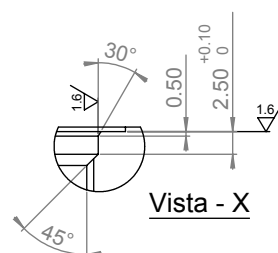
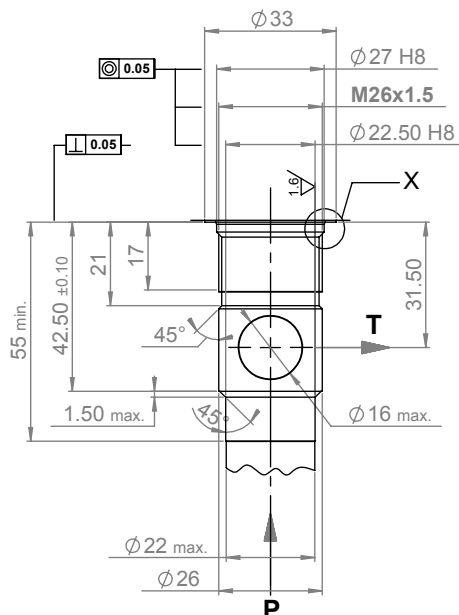
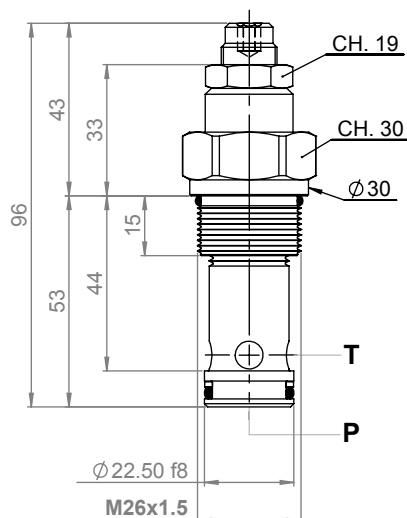


VSP150

CARTUCCIA / CARTRIDGE



Caratteristiche / Performances	
PORTATA Flow Rate (Q max.)	150 l/min. 39.6 GPM
PRESSIONE Pressure (P max.)	350 Bar. 5000 PSI
Peso Weight	0,25 Kg
Rif. Cavità Ref. Cavity	C3001-2V
Coppia di Serraggio Tightening Torque	80-85 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 sezione pilota della valvola ad azione diretta, normalmente chiusa da un cono in battuta sulla propria sede e precaricato dalla molla di regolazione pressione si apre, mettendo a scarico una piccola portata. Lo squilibrio di pressione generato dallo stadio pilota produce l'apertura di un cursore che genera un più ampio scarico. Il prodotto è caratterizzato da rapidità di risposta, bassa sensibilità alle impurità, ingombro compatto. Differenti campi di taratura e regolazioni sono disponibili secondo 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 section valve normally closed by a cone on its seat beaten and held in place by spring pressure regulator, open, by making a small flow leakage to tank. This unbalance pressure generated on piloted element made itself open and connect the peak pressure line to the tank line. The product is characterized by fast response, low sensitivities to impurity, compact design and components made in hardened steel for a long working lifetime. 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.

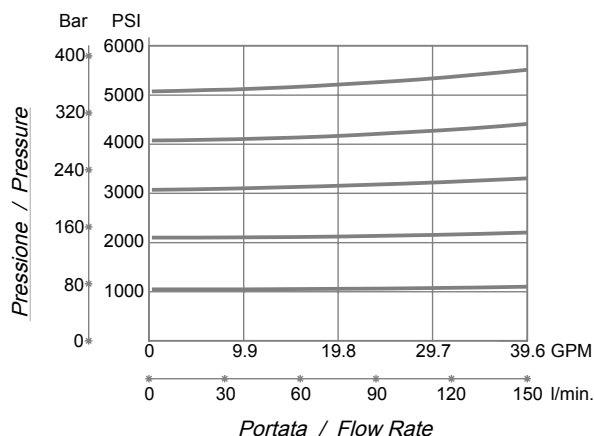
-Filtration : 30 micron or lower.

-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.

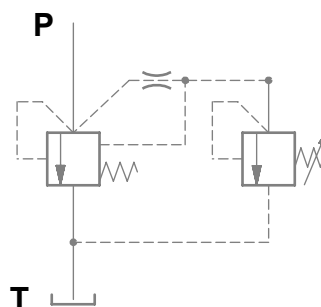
-Fluid viscosity range : (10 ÷ 100) cSt, medium temp. 40°C.

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

A COMANDO PILOTATO / PILOT OPERATED



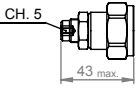
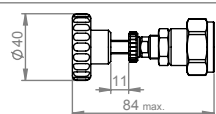
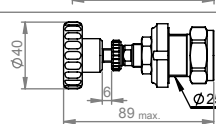
Descrizione / Description :

VSP150 A - X

Sigla / Initial

1°

2°

1°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. A	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	 CH. 5 43 max.
Cod. B	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut	 Ø40 11 84 max.
Cod. C	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting	 Ø40 6 89 max. Ø25

2°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
X	10 ÷ 245	45
Y	246 ÷ 350	82.5

Cod. Ordinazione / Ordering Code

V031***** ** ****

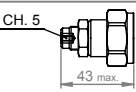
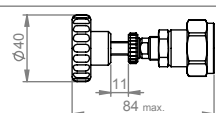
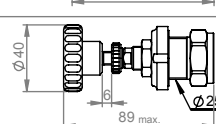
1°

2°

3°

1°	Codice / Code	Guarnizioni / Gasket
	V0311037	NBR70 Shore A
	V0312883	VITON

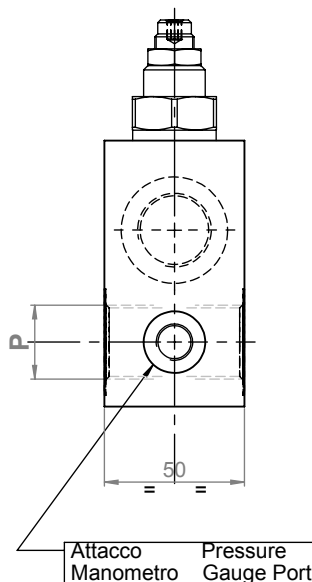
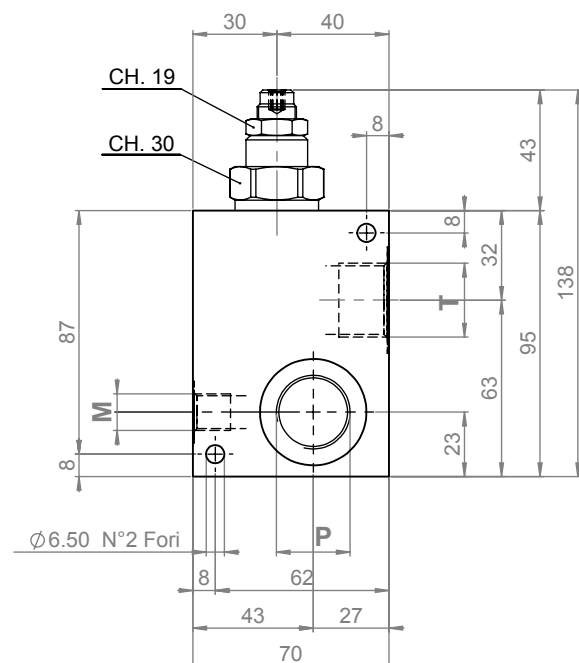
3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
625	10 ÷ 245	45
750	246 ÷ 350	82.5

2°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. 01	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	 CH. 5 43 max.
Cod. 04	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut	 Ø40 11 84 max.
Cod. 02	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting	 Ø40 6 89 max. Ø25

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

VSP150.S

SINGOLA IN LINEA / SINGLE IN LINE



Caratteristiche / Performances

PORTATA Flow Rate (Q max.)	150 l/min. 39.6 GPM
PRESSIONE Pressure (P max.)	350 Bar. 5000 PSI
Corpo Body	Alluminio Aluminium
Peso Weight	0,95 Kg
Rif. Cavità Ref. Cavity	C3001-2V
Pagina Page	A3.030.001

-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 sezione pilota della valvola ad azione diretta, normalmente chiusa da un cono in battuta sulla propria sede e precaricato dalla molla di regolazione pressione si apre, mettendo a scarico una piccola portata. Lo squilibrio di pressione generato dallo stadio pilota produce l'apertura di un cursore che genera un più ampio scarico. Il prodotto è caratterizzato da rapidità di risposta, bassa sensibilità alle impurità, ingombro compatto. Differenti campi di taratura e regolazioni sono disponibili secondo 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 section valve normally closed by a cone on its seat beaten and held in place by spring pressure regulator, open, by making a small flow leakage to tank. This unbalance pressure generated on piloted element made itself open and connect the peak pressure line to the tank line. The product is characterized by fast response, low sensitivities to impurity, compact design and components made in hardened steel for a long working lifetime. 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.

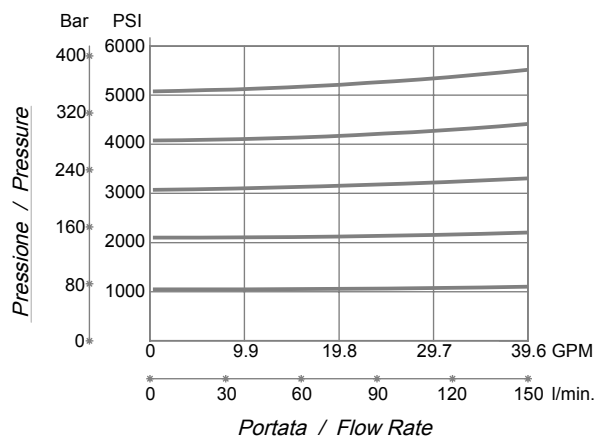
-Filtration : 30 micron or lower.

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

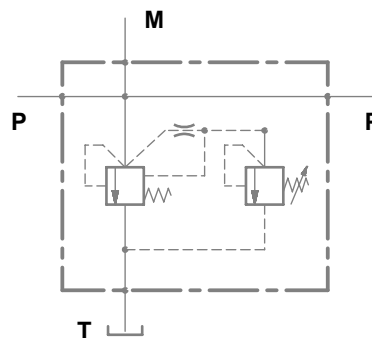
-Maximum fluid contamination : According to ISO 4406/99, in accordance to classes 19/15.

-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

A COMANDO PILOTATO / PILOT OPERATED



Descrizione / Description :

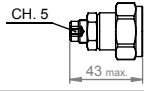
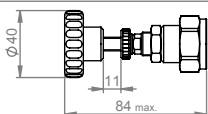
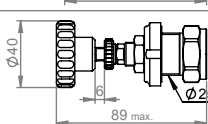
VSP150.S A - 06B - X

Sigla / Initial

1°

2°

3°

1°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. A	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	 CH. 5 43 max.
Cod. B	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut	 Ø40 11 84 max.
Cod. C	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting	 Ø40 6 89 max. Ø25

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.)
X	10 ÷ 245	45
Y	246 ÷ 350	82.5

Cod. Ordinazione / Ordering Code

V032*** ** ****

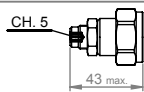
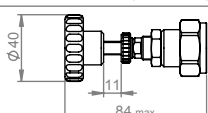
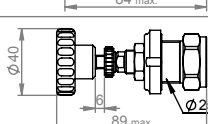
1°

2°

3°

1°	Codice Code	P	T	M	Guarnizioni Gasket
	V0321069	G 3/4" BSP	G 3/4" BSP	G 1/4" BSP	NBR70 Shore A

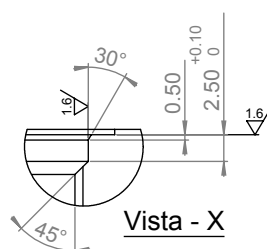
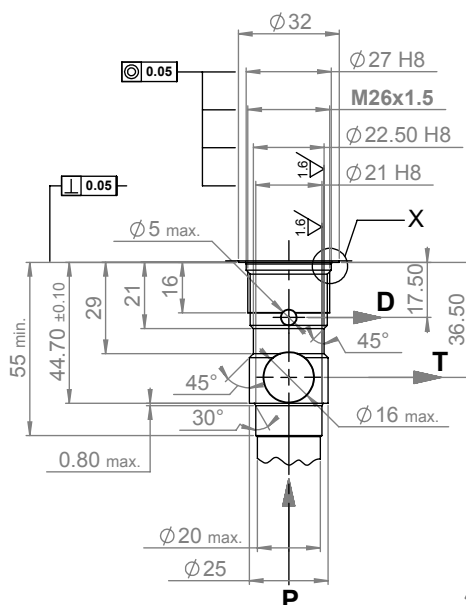
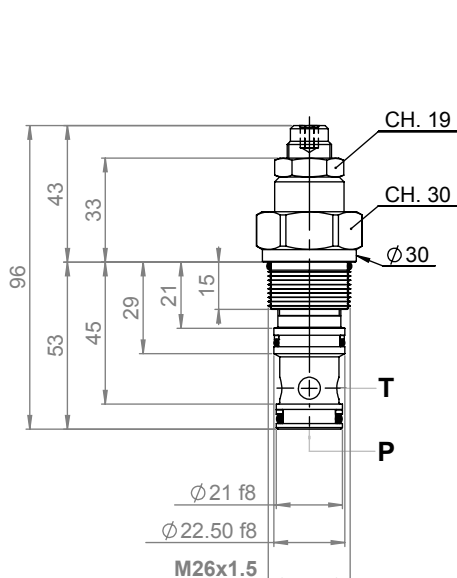
3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
625	10 ÷ 245	45
750	246 ÷ 350	82.5

2°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. 01	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	 CH. 5 43 max.
Cod. 04	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut	 Ø40 11 84 max.
Cod. 02	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting	 Ø40 6 89 max. Ø25

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

VSP150.PS

CARTUCCIA / CARTRIDGE



Caratteristiche / Performances

PORTATA Flow Rate (Q max.)	150 l/min. 39.6 GPM
PRESSIONE Pressure (P max.)	350 Bar. 5000 PSI
Peso Weight	0,24 Kg
Rif. Cavità Ref. Cavity	C3004-3V
Coppia di Serraggio Tightening Torque	80-85 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 sezione pilota della valvola 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 una piccola portata attraverso il ramo di drenaggio, non collegato alla linea di scarico principale T. Lo squilibrio di pressione generato sull'elemento pilotato ne genera l'apertura mettendo a scarico il ramo a cui è collegato. Il prodotto è caratterizzato da rapidità di risposta, bassa sensibilità alle impurità, ingombro compatto e componenti realizzati in acciaio cementato e temperato. Differenti campi di taratura e regolazioni sono disponibili secondo 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 section valve normally closed by a cone on its seat beaten and held in place by spring pressure regulator, by making a small flow leakage through the drainage branch, not connected to the main tank line T. This unbalance pressure generated on piloted element made itself open and connect the peak pressure line to the tank line. The product is characterized by fast response, low sensitivities to impurity, compact design and components made in hardened steel for a long working lifetime. 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.

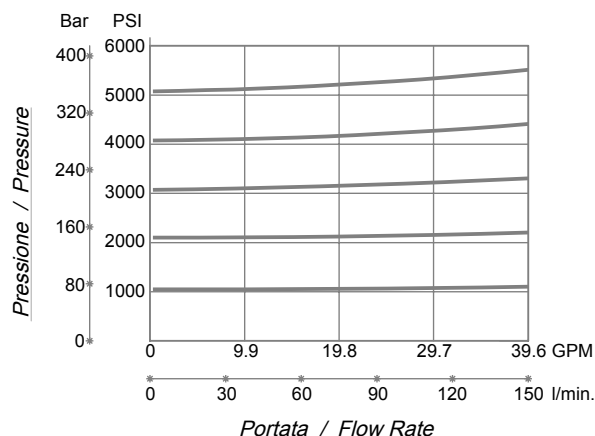
-Filtration : 30 micron or lower.

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

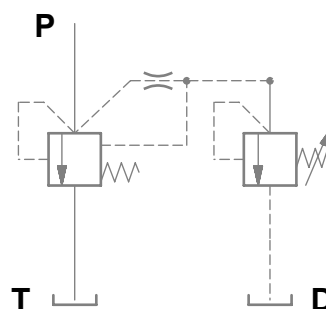
-Maximum fluid contamination : According to ISO 4406/99, in accordance to classes 19/15.

-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

A COMANDO PILOTATO / PILOT OPERATED



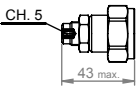
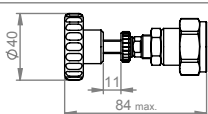
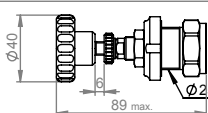
Descrizione / Description :

VSP150.PS A - X

Sigla / Initial

1°

2°

1°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. A	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	 CH. 5 43 max.
Cod. B	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut	 Ø40 11 84 max.
Cod. C	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting	 Ø40 6 89 max. Ø25

2°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
X	10 ÷ 245	45
Y	246 ÷ 350	82.5

Cod. Ordinazione / Ordering Code

V031*** ** ***

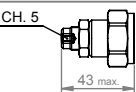
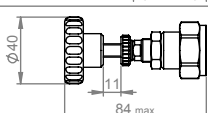
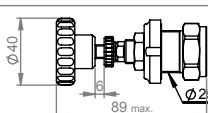
1°

2°

3°

1°	Codice / Code	Guarnizioni / Gasket
	V0311293	NBR70 Shore A

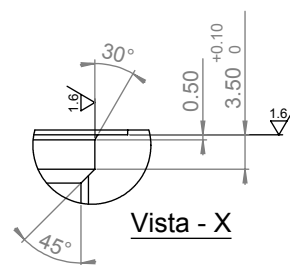
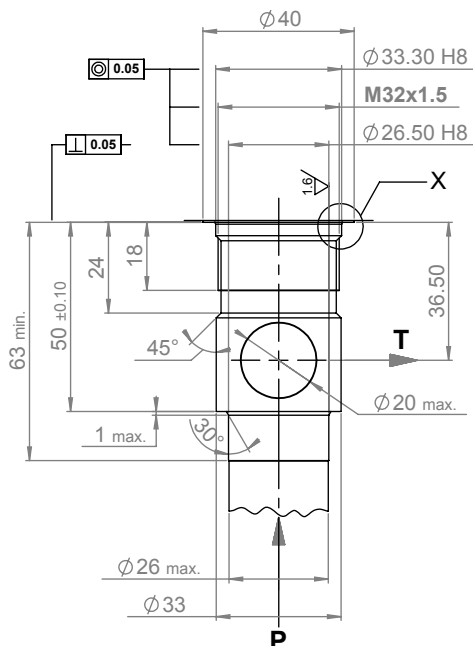
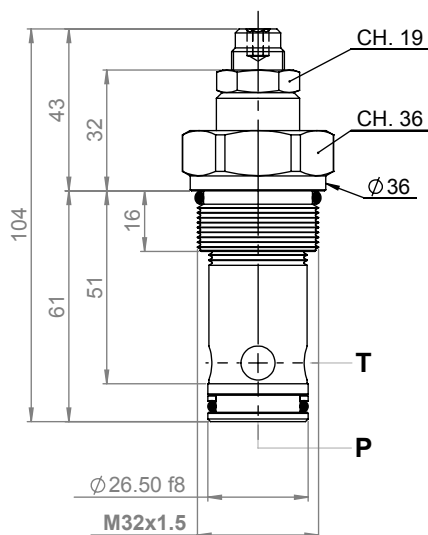
3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
625	10 ÷ 245	45
750	246 ÷ 350	82.5

2°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. 01	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	 CH. 5 43 max.
Cod. 04	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut	 Ø40 11 84 max.
Cod. 02	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting	 Ø40 6 89 max. Ø25

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

VSP250

CARTUCCIA / CARTRIDGE



Caratteristiche / Performances

PORTATA Flow Rate (Q max.)	250 l/min. 66 GPM
PRESSIONE Pressure (P max.)	350 Bar. 5000 PSI
Peso Weight	0,37 Kg
Rif. Cavità Ref. Cavity	C3002-2V
Coppia di Serraggio Tightening Torque	125-130 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 sezione pilota della valvola ad azione diretta, normalmente chiusa da un cono in battuta sulla propria sede e precaricato dalla molla di regolazione pressione si apre, mettendo a scarico una piccola portata. Lo squilibrio di pressione generato dallo stadio pilota produce l'apertura di un cursore che genera un più ampio scarico. Il prodotto è caratterizzato da rapidità di risposta, bassa sensibilità alle impurità, ingombro compatto. Differenti campi di taratura e regolazioni sono disponibili secondo 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 section valve normally closed by a cone on its seat beaten and held in place by spring pressure regulator, open, by making a small flow leakage to tank. This unbalance pressure generated on piloted element made itself open and connect the peak pressure line to the tank line. The product is characterized by fast response, low sensitivities to impurity, compact design and components made in hardened steel for a long working lifetime. 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.

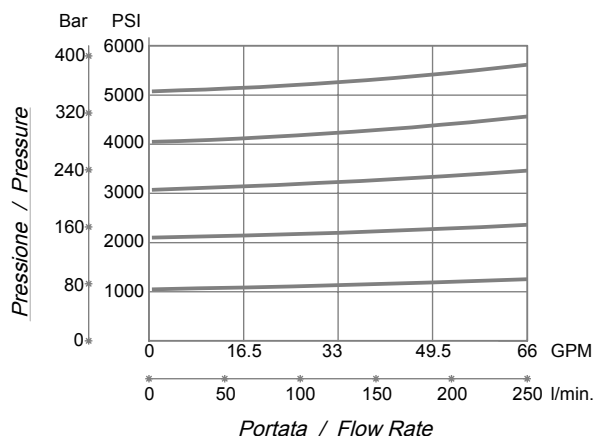
-Filtration : 30 micron or lower.

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

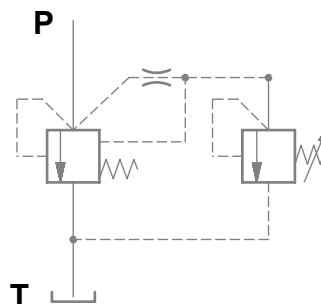
-Maximum fluid contamination : According to ISO 4406/99, in accordance to classes 19/15.

-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

A COMANDO PILOTATO / PILOT OPERATED



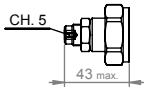
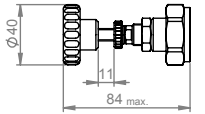
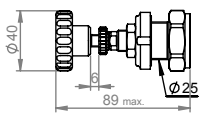
Descrizione / Description :

VSP250 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. B	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut	
Cod. C	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting	

2°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
X	10 ÷ 245	45
Y	246 ÷ 350	82.5

Cod. Ordinazione / Ordering Code

V031*** ** ***

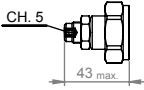
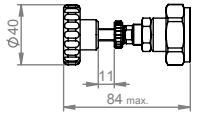
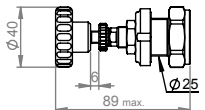
1°

2°

3°

1°	Codice / Code	Guarnizioni / Gasket
	V0311038	NBR70 Shore A

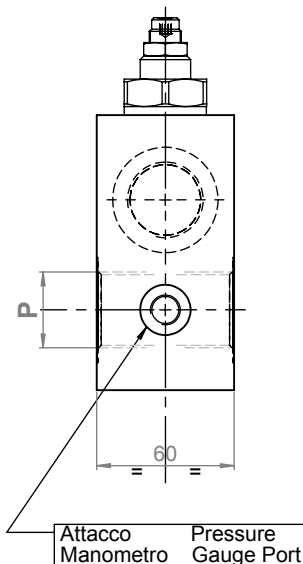
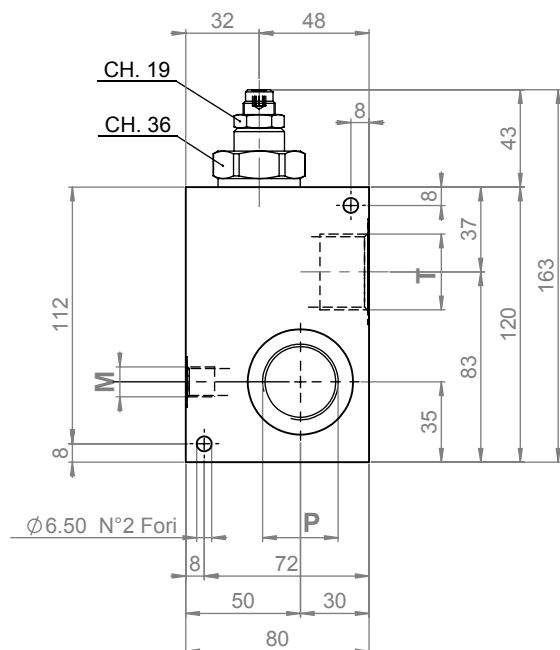
3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
625	10 ÷ 245	45
750	246 ÷ 350	82.5

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

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

VSP250.S

SINGOLA IN LINEA / SINGLE IN LINE



Caratteristiche / Performances

PORTATA Flow Rate (Q max.)	250 l/min. 66 GPM
PRESSIONE Pressure (P max.)	350 Bar. 5000 PSI
Corpo Body	Alluminio Aluminium
Peso Weight	1,56 Kg
Rif. Cavità Ref. Cavity	C3002-2V
Pagina Page	A3.050.001

-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 sezione pilota della valvola ad azione diretta, normalmente chiusa da un cono in battuta sulla propria sede e precaricato dalla molla di regolazione pressione si apre, mettendo a scarico una piccola portata. Lo squilibrio di pressione generato dallo stadio pilota produce l'apertura di un cursore che genera un più ampio scarico. Il prodotto è caratterizzato da rapidità di risposta, bassa sensibilità alle impurità, ingombro compatto. Differenti campi di taratura e regolazioni sono disponibili secondo 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 section valve normally closed by a cone on its seat beaten and held in place by spring pressure regulator, open, by making a small flow leakage to tank. This unbalance pressure generated on piloted element made itself open and connect the peak pressure line to the tank line. The product is characterized by fast response, low sensitivities to impurity, compact design and components made in hardened steel for a long working lifetime. 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.

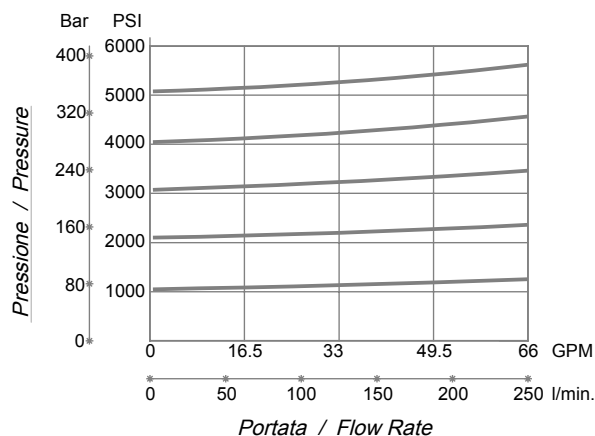
-Filtration : 30 micron or lower.

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

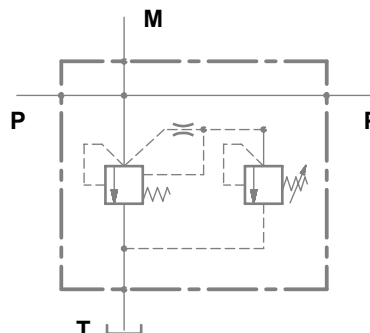
-Maximum fluid contamination : According to ISO 4406/99, in accordance to classes 19/15.

-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

A COMANDO PILOTATO / PILOT OPERATED



Descrizione / Description :

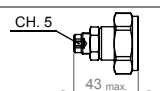
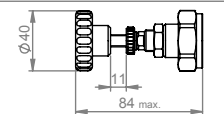
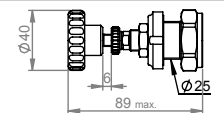
VSP250.S A - 07B - X

Sigla / Initial

1°

2°

3°

1°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. A	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	 CH. 5 43 max.
Cod. B	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut	 Ø 40 11 84 max.
Cod. C	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting	 Ø 40 8 89 max. Ø 25

2°	Tipo di Attacchi / Ports type			
Cod.	P	T	M	
07B	G 1" BSP	G 1" 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	10 ÷ 245	45
Y	246 ÷ 350	82.5

Cod. Ordinazione / Ordering Code

V032*** ** ***

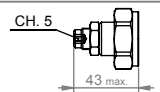
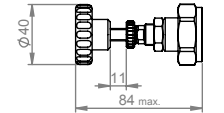
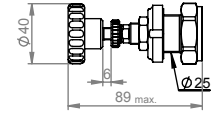
1°

2°

3°

1°	Codice Code	P	T	M	Guarnizioni Gasket
	V0321070	G 1" BSP	G 1" BSP	G 1/4" BSP	NBR70 Shore A

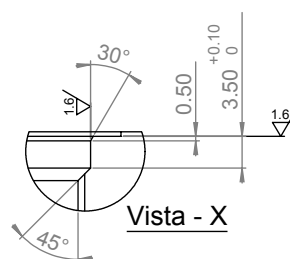
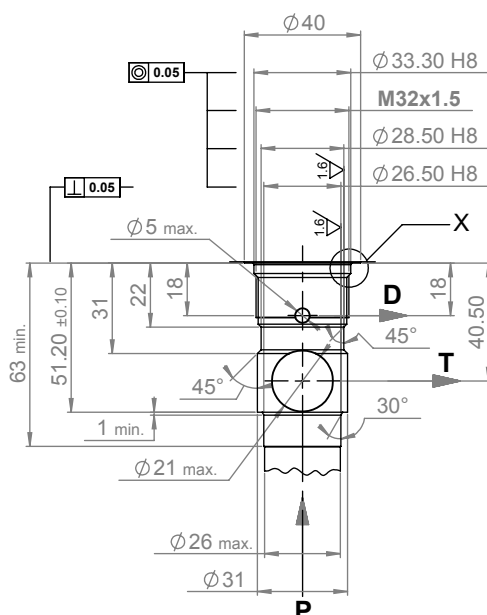
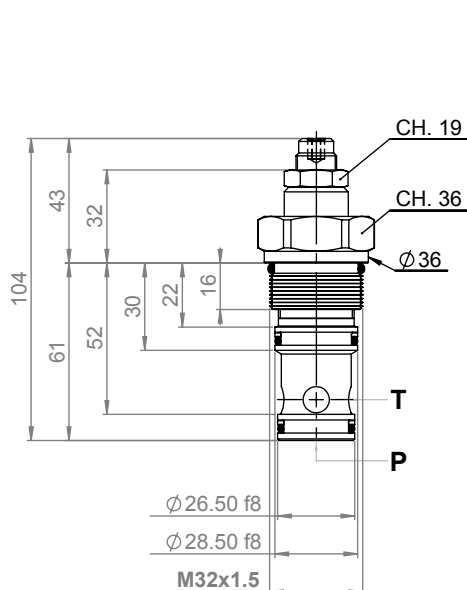
3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
625	10 ÷ 245	45
750	246 ÷ 350	82.5

2°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. 01	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	 CH. 5 43 max.
Cod. 04	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut	 Ø 40 11 84 max.
Cod. 02	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting	 Ø 40 8 89 max. Ø 25

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

VSP250.PS

CARTUCCIA / CARTRIDGE



Caratteristiche / Performances	
PORTATA Flow Rate (Q max.)	250 l/min. 66 GPM
PRESSIONE Pressure (P max.)	350 Bar. 5000 PSI
Peso Weight	0,36 Kg
Rif. Cavità Ref. Cavity	C3005-3V
Coppia di Serraggio Tightening Torque	125-130 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 sezione pilota della valvola 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 una piccola portata attraverso il ramo di drenaggio, non collegato alla linea di scarico principale T. Lo squilibrio di pressione generato sull'elemento pilotato ne genera l'apertura mettendo a scarico il ramo a cui è collegato. Il prodotto è caratterizzato da rapidità di risposta, bassa sensibilità alle impurità, ingombro compatto e componenti realizzati in acciaio cementato e temperato. Differenti campi di taratura e regolazioni sono disponibili secondo 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

-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 section valve normally closed by a cone on its seat beaten and held in place by spring pressure regulator, by making a small flow leakage through the drainage branch, not connected to the main tank line T. This unbalance pressure generated on piloted element made itself open and connect the peak pressure line to the tank line. The product is characterized by fast response, low sensitivities to impurity, compact design and components made in hardened steel for a long working lifetime. 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.

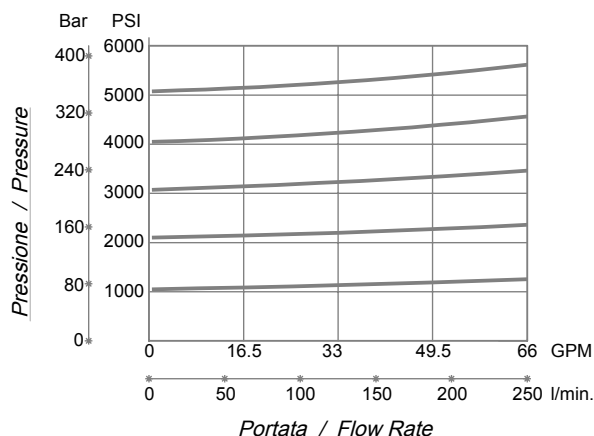
-Filtration : 30 micron or lower.

-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.

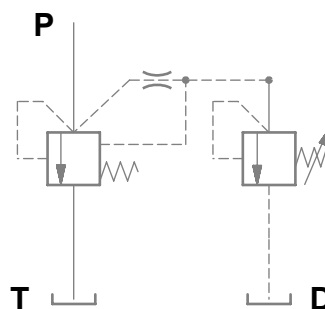
-Fluid viscosity range : (10 ÷ 100) cSt, medium temp. 40°C.

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

A COMANDO PILOTATO / PILOT OPERATED



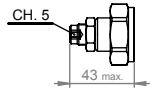
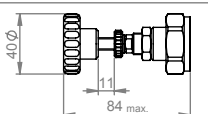
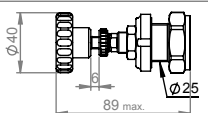
Descrizione / Description :

VSP250.PS A - X

Sigla / Initial

1°

2°

1°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. A	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	 CH. 5 43 max.
Cod. B	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut	 Ø40 11 84 max.
Cod. C	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting	 Ø40 8 89 max. Ø25

2°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
X	10 ÷ 245	45
Y	246 ÷ 350	82.5

Cod. Ordinazione / Ordering Code

V031*** ** ***

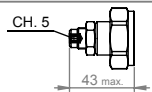
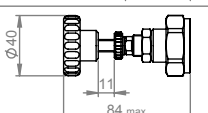
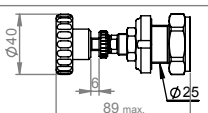
1°

2°

3°

1°	Codice / Code	Guarnizioni / Gasket
	V0311303	NBR70 Shore A

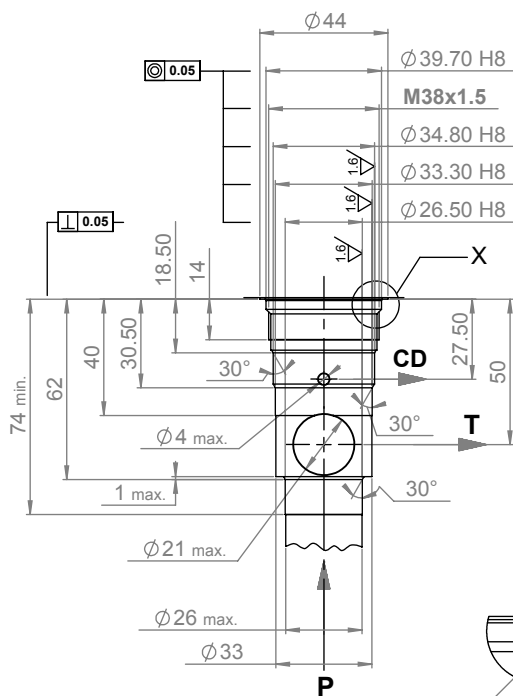
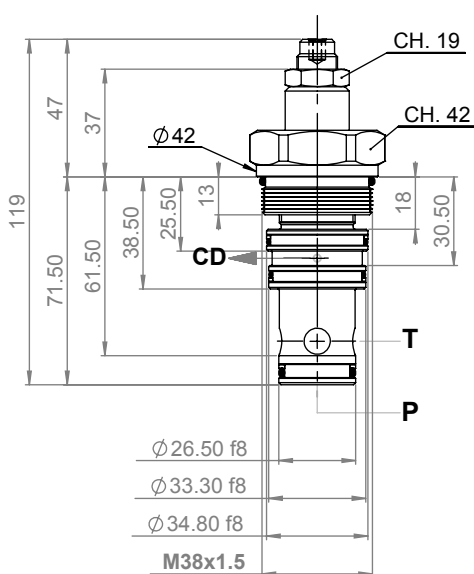
3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
625	10 ÷ 245	45
750	246 ÷ 350	82.5

2°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. 01	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	 CH. 5 43 max.
Cod. 04	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut	 Ø40 11 84 max.
Cod. 02	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting	 Ø40 8 89 max. Ø25

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

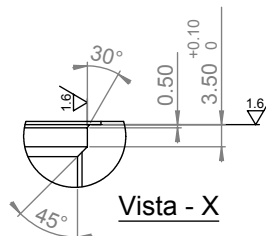
VSPD250

CARTUCCIA / CARTRIDGE



Caratteristiche / Performances

PORTATA Flow Rate (Q max.)	250 l/min. 66 GPM
PRESSIONE Pressure (P max.)	350 Bar. 5000 PSI
Peso Weight	0,51 Kg
Rif. Cavità Ref. Cavity	C6003-3V
Coppia di Serraggio Tightening Torque	140-145 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 e dove sia necessario un comando venting sulla linea di pressione. Al raggiungimento del valore di taratura impostato, la sezione pilota della valvola ad azione diretta, normalmente chiusa da un cono in battuta sulla propria sede e precaricato dalla molla di regolazione pressione si apre, mettendo a scarico una piccola portata. Lo squilibrio di pressione generato dallo stadio pilota produce l'apertura di un cursore che genera un più ampio scarico. Un secondo comando è possibile collegando ad un altro elemento l'attacco venting per comandare l'apertura della valvola senza aver raggiunto la pressione di taratura. Il prodotto è caratterizzato da rapidità di risposta, bassa sensibilità alle impurità, ingombro compatto. Differenti campi di taratura e regolazioni sono disponibili secondo 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 section valve normally closed by a cone on its seat beaten and held in place by spring pressure regulator, open by making a small drain to tank. This unbalance pressure generated on piloted element made itself open and connect the peak pressure line to the tank line. A second control is possible to be made connecting the venting port to another element to open the valve without reaching valve pressure setting. The product is characterized by fast response, low sensitivities to impurity and compact design. 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.

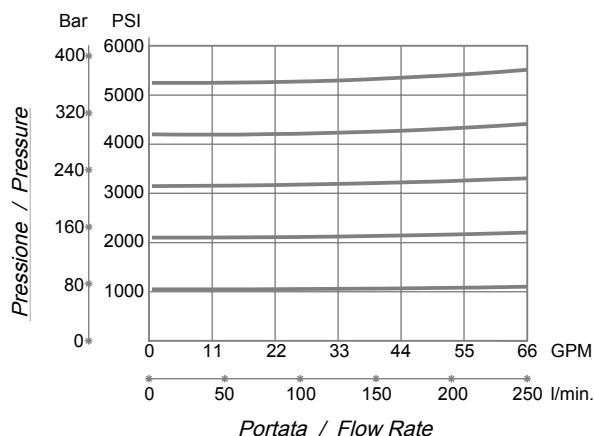
-Filtration : 30 micron or lower.

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

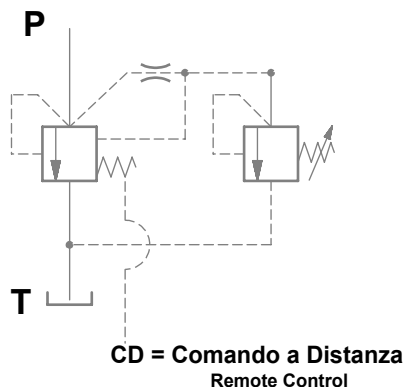
-Maximum fluid contamination : According to ISO 4406/99, in accordance to classes 19/15.

-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

A COMANDO PILOTATO DEPILOTABILE / DEPILOTABLE PILOT OPERATED



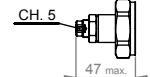
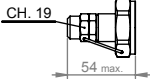
Descrizione / Description :

VSPD250 A - X

Sigla / Initial

1°

2°

1°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. A	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	 CH. 5 47 max.
Cod. C	Dado di protezione e piombatura Protection screw nut and sealing cap	 CH. 19 54 max.

2°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
X	10 ÷ 245	45
Y	246 ÷ 350	82.5

Cod. Ordinazione / Ordering Code

V061***** ** ****

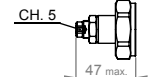
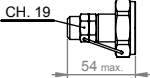
1°

2°

3°

1°	Codice / Code	Guarnizioni / Gasket
	V0611041	NBR70 Shore A

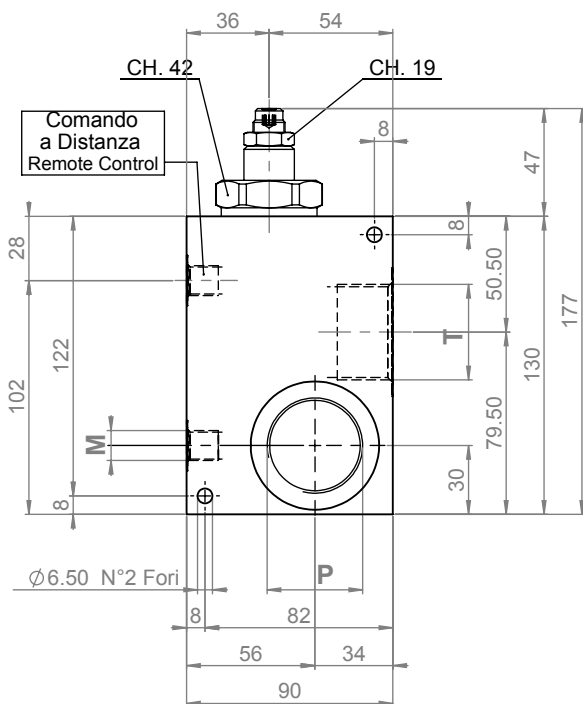
3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
625	10 ÷ 245	45
750	246 ÷ 350	82.5

2°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. 01	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	 CH. 5 47 max.
Cod. 03	Dado di protezione e piombatura Protection screw nut and sealing cap	 CH. 19 54 max.

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

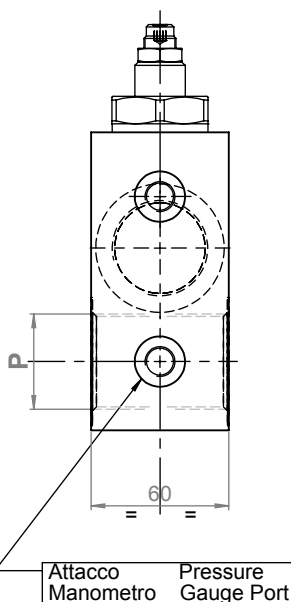
VSPD250.S

SINGOLA IN LINEA / SINGLE IN LINE



Caratteristiche / Performances

PORTATA Flow Rate (Q max.)	250 l/min. 66 GPM
PRESSIONE Pressure (P max.)	350 Bar. 5000 PSI
Corpo Body	Alluminio Aluminium
Peso Weight	1,88 Kg
Rif. Cavità Ref. Cavity	C6003-3V
Pagina Page	A4.030.001



-Applicazione : Questa tipologia di valvole viene generalmente impiegata in circuiti oleodinamici per limitarne la pressione salvaguardando circuito e relativi componenti da picchi di pressione e dove sia necessario un comando venting sulla linea di pressione. Al raggiungimento del valore di taratura impostato, la sezione pilota della valvola ad azione diretta, normalmente chiusa da un cono in battuta sulla propria sede e precaricato dalla molla di regolazione pressione si apre, mettendo a scarico una piccola portata. Lo squilibrio di pressione generato dallo stadio pilota produce l'apertura di un cursore che genera un più ampio scarico. Un secondo comando è possibile collegando ad un altro elemento l'attacco venting per comandare l'apertura della valvola senza aver raggiunto la pressione di taratura. Il prodotto è caratterizzato da rapidità di risposta, bassa sensibilità alle impurità, ingombro compatto. Differenti campi di taratura e regolazioni sono disponibili secondo 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 section valve normally closed by a cone on its seat beaten and held in place by spring pressure regulator, open by making a small drain to tank. This unbalance pressure generated on piloted element made itself open and connect the peak pressure line to the tank line. A second control is possible to be made connecting the venting port to another element to open the valve without reaching valve pressure setting. The product is characterized by fast response, low sensitivities to impurity and compact design. 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.

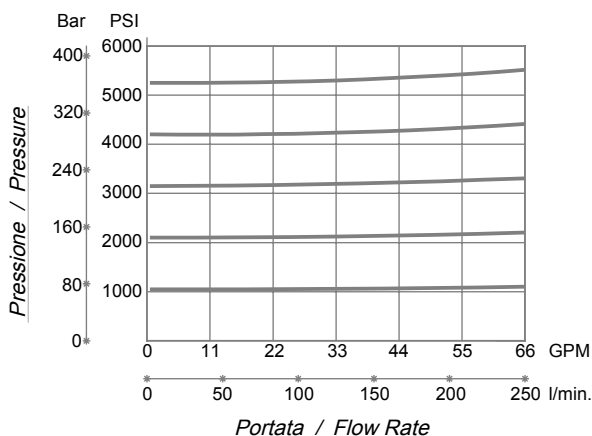
-Filtration : 30 micron or lower.

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

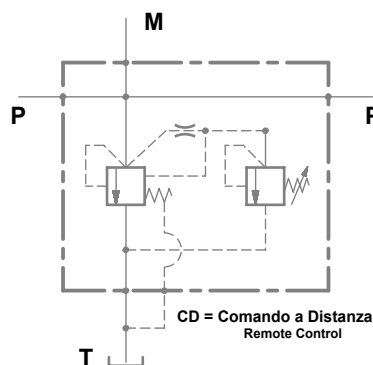
-Maximum fluid contamination : According to ISO 4406/99, in accordance to classes 19/15.

-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

A COMANDO PILOTATO DEPILOTABILE / DEPILOTABLE PILOT OPERATED



Descrizione / Description :

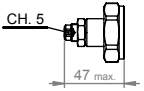
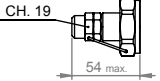
VSPD250.S A - 08B - X

Sigla / Initial

1°

2°

3°

1°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. A	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	
Cod. C	Dado di protezione e piombatura Protection screw nut and sealing cap	

3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
X	10 ÷ 245	45
Y	246 ÷ 350	82.5

2°	Tipo di Attacchi / Ports type			
Cod.	P	T	M	CD
08B	G 1 1/4" BSP	G 1 1/4" BSP	G 1/4" BSP	G 1/4" BSP

Cod. Ordinazione / Ordering Code

V062*** ** ***

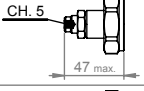
1°

2°

3°

1°	Codice Code	P	T	M	CD	Guarnizioni Gasket
	V0621073	G 1 1/4" BSP	G 1 1/4" BSP	G 1/4" BSP	G 1/4" BSP	NBR70 Shore A

3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
625	10 ÷ 245	45
750	246 ÷ 350	82.5

2°	Tipi di Regolazione / Adjustments	
Cod. 01	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut	
Cod. 03	Dado di protezione e piombatura Protection screw nut and sealing cap	

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