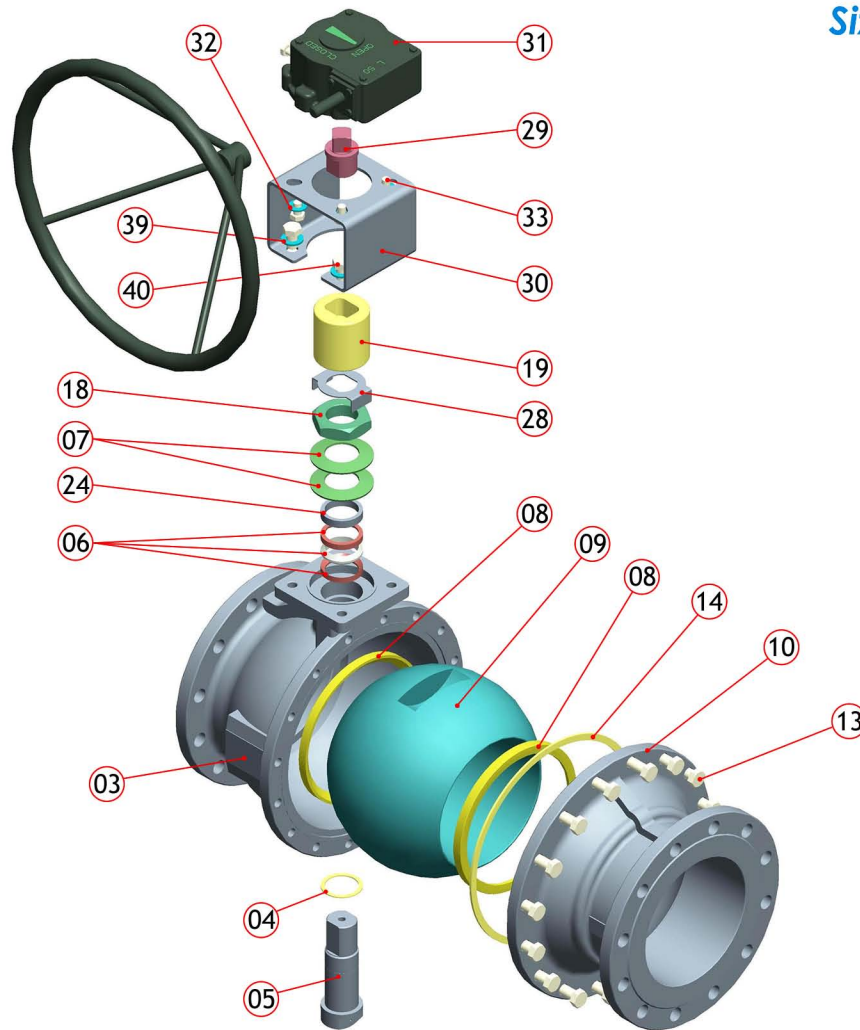


### DN 150 à 200

### Size 6" to 8"



**R2S**

N°	Nb	Description	Matière (EN)		Item	Qty	Description	Material (ASTM)	
			Inox	Acier				S.steel	C.steel
03	1	Corps monobloc ISO	1.4408	1.0619	03	1	Body	A351 CF 8 M	A216 WCB
04	1	Rondelle de friction	PTFE 20%PEEK	PTFE 20%PEEK	04	1	Stem thrust seal	20%PEEK PTFE	20%PEEK PTFE
05	1	Tige de manoeuvre	1.4404	1.4404	05	1	Stem	316L	316L
06	1	Garniture de presse-étoupe			06	1	Gland packing		
		Version chimie	PTFE 33%C+2%Gr	PTFE 33%C+2%Gr			Chemical version	33%C+2%Gr PTFE	33%C+2%Gr PTFE
		Version Sécurité Feu	Graphite	Graphite			Fire-Safe version	Graphit	Graphit
07	2	Rondelles ressort	1.4310	1.4310	07	2	Spring washers	301	301
08	2	Sièges	PTFE	PTFE 20%PEEK	08	2	Seat	PTFE	20%PEEK PTFE
09*	1	Tournant sphérique DN150 à DN200	1.4409	1.4409	09*	1	Ball Size 6" to 8"	CF3M (316L)	CF3M (316L)
10	1	Manchette de raccordement	1.4408	1.0619	10	1	Body connector	A351 CF 8 M	A216 WCB
13	12	Vis TH (DIN F1) DN150	1.4301	Classe 8.8 Zingué Bichromaté	13	12	Screw (DIN F1) Size 6"	304	Class 8.8
	16	DN200				16	Size 8"		
	14	1				Body seal			
14	1	Version chimie	PTFE	PTFE	14	1	Chemical version	PTFE	PTFE
		Version Sécurité Feu	1.4404 + Graphite	1.4404 + Graphite			Fire-Safe version	316L + Graphit	316L + Graphit
18	1	Écrou de fouloir	1.4404	1.4404	18	1	Nut gland	316L	316L
19	1	Noix de manoeuvre	1.4305	1.4305	19	1	Handle adaptor	303	303
24	1	Fouloir	1.4404	1.4404	24	1	Gland	316L	316L
28	1	Frein d'écrou de P.E	1.4307	1.4307	28	1	Stop nut gland	304L	304L
29	1	Entraîneur	1.4307	1.4307	29	1	Coupling	304L	304L
30	1	Arcade	1.4307	1.4307	30	1	Bracket	304L	304L
31	1	Réducteur manuel	Gg25	Gg25	31	1	Gear box	Gg25	Gg25
32	4	Rondelle plate (coté réducteur)	1.4301	1.4301	32	4	Ring (gear box side)	304	304
33	4	vis TH (coté réducteur)	1.4301	1.4301	33	4	Screw (gear box side)	304	304
39	4	Rondelle plate (coté robinet)	1.4301	1.4301	39	4	Ring (valve side)	304	304
40	4	vis TH (coté robinet)	1.4301	1.4301	40	4	Screw (valve side)	304	304

\* Sphère percée en standard dans la rainure.

\* Drilled ball as standard in slot

## R2P

### R2P: caractéristiques

Sièges 100% PEEK

Versions acier au carbone et inox CF8M

**Version standard:**

Perçage boule dans la rainure pour décompression du corps.  
ATEX 94/9/CE

**Option:**

Perçage boule coté amont.

**Agréments:**

PED 97/23/CE  
TA-Luft (Conformité aux émanations fugitives)  
AD Merkblatt 2000  
Matériau des sièges agréé FDA  
Sur demande:  
Marquage π suivant TPED 99/36/CE

### R2P: technical data

100% PEEK seats

Carbon steel and stainless steel CF8M

**Standard version:**

Ball drilling in the stem mark for cavity relief  
ATEX 94/9/CE

**Option:**

Upstream vent hole for cavity relief.

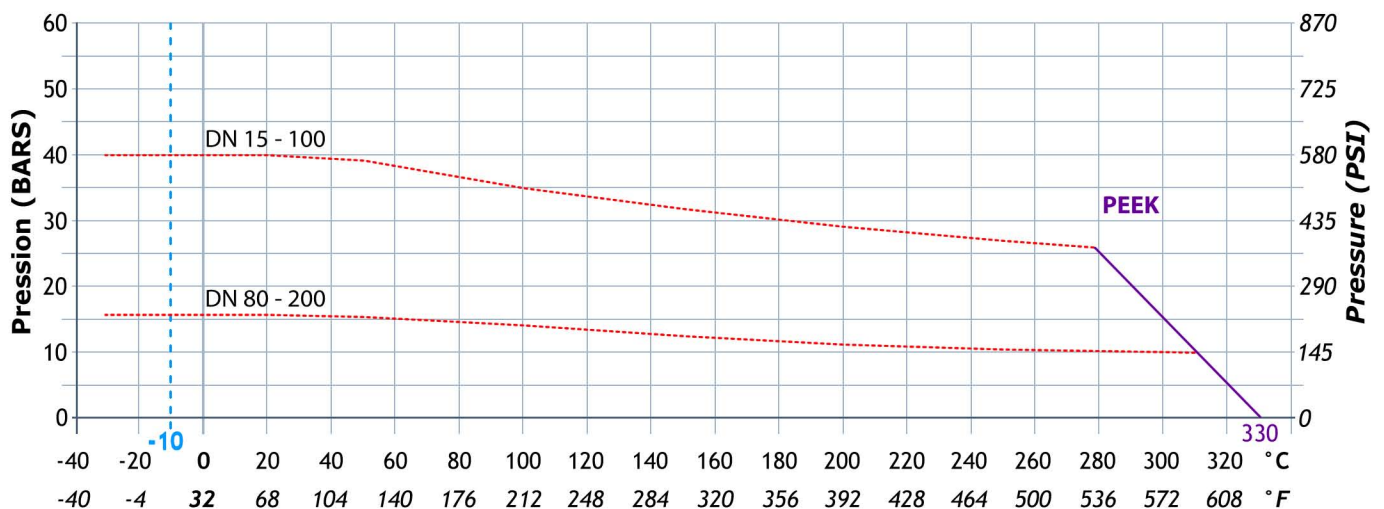
**Approvals:**

PED 97/23/CE  
TA-Luft (fugitive emissions)  
AD Merkblatt 2000  
Seat material FDA approved  
On request:  
π marking according to TPED 99/36/CE

### Courbes Pression-Température

### R2P

### Pressure-Temperature Diagrams



Température mini pour robinet en acier au carbone: **-10°C / 14°F**

Des solutions spécifiques sont disponibles pour les applications aux températures inférieures, veuillez nous consulter.

Minimum temperature for carbon steel ball valves: **-10°C / 14°F**

For lower temperature, customer-specific solutions are available on request. Please contact us for more information.

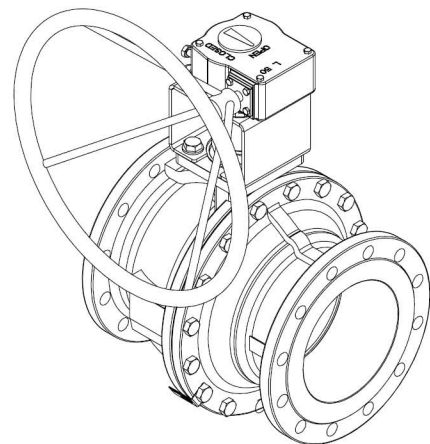
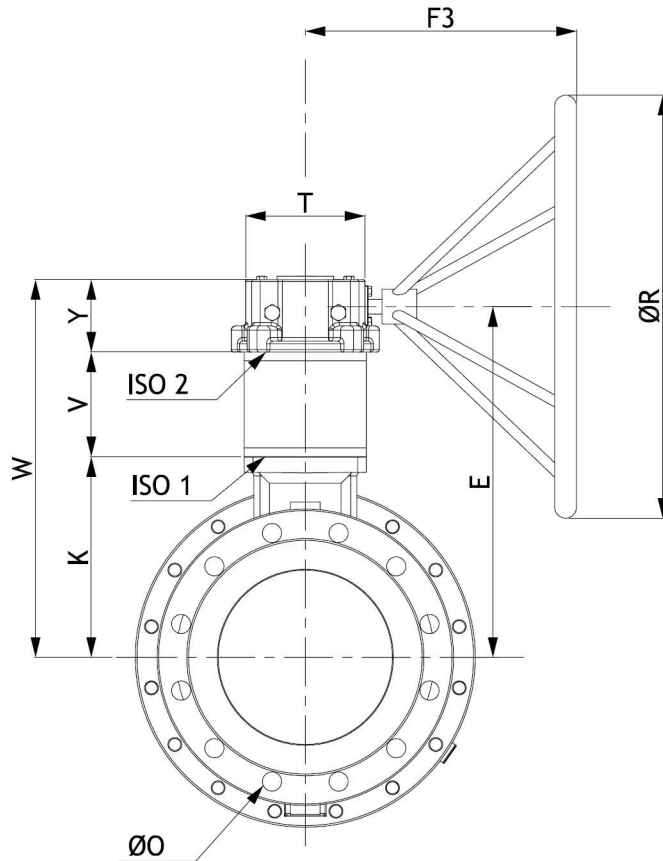
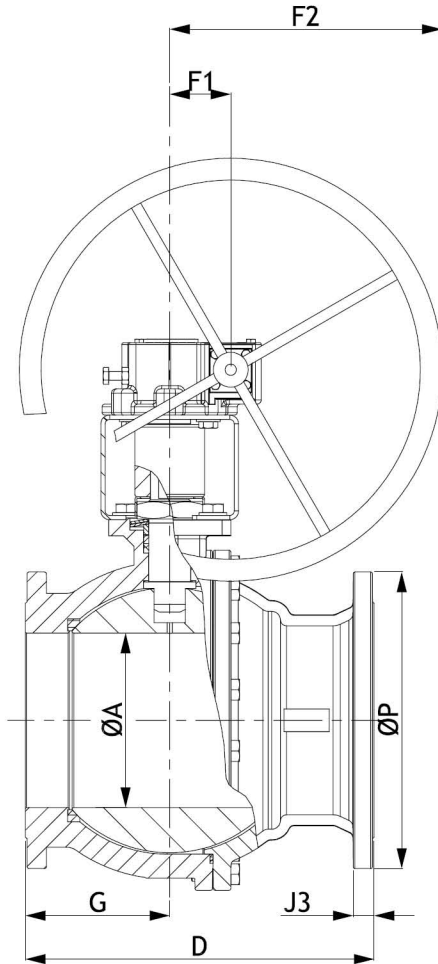
R2 DIN

R2 DIN court

DN 150 à 200  
PN 16  
Passage intégral

R2 DIN short pattern

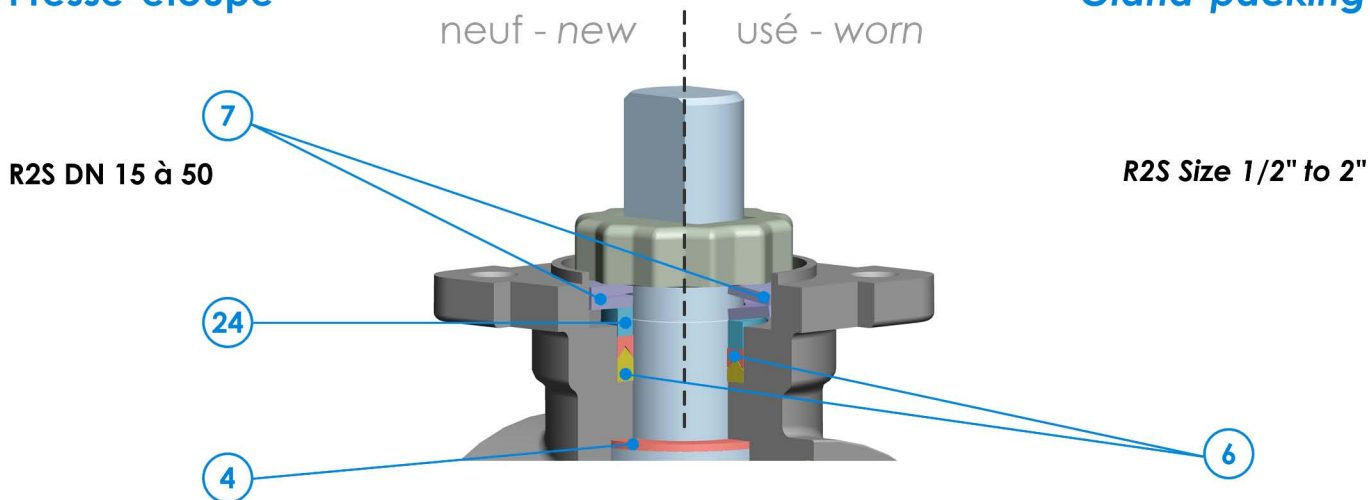
Size 6" to 8"  
PN 16  
Full bore



DN Size	PN	ØA	D	K	E	F1	F2	F3	G	J3	ØO	ØP	T	ISO 1	ISO 2	V	ØR	W	Y	Poids (Kg) Weight (Kg)	
150	6"	16	150	350	180	330	70	313	310	129	22	8 x Ø22 / Ø240	285	140	F12	F12	99,5	485	363	83	86,000
200	8"	16	200	400	230	400	70	313	310	166	24	12 x Ø22 / Ø295	340	140	F14	F12	120	485	433	83	135,000

## Presse-étoupe

## Gland-packing



■ Conception suivant NF EN 12516-1, DIN 3841, ANSI B16.34

■ Antistatique suivant ISO 7121, NF EN 1983

Garniture (6) chargée  
PTFE+carbone+graphite

Ensemble bille / ressort (B) entre tige & corps et tige & boisseau (DN > 50)

■ Etanchéité primaire par rondelle de friction (4) en PTFE renforcé PEEK

■ Etanchéité secondaire par garniture de type "chevron" (6) permettant de maintenir l'étanchéité lorsque la pression vient du corps du robinet

■ Fouloir inox (24)

■ Rattrapage du jeu de la garniture par rondelles ressort (7)

■ Design according NF EN 12516-1, DIN 3841, ANSI B16.34

■ Antistatic gland packing according to ISO 7121, NF EN 1983

Gland packing (6) in PTFE+carbon+graphite

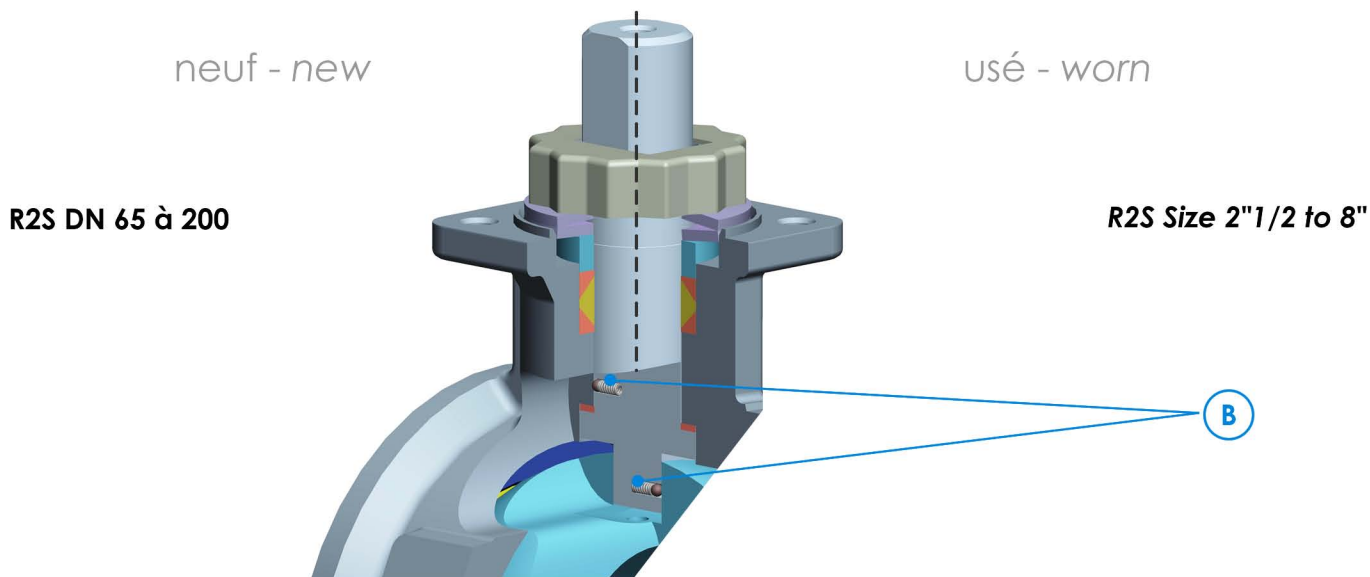
Ball / spring system (B) between stem & body and stem & ball (DN > 50)

■ Primary sealing with thrust seal (4) in PEEK reinforced PTFE

■ Secondary sealing with a "V-ring" packing (6) to allow sealing under pressure coming from the valve body

■ Gland in stainless steel (24)

■ Wear compensation thanks to the pair of spring washers (7)



R2S DN 65 à 200

R2S Size 2"1/2 to 8"