

Vanne pneumatique Tout Ou Rien

Pneumatic on-off valve

Type
TOR NP



Description

La vanne de barrage compacte fonction tout ou rien type TOR NP est conçue pour réaliser une fonction de fermeture étanche pour tous liquides, gaz et vapeur compatible avec les matériaux utilisés.

La vanne type TOR NP offre une solution fiable pour l'isolement amont des vannes de régulation.

Compact On-Off valve with a tight shutoff especially designed for steam and all liquids and gases compatible with the used materials. The valve type TOR NP offers a good and reliable solution for control valve inlet isolation.

Caractéristiques / Characteristics

Brides DN15 à DN100 – Flanges DN15 to DN100

Taraudé ½" à 2" – Threaded ½" to 2"

Matières du corps / Body materials :

Acier / Cast steel 1.0619/A 216 WCB

Inox / Cast stainless steel 1.4408/A 351 CF8M

TMA : -10°C / + 230°C

Brides / Flanges : PN16 – PN25 – PN40 forme B1, Class 150 et 300.

Température – Pression / Temperature - Pressure : According EN1092

Clapet / Valve plug : Etanchéité souple et métallique / Both Metal and soft sealing

Débit de fuite / Leackage rate : Class VI ANSI B16-104

2 positions de sécurité possibles / 2 fail-safe positions :

- Fermée par manque de signal / Fail close (Po)
- Ouverte par manque de signal / Fail open (Ps)

Options : Commande manuelle de secours / Handwheel
 Contacts fin de course / Limit switch
 Electrovanne / Solenoid valve

Spécifications d'appel d'offre / How to order?

TOR NP Po DN15 PN40

Directive européenne sur les appareils à pression 97/23/CE

Cette vanne est conforme à la Directive 97/23/CE / This valve is compliant with 97/23/CE PED

Vanne pneumatique Tout Ou Rien

Pneumatic on-off valve

Type
TOR NP

Dimensions / Size

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Kvs	5.2	7.8	13.8	18.6	26.8	37.8	63	95	148
Servomoteur Actuator type	PA35						PA60		
Surface (cm ²)	180						400		
Course / Stroke (mm)	10	10	10	10	10	13	16	20	25
Alimentation max / Max air supply (bar)	6								
Raccord pression / Pressure connection	¼ " NPT								
Poids / Weight (Kg)	13	14	15	20	24	26	42	52	71

Pression différentielle maxi / Maximum differential pressure

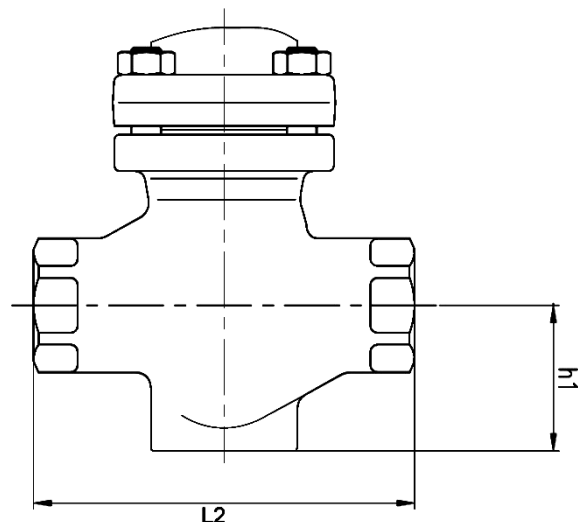
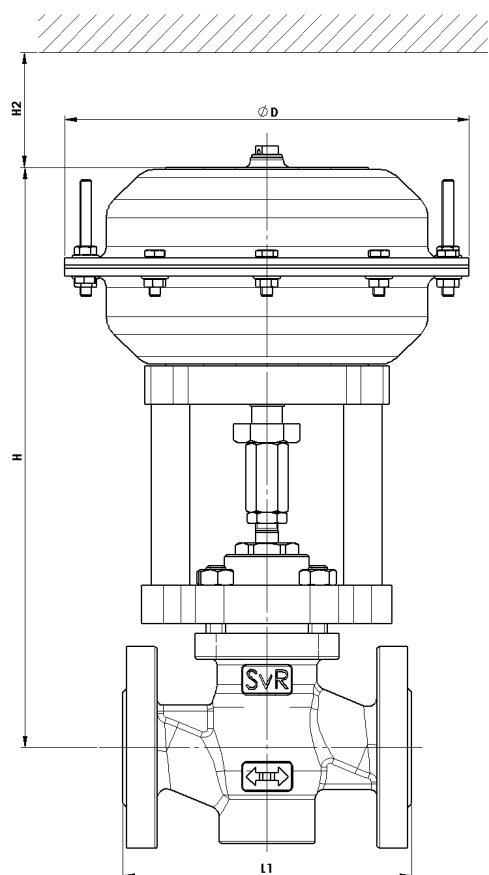
DN	Servomoteurs / Actuators type								
	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Ressorts ferment (Po) / Fail close	PA35 B6 3S		PA35 B6 5S				PA60 A6 5S		
Pression d'air mini / Minimum air supply	3.0		4.5						
Pression différentielle maxi / Maximum diff. pressure	40	40	40	40	35	21	29	17	10
Ressorts ouvrent (Ps) / Fail open	PA35 B6 2G						PA60 A6 3R		
Pression d'air mini / Minimum air supply	4.5								
Pression différentielle maxi / Maximum diff. Pressure	40	40	40	40	40	37	40	30	16

Vanne pneumatique Tout Ou Rien

Pneumatic on-off valve

Type
TOR NP

Encombres / Dimensions



Servomoteurs Actuators	Ø D
PA35	210
PA60	310

Taraudé / Threaded

DN	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
L2	130			200		
H1	50			90		

ISO PN16 – 25 – 40

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
L1	130	150	160	180	200	230	290	310	350
H	302	302	306	311	335	331	363	375	394
H2	110						120		

ANSI Class 150

DN	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	3"	4"
L1 RF	184	184	184	/	222	254	298	353
L1 RTJ	/	/	197	/	235	267	311	365

ANSI Class 300

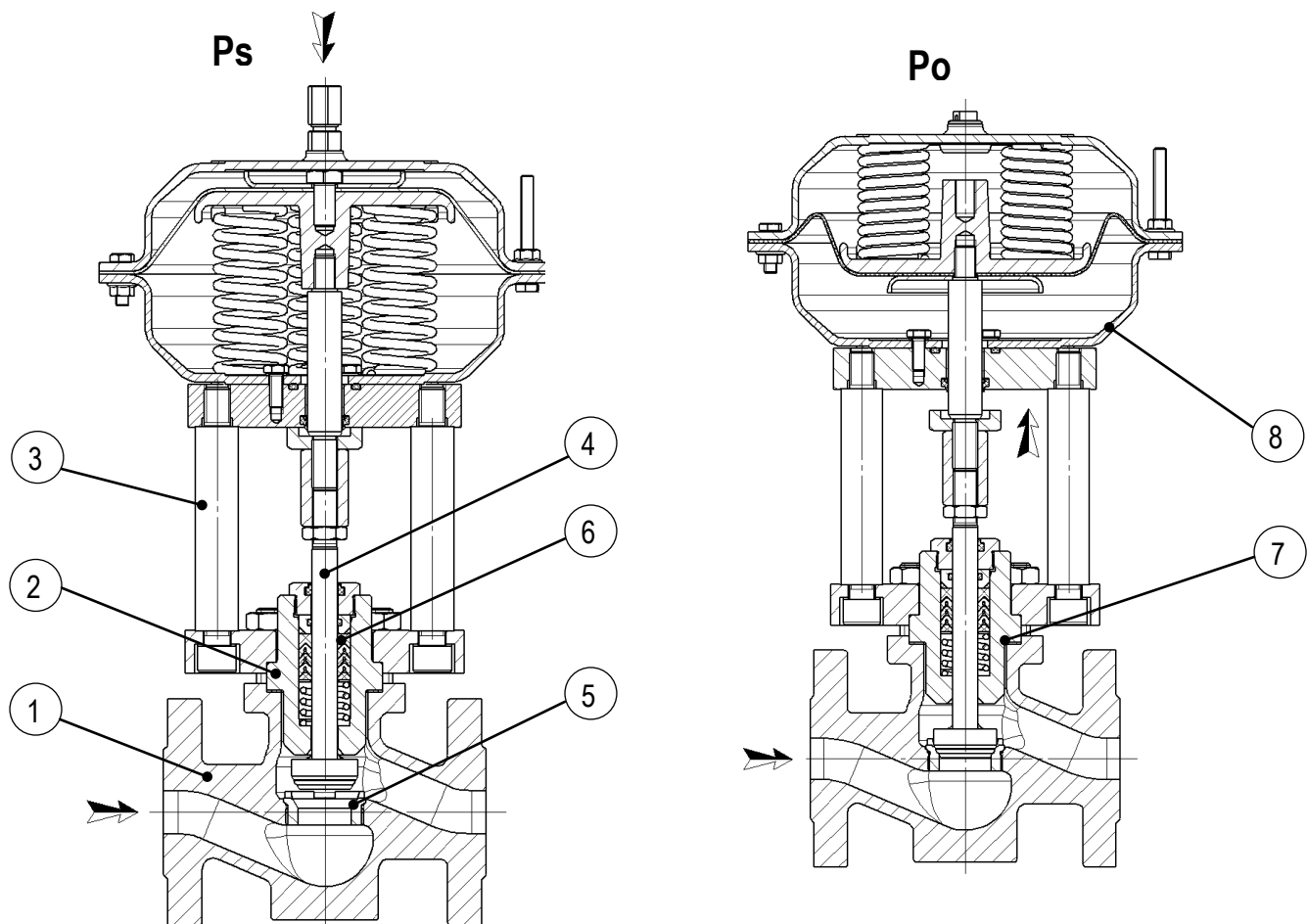
DN	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	3"	4"
L1 RF	190	194	197	/	235	267	318	368
L1 RTJ	201	207	210	/	248	283	333	384

Vanne pneumatique Tout Ou Rien

Pneumatic on-off valve

Type
TOR NP

Nomenclature / Description



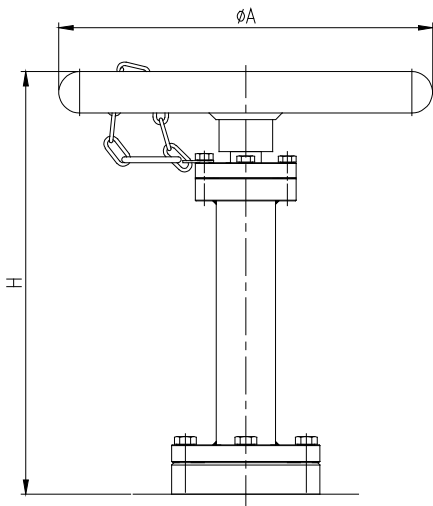
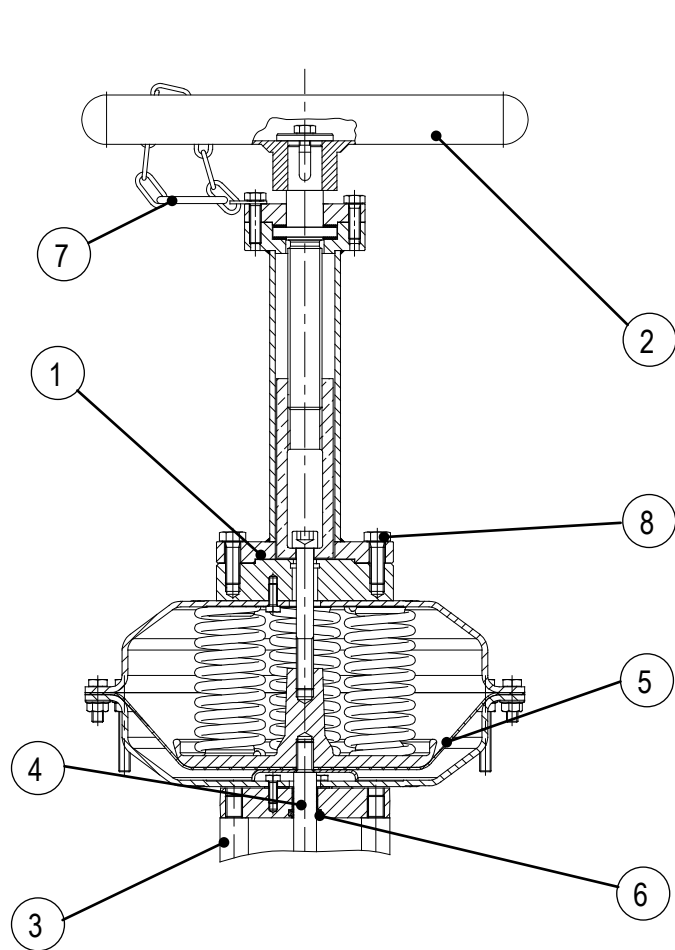
It.	Designation	Matières - Materials
1	Corps - Body	Acier - Steel 1.0619 / Inox - Stainless steel 1.4408
2	Chapeau - Cover	Acier - Steel / Inox - Stainless steel
3	Arcade - Yoke	Acier - Steel
4	Clapet/Tige - Stem/Plug	Inox et PTFE - Stainless steel and PTFE
5	Siège - Seat	Inox - Stainless steel
6	Ensemble presse étoupe - Spindle packing	PTFE chargé graphite - PTFE loaded Graphite
7	Joint de couvercle - Cover gasket	Graphite
8	Actionneur pneumatique - Pneumatic actuator	Acier - Steel

Vanne pneumatique Tout Ou Rien

Pneumatic on-off valve

Type
TOR NP

Commande manuelle / Handwheel



Type	H	Ø A
PA35 B6	219	250
PA60 A6	357	315

It.	Designation	Matières - Materials
1	Commande manuelle – Hand wheel	Acier - Steel
2	Volant - Wheel	Acier - Steel
3	Piliers - Pillars	Acier - Steel
4	Tige - Stem	Inox - Stainless steel
5	Membrane - Diaphragm	NBR - VITON
6	Joint - Gasket	NBR
7	Chaine de sécurité - Safety chain	Acier - Steel
8	Visserie - Screws	Acier - Steel

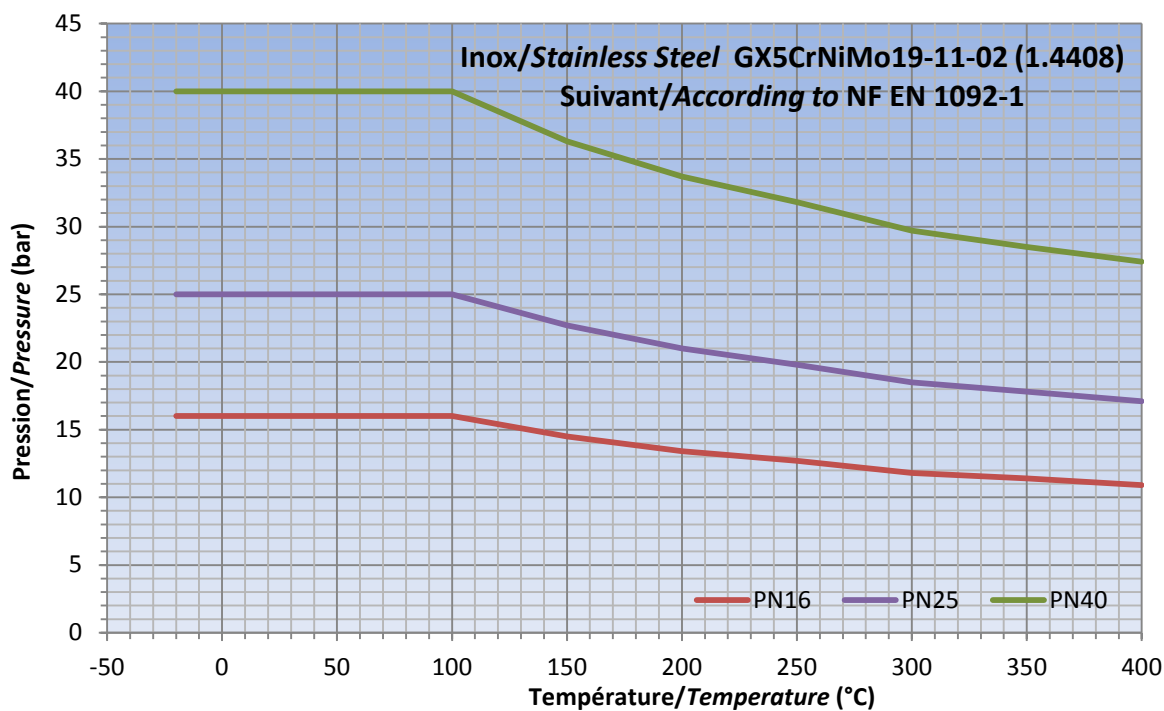
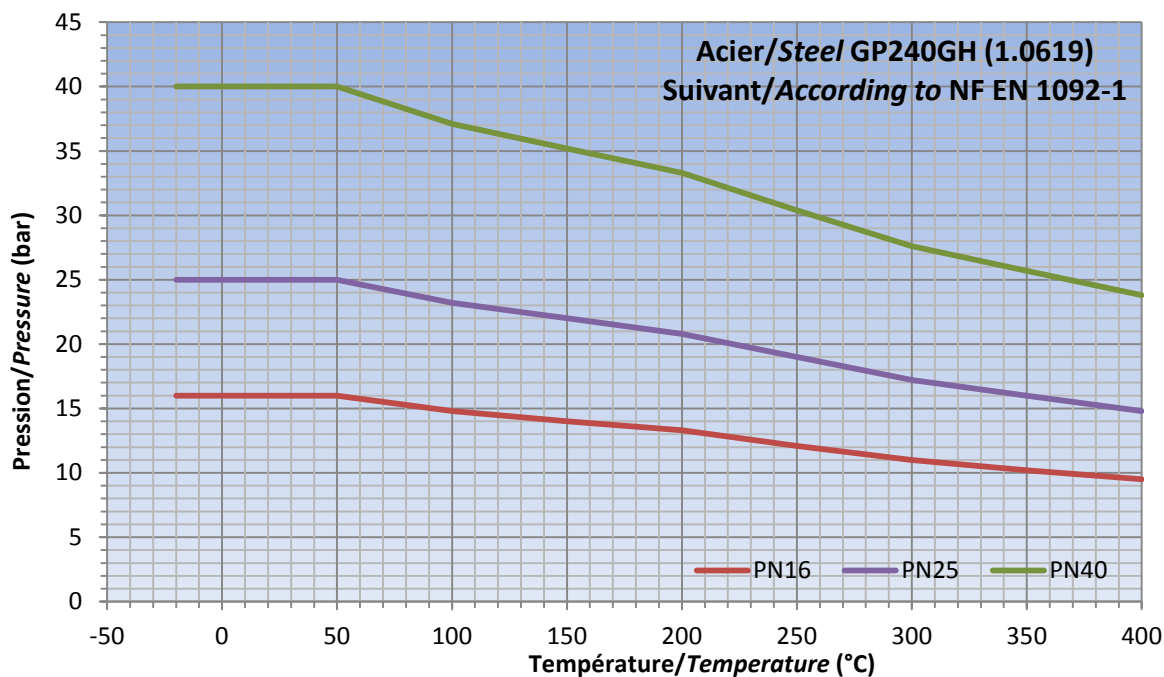
Courbe pression/ température – Pressure/temperature chart



Vanne pneumatique Tout Ou Rien

Pneumatic on-off valve

Type
TOR NP



Courbe pression/ température – Pressure/temperature chart

Vanne pneumatique Tout Ou Rien

Pneumatic on-off valve

Type
TOR NP

