



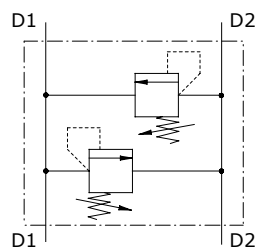
Tipo VAIL Valvole limitatrici di pressione

- Valvola doppia ad azionamento diretto e antiurto

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

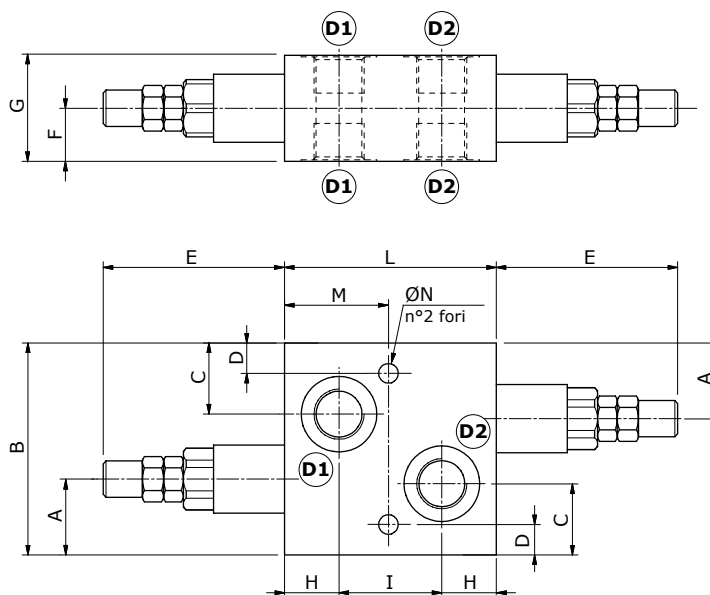
	VAIL 5-38	VAIL 5-12	VAIL 10-12	VAIL 10-34	VAIL 20-34	VAIL 20-100	
Portata nominale	25 l/min	35 l/min	70 l/min	70 l/min	100 l/min	120 l/min	
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar						
Trafilamento 80% della max. pressione di taratura	3 cm ³ /min						
Fluido	olio a base minerale						
Viscosità	da 10 a 200 cSt						
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406						
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C						
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C						
Peso	<i>alluminio</i>	0,67 kg	0,69 kg	1,12 kg	1,10 kg	1,87 kg	1,85 kg
	<i>acciaio</i>	1,31 kg	1,35 kg	2,20 kg	2,11 kg	3,55 kg	3,93 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

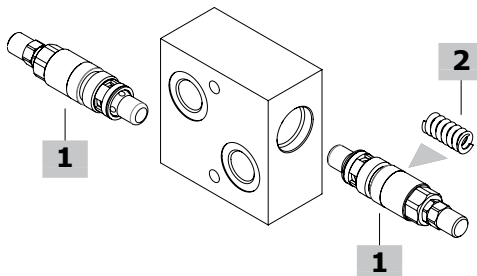
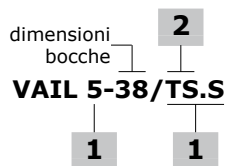
Tipo valvola	Bocche
VAIL 5-38	G3/8
VAIL 5-12	G1/2
VAIL 10-12	G1/2
VAIL 10-34	G3/4
VAIL 20-34	G3/4
VAIL 20-100	G1
Tipo valvola	Bocche
VAIL 5-38/SAE	SAE8
VAIL 5-12/SAE	SAE10
VAIL 10-12/SAE	SAE10
VAIL 10-34/SAE	SAE12
VAIL 20-34/SAE	SAE12
VAIL 20-100/SAE	SAE16



Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	ØN
VAIL 5-38	25	70	23,5	10	60	17,5	35	18	34	70	35	6,5
VAIL 5-38/SAE	25	70	23,5	10	60	17,5	35	18	39	75	37,5	6,5
VAIL 10-12	29	82	25	8,5	67	20	40	20	50	90	45	8,5
VAIL 10-12/SAE	29	82	25	8,5	67	20	40	20	50	90	45	8,5
VAIL 20-34	31,5	95	30,5	10	76,5	25	50	22	56	100	50	8,5
VAIL 20-34/SAE	31,5	95	30,5	10	76,5	25	50	32	56	120	60	8,5
VAIL 20-100	31,5	95	30,5	10	76,5	25	50	32	56	120	60	8,5
VAIL 20-100/SAE	31,5	95	30,5	10	76,5	25	50	32	56	120	60	8,5

Codici di ordinazione e composizione della descrizione



VAIL complete valves

Con valvola ad azionamento diretto

Taratura standard 160 bar @ 5 l/min

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Configurazione con cavità G3/8		
VAIL 5-38/TS.S	1140021102	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
VAIL 5-38/TS.S/ac	1140022100	Corpo in acciaio, come precedente
Configurazione con cavità G1/2		
VAIL 5-12/TS.S	1140021152	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
VAIL 5-12/TS.S/ac	1140022150	Corpo in acciaio, come precedente
VAIL 10-12/TS.S	1140031102	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
VAIL 10-12/TS.S/ac	1140032101	Corpo in acciaio, come precedente
Configurazione con cavità G3/4		
VAIL 10-34/TS.S	1140031152	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
VAIL 10-34/TS.S/ac	1140032150	Corpo in acciaio, come precedente
VAIL 20-34/TS.S	1140041102	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
VAIL 20-34/TS.S/ac	1140042101	Corpo in acciaio, come precedente
Configurazione con cavità G1"		
VAIL 20-100/TS.S	1140041152	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
VAIL 20-100/TS.S/ac	1140042151	Corpo in acciaio, come precedente
Configurazione con cavità SAE8		
VAIL 5-38/TS.S/SAE	1140021200	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
Configurazione con cavità SAE10		
VAIL 5-12/TS.S/SAE	1140021250	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
VAIL 10-12/TS.S	1140031200	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
Configurazione con cavità SAE12		
VAIL 10-34/TS.S/SAE	1140031250	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
VAIL 20-34/TS.S/SAE	1140041200	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
Configurazione con cavità SAE16		
VAIL 20-100/TS.S/SAE	1140041250	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar

Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità SAE o configurazioni con guarnizioni Viton contattare il Servizio Commerciale.

1 Valvole limitatrici di pressione ad azione diretta

Taratura standard 160 bar @ 5 l/min

TIPO CODICE DESCRIZIONE

Per configurazione con cavità G1/2 e G3/4

VMP 5/TS.S 1100520400 Campo di taratura 50-220 bar

VMP 10/TS.S 1100530400 Campo di taratura 50-220 bar

Per configurazione con cavità G3/4 e G1"

VMP 20/TS.S 1100540400 Campo di taratura 50-220 bar

2 Molle

CODICE TIPO DESCRIZIONE

Per valvola VMP 5

TB 3MOL314311 Campo di taratura 5-40 bar

TV 3MOL314330 Campo di taratura 20-80 bar

TS 3MOL315330 Campo di taratura 50-220 bar

TR 3ML1143600 Campo di taratura 180-350 bar

Per valvola VMP 10

TB 3ML1154100 Campo di taratura 5-40 bar

TV 3ML1154300 Campo di taratura 20-80 bar

TS 3ML1164200 Campo di taratura 50-220 bar

TR 3ML1164400 Campo di taratura 180-350 bar

Per valvola VMP 20

TB 3MOL316410 Campo di taratura 5-40 bar

TV 3ML1154300 Campo di taratura 20-80 bar

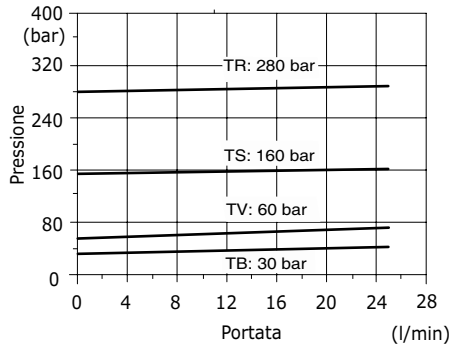
TS 3MOL317420 Campo di taratura 50-220 bar

TR 3MOL317440 Campo di taratura 180-350 bar

Curve caratteristiche

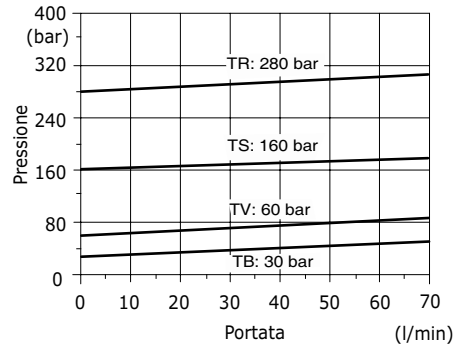
**Diagramma pressione/portata
VAIL 5**

Taratura standard @ 5 l/min



**Diagramma pressione/portata
VAIL 10**

Taratura standard @ 5 l/min



**Diagramma pressione/portata
VAIL 20**

Taratura standard @ 5 l/min

