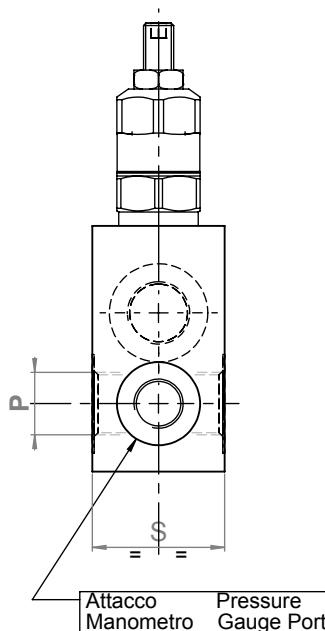
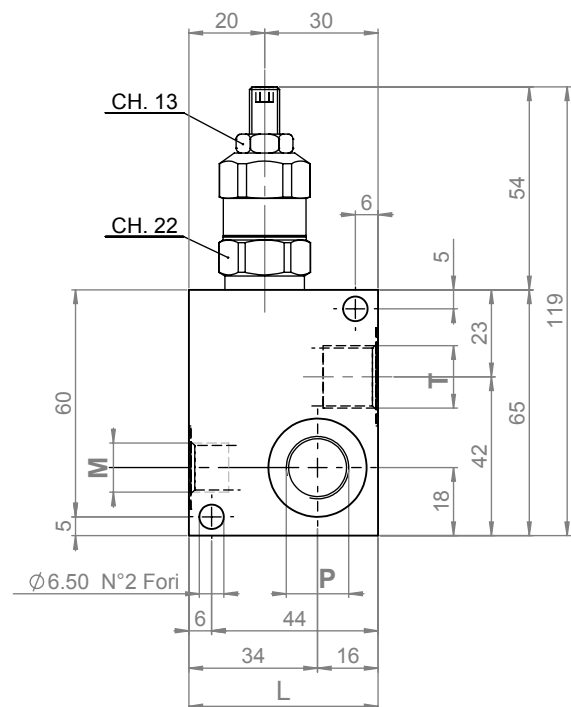
3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
640	20 ÷ 60	4
665	30 ÷ 100	13.4
705	100 ÷ 200	22
740	180 ÷ 250	43
755	250 ÷ 350	71.4

Opzione Speciale / Special Option		
T - Q	Solo per Versione Tarabile NB. Indicare la Portata di Riferimento (Es: T180 Q10) 180 Bar. a 10 l/min. Only for Setting Version NB. Pinpoint the Reference Capacity (Es: T180 Q10) 180 Bar. at 10 l/min.	

Nota : Per Applicazioni diverse da quelle Standard, consultare Oilcomp Srl.
Note : For different application to Standard, consult Oilcomp Srl.

VS22.S.FE

SINGOLA IN LINEA / SINGLE IN LINE



Caratteristiche / Performances

PORTATA Flow Rate (Q max.)	30 l/min. 8 GPM
PRESSIONE Pressure (P max.)	350 Bar. 5000 PSI
Corpo Body	Acciaio Steel
Rif. Cavità Ref. Cavity	C1003-2V
Pagina Page	A1.030.001

Attacchi / Ports P - T	L	S	Peso Weight (Kg)
G 3/8" BSP	50	35	0.81
G 1/2" BSP	50	40	0.88

-Applicazione : Questa tipologia di valvole viene generalmente impiegata in circuiti oleodinamici per limitarne la pressione salvaguardando circuito e relativi componenti da picchi di pressione. Al raggiungimento del valore di taratura impostato, la valvola a cartuccia ad azione diretta, normalmente chiusa da un cono in battuta sulla propria sede e mantenuto in posizione dalla molla di regolazione pressione si apre, mettendo a scarico il ramo a cui è collegata. Il prodotto è caratterizzato da rapidità di risposta e bassa sensibilità alle impurità. Differenti campi di taratura e regolazioni sono disponibili secondo le tabelle riportate nella pagina seguente.

-Materiali : Blocchetto in Acciaio; Particolari interni in Acciaio cementato, temprato e rettificato.

-Trattamento superficiale : A richiesta, ossidazione anodica naturale UNI 10681 o colorata.

-Filtraggio : 30 micron o inferiore.

-Temperatura di esercizio : -20°C + 90°C con guarnizioni standard in NBR.

-Grado di contaminazione del fluido : Secondo ISO4406:1999 non superiore alla classe 19/15.

-Campo viscosità fluido : (10 + 100) cSt, media a 40°C.

-Application : This type of valves is generally used in hydraulic application to limit the hydraulic circuit pressure and protecting components from pressure peaks. When reaching the set pressure value, the direct action cartridge valve normally closed by a cone on its seat beaten and held in place by spring pressure regulator, open unloading the peak pressure line to the tank line. The product is characterized by fast response and low sensitivities to impurity. Different setting fields and adjustments are available as tables on next page.

-Materials : Body in Steel; Internal components: in Hardened and ground steel.

-Body surface treatment : On demand, anodizing treatment to UNI 10681 or black.

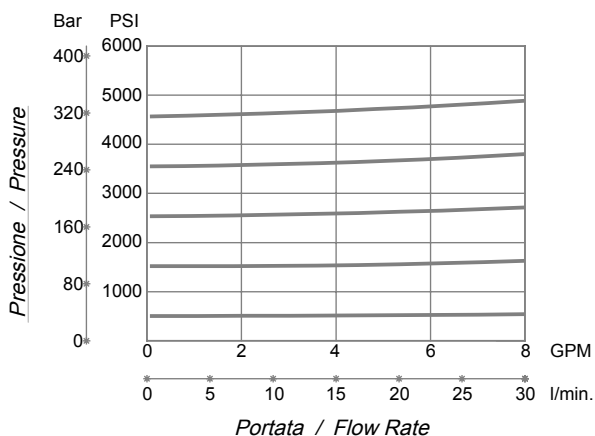
-Filtration : 30 micron or lower.

-Working temperature : -20°C up to + 90 °C with standard NBR seals.

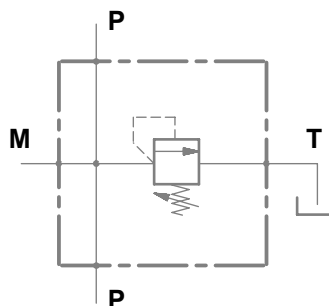
-Maximum fluid contamination : According to ISO 4406/99, in accordance to classes 19/15.

-Fluid viscosity range : (10 + 100) cSt, medium temp. 40°C.

Diagramma / Diagram :



Schema Idraulico / Hydraulic Scheme :



Condizioni Prova : Olio minerale con viscosità 16cSt a 65°C.
Test Conditions : Mineral oil viscosity 16cSt at 65°C.

VALVOLA REGOLAZIONE PRESSIONE RELIEF VALVE



OTTURATORE AD AZIONE DIRETTA / DIRECT ACTING POPPET STYLE

Descrizione / Description :

VS22.S.FE A - 03B - X - *

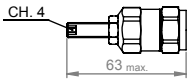
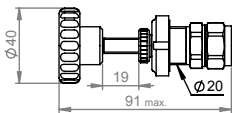
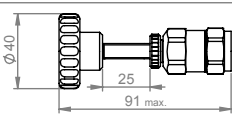
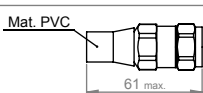
Sigla / Initial

1°

2°

3°

4°

1°	Tipi di Regolazione / Adjustments		
Cod. A	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut		CH. 4 63 max.
Cod. B	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting		Ø40 19 91 max. Ø20
Cod. D	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut		Ø40 25 91 max.
Cod. E	Cappuccio di protezione Protection cap		Mat. PVC 61 max.

2°	Tipo di Attacchi / Ports type		
Cod.	P	T	M
03B	G 3/8" BSP	G 3/8" BSP	G 1/4" BSP
04B	G 1/2" BSP	G 1/2" BSP	G 1/4" BSP

3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
X	20 ÷ 60	4
Y	30 ÷ 100	13.4
Z	100 ÷ 200	22
H	180 ÷ 250	43
W	250 ÷ 350	71.4

4°	Opzione Speciale / Special Option	
T - Q	Solo per Versione Tarabile NB. Indicare la Portata di Riferimento (Es: T180 Q10) 180 Bar. a 10 l/min. Only for Setting Version NB. Pinpoint the Reference Capacity (Es: T180 Q10) 180 Bar. at 10 l/min.	

Cod. Ordinazione / Ordering Code

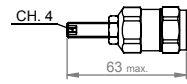
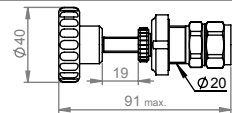
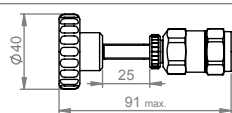
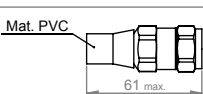
V012*** ** ***

1°

2°

3°

1°	Codice Code	P	T	M	Guarnizioni Gasket
	V0120044	G 3/8" BSP	G 3/8" BSP	G 1/4" BSP	NBR70 Shore A
	V0120045	G 1/2" BSP	G 1/2" BSP	G 1/4" BSP	NBR70 Shore A

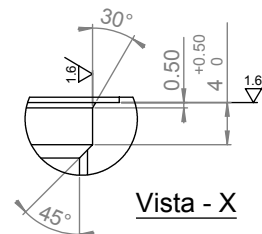
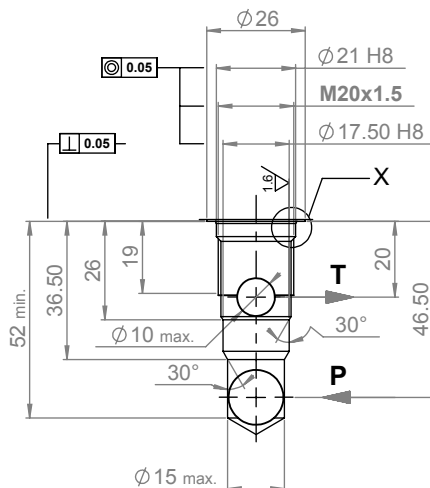
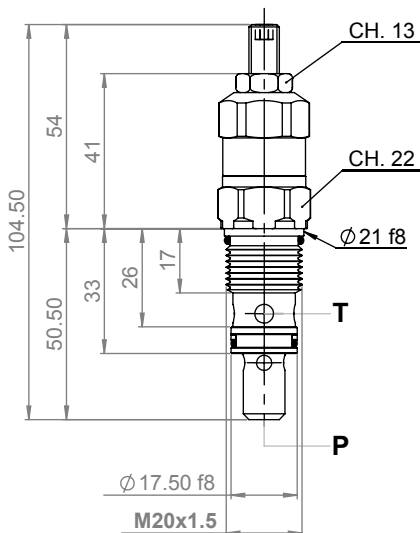
2°	Tipi di Regolazione / Adjustments		
Cod. 01	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut		CH. 4 63 max.
Cod. 02	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting		Ø40 19 91 max. Ø20
Cod. 04	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut		Ø40 25 91 max.
Cod. 09	Cappuccio di protezione Protection cap		Mat. PVC 61 max.

3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
640	20 ÷ 60	4
665	30 ÷ 100	13.4
705	100 ÷ 200	22
740	180 ÷ 250	43
755	250 ÷ 350	71.4
Opzione Speciale / Special Option		
T - Q	Solo per Versione Tarabile NB. Indicare la Portata di Riferimento (Es: T180 Q10) 180 Bar. a 10 l/min. Only for Setting Version NB. Pinpoint the Reference Capacity (Es: T180 Q10) 180 Bar. at 10 l/min.	

Nota : Per Applicazioni diverse da quelle Standard, consultare Oilcomp Srl.
Note : For different application to Standard, consult Oilcomp Srl.

VS22G/1

CARTUCCIA / CARTRIDGE



Caratteristiche / Performances

PORTATA Flow Rate (Q max.)	30 l/min. 8 GPM
PRESSIONE Pressure (P max.)	350 Bar. 5000 PSI
Luce Nominale Nominal Size	$\varnothing 6$
Peso Weight	0,14 Kg
Rif. Cavità Ref. Cavity	C1028-2V
Coppia di Serraggio Tightening Torque	45-50 Nm

-Applicazione : Questa tipologia di valvole viene generalmente impiegata in circuiti oleodinamici per limitarne la pressione salvaguardando circuito e relativi componenti da picchi di pressione. Al raggiungimento del valore di taratura impostato, la valvola a cartuccia ad azione diretta, normalmente chiusa da un cono in battuta sulla propria sede e mantenuto in posizione dalla molla di regolazione pressione si apre, mettendo a scarico il ramo a cui è collegata. Il prodotto è caratterizzato da rapidità di risposta e bassa sensibilità alle impurità. Differenti campi di taratura e regolazioni sono disponibili secondo le tabelle riportate nella pagina seguente.

-Materiali : Corpo in Acciaio; Particolari interni in Acciaio cementato, temprato e rettificato.

-Trattamento superficiale : Zincatura elettrolitica secondo UNI EN 12329, conforme a direttiva europea RoHS 2002/95/CE.

-Filtraggio : 30 micron o inferiore.

-Temperatura di esercizio : -20°C + 90°C con guarnizioni standard in NBR.

-Grado di contaminazione del fluido : Secondo ISO4406:1999 non superiore alla classe 19/15.

-Campo viscosità fluido : (10 + 100) cSt, media a 40°C.

-Application : This type of valves is generally used in hydraulic application to limit the hydraulic circuit pressure and protecting components from pressure peaks. When reaching the set pressure value, the direct action cartridge valve normally closed by a cone on its seat beaten and held in place by spring pressure regulator, open unloading the peak pressure line to the tank line. The product is characterized by fast response and low sensitivities to impurity. Different setting fields and adjustments are available as tables on next page.

-Materials : Cartridge body in steel; Internal components: in Hardened and ground steel.

-Body surface treatment : Galvanized in conformity to UNI EN 12329 and RoHS 2002/95/CE.

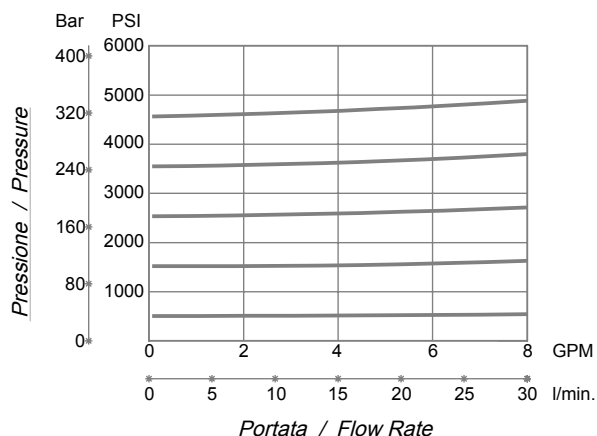
-Filtration : 30 micron or lower.

-Working temperature : -20°C up to + 90 °C with standard NBR seals.

-Maximum fluid contamination : According to ISO 4406/99, in accordance to classes 19/15.

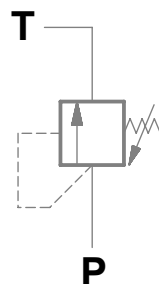
-Fluid viscosity range : (10 + 100) cSt, medium temp. 40°C.

Diagramma / Diagram :



Condizioni Prova : Olio minerale con viscosità 16cSt a 65°C.
Test Conditions : Mineral oil viscosity 16cSt at 65°C.

Schema Idraulico / Hydraulic Scheme :



VALVOLA REGOLAZIONE PRESSIONE RELIEF VALVE

OTTURATORE AD AZIONE DIRETTA / DIRECT ACTING POPPET STYLE



Descrizione / Description :

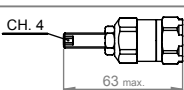
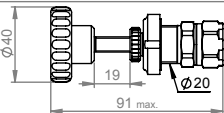
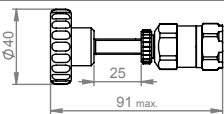
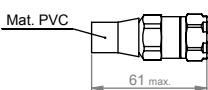
VS22G/1 A - X - *

Sigla / Initial

1°

2°

3°

1°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. A	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	
Cod. B	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting	
Cod. D	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut	
Cod. E	Cappuccio di protezione Protection cap	

2°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
X	20 ÷ 60	4
Y	30 ÷ 100	13.4
Z	100 ÷ 200	22
H	180 ÷ 250	43
W	250 ÷ 350	71.4

3°	Opzione Speciale / Special Option	
T - Q	Solo per Versione Tarabile NB. Indicare la Portata di Riferimento (Es: <u>T180 Q10</u>) 180 Bar. a 10 l/min.	
	Only for Setting Version NB. Pinpoint the Reference Capacity (Es: <u>T180 Q10</u>) 180 Bar. at 10 l/min.	

Cod. Ordinazione / Ordering Code

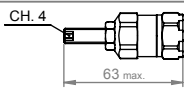
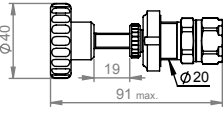
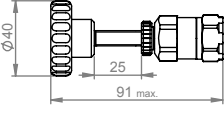
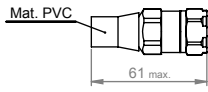
V011*** ** ***

1°

2°

3°

1°	Codice / Code	Guarnizioni / Gasket
	V0111191	NBR70 Shore A

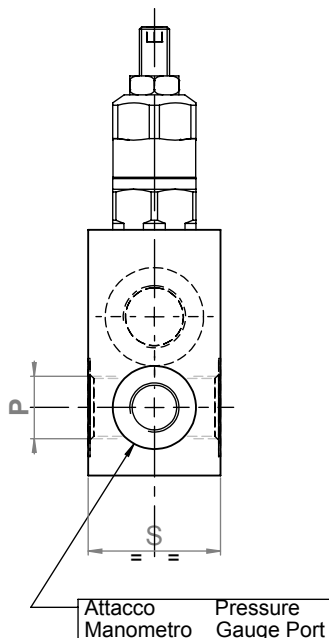
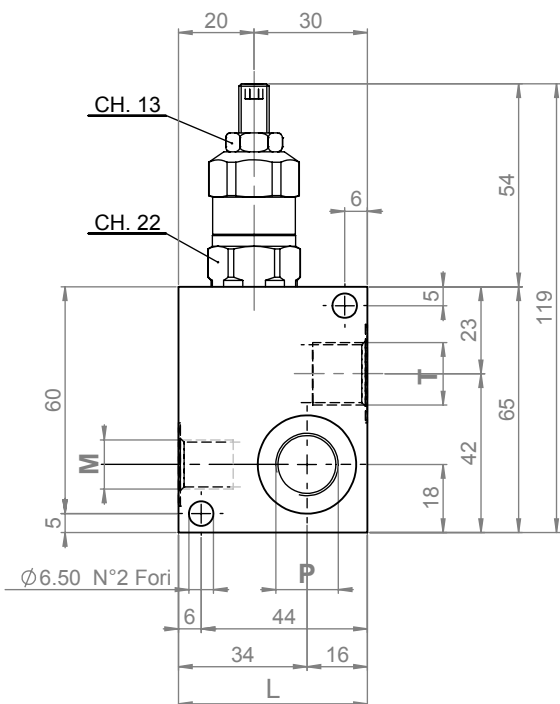
2°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. 01	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	
Cod. 02	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting	
Cod. 04	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut	
Cod. 09	Cappuccio di protezione Protection cap	

3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
640	20 ÷ 60	4
665	30 ÷ 100	13.4
705	100 ÷ 200	22
740	180 ÷ 250	43
755	250 ÷ 350	71.4
Opzione Speciale / Special Option		
T - Q	Solo per Versione Tarabile NB. Indicare la Portata di Riferimento (Es: <u>T180 Q10</u>) 180 Bar. a 10 l/min.	
	Only for Setting Version NB. Pinpoint the Reference Capacity (Es: <u>T180 Q10</u>) 180 Bar. at 10 l/min.	

Nota : Per Applicazioni diverse da quelle Standard, consultare Oilcomp Srl.
Note : For different application to Standard, consult Oilcomp Srl.

VS22G/1.S

SINGOLA IN LINEA / SINGLE IN LINE



Caratteristiche / Performances

PORTATA Flow Rate (Q max.)	30 l/min. 8 GPM
PRESSIONE Pressure (P max.)	350 Bar. 5000 PSI
Corpo Body	Alluminio Aluminium
Rif. Cavità Ref. Cavity	C1028-2V
Pagina Page	A1.045.001

Attacchi / Ports P - T	L	S	Peso Weight (Kg)
G 3/8" BSP	50	35	0.38
G 1/2" BSP	50	40	0.40

-Applicazione : Questa tipologia di valvole viene generalmente impiegata in circuiti oleodinamici per limitarne la pressione salvaguardando circuito e relativi componenti da picchi di pressione. Al raggiungimento del valore di taratura impostato, la valvola a cartuccia ad azione diretta, normalmente chiusa da un cono in battuta sulla propria sede e mantenuto in posizione dalla molla di regolazione pressione si apre, mettendo a scarico il ramo a cui è collegata. Il prodotto è caratterizzato da rapidità di risposta e bassa sensibilità alle impurità. Differenti campi di taratura e regolazioni sono disponibili secondo le tabelle riportate nella pagina seguente.

-Materiali : Blocchetto in Alluminio; Particolari interni in Acciaio cementato, temprato e rettificato.

-Trattamento superficiale : A richiesta, ossidazione anodica naturale UNI 10681 o colorata.

-Filtraggio : 30 micron o inferiore.

-Temperatura di esercizio : -20°C + 90°C con guarnizioni standard in NBR.

-Grado di contaminazione del fluido : Secondo ISO4406:1999 non superiore alla classe 19/15.

-Campo viscosità fluido : (10 + 100) cSt, media a 40°C.

-Application : This type of valves is generally used in hydraulic application to limit the hydraulic circuit pressure and protecting components from pressure peaks. When reaching the set pressure value, the direct action cartridge valve normally closed by a cone on its seat beaten and held in place by spring pressure regulator, open unloading the peak pressure line to the tank line. The product is characterized by fast response and low sensitivities to impurity. Different setting fields and adjustments are available as tables on next page.

-Materials : Body in Aluminium; Internal components: in Hardened and ground steel.

-Body surface treatment : On demand, anodizing treatment to UNI 10681 or black.

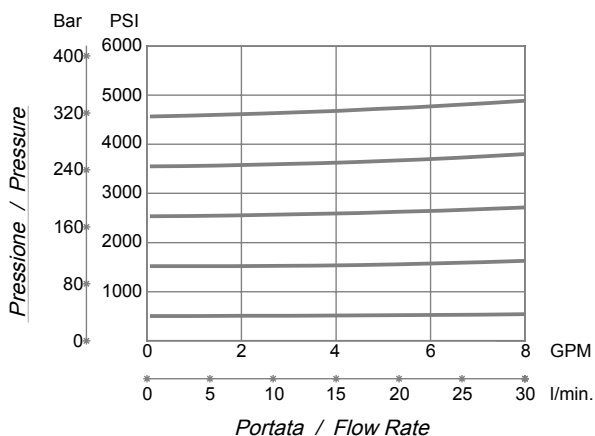
-Filtration : 30 micron or lower.

-Working temperature : -20°C up to + 90 °C with standard NBR seals.

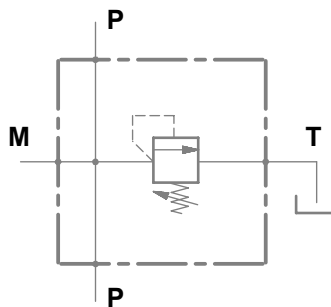
-Maximum fluid contamination : According to ISO 4406/99, in accordance to classes 19/15.

-Fluid viscosity range : (10 + 100) cSt, medium temp. 40°C.

Diagramma / Diagram :



Schema Idraulico / Hydraulic Scheme :



Condizioni Prova : Olio minerale con viscosità 16cSt a 65°C.
Test Conditions : Mineral oil viscosity 16cSt at 65°C.

VALVOLA REGOLAZIONE PRESSIONE RELIEF VALVE

OTTURATORE AD AZIONE DIRETTA / DIRECT ACTING POPPET STYLE



Descrizione / Description : **VS22G/1.S A - 03B - X - ***

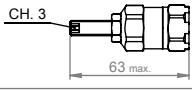
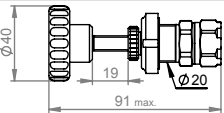
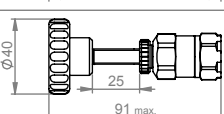
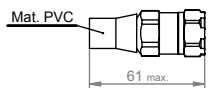
Sigla / Initial

1°

2°

3°

4°

1°	Tipi di Regolazione / Adjustments		
Cod. A	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut		
Cod. B	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting		
Cod. D	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut		
Cod. E	Cappuccio di protezione Protection cap		

2°	Tipo di Attacchi / Ports type			
Cod.	P	T	M	
03B	G 3/8" BSP	G 3/8" BSP	G 1/4" BSP	
04B	G 1/2" BSP	G 1/2" BSP	G 1/4" BSP	

3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
X	20 ÷ 60	4
Y	30 ÷ 100	13.4
Z	100 ÷ 200	22
H	180 ÷ 250	43
W	250 ÷ 350	71.4

4°	Opzione Speciale / Special Option	
T - Q	Solo per Versione Tarabile NB. Indicare la Portata di Riferimento (Es: T180 Q10) 180 Bar. a 10 l/min.	
	Only for Setting Version NB. Pinpoint the Reference Capacity (Es: T180 Q10) 180 Bar. at 10 l/min.	

Cod. Ordinazione / Ordering Code

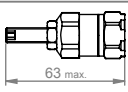
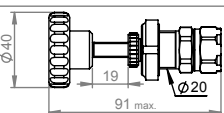
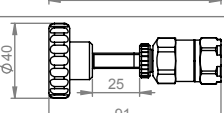
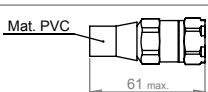
V012*** ** ***

1°

2°

3°

1°	Codice Code	P	T	M	Guarnizioni Gasket
	V0121252	G 3/8" BSP	G 3/8" BSP	G 1/4" BSP	NBR70 Shore A
	V0121525	G 1/2" BSP	G 1/2" BSP	G 1/4" BSP	NBR70 Shore A

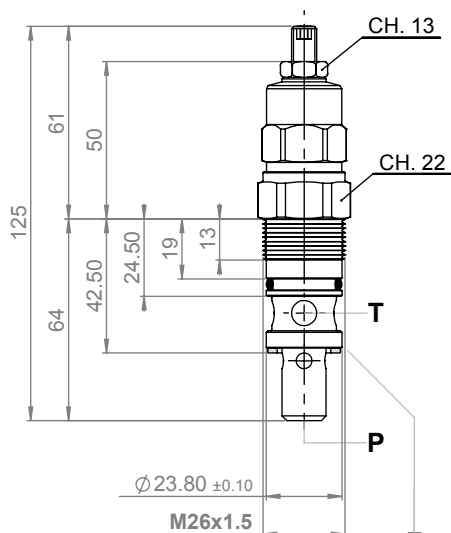
2°	Tipi di Regolazione / Adjustments		
Cod. 01	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut		
Cod. 02	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting		
Cod. 04	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut		
Cod. 09	Cappuccio di protezione Protection cap		

3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
640	20 ÷ 60	4
665	30 ÷ 100	13.4
705	100 ÷ 200	22
740	180 ÷ 250	43
755	250 ÷ 350	71.4
Opzione Speciale / Special Option		
T - Q	Solo per Versione Tarabile NB. Indicare la Portata di Riferimento (Es: T180 Q10) 180 Bar. a 10 l/min.	
	Only for Setting Version NB. Pinpoint the Reference Capacity (Es: T180 Q10) 180 Bar. at 10 l/min.	

Nota : Per Applicazioni diverse da quelle Standard, consultare Oilcomp Srl.
Note : For different application to Standard, consult Oilcomp Srl.

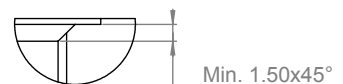
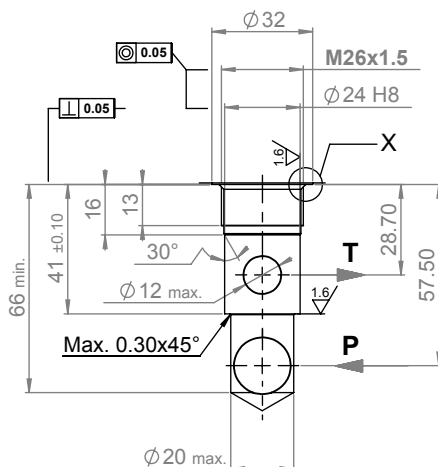
VS80

CARTUCCIA / CARTRIDGE



NB. Montare con
Rondella di Rame 17x23x1,5

NB.Mounting with Washer Copper 17x23x1,5



Vista - X

Caratteristiche / Performances	
PORTATA Flow Rate (Q max.)	80 l/min. 21 GPM
PRESSIONE Pressure (P max.)	350 Bar. 5000 PSI
Luca Nominale Nominal Size	Ø 8
Peso Weight	0,26 Kg
Rif. Cavità Ref. Cavity	C1002-2V
Coppia di Serraggio Tightening Torque	45-50 Nm

-Applicazione : Questa tipologia di valvole viene generalmente impiegata in circuiti oleodinamici per limitarne la pressione salvaguardando circuito e relativi componenti da picchi di pressione. Al raggiungimento del valore di taratura impostato, la valvola a cartuccia ad azione diretta, normalmente chiusa da un cono in battuta sulla propria sede e mantenuto in posizione dalla molla di regolazione pressione si apre, mettendo a scarico il ramo a cui è collegata. Il prodotto è caratterizzato da rapidità di risposta e bassa sensibilità alle impurità. Differenti campi di taratura e regolazioni sono disponibili secondo le etichette riportate nella pagina seguente.

-Materiali : Corpo in Acciaio; Particolari interni in Acciaio cementato, temprato e rettificato.

-**Trattamento superficiale** : Zincatura elettrolitica secondo UNI EN 12329, conforme a direttiva europea RoHS 2002/95/CE.

-Filtraggio : 30 micron o inferiore.

-Temperatura di esercizio : -20°C ÷ +90°C con guarnizioni standard in NBR.

-Grado di contaminazione del fluido : Secondo ISO4406:1999

-Campo viscosità fluido : (10 ÷ 100) cSt. media a 40°C.

-Application : This type of valves is generally used in hydraulic application to limit the hydraulic circuit pressure and protecting components from pressure peaks. When reaching the set pressure value, the direct action cartridge valve normally closed by a cone on its seat beaten and held in place by spring pressure regulator, open unloading the peak pressure line to the tank line. The product is characterized by fast response and low sensitivities to impurity. Different setting fields and adjustments are available as tables on next page.

-Materials: Cartridge body in steel; Internal components: in Hardened and ground steel.

-Body surface treatment : Galvanized in conformity to UNI EN 12329 and RoHS 2002/95/CE.

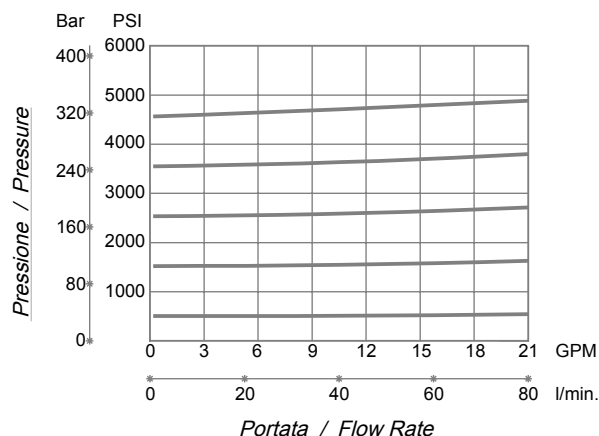
-Filtration : 30 micron or lower.

-Working temperature : -20°C up to + 90 °C with standard NBR seals.

-Maximum fluid contamination : According to ISO 4406/99, in accordance to classes 19/15.

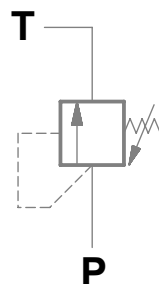
-Fluid viscosity range : (10 ÷ 100) cSt, medium temp. 40°C.

Diagramma / Diagram :



Condizioni Prova : Olio minerale con viscosità 16cSt a 65°C.
Test Conditions : Mineral oil viscosity 16cSt at 65°C.

Schema Idraulico / Hydraulic Scheme :



VALVOLA REGOLAZIONE PRESSIONE RELIEF VALVE

OTTURATORE AD AZIONE DIRETTA / DIRECT ACTING POPPET STYLE



Descrizione / Description :

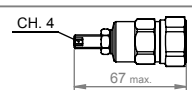
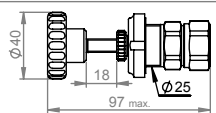
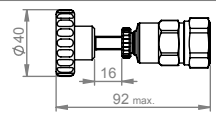
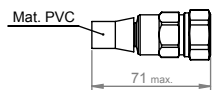
VS80 A - K - *

Sigla / Initial

1°

2°

3°

1°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. A	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	
Cod. B	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting	
Cod. D	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut	
Cod. F	Cappuccio di protezione Protection cap	

2°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
K	10 ÷ 80	5
X	30 ÷ 100	10.5
Y	100 ÷ 200	22
Z	180 ÷ 250	39.5
H	250 ÷ 350	50

3°	Opzione Speciale / Special Option	
T - Q	Solo per Versione Tarabile NB. Indicare la Portata di Riferimento (Es: <u>T180 Q10</u>) 180 Bar. a 10 l/min.	
	Only for Setting Version NB. Pinpoint the Reference Capacity (Es: <u>T180 Q10</u>) 180 Bar. at 10 l/min.	

Cod. Ordinazione / Ordering Code

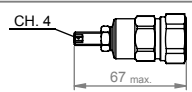
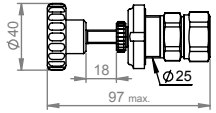
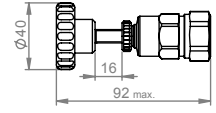
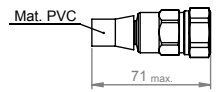
V011*** ** ***

1°

2°

3°

1°	Codice / Code	Guarnizioni / Gasket
	V0111008	NBR70 Shore A
	V0112882	VITON

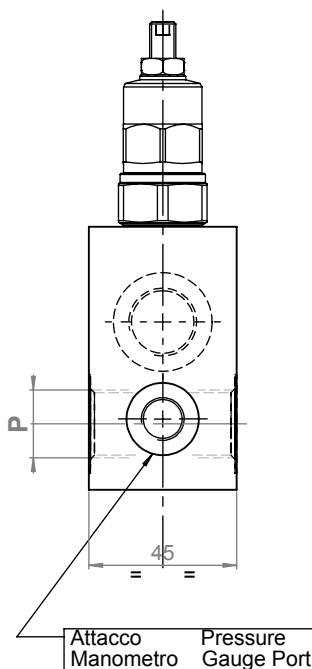
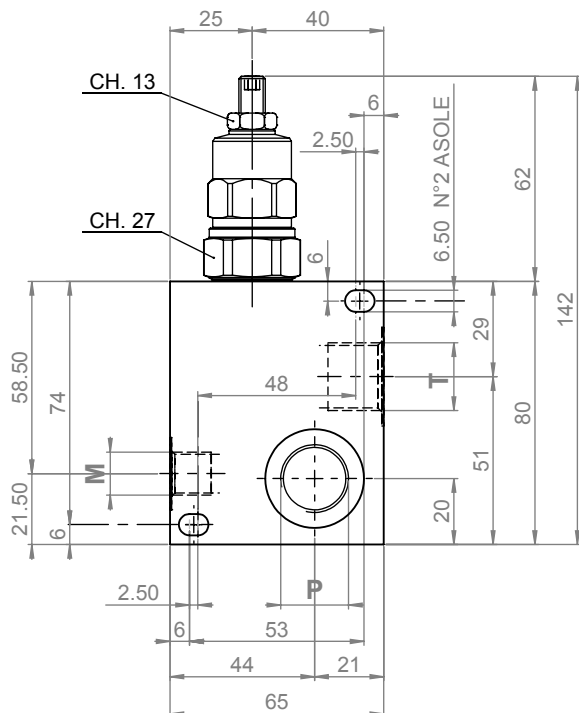
2°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. 01	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	
Cod. 02	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting	
Cod. 04	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut	
Cod. 09	Cappuccio di protezione Protection cap	

3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
620	10 ÷ 80	5
665	30 ÷ 100	10.5
705	100 ÷ 200	22
740	180 ÷ 250	39.5
755	250 ÷ 350	50
Opzione Speciale / Special Option		
T - Q	Solo per Versione Tarabile NB. Indicare la Portata di Riferimento (Es: <u>T180 Q10</u>) 180 Bar. a 10 l/min.	
	Only for Setting Version NB. Pinpoint the Reference Capacity (Es: <u>T180 Q10</u>) 180 Bar. at 10 l/min.	

Nota : Per Applicazioni diverse da quelle Standard, consultare Oilcomp Srl.
Note : For different application to Standard, consult Oilcomp Srl.

VS80.S

SINGOLA IN LINEA / SINGLE IN LINE



Caratteristiche / Performances

PORTATA Flow Rate (Q max.)	80 l/min. 21 GPM
PRESSIONE Pressure (P max.)	350 Bar. 5000 PSI
Corpo Body	Alluminio Aluminium
Peso Weight	04B 0,75 Kg 06B 0,72 Kg
Rif. Cavità Ref. Cavity	C1002-2V
Pagina Page	A1.080.001

-Applicazione : Questa tipologia di valvole viene generalmente impiegata in circuiti oleodinamici per limitarne la pressione salvaguardando circuito e relativi componenti da picchi di pressione. Al raggiungimento del valore di taratura impostato, la valvola a cartuccia ad azione diretta, normalmente chiusa da un cono in battuta sulla propria sede e mantenuto in posizione dalla molla di regolazione pressione si apre, mettendo a scarico il ramo a cui è collegata. Il prodotto è caratterizzato da rapidità di risposta e bassa sensibilità alle impurità. Differenti campi di taratura e regolazioni sono disponibili secondo le tabelle riportate nella pagina seguente.

-Materiali : Blocchetto in Alluminio; Particolari interni in Acciaio cementato, temprato e rettificato.

-Trattamento superficiale : A richiesta, ossidazione anodica naturale UNI 10681 o colorata.

-Filtraggio : 30 micron o inferiore.

-Temperatura di esercizio : -20°C + 90°C con guarnizioni standard in NBR.

-Grado di contaminazione del fluido : Secondo ISO4406:1999 non superiore alla classe 19/15.

-Campo viscosità fluido : (10 ÷ 100) cSt, media a 40°C.

-Application : This type of valves is generally used in hydraulic application to limit the hydraulic circuit pressure and protecting components from pressure peaks. When reaching the set pressure value, the direct action cartridge valve normally closed by a cone on its seat beaten and held in place by spring pressure regulator, open unloading the peak pressure line to the tank line. The product is characterized by fast response and low sensitivities to impurity. Different setting fields and adjustments are available as tables on next page.

-Materials : Body in Aluminium; Internal components: in Hardened and ground steel.

-Body surface treatment : On demand, anodizing treatment to UNI 10681 or black.

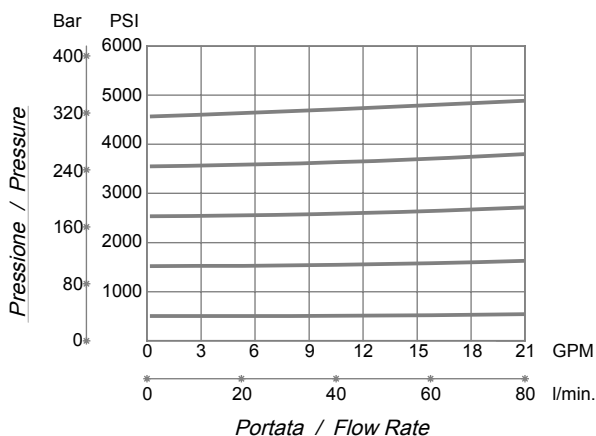
-Filtration : 30 micron or lower.

-Working temperature : -20°C up to + 90 °C with standard NBR seals.

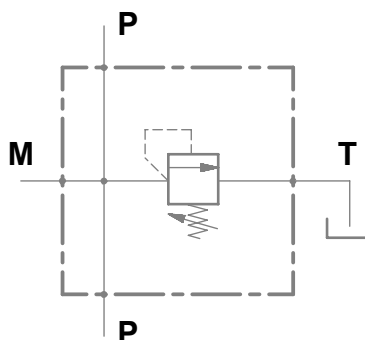
-Maximum fluid contamination : According to ISO 4406/99, in accordance to classes 19/15.

-Fluid viscosity range : (10 ÷ 100) cSt, medium temp. 40°C.

Diagramma / Diagram :



Schema Idraulico / Hydraulic Scheme :



Condizioni Prova : Olio minerale con viscosità 16cSt a 65°C.
Test Conditions : Mineral oil viscosity 16cSt at 65°C.

VALVOLA REGOLAZIONE PRESSIONE RELIEF VALVE

OTTURATORE AD AZIONE DIRETTA / DIRECT ACTING POPPET STYLE



Descrizione / Description :

VS80.S A - 04B - K - *

Sigla / Initial

1°

2°

3°

4°

1°	Tipi di Regolazione / Adjustments		
Cod. A	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut		
Cod. B	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting		
Cod. D	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut		
Cod. F	Cappuccio di protezione Protection cap		

2°	Tipo di Attacchi / Ports type		
Cod.	P	T	M
04B	G 1/2" BSP	G 1/2" BSP	G 1/4" BSP
06B	G 3/4" BSP	G 3/4" BSP	G 1/4" BSP

3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
K	10 ÷ 80	5
X	30 ÷ 100	10.5
Y	100 ÷ 200	22
Z	180 ÷ 250	39.5
H	250 ÷ 350	50

4°	Opzione Speciale / Special Option	
T - Q	Solo per Versione Tarabile NB. Indicare la Portata di Riferimento (Es: <u>T180 Q10</u>) 180 Bar. a 10 l/min.	
	Only for Setting Version NB. Pinpoint the Reference Capacity (Es: <u>T180 Q10</u>) 180 Bar. at 10 l/min.	

Cod. Ordinazione / Ordering Code

V012*** ** ***

1°

2°

3°

1°	Codice Code	P	T	M	Guarnizioni Gasket
	V0121046	G 1/2" BSP	G 1/2" BSP	G 1/4" BSP	NBR70 Shore A
	V0121527	G 3/4" BSP	G 3/4" BSP	G 1/4" BSP	NBR70 Shore A

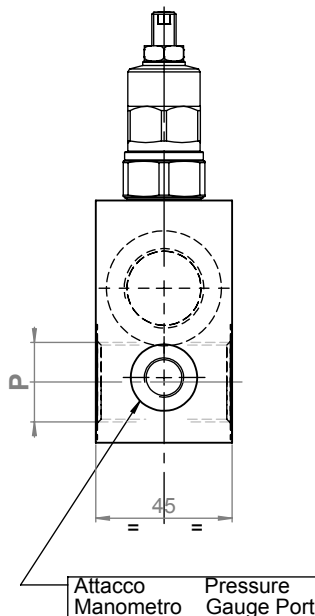
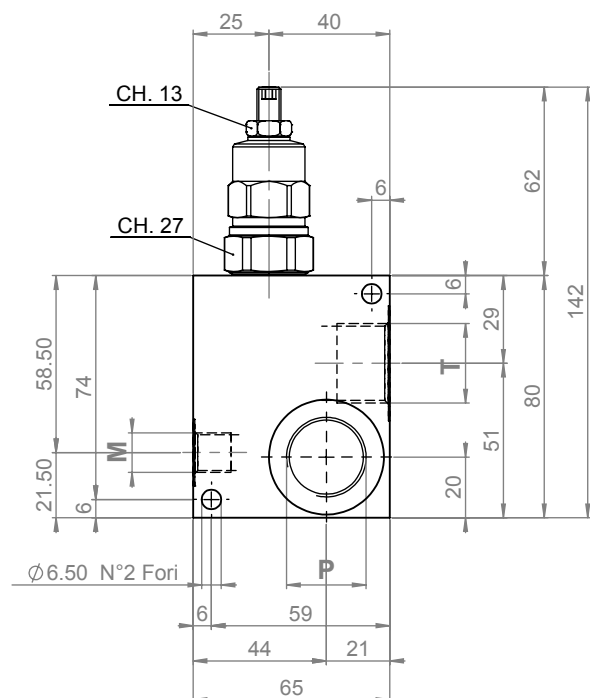
2°	Tipi di Regolazione / Adjustments		
Cod. 01	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut		
Cod. 02	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting		
Cod. 04	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut		
Cod. 09	Cappuccio di protezione Protection cap		

3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
620	10 ÷ 80	5
665	30 ÷ 100	10.5
705	100 ÷ 200	22
740	180 ÷ 250	39.5
755	250 ÷ 350	50
Opzione Speciale / Special Option		
T - Q	Solo per Versione Tarabile NB. Indicare la Portata di Riferimento (Es: <u>T180 Q10</u>) 180 Bar. a 10 l/min.	
	Only for Setting Version NB. Pinpoint the Reference Capacity (Es: <u>T180 Q10</u>) 180 Bar. at 10 l/min.	

Nota : Per Applicazioni diverse da quelle Standard, consultare Oilcomp Srl.
Note : For different application to Standard, consult Oilcomp Srl.

VS80.S.FE

SINGOLA IN LINEA / SINGLE IN LINE



Caratteristiche / Performances

PORTATA Flow Rate (Q max.)	80 l/min. 21 GPM
PRESSIONE Pressure (P max.)	350 Bar. 5000 PSI
Corpo Body	Acciaio Steel
Peso Weight	1,57 Kg
Rif. Cavità Ref. Cavity	C1002-2V
Pagina Page	A1.080.001

-Applicazione : Questa tipologia di valvole viene generalmente impiegata in circuiti oleodinamici per limitarne la pressione salvaguardando circuito e relativi componenti da picchi di pressione. Al raggiungimento del valore di taratura impostato, la valvola a cartuccia ad azione diretta, normalmente chiusa da un cono in battuta sulla propria sede e mantenuto in posizione dalla molla di regolazione pressione si apre, mettendo a scarico il ramo a cui è collegata. Il prodotto è caratterizzato da rapidità di risposta e bassa sensibilità alle impurità. Differenti campi di taratura e regolazioni sono disponibili secondo le tabelle riportate nella pagina seguente.

-Materiali : Blocchetto in Acciaio; Particolari interni in Acciaio cementato, temprato e rettificato.

-Trattamento superficiale : A richiesta, ossidazione anodica naturale UNI 10681 o colorata.

-Filtraggio : 30 micron o inferiore.

-Temperatura di esercizio : -20°C + 90°C con guarnizioni standard in NBR.

-Grado di contaminazione del fluido : Secondo ISO4406:1999 non superiore alla classe 19/15.

-Campo viscosità fluido : (10 ÷ 100) cSt, media a 40°C.

-Application : This type of valves is generally used in hydraulic application to limit the hydraulic circuit pressure and protecting components from pressure peaks. When reaching the set pressure value, the direct action cartridge valve normally closed by a cone on its seat beaten and held in place by spring pressure regulator, open unloading the peak pressure line to the tank line. The product is characterized by fast response and low sensitivities to impurity. Different setting fields and adjustments are available as tables on next page.

-Materials : Body in Steel; Internal components: in Hardened and ground steel.

-Body surface treatment : On demand, anodizing treatment to UNI 10681 or black.

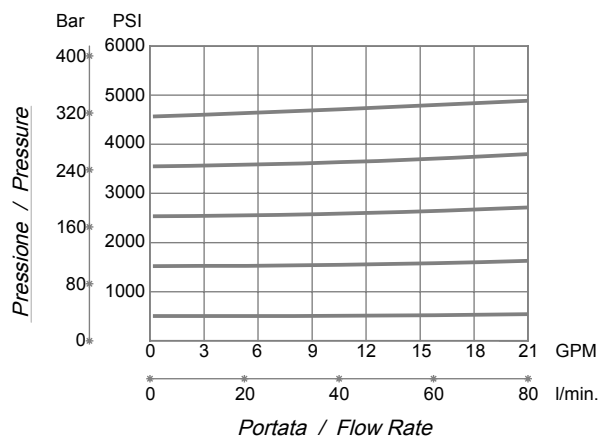
-Filtration : 30 micron or lower.

-Working temperature : -20°C up to + 90 °C with standard NBR seals.

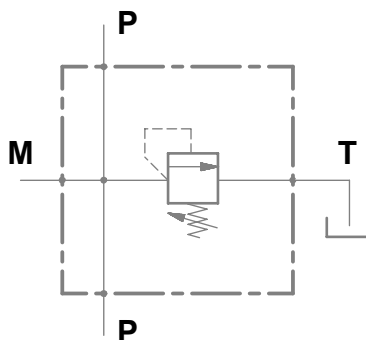
-Maximum fluid contamination : According to ISO 4406/99, in accordance to classes 19/15.

-Fluid viscosity range : (10 ÷ 100) cSt, medium temp. 40°C.

Diagramma / Diagram :



Schema Idraulico / Hydraulic Scheme :



Condizioni Prova : Olio minerale con viscosità 16cSt a 65°C.
Test Conditions : Mineral oil viscosity 16cSt at 65°C.

VALVOLA REGOLAZIONE PRESSIONE RELIEF VALVE

OTTURATORE AD AZIONE DIRETTA / DIRECT ACTING POPPET STYLE



Descrizione / Description : **VS80.S.FE A - 06B - K - ***

Sigla / Initial

1°

2°

3°

4°

1°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. A	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	
Cod. B	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting	
Cod. D	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut	
Cod. F	Cappuccio di protezione Protection cap	

2°	Tipo di Attacchi / Ports type		
Cod.	P	T	M
06B	G 3/4" BSP	G 3/4" BSP	G 1/4" BSP

3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
K	10 ÷ 80	5
X	30 ÷ 100	10.5
Y	100 ÷ 200	22
Z	180 ÷ 250	39.5
H	250 ÷ 350	50

4°	Opzione Speciale / Special Option	
T - Q	Solo per Versione Tarabile NB. Indicare la Portata di Riferimento (Es: <u>T180 Q10</u>) 180 Bar. a 10 l/min.	
	Only for Setting Version NB. Pinpoint the Reference Capacity (Es: <u>T180 Q10</u>) 180 Bar. at 10 l/min.	

Cod. Ordinazione / Ordering Code

V012*** ** ***

1°

2°

3°

1°	Codice Code	P	T	M	Guarnizioni Gasket
	V0120046	G 3/4" BSP	G 3/4" BSP	G 1/4" BSP	NBR70 Shore A

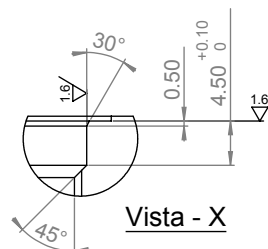
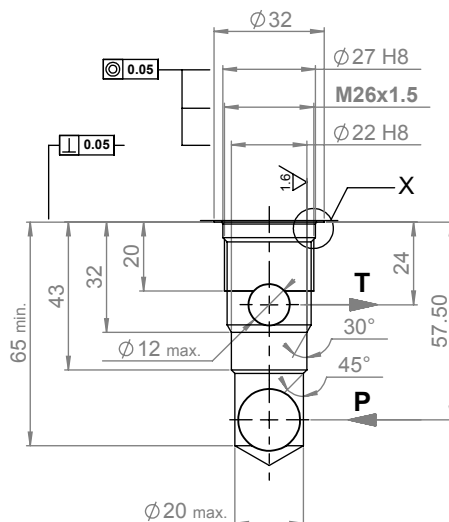
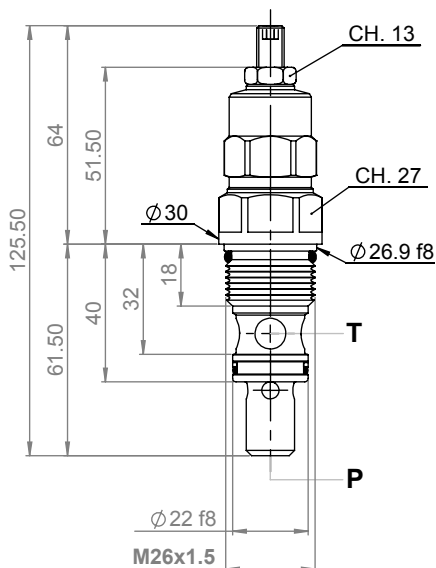
2°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. 01	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	
Cod. 02	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting	
Cod. 04	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut	
Cod. 09	Cappuccio di protezione Protection cap	

3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
620	10 ÷ 80	5
665	30 ÷ 100	10.5
705	100 ÷ 200	22
740	180 ÷ 250	39.5
755	250 ÷ 350	50
Opzione Speciale / Special Option		
T - Q	Solo per Versione Tarabile NB. Indicare la Portata di Riferimento (Es: <u>T180 Q10</u>) 180 Bar. a 10 l/min.	
	Only for Setting Version NB. Pinpoint the Reference Capacity (Es: <u>T180 Q10</u>) 180 Bar. at 10 l/min.	

Nota : Per Applicazioni diverse da quelle Standard, consultare Oilcomp Srl.
Note : For different application to Standard, consult Oilcomp Srl.

VS80G/1

CARTUCCIA / CARTRIDGE



Caratteristiche / Performances

PORTATA Flow Rate (Q max.)	80 l/min. 21 GPM
PRESSIONE Pressure (P max.)	350 Bar. 5000 PSI
Luce Nominale Nominal Size	Ø 8
Peso Weight	0,25 Kg
Rif. Cavità Ref. Cavity	C1012-2V
Coppia di Serraggio Tightening Torque	45-50 Nm

-Applicazione : Questa tipologia di valvole viene generalmente impiegata in circuiti oleodinamici per limitarne la pressione salvaguardando circuito e relativi componenti da picchi di pressione. Al raggiungimento del valore di taratura impostato, la valvola a cartuccia ad azione diretta, normalmente chiusa da un cono in battuta sulla propria sede e mantenuto in posizione dalla molla di regolazione pressione si apre, mettendo a scarico il ramo a cui è collegata. Il prodotto è caratterizzato da rapidità di risposta e bassa sensibilità alle impurità. Differenti campi di taratura e regolazioni sono disponibili secondo le tabelle riportate nella pagina seguente.

-Materiali : Corpo in Acciaio; Particolari interni in Acciaio cementato, temprato e rettificato.

-Trattamento superficiale : Zincatura elettrolitica secondo UNI EN 12329, conforme a direttiva europea RoHS 2002/95/CE.

-Filtraggio : 30 micron o inferiore.

-Temperatura di esercizio : -20°C + 90°C con guarnizioni standard in NBR.

-Grado di contaminazione del fluido : Secondo ISO4406:1999 non superiore alla classe 19/15.

-Campo viscosità fluido : (10 + 100) cSt, media a 40°C.

-Application : This type of valves is generally used in hydraulic application to limit the hydraulic circuit pressure and protecting components from pressure peaks. When reaching the set pressure value, the direct action cartridge valve normally closed by a cone on its seat beaten and held in place by spring pressure regulator, open unloading the peak pressure line to the tank line. The product is characterized by fast response and low sensitivities to impurity. Different setting fields and adjustments are available as tables on next page.

-Materials : Cartridge body in steel; Internal components: in Hardened and ground steel.

-Body surface treatment : Galvanized in conformity to UNI EN 12329 and RoHS 2002/95/CE.

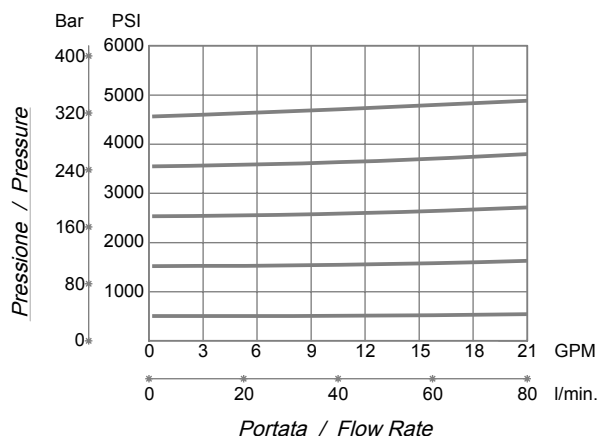
-Filtration : 30 micron or lower.

-Working temperature : -20°C up to + 90 °C with standard NBR seals.

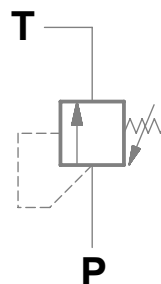
-Maximum fluid contamination : According to ISO 4406/99, in accordance to classes 19/15.

-Fluid viscosity range : (10 + 100) cSt, medium temp. 40°C.

Diagramma / Diagram :



Schema Idraulico / Hydraulic Scheme :



Condizioni Prova : Olio minerale con viscosità 16cSt a 65°C.
Test Conditions : Mineral oil viscosity 16cSt at 65°C.

VALVOLA REGOLAZIONE PRESSIONE RELIEF VALVE

OTTURATORE AD AZIONE DIRETTA / DIRECT ACTING POPPET STYLE



Descrizione / Description :

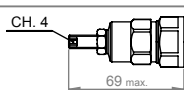
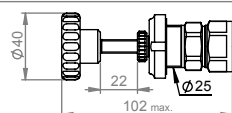
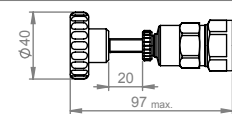
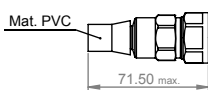
VS80G/1 A - K - *

Sigla / Initial

1°

2°

3°

1°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. A	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	 CH. 4 69 max.
Cod. B	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting	 Ø40 22 102 max. Ø25
Cod. D	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut	 Ø40 20 97 max.
Cod. E	Cappuccio di protezione Protection cap	 Mat. PVC 71.50 max.

2°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
K	10 ÷ 80	5
X	30 ÷ 100	10.5
Y	100 ÷ 200	22
Z	180 ÷ 250	39.5
H	250 ÷ 350	50

3°	Opzione Speciale / Special Option	
T - Q	Solo per Versione Tarabile NB. Indicare la Portata di Riferimento (Es: T180 Q10) 180 Bar. a 10 l/min.	
	Only for Setting Version NB. Pinpoint the Reference Capacity (Es: T180 Q10) 180 Bar. at 10 l/min.	

Cod. Ordinazione / Ordering Code

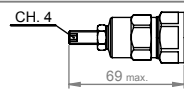
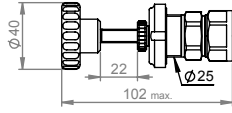
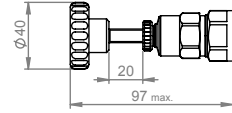
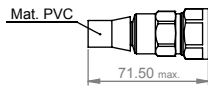
V011*** ** ***

1°

2°

3°

1°	Codice / Code	Guarnizioni / Gasket
	V0111203	NBR70 Shore A

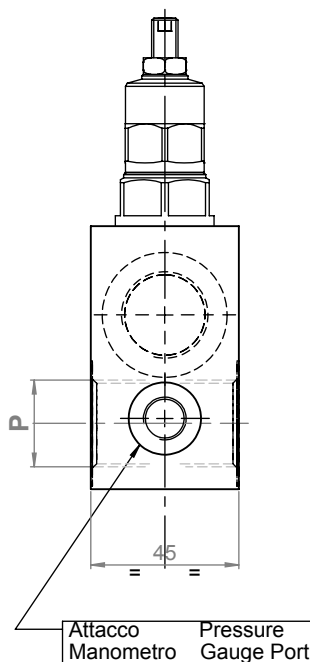
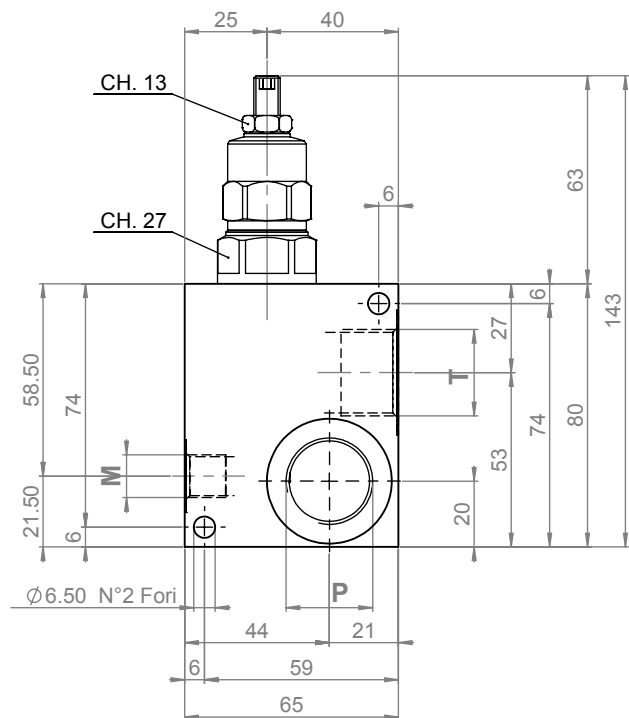
2°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. 01	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	 CH. 4 69 max.
Cod. 02	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting	 Ø40 22 102 max. Ø25
Cod. 04	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut	 Ø40 20 97 max.
Cod. 09	Cappuccio di protezione Protection cap	 Mat. PVC 71.50 max.

3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
620	10 ÷ 80	5
665	30 ÷ 100	10.5
705	100 ÷ 200	22
740	180 ÷ 250	39.5
755	250 ÷ 350	50
Opzione Speciale / Special Option		
T - Q	Solo per Versione Tarabile NB. Indicare la Portata di Riferimento (Es: T180 Q10) 180 Bar. a 10 l/min.	
	Only for Setting Version NB. Pinpoint the Reference Capacity (Es: T180 Q10) 180 Bar. at 10 l/min.	

Nota : Per Applicazioni diverse da quelle Standard, consultare Oilcomp Srl.
Note : For different application to Standard, consult Oilcomp Srl.

VS80G/1.S

SINGOLA IN LINEA / SINGLE IN LINE



Caratteristiche / Performances

PORTATA Flow Rate (Q max.)	80 l/min. 21 GPM
PRESSIONE Pressure (P max.)	350 Bar. 5000 PSI
Corpo Body	Alluminio Aluminium
Peso Weight	04B 0,76 Kg 06B 0,73 Kg
Rif. Cavità Ref. Cavity	C1012-2V
Pagina Page	A1.090.001

-Applicazione : Questa tipologia di valvole viene generalmente impiegata in circuiti oleodinamici per limitarne la pressione salvaguardando circuito e relativi componenti da picchi di pressione. Al raggiungimento del valore di taratura impostato, la valvola a cartuccia ad azione diretta, normalmente chiusa da un cono in battuta sulla propria sede e mantenuto in posizione dalla molla di regolazione pressione si apre, mettendo a scarico il ramo a cui è collegata. Il prodotto è caratterizzato da rapidità di risposta e bassa sensibilità alle impurità. Differenti campi di taratura e regolazioni sono disponibili secondo le tabelle riportate nella pagina seguente.

-Materiali : Blocchetto in Alluminio; Particolari interni in Acciaio cementato, temprato e rettificato.

-Trattamento superficiale : A richiesta, ossidazione anodica naturale UNI 10681 o colorata.

-Filtraggio : 30 micron o inferiore.

-Temperatura di esercizio : -20°C + 90°C con guarnizioni standard in NBR.

-Grado di contaminazione del fluido : Secondo ISO4406:1999 non superiore alla classe 19/15.

-Campo viscosità fluido : (10 ÷ 100) cSt, media a 40°C.

-Application : This type of valves is generally used in hydraulic application to limit the hydraulic circuit pressure and protecting components from pressure peaks. When reaching the set pressure value, the direct action cartridge valve normally closed by a cone on its seat beaten and held in place by spring pressure regulator, open unloading the peak pressure line to the tank line. The product is characterized by fast response and low sensitivities to impurity. Different setting fields and adjustments are available as tables on next page.

-Materials : Body in Aluminium; Internal components: in Hardened and ground steel.

-Body surface treatment : On demand, anodizing treatment to UNI 10681 or black.

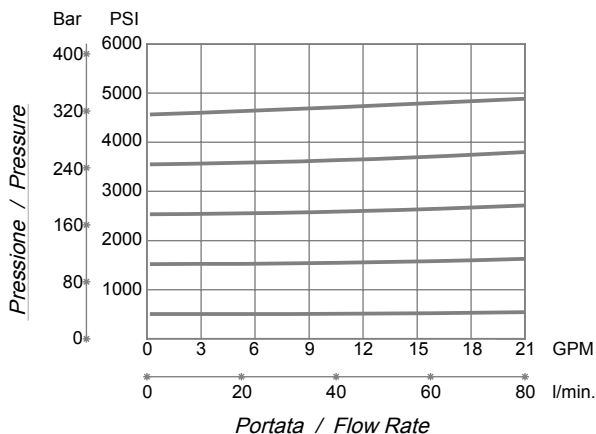
-Filtration : 30 micron or lower.

-Working temperature : -20°C up to + 90 °C with standard NBR seals.

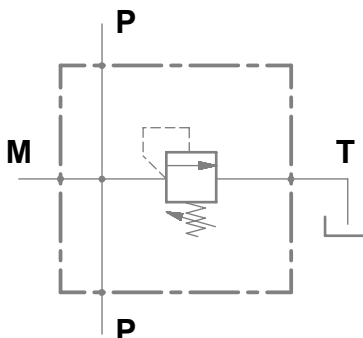
-Maximum fluid contamination : According to ISO 4406/99, in accordance to classes 19/15.

-Fluid viscosity range : (10 ÷ 100) cSt, medium temp. 40° C.

Diagramma / Diagram :



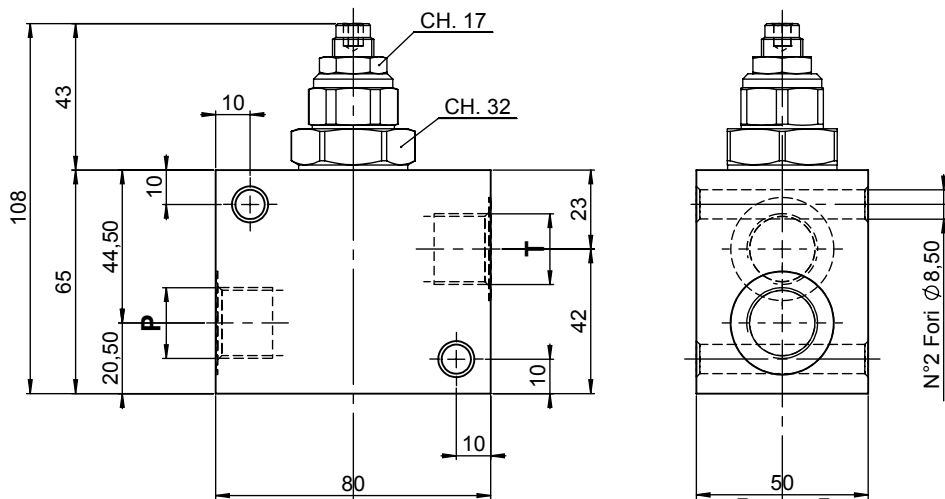
Schema Idraulico / Hydraulic Scheme :



Condizioni Prova : Olio minerale con viscosità 16cSt a 65°C.
Test Conditions : Mineral oil viscosity 16cSt at 65°C.

VS165C/1.S.T

SINGOLA IN LINEA / SINGLE IN LINE



Caratteristiche / Performances	
PORTATA Flow Rate (Q max.)	60 l/min. 16 GPM
PRESSIONE Pressure (P max.)	350 Bar. 5000 PSI
Corpo Body	Alluminio Aluminium
Peso Weight	0,81 Kg
Rif. Cavità Ref. Cavity	C5001-2V
Pagina Page	A1.205.001

-Applicazione : Questa tipologia di valvole viene generalmente impiegata in circuiti oleodinamici per limitarne la pressione salvaguardando circuito e relativi componenti da picchi di pressione. Al raggiungimento del valore di taratura impostato, la valvola a cartuccia ad azione diretta, normalmente chiusa da un cono in battuta sulla propria sede e mantenuto in posizione dalla molla di regolazione pressione si apre, mettendo a scarico il ramo a cui è collegata. Il prodotto è caratterizzato da rapidità di risposta e bassa sensibilità alle impurità. Differenti campi di taratura e regolazioni sono disponibili secondo le tabelle riportate nella pagina seguente.

-Materiali : Blocchetto in Alluminio; Particolari interni in Acciaio cementato, temprato e rettificato.

-Trattamento superficiale : A richiesta, ossidazione anodica naturale UNI 10681 o colorata.

-Filtraggio : 30 micron o inferiore.

-Temperatura di esercizio : -20°C + 90°C con guarnizioni standard in NBR.

-Grado di contaminazione del fluido : Secondo ISO4406:1999 non superiore alla classe 19/15.

-Campo viscosità fluido : (10 ÷ 100) cSt, media a 40°C.

-Application : This type of valves is generally used in hydraulic application to limit the hydraulic circuit pressure and protecting components from pressure peaks. When reaching the set pressure value, the direct action cartridge valve normally closed by a cone on its seat beaten and held in place by spring pressure regulator, open unloading the peak pressure line to the tank line. The product is characterized by fast response and low sensitivities to impurity. Different setting fields and adjustments are available as tables on next page.

-Materials: Body in Aluminium; Internal components: in Hardened and ground steel.

-Body surface treatment : On demand, anodizing treatment to UNI 10681 or black.

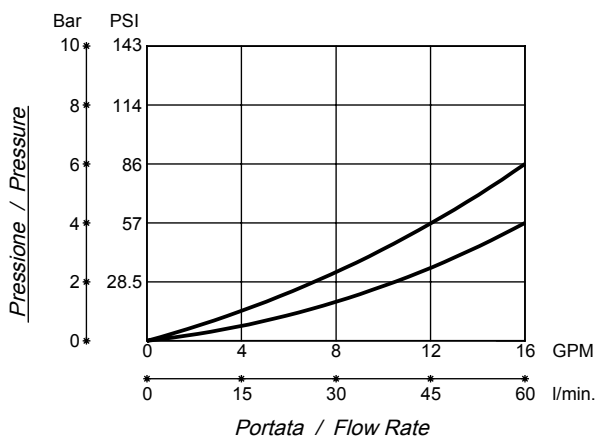
-Filtration : 30 micron or lower.

-Working temperature : -20°C up to + 90 °C with standard NBR seals.

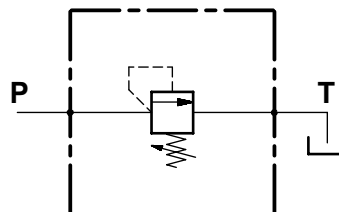
-Maximum fluid contamination : According to ISO 4406/99, in accordance to classes 19/15.

-Fluid viscosity range : (10 ÷ 100) cSt, medium temp. 40°C.

Diagramma / Diagram :



Schema Idraulico / Hydraulic Scheme :



Condizioni Prova : Olio minerale con viscosità 16cSt a 65°C.
Test Conditions : Mineral oil viscosity 16cSt at 65°C.

**VALVOLA REGOLAZIONE PRESSIONE
RELIEF VALVE**

OTTURATORE AD AZIONE DIRETTA / DIRECT ACTING POPPET STYLE



Descrizione / Description : **VS165C/1.S.T I - A - 04B**

Sigla / Initial

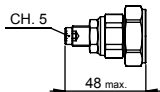
1°

2°

3°

1°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
I	1,5 ÷ 40	5

3°	Tipo di Attacchi / Ports type	
Cod.	P	T
04B	G 1/2" BSP	G 1/2" BSP

2°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. A	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	

Cod. Ordinazione / Ordering Code

V012*** ** *****

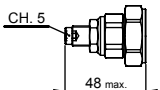
1°

2°

3°

1°	Codice Code	P	T	Guarnizioni Gasket
	V0120833	G 1/2" BSP	G 1/2" BSP	NBR70 Shore A

3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
603	1,5 ÷ 40	5

2°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. 01	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	

Nota : Per Applicazioni diverse da quelle Standard, consultare Oilcomp Srl.
Note : For different application to Standard, consult Oilcomp Srl.