



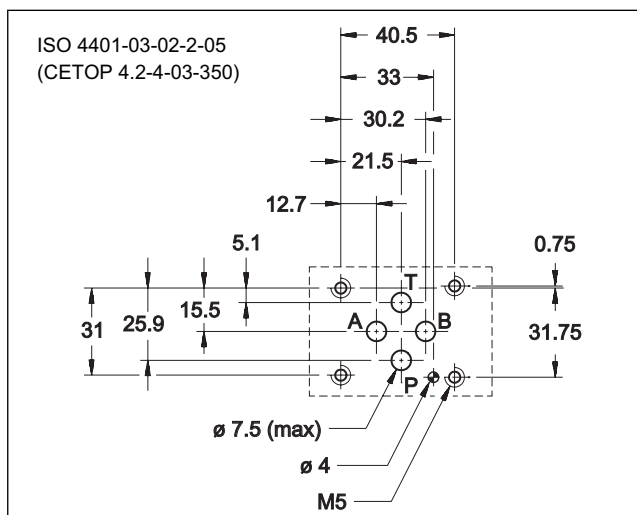
DSR3

VALVOLA DIREZIONALE A COMANDO MECCANICO SERIE 10

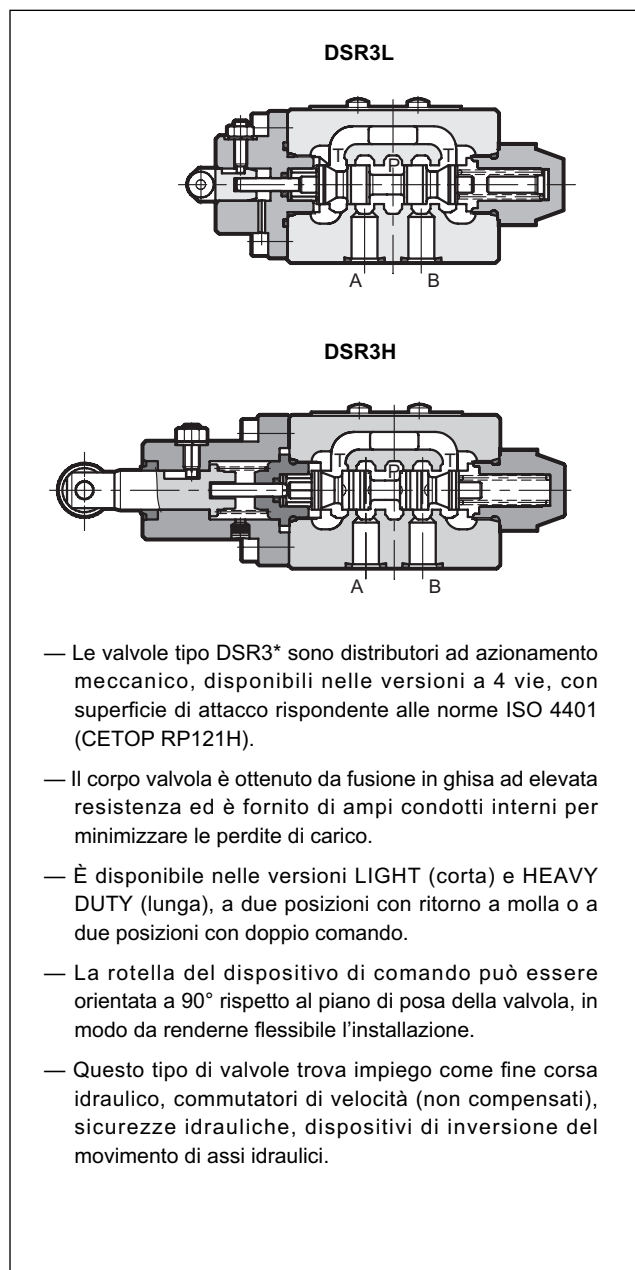
**ATTACCHI A PARETE
ISO 4401-03 (CETOP 03)**

p max 350 bar
Q nom 75 l/min

PIANO DI POSA



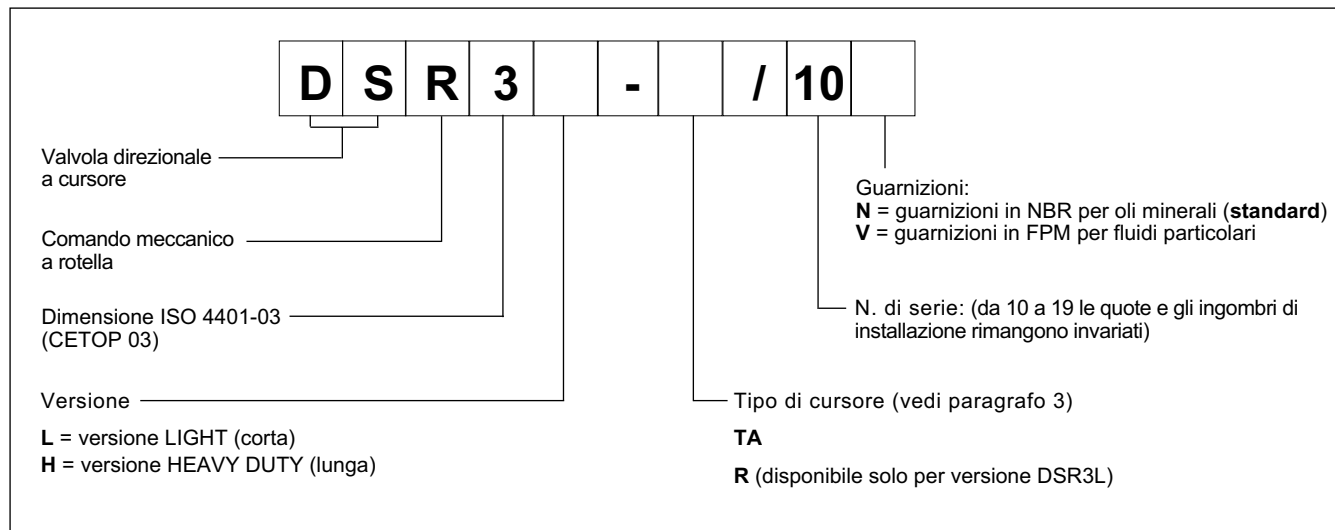
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



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

Pressione massima d'esercizio: - attacchi P A B - attacco T	bar	350 25
Portata nominale	l/min	75
Perdite di carico $\Delta p-Q$	vedi paragrafo 4	
Limiti di impiego	vedi paragrafo 5	
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:		
DSR3L-TA		1,1
DSR3L-R	kg	1,2
DSR3H-TA		1,2

1 - CODICE DI IDENTIFICAZIONE

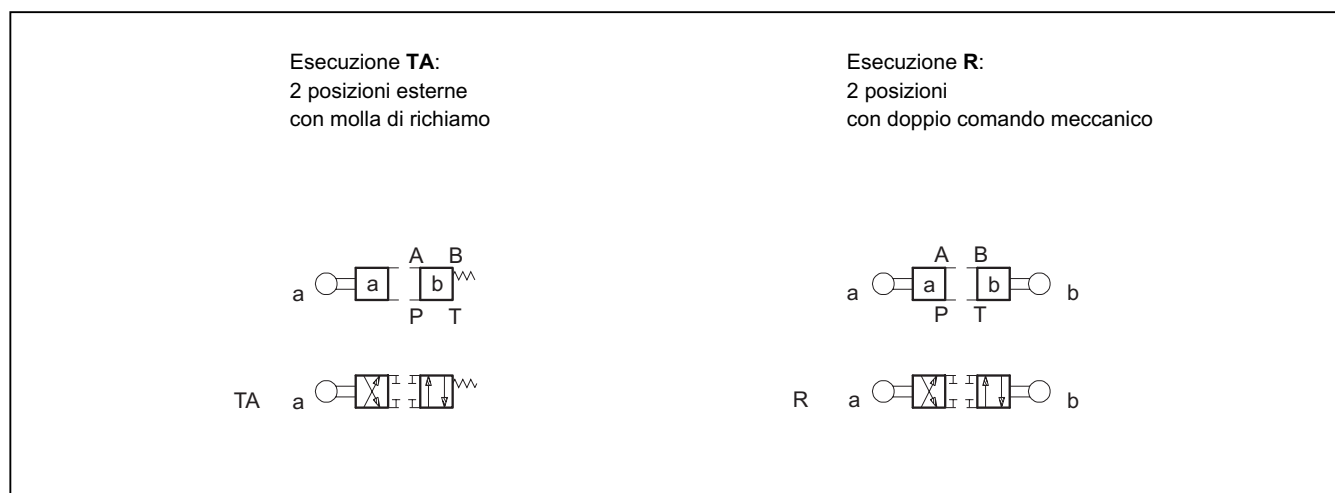


2 - FLUIDI IDRAULICI

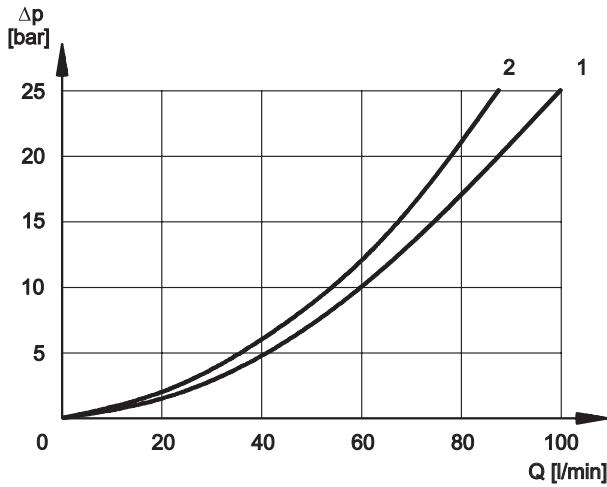
Usare fluidi idraulici a base di olio minerale tipo HL o HM secondo ISO 6743-4. Per questi tipi di fluidi, utilizzare guarnizioni in NBR (codice N). Per fluidi tipo HFDR (esteri fosforici) utilizzare guarnizioni in FPM (codice V). Per l'uso di altri tipi di fluidi come ad esempio HFA, HFB, HFC consultare 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.

3 - TIPO DI CURSORE



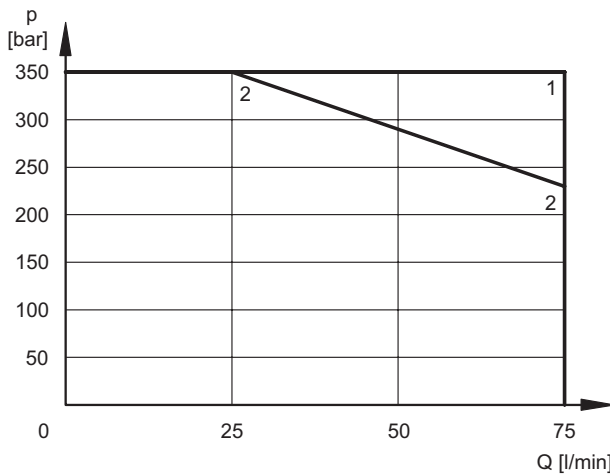
4 - PERDITE DI CARICO Δp -Q (valori ottenuti con viscosità 36 cSt a 50 °C)



CURSORE	DIREZIONE DEL FLUSSO			
	P-A	P-B	A-T	B-T
	CURVE DEL DIAGRAMMA			
DSR3L-TA	1	1	2	2
DSR3L-R	1	1	2	2
DSR3H-TA	1	1	2	2

5 - LIMITI DI IMPIEGO

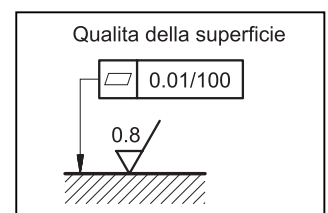
Le curve delimitano i campi di funzionamento portata in funzione della pressione per le diverse esecuzioni della valvola. Le prove sono state eseguite secondo la norma ISO 6403, con olio minerale viscosità 36 cSt a 50 °C e filtrazione ISO 4406: 1999 classe 18/16/13.



CURSORE	CURVA	
	P-A	P-B
DSR3L-TA	2	2
DSR3L-R	1	1
DSR3H-TA	1	1

6 - INSTALLAZIONE

Il montaggio è libero nella versione con molle di richiamo. Per le valvole in esecuzione R - senza molle - si consiglia il montaggio con l'asse orizzontale. Il fissaggio delle valvole viene fatto 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 verificarsi trafiletti di fluido tra valvola e piano di appoggio.



7 - DIMENSIONI DI INGOMBRO E DI INSTALLAZIONE

DSR3L - TA

DSR3L - R

DSR3H - TA

Max.30°
Camma

115.3
8.4
22
22.5
1.3 ±0.2
1.1 ±0.2
1.3 ±0.2
corsa 3.7
11.2
7.5
ø30
41.6

125.8
41.6
47
50.5
46
(8.4) 22 65 22 8.4

Max.30°
Camma

156
26.1
45
22.5
14.5
65
11.2
7.5
ø30
74.3
82.3

2
3

1

1

2

3

dimensioni in mm

1	Superficie di montaggio con anelli di tenuta N. 4 OR tipo 2037 (9.25x1.78) - 90 Shore
2	Rotella di comando per azionamento valvola (vedi NOTA)
3	Vite ad esagono incassato per orientamento rotella: chiave 2 (DSR3L) chiave 2,5 (DSR3H)

NOTA: La valvola viene fornita standard con la rotella di comando orientata in posizione ortogonale al piano di appoggio. Per esigenze di installazione la rotella può essere orientata a 90° rispetto alla posizione standard, direttamente dall'utilizzatore:

- allentare il dado di bloccaggio e la vite ad esagono incassato (rif. 3) fino a che il perno con la rotella possa essere orientato liberamente.
- ruotare di 90° il perno con la rotella
- bloccare la vite (rif. 3) facendo attenzione che impegni la cava antirotazione del perno senza ostacolare il movimento assiale.

8 - PIASTRE DI BASE (Vedi catalogo 51 000)

Tipo PMMD-AI3G ad attacchi sul retro 3/8" BSP
Tipo PMMD-AL3G ad attacchi laterali 3/8" BSP

D **DIPLOMATIC**
OLEODINAMICA

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

