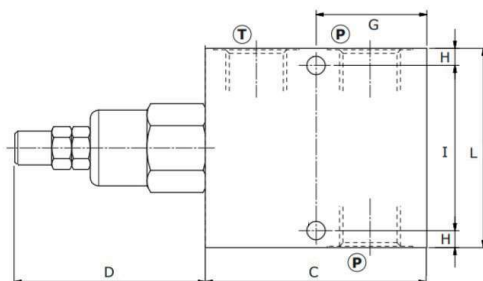


PAINEENRAJOITUSVENTTIILIT



SUORA-OHJATUT
ALUMIINI



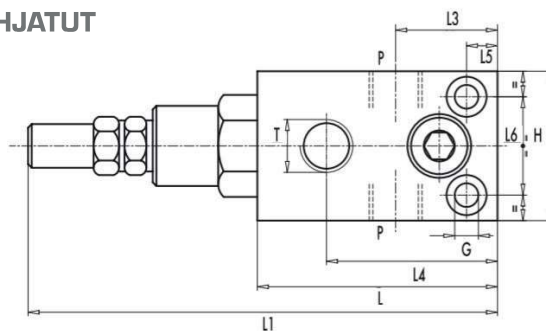
SYMBOLI	TUOTENUMERO	LÄPI- VIRTAUS L/MIN	PAIN- ALUE BAR	LIITÄNTÄ	MITAT MM					
					C	D	G	H	I	L
	VMP/B/L/5-38/TS.S	35	50-220	3/8"	70	61	35	6	48	60
	VMP/B/L/10-12/TS.S	60	50-220	1/2"	78	67	39	6	70	58
	VMP/B/L/20-34/TS.S	100	50-220	3/4"	100	76,5	50	8	70	54
	VMP/B/L/20-100/TS.S	180	50-220	1"	120	76,5	63	10	85	65

Saatavana myös teräsrungolla ja eri painealueilla.

PAINEENRAJOITUSVENTTIILIT

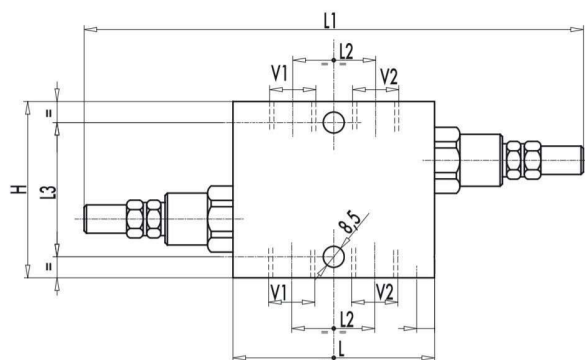


MARCHESINI
SUORA- JA DIFFERENTIAALIOHJATUT
TERÄS



SYMBOLI	TUOTENUMERO	LÄPI- VIRTAUS L/MIN	PAIN- ALUE BAR	LIITÄNTÄ	MITAT MM							
					L	L1	L3	L4	L5	L6	G	H
	VMP 1/4" L 10/180 BAR	30	10-180	1/4"	52	114	13	35	7		6,5	30
	VMP 1/4" L 80/300 BAR	30	80-300	1/4"	52	114	13	35	7		6,5	30
	VMP 3/8" 10/180 BAR	45	10-180	3/8"	72	134	26	49,5	8,5	26	6,5	40
	VMP 3/8" 80/300 BAR	45	80-300	3/8"	72	134	26	49,5	8,5	26	6,5	40
	VMP 1/2" 10/180 BAR	70	10-180	1/2"	77	139	29,5	54	8,5	30	6,5	45
	VMP 1/2" 80/300 BAR	70	80-300	1/2"	77	139	29,5	54	8,5	30	6,5	45
	VMP 3/4" 10/180 BAR	120	10-180	3/4"	92	154	35	68	10	32	8,5	50
	VMP 3/4" 80/300 BAR	120	80-300	3/4"	92	154	35	68	10	32	8,5	50
	VMPP 3/4" 50/400 BAR	120	50-400	3/4"	94	146	32	70	10	32	9	60
	VMPP 1" 50/400 BAR	160	50-400	1"	94	146	23	71		30		60

KAKSOISPAINENRAJOITUSVENTTIILIT


**MARCHESINI
SUORAOHJATUT
TERÄS**


SYMBOLI

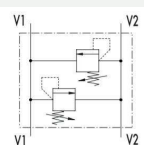
TUOTENUMERO

**LÄPI-
VIRTAUS
L/MIN**

**PAINE-
ALUE
BAR**

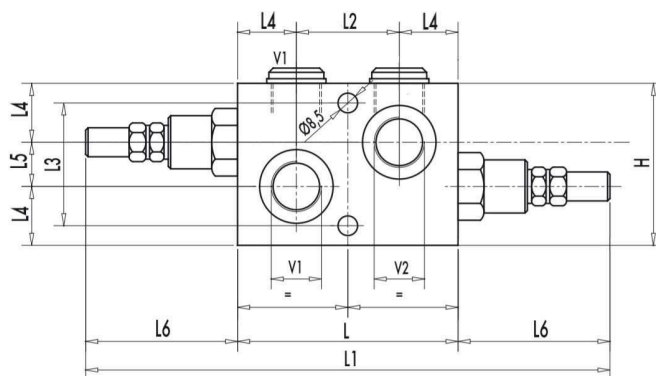
LIITÄNTÄ

MITAT MM



VAU 3/8" 10/180 BAR	45	10-180	3/8"	80	176	33	54	70	30
VAU 3/8" 80/300 BAR	45	80-300	3/8"	80	176	33	54	70	30
VAU 1/2" 10/180 BAR	70	10-180	1/2"	80	200	38	54	70	30
VAU 1/2" 80/300 BAR	70	80-300	1/2"	80	200	38	54	70	30
VAU 3/4" 10/180 BAR	120	10-180	3/4"	95	215	44	54	80	35
VAU 3/4" 80/300 BAR	120	80-300	3/4"	95	215	44	54	80	35
VAU 1" 50/400 BAR	160	50-400	1"	95	211	46	75	90	60

KAKSOISPAINENRAJOITUSVENTTIILIT


**MARCHESINI
SUORAOHJATUT
TERÄS**


SYMBOLI

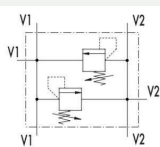
TUOTENUMERO

**LÄPI-
VIRTAUS
L/MIN**

**PAINE-
ALUE
BAR**

LIITÄNTÄ

MITAT MM

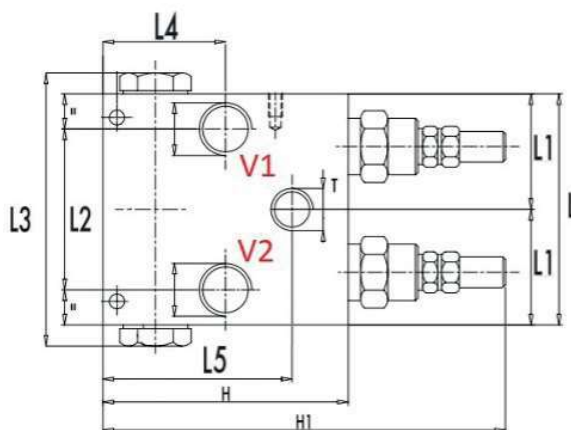


VMPDI 3/8" 80-300 BAR	45	80-300	3/8"	90	212	42	50	24	18	61	66
VMPDI 1/2" 80-300 BAR	70	80-300	1/2"	90	212	42	50	26	18	61	70

KAKSOISPAINENRAJOITUS-/IMUVENTTIILIT



MARCHESINI
SUORAOHJATUT
TERÄS



SYMBOLI	TUOTENUMERO	LÄPI- VIRTAUS L/MIN	PAIN- ALUE BAR	LIITÄNTÄ	MITAT MM							
					L	L1	L2	L3	L4	L5	H	H1
	VAUAC 3/8" 10/180 BAR	45	10-180	3/8"	100	50	64	100	19	37	55	122
	VAUAC 3/8" 80/300 BAR	45	80-300	3/8"	100	50	64	100	19	37	55	122
	VAUAC 1/2" 10/180 BAR	70	10-180	1/2"	80	40	42	102	48	96	112	174
	VAUAC 1/2" 80/300 BAR	70	80-300	1/2"	80	40	42	102	48	96	112	174
	VAUAC 3/4" 50/400 BAR	110	50-400	3/4"	110	55	64	132	58	23	120	182
	VMPD 3/8" 10-180 BAR	45	10-180	3/8"	98	49	62	98	46		70	132
	VMPD 3/8" 80-300 BAR	45	80-300	3/8"	98	49	62	98	46		70	132
	VMPD 1/2" 10-180 BAR	70	10-180	1/2"	98	49	65	98	46		70	132
	VMPD 1/2" 50-250 BAR	70	80-300	1/2"	98	49	65	98	46		70	132

SEURANTAVENTTIILIT

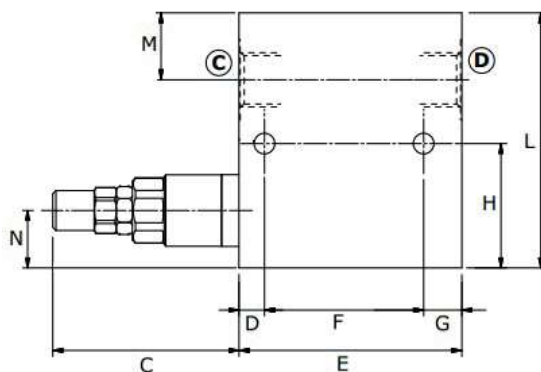


TERÄS/ALUMIINI

Max paine:

Alumiini: 210 bar

Teräs (AC): 350 bar



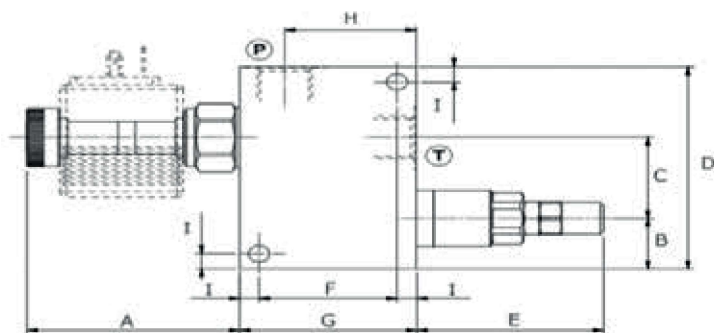
SYMBOLI	TUOTENUMERO	LÄPI- VIRTAUS L/MIN	PAIN- ALUE BAR	LIITÄNTÄ	MITAT MM								
					C	D	E	F	G	H	L	M	N
	VDSRL 03-14/TS.S	10	50-200	1/4"	53	7	70	50	13	34	65	15	15
	VDSRL 5-38/TS.S	25	50-220	3/8"	60	8	70	50	12	39	80	21	18
	VDSRL 5-38/TS.S/AC	25	50-220	3/8"	60	8	70	50	12	39	80	21	18
	VDSRL 5-38/TV.S	25	20-80	3/8"	60	8	70	50	12	39	80	21	18
	VDSRL 10-12/TS.S	50	50-220	1/2"	67	8	80	60	12	44	90	24	20
	VDSRL 20-34/TS.S	120	50-220	3/4"	76,5	8	100	80	12	53	110	32	25
	VDSRL 20-34/TS.S/AC	120	50-220	3/4"	76,5	8	100	80	12	53	110	32	25

Saatavana myös muille painealueille.

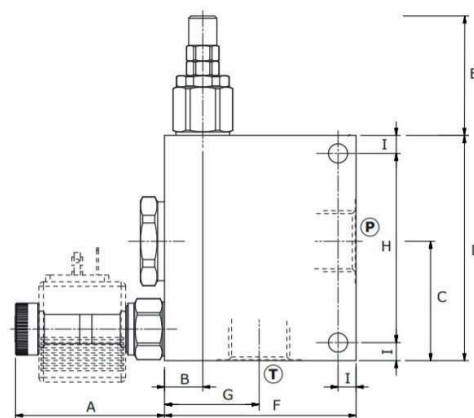
PAINEENRAJOITUS-/VAPAAKIERTOVENTTIILIT



NORMAALISTI SULJETTU, NORMAALISTI AVOIN
TERÄS/ALUMIINI



VMP/VE 14-38



VMP/VE 12-114

SYMBOLI

TUOTENUMERO

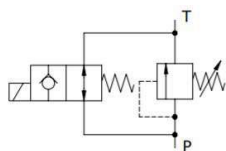
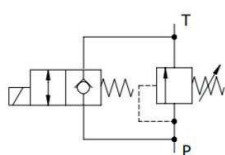
LÄPI-
VIRTAUS
L/MINMAX.
PAINE
BAR

 PAINE-
ALUE
BAR

LIITÄNTÄ

PATRUUNA

SOLENOIDI



VMP/VE 14NC/TS.S/AC
VMP/VE 38NC/TR.S/AC
VMP/VE 38NC/TS.S
VMP/VE 12NC/TS.S
VMP/VE 34NC/TR.S/AC
VMP/VE 34NC/TS.S
VMP/VE 100NC/TS.S
VMP/VE 114NC/TS.S

20
35
35
80
90
90
150
250

350
350
210
210
350
210
210
210

50-220
180-350
50-220
50-220
180-350
50-220
50-220
50-220

1/4"
3/8"
3/8"
1/2"
3/4"
3/4"
1"
1 1/4"

EC08M/20NB
EC08M/20NB
EC08M/20NB
EC08M/20NB
EC08M/20NB
EC08M/20NB
EC08M/20NB
EC08M/20NB

BER
BER
BER
BER
BER
BER
BER
BER

VMP/VE 14NA/TS.S/AC
VMP/VE 38NA/TR.S/AC
VMP/VE 38NA/TS.S
VMP/VE 12NA/TS.S
VMP/VE 34NA/TS.S
VMP/VE 100NA/TR.S/AC
VMP/VE 114NA/TS.S

20
35
35
80
90
150
250

350
350
210
210
210
350
210

50-220
180-350
50-220
50-220
50-220
180-350
50-220

1/4"
3/8"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1 1/4"

EC08M/10NB
EC08M/10NB
EC08M/10NB
EC08M/10NB
EC08M/10NB
EC08M/10NB
EC08M/10NB

BER
BER
BER
BER
BER
BER
BER

TUOTENUMERO

MITAT MM

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
VMP/VE 14*	66,5	20	32	80	60	43	55	47	6
VMP/VE 38*	66,5	20	32	80	60	43	55	47	6
VMP/VE 12*	66,5	20	53	100	51,5	85	42	84	8
VMP/VE 34*	66,5	20	53	100	51,5	85	42	84	8
VMP/VE 100*	66,5	25	60	110	53	100	50	90	10
VMP/VE 114*	66,5	35	72	130	53	130	62	106	12

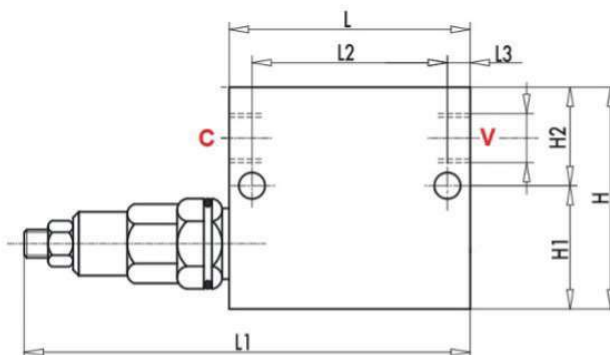
SEURANTAVENTTIILIT



MARCHESINI

TERÄS

Max paine: 350 bar



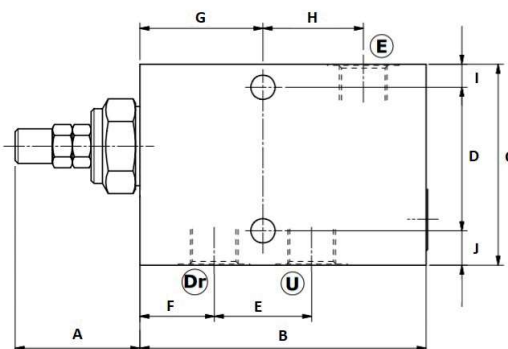
SYMBOLI	TUOTE- NUMERO	LÄPI- VIRTAUS L/MIN	PAIN- ALUE BAR	LIITÄNTÄ	MITAT MM						
					L	L1	L2	L3	H	H1	H2
	VSQAPP 3/8"	35	30-180	3/8"	74	156	55	12	39	31	70
	VSQAPP 1/2"	70	30-180	1/2"	80	162	55	18	37	33	70
	VSQAPP 3/4"	110	30-180	3/4"	100	198	80	13	50	50	100

Saatavana myös muille painealueille.

PAINEENALENNUSVENTTIILIT



TERÄS/ALUMIINI

Max paine: Alumiini:
210 bar Teräs (AC):
350 bar

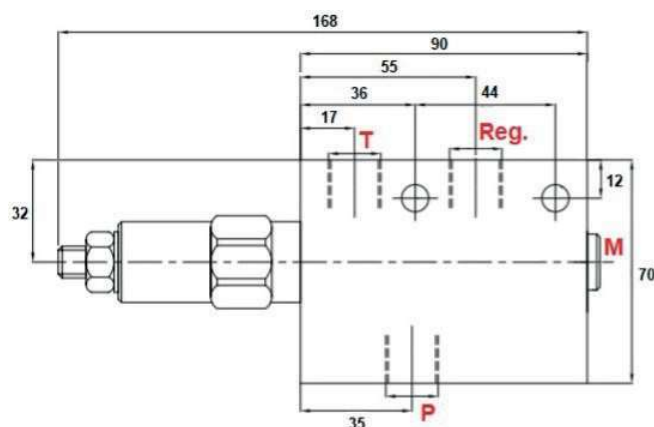
SYMBOLI	TUOTENUMERO	LÄPI- VIRTAUS L/MIN	PAIN- ALUE BAR	LIITÄNTÄ	MITAT MM									
					A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	VRPRL/U 38/TB.S	20	5-50	3/8"	43	100	70	50	34	26	43	35	8	12
	VRPRL/U 38/TS.S/AC	20	100-200	3/8"	43	100	70	50	34	26	43	35	8	12
	VRPRL/U 38/TV.S	20	40-110	3/8"	43	100	70	50	34	26	43	35	8	12
	VRPRL/U 12/TV.S	50	40-110	1/2"	72	105	80	64	38	21	40	39,5	8	8
	VRPRL 38/TS.S/AC	20	100-200	3/8"	43	100	70	50	34	26	43	35	8	8
	VRPRL 12/TV.S	50	40-110	1/2"	72	105	80	64	38	21	40	39,5	8	8

Saatavana myös muille painealueille.

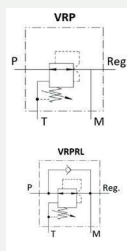
PAINEENALENNUSVENTTIILIT



MARCHESINI
TERÄS



SYMBOLI



TUOTENUMERO

LÄPI-
VIRTAUS
L/MIN

MAX.
PAINE
BAR



PAINE-
ALUE
BAR

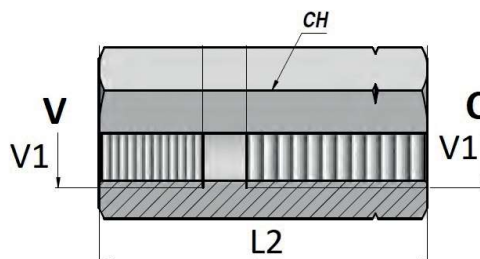
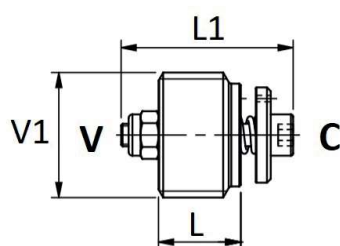
LIITÄNTÄ

VRP 3/8" 10-60 BAR	30	350	10-60	3/8"
VRP 3/8" 35-180 BAR	30	350	35-180	3/8"
VRP 1/2" 10-60 BAR	30	350	10-60	1/2"
VRP 1/2" 35-180 BAR	30	350	35-180	1/2"
VRPRL 3/8" 10-60 BAR	30	350	10-60	3/8"
VRPRL 3/8" 35-180 BAR	30	350	35-180	3/8"
VRPRL 1/2" 10-60 BAR	30	350	10-60	1/2"
VRPRL 1/2" 35-180 BAR	30	350	35-180	1/2"

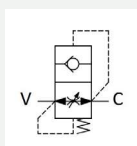
LETKURIKKOVENTTIILIT



MARCHESINI
SÄÄDETTÄVÄ TERÄS



SYMBOLI

TUOTE-
NUMERO
PATRUUNATUOTENUMERO
TÄYDELLINEN

LÄPI-
VIRTAUS
L/MIN



MAX
PAINE
BAR

LIITÄNTÄ



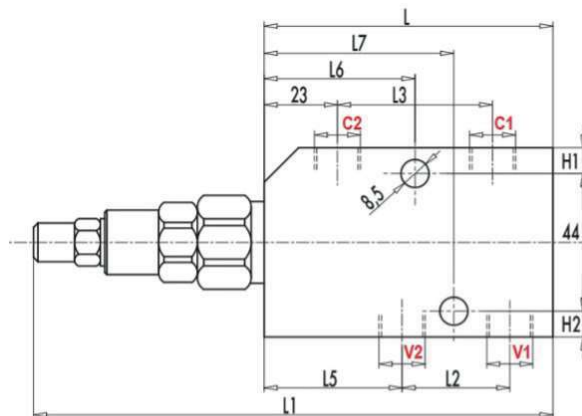
MITAT MM

VUBA-04-S	VUBA 1/4" + MFF	20	350	1/4"	8	19	50	19
VUBA-06-S	VUBA 3/8" + MFF	50	350	3/8"	11	23	58	24
VUBA-08-S	VUBA 1/2" + MFF	80	350	1/2"	13	29	62	27
VUBA-12-S	VUBA 3/4" + MFF	140	350	3/4"	18	34	75	32
VUBA-16-S	VUBA 1" + MFF	180	350	1"	20	40	85	41

KUORMANLASKUVENTTIILIT, YKSIPUOLEINEN



MARCHESINI
SÄÄDETTÄVÄ
TERÄS



bar



SYMBOLI

TUOTE-
NUMERO

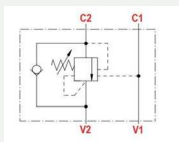
LÄPI-
VIRTAUS
L/MIN

MAX
PAINES
BAR

LIITÄNTÄ

AVAU-
TUMIS-
SUHDE

MITAT MM

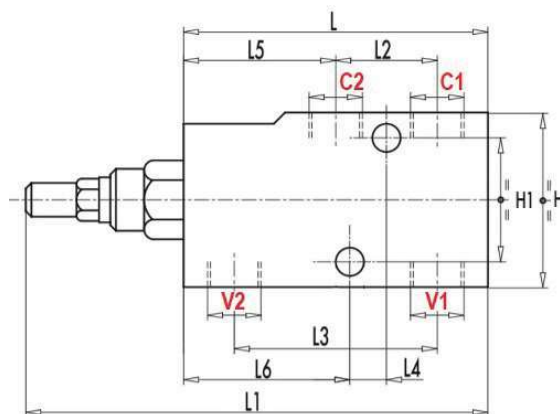


VBCD 3/8" SE	35	350	3/8"	1:3,1	90	162	32	48	42	48	58	8	8
VBCD 1/2" SE	50	350	1/2"	1:3,1	90	162	35	48	40,5	48	58	8	8
VBCD 3/4" SE	105	350	3/4"	1:5,5	118	190	47	71	47	72,5	72,5	18	18

KUORMANLASKUVENTTIILIT, YKSIPUOLEINEN



MARCHESINI
SÄÄDETTÄVÄ
TERÄS



bar



SYMBOLI

TUOTE-
NUMERO

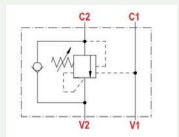
LÄPI-
VIRTAUS
L/MIN

MAX
PAINES
BAR

LIITÄNTÄ

AVAU-
TUMIS-
SUHDE

MITAT MM

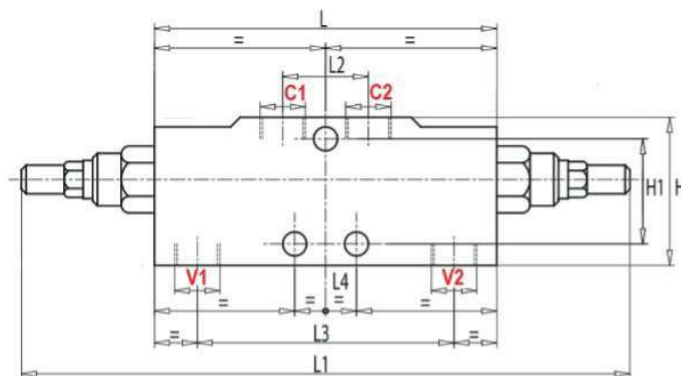


VBCD 1/4" SE/A	25	350	1/4"	1:4,5	76	132	25	49	10	39	42	55	28
VBCD 3/8" SE/A	40	350	3/8"	1:4,5	100	149	30	60	10	50	55	60	44
VBCD 1/2" SE/A	60	350	1/2"	1:4,5	100	149	36	65	10	50	58	60	44
VBCD 3/4" SE/A	95	350	3/4"	1:5,5	127	187	46	85	10	63	75	80	44
VBCD 1" SE/A	160	350	1"	1:5,5	156	213	70	110	23	63	75	90	70

KAKSOISKUORMANLASKUVENTTIILIT



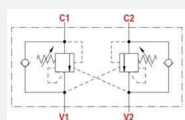
MARCHESINI
SÄÄDETTÄVÄ
TERÄS



SYMBOLI

TUOTE-
NUMEROLÄPI-
VIRTAUS
L/MINMAX
PAINES
BARLIITÄNTÄ
AVAU-
TUMIS-
SUHDE

MITAT MM

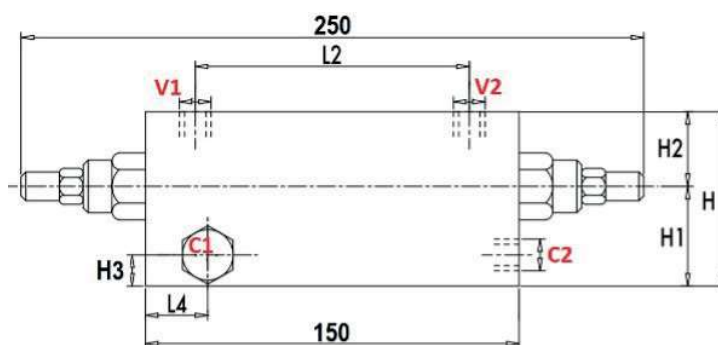


						L	L1	L2	L3	L4	H	H1
VBCD 1/4" DE/A	20	350	1/4"	1:4,5	125	255	38	94			55	28
VBCD 3/8" DE/A	40	350	3/8"	1:4,5	150	248	50	110	30	60	44	
VBCD 1/2" DE/A	60	350	1/2"	1:4,5	150	248	50	110	30	60	44	
VBCD 3/4" DE/A	95	350	3/4"	1:5,5	190	304	65	143	44	80	64	
VBCD 1" DE/A	160	350	1"	1:5,5	210	319	66	158	190	90		

KAKSOISKUORMANLASKUVENTTIILIT



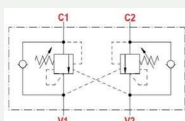
MARCHESINI
SÄÄDETTÄVÄ
BANJOPULTTI KIINNITYS
TERÄS



SYMBOLI

TUOTE-
NUMEROLÄPI-
VIRTAUS
L/MINMAX
PAINES
BARLIITÄNTÄ
AVAU-
TUMIS-
SUHDE

MITAT MM

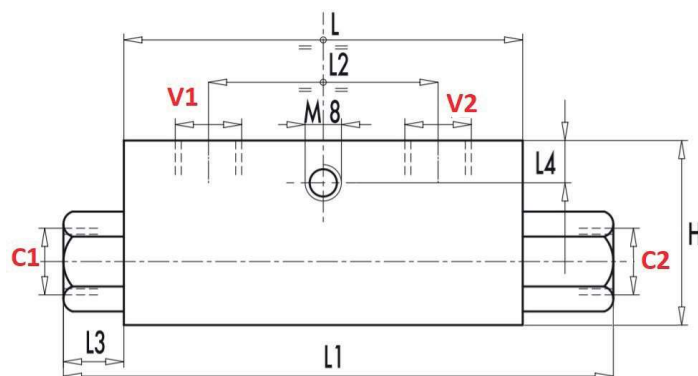


						L2	L4	H	H1	H2	H3
VBCD 3/8" DE/A FLV	40	350	3/8"	1:4,5	110	22	70	44	26	17	
VBCD 1/2" DE/A FLV	60	350	1/2"	1:4,5	110	24	80	50	30	19	

LUKKOVENTTIILIT, YKSIPUOLEINEN



MARCHESINI
TERÄS

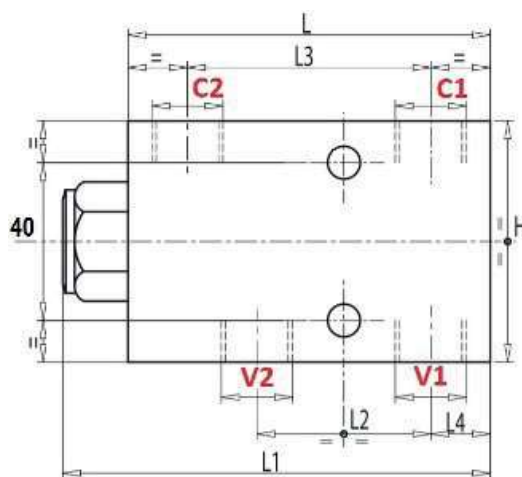


SYMBOLI	TUOTENUMERO	LII- TÄNTÄ	MAX PAINE BAR	LÄPI- VIRTAUS L/MIN	AVAU- TUMIS- SUHDE	MITAT MM					
						L	L1	L2	L3	L4	H
	VBPSE 1/4" L 4 VIE	1/4"	350	20	1:5,5	64	107	36	19	8	40
	VBPSE 3/8" L 4 VIE	3/8"	350	35	1:5,5	80	120	38	16	8	40
	VBPSE 1/2" L 4 VIE	1/2"	350	50	1:5	90	133	45	17	13	45
	VBPSE 3/4" L 4 VIE	3/4"	350	100	1:4	100	182	46	36	12	60

LUKKOVENTTIILIT, YKSIPUOLEINEN



MARCHESINI
TERÄS

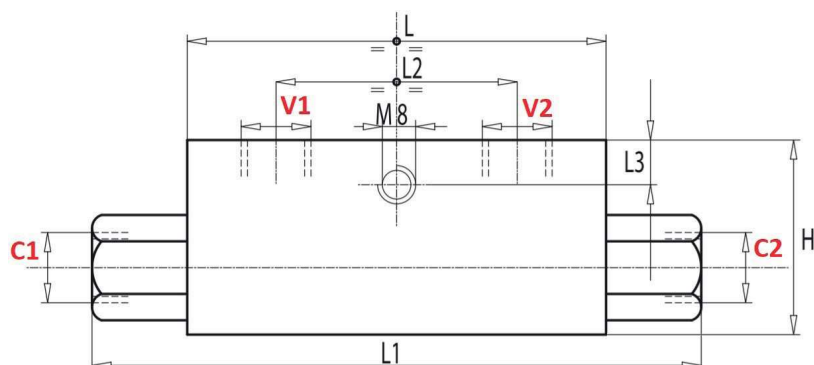


SYMBOLI	TUOTENUMERO	LII- TÄNTÄ	MAX PAINE BAR	LÄPI- VIRTAUS L/MIN	AVAU- TUMIS- SUHDE	MITAT MM					
						L	L1	L2	L3	L4	H
	VBPSE 1/4" A	1/4"	350	20	1:8	80	96	34	50	15	60
	VBPSE 3/8" A	3/8"	350	30	1:8	80	96	34	50	15	60
	VBPSE 1/2" A	1/2"	350	55	1:4,5	105	121	49	70	18	60

KAKSOISLUKKOVENTTIILIT



MARCHESINI
TERÄS

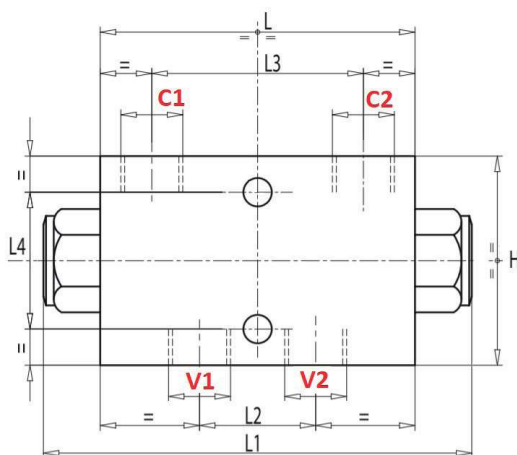


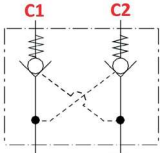
SYMBOLI	TUOTENUMERO	LII- TÄNTÄ	MAX PAINE BAR	LÄPI- VIRTAUS L/MIN	AVAU- TUMIS- SUHDE	MITAT MM				
						L	L1	L2	L3	H
	VBPDE 1/4" L	1/4"	350	20	1:5,5	64	113	36	8	40
	VBPDE 3/8" L	3/8"	350	35	1:5,5	80	128	38	8	40
	VBPDE 1/2" L	1/2"	350	50	1:5	90	142	45	13	45
	VBPDE 3/4"	3/4"	300	100	1:4	100	192	46	12	60

KAKSOISLUKKOVENTTIILIT



MARCHESINI
TERÄS

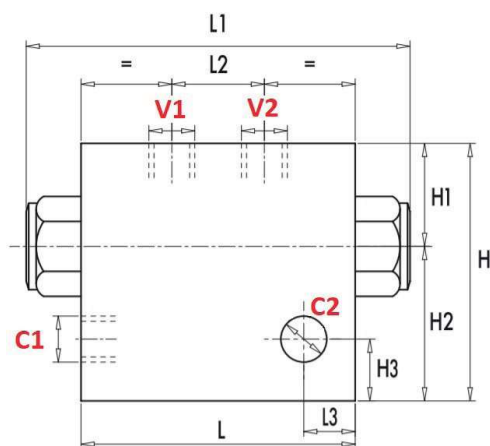


bar											
SYMBOLI	TUOTENUMERO	LII- TÄNTÄ	MAX PAINE BAR	LÄPI- VIRTAUS L/MIN	AVAU- TUMIS- SUHDE	MITAT MM					
						L	L1	L2	L3	L4	H
	VBPDE 1/4" A	1/4"	350	20	1:5,5	80	113	27	52	44	60
	VBPDE 3/8" A	3/8"	350	30	1:5,5	80	113	30	52	44	60
	VBPDE 1/2" A	1/2"	350	55	1:4,5	115	147	39	80	40	80
	VBPDE 3/4" A	3/4"	350	100	1:3,7	158	198	50	105	58	80

KAKSOISLUKKOVENTTIILIT



MARCHESINI
BANJOPULTTIKIINNITYS
TERÄS

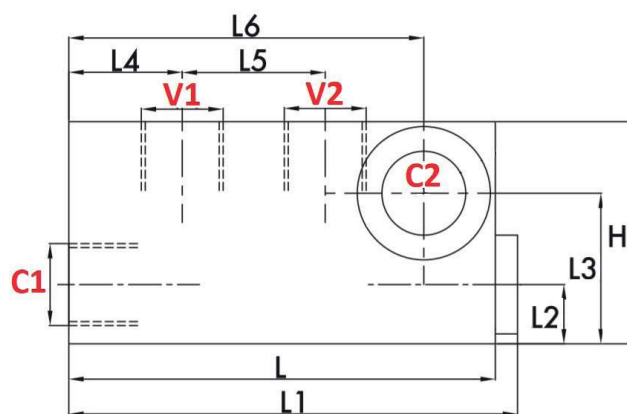


SYMBOLI	TUOTENUMERO	LII- TÄNTÄ	MAX PAINE BAR	LÄPI- VIRTAUS L/MIN	AVAU- TUMIS- SUHDE	MITAT MM							
						L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3
	VBPDE 1/4" A FLV	1/4"	350	20	1:5,5	80	113	27	15	75	30	45	18
	VBPDE 3/8" A FLV	3/8"	350	30	1:5,5	80	113	30	15	75	30	45	18
	VBPDE 1/2" A FLV	1/2"	350	55	1:4,5	115	147	39	17,5	90	33	57	22

KAKSOISLUKKOVENTTIILIT



MARCHESINI
BANJOPULTTIKIINNITYS
TERÄS

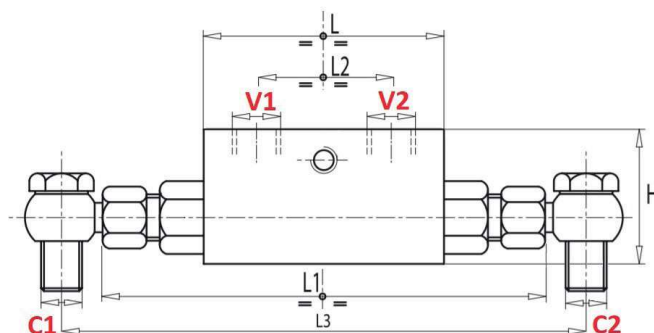


SYMBOLI	TUOTENUMERO	LII- TÄNTÄ	MAX PAINE BAR	LÄPI- VIRTAUS L/MIN	AVAU- TUMIS- SUHDE	MITAT MM							
						L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H
	VBPDE 1/4"L CMP/FLV	1/4"	300	20	1:4,9	84	89	10	27	22	24	69	40
	VBPDE 3/8"L CMP/FLV	3/8"	300	20	1:4,9	87	91	12	31	23	29	72	45

KAKSOISLUKKOVENTTIILIT



MARCHESINI
LEIKUURENGASLIITOS
12 MM PUTKELLE (DIN2353)
TERÄS



bar



SYMBOLI

TUOTENUMERO

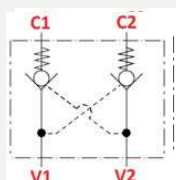
LII-
TÄNTÄ

MAX
PAINE

LÄPI-
VIRTAUS

AVAU-
TUMIS-
SUHDE

MITAT MM



VBPDE 1/4" L 2 CEXC
 VBPDE 3/8" L 2 CEXC

1/4"
3/8"

350
350

20
35

1:5,5
1:5,5

64
64

130
130

36
36

160
166

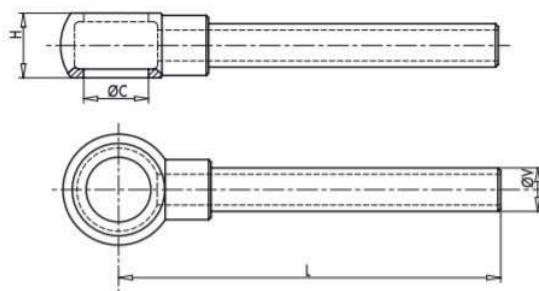
40
40

*Myös yksipuolinen versio

BANJOPUTKET LUKKOVENTTIILEILLE



MARCHESINI
TERÄS



TUOTENUMERO

MITAT MM

L

ØC

ØV

H

OC 14 1/4" L=38
 OC 3/8" L=40
 OC 1/2" L=44
 OM 1/4" L=112
 OM 3/8" L=106
 OL 3/8" L=199
 OL 1/2" L=202
 OXL 300 1/4"

38
40
44
112
106
199
202
305

13,3
17
21,2
13,3
17
17
21,2
13,3

12
12
15
12
12
12
15
12

14,5
17
22
14,5
17
17
22
14,5

TUOTENUMERO

MITAT MM

L

ØC

ØV

H

OXL 300 3/8"
 OXL 400 1/4"
 OXL 500 3/8"
 ODO 3/8" X 12L
 ODO 1/2" X 15L

300
405
500
38,5
44,5

17
13,3
17
17
21,2

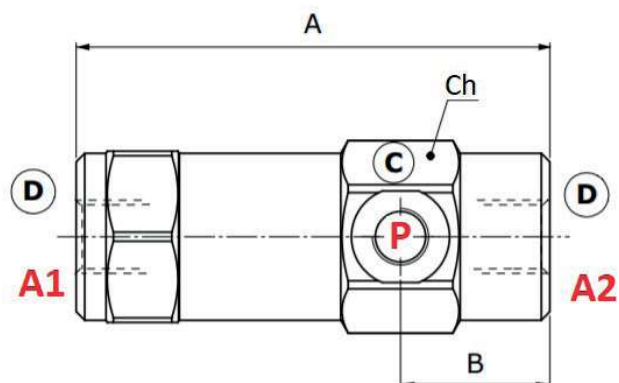
12
12
12
12
15

17
14,5
17
17
22

PAINEAVATTAVAT VASTAVENTTIILIT



TERÄS



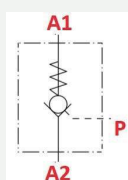
SYMBOLI

TUOTENUMERO

LIITÄNTÄ

LÄPI-
VIRTAUSMAX
PAINEAVAU-
TUMIS-
SUHDE

MITAT MM



VUPSL 14/P3
VUPSL 38/P3
VUPSL 12/P3
VUPSL 34/P3
VUPSL 100/P3

D

C

L/MIN

BAR

SUHDE

A

B

Ch

1/4"

1/4"

25

350

1:9,5

103

32,5

36

3/8"

1/4"

40

350

1:6

111

35

40

1/2"

1/4"

60

350

1:4,3

122

38

42

3/4"

1/4"

90

300

1:4,4

145,5

44,5

55

1"

1/4"

130

260

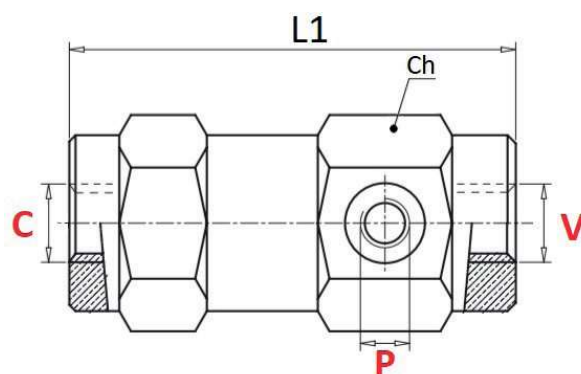
1:3,5

164

44,5

55

PAINEAVATTAVAT VASTAVENTTIILIT

MARCHESINI
TERÄS

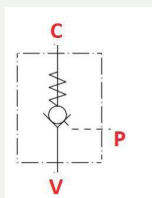
SYMBOLI

TUOTENUMERO

LIITÄNTÄ

LÄPI-
VIRTAUSMAX
PAINEAVAU-
TUMIS-
SUHDE

MITAT MM



VBPSL 1/4"
VBPSL 3/8"
VBPSL 1/2"
VBPSL 3/4"
VBPSL 1"

C, V

P

L/MIN

BAR

SUHDE

L1

Ch

1/4"

1/4"

20

350

1:9,8

103

36

3/8"

1/4"

30

300

1:6,5

109

40

1/2"

1/4"

45

300

1:4,6

120

42

3/4"

1/4"

80

250

1:4,4

145

55

1"

1/4"

120

220

1:3,5

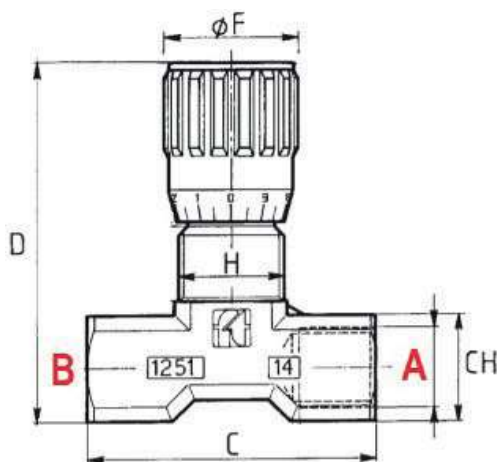
165

55

VASTUSVENTTIILIT



TOGNELLA
MESSINKI

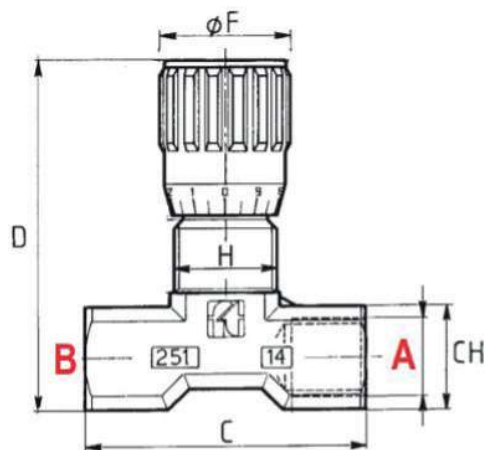


SYMBOLI	TUOTENUMERO	LII- TÄNTÄ A,B	MAX PAINE BAR	LÄPI- VIRTAUS L/MIN	MITAT MM					PANEELI- ASENNUS- MUTTERI
					C	D	ØF	H	Ch	
	FT-1251/2-01-18	1/8"	210	10	40	55	22	M15x1	15	FT-1203-18
	FT-1251/2-01-14	1/4"	210	20	46	57	22	M17x1	18	FT-1203-14
	FT-1251/2-01-38	3/8"	210	30	55	69	27	M20x1	22	FT-1203-38
	FT-1251/2-01-12	1/2"	210	60	70	82	33	M25x1,5	27	FT-1203-12
	FT-1251/2-01-34	3/4"	210	80	91	100	38	M30x1,5	34	FT-1203-34

VASTUSVENTTIILIT



TOGNELLA
TERÄS

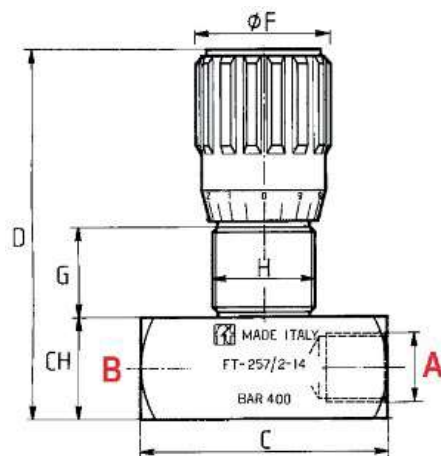


SYMBOLI	TUOTENUMERO	LII- TÄNTÄ A,B	MAX PAINE BAR	LÄPI- VIRTAUS L/MIN	MITAT MM					PANEELI- ASENNUS- MUTTERI
					C	D	ØF	H	Ch	
	FT-251/2-S-14	1/4"	350	13	46	61	22	M17x1	17	FT-202-3
	FT-251/2-S-38	3/8"	350	30	55	74	27	M20x1	22	FT-202-4
	FT-251/2-S-12	1/2"	350	60	70	86	33	M25x1,5	27	FT-202-5
	FT-251/2-S-34	3/4"	350	80	91	104	38	M30x1,5	34	FT-202-6
	FT-251/2-S-100	1"	350	80	110	123	47	M40x1,5	45	FT-202-8

VASTUSVENTTIILIT



TOGNELLA
TERÄS

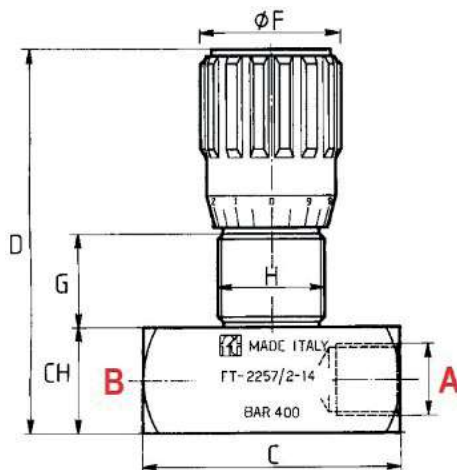


SYMBOLI	TUOTENUMERO	LII- TÄNTÄ A,B	MAX PAINE BAR	LÄPI- PAINE L/MIN	C	D	MITAT MM				PANEELI- ASENNUS- MUTTERI
							ØF	G	H	Ch	
	FT-257/2-18	1/8"	400	8	38	59	22	13,5	M17x1	16	FT-202-3
	FT-257/2-14	1/4"	400	14	49	71	27	17	M20x1	20	FT-202-4
	FT-257/2-38	3/8"	400	45	59	84	33	19,5	M25x1,5	25	FT-202-5
	FT-257/2-12	1/2"	400	55	68	97	38	21	M30x1,5	30	FT-202-6
	FT-257/2-34	3/4"	400	100	86	121	47	26,5	M40x1,5	40	FT-202-8
	FT-257/2-100	1"	320	190	105	152	58	35	M50x1,5	50	FT-202-10
	FT-257/2-114	1 1/4"	320	220	120	157	58	35	M50x1,5	55	FT-202-10
	FT-257/2-112	1 1/2"	320	280	134	167	58	35	M55x2	65	FT-202-11
	FT-257/2-200	2"	320	320	150	188	108	44	M55x2	75	FT-202-13

VASTUSVENTTIILIT



TOGNELLA
HAPONKESTÄVÄ AISI 316

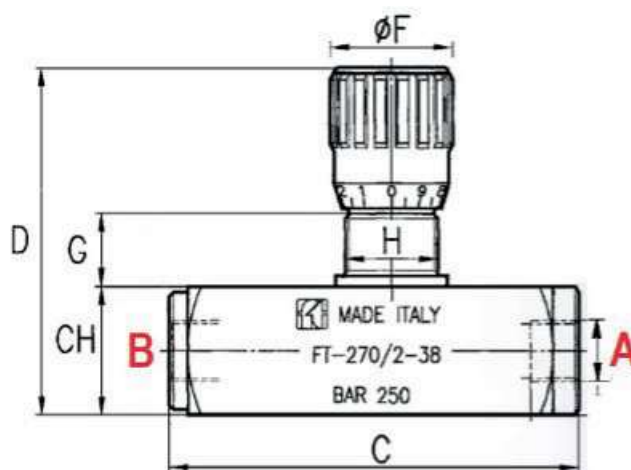


SYMBOLI	TUOTENUMERO	LII- TÄNTÄ A,B	MAX PAINE BAR	LÄPI- PAINE L/MIN	C	D	MITAT MM				PANEELI- ASENNUS- MUTTERI
							ØF	G	H	Ch	
	FT-2257/2-14	1/4"	400	14	49	71	27	17	M20x1	20	FT-2202-4
	FT-2257/2-38	3/8"	400	45	59	84	33	20	M25x1,5	25	FT-2202-5
	FT-2257/2-12	1/2"	400	55	68	97	38	21	M30x1,5	30	FT-2202-6
	FT-2257/2-34	3/4"	400	100	86	121	47	27	M40x1,5	40	FT-2202-8
	FT-2257/2-100	1"	320	190	105	152	58	35	M50x1,5	50	FT-2202-10

VASTUSVENTTIILIT



TOGNELLA
PAINEKOMPENSOITU
TERÄS

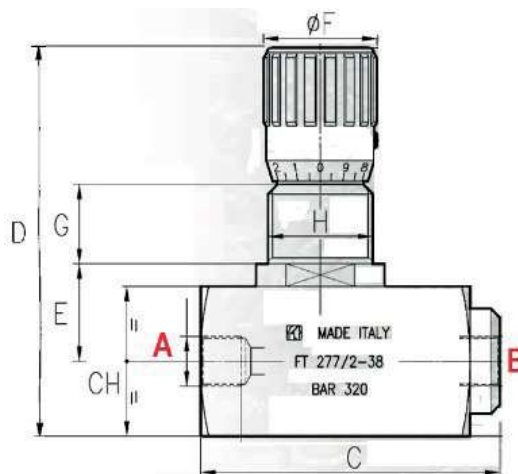


SYMBOLI	TUOTENUMERO	LII- TÄNTÄ A,B	MAX PAINE BAR	LÄPI- VIRTAUS L/MIN	C	D	MITAT MM				PANEELI- ASENNUS- MUTTERI
							ØF	G	H	Ch	
	FT-270/2-14	1/4"	250	15	96	82	27	15	M20x1	30	FT-202-4
	FT-270/2-38	3/8"	250	25	113	95	33	17	M25x1,5	35	FT-202-5
	FT-270/2-12	1/2"	250	50	142	112	38	18	M30x1,5	45	FT-202-6
	FT-270/2-34	3/4"	250	80	168	138	47	24	M40x1,5	55	FT-202-8
	FT-270/2-100	1"	250	135	216	175	58	32	M50x1,5	70	FT-202-10

VASTUSVENTTIILIT



TOGNELLA
PAINEKOMPENSOITU
TERÄS

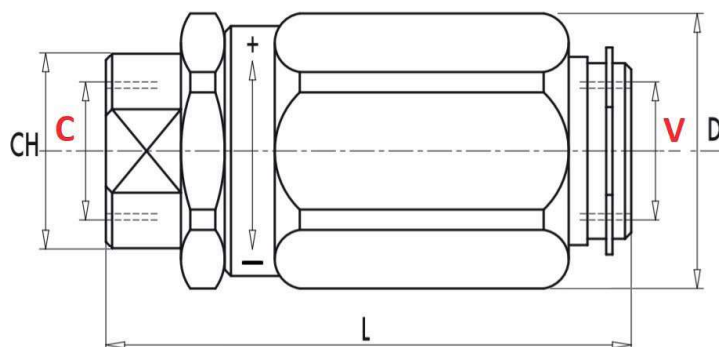


SYMBOLI	TUOTENUMERO	LII- TÄNTÄ A,B	bar MAX PAINE BAR	LÄPI- VIRTAUS L/MIN	 MITAT MM							PANEELI- ASENNUS- MUTTERI
					C	D	E	ØF	G	H	Ch	
	FT-277/2-14	1/4"	320	20	81	107	28	33	17	M30x1,5	45	FT-202-6
	FT-277/2-38	3/8"	320	35	100	130	32	38	27	M35x1,5	50	FT-202-7
	FT-277/2-12	1/2"	320	35	119	150	38	47	29	M40x1,5	60	FT-202-8
	FT-277/2-34	3/4"	320	100	142	183	45	58	35	M50x1,5	70	FT-202-10

VASTUSVASTAVENTTIILIT



MARCHESINI
TERÄS



SYMBOLI

TUOTENUMERO

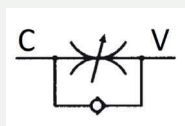
LII-
TÄNTÄ
AMAX
PAINE
BARLÄPI-
VIRTAUS
L/MINAVAUTU-
MIS-
PAINE

MITAT MM

L

CH

D



VRF 1/4"
VRF 3/8"
VRF 1/2"
VRF 3/4"
VRF 1"

1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"

300
300
300
250
250

20
45
70
110
160

0,5
0,5
0,5
0,5
0,5

67
73
80
95
109

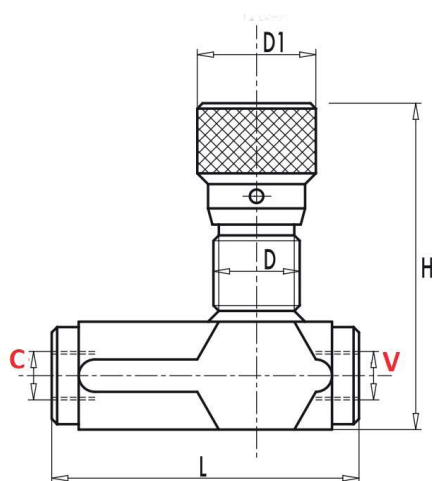
19
24
27
32
41

34
36
42
51
60

VASTUSVASTAVENTTIILIT



MARCHESINI
TERÄS



SYMBOLI

TUOTENUMERO

LII-
TÄNTÄ
AMAX
PAINE
BARLÄPI-
VIRTAUS
L/MINAVAUTU-
MIS-
PAINE

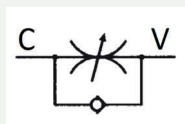
MITAT MM

L

D

D1

H



VRFU 1/4"
VRFU 3/8"
VRFU 1/2"
VRFU 3/4"
VRFU 1"

1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"

350
350
350
280
250

15
30
50
80
110

0,5
0,5
0,5
0,5
0,5

73
83
94
110
135

M22x1,5
M22x1,5
M22x1,5
M35x1,5
M35x1,5

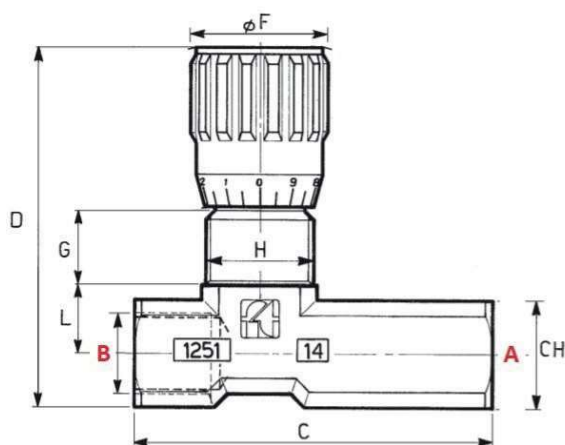
32
32
32
42
42

82
82
87
109
126

VASTUSVASTAVENTTIILIT



TOGNELLA
MESSINKI

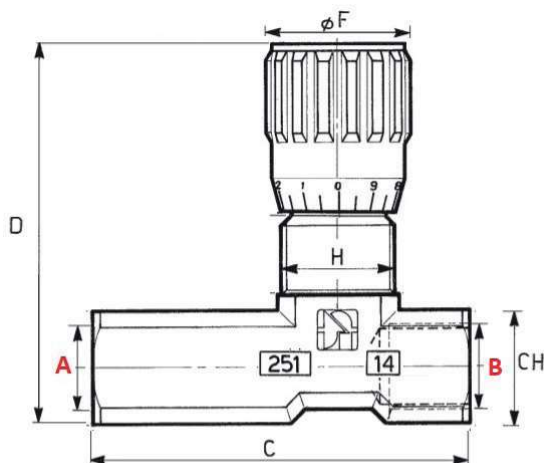


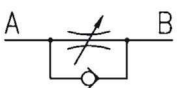
SYMBOLI	TUOTENUMERO	LII- TÄNTÄ A,B	MAX PAIN BAR	LÄPI- VIRTAUS L/MIN	MITAT MM							PANEELI- ASENNUS- MUTTERI
					C	D	ØF	G	H	L	Ch	
	FT-1251/5-01-14	1/4"	210	13	56	57	22	12	M17x1	12	18	FT-1203-14
	FT-1251/5-01-38	3/8"	210	30	65	69	27	13	M20x1	15	22	FT-1203-38
	FT-1251/5-01-12	1/2"	210	60	87	82	33	13	M25x1,5	19	27	FT-1203-12
		3/4"	210	80	115	100	38	15	M30x1,5	22	34	FT-1203-34

VASTUSVASTAVENTTIILIT



TOGNELLA
TERÄS

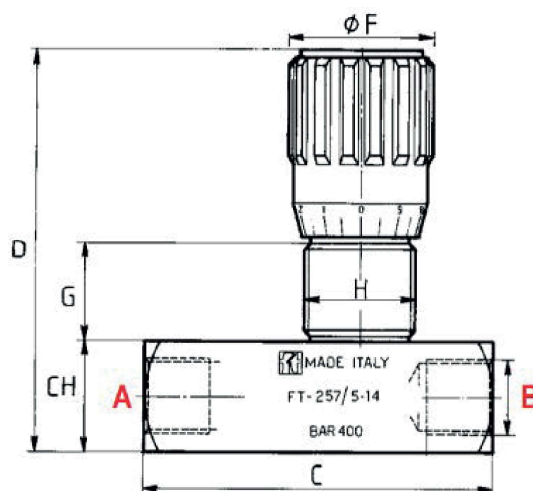


SYMBOLI	TUOTENUMERO	LII- TÄNTÄ A,B	MAX PAIN BAR	LÄPI- VIRTAUS L/MIN	MITAT MM					PANEELI- ASENNUS- MUTTERI
					C	D	ØF	H	Ch	
	FT-251/5-S-14	1/4"	350	13	56	61	22	M17x1	17	FT-202-3
	FT-251/5-S-38	3/8"	350	30	65	74	27	M20x1	22	FT-202-4
	FT-251/5-S-12	1/2"	350	60	87	85,5	33	M25x1,5	27	FT-202-5
	FT-251/5-S-34	3/4"	350	80	115	104	38	M30x1,5	34	FT-202-6

VASTUSVASTAVENTTIILIT



TOGNELLA
TERÄS

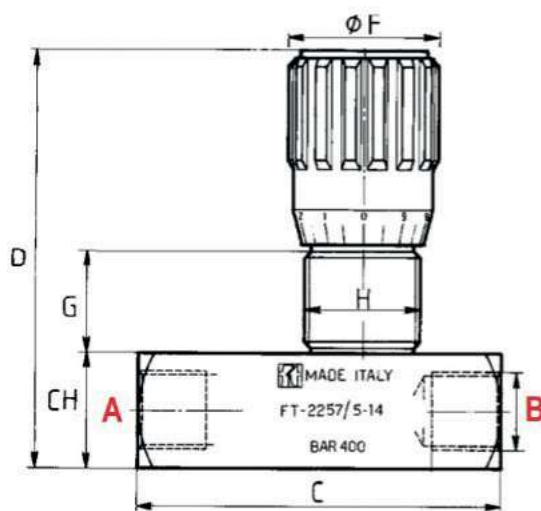


SYMBOLI	TUOTENUMERO	bar		MITAT MM		MITAT MM		MITAT MM		Ch	PANEELI-ASENNUS-MUTTERI
		LII-TÄNTÄ A,B	MAX PAINE BAR	LÄPI-VIRTAUS L/MIN	C	D	ØF	G	H		
	FT-257/5-18	1/8"	400	8	50	59	22	14	M17x1	16	FT-202-3
	FT-257/5-14	1/4"	400	14	66	71	27	17	M20x1	20	FT-202-4
	FT-257/5-38	3/8"	400	45	79	84	33	20	M25x1,5	25	FT-202-5
	FT-257/5-12	1/2"	400	55	95	97	38	21	M30x1,5	30	FT-202-6
	FT-257/5-34	3/4"	400	100	115	121	47	27	M40x1,5	40	FT-202-8
	FT-257/5-100	1"	320	190	139	152	58	35	M50x1,5	50	FT-202-10
	FT-257/5-114	1 1/4"	320	220	157	157	58	35	M50x1,5	55	FT-202-10
	FT-257/5-112	1 1/2"	320	280	190	167	58	35	M55x2	65	FT-202-11
	FT-257/5-200	2"	320	320	228	188	108	44	M65x2	75	FT-202-13

VASTUSVASTAVENTTIILIT

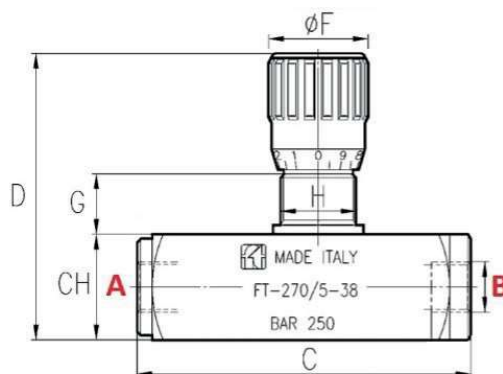


TOGNELLA
HAPONKESTÄVÄ AISI 316



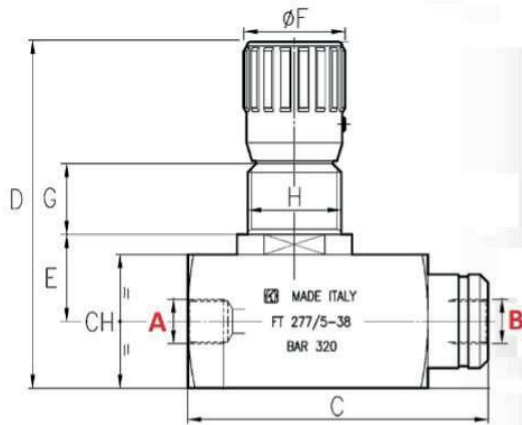
SYMBOLI	TUOTENUMERO	bar		MITAT MM		MITAT MM		MITAT MM		Ch	PANEELI-ASENNUS-MUTTERI
		LII-TÄNTÄ A,B	MAX PAINE BAR	LÄPI-VIRTAUS L/MIN	C	D	ØF	G	H		
	FT-2257/5-14	1/4"	400	14	66	71	27	17	M20x1	20	FT-2202-4
	FT-2257/5-38	3/8"	400	45	79	84	33	20	M25x1,5	25	FT-2202-5
	FT-2257/5-12	1/2"	400	50	95	97	38	21	M30x1,5	30	FT-2202-6
	FT-2257/5-34	3/4"	400	100	115	121	47	27	M40x1,5	40	FT-2202-8
	FT-2257/5-100	1"	320	190	139	152	58	35	M50x1,5	50	FT-2202-10

VASTUSVASTAVENTTIILIT


TOGNELLA
PAINEKOMPENSOITU
TERÄS


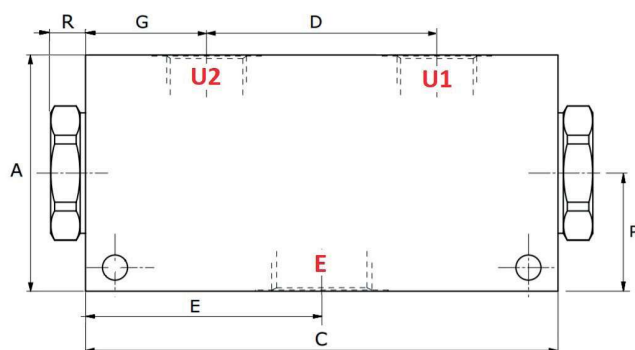
SYMBOLI	TUOTENUMERO	LII- TÄNTÄ A,B	MAX PAINE BAR	LÄPI- VIRTAUS L/MIN	MITAT MM						PANEELI- ASENNUS- MUTTERI
					C	D	ØF	G	H	Ch	
	FT-270/5-14	1/4"	250	15	94	82	27	15	M20x1,5	30	FT-202-4
	FT-270/5-38	3/8"	250	25	113	95	33	17	M25x1,5	35	FT-202-5
	FT-270/5-12	1/2"	250	50	142	112	38	18	M30x1,5	45	FT-202-6
	FT-270/5-34	3/4"	250	80	168	138	47	24	M40x1,5	55	FT-202-8
	FT-270/5-100	1"	250	135	216	175	58	32	M50x1,5	70	FT-202-10

VASTUSVASTAVENTTIILIT


TOGNELLA
PAINEKOMPENSOITU
TERÄS


SYMBOLI	TUOTENUMERO	LII- TÄNTÄ A	MAX PAINE BAR	LÄPI- VIRTAUS L/MIN	MITAT MM						PANEELI- ASENNUS- MUTTERI
					C	D	ØF	G	H	Ch	
	FT-277/5-14	1/4"	320	20	94	107	33	17	M30x1,5	45	FT-202-6
	FT-277/5-38	3/8"	320	35	113	130	38	27	M35x1,5	50	FT-202-7
	FT-277/5-12	1/2"	320	35	136	150	47	29	M40x1,5	60	FT-202-8
	FT-277/5-34	3/4"	320	100	163	182	58	35	M50x1,5	70	FT-202-10

VIRTAUKSENJAKOVENTTIILIT


**PAINEKOMPENSOITU
50/50 JAOLLA
ALUMIINI/TERÄS**


SYMBOLI

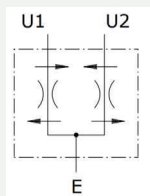
TUOTENUMERO

LIITÄNTÄ

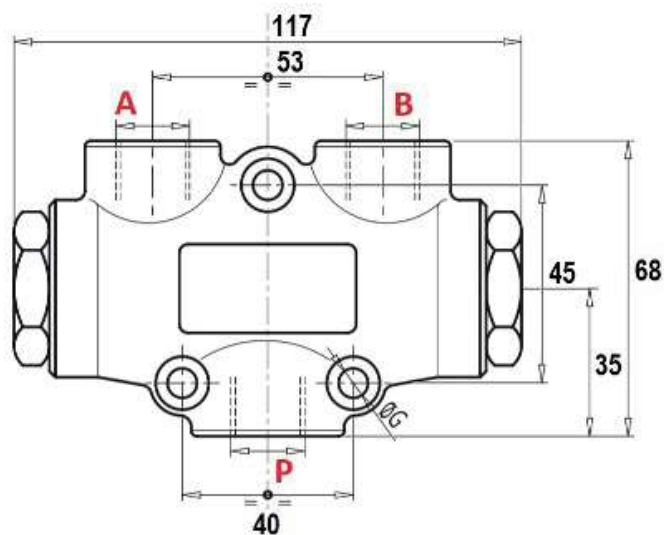
MAX
PAINE VIRTAUS

MITAT MM

E	U1, U2	BAR	L/MIN	A	C	D	E	G	P	R
3/8"	3/8"	210	4-12	60	115	52	56	29	30	7
3/8"	3/8"	210	12-24	60	115	52	56	29	30	7
1/2"	3/8"	210	24-40	60	115	52	56	29	30	7
3/4"	1/2"	210	40-90	80	160	78	80	41	40	12
1"	3/4"	210	90-150	80	160	78	80	41	40	12
1 1/4"	1"	350	200-250	100	160	78	80	41	50	12



VIRTAUKSENJAKOVENTTIILIT


**MARCHESINI
PAINEKOMPENSOITU
50/50 JAOLLA
TERÄS**


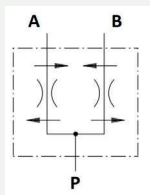
SYMBOLI

TUOTENUMERO

LIITÄNTÄ

MAX
PAINE VIRTAUS

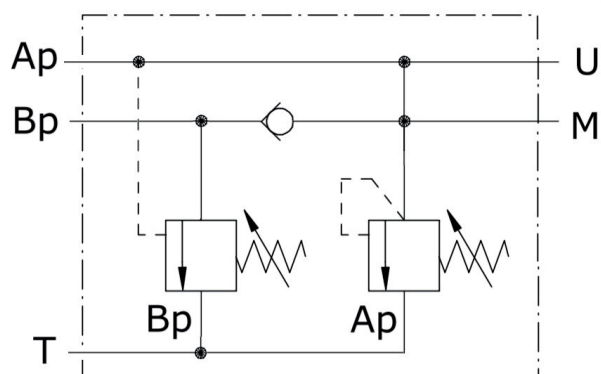
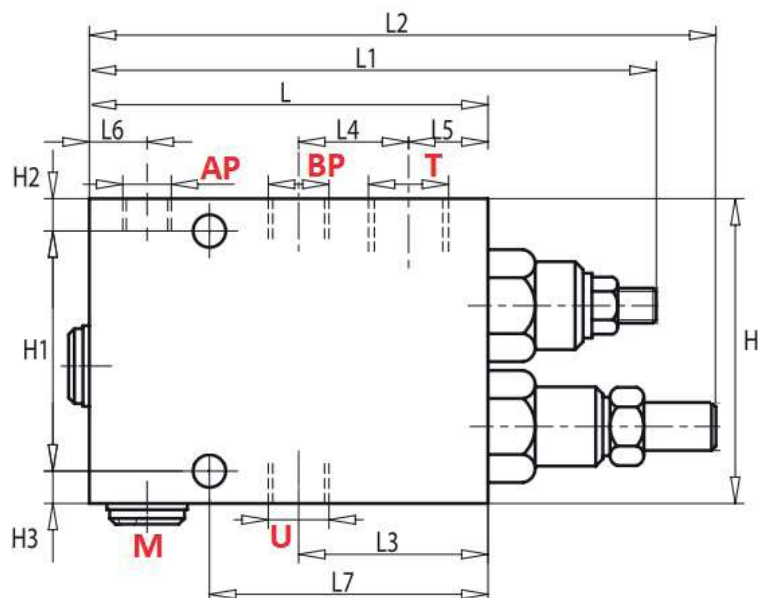
P	A,B	BAR	L/MIN
3/8"	3/8"	250	1-3
3/8"	3/8"	250	3-6
3/8"	3/8"	250	6-10
3/8"	3/8"	250	10-20
3/8"	3/8"	250	20-32
1/2"	3/8"	250	25-40
1/2"	3/8"	250	40-60
1/2"	3/8"	250	60-80



KAKSOISPUMPPUVENTTIILIT



MARCHESINI
SUORAOHJATUT
TERÄS



SYMBOLI

TUOTENUMERO

LÄPI-VIRTAUS
L/MINMAX
PAINE
BAR

LIITÄNTÄ

	AP	BP	T		AP	BP, U	T
VABP 3/8"	20	40	60	350	1/4"	3/8"	1/2"
VABP 1/2"	30	50	80	350	3/8"	1/2"	3/4"
VABP 3/4"	40	80	120	350	1/2"	3/4"	1"

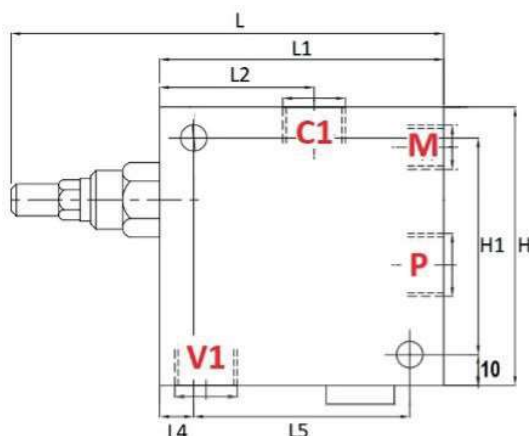
TUOTENUMERO



MITAT MM

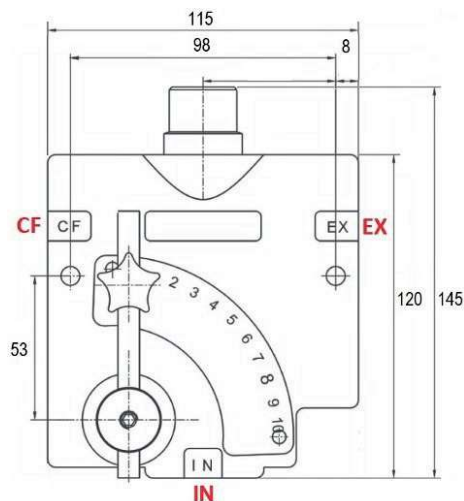
	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	H	H1	H2	H3
VABP 3/8"	100	142	155	50	30	20	13	69	80	65	8,5	6,5
VABP 1/2"	105	147	160	54	36	18	15	73	90	65	17	8
VABP 3/4"	140	187	212	52,5	42,5	20	20	95	100	65	27	8

PIKALIIKEVENTTIILIT


MARCHESINI
VRSP - pikaliikeventtiilit
TERÄS


SYMBOLI	TUOTE- NUMERO	LII- TÄNTÄ C1,P,V1	MAX PAINE BAR	LÄPI- VIRTAUS L/MIN	MITAT MM						
					L	L1	L2	L4	L5	H	H1
	VRSP 1/2"	1/2"	350	60	142	92	50	12	70	90	70
	VRSP 3/4"	3/4"	350	95	177	120	63	12	85	105	85

3-TIE MÄÄRÄNSÄÄTÖVENTTIILI


PAINEKOMPENSOITU
TERÄS


SYMBOLI	TUOTENUMERO	LÄPI- VIRTAUS L/MIN	MAX PAINE BAR	LIITÄNTÄ CF, EX, IN
	HFC51-3/8"	30	210	3/8"
	HFC51-1/2"	60	210	1/2"
	HFC51-3/4"	115	210	3/4"

IN: tuloliitäntä

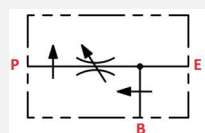
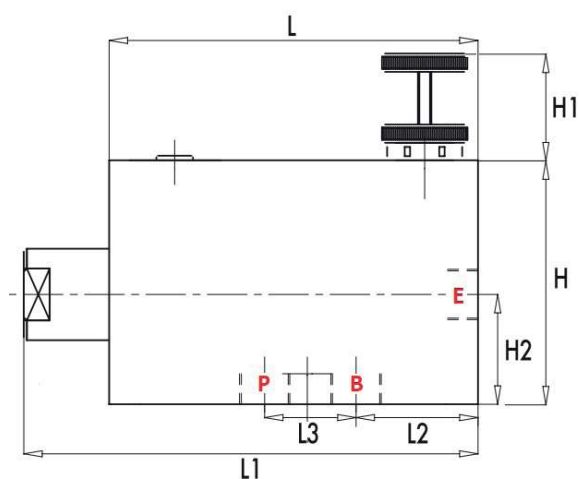
EX: ylimääräinen virtaus, otettavissa paine käyttöön

CF: säädetty virtaus

3-TIE MÄÄRÄNSÄÄTÖVENTTIILIT



MARCHESINI
PAINEKOMPENSOITU
TERÄS



TUOTENUMERO	MAX.TULO-	MAX.SÄÄD.	MAX PAINE	LIITÄNTÄ			MITAT MM					
	VIRTAUS L/MIN	VIRTAUS L/MIN		P, B, E	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	
VPR3 3/8"	60	50	350	3/8"	121	147	40	32	80	35	36	
VPR3 1/2"	80	60	350	1/2"	121	147	37	36	80	35	36	
VPR3 3/4"	120	100	350	3/4"	155	187	50	44	90	35	37	
VPR3 1"	200	170	350	1"	155	187	46	58	100	35	47	

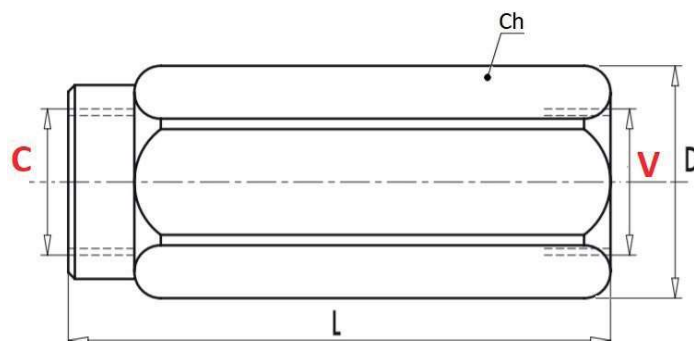
Ylimääräinen virtaus B, otettavissa painekäyttöön.

Kytchentä: E -paine, P -toimitilaite (säädetty virtaus), B -tankki/seuraava toimitilaite (ylimääräinen virtaus)
Ylimääräinen virtaus B, otettavissa painekäyttöön.

VASTAVENTTIILIT



MARCHESINI
TERÄS



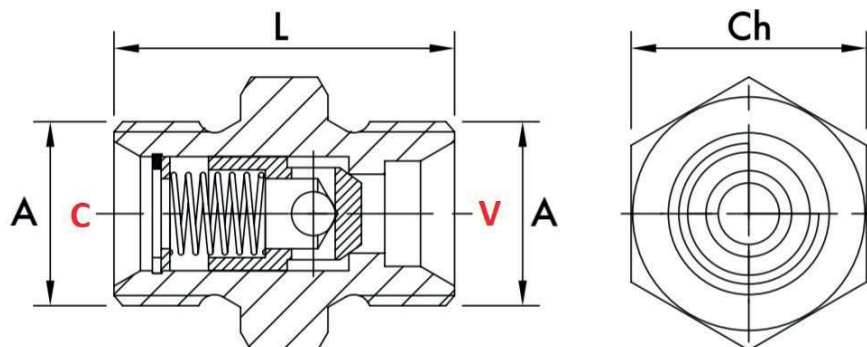
SYMBOLI	TUOTENUMERO	LÄPI- VIRTAUS L/MIN	MAX PAINE BAR	LII- TÄNTÄ C,V	AVAUTU- MISPAIN BAR	MITAT MM		
						L	D	Ch
	VU 1/4"	20	350	1/4"	0,4/0,7	62	21	19
	VU 3/8"	45	350	3/8"	0,4/0,7	68	27	24
	VU 1/2"	70	350	1/2"	0,4/0,7	77	34	30
	VU 3/4"	110	350	3/4"	0,4/0,7	88	40	36
	VU 1"	160	350	1"	0,4/0,7	105	46	41
	VU 1 1/4"	250	300	1 1/4"	0,7/1	135	63	55
	VU 1 1/2"	300	300	1 1/2"	0,7/1	145	69	60
	VU 2"	650	300	2"	0,7/1	150	80	70

Saatavana myös 1, 3, 5 ja 8 bar avautumispaineella

VASTAVENTTIILIT



MARCHESINI
TERÄS



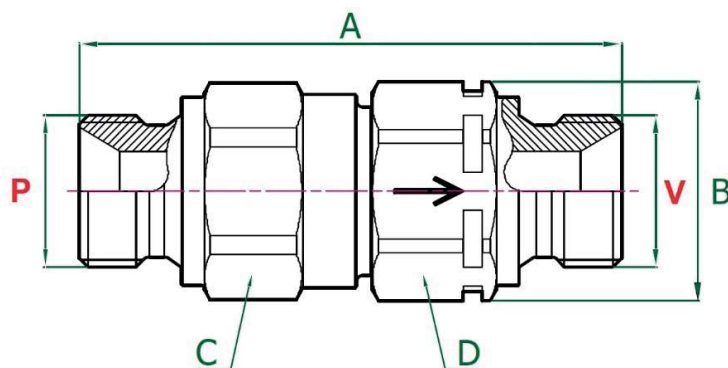
SYMBOLI	TUOTENUMERO	LÄPI- VIRTAUS L/MIN	MAX PAINE BAR	LII- TÄNTÄ A	AVAUTU- MISPAIN BAR	MITAT MM	
						L	Ch
	VU MM 1/4" 1 BAR	8	350	1/4"	1	32	19
	VU MM 3/8" 1 BAR	20	350	3/8"	1	34	22
	VU MM 1/2" 1 BAR	50	350	1/2"	1	39	27
	VU MM 3/4" 1 BAR	90	350	3/4"	1	45	32
	VU MM 1" 1 BAR	90	320	1"	1	55	40
	VU MM 1 1/4" 1 BAR	150	320	1 1/4"	1	70	50
	VU MM 1 1/2" 1 BAR	240	320	1 1/2"	1	86	55
	VU MM 2" 1 BAR	650	320	2"	1	102	70

Saatavana myös 3, 6 ja 9 bar avautumispaineella

VASTAVENTTIILIT



TERÄS
UK-UK



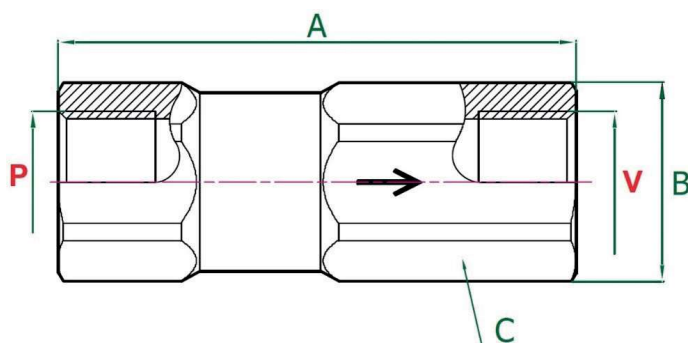
SYMBOLI	TUOTENUMERO	LÄPI- VIRTAUS L/MIN	MAX PAINE BAR	LII- TÄNTÄ P, V	AVAUTUMIS- PAINE BAR	MITAT MM			
						A	ØB	C	D
	Q2A1110505A-04-04	18	450	1/4"	0,35	56	21	19	19
	Q2A1110505A-06-06	46	350	3/8"	0,35	64	24	22	22
	Q2A1110505A-08-08	88	350	1/2"	0,35	75	30	27	27
	Q2A1110505A-12-12	153	350	3/4"	0,35	88	38	34	34
	Q2A1110505A-16-16	225	350	1"	0,35	101	45	41	41
	Q2A1110505A-20-20	394	350	1 1/4"	0,35	122	55	50	50
	Q2A1110505A-24-24	580	350	1 1/2"	0,35	141	66	60	60
	Q2A1110505A-32-32	890	350	2"	0,35	174	82	75	75

Saatavana myös muilla avautumispaineilla

VASTAVENTTIILIT



TERÄS
SK-SK



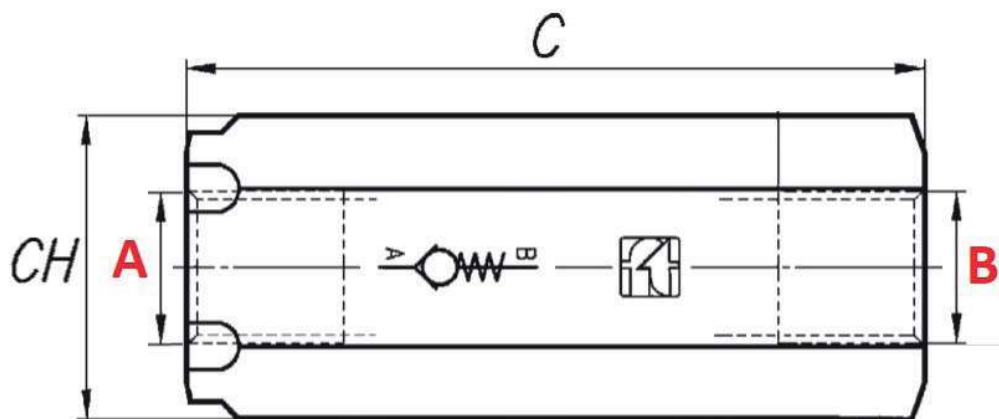
SYMBOLI	TUOTENUMERO	LÄPI- VIRTAUS L/MIN	MAX PAINE BAR	LII- TÄNTÄ P, V	AVAUTUMIS- PAINE BAR	MITAT MM		
						A	ØB	C
	Q2A2100404A-04-04	18	450	1/4"	0,35	60	21	19
	Q2A2100404A-06-06	46	350	3/8"	0,35	65	24	22
	Q2A2100404A-08-08	88	350	1/2"	0,35	77	30	27
	Q2A2100404A-12-12	153	350	3/4"	0,35	90	37	34
	Q2A2100404A-16-16	225	350	1"	0,35	104	45	41
	Q2A2100404A-20-20	394	350	1 1/4"	0,35	129	55	50
	Q2A2100404A-24-24	580	350	1 1/2"	0,35	148	66	60
	Q2A2100404A-32-32	890	350	2"	0,35	178	82	75

Saatavana myös muilla avautumispaineilla

VASTAVENTTIILIT



TOGNELIA
TERÄS/AISI 316



SYMBOLI,
ISTUKKA



TUOTENUMERO

LÄPI-
VIRTAUS
L/MIN

AVAUTU-
MISPAIN
BAR

bar

MAX
PAINE
BAR

LIITÄNTÄ
C, V



MITAT MM

C CH

FT-257/6-18	25	0,5	400	1/8"	46	17
FT-257/6-14	32	0,5	400	1/4"	63	22
FT-257/6-38	55	0,5	400	3/8"	68	27
FT-257/6-12	80	0,5	400	1/2"	81	32
FT-257/6-34	92	0,5	400	3/4"	100	36
FT-257/6-100	110	0,5	320	1"	117	46
FT-257/6-114	450	0,5	320	1 1/4"	135	55
FT-257/6-112	600	0,5	320	1 1/2"	159	65
FT-257/6-200	800	0,5	320	2"	198	75

Saatavana myös AISI 316 FT-2257/6.

Saatavana myös 0, 2, 4, 6 ja 10 bar avautumispaineella.

SYMBOLI,
PALLO



TUOTENUMERO

LÄPI-
VIRTAUS
L/MIN

AVAUTU-
MISPAIN
BAR

bar

MAX
PAINE
BAR

LIITÄNTÄ
C, V



MITAT MM

C CH

FT-260/6-18	32	0,35	400	1/8"	41	16
FT-260/6-14	32	0,35	400	1/4"	54	19
FT-260/6-38	55	0,35	400	3/8"	65	24
FT-260/6-12	80	0,35	400	1/2"	77	30
FT-260/6-34	92	0,35	400	3/4"	88	36
FT-260/6-100	110	0,35	320	1"	109	46

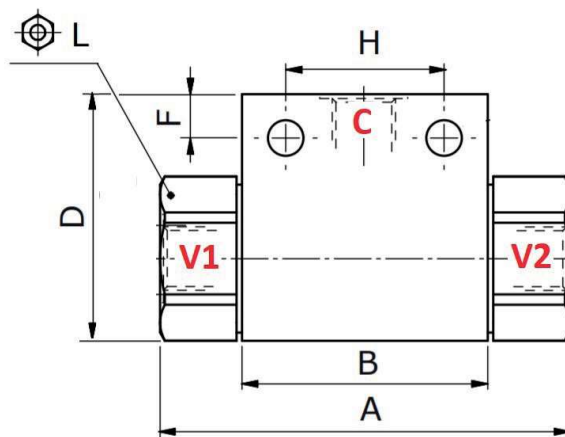
Saatavana myös AISI 316 FT-2257/6.

Saatavana myös 0 ja 4,5 bar avautumispaineella

VAIHTOVASTAVENTTIILIT

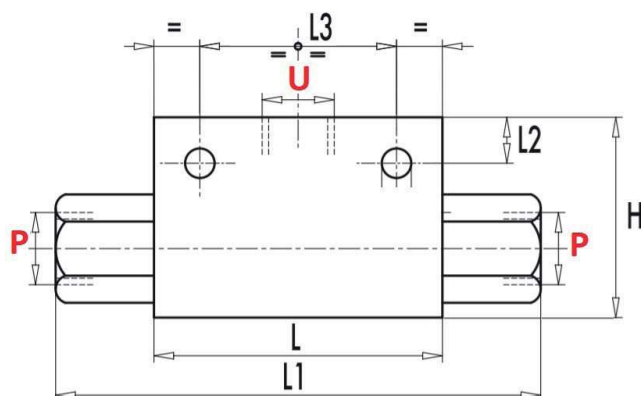


TERÄS



SYMBOLI, PALLO	TUOTENUMERO	LII- TÄNTÄ C, V1, V2	LÄPI- VIRTAUS L/MIN	MAX PAINE BAR	MITAT MM					
					A	B	D	F	H	L
	VT 14	1/4"	35	350	69	36	35	7	25	22
	VT 38	3/8"	50	350	75	45	45	8	29	27
	VT 12	1/2"	90	350	94	57	50	9	36	30
	VT 34	3/4"	140	350	100	65	60	6,5	50	41
	VT 100	1"	180	350	126	80	80	11	60	46

VAIHTOVASTAVENTTIILIT

MARCHESINI
TERÄS

SYMBOLI	TUOTENUMERO	LII- TÄNTÄ P, U	LÄPI- VIRTAUS L/MIN	MAX PAINE BAR	MITAT MM				
					L	L1	L2	L3	H
	VU2P 1/4"	1/4"	30	350	60	104	9	44	40
	VU2P 3/8"	3/8"	45	350	60	104	9	44	40
	VU2P 1/2"	1/2"	70	350	60	104	12	44	50
	VU2P 3/4"	3/4"	110	350	80	127	12	44	58
	VU2P 1"	1"	150	350	80	126	11	60	80