

SERIE BUSCHJOST 84500

2/2 - valvole DN 15 ... DN 80



Per gas neutri e fluidi liquidi neutri

Valvola attivata da fluido esterno

Valvola a sede inclinata

Trasformabile in normalmente aperta o in doppio azionamento senza l'uso di utensili (Ø 70 mm attuatore solo)

Indicatore di posizione ottico standard

Anti-colpo d'ariete (la valvola si chiude contro flusso)

Adatta per fluidi contaminati

Adatta per vuoto fino a 90 (Ø 70 mm attuatore solo)

Flusso invertito opzionale

Alte portate

Opzione Azionamento da fluido esterno

DATI TECNICI

Funzione di commutazione:

Normalmente chiusa

Direzione del flusso:

Determinato

Filettatura interna:

G1/2 ... G3 o 1/2 NPT ... 3 NPT

Pressione di esercizio:

Vedi dati tecnici

Posizione di montaggio:

Come richiesto

Caratteristiche tecniche valvola

Temperatura:

Fluido: -10°C ... max. +180°C

Ambiente: -10°C ... max. +60°C

Corpo:

Dezincato ottone resistenti

Sede guarnizione:

PTFE

Parti interne:

Acciaio inox, ottone

Sigillatura asse:

PTFE / NBR autorogolabile

Caratteristiche tecniche attuatore

Fluido pilota:

Neutri gassosi

Temperatura fluido:

max. +60°C

Corpo:

Polyamid 66 con il 30% di fibre di vetro

Sede guarnizione:

NBR

Pressione pilota:

Acciaio inox, ottone

Connessione pilota:

G1/4 or 1/4 NPT, risp.

Attuatore Ø 70 mm

Simbolo	Conne- sione	DN mm	kv-valore m ³ /h	MODELLI	Pressione di esercizio bar**				
					PTFE	Normalmente aperta*	Indicatore di posizione:On/off con microinterruttore	NAMUR piastra adattatore	Indicatore di posizione per NAMUR EN 50227
					00	01	23	53	58
	G1/2	15	4,8	84502XX.0000.00000	0 - 16	0 - 16	0 - 16	0 - 16	0 - 16
	G3/4	20	10,0	84503XX.0000.00000	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10
	G1	25	14,0	84504XX.0000.00000	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10
	G1 1/4	32	23,0	84505XX.0000.00000	0 - 7	0 - 7	0 - 7	0 - 7	0 - 7
	G1 1/2	40	30,0	84506XX.0000.00000	0 - 4,5	0 - 4,5	0 - 4,5	0 - 4,5	0 - 4,5
	G2	50	37,0	84507XX.0000.00000	0 - 3	0 - 3	0 - 3	0 - 3	0 - 3

* Pressione di pilotaggio 1 - 10 bar, connessione Z1

** Pressione di pilotaggio 3,5 - 10 bar, connessione Z2

Per ulteriori informazioni



www.norgren.com/info/it3-256

Attuatore Ø 120 mm

Conne- ssione	DN mm	kv-valore m ³ /h	MODELLI	PTFE	Pressione di esercizio bar			Indicatore di posizione per NAMUR EN 50227
					Normalmente aperta*	Indicatore di posizione 2 interuttori, IP 65	Indicatore di posizione per NAMUR EN 50227	
				80	81	83	88	
G1 1/4	32	23,0	84505XX.0000.00000	0 - 16	0 - 16	0 - 16	0 - 16	
G1 1/2	40	41,0	84506XX.0000.00000	0 - 12	0 - 12	0 - 12	0 - 12	
G2	50	70,0	84507XX.0000.00000	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	
G2 1/2	65	107,0	84508XX.0000.00000	0 - 7	0 - 7	0 - 7	0 - 7	
G3	80	157,0	84509XX.0000.00000	0 - 5	0 - 5	0 - 5	0 - 5	

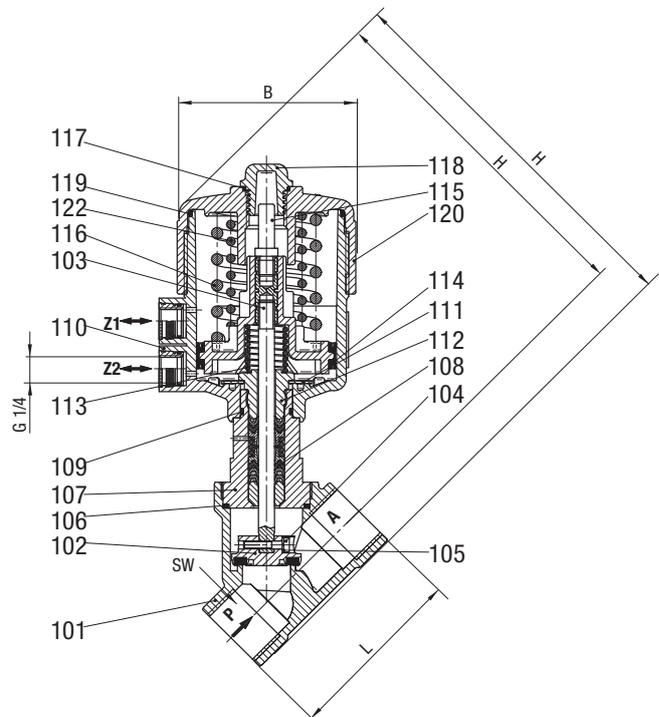
* 8X = Pressione di pilotaggio 5,0 - 7 bar
81 = Pressione di pilotaggio 1,0 - 7 bar

DIMENSIONI

Indice	Descrizione
101	Corpo valvola
*102	piastra
103	Perno valvola assemblato
104	Vite cilindrica
105	Rondella
*106	Guarnizione
107	Vite pezzo
*108	Tenuta del pistone
*109	O-ring
110	Fondello della testata
*111	Molla coppa
112	Vite pezzo
*113	Molla di pressione
*114	guarnizione pistone
115	pin Segnale
*116	Molla di pressione
*117	O-ring
118	Testate
*119	O-ring
120	Copertura della testata
*122	Molla di pressione

* Un kit de servizio si compone di queste parti

Attuatore Ø 70 mm



Connessione	L mm	B* mm	H mm	H1 mm	SW mm
G1/2	65	89,5	177,5	164,0	27
G3/4	75	89,5	184,0	168,0	32
G1	90	89,5	194,5	174,0	41
G1 1/4	110	89,5	209,5	184,5	50
G1 1/2	120	89,5	208,5	186,0	55
G2	150	89,5	229,5	194,5	70

* B = larghezza massima

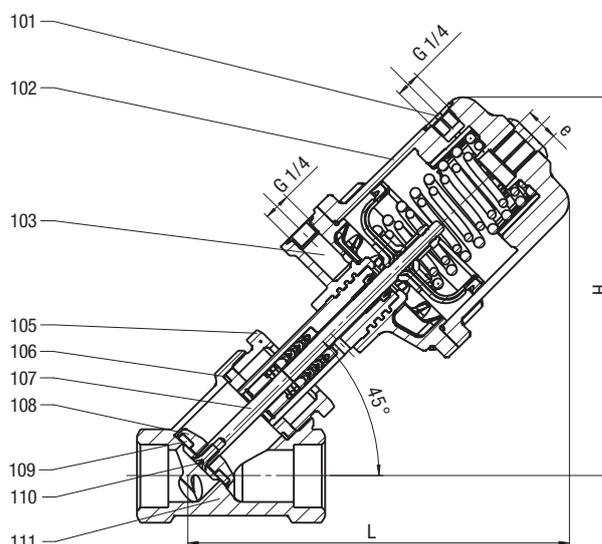
SERIE BUSCHJOST 84500

2/2 - valvole DN 15 ... DN 80

Indice	Descrizione
101	Connessione 4 / Connessione di scarico(NC)
102	attuatore
103	Connessione 2 / connessione pressione di pilotaggio (NC)
105	Dado
106	Guarnizione
107	Attuatore elettrico lineare
108	Valvola piastra
109	Guarnizione sede
110	Dado
111	Corpo valvola

Connessione	L mm	H mm
G1 1/4	287	287
G1 1/2	293	293
G2	9301	301
G2 1/2	313	313
G3	330	330

Attuatore Ø 120 mm



Service kit per attuatori Ø 70 mm

Per valvole	MODELLI
8450200	1256694
8450300	1256695
8450400	1256696
8450500	1256697
8450600	1256698
8450700	1256699

Ulteriori opzioni (valvole)

XXXX08.XXXX A doppio effetto, 4/2 o 5/2 valvola richiesta

XXXX22.XXXX Pressioni d'esercizio elevate (attuatore solo Ø 70mm)

Ulteriori opzioni su richiesta

Materiali di guarnizione: NBR, FPM, EPDM

Corsa limitatore

Silenziatore

Indicatore elettrico di posizione con sensori elettromagnetico ad induzione

Accessori

3/2 valvola 84660 / 84680 (pagina 3-270)

Nota:

Kit di servizio d'ordine 1264287 se queste valvole sono utilizzate in Zona 1/2 o area pericolosa 21/22. Questo kit comprende una etichetta di istruzione, una dichiarazione di conformità e un silenziatore. Il massimo ammissibile di temperatura del fluido è ridotta a 85°C (per attuatore solo Ø 70mm).