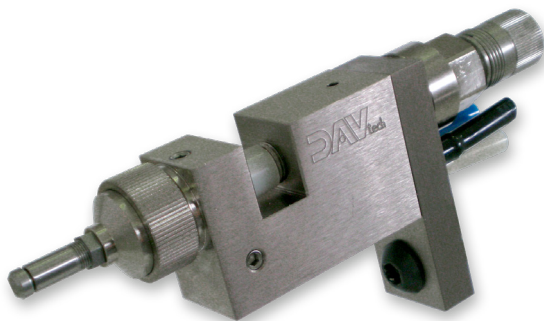


Manuale d'uso e manutenzione



VALVOLA SPRAY A 360° PER INTERNI DAS 50N



DAV TECH SRL

Via Ravizza, 30 - 36075 Montecchio Maggiore (VI) - ITALIA
Tel. 0039 0444 574510 - Fax 0039 0444 574324

davtech@davtech.it - www.davtech.it

Indice generale degli argomenti

1 INTRODUZIONE	pag. 3
1.1 Il Manuale	
1.2 Garanzia	
1.3 Ricevimento merce	
2 DESCRIZIONE TECNICA	pag. 3
2.1 Funzione della valvola	
2.2 Specifiche tecniche	
2.3 Schema di collegamento	
3 INSTALLAZIONE	pag. 4
3.1 Montaggio della valvola sulla macchina	
3.2 Azionare la valvola	
3.3 Collegamento del materiale	
3.4 Regolazione della corsa dello spillo	
3.5 Regolazione della quantità di materiale	
4 RICERCA DEI DIFETTI DI FUNZIONAMENTO	pag. 6
4.1 Ricerca dei difetti ed interventi	
5 ESPLOSO DAS 50 N E DIMENSIONI	pag. 6
5.1 Dimensioni di ingombro DAS 50N	
5.2 Esploso ricambi DAS 50N	
5.3 Lista ricambi DAS 50N	

1 INTRODUZIONE

1.1 Il manuale

Il manuale d'uso è il documento che accompagna la valvola dal momento della sua costruzione e per tutto il periodo di utilizzo, è pertanto parte integrante della valvola. Si richiede la lettura del manuale prima di intraprendere qualsiasi operazione che coinvolga la valvola. Il manuale deve essere facilmente reperibile dal personale addetto all'uso e alla manutenzione della valvola. L'utente e l'addetto all'uso hanno l'obbligo di conoscere il contenuto del presente manuale.

È vietata la riproduzione di qualsiasi parte di questo manuale, in qualsiasi forma, senza l'esplicito permesso scritto della DAV Tech. I testi e le illustrazioni contenute nel manuale si intendono non impegnative, la DAV tech si riserva, in qualunque momento e senza preavviso, il diritto di apportare eventuali modifiche atte a migliorare il prodotto o per esigenze di carattere costruttivo o commerciale.

1.2 Garanzia

La garanzia è valida per un periodo di 12 mesi a partire dalla data di messa in funzione e comunque non oltre 15 mesi dalla data di consegna. Gli interventi effettuati nel periodo di garanzia non estendono in alcun modo il periodo di validità della garanzia. Il venditore non risponde dei difetti dovuti all'usura normale delle parti che, per loro natura sono soggette ad usura.

1.3 Ricevimento merce

La configurazione originale della valvola non deve essere assolutamente modificata.

Al ricevimento della merce verificare che:

- L'imballaggio sia integro
- L'esatta corrispondenza del materiale ordinato.

2 DESCRIZIONE TECNICA

2.1 Funzione della valvola

Le valvole spray DAS 50 e DAS 50N sono state progettate e realizzate per essere utilizzate in diverse applicazioni.

La loro concezione e versatilità le rendono adatte a qualsiasi applicazione richieda l'utilizzo di valvole di spruzzatura.

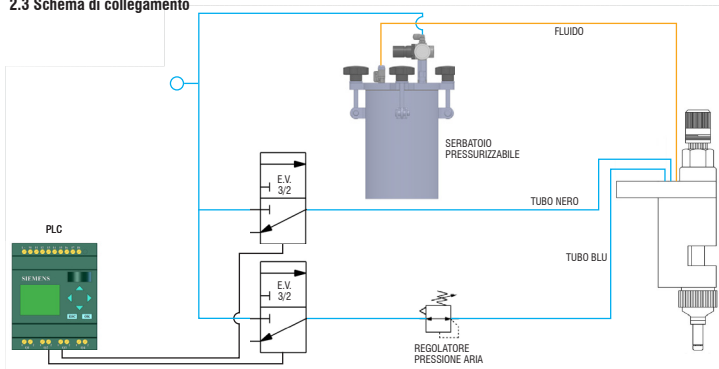
Le valvole DAS 50 e DAS 50N sono erogatori di fluidi a bassa e media viscosità.

Le valvole vengono comandate pneumaticamente per mezzo di elettrovalvole esterne.

2.2 Specifiche tecniche

Modello	DAS 50N
Azionamento	Semplice effetto
Peso	440 g
Pressione fluido	Max 10 bar
Pressione aria azionamento	5 - 7 bar
Pressione aria addizionale	0,1 - 2 bar
Tipo ingresso aria	Tubo 6x4mm
Tipo ingresso fluido	Tubo 6x4mm
Lunghezza ugello	15, 20, 30, 50, 100, 200 mm
Velocità	Fino a 200 cicli/min
Regolazione del passaggio	Micrometrica
Materiali utilizzati	Acciaio inox, ottone nichelato
Fluidi utilizzabili	Olii, lubrificanti, grassi fino NLGI 2, primer

2.3 Schema di collegamento



3 INSTALLAZIONE

3.1 Montaggio della valvola sulla macchina

La valvola DAS 50 / DAS 50N deve essere montata utilizzando la piastra di fissaggio presente sulla valvola.

Deve essere garantito un buon fissaggio della valvola sulla macchina, stabile senza vibrazioni e con una buona accessibilità per la regolazione, la pulizia e la manutenzione.



3.2 Azionare la valvola

La valvola spray DAS 50 / DAS 50N deve essere azionata da due elettrovalvole separate; una da 3/2 vie per il pilotaggio (tubo nero) e una da 3/2 vie per la nebulizzazione (tubo blu).

La pressione di azionamento deve essere compresa tra 4...6 bar.

La pressione dell'aria aggiuntiva tra 0,1...3 bar.

3.3 Collegamento del materiale

La valvola deve essere collegata ad un gruppo di alimentazione fluido (fusto sotto pressione o pompa a membrana).

Il tubo del materiale è quello trasparente di diametro 6x4.

3.4 Regolazione della corsa dello spillo

La regolazione della corsa dello spillo determina la quantità di fluido erogato.

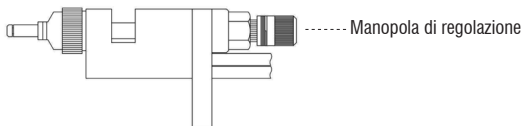
> **Versione con regolazione micrometrica:**

Per regolare la corsa agire sulla manopola di regolazione posta nella parte superiore della valvola.

Ruotare in senso orario per diminuire la corsa dello spillo e di conseguenza la quantità di adesivo.

Ruotando in senso orario arrivando a fine corsa la valvola sarà completamente chiusa, quindi non erogherà fluido.

Ruotare in senso antiorario per aumentare la corsa dello spillo e quindi la quantità di fluido.



Non serrare in maniera troppo decisa la regolazione dello spillo per evitare di danneggiare l'ugello e lo spillo.

3.5 Regolazione della quantità di materiale

La regolazione della quantità di materiale (fluido) viene determinata tramite:

- > **La pressione del fluido**
- > **La regolazione della corsa dello spillo**
- > **Il tempo di apertura della valvola**

Agendo su questi fattori si può regolare la quantità di materiale desiderato.

Manuale d'uso e manutenzione

4 RICERCA DEI DIFETTI DI FUNZIONAMENTO

4.1 Ricerca dei difetti ed interventi

La ricerca di eventuali difetti di funzionamento deve essere eseguita solo da personale qualificato rispettando le norme di sicurezza vigenti in materia.

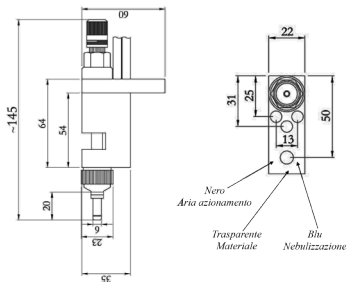
DIFETTO	POSSIBILE CAUSA	INTERVENTO DA EFFETTUARE
Niente o poco prodotto	La valvola non riceve il comando	Verificare il comando (elettrovalvola) della valvola. Eseguire un test manuale.
	La pressione del prodotto è troppo bassa o assente.	Controllare la pressione del gruppo di alimentazione ed eventualmente aumentarla.
	L'ugello è otturato	Svitare e pulire l'ugello.
	Il filtro è sporco (se presente)	Lavare o sostituire il filtro.
	Un tubo è piegato	Verificare lo stato dei tubi di alimentazione fluido
	Pressione di azionamento non sufficiente	Verificare la pressione di azionamento (4...6 bar)
	Residui di prodotto presenti nel sistema	Pulire il sistema con acqua.
Fuoriuscita di prodotto dalla bussola	O-ring o la guarnizione sagomata sul corpo valvola danneggiati	Sostituire O-ring o la guarnizione sagomata
Fuoriuscita di prodotto tra corpo valvola e piastra fissaggio	O-ring sul portatubo del prodotto danneggiato	Sostituire O-ring del portatubo
L'ugello gocciola anche se la valvola non viene pilotata	Presenza di sporco nell'ugello	Pulire o sostituire l'ugello.
La valvola apre in ritardo	Pressione di azionamento non sufficiente	Verificare la pressione di azionamento (4...6 bar)
	O-ring sullo spillo danneggiato	Sostituire O-ring sullo spillo
Nebulizzazione non regolare	Pressione di nebulizzazione non sufficiente	Verificare la pressione di nebulizzazione (0,5...3 bar)
	Presenza di sporco nel cappuccio aria	Pulire il cappuccio aria

5 ESPLOSO DAS 50 N E DIMENSIONI

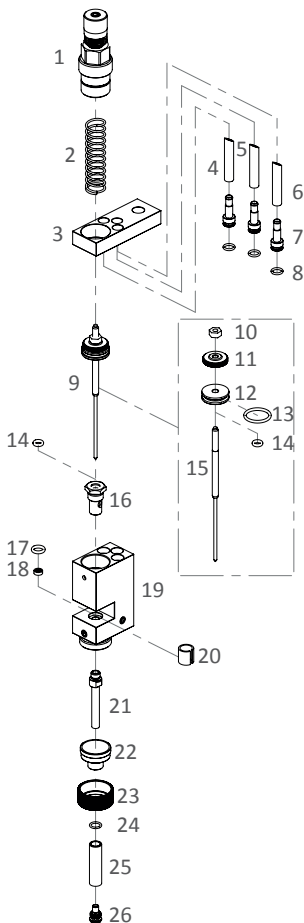
5.1 Dimensioni di ingombro DAS 50N

Le dimensioni di ingombro dipendono dalla tipologia di prolunga utilizzata e dalla sua lunghezza. Su richiesta sono fornibili i modelli 3d di tutte le versioni.

Le dimensioni si riferiscono alla versione con prolunga da 15mm.



5.2 Esploso ricambi DAS 50 N



5.3 Lista ricambi DAS 50 N

POS	CODICE	DESCRIZIONE
1	0003.36000009	REGOLAZIONE MICROMETRICA COMPLETA
2	0003.000200	MOLLA
3	0003.36000006	PIASTRA FISSAGGIO
4	0003.010407	TUBO BLU (ARIA DI NEBULIZZAZIONE)
5	0003.050407	TUBO TRASPARENTE (FLUIDO)
6	0003.140407	TUBO NERO (ARIA PILOTAGGIO)
7	0003.36000011	PORTA TUBO
8	0003.000901N	O-RING
9		SPILLO COMPLETO
	0003.84150206	9.1 SPILLO COMPLETO 20 MM
	0003.84150306	9.2 SPILLO COMPLETO 30 MM
	0003.84150506	9.3 SPILLO COMPLETO 50 MM
	0003.84151006	9.4 SPILLO COMPLETO 100 MM
	0003.84152006	9.5 SPILLO COMPLETO 200 MM
10	0003.0004010	DADO SPILLO
11	0003.36000028	GHIERA SPILLO
12	0003.36000005	PISTONE
13	0003.000015E	O-RING
14	0003.000007E	O-RING
15		SPILLO NUDO
	0003.84050206	15.1 SPILLO NUDO 20 MM
	0003.84050306	15.2 SPILLO NUDO 30 MM
	0003.84050506	15.3 SPILLO NUDO 50 MM
	0003.84051006	15.4 SPILLO NUDO 100 MM
	0003.84052006	15.5 SPILLO NUDO 200 MM
16	0003.36000003	BUSSOLA
17	0003.000010E	O-RING
18	0003.30570T	RASCHIATORE
19	0003.36000001	CORPO VALVOLA
20	0003.36000029	PROTEZIONE IN PLASTICA
21		PROLUNGA PRODOTTO
	0003.85811020	21.1 PROLUNGA PRODOTTO 20 MM
		21.2 PROLUNGA PRODOTTO 30 MM
		21.3 PROLUNGA PRODOTTO 50 MM
		21.4 PROLUNGA PRODOTTO 100 MM
		21.5 PROLUNGA PRODOTTO 200 MM
22	0003.85791003	CAPPUCCIO ARIA
23	0003.85792001	GHIERA
24	0003.060X10E	O-RING
25		PROLUNGA ARIA
		25.1 PROLUNGA ARIA 20 MM
		25.2 PROLUNGA ARIA 30 MM
		25.3 PROLUNGA ARIA 50 MM
		25.4 PROLUNGA ARIA 100 MM
		25.5 PROLUNGA ARIA 200 MM
26	0003.85801000	UGELLO PROLUNGA
GASKETKIT-DAS50N-EV		KIT GUARNIZIONI COMPLETO

DAV TECH SRL Via Ravizza, 30 - 36075 Montecchio Maggiore (VI) - ITALIA - Tel. 0039 0444 574510 - Fax 0039 0444 574324

davtech@davtech.it - www.davtech.it

Ci riserviamo di modificare in qualsiasi momento, senza preavviso, le caratteristiche tecniche, le dimensioni ed i pesi indicati nel presente manuale. Le illustrazioni non sono impegnative.