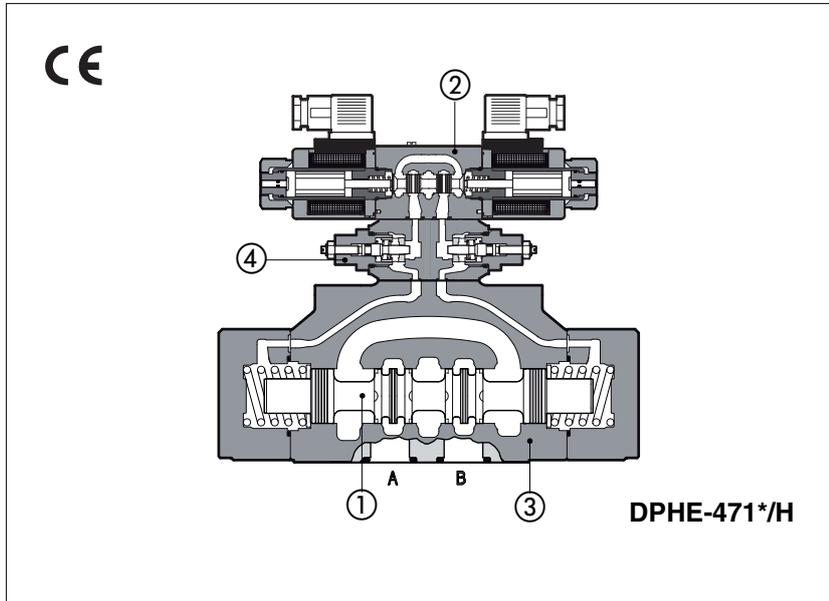


Elettrovalvole direzionali tipo DPHI e DPHE

pilotate, ISO 4401 dimensioni 10, 16, 25 e 32



Valvole direzionali a cursore, pilotate, con solenoidi certificati secondo lo standard Americano **cURus**, disponibili in due diverse versioni:

- DPHI per alimentazione AC e DC, elettrovalvola pilota ② di tipo DHI, vedere tabella tecnica E010
- DPHE per alimentazione AC e DC, elettrovalvola pilota ② di tipo DHE, vedere tabella tecnica E015

Le versioni monosolenoidi e bisolenoidi sono disponibili con configurazioni a due o tre posizioni e con un'ampia gamma di cursori intercambiabili ①, vedere sezione ②.

Bobine standard con protezione **IP65**.

Il corpo valvola è fuso in "shell-moulding" ③ con ampi passaggi interni.

Le valvole possono essere fornite con dispositivi opzionali, vedere sezione ④ per le opzioni disponibili.

Superficie di montaggio: **ISO 4401 dim. 10, 16, 25 e 32**

Portata massima: **160, 300, 700 e 1000 l/min.**

Pressione massima: **350 bar**

1 CODICE DI IDENTIFICAZIONE

DPH	E	- 2	61	1	/ A	- X	24 DC	**	/ *
Elettrovalvola pilotata	Elettrovalvola pilota:							Numero di serie	Materiale guarnizioni, vedere sezione ③: - = NBR PE = FKM BT = HNBR
	I = DHI per alimentazione AC e DC con solenoidi certificati cURus								Codice tensione, vedere sezione ⑤
	E = DHE per alimentazione AC e DC, prestazioni elevate con solenoidi certificati cURus								
Dimensione valvola:	1 = 10	2 = 16	4 = 25	6 = 32					
Configurazione valvola, vedere sezione ②									
61 = monosolenoidi, posizioni esterna e centrale, centraggio a molla									
63 = monosolenoidi, 2 posizioni esterne, ritorno a molla									
67 = monosolenoidi, posizioni esterna e centrale, ritorno a molla									
70 = bisolenoidi, 2 posizioni esterne, senza molle									
71 = bisolenoidi, 3 posizioni, centraggio a molla									
75 = bisolenoidi, 2 posizioni esterne, con ritenuta meccanica									
							X = senza connettore Vedere sezione ④ per i connettori disponibili, da ordinare separatamente		
							00 = elettrovalvola pilota senza bobine (per DPHI) 00-AC = elettrovalvola pilota AC senza bobine (per DPHE) 00-DC = elettrovalvola pilota DC senza bobine (per DPHE)		
							Opzioni, vedere nota 1, sezione ④		
							Tipo di cursore, vedere sezione ②.		

2 CONFIGURAZIONI e CURSORI (rappresentazione secondo ISO 1219-1, per schema funzionale vedere sezione ④)

Configurazioni	Cursori	Configurazioni	Cursori

NOTE (vedere anche sezione 4,2 per cursori speciali):
 - Per **DP*-1** sono disponibili solo i cursori: **0, 0/2, 1, 1/2, 3, 4, 5, 58, 6, 7**
 - Per **DP*-6** sono disponibili solo i cursori: **0, 1, 1/2, 2, 3, 4, 5, 58, 6, 7, 8, 19, 91**

3 CARATTERISTICHE PRINCIPALI, GUARNIZIONI E FLUIDO IDRAULICO - per gli altri fluidi non compresi nella tabella seguente, consultare il nostro ufficio tecnico

Posizione di installazione	Qualsiasi posizione per tutte le valvole, ad eccezione della versione *-70 (senza molle) che deve essere installata con l'asse orizzontale se comandata a impulso.		
Finitura superficie di montaggio	Indice di rugosità Ra 0,4 - rapporto di planarità 0,01/100 (ISO 1101)		
Valori MTTFd secondo EN ISO 13849	75 anni, per ulteriori dettagli, vedere tabella tecnica P007		
Temperatura ambiente	Esecuzione standard = -30°C ÷ +70°C; Opzione /PE = -20°C ÷ +70°C; Opzione /BT = -40°C ÷ +70°C		
Guarnizioni, temperatura del fluido consigliata	Guarnizioni NBR (standard) = -20°C ÷ +60°C, con fluidi idraulici HFC = -20°C ÷ +50°C Guarnizioni FKM (opzione /PE) = -20°C ÷ +80°C Guarnizioni HNBR (opzione /BT) = -40°C ÷ +60°C, con fluidi idraulici HFC = -40°C ÷ +50°C		
Viscosità raccomandata	15 ÷ 100 mm ² /s - limiti max ammessi 2,8 ÷ 500 mm ² /s		
Classe di contaminazione del fluido	ISO 4406 classe 21/19/16 NAS 1638 classe 10 ottenibile con filtri in linea da 25 µm (β10 ≥ 75 raccomandato)		
Fluido idraulico	Tipo di guarnizioni adatte	Classificazione	Rif. Standard
Oli minerali	NBR, FKM, HNBR	HL, HLP, HLPD, HVLP, HVLPD	DIN 51524
Ininfiammabile senza acqua	FKM	HF DU, HF DR	ISO 12922
Ininfiammabile con acqua	NBR, HNBR	HFC	
Direzione del flusso	vedere simboli nella tabella 2		
Pressione di lavoro	P, A, B, X = 350 bar (per pressione di pilotaggio vedere anche opzione /L9 alla sezione 4) T = 250 bar con drenaggio esterno (standard) T e Y con drenaggio interno (opzione /D) = 120 bar DP HI; 210 bar DP HE (DC); 160 bar DP HE (AC) Bocca Y con drenaggio esterno: 0 bar La pressione minima di pilotaggio per un corretto funzionamento è di 8 bar		
Portata	Vedere diagrammi Q/Δp alla sezione 6		
Portata massima	DPH*-1: 160 l/min ; DPH*-2: 300 l/min ; DPH*-4: 700 l/min ; DPH*-6: 1000 l/min (vedere limiti di impiego alla sezione 7)		

3.1 Caratteristiche della bobina

Classe di isolamento	H (180°C) per bobine DC (tutte le versioni) e bobine AC (solo DP HI) F (155°C) per bobine (solo DP HE) A causa della temperatura superficiale della bobina dei solenoidi, occorre considerare gli standard europei EN ISO 13732-1 e EN ISO 4413
Grado di protezione secondo DIN EN 60529	IP 65 (con connettori 666, 667, 669 o E-SD correttamente montati)
Fattore di utilizzo	100%
Tensione e frequenza di alimentazione	Vedere le caratteristiche elettriche alla sezione 5
Tolleranza alimentazione	± 10%
Certificazione	cURus Standard Nord Americano

4 NOTE

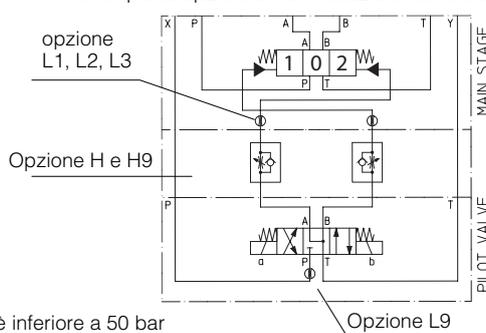
4.1 Opzioni

- A** = Solenoide montato sul lato bocca A del corpo principale (solo per valvole monosolenoidi). Nelle versioni standard, il solenoide è montato sul lato bocca B.
- /D** = Drenaggio interno (la configurazione standard prevede il drenaggio esterno)
- /E** = Pressione di pilotaggio esterna (la configurazione standard prevede la pressione di pilotaggio interna).
- /FV** = Con sensore di prossimità per il monitoraggio della posizione del cursore: vedere tabella E110.
- /R** = Dispositivo di generazione della pressione di pilotaggio (4 bar sulla bocca P - non per DPH*-1, vedere sezione 9).
- /S** = Regolazione corsa cursore principale (non per DPH*-1).
- /WP** = Spintore manuale prolungato e protetto da cappuccio in gomma.

⚠ Lo spintore manuale può essere azionato solamente se la pressione della bocca T è inferiore a 50 bar

SCHEMA FUNZIONALE (config. 71)

esempio di opzioni di commutazione controllo



Dispositivi per il controllo della commutazione del cursore principale e per la riduzione degli shock idraulici durante il funzionamento della valvola

- /H** = Frenature regolabili (controllo in uscita dalle camere di pilotaggio della valvola principale).
- /H9** = Frenature regolabili (controllo in ingresso alle camere di pilotaggio della valvola principale).
- /L1, /L2, /L3** = strozzatori calibrati sulle bocche A e B della valvola pilota: **L1** = 0,8 mm, **L2** = 1 mm, **L3** = 1,25 mm
- /L9** = (solo per DP-2 e DP-4) pastiglia con strozzatore calibrato nella bocca P della valvola pilota - vedere sezione 10
Consigliata per pressione pilotata superiore a 210 bar o per limitare i colpi di ariete causati dalla commutazione troppo rapida del cursore principale

4.2 Corsori speciali

- i cursori tipo **0** e **3** sono disponibili anche nelle versioni **0/1** e **3/1** che, in posizione centrale, realizzano collegamenti opportunamente strozzati dalle utenze al serbatoio.
- I cursori **1, 4, 5, 58, 6** e **7** sono disponibili anche nella versione **1/1, 4/8, 5/1, 58/1, 6/1** e **7/1** appositamente progettati per ridurre i colpi d'ariete durante la commutazione (da utilizzare con opzione /L*).

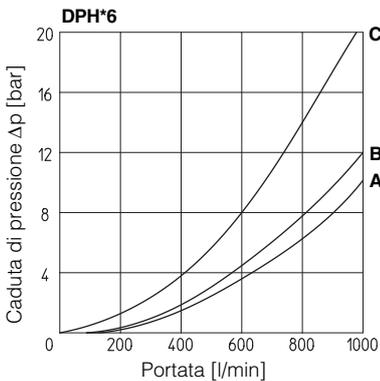
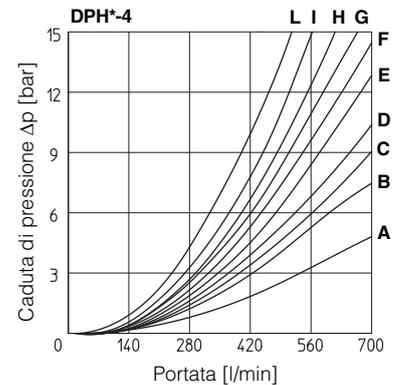
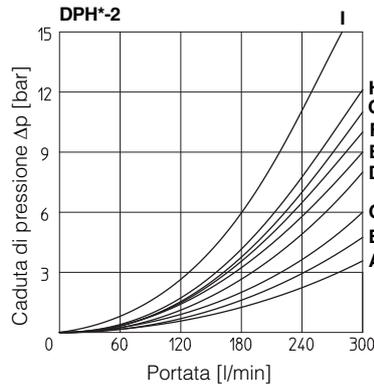
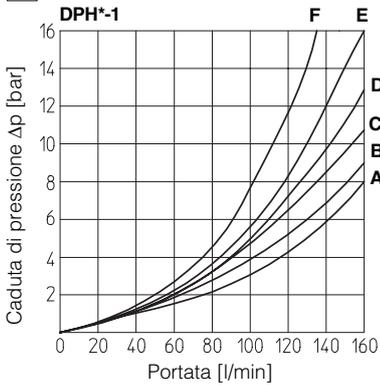
Disponibilità cursori speciali	0/1	3/1	1/1	4/8	5/1	58/1	6/1	7/1
DPH*-1	•	•		•				
DPH*-2, DPH*-4	•	•	•	•	•	•	•	•
DPH*-6		•	•	•				

5 CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Valvola	Tensione nominale alimentazione esterna ± 10%	Codice tensione	Tipo di connettore	Potenza assorbita (3)		Codice bobina di ricambio			
				DHI	DHE	DPHI	Colore etichetta bobina DPHI	DPHE	
DPHI DPHE	6 DC	6 DC (4)	666 o 667	33 W	30 W	COU-6DC	marrone	-	
	12 DC	12 DC				COU-12DC	verde	COE-12DC	
	14 DC	14 DC				COU-14DC	marrone	COE-14DC	
	24 DC	24 DC				COU-24DC	rosso	COE-24DC	
	28 DC	28 DC				COU-28DC	argento	COE-28DC	
	48 DC	48 DC				COU-48DC	argento	COE-48DC	
	110 DC	110 DC				COU-110DC	oro	COE-110DC	
	125 DC	125 DC				COU-125DC	blu	COE-125DC	
	220 DC	220 DC				COU-220DC	nero	COE-220DC	
	24/50 AC	24/50/60 AC (4)				COI-24/50/60AC (1)	rosa	-	
	24/60 AC					COI-48/50/60AC (1)	bianco	-	
	48/50 AC	48/50/60 AC (4)				58 VA	COI-110/50/60AC (1)	giallo	COE-110/50/60AC
	48/60 AC					80 VA	-	-	COE-115/60AC
	110/50 AC	110/50/60 AC				60 VA	COI-120/60AC	bianco	-
	115/60 AC (5)		-	COI-230/50/60AC (1)	azzurro	COE-230/50/60AC			
	120/60 AC (4)	120/60 AC	58 VA	COI-230/60AC	argento	COE-230/60AC			
	230/50 AC		80 VA	COI-230/60AC	argento	COE-230/60AC			
	230/60 AC	230/50/60 AC	669	33 W	30 W	COU-110RC	oro	COE-110RC	
	110/50 AC		110RC	COU-230RC	blu	COE-230RC			
	120/60 AC	230RC							
230/50 AC									
230/60 AC									

- (1) La bobina può essere alimentata anche con frequenza 60 Hz: in questo caso le prestazioni sono ridotte del 10 ± 15% e la potenza assorbita è di 55 VA (DPHI) e 58 VA (DPHE)
- (2) Valori medi rilevati in condizioni idrauliche nominali e temperatura della bobina e dell'ambiente di 20°C.
- (3) Quando viene energizzato il solenoide il picco di corrente è circa 3 volte la corrente di mantenimento. I valori del picco di corrente corrispondono a una potenza di circa 150 VA.
- (4) Solo per DPHI
- (5) Solo per DPHE

6 DIAGRAMMI PORTATA / PRESSIONE con olio minerale ISO VG 46 a 50°C



Cursore tipo	Direzione del flusso				
	P→A	P→B	A→T	B→T	P→T
0/2, 1/2	D	E	D	C	-
0	D	E	C	C	E
1	A	B	D	C	-
3, 6, 7	A	B	C	C	-
4, 4/8	B	C	D	D	-
5, 5/8	A	E	C	C	F

Cursore tipo	Direzione del flusso				
	P→A	P→B	A→T	B→T	P→T
0	A	A	B	B	B
1	A	A	A	B	-
3	A	-	A	B	-
4	A	A	C	C	C

Cursore tipo	Direzione del flusso				
	P→A	P→B	A→T	B→T	P→T
0/2, 1, 3, 6, 7, 8	A	A	D	A	-
1/1, 1/2, 7/1	B	B	D	E	-
0	A	A	D	E	C
0/1	A	A	D	-	-
2	A	A	-	-	-
2/2	B	B	-	-	-
3/1	A	A	D	D	-
4/8	C	C	G	I	F
5	A	B	F	H	G
5/1	A	B	D	F	-
6/1	B	B	C	E	-
09	A	-	-	G	-
16	A	C	D	F	-
17	C	A	E	F	-
19	C	-	-	G	-
39	C	-	-	H	-
49	-	D	-	-	-
58	B	A	F	H	H
58/1	B	A	D	F	-
90	A	A	E	-	D
91	C	C	E	-	-
93	-	C	D	-	-
94	D	-	-	-	-

Cursore tipo	Direzione del flusso				
	P→A	P→B	A→T	B→T	P→T
1	B	B	B	D	-
1/1	D	E	E	F	-
1/2	E	D	B	C	-
0	D	C	D	E	F
0/1, 3/1, 5/1, 6, 7	D	D	D	F	-
0/2	D	D	D	E	-
2	B	B	-	-	-
2/2	E	D	-	-	-
3	B	B	D	F	-
4	C	C	H	L	L
5	A	D	D	D	H
6/1	D	E	D	F	-
7/1	D	E	F	F	-
8	D	D	E	F	-
09	D	-	-	F	F
16	C	D	E	F	-
17	E	D	E	F	-
19	F	-	-	E	-
39	G	F	-	F	-
58	E	A	B	F	H
58/1	E	D	D	F	-
90	D	D	D	-	F
91	F	F	D	-	-
93	-	G	D	-	-

7 LIMITI DI IMPIEGO Per un uso corretto della valvola non oltrepassare le portate massime raccomandate (l/min) illustrate nelle tabelle sottostanti

DPH*-1

Cursore	Pressione in entrata [bar]			
	70	160	210	350
	Portata [l/min]			
0, 1, 3, 6, 7	160	160	160	145
4, 4/8	160	160	135	100
5, 58	160	160	145	110
0/1, 0/2, 1/2	160	160	145	135

DPH*-4

Cursore	Pressione in entrata [bar]			
	70	140	210	350
	Portata [l/min]			
1, 6, 7, 8	700	700	700	600
2, 4, 4/8	500	500	450	400
5, 0/1, 0/2, 1/2	600	520	400	300
0, 3	700	700	600	540
16, 17, 58, *9, 9*	500	500	500	450

DPH*-2

Cursore	Pressione in entrata [bar]			
	70	140	210	350
	Portata [l/min]			
0, 1, 3, 6, 7, 8	300	300	300	300
2, 4, 4/8	300	300	240	140
5	260	220	180	100
0/1, 0/2, 1/2	300	250	210	180
16, 17, 56, *9, 9*	300	300	270	200

DPH*-6

Cursore	Pressione in entrata [bar]			
	70	140	210	350
	Portata [l/min]			
1, 3, 6, 7, 8	1000	950	850	700
0	950	900	800	650
2, 4, 4/8, 5	850	800	700	450
0/1, 58, 19, 91	950	850	650	450

8 TEMPI DI COMMUTAZIONE (valori medi in m sec)

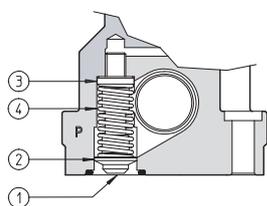
Codice valvola	Configurazione		Pressione di pilotaggio					
			70 bar		140 bar		250 bar	
			Corrente alternata	Corrente continua	Corrente alternata	Corrente continua	Corrente alternata	Corrente continua
DPH*-1	71, 61, 67, 61*/A, 67*/A	Eccitazione	35	50	30	45	20	35
		Diseccitazione	50					
	63, 63*/A	Eccitazione	50	75	40	65	30	50
		Diseccitazione	80					
DPH*-2	71, 61, 67, 61*/A, 67*/A	Eccitazione	40	55	30	50	20	40
		Diseccitazione	60					
	63, 63*/A	Eccitazione	55	80	45	70	35	55
		Diseccitazione	95					
DPH*-4	71, 61, 67, 61*/A, 67*/A	Eccitazione	60	80	45	60	30	45
		Diseccitazione	80					
	63, 63*/A	Eccitazione	95	115	75	95	50	65
		Diseccitazione	130					
DPH*-6	71, 61, 67, 61*/A, 67*/A	Eccitazione	70	95	55	70	40	55
		Diseccitazione	150					
	63, 63*/A	Eccitazione	115	145	95	110	70	90
		Diseccitazione	280					

Note:

- 1) Per la configurazione 75, i tempi di eccitazione e diseccitazione sono gli stessi: questo valore equivale al tempo di eccitazione della configurazione 63.
- 2) CONDIZIONI DI PROVA
 - Tensione nominale DC (diretta) e AC (alternata) con connettore SP-666. L'utilizzo di altri connettori può condizionare il tempo di commutazione;
 - 2 bar di contropressione sulla bocca T;
 - olio minerale: ISO VG 46 a 50°C
- 3) Il tempo di risposta è influenzato dall'elasticità del circuito idraulico, dalle variazioni delle caratteristiche idrauliche e dalla temperatura.

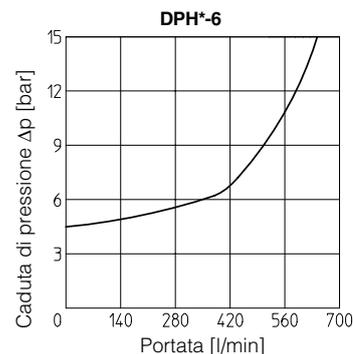
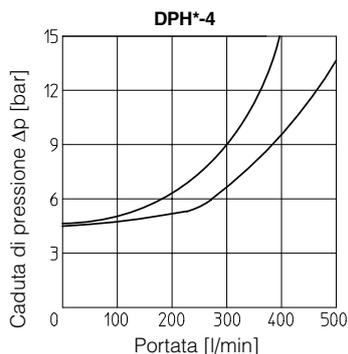
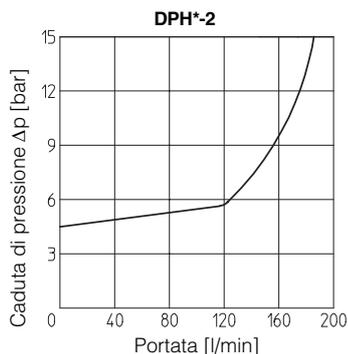
9 DISPOSITIVO DI GENERAZIONE DELLA PRESSIONE DI PILOTAGGIO (OPZIONE /R)

Il dispositivo **/R** genera una perdita di carico aggiuntiva, per garantire la pressione minima di pilotaggio necessaria al funzionamento corretto delle valvole con pilotaggio interno e dotate di cursori di tipo **0, 0/1, 4, 4/8, 5, 58, 09, 90, 94, 49**. Il dispositivo **/R** deve essere previsto quando la perdita di pressione nella valvola, verificata dai diagrammi portata / pressione, è inferiore al valore della pressione pilotata minima.



Codice di ordinazione del dispositivo di generazione della pressione di pilotaggio

R/DP	-	*
Dispositivo di generazione della pressione di pilotaggio		
Dimensione:		
2 per DP-2		
4 per DP-4		
6 per DP-6		

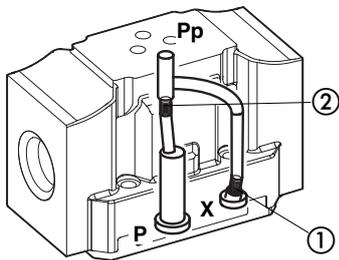


10 POSIZIONE GRANI PER CONDOTTI DI PILOTAGGIO/DRENAGGIO

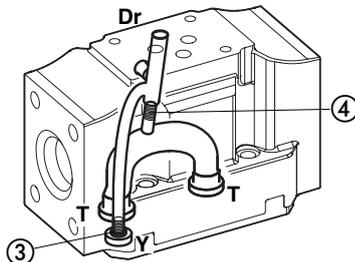
In base alla posizione dei grani interni, si potranno ottenere diverse configurazioni di pilotaggio/drenaggio, come mostrato di seguito. Per modificare la configurazione di pilotaggio/drenaggio, dovranno solamente essere scambiate le posizioni dei grani. I grani devono essere bloccati utilizzando loctite 270. La configurazione standard delle valvole prevede pilotaggio interno e drenaggio esterno

DPH*-1

Condotti pilotaggio



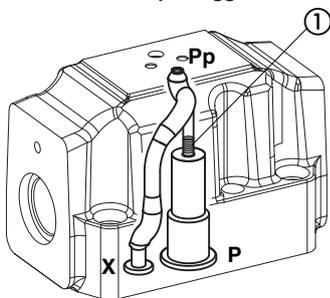
Condotti drenaggio



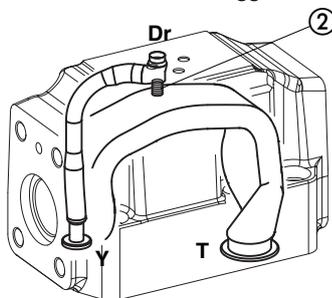
Pilotaggio interno: grano cieco SP-X300F ① in X;
grano SP-X310F ② in Pp;
Pilotaggio esterno: grano cieco SP-X300F x in Pp;
grano SP-X310F ① in X;
Drenaggio interno: grano cieco SP-X300F ③ in Y;
Drenaggio esterno: grano cieco SP-X300F ④ in Dr.

DPH*-2

Condotti pilotaggio



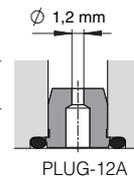
Condotti drenaggio



Pilotaggio interno: senza grano cieco SP-X300F ①;
Pilotaggio esterno: aggiungere grano cieco SP-X300F ①;
Drenaggio interno: senza grano cieco SP-X300F ②;
Drenaggio esterno: aggiungere grano cieco SP-X300F ②.

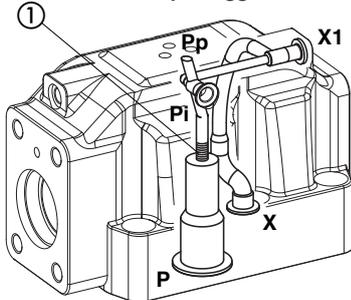
Opzione L9

Questa opzione prevede uno strozzatore calibrato PLUG-H-12A (Ø 1,2 mm) nella bocca P della valvola pilota

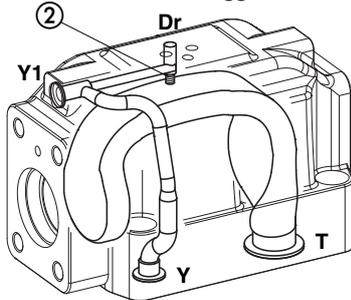


DPH*-4

Condotti pilotaggio



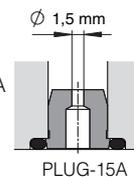
Condotti drenaggio



Pilotaggio interno: senza grano cieco SP-X500F ①;
Pilotaggio esterno: aggiungere grano cieco SP-X500F ①;
Drenaggio interno: senza grano cieco SP-X300F ②;
Drenaggio esterno: aggiungere grano cieco SP-X300F ②.

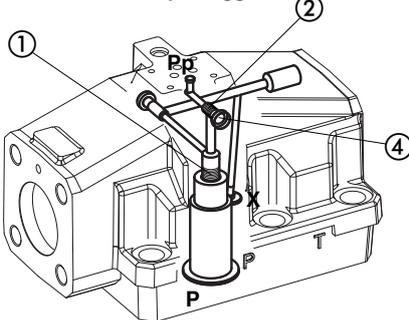
Opzione L9

Questa opzione prevede uno strozzatore calibrato PLUG-H-15A (Ø 1,5 mm) nella bocca P della valvola pilota

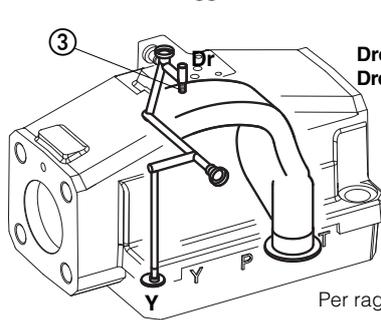


DPH*-6

Condotti pilotaggio



Condotti drenaggio



Pilotaggio interno: senza grano ①;
Pilotaggio esterno: aggiungere tappo DIN-908 M16x1,5 in pos ①;
grano SP-X325A in pos ②;
Drenaggio interno: senza grano cieco SP-X300F ③;
Drenaggio esterno: aggiungere grano cieco SP-X300F ③.

Per raggiungere il foro ②, rimuovere il tappo ④ = G 1/8"

DPH*-1*

ISO 4401: 2005

Superficie di montaggio: 4401-05-05-0-05

Viti di fissaggio:

4 viti M6x40 classe 12.9

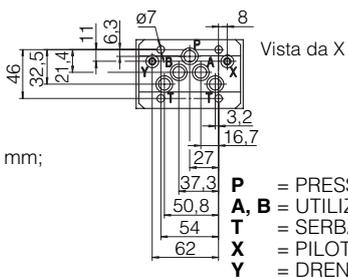
Coppia di serraggio = 15 Nm

Diametro delle bocche A, B, P, T: $\varnothing = 11$ mm;

Diametro delle bocche X, Y: $\varnothing = 5$ mm;

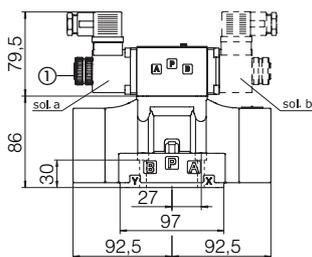
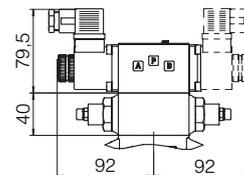
Guarnizioni: 5 OR 2050, 2 OR 108

Massa (kg)	
DPHI-16	6,8
DPHI-17	7,1
DPHE-16	6,9
DPHE-17	7,3
Opzione H, H9 +1,0	

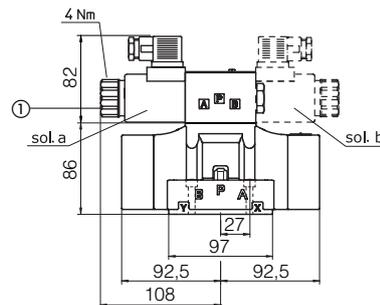
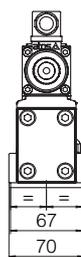


P = PRESSIONE
A, B = UTILIZZI
T = SERBATOIO
X = PILOTAGGIO ESTERNO
Y = DRENAGGIO

DPHI-1*/H
/H9



DPHI-1*



DPHE-1*

① Spintore manuale standard

DPH*-2*

ISO 4401: 2005

Superficie di montaggio: 4401-07-07-0-05

Viti di fissaggio:

4 viti M10x50 classe 12.9

Coppia di serraggio = 70 Nm

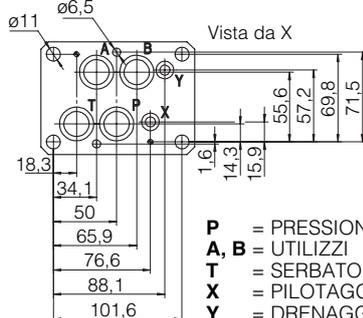
2 viti M6x45 classe 12.9

Coppia di serraggio = 15 Nm

Diametro delle bocche A, B, P, T: $\varnothing = 20$ mm;

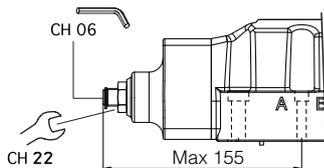
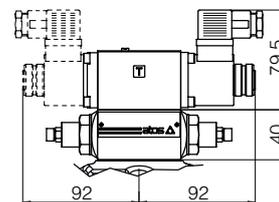
Diametro delle bocche X, Y: $\varnothing = 7$ mm;

Guarnizioni: 4 OR 130, 2 OR 2043



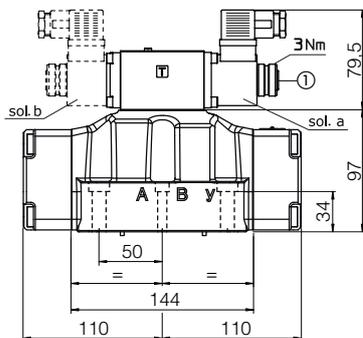
P = PRESSIONE
A, B = UTILIZZI
T = SERBATOIO
X = PILOTAGGIO ESTERNO
Y = DRENAGGIO

DPHI-2*/H
/H9

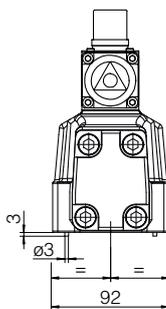


Dispositivo di regolazione corsa per opzione /S

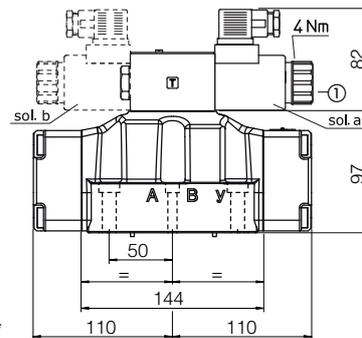
Massa (kg)	
DPHI-26	9,8
DPHI-27	10,1
DPHE-26	9,9
DPHE-27	10,3
Opzione /S	+1,0
Opzione H, H9 +1,0	



DPHI-2*



DPHE-2*



① Spintore manuale standard

12 DIMENSIONI PER DPH*-4 [mm]

DPH*-4*

ISO 4401: 2005

Superficie di montaggio: 4401-08-08-0-05

(vedere tabella P005)

Viti di fissaggio:

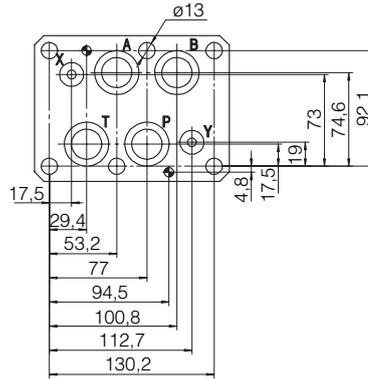
6 viti M12x60 classe 12.9

Coppia di serraggio = 125 Nm

Guarnizioni: 4 OR 4112; 2 OR 3056

Diametro delle bocche A, B, P, T: $\varnothing = 24$ mm;

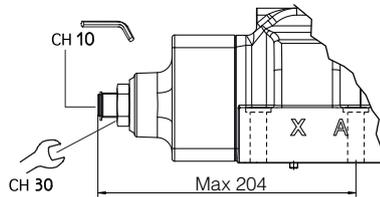
Diametro delle bocche X, Y: $\varnothing = 7$ mm;



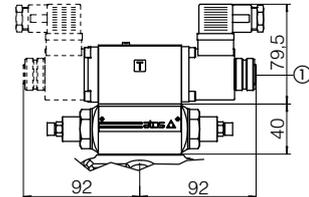
- P** = PRESSIONE
 - A, B** = UTILIZZI
 - T** = SERBATOIO
 - X** = PILOTAGGIO ESTERNO
 - Y** = DRENAGGIO
- Per le pressioni massime sulle bocche, vedere sezione

Massa (kg)	
DPHI-46	17,3
DPHI-47	17,6
DPHE-46	17,4
DPHE-47	17,8
Opzione /S	+1,5
Opzione H, H9	+1,0

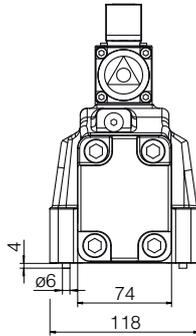
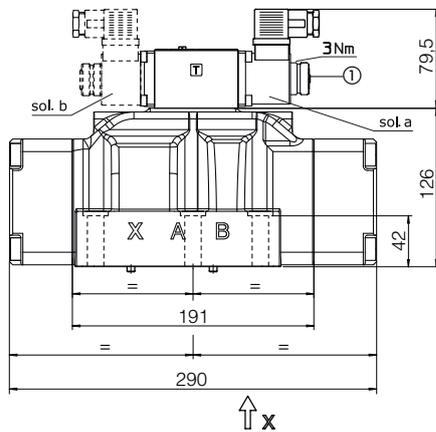
DPHI-4*
Dispositivo di regolazione corsa per opzione /S



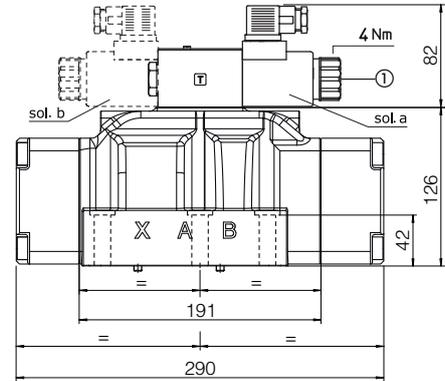
DPHI-4*/H
/H9



DPHI-4*



DPHE-4*



① Spintore manuale standard

Le dimensioni di ingombro si riferiscono alle valvole con connettore 666

13 DIMENSIONI PER DPH*-6 [mm]

DPH*-6*

ISO 4401: 2005

Superficie di montaggio: 4401-10-09-0-05

Viti di fissaggio:

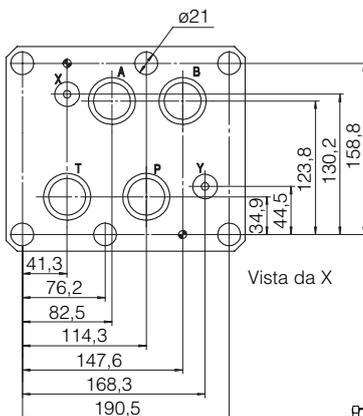
6 viti M20x80 classe 12.9

Coppia di serraggio = 600 Nm

Diametro delle bocche A, B, P, T: Ø = 34 mm;

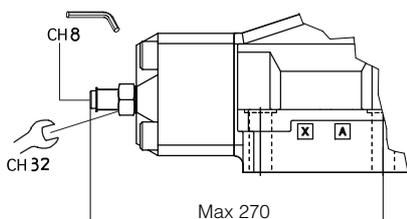
Diametro delle bocche X, Y: Ø = 7 mm;

Guarnizioni: 4 OR 144, 2 OR 3056

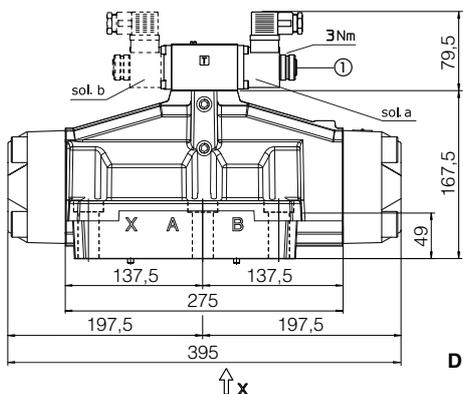
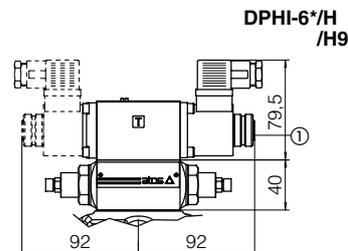


- P** = PRESSIONE
- A, B** = UTILIZZI
- T** = SERBATOIO
- X** = PILOTAGGIO ESTERNO
- Y** = DRENAGGIO

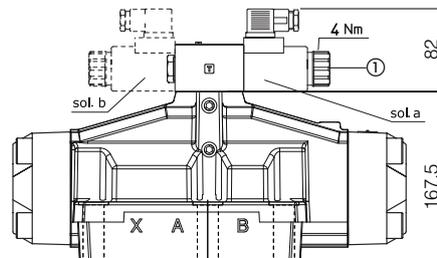
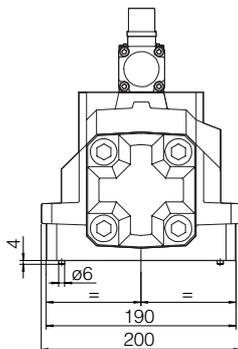
Dispositivo di regolazione corsa per opzione /S



Massa (kg)	
DPHI-66	43,8
DPHI-67	44,1
DPHE-66	44,0
DPHE-67	44,5
Opzione /S	+3,5
Opzione H, H9	+1,0



DPHI-6*



DPHE-6*

① Spintore manuale standard

Le dimensioni di ingombro si riferiscono alle valvole con connettore 666

14 CONNETTORI ELETTRONICI SECONDO DIN 43650 i connettori devono essere ordinati separatamente

Codice connettore	Funzione
666	Connettore IP65 adatto per collegamento diretto alla rete
667	Come connettore 666 IP65 ma con indicatore a LED di tensione applicata, adatto per collegamento diretto alla rete
669	Con raddrizzatore a ponte integrato per l'alimentazione delle bobine DC con corrente alternata (AC 110V e 230V - I _{max} 1A)

Per altri connettori disponibili, vedere tab. E010, E015 e K500

15 PIASTRE DI ATTACCO PER DPH*-1, DPH*-2, DPH*-4 E DPH*-6

Valvola	Subplate model	Posizione bocche	Bocche		Ø Lamature [mm]		Massa [Kg]
			A, B, P, T	X, Y	A, B, P, T	X, Y	
DPH*-1	BA-428	Bocche A, B, P, T, X, Y inferiori;	G 3/4"	G 1/4"	36,5	21,5	5,6
DPH*-1	BA-434	Bocche P, T, X, Y inferiori; bocche A, B laterali	G 3/4"	G 1/4"	36,5	21,5	5,5
DPH*-2	BA-418	Bocche A, B, P, T, X, Y inferiori;	G 3/4"	G 1/4"	36,5	21,5	3,5
DPH*-2	BA-518	Bocche A, B, P, T, X, Y inferiori;	G 1"	G 1/4"	46	21,5	8
DPH*-2	BA-519	Bocche P, T, X, Y inferiori; bocche A, B laterali	G 1"	G 1/4"	46	21,5	8
DPH*-4	BA-508	Bocche A, B, P, T, X, Y inferiori;	G 1"	G 1/4"	46	21,5	7
DPH*-4	BA-509	Bocche P, T, X, Y inferiori; bocche A, B laterali	G 1"	G 1/4"	46	21,5	12,5
DPH*-6	BA-708	Bocche A, B, P, T, X, Y inferiori;	G 1 1/2"	G 1/4"	63,5	21,5	17