



## 6.2 - VALVOLE UNIDIREZIONALI INTEGRATE

## 6.2 - INTEGRATED CHECK VALVES

TIPO / TYPE  
VUI



SCHEMA IDRAULICO  
HYDRAULIC DIAGRAM



### IMPIEGO:

Valvole che consentono il flusso libero in un senso e lo bloccano nel senso opposto. Il limitato ingombro e la configurazione a inserto le rendono particolarmente adatte per l'installazione in circuiti integrati.

### MATERIALI E CARATTERISTICHE:

**Corpo:** acciaio zincato

**Tenuta:** esterna, tramite OR

### MONTAGGIO:

Avvitare la valvola nell'apposita cavità tenendo in considerazione che il fluido è libero da V a C.

### USE AND OPERATION:

In the check valves flow is free in one direction and blocked in the reverse one. Small dimensions and their insert configuration make these valves ideal for installation into custom designed hydraulic integrated circuit.

### MATERIALS AND FEATURES:

**Body:** zinc-plated steel

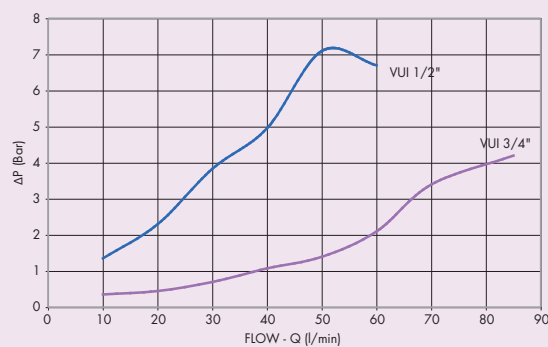
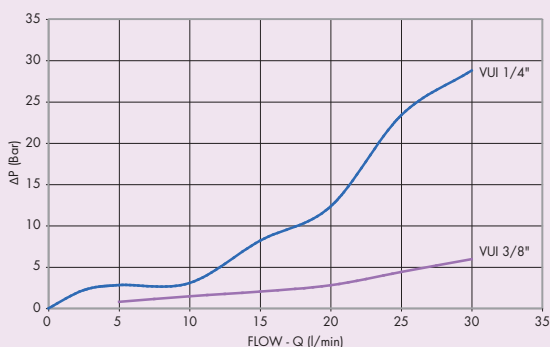
**Exterior Tightness:** through O-Ring seal

### APPLICATIONS:

Screw the valve keeping into consideration that flow is free from V to C.

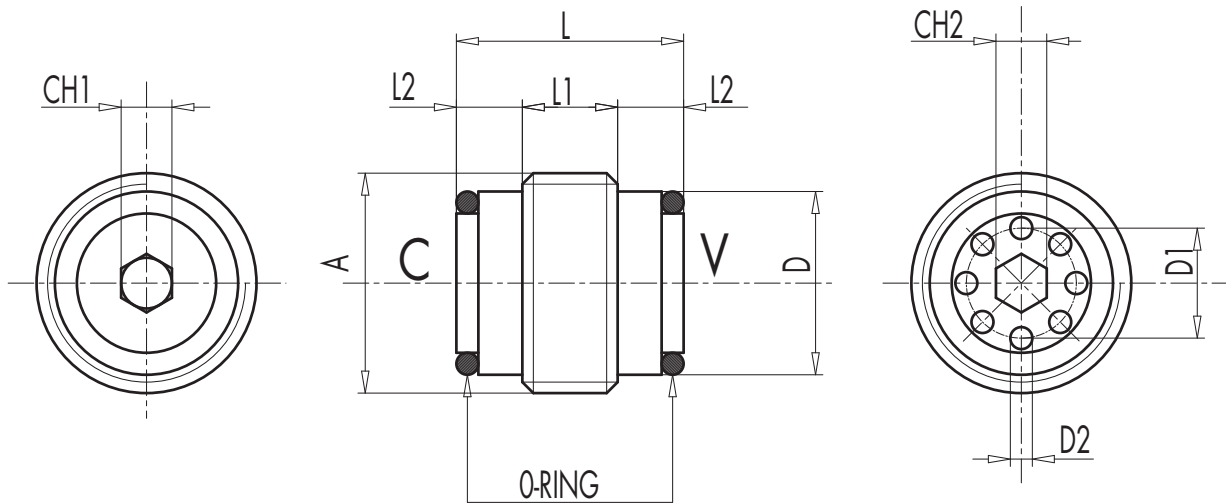
### PERDITE DI CARICO PRESSURE DROPS CURVE

Temperatura olio: 50°C - Viscosità olio: 30 cSt  
Oil temperature: 50°C - Oil viscosity: 30 cSt





CODICE CODE	SIGLA TYPE	PORTATA MAX MAX FLOW Lt./min	PRESSIONE MAX MAX PRESSURE Bar	PRESSIONE APERTURA CRACKING PRESSURE Bar
<b>V0591</b>	VUI 1/4"	20	350	0,5
<b>V0601</b>	VUI 3/8"	30	350	0,5
<b>V0611</b>	VUI 1/2"	50	350	0,5
<b>V0621</b>	VUI 3/4"	80	350	0,5



6

CODICE CODE	SIGLA TYPE	A	ØD	ØD1	ØD2	CH1	CH2	L	L1	L2	O-ring	PESO WEIGHT
		GAS	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
<b>V0591</b>	VUI 1/4"	G 1/4"	11,3	6,5	1,25	3	3	17	6	5,5	9x1	0,104
<b>V0601</b>	VUI 3/8"	G 3/8"	14,8	8	2	4	3	18,5	7,5	5,5	10,8x1,78	0,184
<b>V0611</b>	VUI 1/2"	G 1/2"	18,5	10,5	2,25	6	5	22,5	8,5	7	14x1,78	0,322
<b>V0621</b>	VUI 3/4"	G 3/4"	24	14	3	8	8	28,5	13,5	7,5	18,7x2,6	0,492