

TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN

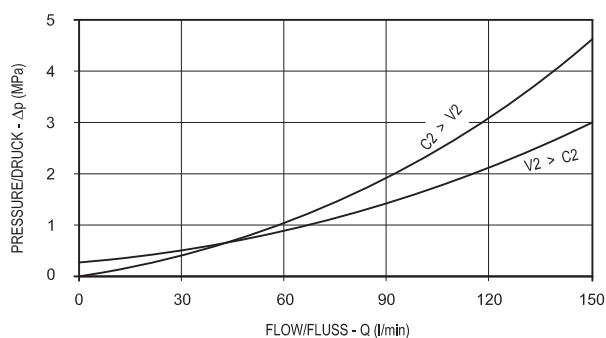
Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	42 MPa 5937 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 40 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/100°C other temperature ranges on request Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage
Filtration Filtergrad	20µ
Weight Gewicht	6 kg
Material Material	Zincoated steel Verzinkter Stahl

This valve, controlled by remote pilot pressure, is especially studied for direct mounting on boom cylinders of hydraulic excavators, and for use in load holding and lowering control systems designed to comply with ISO Standard 8643 (hose burst protection).

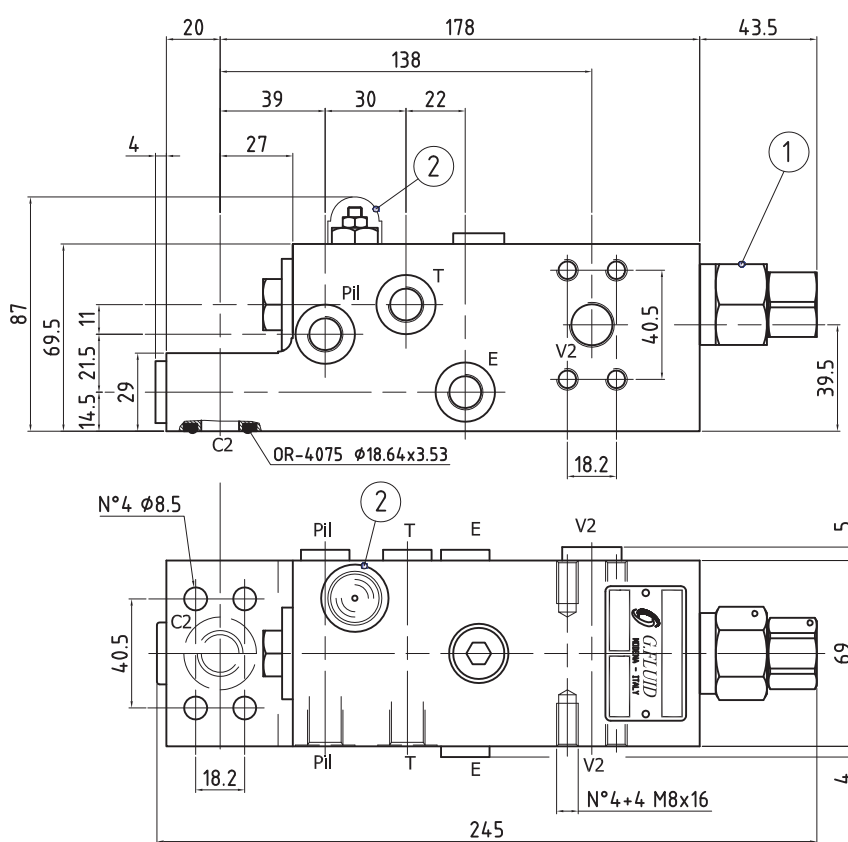
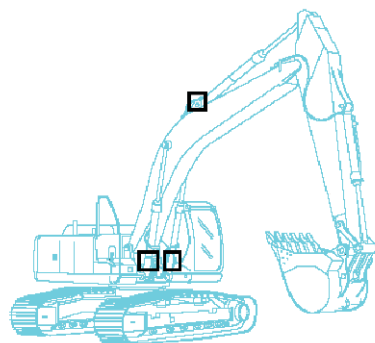
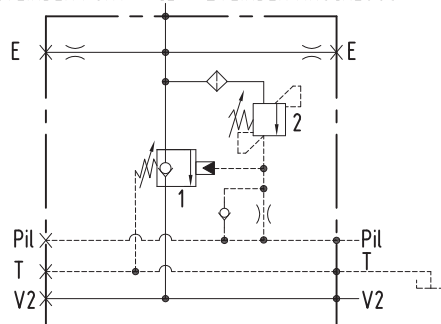
Note: The tank port must be connected to a "low pressure tank line" (to the joystick tank line, or to the tank directly).

Dieses Ventil, das durch Fernsteuerungsdruck kontrolliert wird, wurde speziell für die Montage auf Auslegerzylinder von Hydraulikbaggern zur Anwendung in Lasthalte- und Lastabsenkungskontrolle konzipiert (entsprechend ISO Standard 8643, Rohrleitungsbruchsicherung).

Anmerkung: Der Anschluß „T“ muß an eine „Niederdrucktankleitung“ (an die Joystick-Tankleitung oder direkt an den Tank) angeschlossen werden.



CYLINDER PORT C2 ZYLINDER ANSCHLUSS



ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

702520 0 001

	Valve Ventil	Spring pressure range Feder-Einstellbereich	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Standard setting MPa Standardeinstellung MPa
13	1	0.3-1.5 MPa	0.49	0.75 (cracking)
	2	20-46 MPa	22	35 (5 l/min)

	Port size - Gewinde		
	V2, C2	E, T, Pil	Description/Bezeichnung
23	1/2" SAE 6000	G 1/4"	VMT-33-F12-1

VMT-33-F34-027-1

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

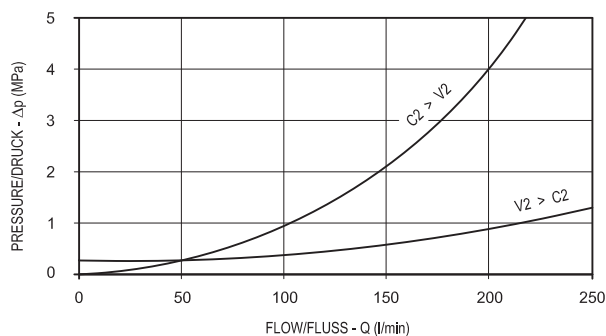
Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	42 MPa 5937 psi
Max flow Volumenstrom	250 l/min 66 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/100°C other temperature ranges on request Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage
Filtration Filtergrad	20µ
Weight Gewicht	7 kg
Material Material	Zincoated steel Verzinkter Stahl

This valve, controlled by remote pilot pressure, is especially studied for direct mounting on boom cylinders of hydraulic excavators, and for use in load holding and lowering control systems designed to comply with ISO Standard 8643 (hose burst protection).

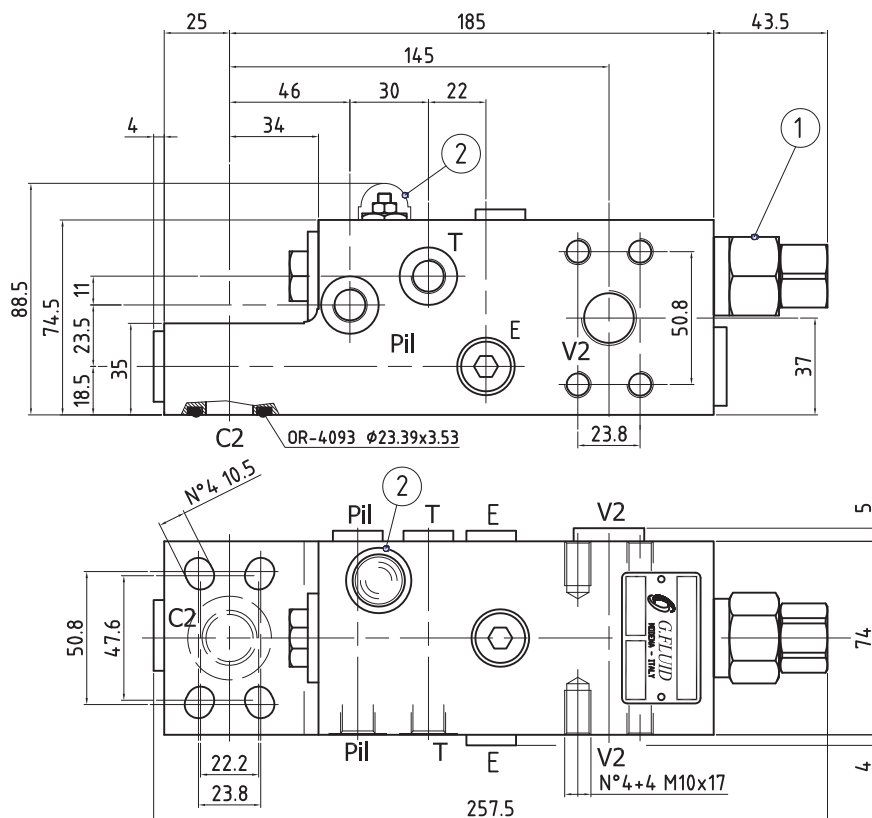
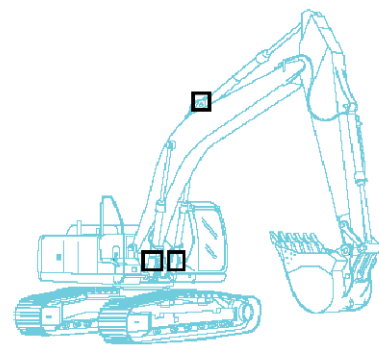
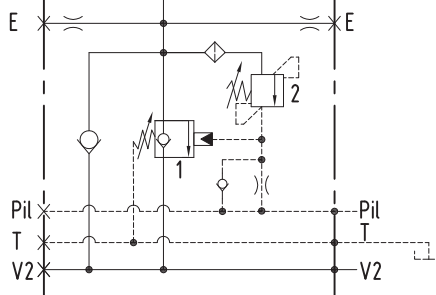
Note: The tank port must be connected to a "low pressure tank line" (to the joystick tank line, or to the tank directly).

Dieses Ventil, das durch Fernsteuerungsdruck kontrolliert wird, wurde speziell für die Montage auf Auslegerzylinder von Hydraulikbaggern zur Anwendung in Lasthalte- und Lastabsenkungskontrolle konzipiert (entsprechend ISO Standard 8643, Rohrleitungsbruchsicherung).

Anmerkung: Der Anschluß „T“ muß an eine „Niederdrucktankleitung“ (an die Joystick-Tankleitung oder direkt an den Tank) angeschlossen werden.



CYLINDER PORT C2 ZYLINDER ANSCHLUSS



ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

702720 0 001

13	Valve Ventil	Spring pressure range Feder-Einstellbereich	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Standard setting MPa Standardeinstellung MPa	Port size - Gewinde				Description/Bezeichnung
					V2	C2	E, T, PIL		
13	1	0.3-1.5 MPa	0.49	0.75 (cracking)	24	3/4"	3/4" SAE 3000	G 1/4"	VMT-33-F34-027-1
	2	20-46 MPa	22	35 (5 l/min)		SAE 6000	3/4" SAE 6000		

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

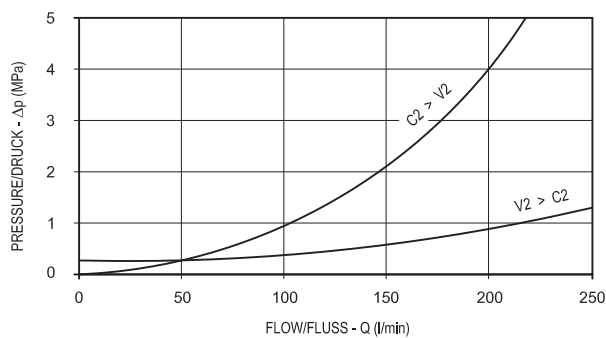
Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	42 MPa 5937 psi
Max flow Volumenstrom	250 l/min 66 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/100°C other temperature ranges on request Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage
Filtration Filtergrad	20µ
Weigth Gewicht	7 kg
Material Material	Zincoated steel Verzinkter Stahl

This valve, controlled by remote pilot pressure, is especially studied for direct mounting on boom cylinders of hydraulic excavators, and for use in load holding and lowering control systems designed to comply with ISO Standard 8643 (hose burst protection).

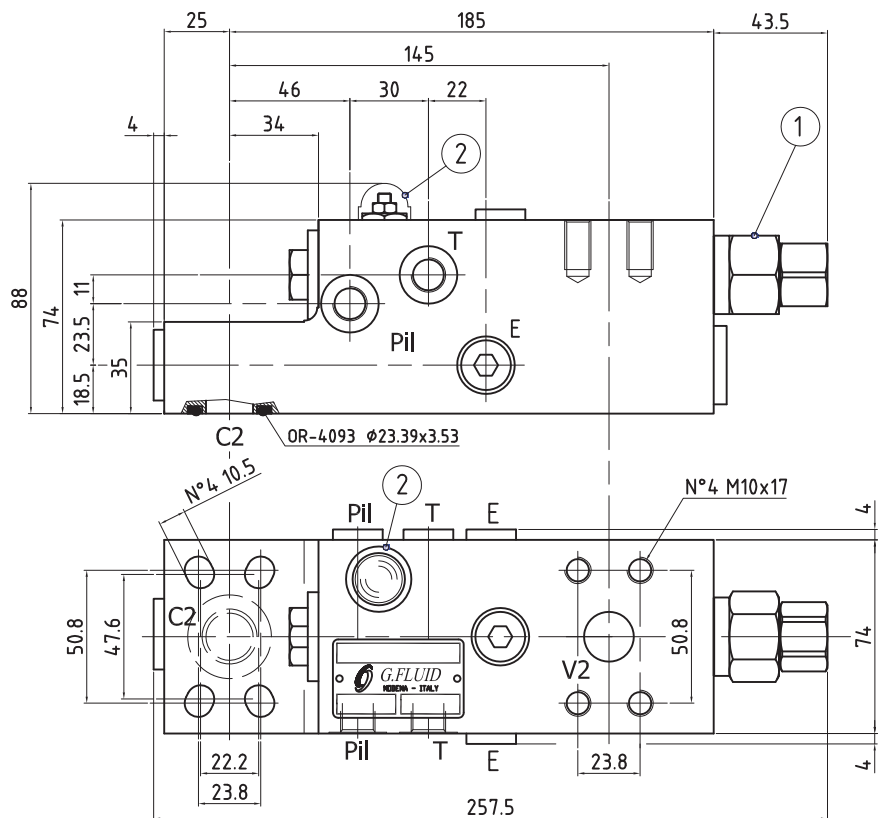
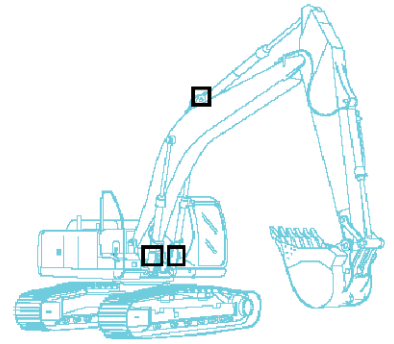
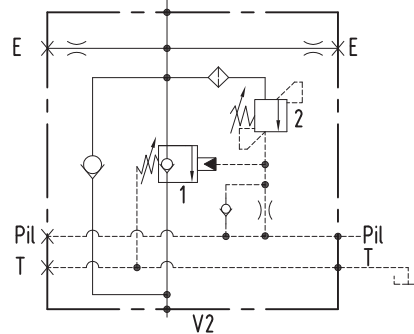
Note: The tank port must be connected to a "low pressure tank line" (to the joystick tank line, or to the tank directly).

Dieses Ventil, das durch Fernsteuerungsdruck kontrolliert wird, wurde speziell für die Montage auf Auslegerzylinder von Hydraulikbaggern zur Anwendung in Lasthalte- und Lastabsenkungskontrolle konzipiert (entsprechend ISO Standard 8643, Rohrleitungsbruchsicherung).

Anmerkung: Der Anschluß „T“ muß an eine „Niederdrucktankleitung“ (an die Joystick-Tankleitung oder direkt an den Tank) angeschlossen werden.



CYLINDER PORT C2 ZYLINDER ANSCHLUSS



ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

702820 0 001

	Valve Ventil	Spring pressure range Feder-Einstellbereich	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Standard setting MPa Standardeinstellung MPa	Port size - Gewinde				
					V2	C2	E, T, PIL	Description/Bezeichnung	
13	1	0.3-1.5 MPa	0.49	0.75 (cracking)	24	3/4"	3/4" SAE 3000	G 1/4"	VMT-33-F34-028-1
	2	20-46 MPa	22	35 (5 l/min)		SAE 6000	3/4" SAE 6000		

VMT-42-F__-1

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

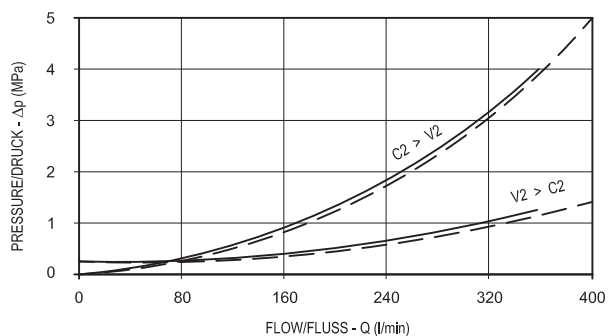
Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	42 MPa 5937 psi
Max flow Volumenstrom	400 l/min 106 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/100°C other temperature ranges on request Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage
Filtration Filtergrad	20µ
Weight Gewicht	12 kg
Material Material	Zincoated steel Verzinkter Stahl

This valve, controlled by remote pilot pressure, is especially studied for direct mounting on boom cylinders of hydraulic excavators, and for use in load holding and lowering control systems designed to comply with ISO Standard 8643 (hose burst protection).

Note: The tank port must be connected to a "low pressure tank line" (to the joystick tank line, or to the tank directly).

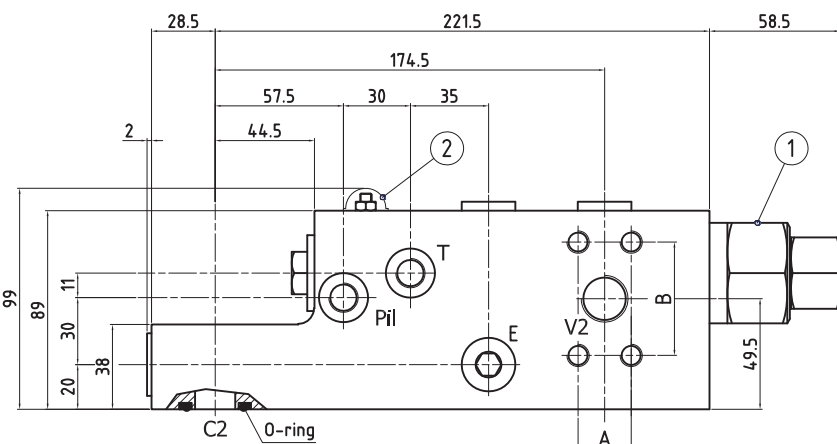
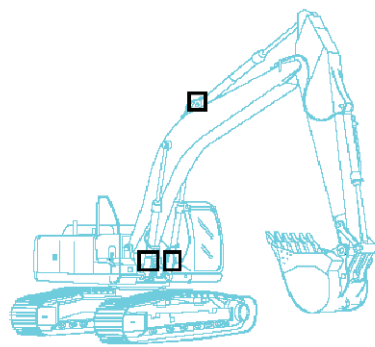
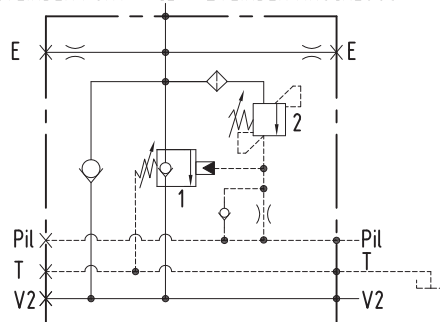
Dieses Ventil, das durch Fernsteuerungsdruck kontrolliert wird, wurde speziell für die Montage auf Auslegerzylinder von Hydraulikbaggern zur Anwendung in Lasthalte- und Lastabsenkungskontrolle konzipiert (entsprechend ISO Standard 8643, Rohrleitungsbruchsicherung).

Anmerkung: Der Anschluß „T“ muß an eine „Niederdrucktankleitung“ (an die Joystick-Tankleitung oder direkt an den Tank) angeschlossen werden.

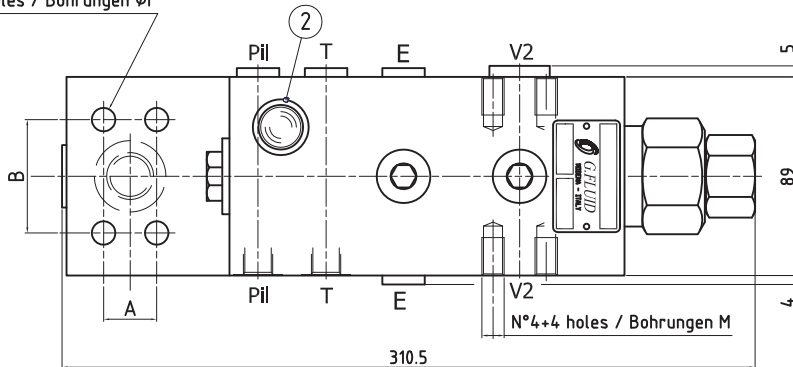


— V2, C2 = 3/4" SAE 6000
- - - V2, C2 = 1" SAE 6000

CYLINDER PORT C2 ZYLINDER ANSCHLUSS



N°4 holes / Bohrungen ØF



	A	B	F	M	O-ring
3/4" SAE 6000	23.8	50.8	Ø10.5	M10x17	23.39x3.53
1" SAE 6000	27.8	57.2	Ø12.5	M12x20	32.92x3.53

ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

703020 0 001

13	Valve Ventil	Spring pressure range Feder-Einstellbereich	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Standard setting MPa Standardeinstellung MPa	Port size - Gewinde V2, C2 E, T, PIL Description/Bezeichnung	
					G 1/4"	
	1	0.3-1.5 MPa	0.49	0.75 (cracking)	24 3/4" SAE 6000	VMT-42-F34-1
	2	20-46 MPa	22	35 (5 l/min)	25 1" SAE 6000	VMT-42-F1-1

VMT-242-F1-1

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

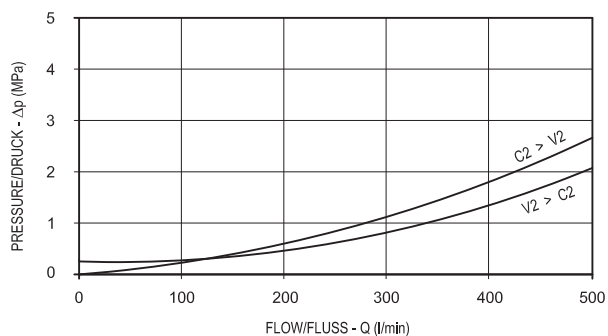
Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	42 MPa 5937 psi
Max flow Volumenstrom	500 l/min 132 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/100°C other temperature ranges on request Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage
Filtration Filtergrad	20µ
Weight Gewicht	19.2 kg
Material Material	Zincoated steel Verzinkter Stahl

This valve, controlled by remote pilot pressure, is especially studied for direct mounting on boom cylinders of hydraulic excavators, and for use in load holding and lowering control systems designed to comply with ISO Standard 8643 (hose burst protection).

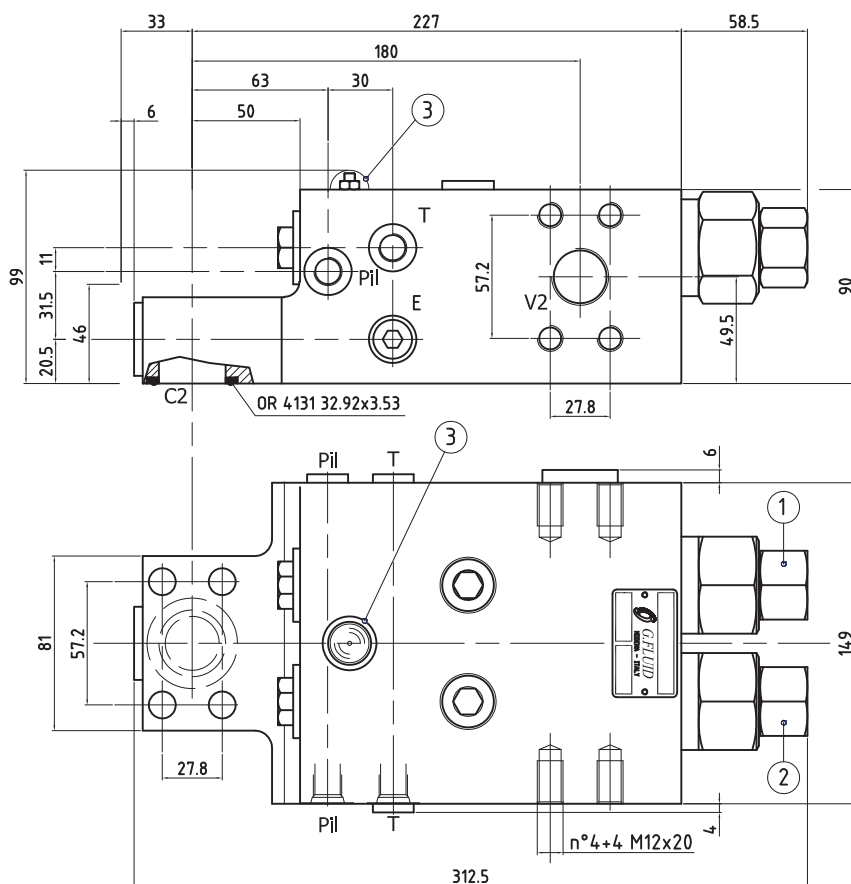
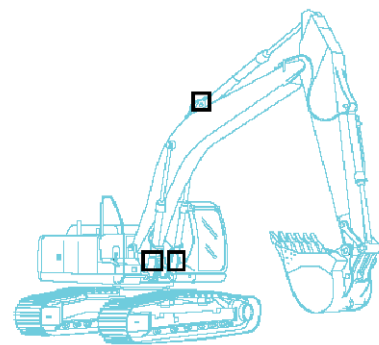
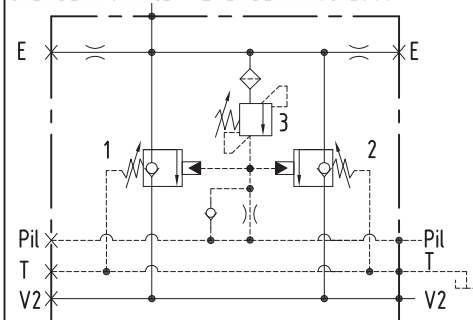
Note: The tank port must be connected to a "low pressure tank line" (to the joystick tank line, or to the tank directly).

Dieses Ventil, das durch Fernsteuerungsdruck kontrolliert wird, wurde speziell für die Montage auf Auslegerzylinder von Hydraulikbaggern zur Anwendung in Lasthalte- und Lastabsenkungskontrolle konzipiert (entsprechend ISO Standard 8643, Rohrleitungsbruchsicherung).

Anmerkung: Der Anschluß „T“ muß an eine „Niederdrucktankleitung“ (an die Joystick-Tankleitung oder direkt an den Tank) angeschlossen werden.



CYLINDER PORT C2 ZYLINDER ANSCHLUSS



ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

705020 0 021

13	Valve Ventil	Spring pressure range Feder-Einstellbereich	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Standard setting MPa Standardeinstellung MPa	25	Port size - Gewinde		Description/Bezeichnung
						V2, C2	E, T, PIL	
13	1-2	0.3-1.5 MPa	0.49	0.75 (cracking)	25	1" SAE 6000 3/4" BSPP	G 1/4" JIS B 2351	VMT-242-F1-1
	3	20-46 MPa	22	37 (5 l/min)				

VMT-42-F114-1

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

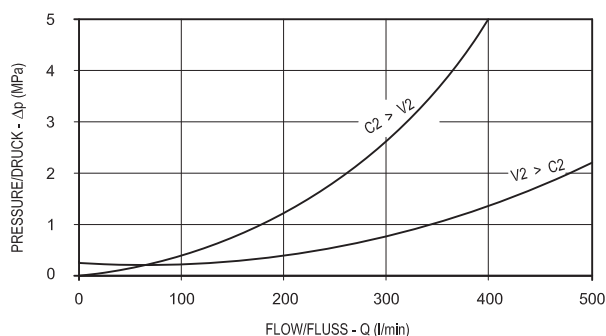
Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	42 MPa 5937 psi
Max flow Volumenstrom	500 l/min 132 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/100°C other temperature ranges on request Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage
Filtration Filtergrad	20µ
Weight Gewicht	15 kg
Material Material	Zincoated steel Verzinkter Stahl

This valve, controlled by remote pilot pressure, is especially studied for direct mounting on boom cylinders of hydraulic excavators, and for use in load holding and lowering control systems designed to comply with ISO Standard 8643 (hose burst protection).

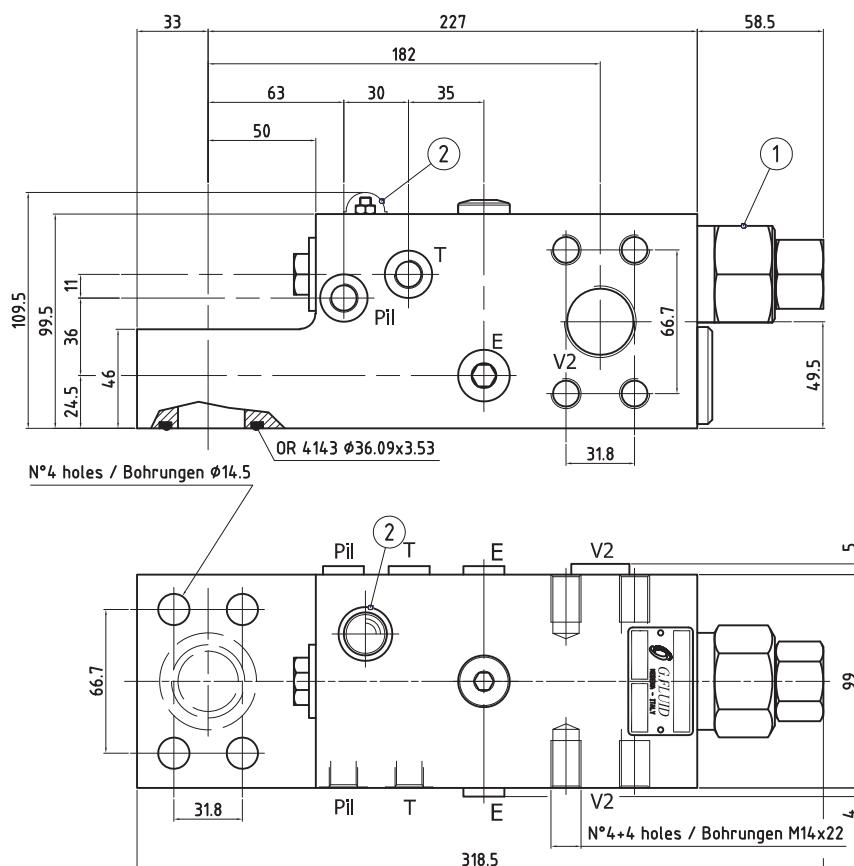
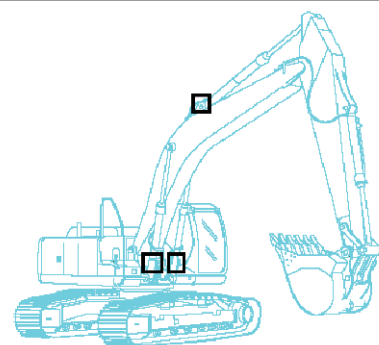
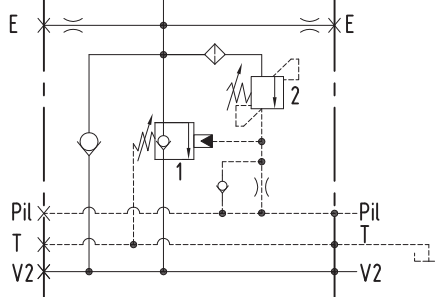
Note: The tank port must be connected to a "low pressure tank line" (to the joystick tank line, or to the tank directly).

Dieses Ventil, das durch Fernsteuerungsdruck kontrolliert wird, wurde speziell für die Montage auf Auslegerzylinder von Hydraulikbaggern zur Anwendung in Lasthalte- und Lastabsenkungskontrolle konzipiert (entsprechend ISO Standard 8643, Rohrleitungsbruchsicherung).

Anmerkung: Der Anschluß „T“ muß an eine „Niederdrucktankleitung“ (an die Joystick-Tankleitung oder direkt an den Tank) angeschlossen werden.



CYLINDER PORT C2 ZYLINDER ANSCHLUSS



ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

704020 0 001

					Port size - Gewinde V2, C2 E, T, PIL Description/Bezeichnung			
	Valve Ventil	Spring pressure range Feder-Einstellbereich	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Standard setting MPa Standardeinstellung MPa				
13	1	0.3-1.5 MPa	0.49	0.75 (cracking)	26	1" 1/4 SAE 6000	G 1/4"	VMT-42-F114-1
	2	20-46 MPa	22	35 (5 l/min)				

VMT-242-F114-1

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

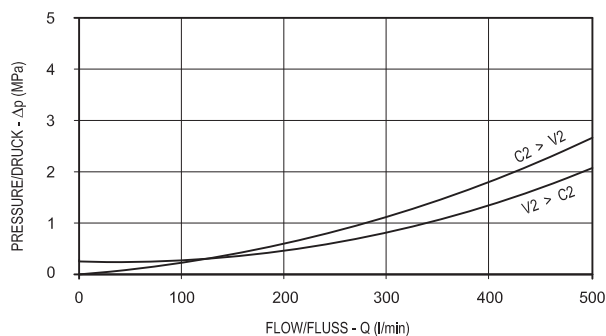
Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	42 MPa 5937 psi
Max flow Volumenstrom	500 l/min 132 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/100°C other temperature ranges on request Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage
Filtration Filtergrad	20µ
Weight Gewicht	21.8 kg
Material Material	Zincoated steel Verzinkter Stahl

This valve, controlled by remote pilot pressure, is especially studied for direct mounting on boom cylinders of hydraulic excavators, and for use in load holding and lowering control systems designed to comply with ISO Standard 8643 (hose burst protection).

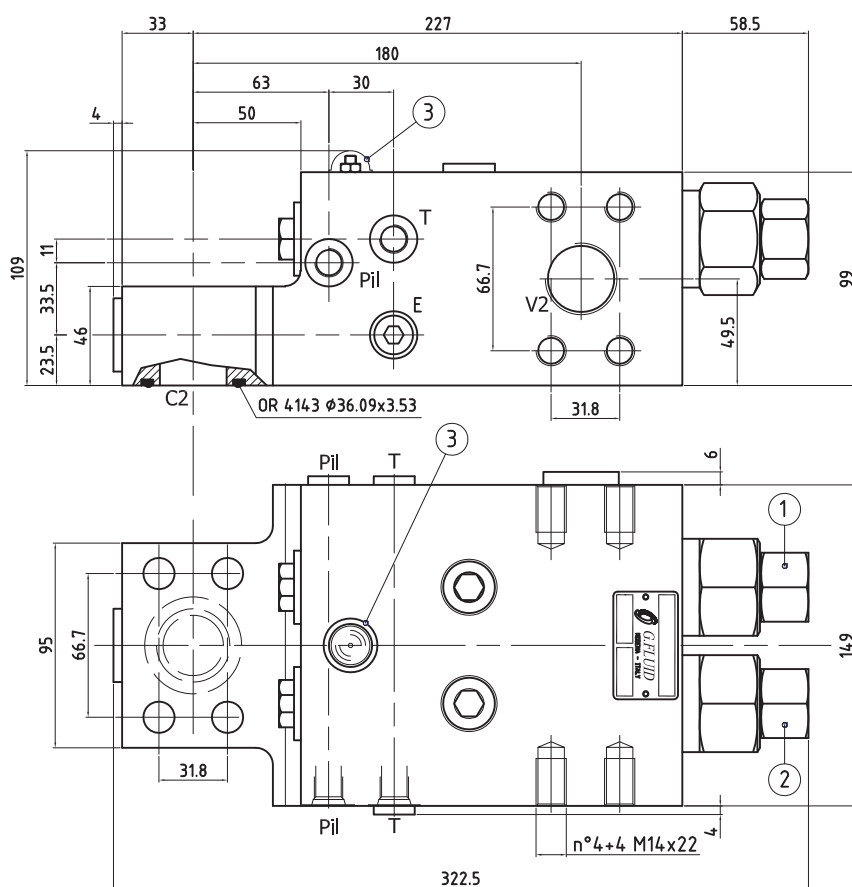
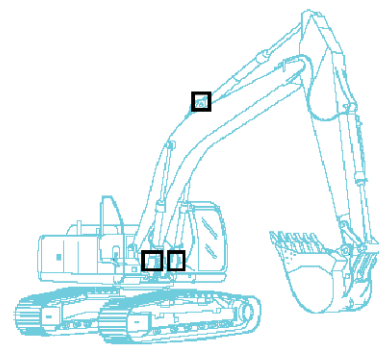
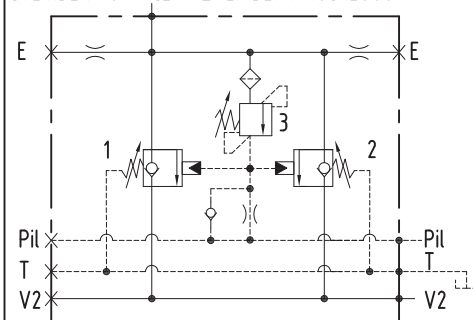
Note: The tank port must be connected to a "low pressure tank line" (to the joystick tank line, or to the tank directly).

Dieses Ventil, das durch Fernsteuerungsdruck kontrolliert wird, wurde speziell für die Montage auf Auslegerzylinder von Hydraulikbaggern zur Anwendung in Lasthalte- und Lastabsenkungskontrolle konzipiert (entsprechend ISO Standard 8643, Rohrleitungsbruchsicherung).

Anmerkung: Der Anschluß „T“ muß an eine „Niederdrucktankleitung“ (an die Joystick-Tankleitung oder direkt an den Tank) angeschlossen werden.



CYLINDER PORT C2 ZYLINDER ANSCHLUSS



ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

705520 0 021

13	Valve Ventil	Spring pressure range Feder-Einstellbereich	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Standard setting MPa Standardeinstellung MPa	26	Port size - Gewinde		Description/Bezeichnung
						V2, C2	E, T, PIL	
	1-2	0.3-1.5 MPa	0.49	0.75 (cracking)		1" 1/4 SAE 6000	G 1/4"	VMT-242-F114-1
	3	20-46 MPa	22	37 (5 l/min)		1" BSPP	JIS B 2351	

VMT-242-F112-1

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	55 MPa 7936 psi
Max flow Volumenstrom	700 l/min 172 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/100°C other temperature ranges on request Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage
Filtration Filtergrad	20µ
Weight Gewicht	26.6 kg
Material Material	Zincoated steel Verzinkter Stahl

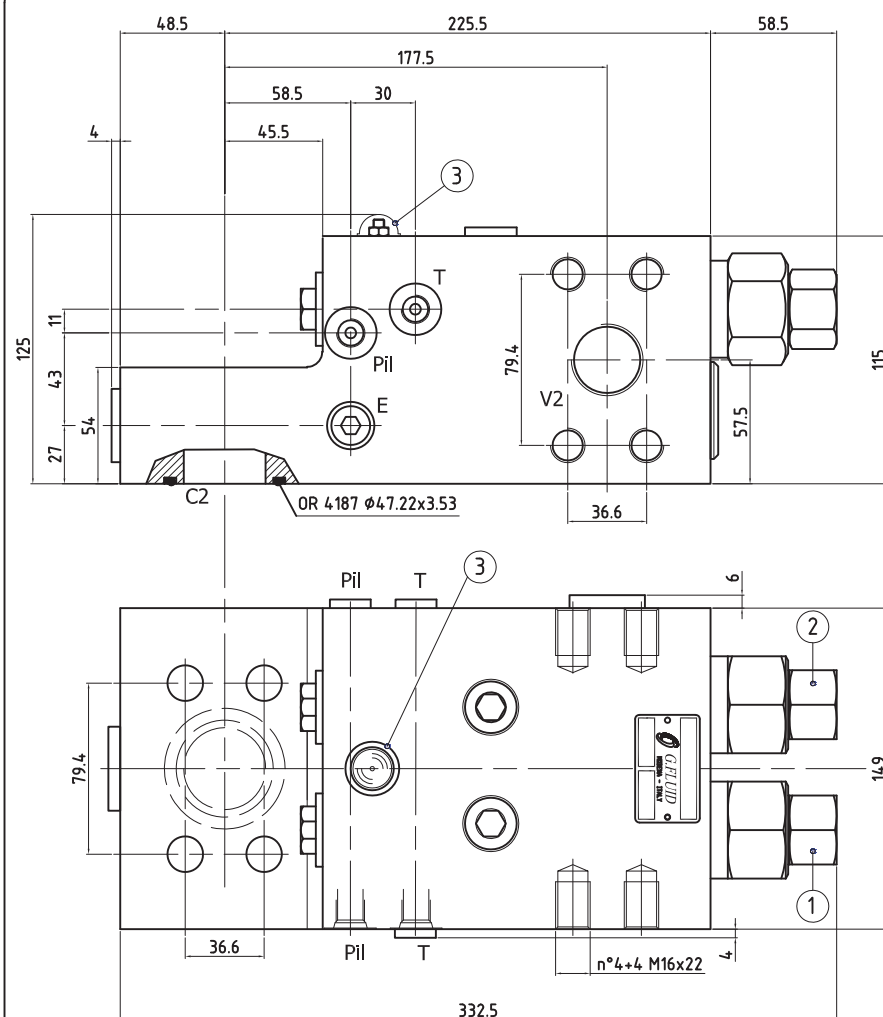
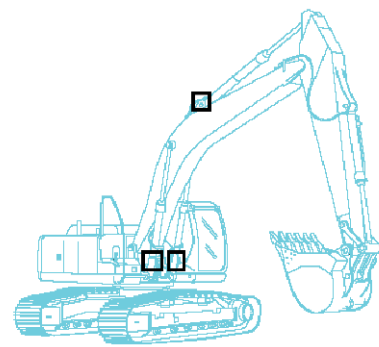
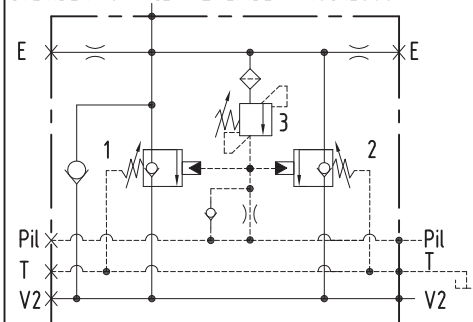
This valve, controlled by remote pilot pressure, is especially studied for direct mounting on boom cylinders of hydraulic excavators, and for use in load holding and lowering control systems designed to comply with ISO Standard 8643 (hose burst protection).

Note: The tank port must be connected to a "low pressure tank line" (to the joystick tank line, or to the tank directly).

Dieses Ventil, das durch Fernsteuerungsdruck kontrolliert wird, wurde speziell für die Montage auf Auslegerzylinder von Hydraulikbaggern zur Anwendung in Lasthalte- und Lastabsenkungskontrolle konzipiert (entsprechend ISO Standard 8643, Rohrleitungsbruchsicherung).

Anmerkung: Der Anschluß „T“ muß an eine „Niederdrucktankleitung“ (an die Joystick-Tankleitung oder direkt an den Tank) angeschlossen werden.

CYLINDER PORT C2 ZYLINDER ANSCHLUSS



ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

706020 0 031

	Valve Ventil	Spring pressure range Feder-Einstellbereich	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Standard setting MPa Standardeinstellung MPa	Port size - Gewinde		
					V2, C2	E, T, PIL	Description/Bezeichnung
14	1	0.3-1.5 MPa	0.49	0.75 (cracking)	27 1" 1/2 SAE 6000	G 1/4" JIS B 2351	VMT-242-F112-1
	2	0.3-1.5 MPa	0.49	1.05 (cracking)			
	3	35-55 MPa	22	55 (5 l/min)			