

Valvole di regolazione della portata Serie SCU-MCU-SVU-MVU-SCO-MCO

Valvole di regolazione della portata unidirezionali e bidirezionali
Regolatori di flusso a vite cava per orientabili
Attacchi M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2



Questi regolatori di flusso unidirezionali e bidirezionali sono stati realizzati per essere montati direttamente su valvole o cilindri contenenti al massimo gli ingombri.

La grande disponibilità di raccordi orientabili fa sì che il regolatore possa essere completato con il sistema più adatto in riferimento al tubo che si ha a disposizione.

Solo il tipo da G1/2 è consegnato completo di orientabile, per tutti gli altri tipi ordinare orientabile a parte.

CARATTERISTICHE GENERALI

Costruzione	a spillo
Gruppo valvola	regolatore unidirezionale e bidirezionale
Materiali	corpo e vite di regolazione: attacco M5 = INOX; attacchi G1/8 - G1/4 - G3/8 - G1/2 = OT guarnizioni = NBR
Fissaggio	a mezzo filetto maschio
Attacchi	M5 - G1/8 - G1/4 - G3/8 - G1/2
Installazione	in qualsiasi posizione
Temperatura d'esercizio	0°C + 80°C (con aria secca -20°C)
Pressione d'esercizio	1 + 10 bar
Pressione nominale	6 bar
Portata nominale	vedi grafico
Diametro nominale	M5 = 1,5 mm - G1/8 = 2 mm - G1/4 = 4 mm - G3/8 = 7 mm - G1/2 = 12 mm
Fluido	aria filtrata

ESEMPIO DI CODIFICA

M | **CU** | **7** | **02** | **-** | **M5**

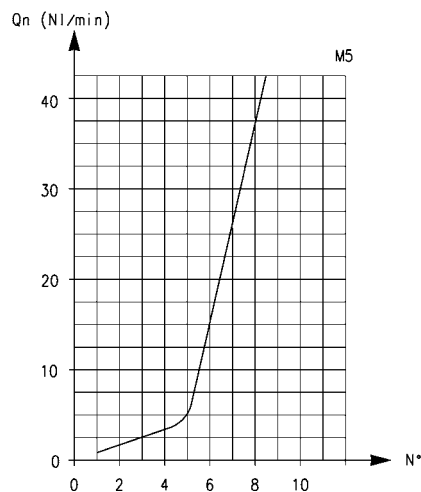
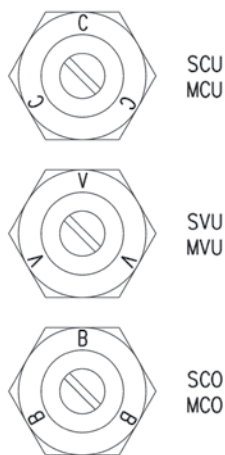
M	AZIONAMENTO: M = manuale S = cacciavite
CU	MONTAGGIO / TIPOLOGIA VALVOLA: CU = direttamente sulle connessioni dei cilindri (a doppio effetto) / unidirezionale VU = direttamente sugli utlizzi delle valvole / unidirezionale CO = direttamente sugli scarichi delle valvole / bidirezionale
7	COSTRUZIONE: 6 = a spillo (regolazione a cacciavite) 7 = a spillo (regolazione manuale)
02	DIAMETRO NOMINALE: 02 = ø 1,5 max 04 = ø 2 max 06 = ø 4 max 08 = ø 7 max 10 = ø 12 max
M5	ATTACCHI: M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2

2

CONTROLLO

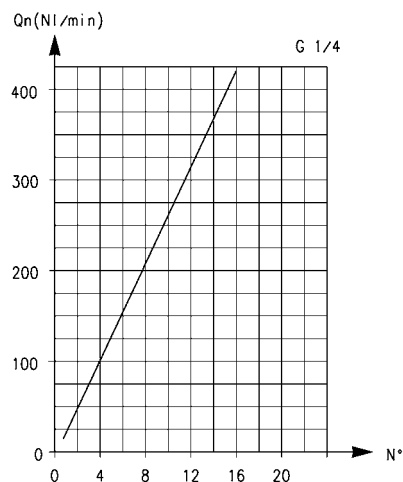
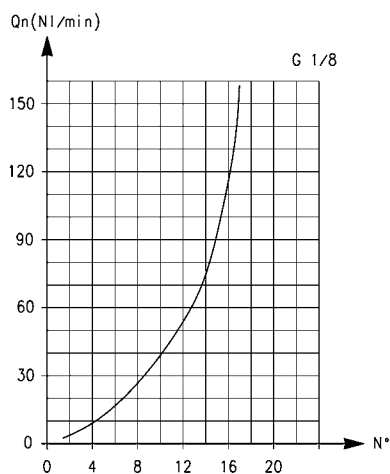
Per una corretta scelta del regolatore di flusso unidirezionale, si consiglia di procedere nel seguente modo: calcolare la quantità d'aria in NI/1' (vedere tabella cilindri), stabilire in quanto tempo il cilindro deve fare la sua corsa, quindi controllare il diagramma per stabilire quale dei due regolatori è quello idoneo.

REGOLATORI DI FLUSSO UNIDIREZIONALI E BIDIREZIONALI



IDENTIFICAZIONE TIPO (vedi ESEMPIO DI CODIFICA)

Portata Qn (NI/min.) da 2 → 1 con regolatore APERTO: 47
 Portata Qn (NI/min.) da 2 → 1 con regolatore CHIUSO: 33
 Qn = portata con 6 bar all'ingresso e ΔP = 1 bar all'utilizzo.
 N° = numero giri di vite.

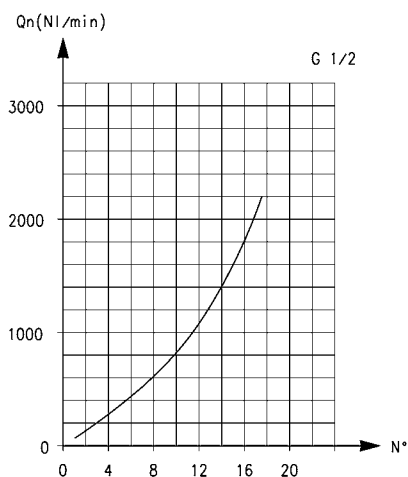
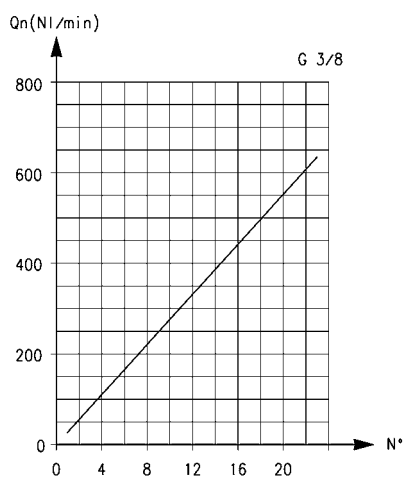
PORTATA DEI REGOLATORI DI FLUSSO UNIDIREZIONALI E BIDIREZIONALI


Portata Qn (NI/min.) da 2 → 1 con regolatore APERTO: 200
 Portata Qn (NI/min.) da 2 → 1 con regolatore CHIUSO: 70

Portata Qn (NI/min.) da 2 → 1 con regolatore APERTO: 530
 Portata Qn (NI/min.) da 2 → 1 con regolatore CHIUSO: 160

Qn = portata con 6 bar all'ingresso e $\Delta P = 1$ bar all'utilizzo.
 N° = numero giri di vite.

Qn = portata con 6 bar all'ingresso e $\Delta P = 1$ bar all'utilizzo.
 N° = numero giri di vite.

PORTATA DEI REGOLATORI DI FLUSSO UNIDIREZIONALI E BIDIREZIONALI


Portata Qn (NI/min.) da 2 → 1 con regolatore APERTO: 710
 Portata Qn (NI/min.) da 2 → 1 con regolatore CHIUSO: 410

Portata Qn (NI/min.) da 2 → 1 con regolatore APERTO: 2570
 Portata Qn (NI/min.) da 2 → 1 con regolatore CHIUSO: 1330

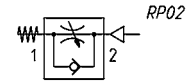
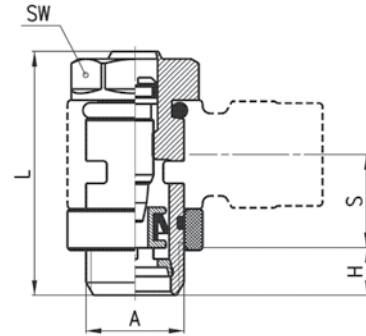
Qn = portata con 6 bar all'ingresso e $\Delta P = 1$ bar all'utilizzo.
 N° = numero giri di vite.

Qn = portata con 6 bar all'ingresso e $\Delta P = 1$ bar all'utilizzo.
 N° = numero giri di vite.

Valvole Serie SCU

Regolatori di flusso unidirezionali per montaggio su cilindri a semplice e doppio effetto.
Registro della regolazione per mezzo di un cacciavite.
Attacchi M5, G1/8, G1/4 e G3/8.

Assemblabili con i raccordi orientabili modello 6610; 6620; 1610; 1620; 2023; 1170.



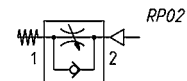
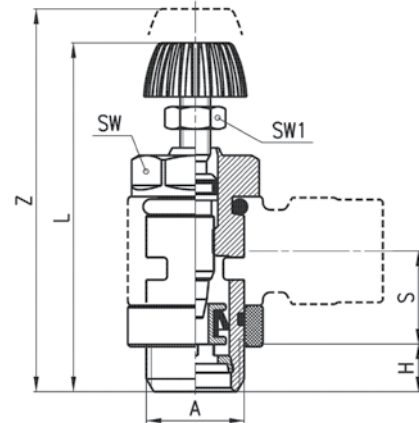
N.B.: I regolatori di flusso da M5 devono essere accoppiati con i raccordi orientabili M6.

INGOMBRI					
Mod.	A	H	L	S	SW
SCU 602-M5	M5	3,5	21,5	5,5	8
SCU 604-1/8	G1/8	5	31,5	12,5	12
SCU 606-1/4	G1/4	6	32,5	12,5	15
SCU 608-3/8	G3/8	7	40,5	12,5	18

Valvole Serie MCU

Regolatori di flusso unidirezionali per montaggio su cilindri a semplice e doppio effetto.
Registro della regolazione per mezzo di un pomello azionabile manualmente.
Attacchi M5, G1/8, G1/4 e G3/8.

Assemblabili con i raccordi orientabili modello 6610; 6620; 1610; 1620; 2023; 1170.



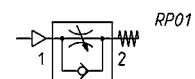
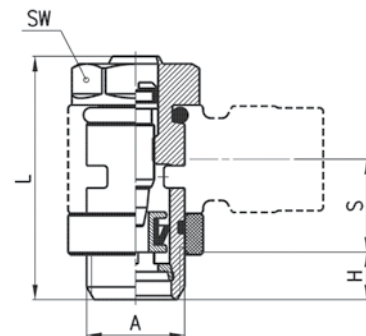
N.B.: I regolatori di flusso da M5 devono essere accoppiati con i raccordi orientabili M6.

INGOMBRI							
Mod.	A	H	L	S	SW	SW1	Z
MCU 702-M5	M5	3,5	31	5,5	8	5,5	35
MCU 704-1/8	G1/8	5	41	12,5	12	7	46
MCU 706-1/4	G1/4	6	43,5	12,5	15	7	49
MCU 708-3/8	G3/8	7	52,5	12,5	18	10	60,5

Valvole Serie SVU

Regolatori di flusso unidirezionali per montaggio su valvole.
Registro della regolazione per mezzo di un cacciavite.
Attacchi M5, G1/8 e G1/4.

Assemblabili con i raccordi orientabili modello 6610; 6620; 1610; 1620; 2023; 1170.



N.B.: I regolatori di flusso da M5 devono essere accoppiati con i raccordi orientabili M6.

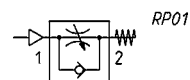
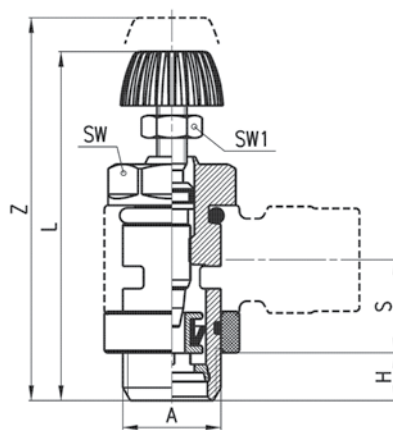
INGOMBRI					
Mod.	A	H	L	S	SW
SVU 602-M5	M5	3,5	21,5	5,5	8
SVU 604-1/8	G1/8	5	31,5	12,5	12
SVU 606-1/4	G1/4	6	32,5	12,5	15



Valvole Serie MVU

Regolatori di flusso unidirezionali per montaggio su valvola. Registro della regolazione per mezzo di un pomello azionabile manualmente. Attacchi M5, G1/8 e G1/4.

Assemblabili con i raccordi orientabili modello 6610; 6620; 1610; 1620; 2023; 1170.



N.B.: I regolatori di flusso da M5 devono essere accoppiati con i raccordi orientabili M6.

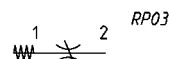
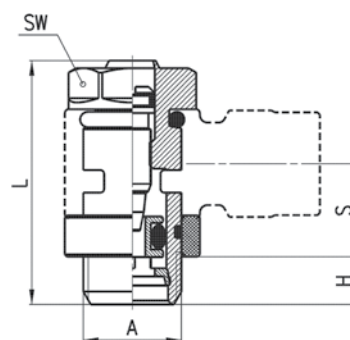
INGOMBRI							
Mod.	A	H	L	S	SW	SW1	Z
MVU 702-M5	M5	3,5	31	5,5	8	5,5	35
MVU 704-1/8	G1/8	5	41	12,5	12	7	46
MVU 706-1/4	G1/4	6	43,5	12,5	15	7	49



Valvole Serie SCO

Regolatori di flusso bidirezionali. Registro della regolazione per mezzo di un cacciavite. Attacchi M5, G1/8 e G1/4.

Assemblabili con i raccordi orientabili modello 6610; 6620; 1610; 1620; 2023; 1170; 2905.



N.B.: I regolatori di flusso da M5 devono essere accoppiati con i raccordi orientabili M6.

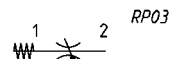
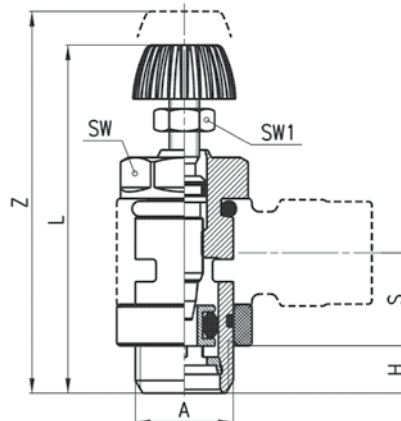
INGOMBRI					
Mod.	A	H	L	S	SW
SCO 602-M5	M5	3,5	21,5	5,5	8
SCO 604-1/8	G1/8	5	31,5	12,5	12
SCO 606-1/4	G1/4	6	32,5	12,5	15



Valvole Serie MCO

Regolatori di flusso bidirezionali. Registro della regolazione per mezzo di un pomello azionabile manualmente. Attacchi M5, G1/8 e G1/4.

Assemblabili con i raccordi orientabili modello 6610; 6620; 1610; 1620; 2023; 1170; 2905.

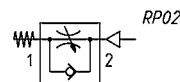
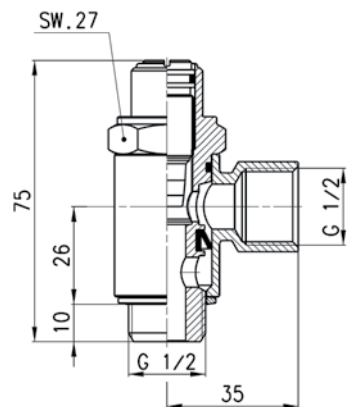


N.B.: I regolatori di flusso da M5 devono essere accoppiati con i raccordi orientabili M6.

INGOMBRI							
Mod.	A	H	L	S	SW	SW1	Z
MCO 702-M5	M5	3,5	31	5,5	8	5,5	35
MCO 704-1/8	G1/8	5	41	12,5	12	7	46
MCO 706-1/4	G1/4	6	43,5	12,5	15	7	49

Valvole Serie SCU

Regolatori di flusso unidirezionale per montaggio su cilindri a semplice e a doppio effetto. Registro della regolazione per mezzo di un cacciavite.

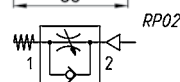
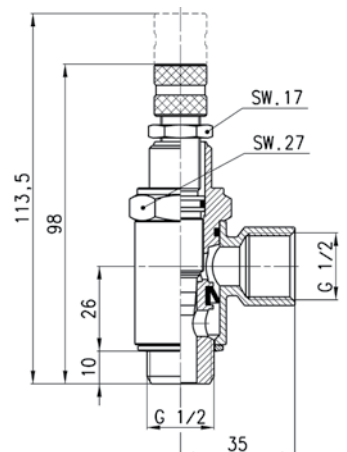


Mod.

SCU 610-1/2

Valvole Serie MCU

Regolatori di flusso unidirezionali per montaggio su cilindri a semplice e a doppio effetto. Registro della regolazione per mezzo di un pomello azionabile manualmente.

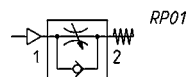
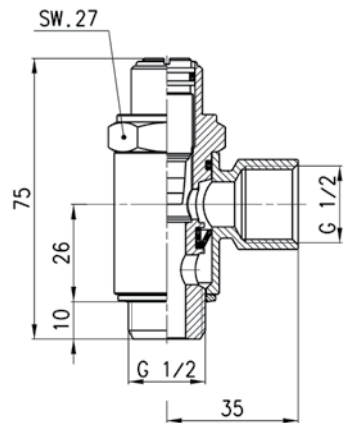


Mod.

MCU710-1/2

Valvole Serie SVU

Regolatori di flusso unidirezionali per montaggio su valvole. Registro della regolazione per mezzo di un cacciavite.



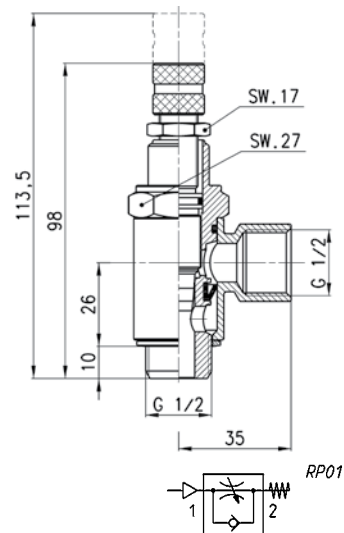
Mod.

SVU 610-1/2



Valvole Serie MVU

Regolatori di flusso unidirezionali per montaggio su valvola.
 Registro della regolazione per mezzo di un pomello azionabile manualmente.

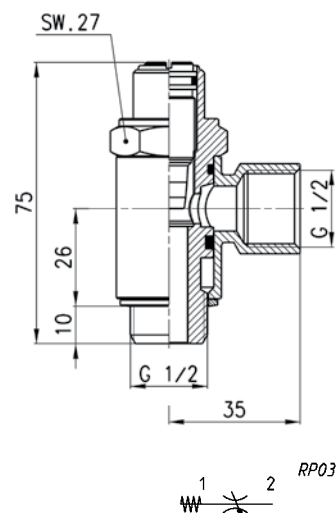


Mod.

MVU 710-1/2


Valvole Serie SCO

Regolatori di flusso bidirezionali.
 Registro della regolazione per mezzo di un cacciavite.

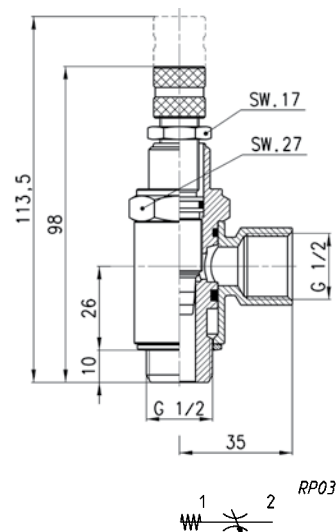


Mod.

SCO 610-1/2


Valvole Serie MCO

Regolatori di flusso bidirezionali.
 Registro della regolazione per mezzo di un pomello azionabile manualmente.

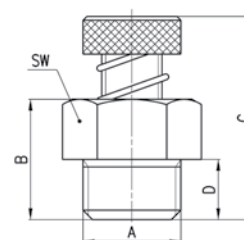


Mod.

MCO 710-1/2

Regolatore di scarico silenziato Serie RSW

Attacchi G1/8, G1/4 e G1/2.



SIL1

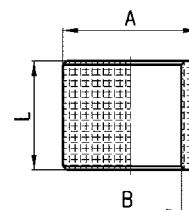


* rilevata a 6 bar, flusso libero e massima apertura della vite

INGOMBRI						
Mod.	A	B	C	D	SW	Qn*(Nl/mm)
RSW 1/8	G1/8	13	22	6	12	410
RSW 1/4	G1/4	16	27	8	16	650
RSW 1/2	G1/2	26	35	11	26	1590

Boccola silenziatrice

Per valvole Serie SCO o MCO.



INGOMBRI			
Mod.	A	B	L
2905 1/8	14	10	14,5
2905 1/4	18	13,5	14,5
2905 3/8	21	16,8	14,5