Valvole di regolazione
Serie 4000
Valvole di regolazione criogeniche

BUROCCO
INDUSTRIAL VALVES srl

BUROCCO INDUSTRIAL VALVES srl *VIA NOVEIS, 33 – 13867 PRAY (BI) - ITALY*
burocco@burocco.it —www.burocco.it
Tel.: *+39 015 76.72.78* —Fax: *+39 015 76.71.36*

Dati tecnici

Misura (DN)	DN 10 — 40
Pressione nominale	PN16 (DN32/40); PN16/40 (DN10/25)
Connessioni	Saldare BW
Tipo di tenuta	Morbida (Classe VI) Metallica (Classe IV - V)
Caratteristica	Lineare, Equipercentuale (eqp%)
Azione	Attuatore pneumatico a membrana (alimentazione massima 3 bar)
Temperatura	da -196 a +100˚C

Descrizione

Le valvole di regolazione serie 4000 sono progettate per gli impianti criogenici super isolati sotto vuoto e possono essere utilizzate anche in processi pilota e sperimentali. Il corpo valvola e la prolunga sono ricavati mediante lavorazione di barre in acciaio inox e quindi sono integralmente configurabili in base al tipo di applicazione. Tutte le parti interne sono completamente estraibili senza dover rimuovere il corpo dall'impianto, facilitando quindi tutti gli interventi di manutenzione. Le valvole Burocco sono fornite tarate e collaudate, pronte per un lungo servizio senza manutenzione.

Varianti

⇒ Attuatore completamente in acciaio inox per servizi corrosivi
⇒ Volantino manuale di testa (manovre di emergenza)
⇒ Posizionatori e ritrasmissione di segnale
⇒ Fine corsa e sensori induttivi
⇒ Filtro riduttore
⇒ Attuatori elettrici lineari (230 V AC, 110/115 V AC, 24 V AC/DC)
⇒ Comando manuale
⇒ Pneumatica con attuatore a pistone (servizio ON/OFF)
⇒ Pulizia corpo e prolunga per servizi con ossigeno
⇒ Esecuzioni speciali su richiesta

Materiali

Corpo valvola	Acciaio inox 316L (1.4404/4401)
Trim (otturatore - sede)	Acciaio inox 316L (1.4404/4401)
Stelo	Acciaio inox 316L (1.4404/4401)
Tenuta	Soffietto metallico 316L doppia parete PN16
Attuatore	Acciaio (verniciatura epossidica) Acciaio inox
Castello	Colonne in acciaio inox

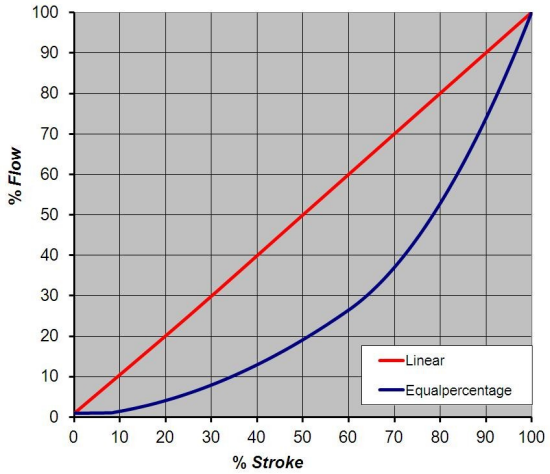
Burocco si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso 04/14

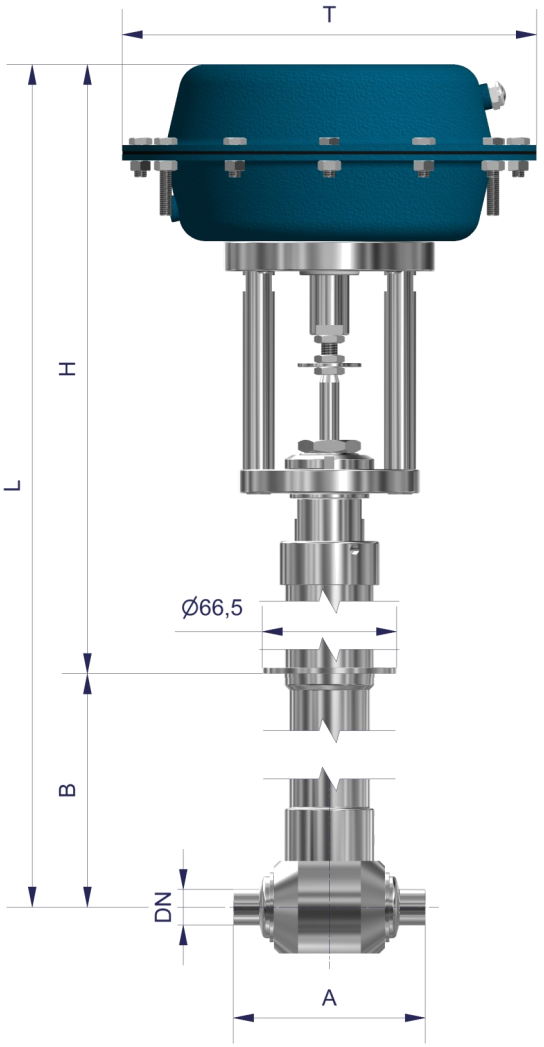
Valvole di regolazione
Serie 4000
Valvole di regolazione criogeniche

BUROCCO
INDUSTRIAL VALVES srl

BUROCCO INDUSTRIAL VALVES srl *VIA NOVEIS, 33 – 13867 PRAY (BI) - ITALY*
burocco@burocco.it —www.burocco.it
Tel.: *+39 015 76.72.78* —Fax: *+39 015 76.71.36*

Caratteristica di regolazione





Coefficiente di portata (CV)

DN	¼" (10)	½"(15)	¾"(20)	1" (25)	1½" (40)
CV	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	28
	-	-	-	-	18
	-	-	-	12	12
	-	-	7	7	7
	-	4	4	4	4
	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	2	2	2	2	2
	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	

Dimensioni (*mm*) - (corpo valvola con connessioni BW)

MISURA	BW $Ø_{est.}$ x sp.	A	B	H	L	T	Dimensione corpo
DN10	13 x 1,5	80	285	330	615	Ø205	Ø44,5
DN15	18 x 1,5	95	290	330	620	Ø205	Ø65
DN20	23 x 1,5	120	300	330	630	Ø205	Ø80
DN25	28 x 1,5	140	300	330	630	Ø205	Ø80
DN32	36 x 2	150	300	330	630	Ø275	Ø95
DN40	44 x 2	150	300	330	630	Ø275	Ø95

Burocco si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso 04/14