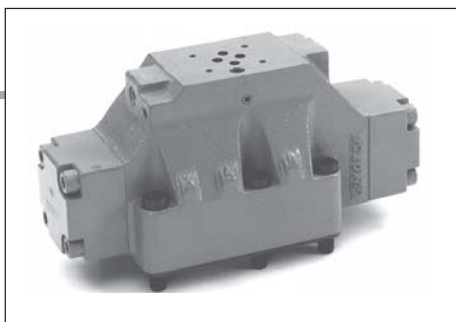


ADH.8... CETOP 8/NG25

VALVOLE PILOTATE 4/3 E 4/2



1



I distributori tipo ADH8.. sono realizzati per interrompere, inserire, deviare il flusso in un sistema idraulico.

Normalmente i distributori sono costituiti da uno stadio principale attraversato dalla portata del circuito e da uno stadio pilota CETOP 3/NG06 disponibile in diverse versioni.

Per ottimizzare il funzionamento del sistema idraulico nel quale viene inserita la valvola, sono disponibili controlli tipo limitazione corsa, regolazione velocità spostamento cursore principale, singoli o composti ottenibili dalla combinazione degli stessi.

Nel caso di impiego cursori normalmente a scarico, ricordare che la minima pressione di commutazione dovuta alle molle di contrasto, risulta uguale a circa 5 bar occorre quindi indicare nel codice di ordinazione la valvola di non ritorno incorporata sulla via P se desiderata.

ADH.8...	
CURSORI STANDARD PER ADH.8	CAP. I PAG. 58
DIMENSIONI DI INGOMBRO	CAP. I PAG. 59
BSH.7...	CAP. I PAG. 60
CETOP 3/NG06	CAP. I PAG. 8
CURSORI STANDARD PER AD.3.E	CAP. I PAG. 10
AD.3.E...	CAP. I PAG. 11
BOBINE D15 IN DC	CAP. I PAG. 18
SOLENOIDI K12 IN AC	CAP. I PAG. 18
CONNETTORI STANDARD	CAP. I PAG. 19

- Superficie di montaggio secondo UNI ISO 4401 - 08 - 07 - 0 - 94 (ex CETOP R 35 H 4.2-4-08).
- Esecuzione a cursore ad azione pilotata, con azionamento elettromagnetico
- Limitazione corsa del cursore principale
- Possibilità di montaggio valvola riduttrice di pressione
- Possibilità di montaggio valvola di strozzamento unidirezionale

CODICE DI ORDINAZIONE

ADH	Valvola pilotata Le valvole pilota ed eventuali valvole modulari sono da ordinare separatamente
8	CETOP 8/NG25
*	Montaggio (pagina successiva)
**	Cursore (pagina successiva)
*	Pilotaggio e drenaggio I = X interno / Y interno IE = X interno / Y esterno EI = X esterno / Y interno E = X esterno / Y esterno vedi Tab.1 a fianco e Tab. 2 "Ritegno su P" sotto
R	Valvola di non ritorno incorporata sulla via P (tar. 5 bar) Solo per versioni I, IE (omettere se non richiesta)
**	00 = Nessuna variante LC = Limitatore di corsa cursore principale
1	N° di serie

TAB.1 - DISPOSIZIONE GRANI E SIMBOLI DI PILOTAGGIO/DRENAGGIO

Grani impiegati: pilotaggio e drenaggio M6x6

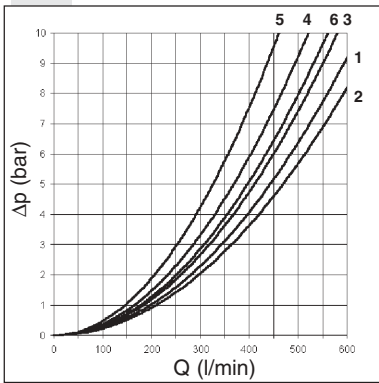
<p>ADH.8...I Pilotaggio X interno Drenaggio Y interno</p>
<p>ADH.8...IE Pilotaggio X interno Drenaggio Y esterno</p>
<p>ADH.8...EI Pilotaggio X esterno Drenaggio Y interno</p>
<p>ADH.8...E Pilotaggio X esterno Drenaggio Y esterno</p>

TAB. 2 - RITEGNO INTERNO SU P

Per i distributori con cursori 02-04-14-28 il pilotaggio è normalmente esterno; il pilotaggio interno è possibile con l'adozione del ritegno interno (R).

1

PERDITE DI CARICO



Nel diagramma sono rappresentate le curve delle perdite di carico in funzione della portata di passaggio per cursori di normale impiego. Il fluido impiegato è un olio minerale avente viscosità 35 mm²/s a 50° C.

Tipo di cursore	Passaggi					
		P→A	P→B	A→T	B→T	P→T
01	ECCITATO	1	1	2	3	
02	DISECCITATO ECCITATO	2	2	1	2	6 ⁽¹⁾
03	DISECCITATO ECCITATO	1	1	4 ⁽²⁾ 1	4 ⁽³⁾ 2	
04	DISECCITATO ECCITATO	6	6	3	4	5
05	DISECCITATO ECCITATO	4 ⁽²⁾ 2	4 ⁽²⁾ 2	2	3	
66	DISECCITATO ECCITATO	1	1	2	4 2	
10	ECCITATO	1	1	2	3	
14	DISECCITATO ECCITATO	6	6	3	4	5 ⁽²⁾
28	DISECCITATO ECCITATO	6	6	4	3	5 ⁽²⁾
23	DISECCITATO ECCITATO	1	4 2	2	3	
Curve No.						
Note: (1) A/B bloccati - (2) B bloccata - (3) A bloccata						

MONTAGGI / SCHEMI E CURSORI

(* CURSORI CON MAGGIORAZIONE)

(*) La molla di posizionamento nel montaggio E agisce solo ad impianto fermo

	Montaggio C	Montaggio A	Montaggio B	Montaggio E	Montaggio P
Pilota Pilotata	AD.3.E.03.C... ADH.8.C...	AD.3.E.03.E... ADH.8.A...	AD.3.E.03.F... ADH.8.B...	AD.3.E.16.E... ADH.8.E...	AD3E16E/AD3E16F ADH.8.P...
Schema					
Tipo di cursore					
01					
02					
03					
04*					
05					
66					
10*					
14*					
28*					
23*					

CARATTERISTICHE TECNICHE COMANDO PILOTA ELETTRICO

PER ALTRI TIPI DI COMANDO CONSULTARE IL SERVIZIO TECNICO ARON

Pressione max. di esercizio sulle vie P/A/B	320 bar
Pressione max. su T (versione drenaggio interno)	160 bar
Pressione max. su T (versione drenaggio esterno)	250 bar
Pressione max. di pilotaggio	210 bar
Pressione minima di pilotaggio	5 bar
Portata max. per cursori 04-14-28	500 l/min a 210 bar 450 l/min a 320 bar
Portata max. per tutti gli altri cursori	600 l/min a 210 bar 500 l/min a 320 bar
Volume olio di pilotaggio per l'inserzione valvole a 3 posizioni	11.1 cm ³
Volume olio di pilotaggio per l'inserzione valvola a 2 posizioni	22.12 cm ³
Fluido idraulico	oli minerali DIN 51524
Viscosità fluido	2.8 ÷ 380 mm ² /s
Temperatura fluido	-20°C ÷ 70°C
Temperatura ambiente	-20°C ÷ 50°C
Livello di contaminazione max.	classe 10 secondo NAS 1638 con filtro $\beta_{25} \geq 75$
Peso ADH8 senza valvola pilota	13,1 Kg
Peso ADH8 con valv. pilota 1 solenoide in AC	14,3 Kg
Peso ADH8 con valv. pilota 1 solenoide in DC	14,5 Kg
Peso ADH8 con valv. pilota 2 solenoidi in AC	14,6 Kg
Peso ADH8 con valv. pilota 2 solenoidi in DC	15,1 Kg

Tempi di commutazione

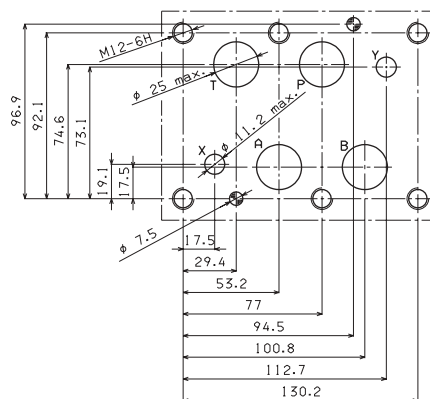
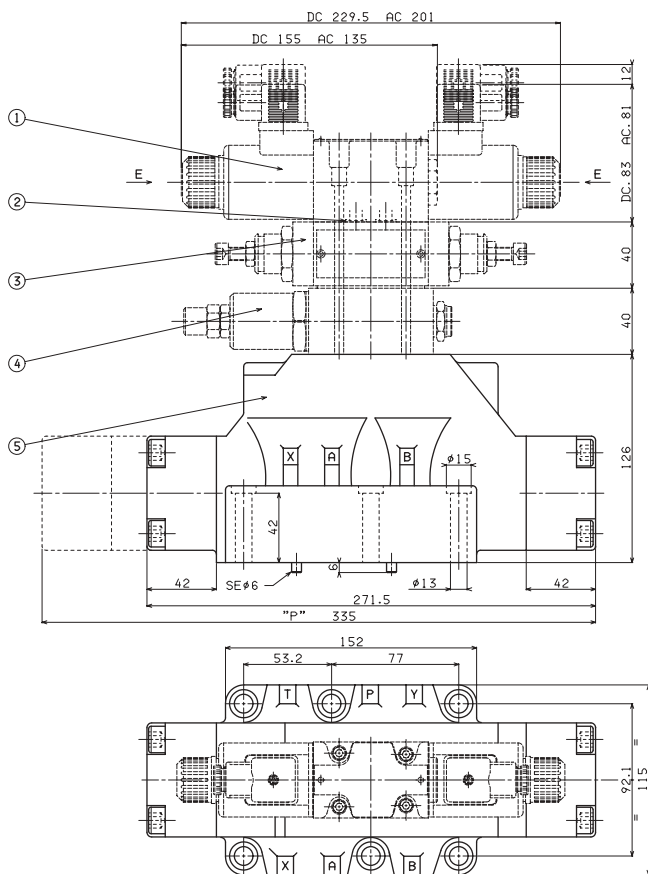
I valori riportati si riferiscono ad una elettrovalvola funzionante con pressione di pilotaggio = 100 bar, con olio minerale a temperatura di 50°C, viscosità 36 mm²/sec e con collegamenti PA e BT.

TEMPI DI RISPOSTA VALVOLA PILOTATA

Solenoidi	ECCITAZIONE ±10% (ms)		DISECCITAZIONE ±10% (ms)	
	2 posiz.	3 posiz.	2 posiz.	3 posiz.
AC	60	45	90	60
DC	75	55	90	60

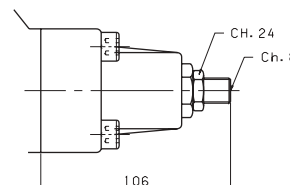
DIMENSIONI DI INGOMBRO

SUPERFICIE DI MONTAGGIO CETOP 8



- Fissaggio valvola pilotata: n° 6 viti T.C.E.I. M12x60
- Coppia di serraggio: 69 Nm

- Anelli di tenuta: n° 4 OR 2-123 PARKER (tipo 3118)
n° 2 OR 2-117 PARKER (tipo 3081)



REGOLAZIONE CORSA CURSORE

- 1 Elettrovalvola pilota tipo **AD3E... CETOP 3/NG06**
- 2 Diaframmi calibrati per **AD3E...**
- 3 Valvola regolaz. di flusso tipo **AM3QF..C**
- 4 Valvola riduzione pressione tipo **AM3RD..C**
- 5 Valvola principale tipo **ADH7..E**