



VALVOLE IDRAULICHE
HYDRAULIC VALVES



MTC propone un'ampia gamma di valvole oleodinamiche per applicazioni in circuiti idraulici in ambito mobile ed industriale. Per maggiori informazioni consultare il Catalogo Tecnico (edizione HV.01).

MTC produces a wide range of hydraulic valves for hydraulic circuit applications, both in the mobile and in the industrial industries. For more informations refer to Technical Catalogue (edition HV.01).



DISTRIBUTORI 3-4-6 E 8 VIE 3-4-6-8 WAY FLOW DIVERTER			PRESSIONE PRESSURE bar	PORTATA FLOW l/min
DDF 3V	distributore di flusso a 3 vie 3 way flow diverter		200 - 315	60 - 280
DDF3VAP	distributore di flusso a 3 vie alta pressione 3 way flow diverter high pressure		320 - 450	60 - 180
DDF3V-S	distributore di flusso a 3 vie alta pressione in acciaio Steel 3 way flow diverter high pressure		350 - 450	60 - 120
DDF6V	distributore di flusso a 6 vie 6 way flow diverter		220 - 315	60 - 180
IDF4V	distributore di flusso a 4 vie 4 way flow diverter		220 - 300	35 - 90
IDF8V	distributore di flusso a 8 vie 8 way flow diverter			
RUBINETTI A SFERA AD ALTA PRESSIONE 2-3 VIE 2-3 WAY BALL VALVES			PRESSIONE PRESSURE bar	PORTATA FLOW l/min
RSAP2V	rubinetto a sfera a 2 vie ad alta pressione 2 way HP valve		220 - 500	30 - 180
RSAP3V	rubinetto a sfera a 3 vie ad alta pressione 3 way HP valve		240 - 380	30 - 160
VALVOLE DI MAX PRESSIONE PRESSURE RELIEF VALVES			PRESSIONE PRESSURE bar	PORTATA FLOW l/min
VMDC35APP	valvola di max pressione a cartuccia insensibile alle contropressioni cartridge pressure relief valve back pressure proof		400	35
VALVOLE DI SEQUENZA SEQUENCE VALVES			PRESSIONE PRESSURE bar	PORTATA FLOW l/min
VS35	valvola di sequenza tipo 35 sequence valve 35 type		350	35
VS35APP	valvola di sequenza ad annullamento pressione primaria sequence valve back pressure proof			



VALVOLE IDRAULICHE
HYDRAULIC VALVES



VALVOLA DI MASSIMA PRESSIONE - VALVOLE ANTIURTO RELIEF VALVE - DUAL CROSS RELIEF VALVE			PRESSIONE PRESSURE bar	PORTATA FLOW l/min
VMDC20	<i>valvola di massima pressione a cartuccia</i> relief valve cartridge type		400	20
VMD20	<i>valvola di massima pressione ad azione diretta</i> pressure relief valve direct acting			
VMDL20				
VMDC35	<i>valvola di massima pressione a cartuccia</i> relief valve cartridge type		400	35
VMD35	<i>valvola di massima pressione ad azione diretta</i> pressure relief valve direct acting			
VMDI35	<i>valvola di massima pressione doppia incrociata</i> dual cross relief valve line type			
VBDC35				
VAFD	<i>valvola di massima pressione doppia incrociata flangiabile su motori OMP-OMR</i> dual cross relief valve line type flangeable on motors OMP-OMR		350	35
VMDC80	<i>valvola di massima pressione a cartuccia</i> relief valve cartridge type		350	80
VMD80	<i>valvola di massima pressione ad azione diretta</i> pressure relief valve direct acting			
VMDI80	<i>valvola di massima pressione doppia incrociata</i> dual cross relief valve line type			
VBDC80				
VMDC150	<i>valvola di massima pressione differenziale a cartuccia scomposta</i> built-in differential cartridge pressure relief valve		350	150
VMD-S-150	<i>valvola di massima pressione ad azione differenziale</i> differential pressure relief valve			
VMD150				
VMDACSV	<i>valvola antiurto differenziale con anticavitazione</i> dual cross differential relief valve with anticavitation		350	45 - 70
VEABP	<i>valvola di esclusione alta - bassa pressione</i> two pumps hi - low unloading valve		350	40 - 100



VALVOLE DI RITEGNO, PILOTATE, SELETTRICI E DI SICUREZZA CHECK VALVE, PILOT, SHUTTLE VALVES AND HOSE BURST VALVE			PRESSIONE PRESSURE bar	PORTATA FLOW l/min
VUR (C)	valvola di ritegno in linea con otturatore check valve - poppet series		200 - 400	15 - 380
VUR (S)	valvola di ritegno in linea con sfera check valve - ball series		300 - 400	15 - 80
VURMF	valvola di ritegno in linea con otturatore maschio-femmina check valve - poppet series male-female		250 - 400	30 - 250
VUI	valvola di ritegno per circuiti integrati a sfera integrated check valve ball type		350	18 - 78
VRR	valvola di ritegno per circuiti integrati integrated check valve poppet type			20 - 80
VRRI	valvola di ritegno per circuiti integrati integrated check valve poppet type		300 - 350	20 - 40
VUC	valvola unidirezionale a cartuccia check valve cartridge type			
VPSE	valvola di ritegno semplice effetto pilotata single pilot operated check valve		350	35
VPDE	valvola di ritegno doppio effetto pilotata in linea dual pilot operated check valve line mounting		300 - 350	20 - 50
VPDE (F)	valvola di ritegno doppio effetto pilotata flangiata dual pilot operated check valve flanged mounting		350	20 - 35
VRSE	valvola di ritegno semplice effetto pilotata single pilot operated check valve		300 - 350	20 - 120
VRSE DIN 2353	valvola di ritegno DIN 2353 semplice effetto pilotata single pilot operated check valve DIN 2353			20 - 80
VRDE	valvola di ritegno doppio effetto pilotata dual pilot operated check valve		300 - 350	20 - 120
VRDE DIN 2353	valvola di ritegno DIN 2353 doppio effetto pilotata dual pilot operated check valve DIN 2353			20 - 80
VRSE-CIL	valvola di ritegno semplice effetto pilotata montaggio su cilindro single pilot operated check valve stud fit-in		300	20
VRDE-CIL	valvola di ritegno doppio effetto pilotata montaggio su cilindro dual pilot operated check valve stud fit-in			
VRSE F/H	valvola di ritegno compatta semplice effetto pilotata single pilot operated check valve compact		350	
VRDE F/H	valvola di ritegno compatta doppio effetto pilotata dual pilot operated check valve compact			
VBPS	valvola di blocco pilotata semplice effetto in linea single pilot operated check valve line type		260 - 350	25 - 130
VRPC	valvola di ritegno pilotata aperta a cartuccia cartridge pilot to open check valve		320	25
VCP	valvola di ritegno pilotata aperta a cartuccia cartridge pilot to open check valve		350	30 - 90
VUBA	valvola unidirezionale di blocco automatico hose burst valve			29 - 223
VRPSE DIN 2353	valvola di ritegno DIN 2353 semplice effetto pilotata con by-pass single pilot operated check valve DIN 2353 by pass type		300 - 350	25 - 50
VRPDE DIN 2353	valvola di ritegno DIN 2353 doppio effetto pilotata con by-pass dual pilot operated check valve DIN 2353 by pass type			
VRPSE	valvola di ritegno semplice effetto pilotata con by-pass single pilot operated check valve by pass type			
VRPDE	valvola di ritegno doppio effetto pilotata con by-pass dual pilot operated check valve by pass type			
VUSF	valvola selettiva shuttle valve		300 - 500	35 - 180



VALVOLE IDRAULICHE
HYDRAULIC VALVES



VALVOLE DI REGOLAZIONE, DIVISIONE PORTATA FLOW REGULATORS, DIVIDER VALVES			PRESSIONE PRESSURE bar	PORTATA FLOW l/min
VRFB90	valvola regolazione bidirezionale 90° 90° bidirectional flow regulator		300 - 350	10 - 110
VRFU90	valvola regolazione unidirezionale 90° 90° flow regulator with check valve			
VRFU90-C	valvola regolazione unidirezionale 90° compensata compensated 90° flow regulator with check valve		250 - 300	17 - 35
VRF	valvola regolazione flusso unidirezionale flow regulator with check valve ball type or poppet type		230 - 350	30 - 280
VRB	valvola regolazione flusso bidirezionale bidirectional flow regulator		250 - 350	30 - 150

VALVOLE DI REGOLAZIONE PORTATA FLOW REGULATOR VALVES			PRESSIONE PRESSURE bar	PORTATA FLOW l/min
VRD	valvola di regolazione autocompensata regolabile cartridge compensated flow regulator adjustable type		300	10 - 150
VSC	valvola regolatrice di flusso autocompensata taratura fissa cartridge compensated flow regulator fixed type		350	10 - 45
VSCOR			350	10 - 16
VDF	divisore - unificatore di flusso flow divider - combiner		210	13 - 95
RFBC	valvola di regolazione bidirezionale bidirectional relief valve		350	20
RFB				
RFBC/C	valvola di regolazione bidirezionale compensata bidirectional flow regulator compensated type		210	18
RFB/C				
RFP	regolatore di flusso prioritario compensato 3 vie, con eccedenza in linea priority compensated flow regulator 3 way, with excess to line			28 - 150
RFP-SD	regolatore di flusso prioritario compensato 3 vie, con eccedenza a serbatoio priority compensated flow regulator 3 way, with excess to tank			28 - 85

GIUNTI GIREVOLI ROTARY COUPLING			PRESSIONE PRESSURE bar	PORTATA FLOW l/min
GGIL	giunto girevole in linea in line rotary coupling		180 - 400	15 - 300
GG90	giunto girevole a 90° 90° rotary coupling			



FINECORSO A PULSANTE END STROKE VALVES			PRESSIONE PRESSURE bar	PORTATA FLOW l/min
FCS-C	<i>finecorsa a pulsante normalmente chiuso</i> end stroke valve normally closed		300	30 - 60
FC-C	<i>finecorsa a pulsante doppio ritegno normalmente chiuso</i> end stroke valve double lock normally closed			
FC-A	<i>finecorsa a pulsante normalmente aperto</i> end stroke valve normally open			

ESCLUSORI PER MANOMETRO - VALVOLE EMERGENZA GAUGE ISOLATOR LINE TYPE - EMERGENCY VALVES			PRESSIONE PRESSURE bar	PORTATA FLOW l/min
EMIL	<i>esclusore per manometro in linea</i> gauge isolator line type		350	5
EM90	<i>esclusore per manometro a 90°</i> gauge isolator 90° type			
CPE02S	<i>valvola di emergenza manuale</i> manual emergency valve			20

VALVOLE OVERCENTER OVERCENTER VALVES					TIPO TYPE	DIMENSIONE BSP	DIMENSION UNF	PORTATA FLOW l/min	PRESSIONE PRESSURE bar
WBCSE	<i>in linea</i> in line			01	G 1/4	9/16-18 UNF	40	350	
				02	G 3/8	3/4-16 UNF	60		
				03	G 1/2	7/8-14 UNF	60		
WBCSEPI	<i>in linea</i> in line		<i>valvola overcenter semplice effetto single overcenter valve</i>		01	G 1/4	9/16-18 UNF		40
					02	G 3/8	3/4-16 UNF		60
					03	G 1/2	7/8-14 UNF		60
					04	G 3/4	1"1/16-12 UNF		150
WBCSEPIFL	<i>flangiata</i> flanged	CORPO IN ACCIAIO STEEL MANIFOLD		01	G 1/4	9/16-18 UNF	40		
				02	G 3/8	3/4-16 UNF	60		
				03	G 1/2	7/8-14 UNF	60		
				04	G 3/4	1"1/16-12 UNF	150		
WBCDE	<i>in linea</i> in line		<i>valvola overcenter doppio effetto overcenter valve double effect</i>		01	G 1/4	9/16-18 UNF	40	
					02	G 3/8	3/4-16 UNF	60	
					03	G 1/2	7/8-14 UNF	60	
					04	G 3/4	1"1/16-12 UNF	150	
WBCDEFL	<i>flangiata</i> flanged				01	G 1/4	9/16-18 UNF	40	
					02	G 3/8	3/4-16 UNF	60	
					03	G 1/2	7/8-14 UNF	60	



DEVIATORI DI FLUSSO FLOW DIVERTERS



Per maggiori informazioni consultare il Catalogo Tecnico (edizione HV.01).
For more informations refer to Technical Catalogue (edition HV.01).

VERSIONE MANUALE MANUAL VERSION

TIPO PRODOTTO PRODUCT TYPE	PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO MAX OPERATING PRESSEURE <i>bar</i>	PORTATA MAX NOMINALE NOMINAL FLOW RATE <i>l/min</i>	PASSO PITCH <i>mm</i>	FILETTATURE STANDARD STANDARD THREADS	
				BSP ISO 1179-1	UN/UNF ISO 11926-1
IF	300	35	34	G 3/8	SAE 6
		70	43	G 1/2	SAE 10
		120	54	G 3/4	SAE 12