



DZC*

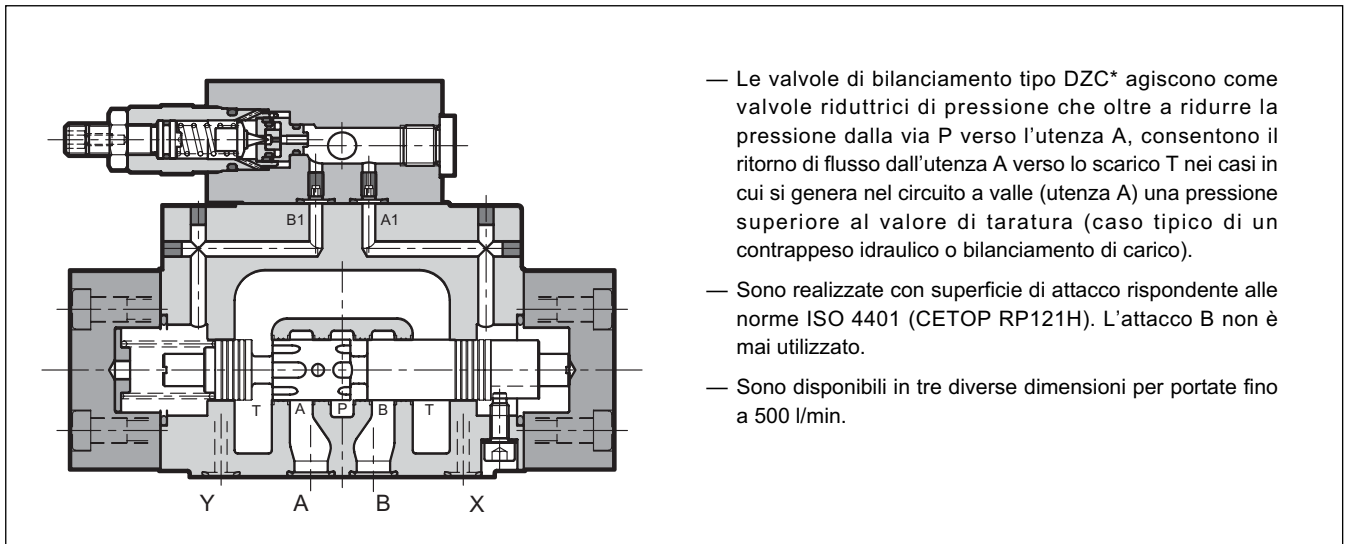
VALVOLA DI BILANCIAMENTO

SERIE 10

DZC5 **CETOP P05**
DZC5R **ISO 4401-05 (CETOP R05)**
DZC7 **ISO 4401-07 (CETOP 07)**
DZC8 **ISO 4401-08 (CETOP 08)**

p max **350** bar
Q max (vedi tabella prestazioni)

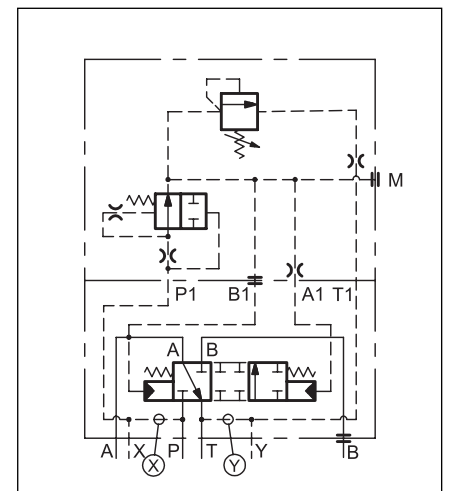
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



PRESTAZIONI (rilevate con olio minerale con viscosità di 36 cSt a 50°C)

		DZC5 DZC5R	DZC7	DZC8
Pressione massima d'esercizio:	bar	350		
Portata massima	l/min	150	300	500
Campo temperatura ambiente	°C	-20 / +50		
Campo temperatura fluido	°C	-20 / +80		
Campo viscosità fluido	cSt	10 + 400		
Grado di contaminazione del fluido	Secondo ISO 4406:1999 classe 20/18/15			
Viscosità raccomandata	cSt	25		
Massa:	kg	6,5	8,7	15

SIMBOLO IDRAULICO



1 - CODICE DI IDENTIFICAZIONE

D	Z	C		-		/ 10	-		/	
----------	----------	----------	--	----------	--	-------------	----------	--	----------	--

Valvola di bilanciamento

Dimensione nominale:
5 = CETOP P05 (**NOTA**)
5R = ISO 4401-05 (CETOP R05)
7 = ISO 4401-07 (CETOP 07)
8 = ISO 4401-08 (CETOP 08)

Campo di regolazione pressione:
070 = 0 ÷ 70 bar
140 = 0 ÷ 140 bar
210 = 0 ÷ 210 bar

N. di serie (da 10 a 19 le quote e gli ingombri di installazione rimangono invariati)

K1 = Manopola di regolazione (omettere per regolazione con viti ad esagono incassato)

Drenaggio: **I** = interno
E = esterno

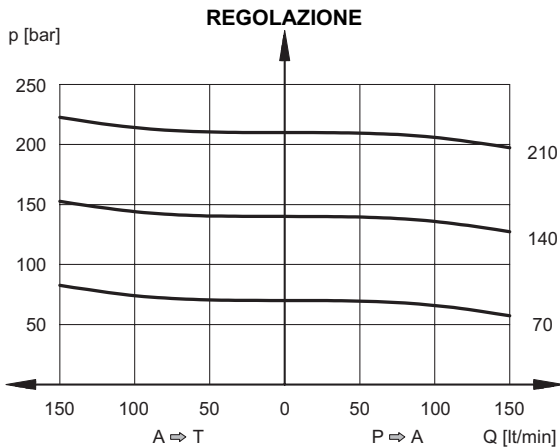
Pilotaggio: **I** = interno
E = esterno

Guarnizioni:
N = guarnizioni in NBR per oli minerali (**standard**)
V = guarnizioni in FPM per fluidi particolari

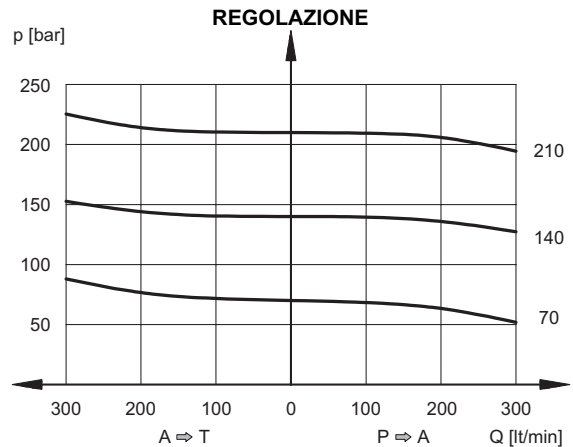
NOTA: Questa versione è intercambiabile con il precedente modello ZC4 Diplomatic.

2 - CURVE CARATTERISTICHE (rilevate con olio minerale con viscosità di 36 cSt a 50°C e con valvola abbinata alle relative unità elettroniche di comando)

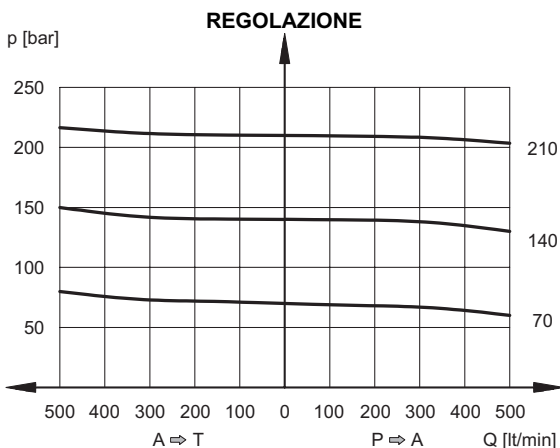
2.1 - Curve Caratteristiche DZC5 e DZC5R



2.2 - Curve Caratteristiche DZC7



2.3 - Curve Caratteristiche DZC8



3 - FLUIDI IDRAULICI

Usare fluidi idraulici a base di olio minerale tipo HL o HM secondo ISO 6743-4. Per questi tipi di fluidi, utilizzare guarnizioni in NBR (codice N). Per fluidi tipo HFDR (esteri fosforici) utilizzare guarnizioni in FPM (codice V).

Per l'uso di altri tipi di fluidi come ad esempio HFA, HFB, HFC consultare il nostro Ufficio Tecnico.

L'esercizio con fluido a temperatura superiore a 80 °C comporta un precoce decadimento della qualità del fluido e delle guarnizioni.

Il fluido deve essere mantenuto integro nelle sue proprietà fisiche e chimiche.

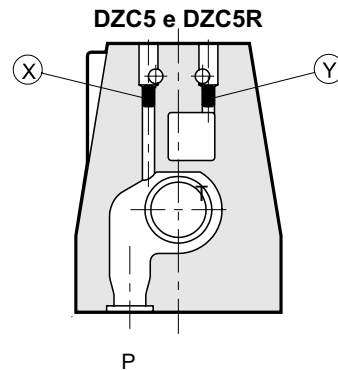
4 - PILOTAGGI E DRENAGGI

Le valvole DZC* sono disponibili con pilotaggio e drenaggio sia interno che esterno. La versione con drenaggio esterno consente una maggiore contropressione sullo scarico.

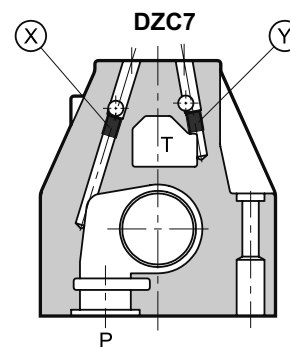
TIPO DI VALVOLA		Montaggio tappi	
		X	Y
IE	PILOTAGGIO INTERNO E DRENAGGIO ESTERNO	NO	SI
II	PILOTAGGIO INTERNO E DRENAGGIO INTERNO	NO	NO
EE	PILOTAGGIO ESTERNO E DRENAGGIO ESTERNO	SI	SI
EI	PILOTAGGIO ESTERNO E DRENAGGIO INTERNO	SI	NO

PRESSIONI (bar)

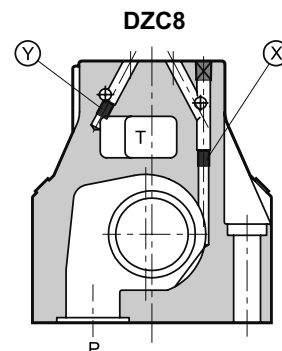
Pressione	MIN	MAX
Pressione di pilotaggio attacco X	30	210
Pressione attacco T con drenaggio interno	-	10
Pressione attacco T con drenaggio esterno	-	250



X: tappo M5x6 per pilotaggio esterno
Y: tappo M5x6 per drenaggio esterno



X: tappo M6x8 per pilotaggio esterno
Y: tappo M6x8 per drenaggio esterno



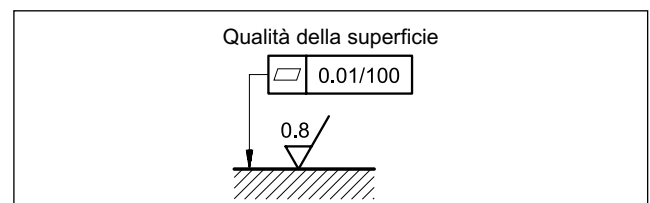
X: tappo M6x8 per pilotaggio esterno
Y: tappo M6x8 per drenaggio esterno

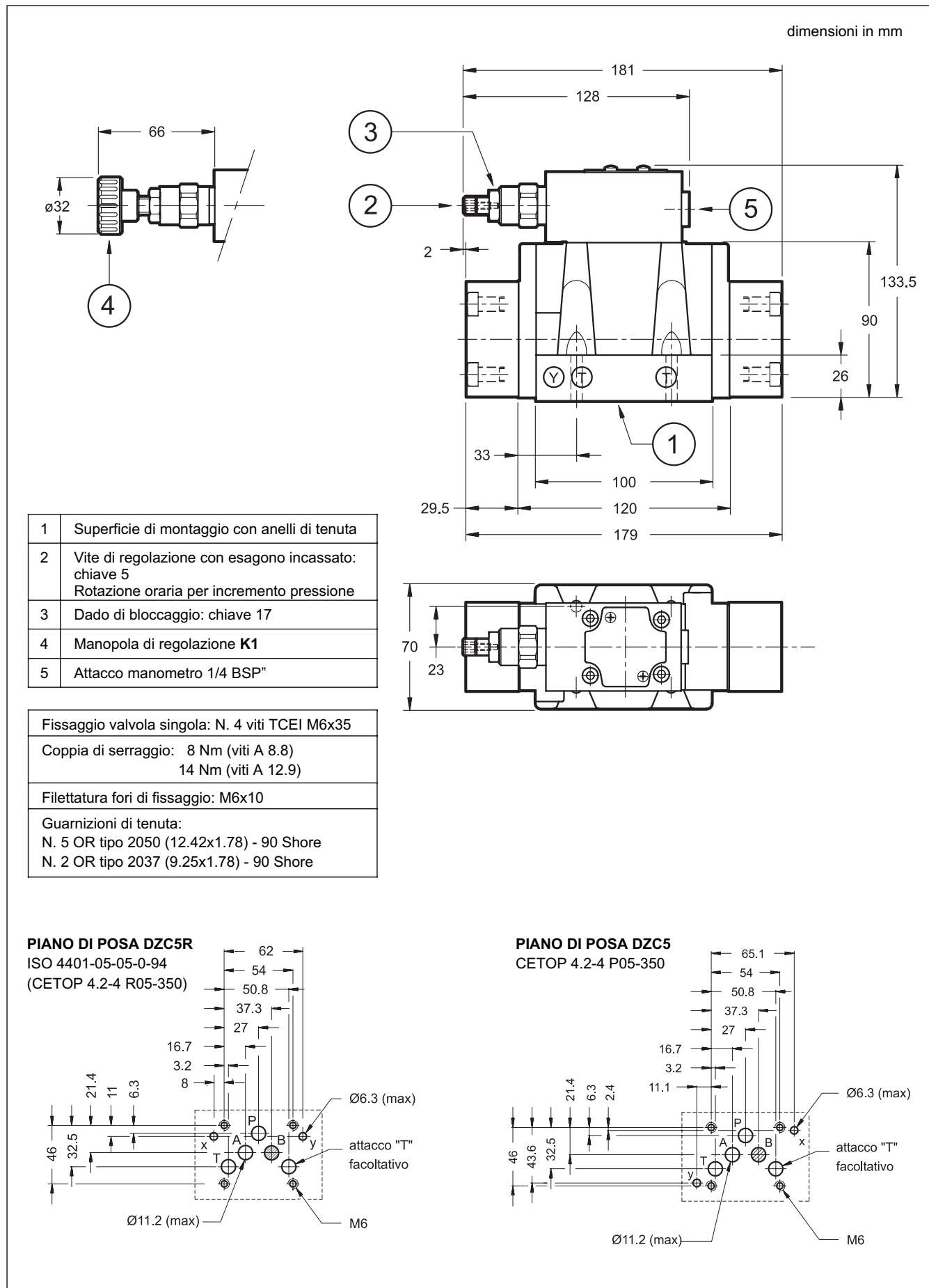
5 - INSTALLAZIONE

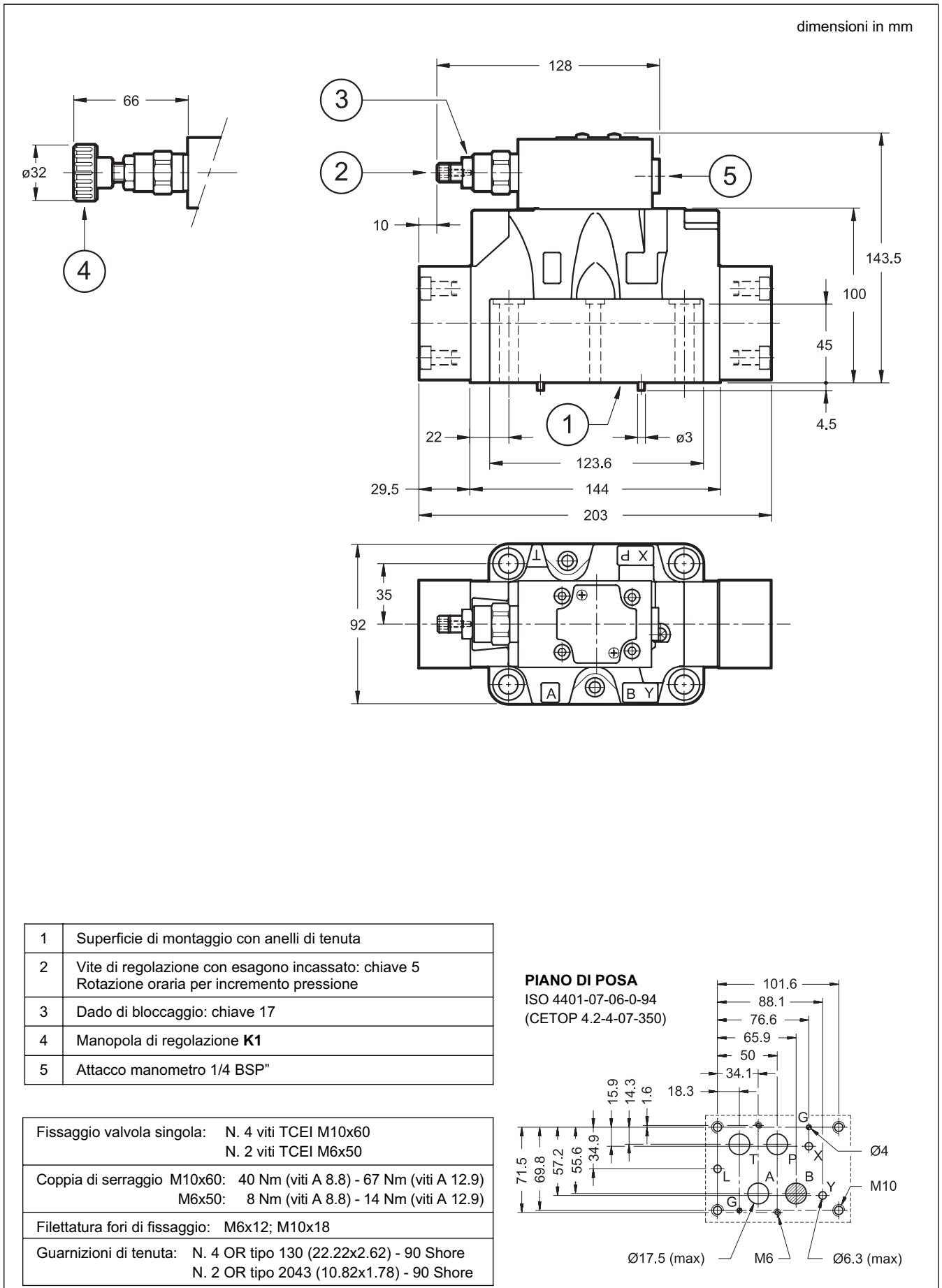
Le valvole DZC* possono essere installate in qualsiasi posizione senza pregiudicare il loro corretto funzionamento.

La linea T della valvola deve essere collegata direttamente al serbatoio. Qualsiasi contropressione presente sulla linea T si somma al valore di pressione regolato. La massima contropressione ammessa sulla linea T in condizioni di funzionamento è di 2 bar.

Il fissaggio della valvola viene effettuato mediante viti o tiranti con appoggio su una superficie rettificata a valori di planarità e rugosità uguali o migliori a quelli indicati dalla apposita simbologia. Se i valori minimi di planarità e/o rugosità non sono rispettati, possono facilmente verificarsi trafileamenti di fluido tra valvola e piano di appoggio.

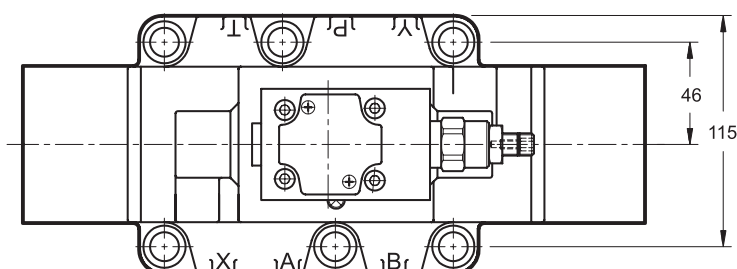
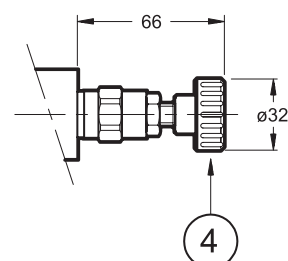
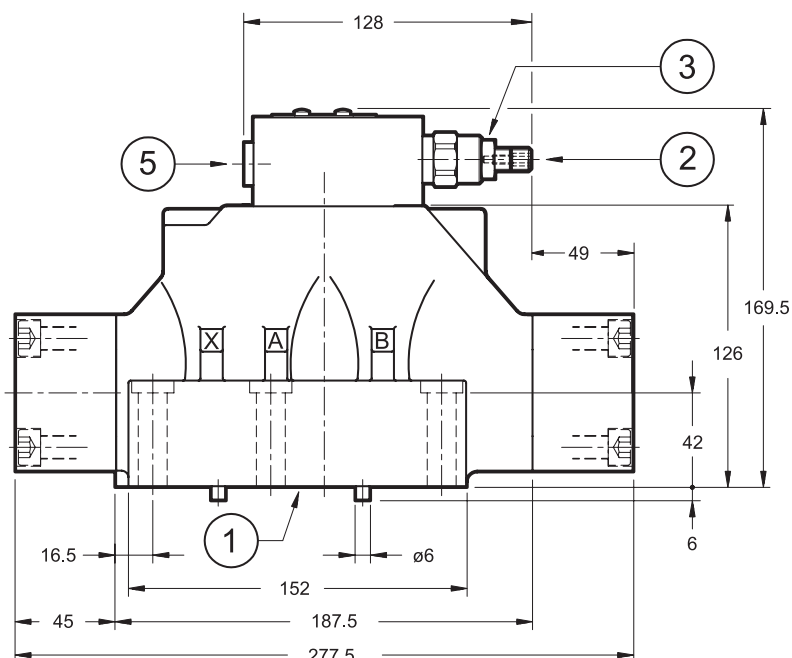


6 - DIMENSIONI DI INGOMBRO E DI INSTALLAZIONE DZC5 E DZC5R


7 - DIMENSIONI DI INGOMBRO E DI INSTALLAZIONE DZC7


8 - DIMENSIONI DI INGOMBRO E DI INSTALLAZIONE DZC8

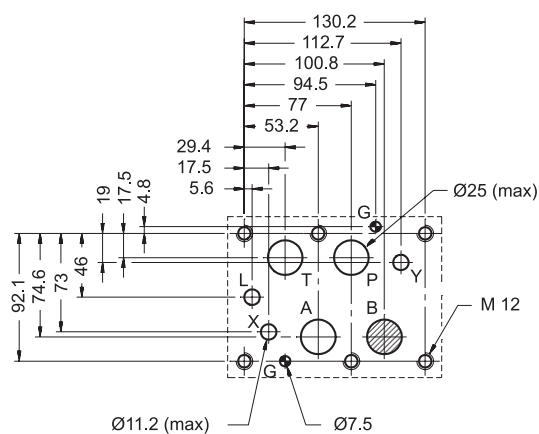
dimensioni in mm



1	Superficie di montaggio con anelli di tenuta
2	Vite di regolazione con esagono incassato: chiave 5 Rotazione oraria per incremento pressione
3	Dado di bloccaggio: chiave 17
4	Manopola di regolazione K1
5	Attacco manometro 1/4 BSP"

Fissaggio valvola singola: N. 6 viti TCEI M12x60
Coppia di serraggio: 69 Nm (viti A 8.8) 115 Nm (viti A 12.9)
Filettatura fori di fissaggio: M12x20
Guarnizioni di tenuta: N. 4 OR tipo 3118 (29.82x2.62) - 90 Shore N. 2 OR tipo 3081 (20.24x2.62) - 90 Shore

PIANO DI POSA
ISO 4401-08-07-0-94
(CETOP 4.2-4-08-350)





9 - PIASTRE DI BASE (vedi catalogo 51 000)

	DZC5	DZC7	DZC8
Tipo ad attacchi sul retro	PME4-AI5G	PME07-AI6G	-
Tipo ad attacchi laterali	PME4-AL5G	PME07-AL6G	PME5-AL8G
Filettatura degli attacchi: P - T - A - B X - Y	3/4" BSP 1/4" BSP	1" BSP 1/4" BSP	1½" BSP 1/4" BSP



DZC*
SERIE 10



DIPLOMATIC OLEODINAMICA S.p.A.
20015 PARABIAGO (MI) • Via M. Re Depaolini 24
Tel. +39 0331.895.111
Fax +39 0331.895.339
www.diplomatic.com • e-mail: sales.exp@diplomatic.com

