

3-4V



VALVOLA MULTIVIE FLANGIATA

DESCRIZIONE

- Valvola deviatrice a 3 o 4 vie, 90°, flangiata.
- Corpo in ghisa in un unico pezzo con coperchio imbullonato.
- Sono disponibili diversi materiali per corpo e deviatore.
- Scartamento secondo lo standard di **CMO Valves**.

APPLICAZIONI GENERALI

Questa valvola è adatta per liquidi contenenti materia secca, prodotti con una concentrazione pari o superiore al 4%. È stata appositamente progettata per la movimentazione di pasta di carta e viene utilizzata in applicazioni quali:

Progettata per applicazioni quali:

- Cartiere
- Stabilimenti chimici

DIMENSIONI

DN80 a DN300

* Altri DN a richiesta.

PRESSIONE DI ESERCIZIO (ΔP)

DN80 - DN150	10 bar
DN200	8 bar
DN250 - DN300	6 bar
DN350 - DN400	5 bar

* Altre pressioni su richiesta.

FORI FLANGE

PN10 & ASME B16.5 (Classe 150)

ALTRI FORI OPZIONALI DELLA FLANGIA

- PN 6
- PN 16
- PN 25
- Australian standard.
- British standard.
- JIS standard.



Fig. 1

DIRETTIVE EUROPEE APPLICABILI

Vedi documento delle direttive applicabili ai prodotti di **CMO Valves**.

* Per informazioni su categorie e zone, relative ad applicazioni con atmosfere potenzialmente esplosive, ATEX, si prega di contattare l'ufficio tecnico-commerciale di **CMO Valves**.

DOSSIER SULLA QUALITÀ

Tutte le valvole vengono sottoposte a prove idrostatiche presso **CMO Valves** ed è possibile fornire certificati dei materiali e delle prove.

- Prova del corpo = pressione di esercizio x 1,5.
- Prova di chiusura = pressione di esercizio x 1,1.

3V TIPO "L"

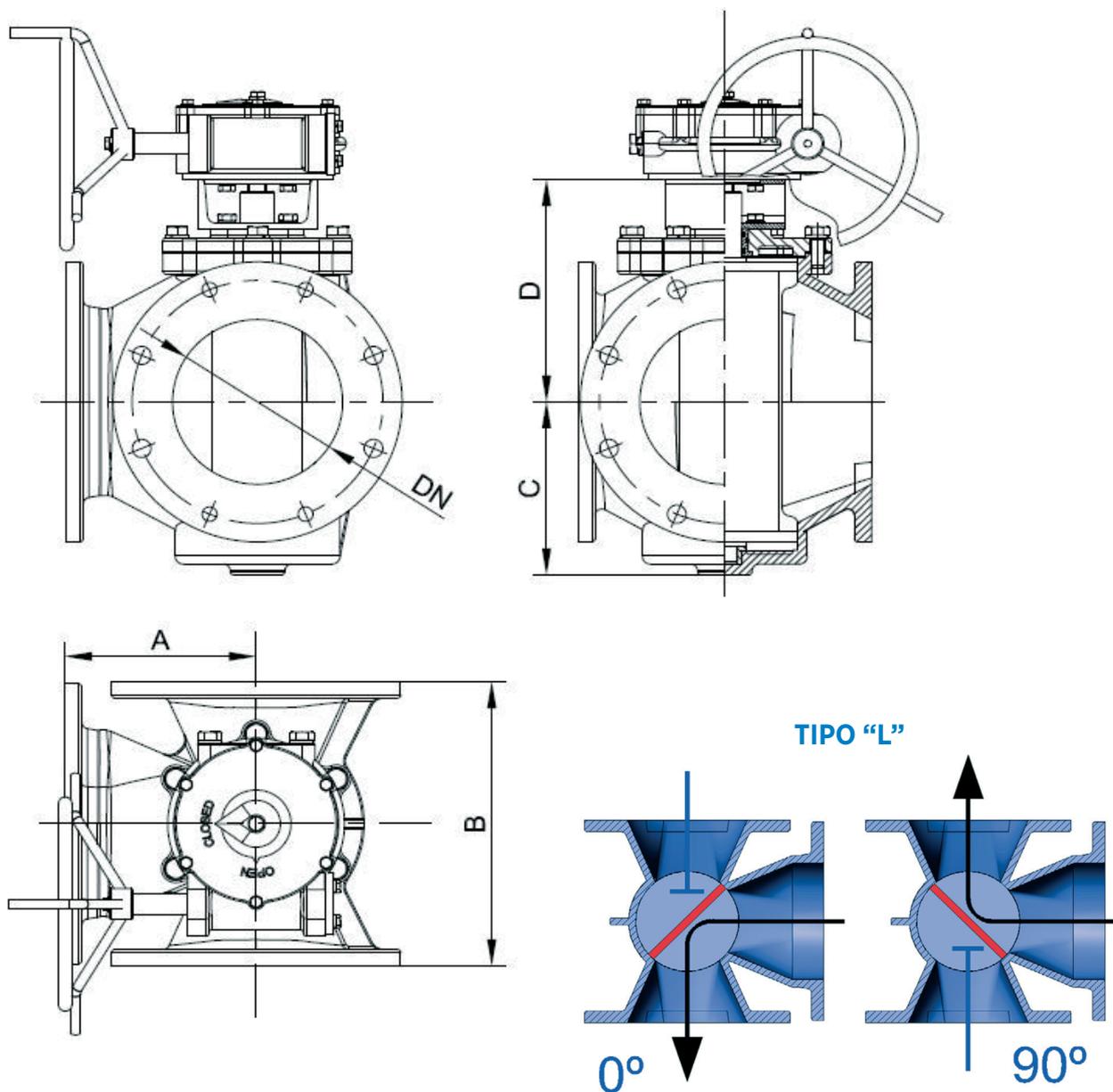


Fig. 2

DN	ΔP (bar)	A	B	C	D
80	10	137,5	200	128	193
100	10	162,5	250	128	193
125	10	200	290	145	210
150	10	200	290	171	231
200	8	225	345	210	269
250	6	272,5	415	257	328
300	6	287,5	470	294	358
350	5	317,5	530	343	404
400	5	360	610	375	449

Tabella. 1

3V TIPO "T" (SPECIALE)

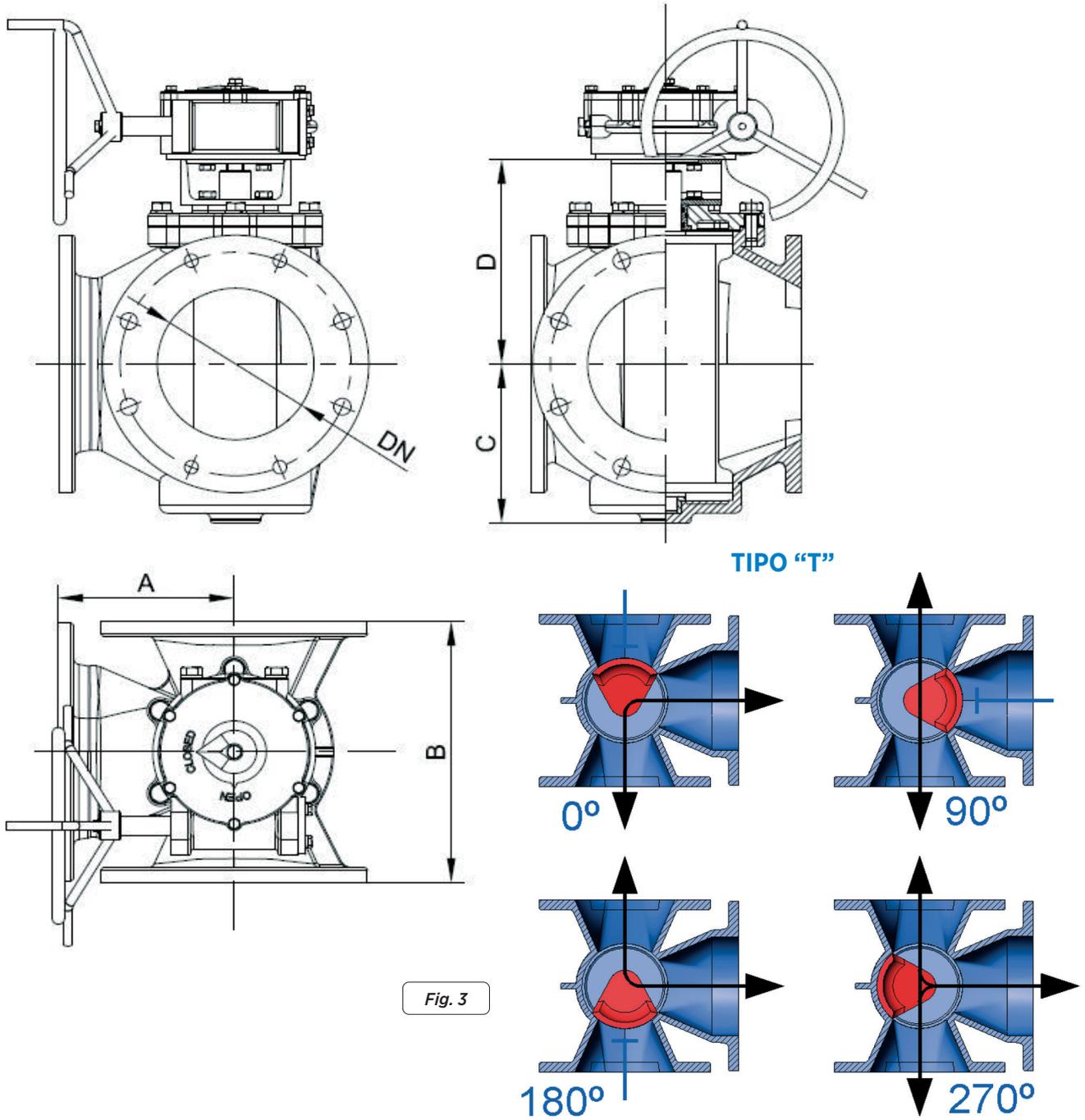


Fig. 3

DN	ΔP (bar)	A	B	C	D
80	10	137,5	200	128	193
100	10	162,5	250	128	193
125	10	200	290	145	210
150	10	200	290	171	231
200	8	225	345	210	269
250	6	272,5	415	257	328
300	6	287,5	470	294	358
350	5	317,5	530	343	404
400	5	360	610	375	449

Tabella. 2

4V TIPO "L"

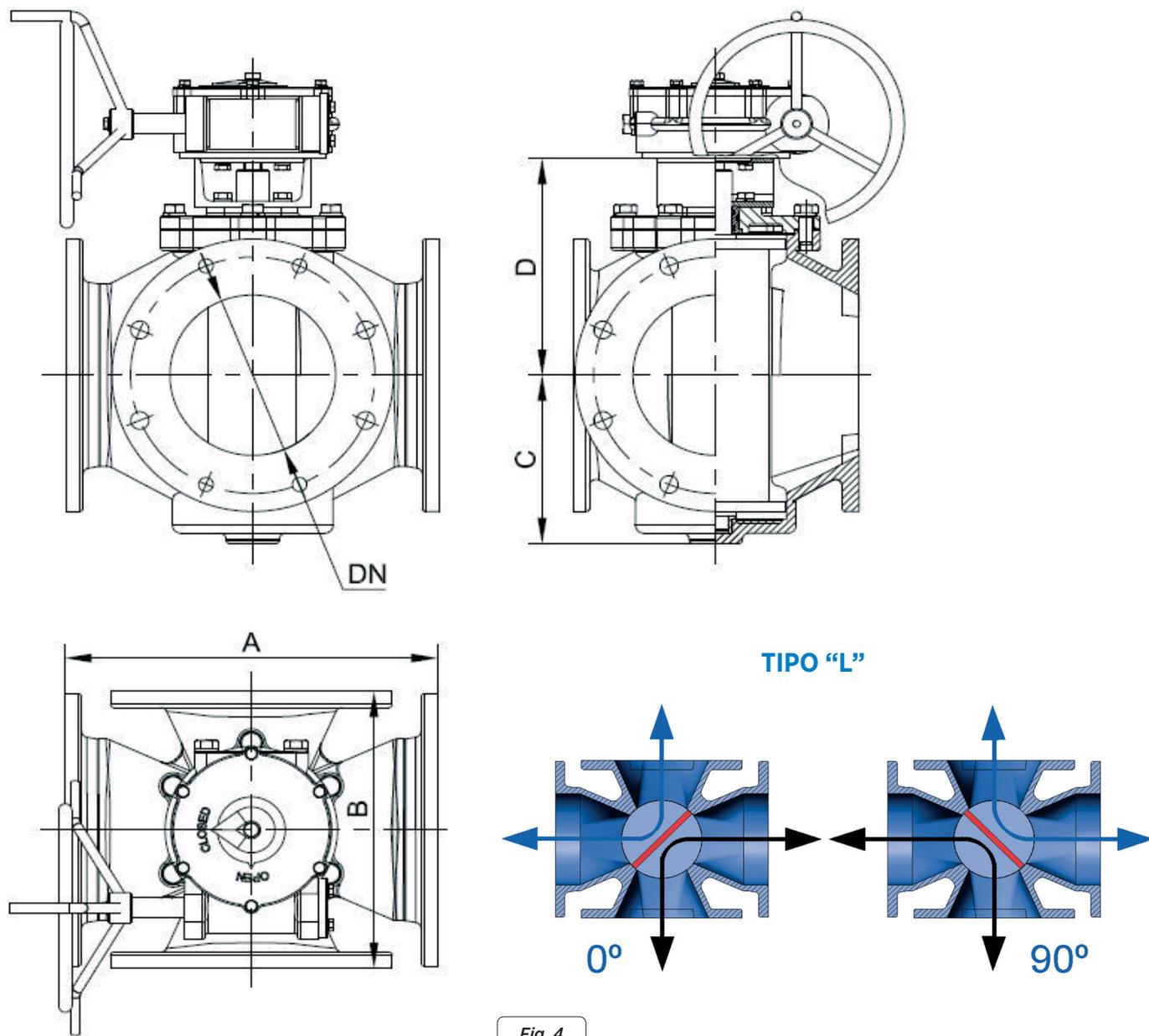
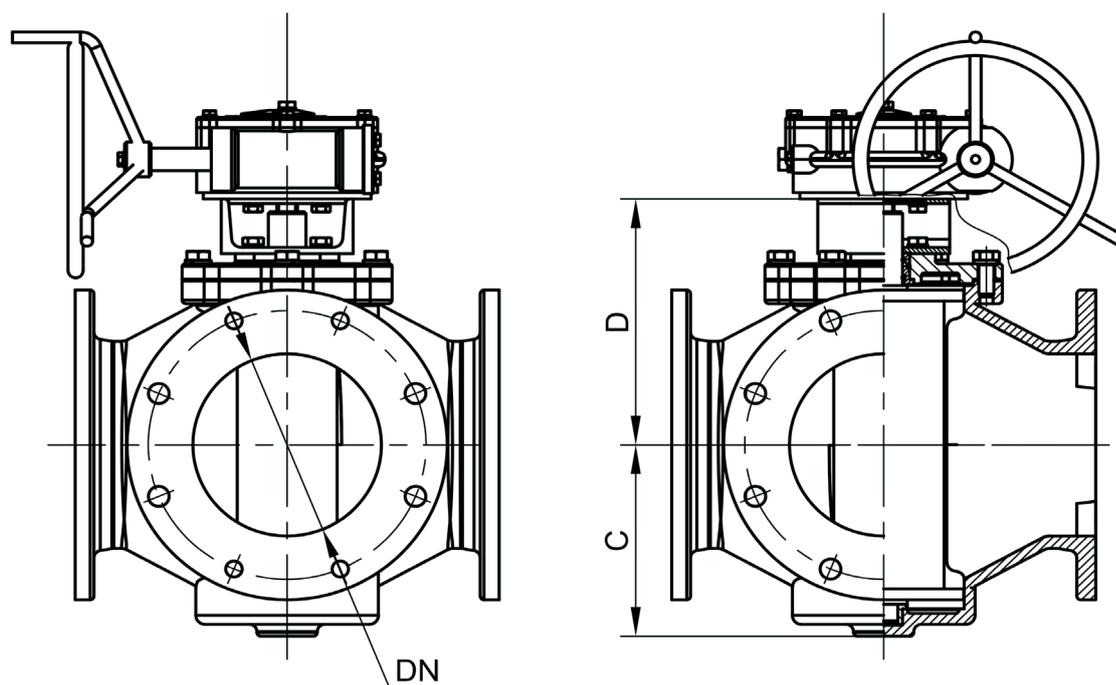


Fig. 4

DN	ΔP (bar)	A	B	C	D
80	10	275	200	128	193
100	10	325	250	128	193
125	10	400	290	145	210
150	10	400	290	171	231
200	8	450	345	210	269
250	6	545	415	257	328
300	6	575	470	294	358
350	5	635	530	343	404
400	5	720	610	375	449

Tabella. 3

4V TIPO "DRITTO"



TIPO "DRITTO"

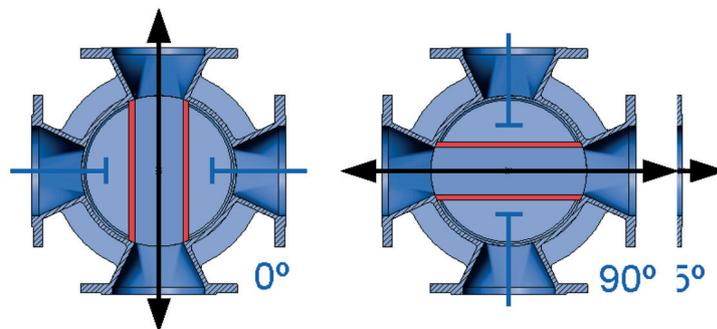


Fig. 5

DN	ΔP (bar)	A	B	C	D
80	10	440	370	128	193
100	10	440	370	169,1	193
125	10	440	370	169,1	210
150	10	440	370	169,1	231
200	8	550	550	210	269
250	6	550	550	210	328
300	6	550	550	210	358
350	5	550	550	210	404
400	5	550	550	210	449

Tabella. 4

ATTUATORI

L'attuatore viene utilizzato per azionare la valvola multivie. L'attuatore è montato sul corpo della valvola e trasmette la coppia operativa al distributore tramite l'albero motore. È disponibile un'ampia gamma di attuatori con cui si possono fornire le valvole, con un ulteriore vantaggio: grazie al design **CMO Valves**, gli attuatori sono intercambiabili tra loro. Questo design consente al cliente di cambiare il tipo di attuatore con grande semplicità e non richiede ulteriori accessori di montaggio. A seconda del tipo di attuatore prescelto, possono variare le dimensioni complessive delle valvole.



AZIONAMENTO ELETTRICO

Fig. 6



AZIONAMENTO PNEUMATICO

Fig. 7



LEVA

Fig. 8



AZIONAMENTO RIDUTTORE

Fig. 9

DIMENSIONI DELLE FLANGE

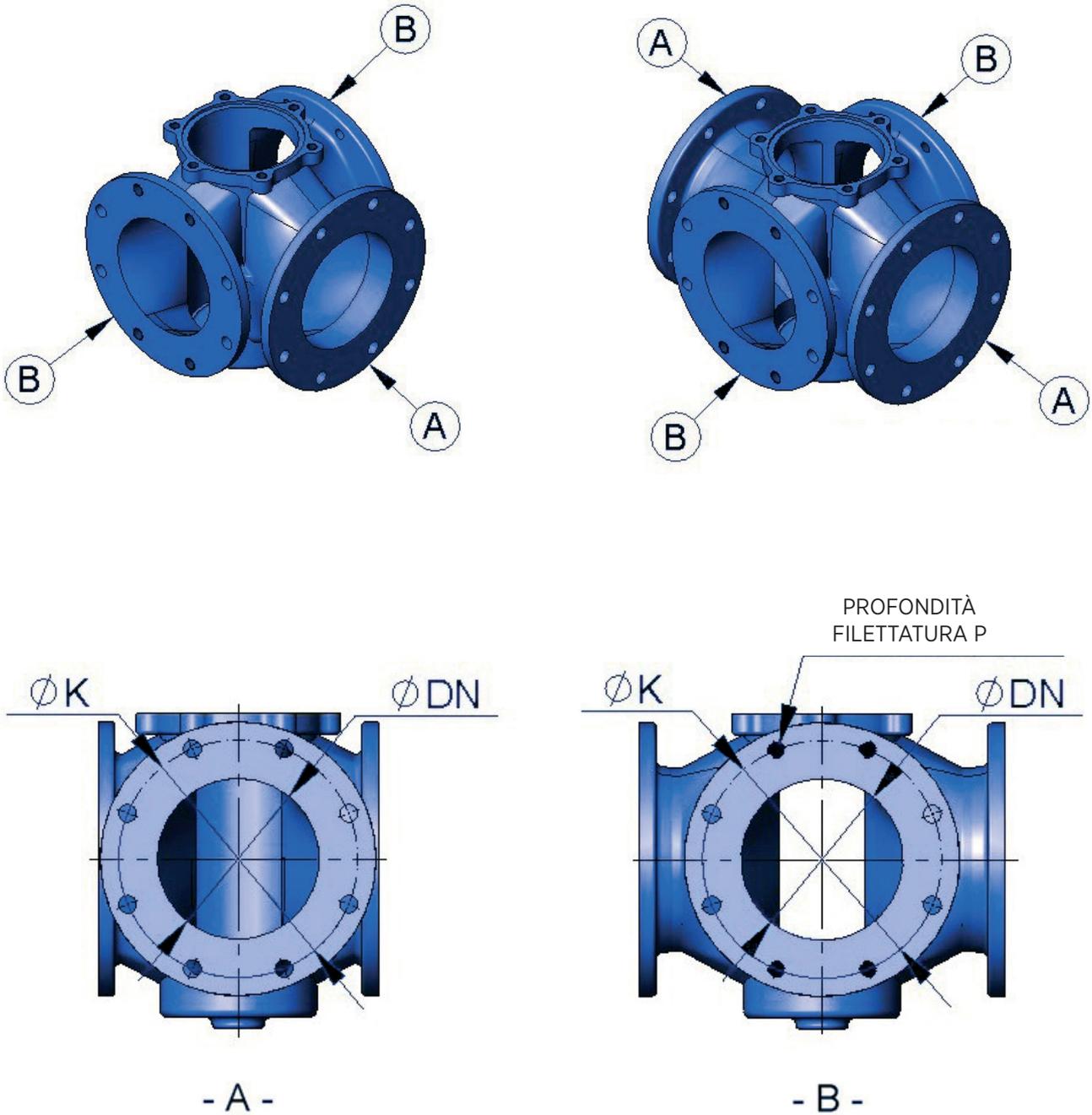


Fig. 10

EN 1092-2 PN10

DN	ΔP (bar)	A	B		M Metrica	P (Prof.)	ϕK
			●	○			
80	10	8	-	8	M 16	18	160
100	10	8	-	8	M 16	18	180
125	10	8	-	8	M 16	18	210
150	10	8	4	4	M 20	20	240
200	8	8	4	4	M 20	20	295
250	6	12	4	8	M 20	22	350
300	6	12	4	8	M 20	22	400
350	5	16	8	8	M 20	22	460
400	5	16	8	8	M 24	22	515

Tabella. 5

ASME B16, Classe 150

DN	ΔP (bar)	A	B		R UNC	P (Prof.)	ϕK
			●	○			
3"	10	4	-	4	5/8"	18	152,4
4"	10	8	-	8	5/8"	18	190,5
5"	10	8	-	8	3/4"	18	215,9
6"	10	8	4	4	3/4"	20	241,3
8"	8	8	4	4	3/4"	20	298,4
10"	6	12	4	8	7/8"	22	361,9
12"	6	12	4	8	7/8"	22	431,8
14"	5	12	4	8	1"	22	476,2
16"	5	16	8	8	1"	22	539,7

Tabella. 6

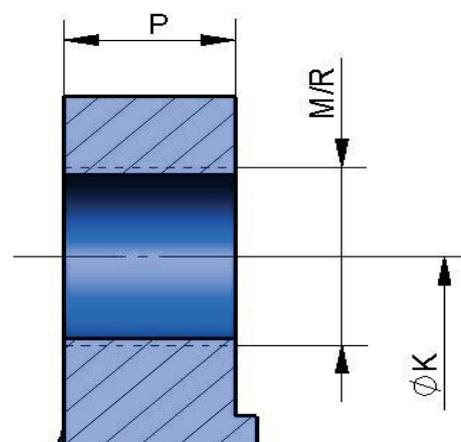


Fig. 11

- FORO FILETTATO CIECO
- FORO FILETTATO PASSANTE

CMO Valves si riserva il diritto di modificare i dati e il contenuto del presente documento in qualsiasi momento a proprio insindacabile giudizio e senza preavviso, nell'ambito del proprio processo di miglioramento continuo dei prodotti e dei servizi. I documenti precedenti perdono validità con la pubblicazione dell'ultima revisione.

Manuale di installazione e manutenzione disponibile su www.cmovalves.com.



www.cmovalves.com



CMO VALVES

QMS CERTIFIED BY LRQA
Approval number ISO9001 0035593

CMO VALVES
HEADQUARTERS MAIN
OFFICES & FACTORY

Amategi Aldea, 142
20400 Tolosa
Gipuzkoa (Spain)

Tel.: (+34) 943 67 33 99

cmo@cmovalves.com
www.cmovalves.com

CMO VALVES
MADRID

C/ Rumania, 5 - D5 (P.E. Inbisa)
28802 Alcalá de Henares
Madrid (Spain)

Tel.: (+34) 91 877 11 80

cmomadrid@cmovalves.com
www.cmovalves.com

CMO VALVES
FRANCE

5 chemin de la Brocardière
F-69570 DARDILLY
France

Tel.: (+33) 4 72 18 94 44

cmofrance@cmovalves.com
www.cmovalves.com