

SERIE BUSCHJOST 84520

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



Per gas e liquidi aggressivi
 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 inverso 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:
 0 - 20 bar vedere dati tecnici
Posizione di montaggio:
 Come richiesto

Caratteristiche tecniche valvola

Temperatura:
 Fluido: -10°C ... max. +180°C
 Ambiente: -10°C ... max. +60°C
Corpo:
 Acciaio inox
Sede guarnizione:
 PTFE
Parti interne:
 Acciaio inox
Sigillatura asse:
 PTFE / FPM, auto-regolazione

Caratteristiche tecniche attuatore

Fluido pilota:
 Gassosi neutri
Temperatura fluido:
 max. +60°C
Corpo:
 Polyamid 66 con il 30% di fibre di vetro
Sede guarnizione:
 NBR
Parti interne:
 Acciaio inox, Ottone

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 Adattatore di transizione	Indicatore di posizione per NAMUR EN 50227
					00	01	23	50	58
	G1/2	15	4,8	84522XX.0000.00000	0 - 16	0 - 16	0 - 16	0 - 16	0 - 16
	G3/4	20	10,0	84523XX.0000.00000	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10
	G1	25	14,0	84524XX.0000.00000	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10
	G1 1/4	32	23,0	84525XX.0000.00000	0 - 7	0 - 7	0 - 7	0 - 7	0 - 7
	G1 1/2	40	30,0	84526XX.0000.00000	0 - 4,5	0 - 4,5	0 - 4,5	0 - 4,5	0 - 4,5
	G2	50	37,0	84527XX.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

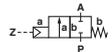
Per ulteriori informazioni



www.norgren.com/info/it3-264

Attuatore Ø 120 mm

Simbolo	Conne- sione	DN mm	kv-valore m ³ /h	MODELLI	PTFE	Pressione di esercizio bar			Indicatore di posizione: 2 connettori, IP 65	Indicatore di posizione per NAMUR EN 50227
						Normalmente aperta*	83	88		
					80	81	83	88		
	G1 1/4	32	23,0	84525XX.0000.00000	0 - 20	0 - 20	0 - 20	0 - 20	0 - 20	
	G1 1/2	40	41,0	84526XX.0000.00000	0 - 12	0 - 12	0 - 12	0 - 12	0 - 12	
	G2	50	70,0	84527XX.0000.00000	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	
	G2 1/2	65	107,0	84528XX.0000.00000	0 - 7	0 - 7	0 - 7	0 - 7	0 - 7	
	G3	80	157,0	84529XX.0000.00000	0 - 5	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

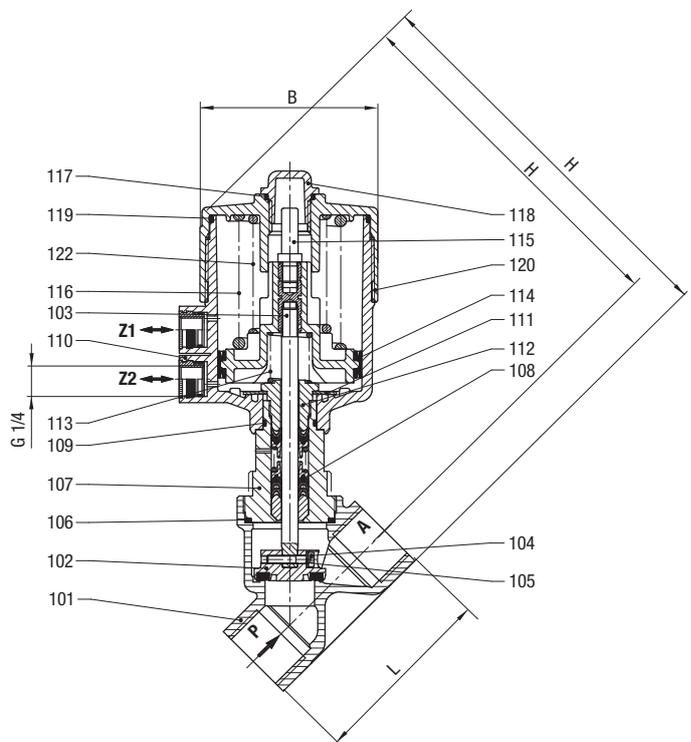
Indice	Descrizione
101	Corpo valvola
*102	piastra
103	Perno di azionamento
104	Vite
105	Rondella
*106	Guarnizione
107	Inserto filettato
*108	Perno
*109	O-ring
110	Fondello della testata
*111	Molla coppa
112	Vite
*113	Molla di pressione
*114	guarnizione pistone
115	pin Segnale
*116	Molla di pressione
*117	O-ring
118	Testate
*119	O-ring
120	Alloggiamento testa di controllo
*122	Molla di pressione

* Un kit de servizio si compone di queste parti

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

* B = larghezza massima

Attuatore Ø 70 mm



SERIE BUSCHJOST 84520

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

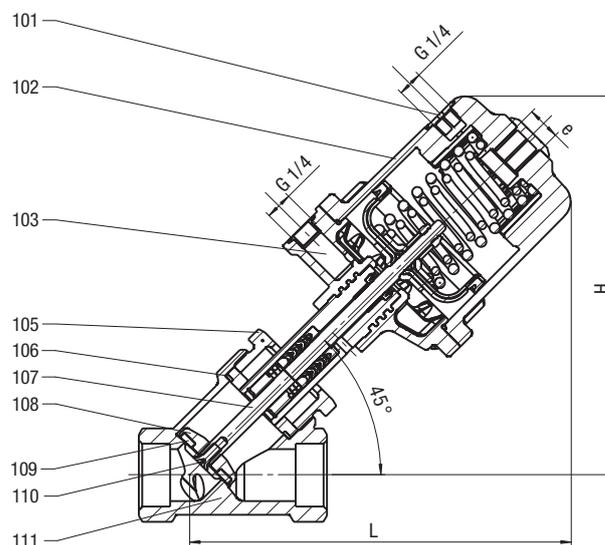
Indice	Descrizione
101	Corpo valvola
102	attuatore
103	Perno di azionamento
105	Dado
106	Guarnizione
108	Valvola piastra
109	Guarnizione sede
110	Dado
111	Corpo valvola

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

Kit ricambi per attuatore Ø 70 mm

Per valvole	MODELLI
8452200	1256700
8452300	1256701
8452400	1256702
8452500	1256703
8452600	1256704
8452700	1256705

Attuatore Ø 120 mm



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 interruttore di prossimità

Connessioni terminali DIN o ISO

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 filtro. Il massimo ammissibile di temperatura del fluido è ridotta a 85°C.