

Seria 771 – robinet sferic cu flanșă model îngust (wafer)



Robinetele din seria 771 sunt robinete sferice din 2 piese, model îngust (wafer), se montează între flanșe, cu trecere totală, destinate pentru închiderea circuitelor în instalațiile din industriile chimice, farmaceutice, petro-chimice sau în instalațiile hidraulice sau de aer comprimat.

Etanșeitatea este asigurată de o presetupă, de garnituri din PTFE, o garnitură FKM pe tijă și scaun TFM 1600 (sau PTFE armată cu 15% fibră de sticlă la modelele DN 125 și DN 150).

Robinetele de la DN 25 până la DN 100 se acționează cu ajutorul unei manete prevăzută cu

dispozitiv de blocare.

Robinetele pot fi motorizate cu ajutorul unui actuator care se montează pe suportul ISO 5211.

Caracteristici

Dimensiuni: DN 15 – DN 150

Racord: între flanșe GN 16

Temperatură de lucru: min. - 20°C; max. + 180°C

Presiune max. de lucru: 16 bar

Materiale: inox ASTM A351 CF8M

Trecere totală până la DN 80

Motorizabil.

Manetă blocabilă.

Orificiile de fixare sunt filetate.

Sfera este prevăzută cu orificiu de degazare pentru a se evita o supra-presiune în poziția deschisă până la diametrul DN 100.

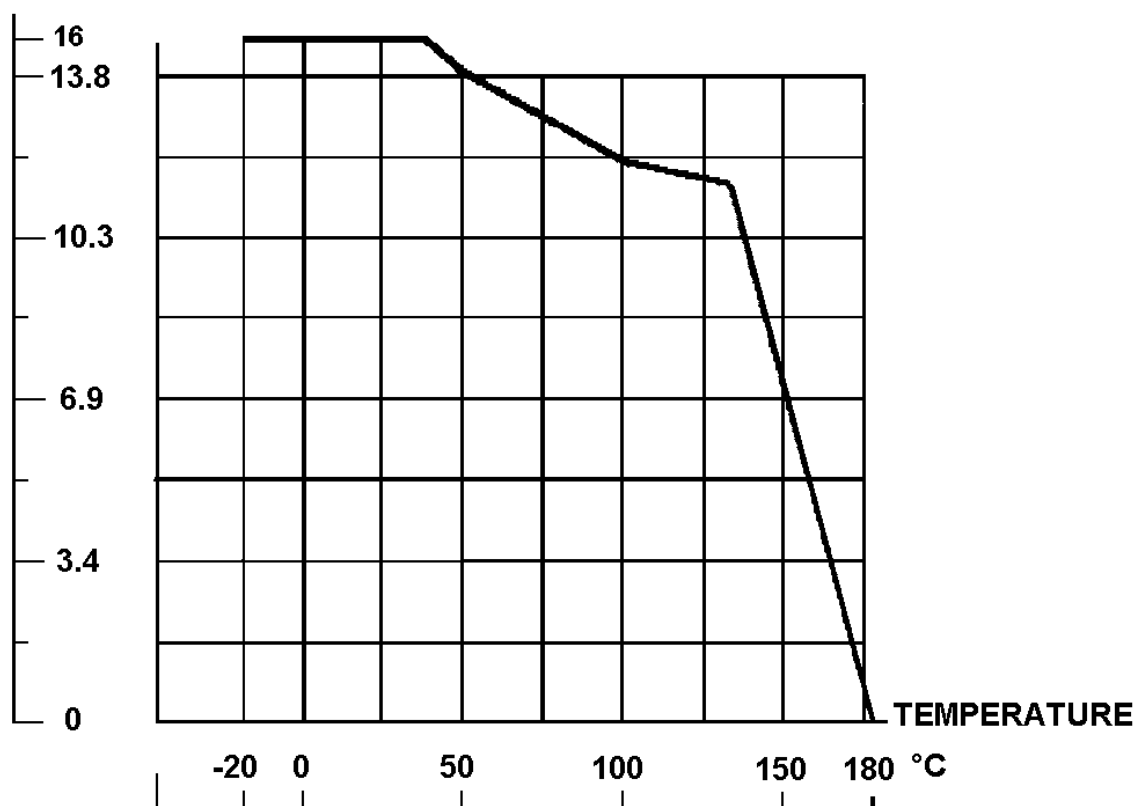
Sistem anti-static până la diametrul DN 100.

Domeniu de utilizare

- Instalații hidraulice și de aer comprimat, industria chimică și petro-chimică, industria farmaceutică
- Temperatura minimă și maximă admisibilă: - 20°C ÷ +180°C
- Presiunea maximă de lucru: 16 bar (a se vedea curba presiune-temperatură)

Curbă presiune – temperatură

BAR



Coeficient de debit Kvs (m³/h)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Kvs (m3/h)	21	48	84	162	201	314	530	804	1256	2510	3401

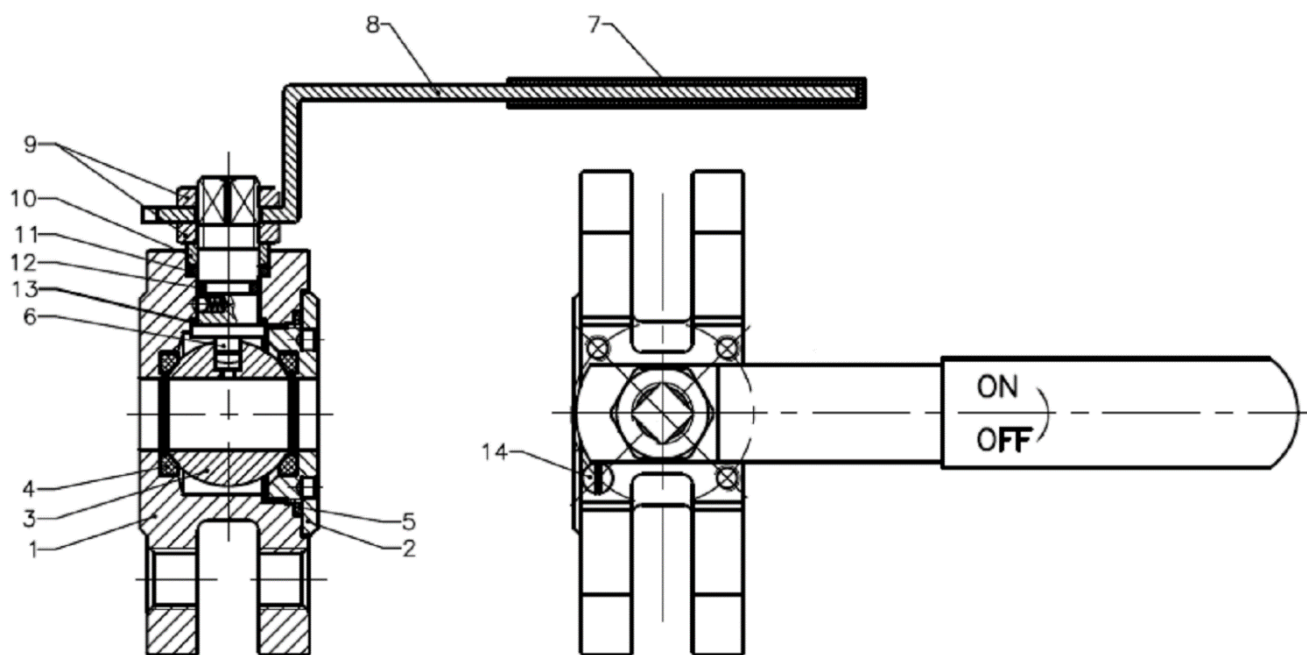
Cuplu de manevră (Nm fără coeficient de securitate)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Cuplu (Nm)	6	15	15	20	30	50	71-85	90-105	110-120	190	250

Cuplu de strângere șuruburi pentru fixarea pe flanșă (Nm)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
FILET.	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16
Cuplu (Nm)	30-40			40-50			50-60		

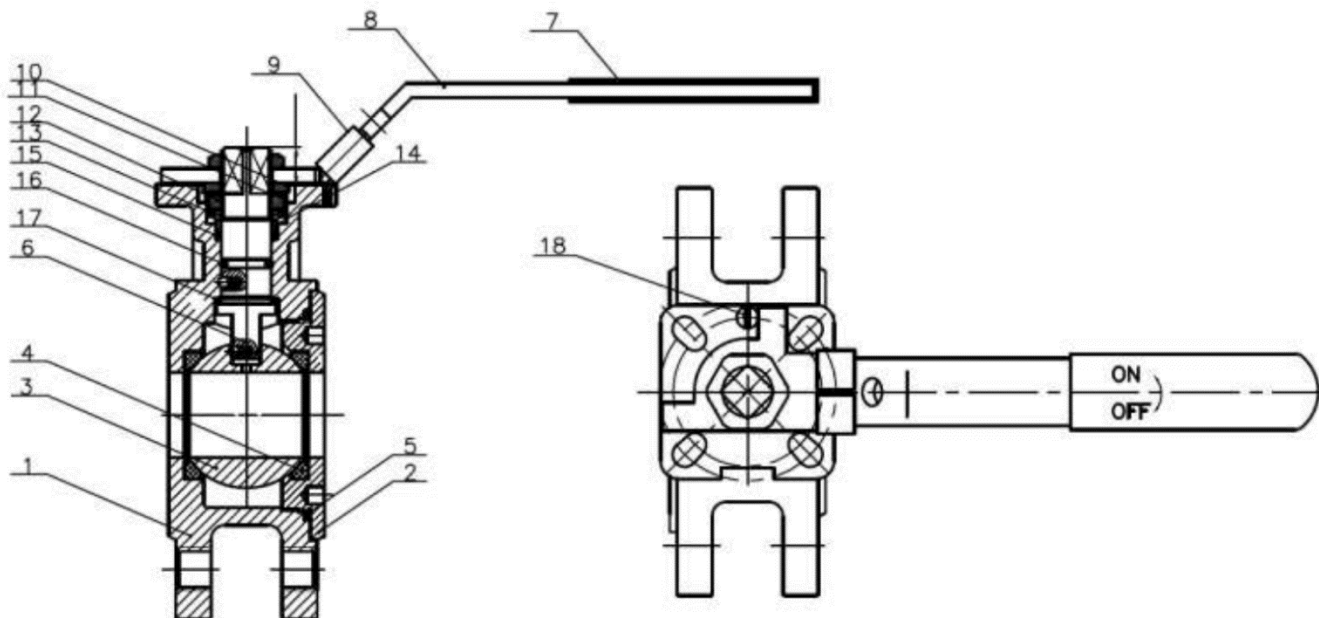
Componentele robinetelor DN 15 – 20



Reper	Denumire	Material
1	Corpul robinetului	ASTM A351 CF8M
2	Capac	
3	Sferă	
4*	Scaun	TFM1600
5*	Garnitură	PTFE
6	Ax	Inox AISI 316
7	Protecție manetă	Plastic
8	Manetă	Inox AISI 304
9	Piuliță	
10	Șaibă de blocare	
11*	Presetupă	PTFE
12*	O-ring	FKM
13*	Șaibă	PTFE
14	Opritor	Inox AISI 304

* Repere incluse în kitul de mentenanță pentru DN 15 și DN 20

Componentele robinetelor DN 25 – 50



Reper	Denumire	Material
1	Corpul robinetului	ASTM A351 CF8M
2	Capac	
3	Sferă	
4*	Scaun	TFM1600
5*	Garnitură	PTFE
6	Ax	Inox AISI 316
7	Protecție manetă	Plastic
8	Manetă	Inox AISI 304
9	Sistem de blocare	
10	Șaibă plată	
11	Șaibă de blocare	
12	Piuliță	Inox AISI 301
13	Șaibă elastică	
14	Șaibă de blocare	Inox AISI 304
15*	Presetupă	PTFE
16*	O-ring	FKM
17*	Șaibă	PTFE
18	Opritor	Inox AISI 304

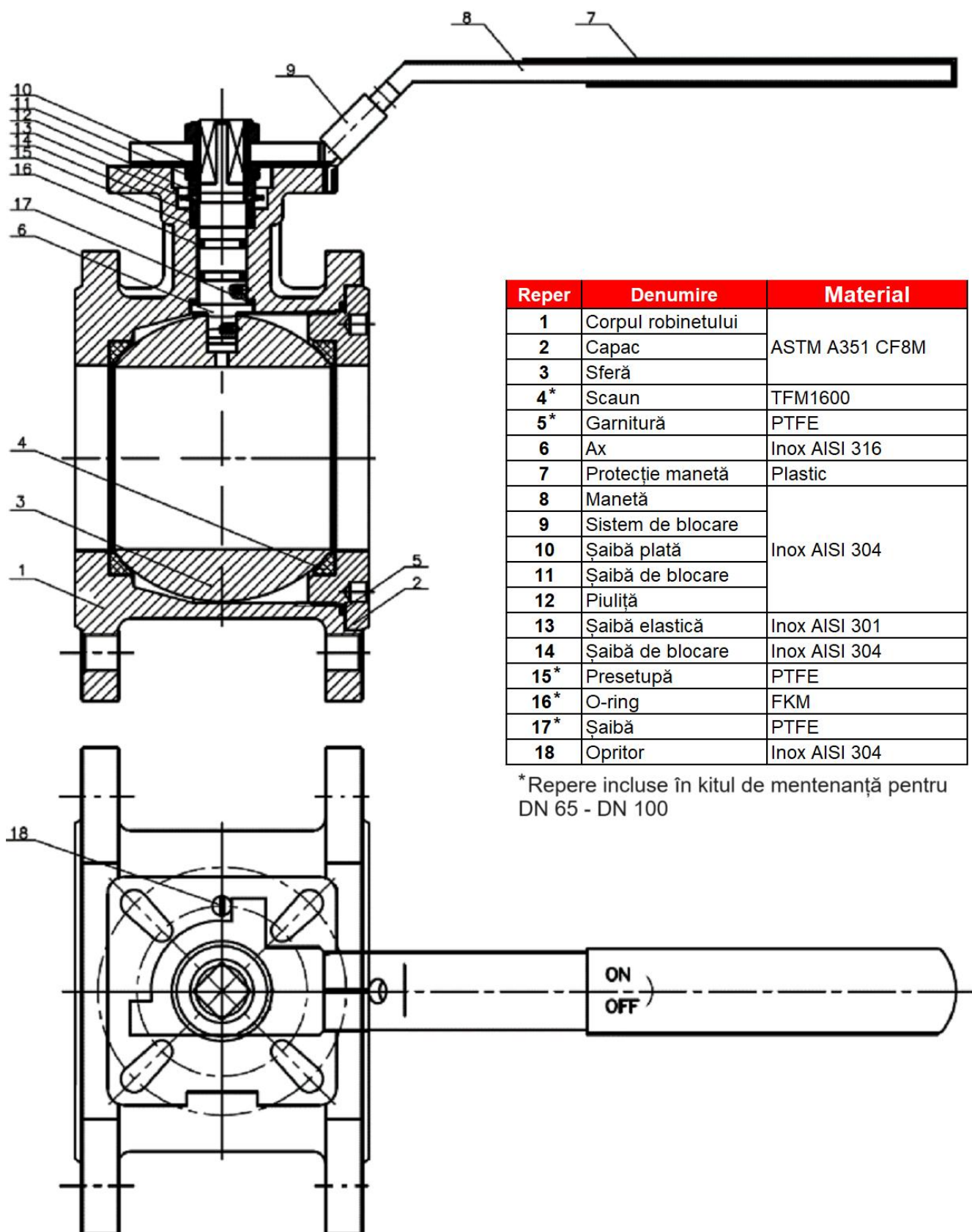
*Repere incluse în kitul de mentenanță pentru DN 25 - DN 50

**LUDOTERM**

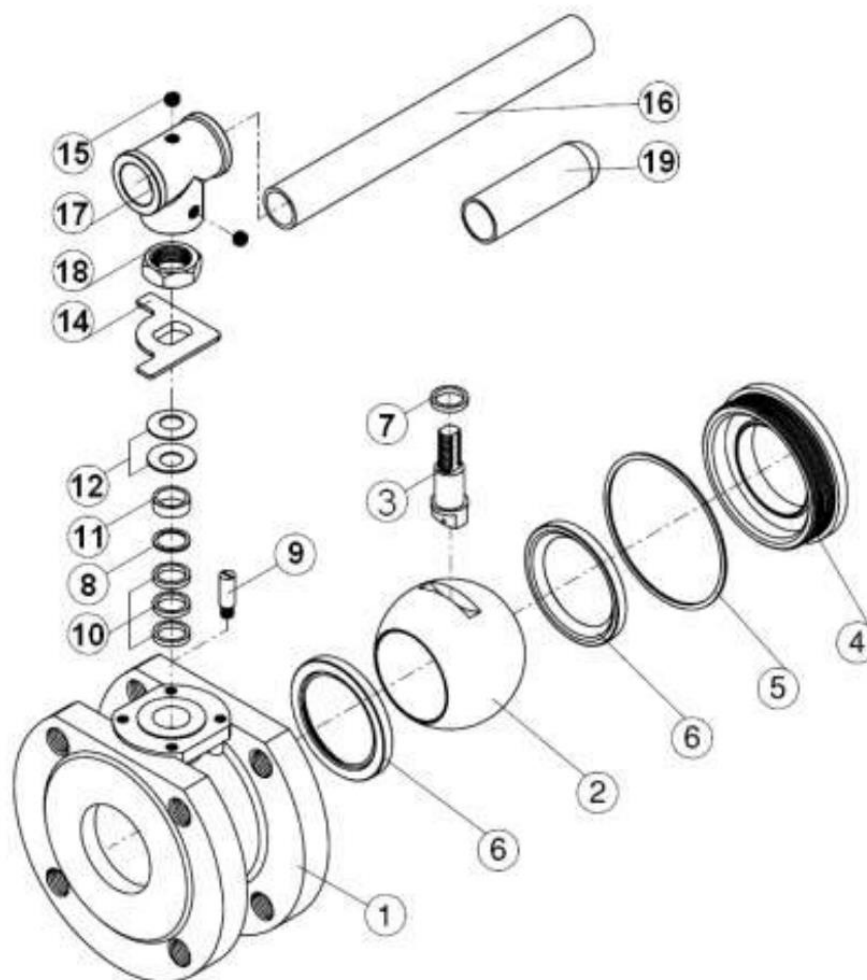
...Noi vă tratăm cu căldură

771 – robinet sferic cu flanșă model îngust

Componentele robinetelor DN 65 – 100



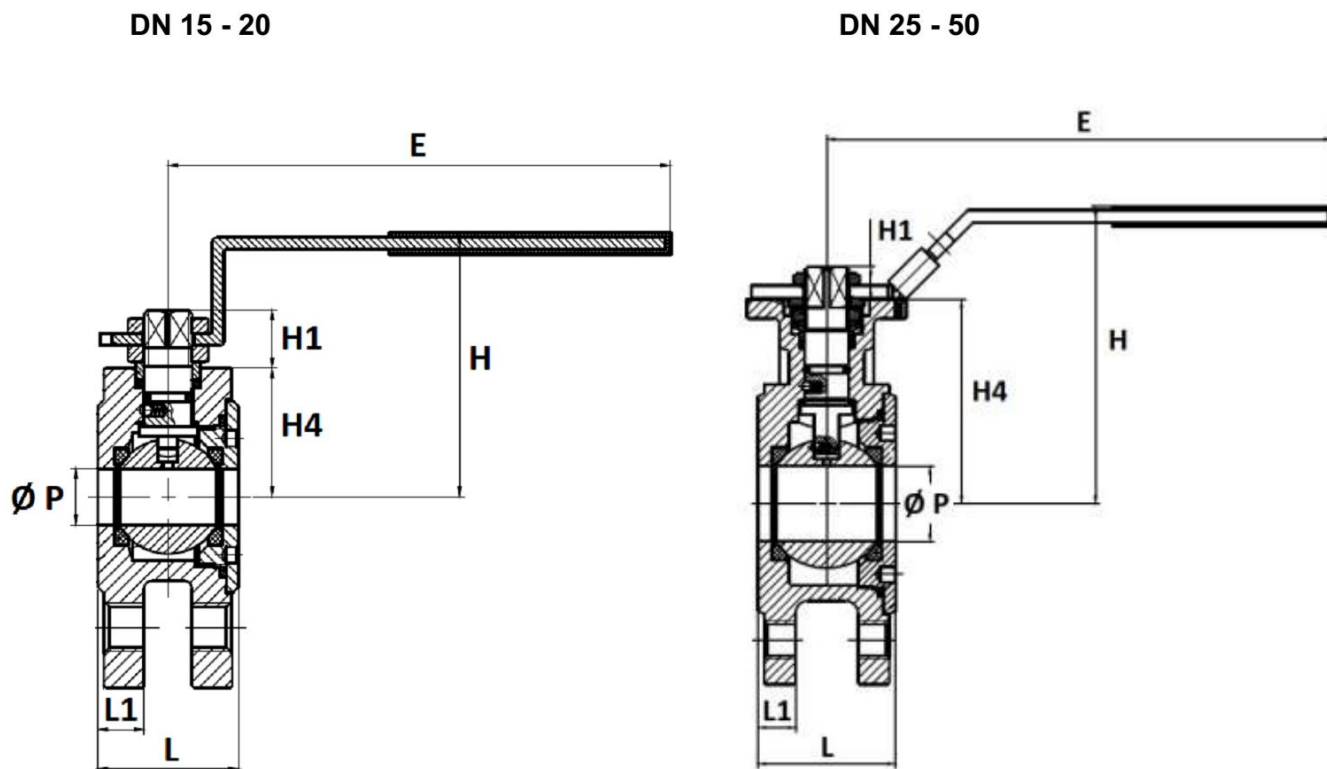
Componentele robinetelor DN 125 – 150



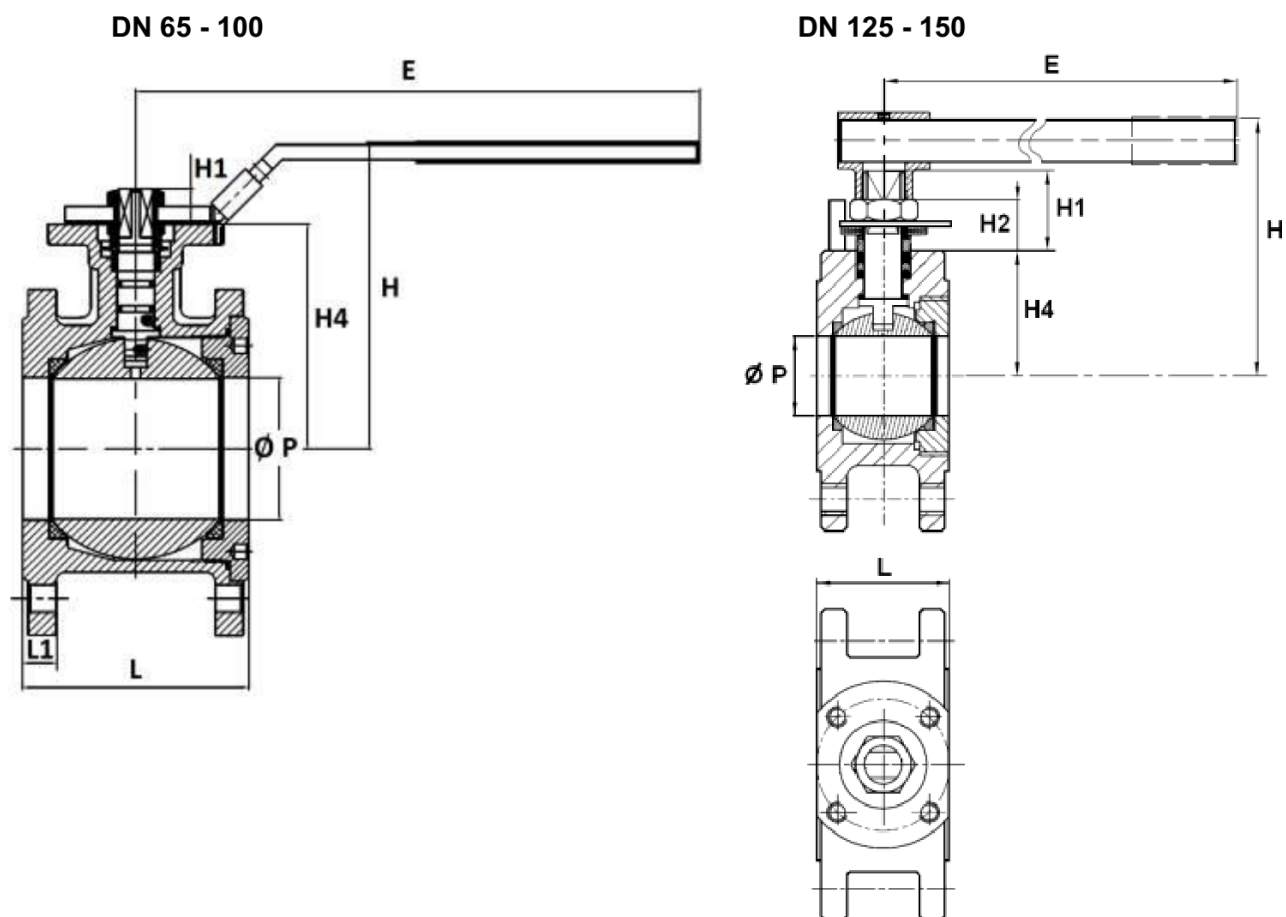
Reper	Denumire	Material
1	Corpul robinetului	ASTM A351 CF8M
2	Sferă	ASTM A351 CF8M
3	Ax	Inox AISI 316
4	Bucșa	ASTM A351 CF8M
5*	Garnitură	PTFE
6*	Scaun	PTFE cu 15% sticlă
7*	Inel	PTFE
8*	Presetupă	PTFE
9	Opritor	Inox AISI 304
10*	Presetupă	PTFE
11	Presetupă	Inox AISI 304
12	Șaibă elastică	Inox AISI 301
14	Placă opritoare	Inox AISI 304
15	Șurub manetă	Inox AISI 304
16	Manetă	Oțel carbon
17	Adaptor manetă	ASTM A351 CF8M
18	Presetupă	Inox AISI 304
19	Teacă manetă	Plastic

*Repere incluse în kitul de mentenanță pentru DN 25 - DN 50

Dimensiunile robinetelor (mm)

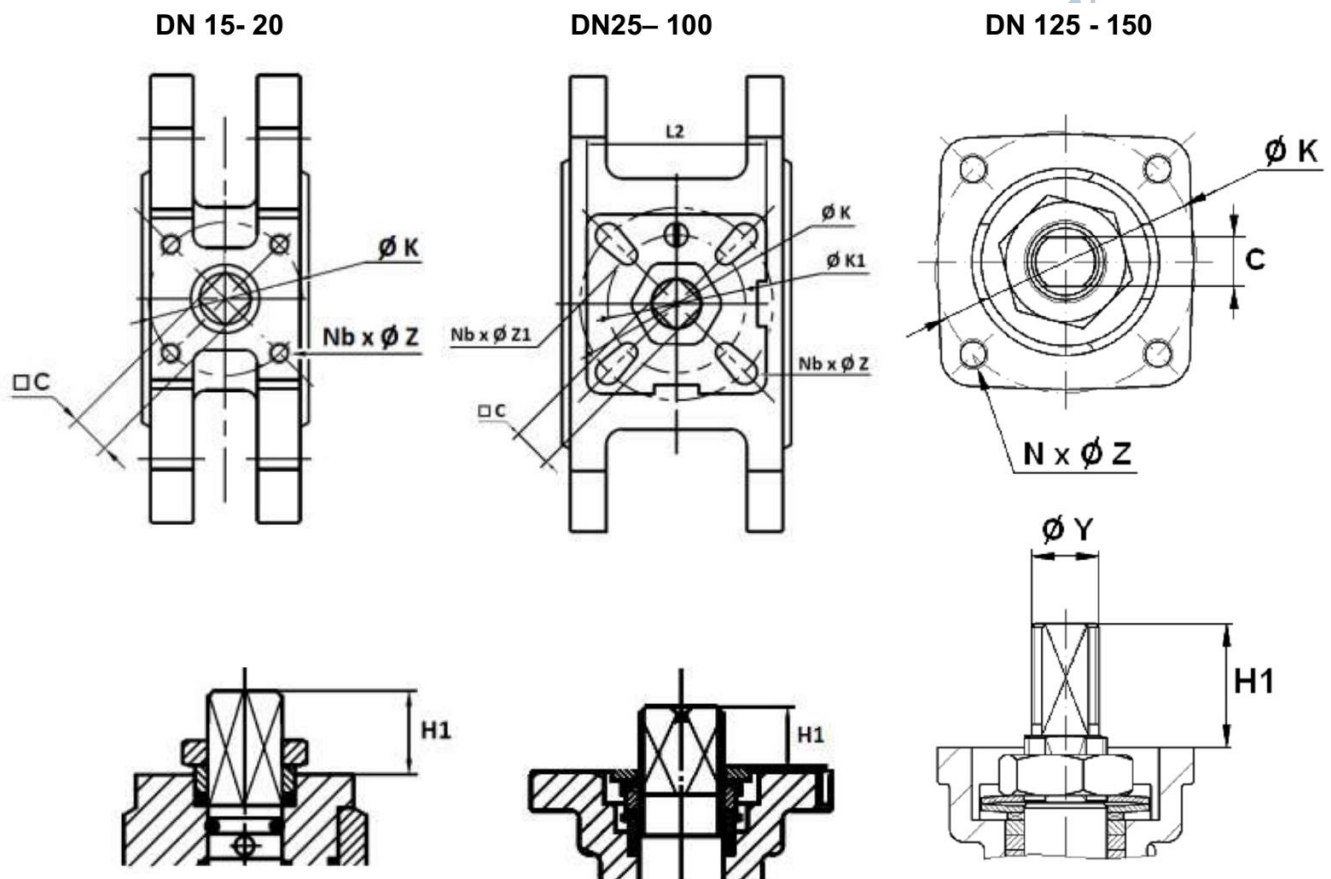


DN	15	20	25	32	40	50
Ø P	14	19	24	30	38	48
L	35	39	44	52	64	83
L1	11.5	12	12	14	16	16
E	125	125	186.5	186.5	276.5	276.5
H	65.7	69	94.5	101	123.5	122
H1	14.5	13.5	10.5	9	13.5	14
H4	32	35.5	65	71.5	85	83.5
Greutate (kg)	1.09	1.45	1.99	3.08	4.73	6.24



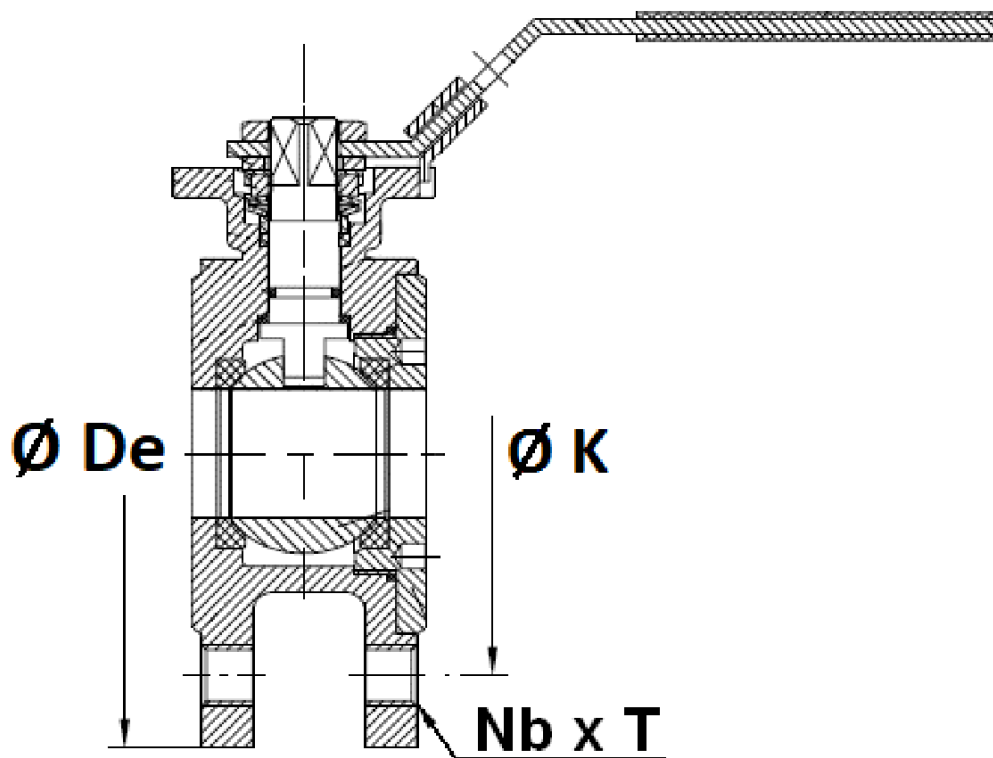
DN	65	80	100	125	150
Ø P	64	76	94	118	135
L	105	121	152	179	202
L1	16	18	18	-	-
E	381.5	381.5	441.5	400	600
H	148	164	173.5	205	220
H1	19	19	20	50	50
H2	-	-	-	31	31
H4	104	120	130	117	130
Greutate (kg)	10.37	13.89	20.3	30	41

Dimensiuni suport actuator



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
C	9		11		14		17				
L2	-		49		65		94			-	
Ø Y	-									28	28
H1	14.5	13.5	10.5	9	13.5	14	19		20	50	50
Ø K	36		42		50		70			102	125
ISO	F03		F04		F05		F07			F10	F12
Nb x Ø Z	4 x M5		4 x 6.4		4 x 7		4 x 9			4 x M10	4 x M12
Ø K1	-		50		70		102			-	
ISO 1			F05		F07		F10				
Nb x Ø Z1			4 x 7		4 x 9		4 x 11				

Dimensiunile găurilor filetate de prindere pe flanșă



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Ø De	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285
Ø K	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240
Nb x Ø L	4 x M12	4 x M12	4 x M12	4 x M16	4 x M16	4 x M16	4 x M16	8 x M16	8 x M16	8 x M16	8 x M20