

HYDRO TECH

HYDRAULIC SYSTEMS AND COMPONENTS

ХИДРАВЛИЧНИ ЕЛЕМЕНТИ
HYDRAULIC ELEMENTS



РЪЧНИ ПОМПИ (HAND PUMPS)	3 – 9
---------------------------------------	--------------



ХИДРАВЛИЧНИ КЛАПАНИ (HYDRAULIC VALVES)	9 - 32
---	---------------

Клапани за регулиране на налягане (Pressure Control Valves).....**10 - 12**

Клапани за регулиране на дебит (Flow Control Valves).....**13 – 15**

Превключващи клапани (On-Off Valves).....**16 - 22**

Разпределителни клапани (Directional Control Valves).....**23 – 32**



АКСЕСОАРИ (ACCESSORIES)	33 - 34
--------------------------------------	----------------





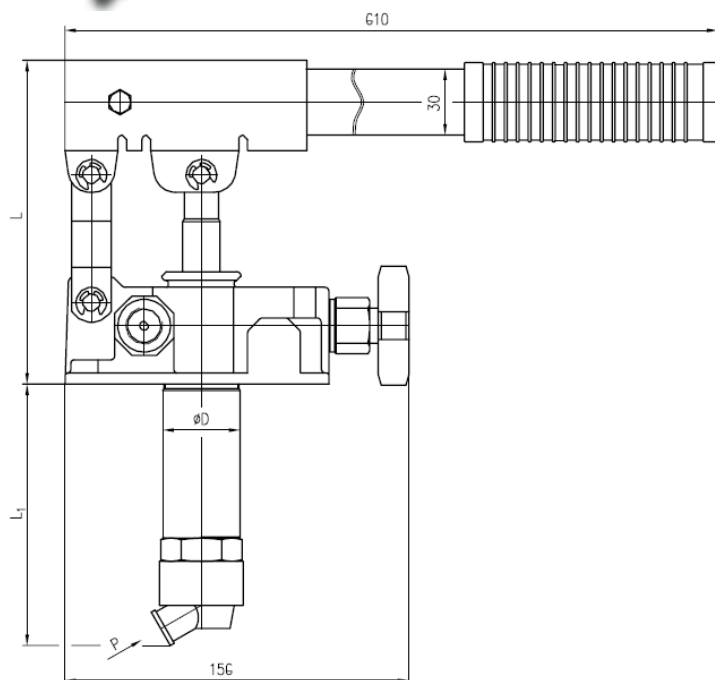
РЪЧНИ ПОМПИ
HAND PUMPS


Серия МРА...

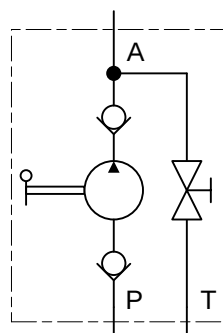
MPA Series

Технически характеристики
 Technical data

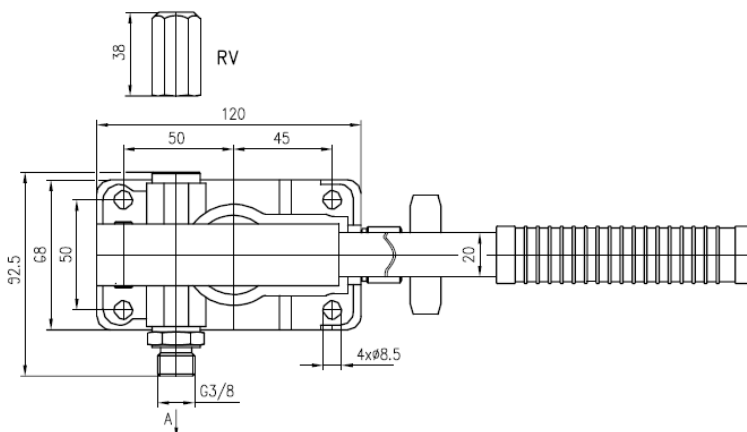
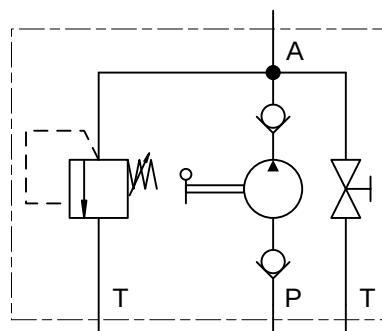
Вискозитет на флуида Fluid viscosity	10 – 500 mm ² /s
Филтрация Filtration	ISO 4406: 20/18/15 NAS 1638: Class 9
Температура на флуида Fluid temperature	-20°C ÷ +80°C



MPA...

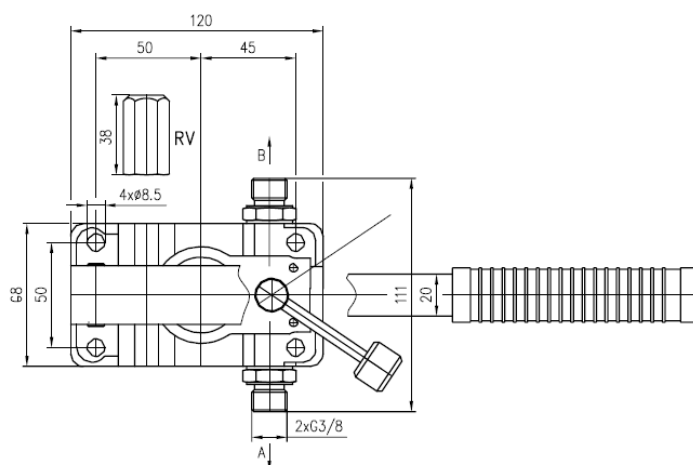
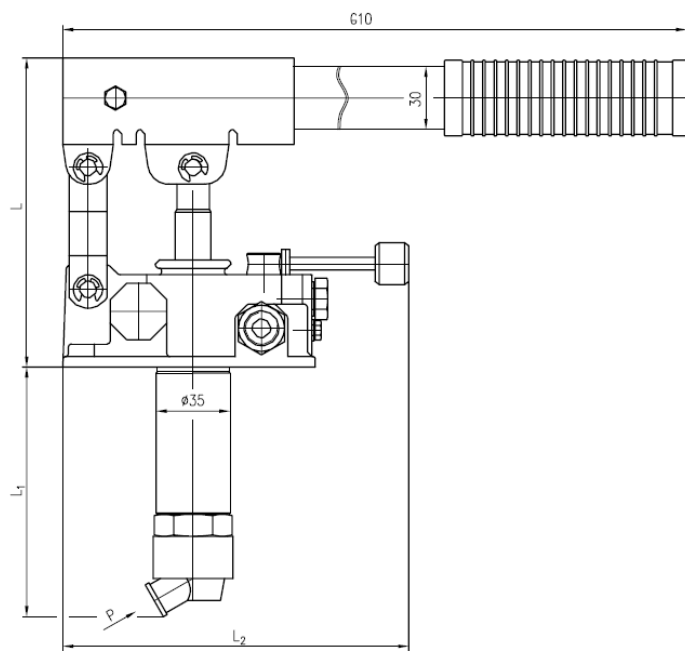


MPA... + RV



ТИП TYPE	p _{max} bar	Работен обем Displacement cm ³	L mm	L ₁ mm	D mm	Тегло Weight kg
МРА 12	380	12	147	120	30	3,4
МРА 25	350	25	147	120	35	3,7
МРА 45	280	45	167	128	40	4,2
МРА 12 + RV	380	12	147	120	30	3,5
МРА 25 + RV	350	25	147	120	35	3,8
МРА 45 + RV	280	45	167	128	40	4,3

*RV – клапанът е настроен предварително на 100 bar

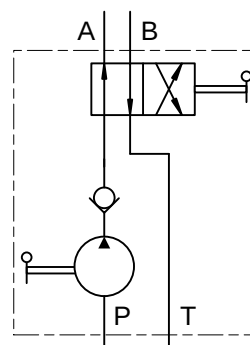


Серия MPC...

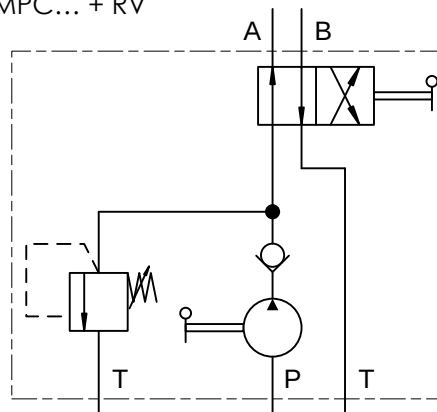
MPC Series

Технически характеристики Technical data	
Вискозитет на флуида Fluid viscosity	10 – 500 mm ² /s
Филтрация Filtration	ISO 4406: 20/18/15 NAS 1638: Class 9
Температура на флуида Fluid temperature	-20°C ÷ +80°C

MPC...



MPC... + RV



ТИП TYPE	p _{max.} bar	Работен обем Displacement cm ³	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	D mm	Тегло Weight kg
MPC 12	380	12	147	120	165	30	3,4
MPC 25	350	25	147	120	165	35	3,7
MPC 45	280	45	167	128	167	40	4,2
MPC 12 + RV	380	12	147	120	165	30	3,5
MPC 25 + RV	350	25	147	120	165	35	3,8
MPC 45 + RV	280	45	167	128	167	40	4,3

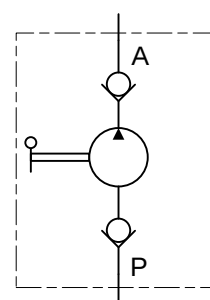
Серия MPE...

MPE Series

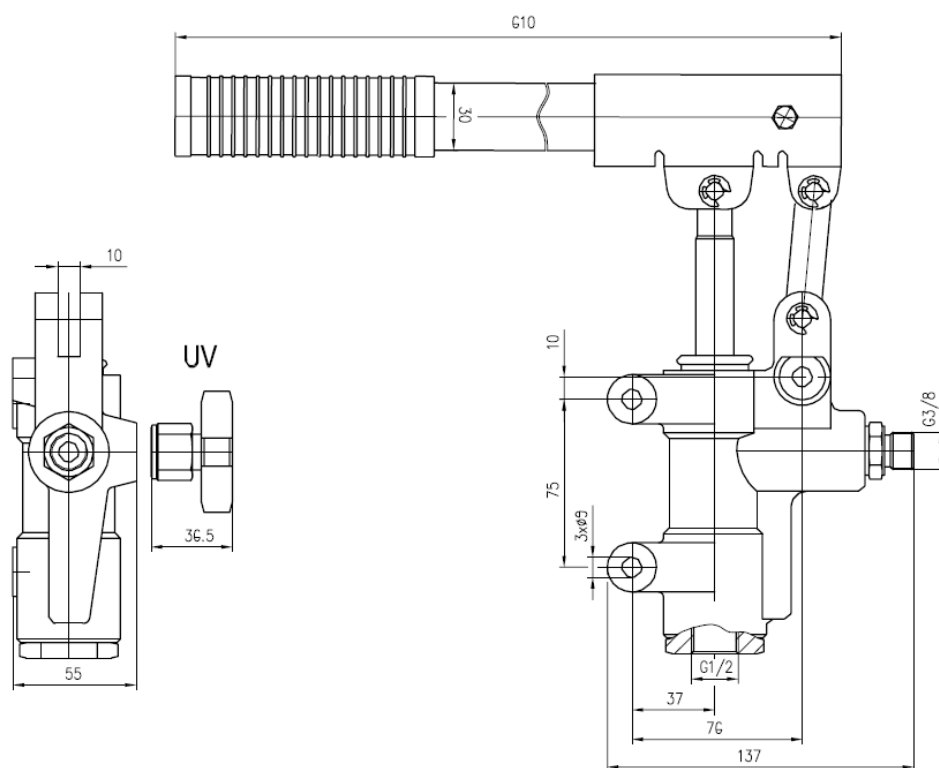
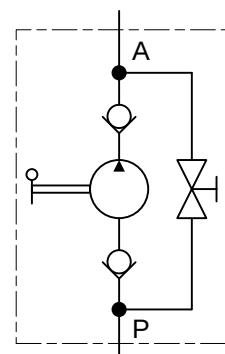

Технически характеристики
 Technical data

Вискозитет на флуида Fluid viscosity	10 – 500 mm ² /s
Филтрация Filtration	ISO 4406: 20/18/15 NAS 1638: Class 9
Температура на флуида Fluid temperature	-20°C ÷ +80°C

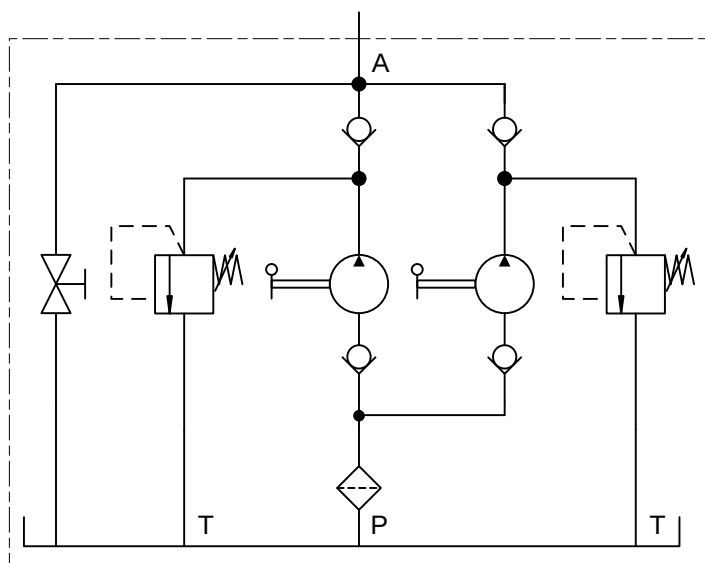
MPE...



MPE... + UV

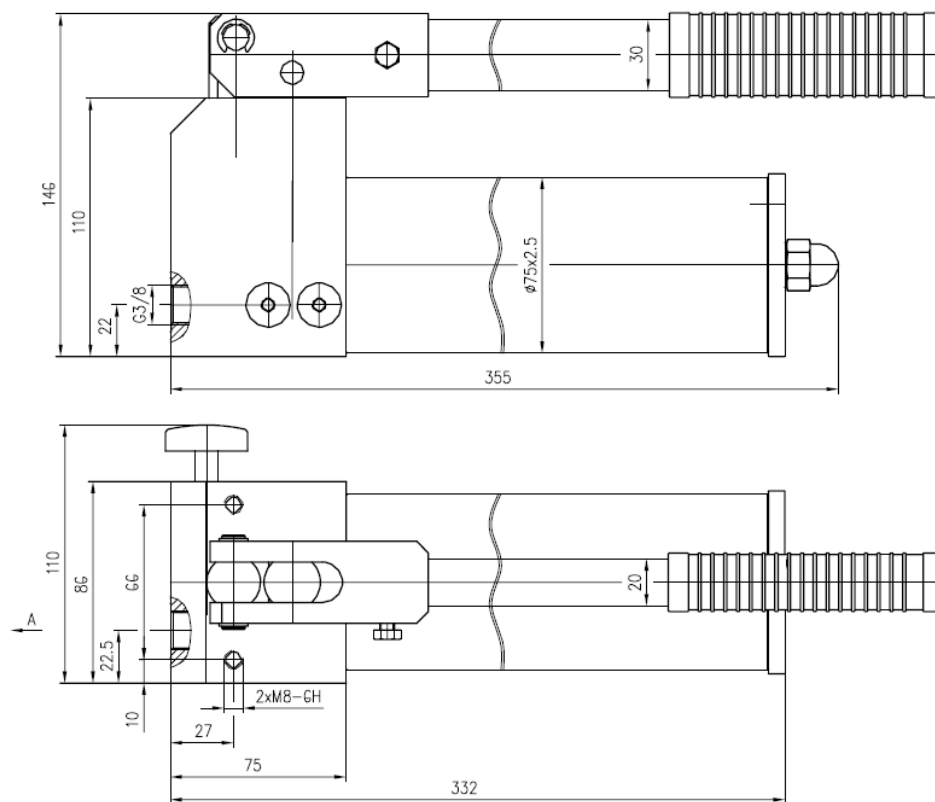


ТИП TYPE	p _{max.} bar	Работен обем Displacement cm ³	Тегло Weight kg
MPE 20	350	20	3,9
MPE 20 + UV	350	20	4


Серия MPG 700
 MPG 700 Series

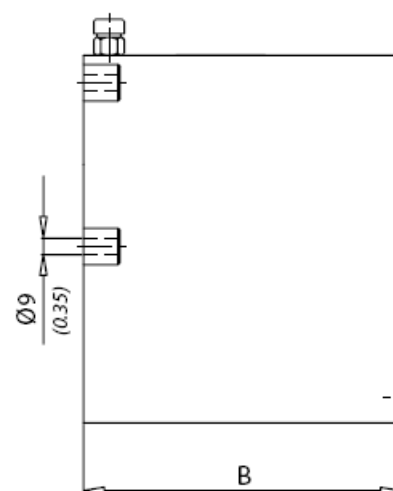
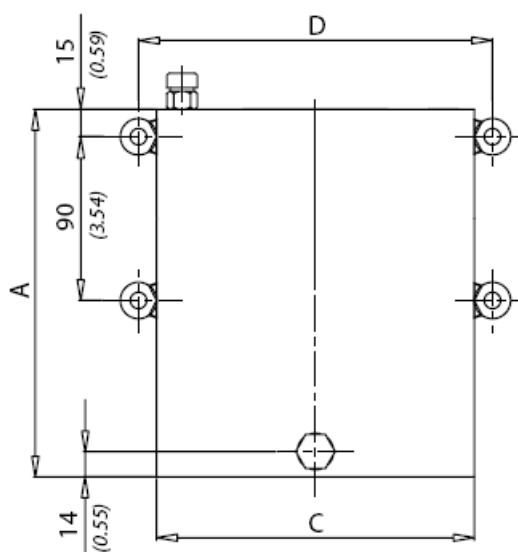
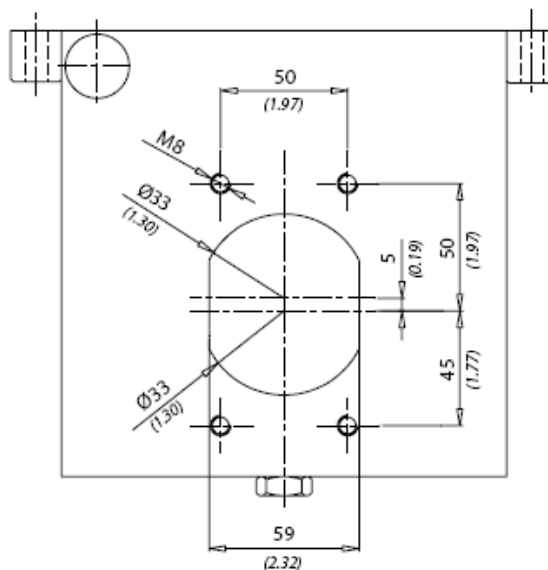
Технически характеристики Technical data	
Вискозитет на флуида Fluid viscosity	10 – 500 mm ² /s
Филтрация Filtration	ISO 4406: 20/18/15 NAS 1638: Class 9
Температура на флуида Fluid temperature	-20°C ÷ +80°C

ТИП TYPE	p _{max.} bar	Работен обем Displacement cm ³
MPG 700	700	14

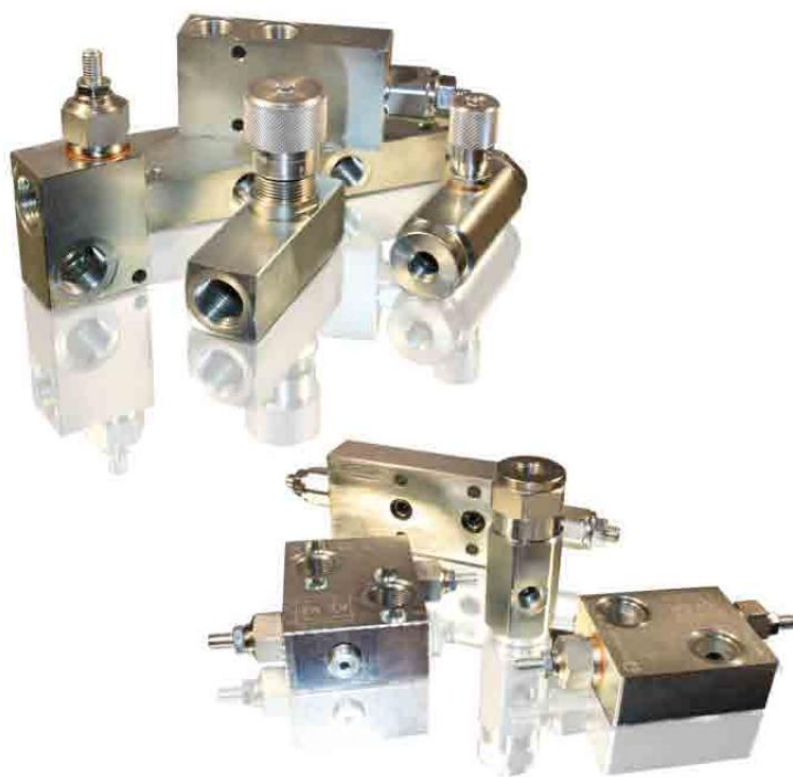




Тип TMP
Type TMP



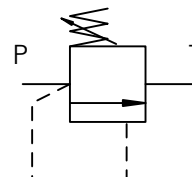
ТИП TYPE	Обем Capacity	A	B	C	D	Тегло Weight kg
	L	mm	mm	mm	mm	
TMP 01	1	120	150	100	120	2
TMP 02	2	180				2,2
TMP 03	3	247				2,5
TMP 05	5	200	175	175	195	4,5
TMP 07	7	269				5,4
TMP 10	10	376				6,8



ХИДРАВЛИЧНИ КЛАПАНИ
HYDRAULIC VALVES

Предпазно-преливен клапан за патронен монтаж, VMDC
 Cartridge pressure relief valve, VMDC

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане P_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
VCS001.020B10	SAE 8	20	350	VMDC 20-B1	0,05
Настройка (Valve setting): A = 5 ÷ 100 bar, B = 10 ÷ 200 bar (standard) , C = 20 ÷ 350 bar;					
VCM001.035B10	M20x1,5	35	350	VMDC 35-B1	0,16
Настройка (Valve setting): A = 5 ÷ 50 bar, B = 40 ÷ 210 bar (standard) , C = 100 ÷ 350 bar;					
VCM001.080B10	M26x1,5	80	260	VMDC 80-B1	0,33
Настройка (Valve setting): B = 20 ÷ 260 bar (standard) ;					

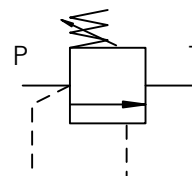
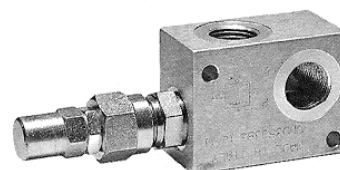

Регулиране (Adjustments):

- 1 – Хексагонален винт с гайка (Hex. socket screw)
- 2 – Кран с контрагайка (Handknob with locknut)
- 3 – Хексагонален винт с гайка и предпазна чашка (Hex. socket screw with protective cup)

Материал / Material: Стомана (Steel)

Предпазно-преливен клапан за монтаж в линия, VMD
 Pressure relief valve for in line mounting, VMD

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане P_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
VAG002.0210B1	1/4"	20	350	VMD 20-010-B1	0,27
VAG002.0220B1	3/8"	20	350	VMD 20-020-B1	0,27
Настройка (Valve setting): A = 5 ÷ 100 bar, B = 10 ÷ 200 bar (standard) , C = 20 ÷ 350 bar;					
VAG002.0320B1	3/8"	35	350	VMD 35-020-B1	0,40
VAG002.0330B1	1/2"	35	350	VMD 35-030-B1	0,39
Настройка (Valve setting): A = 5 ÷ 50 bar, B = 40 ÷ 210 bar (standard) , C = 100 ÷ 350 bar;					
VAG002.0830B1	1/2"	80	260	VMD 80-030-B1	0,72
VAG002.0840B1	3/4"	80	260	VMD 80-040-B1	0,70
Настройка (Valve setting): B = 20 ÷ 260 bar (standard) ;					

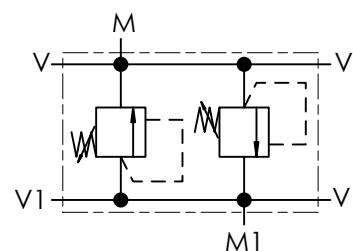

Регулиране (Adjustments):

- 1 – Хексагонален винт с гайка (Hex. socket screw)
- 2 – Кран с контрагайка (Handknob with locknut)
- 3 – Хексагонален винт с гайка и предпазна чашка (Hex. socket screw with protective cup)

Материал / Material: Алюминий (Aluminium)

Двоен предпазно-преливен клапан за монтаж в линия, VMDI
 Dual cross-over pressure relief valve for in line mounting, VMDI

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане P_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
VAG021.0320B1	3/8"	35	350	VMDI 35-020-B1	0,79
VAG021.0330B1	1/2"	35	350	VMDI 35-030-B1	0,79
Настройка (Valve setting): A = 5 ÷ 50 bar, B = 40 ÷ 210 bar (standard) , C = 100 ÷ 350 bar;					
VAG021.0830B1	1/2"	80	260	VMDI 80-030-B1	1,65
VAG021.0840B1	3/4"	80	260	VMDI 80-040-B1	1,65
Настройка (Valve setting): B = 20 ÷ 260 bar (standard) bar;					


Регулиране (Adjustments):

- 1 – Хексагонален винт с гайка (Hex. socket screw)
- 2 – Кран с контрагайка (Handknob with locknut)
- 3 – Хексагонален винт с гайка и предпазна чашка (Hex. socket screw with protective cup)

Материал / Material: Алюминий (Aluminium)

Двоен предпазно-преливен клапан за монтаж в линия, VBDC
 Dual cross-over pressure relief valve for in line mounting, VBDC

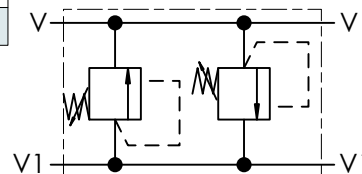
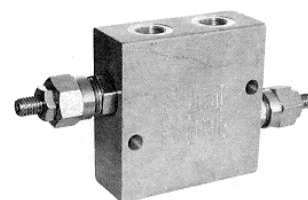
Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане P_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
VAG022.0320B1	3/8"	35	350	VBDC 35-020-B1	0,80
VAG022.0330B1	1/2"	35	350	VBDC 35-030-B1	0,80

Настройка (Valve setting): A = 5 ÷ 50 bar, **B = 40 ÷ 210 bar (standard)**, C = 100 ÷ 350 bar;

Регулиране (Adjustments):

- 1 – Хексагонален винт с гайка (Hex. socket screw)
- 2 – Кран с контрагайка (Handknob with locknut)
- 3 – Хексагонален винт с гайка и предпазна чашка (Hex. socket screw with protective cup)

Материал / Material: Алюминий (Aluminium)


Предпазно-преливен клапан за монтаж в линия, VMP
 Pressure relief valve for in line mounting, VMP

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане P_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
V0120.0003	1/4"	30	300	VMP 1/4" L C	0,48
V0120.0004	3/8"	40	300	VMP 3/8" L C	0,47

Настройка (Valve setting): A = 10 ÷ 50 bar, **C = 10 ÷ 180 bar (standard)**, E = 80 ÷ 300 bar;

V0120.0006	3/8"	45	300	VMP 3/8" C	0,83
V0120.0008	1/2"	70	300	VMP 1/2" C	1,06
V0120.0012	3/4"	120	300	VMP 3/4" C	1,48

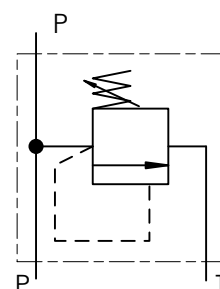
Настройка (Valve setting): A = 10 ÷ 50 bar, B = 20 ÷ 100 bar, **C = 10 ÷ 180 bar (standard)**, D = 50 ÷ 250 bar, E = 80 ÷ 300 bar;

Клапани с непряко управление (Pilot operated valves)

V0120.3512	3/4"	120	350	VMPP 3/4" P	2,20
V0120.3516	1"	180	350	VMPP 1" P	3,00

Настройка (Valve setting): N = 20 ÷ 200 bar, **P = 50 ÷ 350 bar (standard)**;

Материал / Material: Стомана (Steel)



VMP L



VMP



VMP P

Двоен предпазно-преливен клапан за монтаж в линия, VAU/DE
 Dual cross-over pressure relief valve for in line mounting, VAU/DE

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане P_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
V0590.0438	1/4"	30	300	VAU/DE 1/4" C	0,99
V0590.0440	3/8"	45	300	VAU/DE 3/8" C	1,21
V0590.0450	1/2"	70	300	VAU/DE 1/2" C	1,15
V0590.0460	3/4"	110	300	VAU/DE 3/4" C	1,68

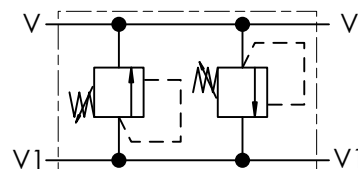
Настройка (Valve setting): A = 10 ÷ 50 bar, B = 20 ÷ 100 bar, **C = 10 ÷ 180 bar (standard)**, D = 50 ÷ 250 bar, E = 80 ÷ 300 bar;

Клапани с непряко управление (Pilot operated valves)

V0590.0470	1"	160	350	VMPP 1" P	2,03
------------	----	-----	-----	-----------	------

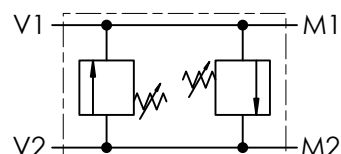
Настройка (Valve setting): N = 20 ÷ 200 bar, **P = 50 ÷ 350 bar (standard)**;

Материал / Material: Стомана (Steel)



Двоен предпазно-преливен клапан за мотори, VAU/DE
 Dual cross-line pressure relief valve for motors, VAU/DE

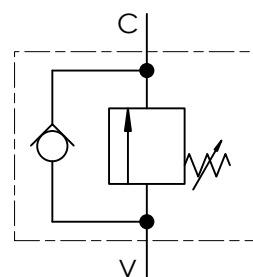
Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане P_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
V0590.0500	1/2"	60	300	VAU/DE 1/2"C for OMP/R	1,76
V0590.0490	1/2"	60	300	VAU/DE 1/2"C for OMS	1,33
V0590.0505	3/4"	100	300	VAU/DE 3/4"C for OMT	1,92
Настройка (Valve setting): A = 10 ÷ 50 bar, C = 10 ÷ 180 bar (standard) , D = 50 ÷ 250 bar, E = 80 ÷ 300 bar;					
По заявка (On request): Отвор за спирачка / Brake release port VAU/DE/SF...					



Материал / Material: Стомана (Steel)

Превключващ клапан (за последователно действие), VS2C
 Sequence valve, VS2C

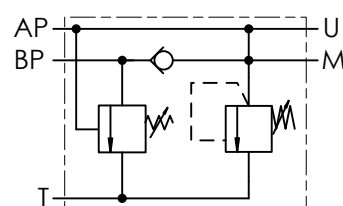
Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане P_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
V1390.0640	3/8"	35	350	VS2C 3/8" C	1,17
V1390.0660	1/2"	70	350	VS2C 1/2" C	1,20
V1390.0665	3/4"	110	350	VS2C 3/4" C	2,90
Настройка (Valve setting): A = 10 ÷ 50 bar, C = 10 ÷ 180 bar (standard) , D = 50 ÷ 250 bar, E = 80 ÷ 300 bar;					
V1390.0642	3/8"	35	250	VSQAPP 3/8" C	1,25
V1390.0662	1/2"	60	250	VSQAPP 1/2" C	1,30
Настройка (Valve setting): A = 10 ÷ 50 bar, B = 20 ÷ 100 bar, C = 10 ÷ 180 bar (standard) , D = 50 ÷ 250 bar, E = 80 ÷ 300 bar;					



Материал / Material: Стомана (Steel)

Разтоварващ клапан "високо-ниско налягане", VABP
 "HY-LOW unloading valve, VABP

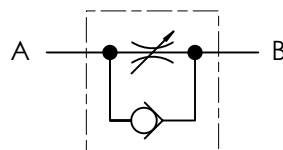
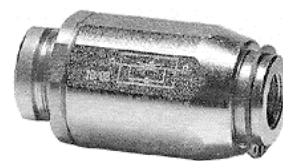
Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане P_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
V1290.0512	3/8"	40	300	VABP 3/8"	1,75
V1290.0513	1/2"	65	300	VABP 1/2"	2,33
V1290.0514	3/4"	100	300	VABP 3/4"	3,97
Настройка (Valve setting): "BP": B = 20 ÷ 120 bar (standard), "AP" D = 50 ÷ 350 bar (standard);					



Материал / Material: Стомана (Steel)

Еднопосочен регулируем дросел със седлови обратен клапан за монтаж в линия, VRFC
 One-way adjustable trottle-check valve for in line mounting, Poppet type, VRFC

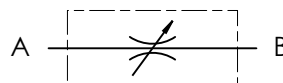
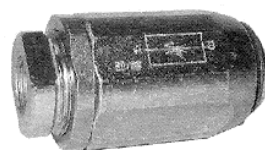
Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Р _{max} . bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
VSG512.100000	1/4"	25	350	VRFC 010	0,30
VSG512.200000	3/8"	45	350	VRFC 020	0,48
VSG512.300000	1/2"	70	350	VRFC 030	0,59
VSG512.400000	3/4"	110	300	VRFC 040	1,34
VSG512.500000	1"	160	250	VRFC 050	2,15
VSG512.600000	1.1/4"	210	230	VRFC 060	3,31
VSG512.700000	1.1/2"	280	230	VRFC 070	4,76



Материал / Material: Стомана (Steel)

Двупосочен регулируем дросел за монтаж в линия, VRB
 Two-way adjustable trottle valve for in line mounting, VRB

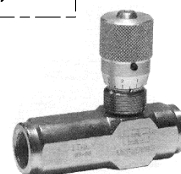
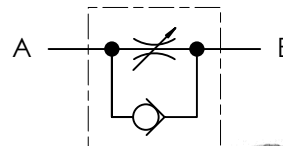
Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане Р _{max} . bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
VSG515.100000	1/4"	15	350	VRB 010	0,30
VSG515.200000	3/8"	30	350	VRB 020	0,47
VSG515.300000	1/2"	45	350	VRB 030	0,58
VSG515.400000	3/4"	80	300	VRB 040	1,35
VSG515.500000	1"	150	230	VRB 050	2,15



Материал / Material: Стомана (Steel)

Еднопосочен регулируем дросел със седлови обратен кл-н за монтаж в линия, VRFU 90
 One-way flow control valve with check valve Poppet type for in line mounting, VRFU 90

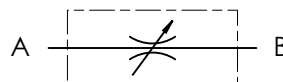
Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане Р _{max} . bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
VSG521.100000	1/4"	15	350	VRFU90 010	0,42
VSG521.200000	3/8"	30	350	VRFU90 020	0,41
VSG521.300000	1/2"	45	350	VRFU90 030	0,59
VSG521.400000	3/4"	60	280	VRFU90 040	1,37



Материал / Material: Стомана (Steel)

Двупосочен регулируем дросел за монтаж в линия, VRFB 90
 One way flow control valve for in line mounting, VRFB 90

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане Р _{max} . bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
VSG522.100000	1/4"	15	350	VRFB90 010	0,36
VSG522.200000	3/8"	30	350	VRFB90 020	0,34
VSG522.300000	1/2"	45	350	VRFB90 030	0,43
VSG522.400000	3/4"	60	280	VRFB90 040	1,10

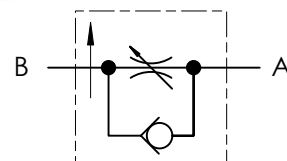


Материал / Material: Стомана (Steel)

Еднопосочен регулатор на дебит с компенсация и седлови обратен клапан за монтаж в линия, VRFU 90-C
Compensated one-way flow control valve with check valve Poppet type for in line mounting, VRFU 90-C

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане p_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
VSG523.1C0000	1/4"	15	250	VRFU90-C 010	0,42
VSG523.2C0000	3/8"	15	250	VRFU90-C 020	0,42

$Q_{max} B \rightarrow A = 25 \text{ l/min}$



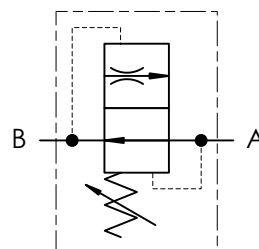
Материал / Material: Стомана (Steel)

Регулируем клапан с дроселиране при спускане, VRD
Adjustable descent control valve, VRD

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане p_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
VCG501.100X00	1/4"		300	VRD 010-X	2,00
VCG501.200X00	3/8"		300	VRD 020-X	3,00
VCG501.300X00	1/2"		300	VRD 030-X	4,00
VCG501.400X00	3/4"		300	VRD 040-X	8,00

X = Диапазон на дебита (Flow range), l/min (50 bar)

"X" for VRD 010 1=(1,0-1,6) - 2=(1,6-2,5) - 3=(2,5-4,0) - 4=(4,0-6,3) - 5=(6,3-10)
 "X" for VRD 020 1=(2,5-4,0) - 2=(4,0-6,3) - 3=(6,3-10) - 4=(10-16) - 5=(16-25)
 "X" for VRD 030 1=(16-21) - 2=(21-28) - 3=(28-37) - 4=(37-50) - 5=(50-67)
 "X" per VRD 040 1=(37-50) - 2=(50-67) - 3=(67-90) - 4=(90-120) - 5=(120-150)



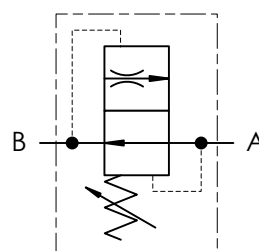
Материал / Material: Стомана (Steel)

Регулируем клапан с дроселиране при спускане, VSC
Descent control valve, VSC

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане p_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
VCG505.10X000	1/4"		350	VSC 010-X	1,00
VCG505.20X000	3/8"		350	VSC 020-X	1,00

X = Номинален дебит (Nominal flow), l/min (50 bar)

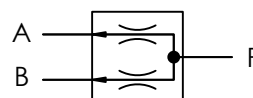
"X" per VSC010: A= 1 - B= 2 - C= 3 - D= 4 - E= 5 - F= 6 - G= 7 - H= 8 - I= 9 - L=10
 "X" per VSC020: A= 2 - B= 4 - C= 6 - D= 8 - E=10 - F=12 - G=14 - H=16



Материал / Material: Стомана (Steel)

Делител на дебит за монтаж в линия, VEQ
Flow divider for in line mounting, VEQ

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане p_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
V3615.0312	3/8"	3/6	300	VEQ 10	1,29
V3615.0313	3/8"	6/10	300	VEQ 15	1,29
V3615.0314	3/8"	10/20	300	VEQ 20	1,29
V3615.0315	3/8"	20/32	300	VEQ 22	1,29
V3615.0316	1/2"	25/40	300	VEQ 25	1,27
V3615.0317	1/2"	40/60	300	VEQ 30	1,27

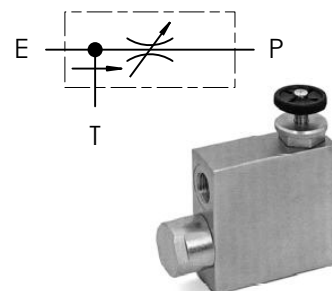


Материал / Material: Чугунена отливка (Cast iron)

Трипътен регулатор на дебит с компенсация по налягане, RFP 3
 Priority flow control valve – pressure compensated, RFP 3

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане p_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
V3390.1110	3/8"	50	250	RFP 3 3/8"	1,98
V3390.1120	1/2"	85	250	RFP 3 1/2"	1,95

Регулируем (Adjustable)
 Връщане на излишния дебит към резервоар (Exceeding flow to the tank)

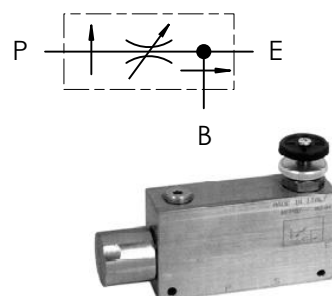


Материал / Material: Стомана (Steel)

Трипътен регулатор на дебит с компенсация по налягане, VPR 3
 Priority flow control valve – pressure compensated, VPR 3

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане p_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
V3490.1060	3/8"	50	250	VPR 3 3/8"	1,98
V3490.1070	1/2"	85	250	VPR 3 1/2"	1,95

Регулируем (Adjustable)
 Излишния дебит към резервоар или към зона с налягане (Exceeding flow to pressure zone)

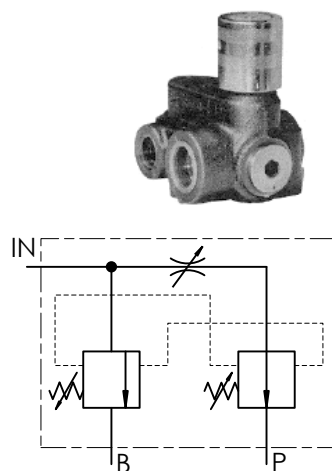


Материал / Material: Стомана (Steel)

Приоритетен регулатор на дебит с компенсация по налягане, RF..P
 Priority flow control valve – pressure compensated, RF..P

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане p_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
V6215.0320	1/2" - 3/8"	40	250	RF 40 P	1,27
V6215.0322	3/4" - 1/2"	70	250	RF 70 P	1,77

Регулируем (Adjustable)
 Излишният дебит към зона с високо налягане (Exceeding flow to pressure zone)



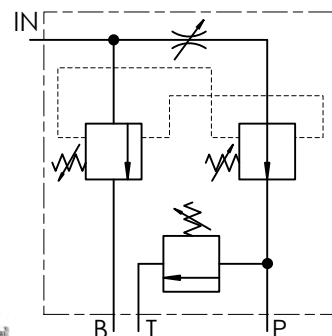
Материал / Material: Чугунена отливка (Cast iron)

Приоритетен регулатор на дебит с компенсация по налягане, RF..PV
 Priority flow control valve – pressure compensated, RF..PV

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане p_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
V6215.0323	3/4" - 1/2"	70	250	RF 70 PV/G U	2,04

Регулируем (Adjustable)
 Излишният дебит към зона с високо налягане (Exceeding flow to pressure zone)

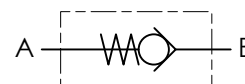
Настройка (Valve setting): X = 5 ÷ 100 bar, U = 10 ÷ 250 bar (standard), K = 100 ÷ 350 bar;



Материал / Material: Чугунена отливка (Cast iron)

Седлови обратен клапан със сачмен затвор, VUI
Ball check valve, Poppet type, VUI

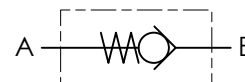
Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане P_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
VCG301.100000	1/4"	18	350	VUI 010	1,00
VCG301.200000	3/8"	25	350	VUI 020	2,00
VCG301.300000	1/2"	50	350	VUI 030	4,00
VCG301.400000	3/4"	78	350	VUI 040	7,00



Материал / Material: Стомана (Steel)

Седлови обратен клапан, VUR
Check valve, Poppet type, VUR

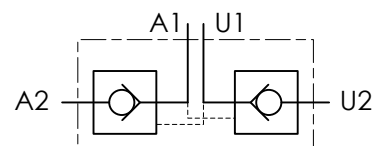
Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане P_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
VSG303.C10000	1/4"	25	400	VUR 010-C	0,10
VSG303.C20000	3/8"	40	400	VUR 020-C	0,18
VSG303.C30000	1/2"	80	350	VUR 030-C	0,31
VSG303.C40000	3/4"	110	300	VUR 040-C	0,56
VSG303.C50000	1"	140	270	VUR 050-C	0,91
VSG303.C60000	1.1/4"	200	250	VUR 060-C	1,48
VSG303.C70000	1.1/2"	300	200	VUR 070-C	2,37



Материал / Material: Стомана (Steel)

Обратен клапан с хидравлично управление за монтаж на цилиндри, VRDE...CIL
Pilot operated check valve, Poppet type for cylinder mounting, VRDE...CIL

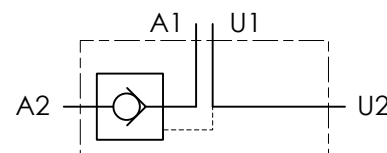
Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане P_{max} bar	Отношение Ratio	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
VSG326.B10450	1/4"	20	300	1:4,5	VRDE 010 CIL	0,62
VSG326.B20490	3/8"	20	300	1:4,9	VRDE 020 CIL	0,57

Двойнодействащ, налягане на отваряне (Double acting, opening pressure), bar:
 0,5 (standard) – 4 – 8;


Материал / Material: Стомана (Steel)

Обратен клапан с хидравлично управление за монтаж на цилиндри, VRDSE - F...FF
Pilot operated check valve, Poppet type for cylinder mounting, VRDSE...FF

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане P_{max} bar	Отношение Ratio	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
VSG311.F10454	1/4"	30	350	1:4,5	VRSE-F 010 FF	0,68
VSG311.F15454	3/8"	30	350	1:4,5	VRSE-F 015 FF	0,63
VSG311.F20404	3/8"	50	350	1:4	VRSE-F 020 FF	0,97
VSG311.F25404	1/2"	50	300	1:4	VRSE-F 025 FF	0,90
VSG311.F30404	1/2"	80	300	1:4	VRSE-F 030 FF	1,69
VSG311.F40404	3/4"	120	300	1:4	VRSE-F 040 FF	3,06

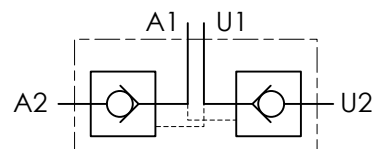
Еднодействащ, налягане на отваряне (Single acting, opening pressure), bar:
 0,5 – 4 (standard) – 8;


Материал / Material: Стомана (Steel)

Седлови обратен клапан с хидравлично управление за монтаж на цилиндри, VRDE - F...FF
Pilot operated check valve, Poppet type for cylinder mounting, VRDE...FF

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q _{max} l/min	Налягане p _{max.} bar	Отношение Ratio	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
VSG312.F10454	1/4"	30	350	1:4,5	VRDE-F 010 FF	0,69
VSG312.F15454	3/8"	30	350	1:4,5	VRDE-F 015 FF	0,64
VSG312.F20404	3/8"	50	350	1:4	VRDE-F 020 FF	0,98
VSG312.F25404	1/2"	50	300	1:4	VRDE-F 025 FF	0,91
VSG312.F30404	1/2"	80	300	1:4	VRDE-F 030 FF	1,72
VSG312.F40404	3/4"	120	300	1:4	VRDE-F 040 FF	3,11

Двойнодействие, налягане на отваряне (Double acting, opening pressure), bar:
 0,5 – 4 (standard) – 8;

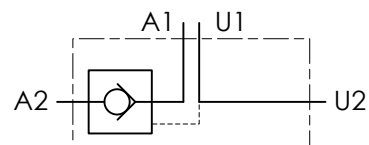


Материал / Material: Стомана (Steel)

Обратен клапан с хидравлично управление за монтаж на цилиндри, VRSE - AZ...FF
Pilot operated check valve, Poppet type for cylinder mounting, VRSE - AZ...FF (DIN 2353)

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q _{max} l/min	Налягане p _{max.} bar	Отношение Ratio	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
VSG321.F10454	1/4"	30	350	1:4,5	VRSE-AZ 010 FF-T12	0,62
VSG321.F15454	3/8"	30	350	1:4,5	VRSE-AZ 015 FF-T12	0,59
VSG321.F20404	3/8"	50	350	1:4	VRSE-AZ 020 FF-T15	0,89
VSG321.F25404	1/2"	50	300	1:4	VRSE-AZ 025 FF-T15	0,85
VSG321.F30404	1/2"	80	300	1:4	VRSE-AZ 030 FF-T18	1,57

Еднодействие, налягане на отваряне (Single acting, opening pressure), bar:
 0,5 – 4 (standard) – 8; Без гайка и врязващ пръстен (Without nut and cutting ring)

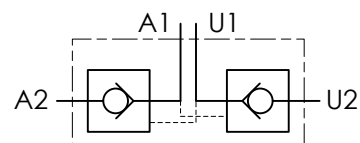


Материал / Material: Стомана (Steel)

Обратен клапан с хидравлично управление за монтаж на цилиндри, VRDE - AZ...FF
Pilot operated check valve, Poppet type for cylinder mounting, VRDE - AZ...FF (DIN 2353)

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q _{max} l/min	Налягане p _{max.} bar	Отношени е Ratio	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
VSG322.F10454	1/4"	30	350	1:4,5	VRDE-AZ 010 FF-T12	0,62
VSG322.F15454	3/8"	30	350	1:4,5	VRDE-AZ 015 FF-T12	0,60
VSG322.F20404	3/8"	50	350	1:4	VRDE-AZ 020 FF-T15	0,90
VSG322.F25404	1/2"	50	300	1:4	VRDE-AZ 025 FF-T15	0,86
VSG322.F30404	1/2"	80	300	1:4	VRDE-AZ 030 FF-T18	1,58

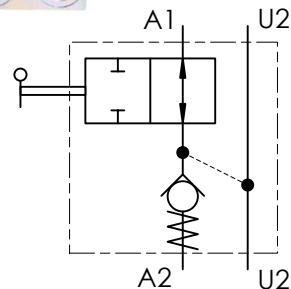
Еднодействие, налягане на отваряне (Double acting, opening pressure), bar :
 0,5 – 4 (standard) – 8; Без гайка и врязващ пръстен (Without nut and cutting ring)



Материал / Material: Стомана (Steel)

Обратен клапан с хидравлично управление за монтаж на цилиндри, VRPSE + BY PASS Pilot operated check valve, Poppet type for cylinder mounting, VRPSE + BY PASS

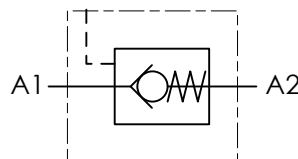
Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане p_{max} bar	Отношение Ratio	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
Лява версия (Left version)						
VSG331.104504	1/4"	25	350	1:4,5	VRPSE 010-FL	0,95
VSG331.154504	3/8"	25	350	1:4,5	VRPSE 015-FL	0,95
Дясна версия (Right version)						
VSG332.104504	1/4"	25	350	1:4,5	VRPSE 010-FR	0,95
VSG332.154504	3/8"	25	350	1:4,5	VRPSE 015-FR	0,95
Налягане на отваряне (Opening pressure), bar: 0,5 – 4 bar (standard) – 8;						



Материал / Material: Стомана (Steel)

Седлови обратен клапан с хидравлично управление за монтаж в линия, VBPS Pilot operated ball check valve, for cylinder mounting, VBPS

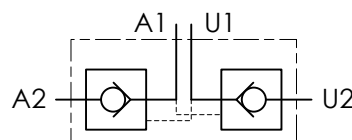
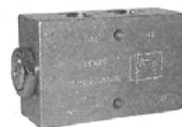
Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане p_{max} bar	Отношение Ratio	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
VSG341.109500	1/4"	15	320	1:9,5	VBPS 010	0,70
VSG341.206000	3/8"	35	320	1:6	VBPS 020	0,92
VSG341.304300	1/2"	45	300	1:4,3	VBPS 030	1,07
VSG341.404000	3/4"	80	250	1:4	VBPS 040	2,30
VSG341.503500	1"	120	220	1:3,5	VBPS 050	2,36
Налягане на отваряне (Opening pressure), bar: 0,5 – 4 bar (standard) – 4 – 8;						



Материал / Material: Стомана (Steel)

Седлови обратен клапан с хидравлично управление за монтаж в линия, VPDE Pilot operated check valve, Poppet type for in line mounting, VPDE

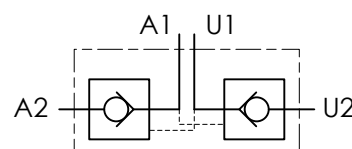
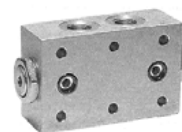
Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане p_{max} bar	Отношение Ratio	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
VSG352.104004	1/4"	20	350	1:4	VPDE 010	0,79
VSG352.154004	3/8"	20	350	1:4	VPDE 015	0,79
VAG352.207004	3/8"	40	350	1:7	VPDE 020	0,63
VAG352.257004	1/2"	40	350	1:7	VPDE 025	0,60
Налягане на отваряне (Opening pressure), bar: 0,5 – 4 bar (standard) – 8;						



Материал / Material: VPDE 010 – 015: Стомана (Steel), VPDE 020 – 025: Алюминий (Aluminium)

Седлови обратен клапан с хидравлично управление за монтаж в линия, VPDE/F Pilot operated check valve, Poppet type for in line mounting, VPDE/F

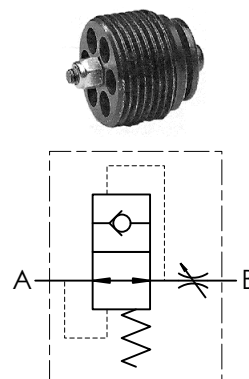
Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане p_{max} bar	Отношение Ratio	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
VSG353.104004	1/4"	20	350	1:4	VPDE – F 010	0,43
VSG353.154004	3/8"	20	350	1:4	VPDE – F 015	0,43
VAG353.207004	3/8"	40	350	1:7	VPDE – F 020	0,60
VAG353.257004	1/2"	40	350	1:7	VPDE – F 025	0,60
Налягане на отваряне (Opening pressure), bar: 0,5 – 4 bar (standard) – 8;						



Материал / Material: Алюминий (Aluminium)

Осигурителен клапан, VUBA
 Burst valve, VUBA

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане P_{max} bar	Стандартно отваряне S Standard opening S	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
VCG390.100800	1/4"	25	350	0,8	VUBA 010	1,00
VCG390.201500	3/8"	45	350	1,5	VUBA 020	1,00
VCG390.301800	1/2"	70	350	1,8	VUBA 030	3,00
VCG390.402200	3/4"	140	350	2,2	VUBA 040	5,00
VCG390.502600	1"	180	350	2,6	VUBA 050	10,00

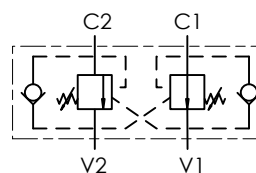
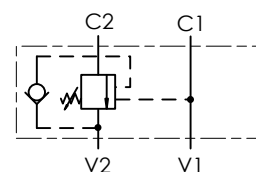


Материал / Material: Стомана (Steel)

Подпорен клапан, VBCD/A SE(DE) - FLV

Over center valve for cylinder mounting, VBCD/A SE(DE) - FLV

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане P_{max} bar	Отношение Ratio	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
Едно действащ клапан (Single acting valve)						
V2190.0392FLV	3/8"	40	350	1:4,5	VBCD/A-SE-FLV 3/8"	---
V2190.0412FLV	1/2"	60	350	1:4,5	VBCD/A-SE-FLV 1/2"	---
Двойно действащ клапан (Double acting valve)						
V2290.0422FLV	3/8"	40	350	1:4,5	VBCD/A-DE-FLV 3/8"	---
V2290.0432FLV	1/2"	60	350	1:4,5	VBCD/A-DE-FLV 1/2"	---

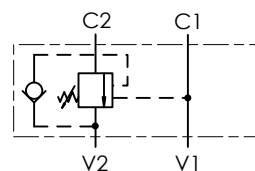
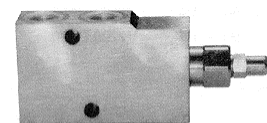


Материал / Material: Стомана (Steel)

Едно действащ подпорен клапан, VBCD/A SE

Over center valve, single acting, for in line mounting, VBCD/A SE

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане P_{max} bar	Отношение Ratio	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
V2190.A600	3/8"	40	350	1:4,5	VBCD/A SE 3/8"	1,26
V2190.A800	1/2"	60	350	1:4,5	VBCD/A SE 1/2"	1,20
V2190.A120	3/4"	95	350	1:5,5	VBCD/A SE 3/4"	2,37

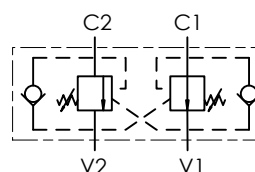
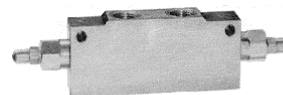


Материал / Material: Стомана (Steel)

Двойно действащ подпорен клапан, VBCD/A DE

Over center valve, double acting, for in line mounting, VBCD/A DE

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане P_{max} bar	Отношение Ratio	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
V2290.A600	3/8"	40	350	1:4,5	VBCD/A DE 3/8"	1,95
V2290.A800	1/2"	60	350	1:4,5	VBCD/A DE 1/2"	1,90
V2290.A120	3/4"	95	350	1:5,5	VBCD/A DE 3/4"	3,82



Материал / Material: Стомана (Steel)

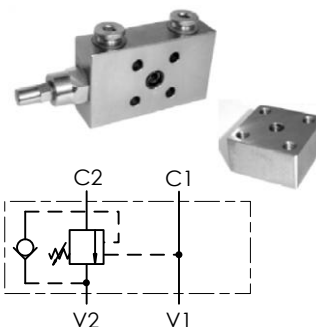
Едно действащ подпорен клапан, VBCD/FL SE

Over center valve, single acting, face mounting, VBCD/FL SE

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане $p_{max.}$ bar	Отношение Ratio	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
V2190.B600	3/8"	40	350	1:4,5	VBCD/FL SE 3/8"	1,25
V2190.B800	1/2"	60	350	1:4,5	VBCD/FL SE 1/2"	1,22

Присъединителна плоча за VBCD/FL SE (Sub-plate for VBCD/FL SE)

V9990.8000 B8000 - 45x45x25



Материал / Material: Стомана (Steel)

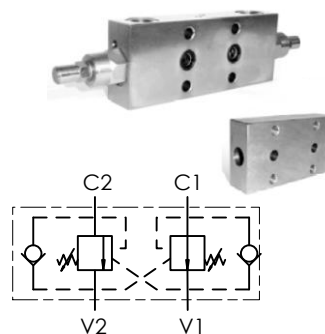
Двойно действащ подпорен клапан, VBCD/FL DE

Over center valve, double acting, face mounting, VBCD/FL DE

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане $p_{max.}$ bar	Отношение Ratio	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
V2290.B600	3/8"	40	350	1:4,5	VBCD/FL DE 3/8"	2,01
V2290.B800	1/2"	60	350	1:4,5	VBCD/FL DE 1/2"	1,98

Присъединителна плоча за VBCD/FL SE (Sub-plate for VBCD/FL SE)

V9990.8500 B8500 - 100x55x25



Материал / Material: Стомана (Steel)

Едно действащ подпорен клапан, VBCDF - SE(DE)

Over center valve, single acting, face mounting, VBCDF - SE(DE)

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане $p_{max.}$ bar	Отношение Ratio	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
Еднодействащ, мотор: MP - MR(OMP - OMR) Single acting, motor: MP - MR(OMP - OMR)						
V2190.F008	1/2"	50	350	1:4,5	VBCDF-SE 1/2"-PR	2,69

Мотор: MS (OMS) (Motor: MS (OMS))

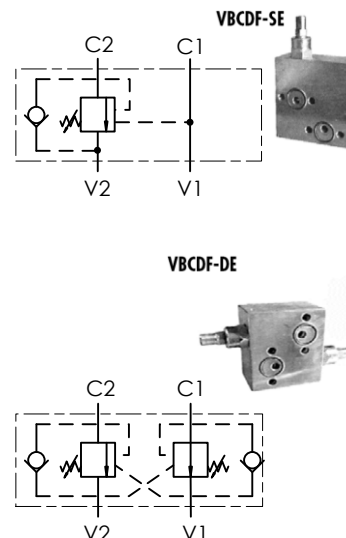
V2190.F416	1/2"	50	350	1:4,5	VBCDF-SE 1/2"-S	1,70
------------	------	----	-----	-------	-----------------	------

Двойнодействащ, мотор: MPP - MPR(OMP - OMR)

Double acting, motor: MPP - MPR(OMP - OMR)

V2290.F008	1/2"	50	350	1:4,5	VBCDF-DE 1/2"-PR	2,71
Мотор: MS (OMS) (Motor: MS (OMS))						
V2290.F426	1/2"	50	350	1:4,5	VBCDF-DE 1/2"-S	2,15

При поръчка (On request): Канал за спирачка (Brake release port) VBSDF/SF - SE.../SF - DE...

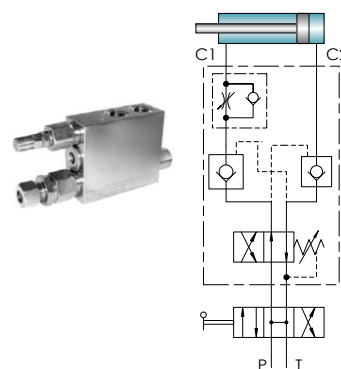


Материал / Material: Стомана (Steel)

Клапан за обръщане на плуг, VRAP DE

Plough overtuning valves, cylinder mounting, VRAP DE

Код Code	Резба Thread	Налягане на обръщане Inversion pressure $p_{max.}$, bar	Налягане $p_{max.}$ bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
V1867.0282	3/8"	250	400	VRAP 40/50 DE	2,13
V1867.0600	3/8"	250	400	VRAP 60/80 DE	2,14
V1867.0601	3/8"	250	400	VRAP 80/100 DE	2,14
V1867.0302	3/8"	250	400	VRAP 100/110 DE	2,14
V1867.0320	3/8"	250	400	VRAP 110/130 DE	2,13

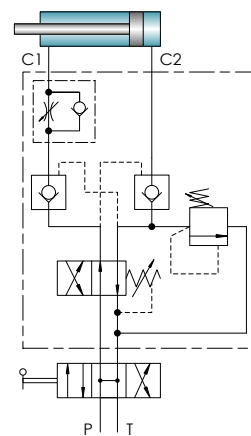


Материал / Material: Стомана (Steel)

Клапан за обръщане на плуг, VRAP DE + VMP

Plough overturning valves + RF, cylinder mounting, VRAP DE + VMP

Код Code	Резба Thread	Налягане на обръщане Inversion pressure $p_{max.}$, bar	Налягане $p_{max.}$ bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
V1867.0350	3/8"	250	400	VRAP 60/80 DE+VMP	3,20
V1867.0360	3/8"	250	400	VRAP 80/100 DE+VMP	3,19
V1867.0376	3/8"	250	400	VRAP 100/110 DE+VMP	3,19
V1867.0380	3/8"	250	400	VRAP 110/130 DE+VMP	3,16

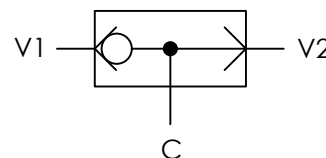


Материал / Material: Стомана (Steel)

Клапан с логическа функция "или", VU/SF

Shuttle valve, VU/SF

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане $p_{max.}$ bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
VSG390.100000	1/4"	20	500	VU/SF 010	0,27
VSG390.200000	3/8"	45	500	VU/SF 020	0,47
VSG390.300000	1/2"	80	500	VU/SF 030	0,74
VSG390.400000	3/4"	110	500	VU/SF 040	1,41
VSG390.500000	1"	150	500	VU/SF 050	1,87

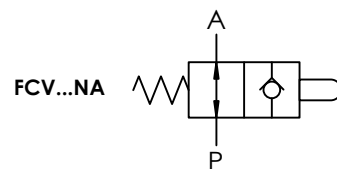
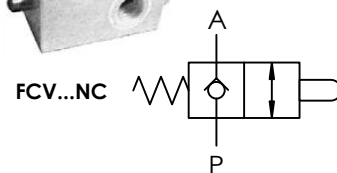


Материал / Material: Стомана (Steel)

Клапан за краен ход, монтаж в линия, FCV...NA (NC)

End-stroke valve for in line mounting, FCV...NA (NC)

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане $p_{max.}$ bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
Нормално затворен клапан (Normally closed valve)					
V7015.0600	3/8"	40	350	FC V-101 NC	0,96
V7015.0800	1/2"	60	350	FC V-121 NC	0,93
V7015.1200	3/4"	100	350	FC V-201 NC	1,86
Нормално отворен клапан (Normally open valve)					
V7090.0817	3/8"	35	350	FC V-101 NA	1,24
V7090.0818	1/2"	50	350	FC V-121 NA	1,38

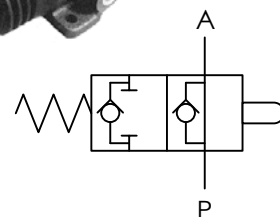


Материал / Material: Стомана (Steel)

Клапан за краен ход, монтаж в линия, FCR...1T NA

End-stroke valve for in line mounting, FCR...1T NA

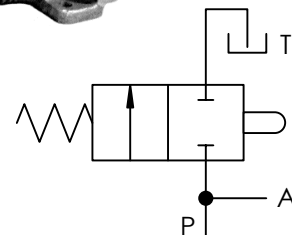
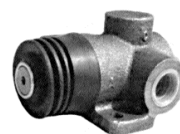
Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане $p_{max.}$ bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
Нормално затворен клапан (Normally closed valve)					
V7090.0824	3/8"	60	350	FCR-1T 60-NA 38	1,63
V7090.0826	1/2"	80	350	FCR-1T 80-NA 12	1,62
V7090.1200	1/4"	120	350	FCR-1T120-NA 34	2,12



Материал / Material: Чугунена отливка (Cast iron)

Клапан за краен ход, монтаж в линия, FCR...2T NC
End-stroke valve for in line mounting, FCR...2T NC

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане P_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
Нормално затворен клапан (Normally closed valve)					
V7090.0820	3/8"	60	350	FCR-2T 60-NC 38	1,65
V7090.0822	1/2"	80	350	FCR-2T 80-NC 12	1,65
V7090.0823	3/4"	120	350	FCR-2T120-NA 34	2,20



Материал / Material: Чугунена отливка (Cast iron)

Адаптер за клапан "VUBA", CMF - CFF
"VUBA" valve adapter, CMF - CFF

Код Code	Резба Thread	Налягане P_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight Kg x 100
Мъжко - Женско (Male - Female)				
VCG391.100000	1/4"	300	CMFxVUBA-010	7
VCG391.200000	3/8"	300	CMFxVUBA-020	9,50
VCG391.300000	1/2"	300	CMFxVUBA-030	14,70
VCG391.400000	3/4"	300	CMFxVUBA-040	22,50
VCG391.500000	1"	300	CMFxVUBA-050	42,50
Женско - Женско (Female - Female)				
VCG392.100000	1/4"	300	CFFxVUBA-010	7
VCG392.200000	3/8"	300	CFFxVUBA-020	9,80
VCG392.300000	1/2"	300	CFFxVUBA-030	14,50
VCG392.400000	3/4"	300	CFFxVUBA-040	22,20
VCG392.500000	1"	300	CFFxVUBA-050	43,50



Материал / Material: Стомана (Steel)

Адаптер за клапан "VRD", CMF - CFF
"VRD" valve adapter, CMF - CFF

Код Code	Резба Thread	Налягане P_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight Kg x 100
Мъжко - Женско (Male - Female)				
VCG502.200000	3/8"	300	CMFxVRD 020	11,00
VCG502.300000	1/2"	300	CMFxVRD 030	16,50
VCG502.400000	3/4"	300	CMFxVRD 040	25,00
Женско - Женско (Female - Female)				
VCG503.200000	3/8"	300	CFFxVRD 020	11,00
VCG503.300000	1/2"	300	CFFxVRD 030	16,50
VCG503.400000	3/4"	300	CFFxVRD 040	25,00



Материал / Material: Стомана (Steel)

Адаптер за клапан "VSC", CMF - CFF
 "VSC" valve adapter, CMF - CFF

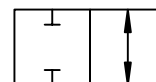
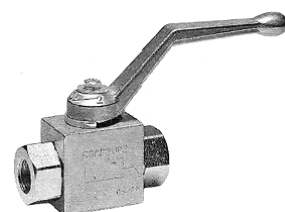
Код Code	Резба Thread	Налягане P_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg x 100
Мъжко - Женско (Male - Female)				
VCG506.100000	1/4"	300	CMFxVSC 010	7
VCG506.200000	3/8"	300	CMFxVSC 020	9,50
Женско - Женско (Female - Female)				
VCG507.100000	1/4"	300	CFFxVSC 010	8
VCG507.200000	3/8"	300	CFFxVSC 020	11,00



Материал / Material: Стомана (Steel)

Разпределителни клапани (Directional control valves)
Двупътен сферичен клапан за монтаж в линия, RS 2
 2-Way ball valve for in line mounting, RS 2

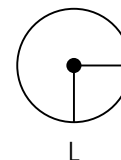
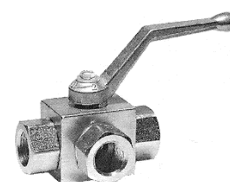
Код Code	Резба Thread	Схема Scheme	Налягане P_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
DRS2040000	1/4"	---	500	RS 2 DN 6	0,49
DRS2060000	3/8"	---	500	RS 2 DN10	0,65
DRS2080000	1/2"	---	500	RS 2 DN13	0,75
DRS2120000	3/4"	---	400	RS 2 DN20	1,42
DRS2160000	1"	---	350	RS 2 DN25	2,20
DRS2200000	1.1/4"	---	350	RS 2 DN25	2,23
Кръгло тяло (Round body)					
* DRS2240000	1.1/2"	---	350	RS 2 DN40	---
* DRS2320000	2"	---	350	RS 2 DN50	---



* При поръчка / On request; Материал / Material: Стомана (Steel)

Трипътен сферичен клапан за монтаж в линия, RS 3/L
 3-Way ball valve for in line mounting, RS 3/L

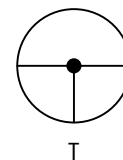
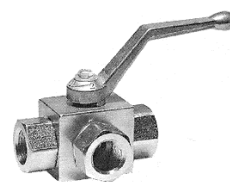
Код Code	Резба Thread	Схема Scheme	Налягане P_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
DRS3040000	1/4"	L	500	RS 3/L DN 6	0,53
DRS3060000	3/8"	L	500	RS 3/L DN10	0,68
DRS3080000	1/2"	L	500	RS 3/L DN13	0,82
DRS3120000	3/4"	L	400	RS 3/L DN20	1,50
DRS3160000	1"	L	350	RS 3/L DN25	2,35
DRS3200000	1.1/4"	L	350	RS 3/L DN25	2,53
Кръгло тяло (Round body)					
* DRS3240000	1.1/2"	L	350	RS 3/L DN40	---
* DRS3320000	2"	L	350	RS 3/L DN50	---



* При поръчка / On request; Материал / Material: Стомана (Steel)

Трипътен сферичен клапан за монтаж в линия, RS 3/T
3-Way ball valve for in line mounting, RS 3/T

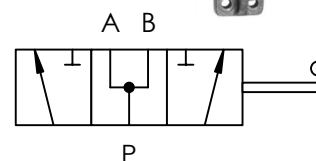
Код Code	Резба Thread	Схема Scheme	Налягане P_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
DRST3040000	1/4"	T	500	RS 3/T DN 6	0,53
DRST3060000	3/8"	T	500	RS 3/T DN10	0,68
DRST3080000	1/2"	T	500	RS 3/T DN13	0,82
DRST3120000	3/4"	T	400	RS 3/T DN20	1,50
DRST3160000	1"	T	350	RS 3/T DN25	2,35
DRST3200000	1.1/4"	T	350	RS 3/T DN25	2,53
Кръгло тяло (Round body)					
* DRST3240000	1.1/2"	T	350	RS 3/T DN40	---
* DRST3320000	2"	T	350	RS 3/T DN50	---



* При поръчка / On request; Материал / Material: Стомана (Steel)

Трипътен разпределител за монтаж в линия, Отворен център, DDF3 - A
3-way flow control valve for in line mounting, open center, DDF3 - A

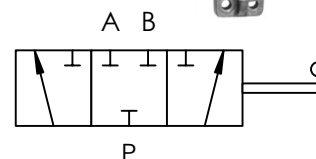
Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане P_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
V70367.A00600	3/8"	60	315	DDF3-A 020	0,89
V70367.A00800	1/2"	90	280	DDF3-A 030	1,43
V70367.A01200	3/4"	120	250	DDF3-A 040	1,83
V70367.A01600	1"	180	250	DDF3-A 050	2,51
V70367.A02400	1.1/2"	280	200	DDF3-A 070	6,10



Материал / Material: Чугунена отливка (Cast iron)

Трипътен разпределител за монтаж в линия, затворен център, DDF3 - C
3-way flow control valve for in line mounting, closed center, DDF3 - C

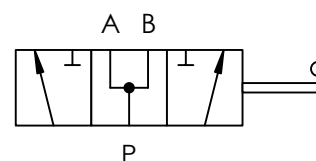
Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане P_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
V70367.C00600	3/8"	60	315	DDF3-C 020	0,89
V70367.C00800	1/2"	90	280	DDF3-C 030	1,46
V70367.C01200	3/4"	120	250	DDF3-C 040	1,83
V70367.C01600	1"	180	250	DDF3-C 050	2,53
*V70367.C02400	1.1/2"	280	200	DDF3-C 070	6,20



* При поръчка / On request; Материал / Material: Чугунена отливка (Cast iron)

Трипътен разпределител за монтаж в линия, отворен център,
високо налягане, DDF3 - AP...A
3-way flow control valve for in line mounting, open center, high pressure, DDF3 - AP...A

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане P_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
V71367.A00600	3/8"	60	450	DDF3-AP 020 A	1,40
V71367.A00800	1/2"	90	450	DDF3-AP 030 A	2,28
V71367.A01200	3/4"	120	350	DDF3-AP 040 A	2,90
V71367.A01600	1"	180	350	DDF3-AP 050 A	4,70

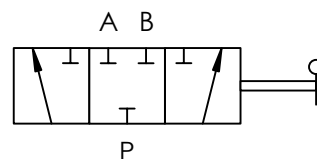


Материал / Material: Чугунена отливка (Cast iron)

Трипътен разпределител за монтаж в линия, затворен център, високо налягане, DDF3 – AP...C

3-way flow control valve for in line mounting, closed center, high pressure, DDF3 – AP...C

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане P_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
V71367.C00600	3/8"	60	450	DDF3-AP 020 C	1,41
V71367.C00800	1/2"	90	450	DDF3-AP 030 C	2,30
V71367.C01200	3/4"	120	350	DDF3-AP 040 C	3,00
V71367.C01600	1"	180	350	DDF3-AP 050 C	4,80

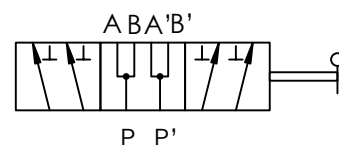


Материал / Material: Чугунена отливка (Cast iron)

Трипътен разпределител за монтаж в линия, DDF6 - A

3-way flow control valve for in line mounting, open center, DDF6 - A

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане P_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
Отворен център (Open center)					
V70667.A00600	3/8"	60	315	DDF6-A 020	1,78
V70667.A00800	1/2"	90	280	DDF6-A 030	2,88
V70667.A01200	3/4"	120	250	DDF6-A 040	3,69
V70667.A01600	1"	180	250	DDF6-A 050	5,85

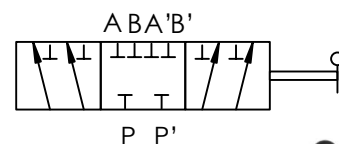


Материал / Material: Чугунена отливка (Cast iron)

Трипътен разпределител за монтаж в линия, DDF6 - C

3-way flow control valve for in line mounting, open center, DDF6 - C

Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане P_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
Затворен център (Closed center)					
V70667.C00600	3/8"	60	315	DDF6-C 020	1,75
V70667.C00800	1/2"	90	280	DDF6-C 030	2,96
V70667.C01200	3/4"	120	250	DDF6-C 040	3,72
V70667.C01600	1"	180	250	DDF6-C 050	5,13

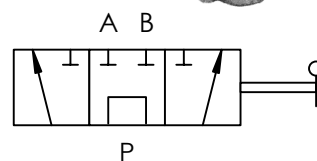
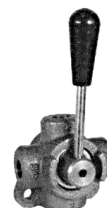


Материал / Material: Чугунена отливка (Cast iron)

Четирипътен разпределител за монтаж в линия, IDF4 - A

4-way flow control valve for in line mounting, IDF4 - A

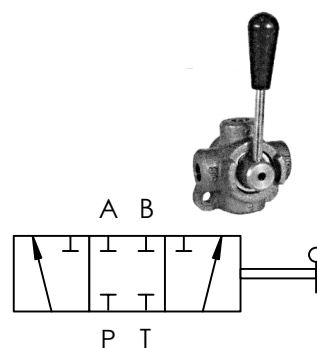
Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане P_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
Отворен център (Open center)					
V70467.A00600	3/8"	35	250	IDF4-A 020	1,25
V70467.A00800	1/2"	50	250	IDF4-A 030	1,89
V70467.A01200	3/4"	90	220	IDF4-A 040	2,52



Материал / Material: Чугунена отливка (Cast iron)

Четирипътен разпределител за монтаж в линия, IDF4 - C
4-way flow control valve for in line mounting, IDF4 - C

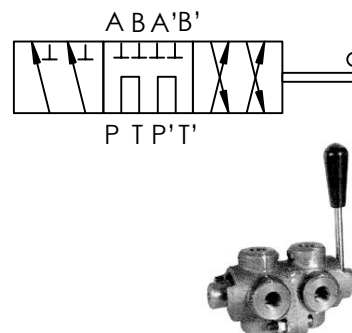
Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане P_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
Затворен център (Closed center)					
V70467.C00600	3/8"	35	250	IDF4-C 020	1,25
V70467.C00800	1/2"	50	250	IDF4-C 030	1,89
V70467.C01200	3/4"	90	220	IDF4-C 040	2,52



Материал / Material: Чугунена отливка (Cast iron)

Осемпътен разпределител за монтаж в линия, IDF8 - A
8-way flow control valve for in line mounting, IDF8 - A

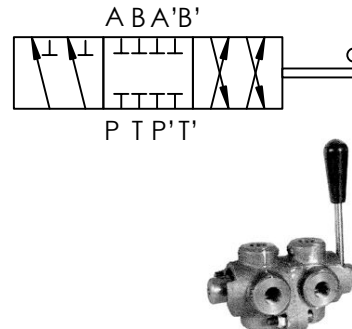
Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане P_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
Отворен център (Open center)					
V70867.A00600	3/8"	35	250	IDF8-A 020	2,50
V70867.A00800	1/2"	50	250	IDF8-A 030	3,74
V70867.A01200	3/4"	90	220	IDF8-A 040	5,00



Материал / Material: Чугунена отливка (Cast iron)

Осемпътен разпределител за монтаж в линия, IDF8 - C
8-way flow control valve for in line mounting, IDF8 - C

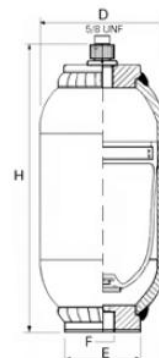
Код Code	Резба Thread	Дебит Flow Q_{max} l/min	Налягане P_{max} bar	ТИП TYPE	Тегло Weight kg
Затворен център (Closed center)					
V70867.C00600	3/8"	35	250	IDF8-C 020	2,49
V70867.C00800	1/2"	50	250	IDF8-C 030	3,77
V70867.C01200	3/4"	90	220	IDF8-C 040	5,07



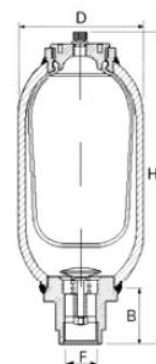
Материал / Material: Чугунена отливка (Cast iron)

Хидропневматични акумулатори (Hydro pneumatic accumulators)

Тип HR Type HR	Налягане P_{max} 210 bar	T -20° ÷ +80° C°	Тяло Body Стомана (Steel)				Мембрана Diaphragm	
Код Code	Тип Type	Обем Volume L	Дебит Flow Q_{max} l/min	H mm	D mm	E mm	F	Тегло Weight kg
ACH0000100	H 100 R	0,15	40	142	70	45	M 18 x 1,5	1,2
ACH0000350	H 350 R	0,35	35	200	70	45	M 18 x 1,5	1,7
ACH0000500	H 500 R	0,45	50	167	92	55	M 18 x 1,5	1,9
ACH0000700	H 700 R	0,70	40	220	92	55	M 18 x 1,5	2,7
ACH0001000	H1000 R	1,00	50	195	115	60	M 18 x 1,5	3,5
ACH0001400	H1400 R	1,40	40	260	115	60	M 18 x 1,5	4,9



Тип HTR Type HTR	Налягане P_{max} 210 bar	T -20° ÷ +80° C°	Тяло Body Стомана (Steel)				Мембрана Diaphragm	
Код Code	Тип Type	Обем Volume L	Дебит Flow Q_{max} l/min	H mm	D mm	B mm	F	Тегло Weight kg
ACHTR00350	HTR 0,35	0,35	45	155	92	20	M 18 x 1,5	2,5
ACHTR00700	HTR 0,7	0,75	40	220	92	20	M 18 x 1,5	3,7
ACHTR01500	HTR 1,5	1,50	40	280	115	25	M 18 x 1,5	5,9
ACHTR02500	HTR 2,5	2,50	110	483	115	50	3/4" BSP	12
ACHTR04501	HTR 4,5	4,50	400	395	170	80	1.1/4" BSP	16
ACHTR10000	HTR 10	10,00	300	760	170	80	1.1/4" BSP	31



Пресостати (Pressure switches)

Код Code	ТИП TYPE	Резба Thread	Настройка Setting range	Тегло Weight kg
APIF530000	F 53	1/4"	5 > 50 bar	0,15
APIF550000	F55	1/4"	15 > 150 bar	0,15
APIF570000	F57	1/4"	30 > 300 bar	0,15
Корпус (Body): Алюминий (Aluminium)				
APIF4R10P2	F4R-1P2	1/4"	0,2 > 2,5 bar	0,05
APIF4S10P2	F4S-1P2	1/4"	1 > 12 bar	0,05
APIF4T10P2	F4T-1P2	1/4"	5 > 50 bar	0,05
APIF4V10P2	F4V-1P2	1/4"	10 > 100 bar	0,05
APIF4Z10P2	F4Z-1P2	1/4"	20 > 200 bar	0,05



Манометри (Pressure gauges)

Код Code	Диаметър Diameter mm	Резба Thread	Диапазон Range bar	Тегло Weight kg
AMGR063010	63	1/4"	0 / 10	0,20
AMGR063025	63	1/4"	0 / 25	0,20
AMGR063060	63	1/4"	0 / 60	0,20
AMGR063100	63	1/4"	0 / 100	0,20
AMGR063160	63	1/4"	0 / 160	0,20
AMGR063250	63	1/4"	0 / 250	0,20
AMGR063400	63	1/4"	0 / 400	0,20
AMGR063600	63	1/4"	0 / 600	0,20



HYDRO TECH

HYDRAULIC SYSTEMS AND COMPONENTS



HYDROTECH Ltd.

Bulgaria, 6100 Kazanlak, P.O. Box 68
Tel.: +359 431 83121, Fax: +359 431 63021
E-mail: info@hydrotech-bg.com
Web: www.hydrotech-bg.com



ПП ГИДРОТЕК

а/я 02068 Киев, Украина
Моб.: +358 50 777 3020
Тел.: +380 44 562 8104
Факс: +380 44 562 8104
E-mail: hydrotech@proline.in.ua