

Serie 3000 - Valvole a Microflusso

Dati tecnici

Misura (DN)	DN 10—50 (1/4" - 2")
Pressione nominale	UNI/DIN PN16-100, ANSI 150-600#
Connessioni	Flange UNI PN16-100; Flange ANSI 150-600#, Filetto G, NPT; Saldatura BW, SW; Clamp
Tipo di tenuta	Soffietto (Class VI) metallica (Class IV - V - VI)
Caratteristica	Equipercentuale (eqp%)
Azione	Attuatore pneumatico a membrana (alimentazione massima 3 bar)
Temperature	da -196 a +350°C

Descrizione

Le valvole di regolazione serie 3000 "microflusso" sono disegnate per precisi controlli di flusso. Il corpo è costruito da barre di acciaio inox o speciali leghe, la valvola quindi, è completamente modulabile in base al tipo di applicazione. Varianti Criogeniche, per Alte Temperature e con Soffietto possono essere prodotte e spedite in tempi brevi. Tutte le valvole Burocco sono fornite tarate e collaudate, pronte per un lungo servizio senza manutenzione.

Varianti

- ⇒ Caratteristica lineare
- ⇒ Prolunga per alte temperature (Intermedio alettato)
- ⇒ Prolunga (- 100°C)
- ⇒ Prolunga criogenica (- 196 °C)
- ⇒ Tenuta soffietto (doppia parete PN16, Tripla parete PN40)
- ⇒ Attuatore completamente in acciaio inox per servizi corrosivi
- ⇒ Corpi in Leghe speciali : Hastelloy, Duplex, Monel
- ⇒ Rating speciale PN160/250
- ⇒ Limitatori di corsa
- ⇒ Volantino manuale di testa (manovre di emergenza)
- ⇒ Posizionatori
- ⇒ Fine corsa e sensori induttivi
- ⇒ Ritrasmissione di segnale
- ⇒ Filtro riduttore
- ⇒ Attuatori elettrici lineari (230 V AC, 24 V AC/DC)
- ⇒ Comando manuale
- ⇒ Pneumatica con attuatore a pistone (servizio ON/OFF)



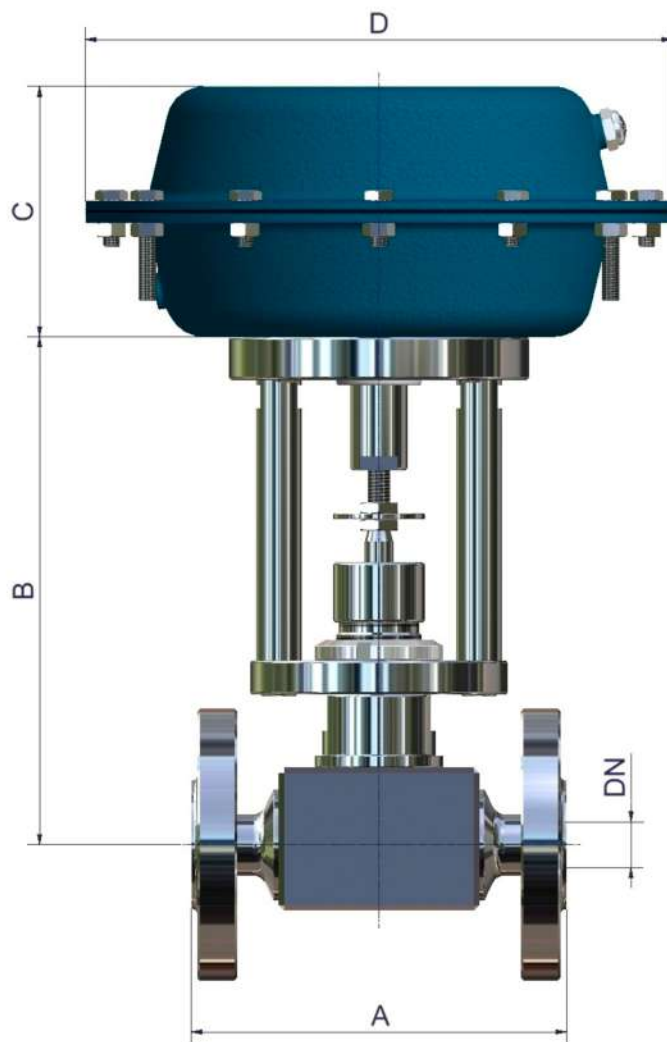
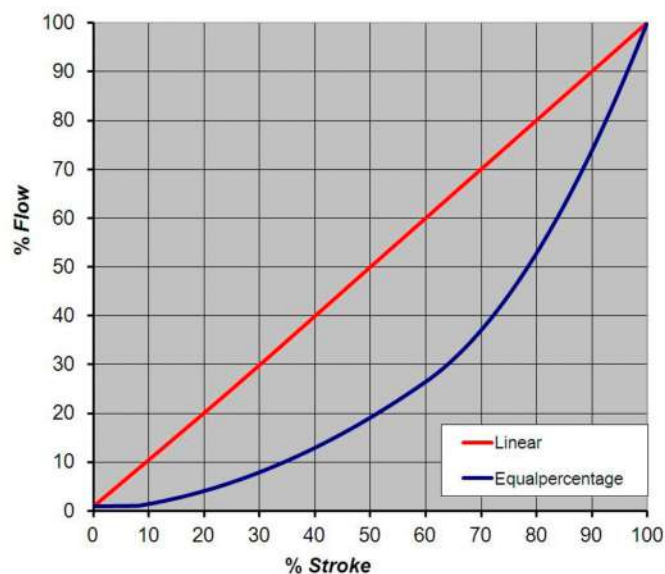
Coefficiente di portata (CV)

DN	¼" (10)	½" (15)	¾" (20)	1" (25)	1½" (40)	2" (50)
CV	-	-	-	-	-	48
	-	-	-	-	28	28
	-	-	-	-	18	18
	-	-	-	12	12	12
	-	-	7	7	7	7
	-	4	4	4	4	4
	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	2	2	2	2	2	2
	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	1	1	1	1		
	0,8	0,8	0,8	0,8		
	0,5	0,5	0,5	0,5		
	0,3	0,3	0,3	0,3		
	0,2	0,2	0,2	0,2		
	0,1	0,1	0,1	0,1		
	0,08	0,08	0,08	0,08		
	0,06	0,06	0,06	0,06		
	0,05	0,05	0,05	0,05		
	0,03	0,03	0,03	0,03		
	0,02	0,02	0,02	0,02		
	0,01	0,01	0,01	0,01		

Serie 3000 - Valvole a Microflusso

Materiali	
Corpo valvola	316L
Trim (otturatore - sede)	316L / 17-4PH / 316L+Stellite / Hastelloy / Duplex / Monel
Stelo	316L / Hastelloy / Duplex / Monel
Premistoppa	PTFE, PTFE+'OR' FPM, speciali
Guarnizine corpo	PTFE, SIL C4500, special
Attuatore	FE (verniciatura epossidica), Acciaio
Castello	Acciaio Inox

Caratteristica di regolazione



Dimensioni Serie 3000 FtF (mm)

A Valvole flangiate						A Valvole Filettate/Saldate			
DN	DIN PN		ANSI CLASS			DN	G / NPT Femmina	BW	SW
	16-40	63-100	150	300	600				
15	130	210	178	190	203	¼" - ½"	112	124	124
20	150	230	181	194	206	¾"	142	145	142
25	160	230	184	197	210	1"	142	155	142
40	200	260	222	235	251	1 ½"	190	194	190
50	230	300	254	267	286	2"	190	224	190

Serie 3000 - Valvole a Microflusso

Connessioni terminali



Flange UNI/DIN - ANSI



Filetto GAS - NPT



Saldato BW



Saldato SW



Clamp ISO



DIN 11851 (maschio)

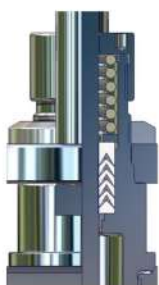


DIN 11851 (femmina)

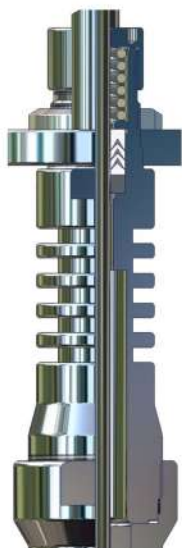


Speciale (su richiesta)

Specifiche Intermedi (Temperature limite di utilizzo)



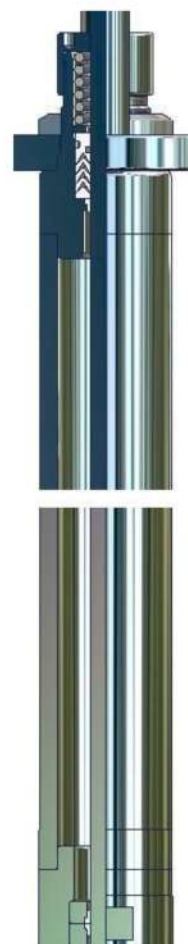
Standars (-30°C / +250 °C)



Alettata (-30°C / +350 °C)



Soffietto (-100°C / +250 °C)



Criogenica (-196°C / +180 °C)

Serie 3000 - Valvole a Microflusso

Dimensioni Series 3000 (mm)

B a differentidisegni di intermedio						
DN		Standard	-100 °C (prolunga)	-200 °C (criogenica)	Alte Temp. (alettata)	Soffietto
15	¼" - ½"	180	305	660	305	300
20	¾"	190	310	665	310	305
25	1"	190	310	665	310	305
40	1 ½"	220	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	405
50	2"	220	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	405

Peso Serie 3000 (kg) Valvola flangiata (senza attuatore)

DN	Peso con intermedio standard					Peso supplementare con intermedio prolungato			
	PN16-40	PN63-100	ANSI 150	ANSI 300	ANSI 600	-100 °C	-200 °C	Alte Temp.	Soffietto
15	5	6,5	5	5,5	6	+ 1	+ 3	+ 1	+ 1,5
20	7,5	8,5	7,5	7,5	8,5	+ 1	+ 3	+ 1	+ 1,5
25	8,5	9,5	8	8,5	9,5	+ 1	+ 3	+ 1	+ 1,5
40	15,5	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	+ 3
50	18	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	+ 3

Peso Serie 3000 (kg) Valvole filettate, saldate

DN	Peso con intermedio standard	Peso supplementare con intermedio prolungato			
		-100 °C	-200 °C	High Temp.	Bellows
¼" - ½"	3,5	+ 1	+ 3	+ 1	+ 1,5
¾"	5,5	+ 1	+ 3	+ 1	+ 1,5
1"	6	+ 1	+ 3	+ 1	+ 1,5
1 ½"	12	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	+ 3
2"	13,5	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	+ 3

Dimensioni (mm) e peso (kg) Attuatori

Attuatori	C	D	Connessione Aria	Peso (kg)
S-200	90	205	1/8" GAS FF	2,5
S-275	100	275	1/4" GAS FF	6
S-340	135	340	1/4" GAS FF	13
S-430	140	430	1/4" GAS FF	17