

Robinet d'extraction de fond à passage droit

DN 25 - 50

ARI-STEVI® BBD 415
Actionneur pneumatique

- Pression de commande maximale 6 bar
- Options:
 - Montage d'accessoires
 - Levier manuel

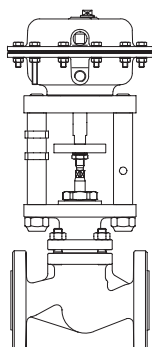


Fig. 415

Caractéristiques:

- Conception compacte
- Guidage précis de la tige
- Tige poli
- Garniture d'étanchéité à chevrons en PTFE comprimée par ressort
- Indicateur mécanique de position
- Tige protégée par soufflet
- Actionneur à membrane déroulante

Robinet d'extraction de fond à passage droit (DN 25- 32)

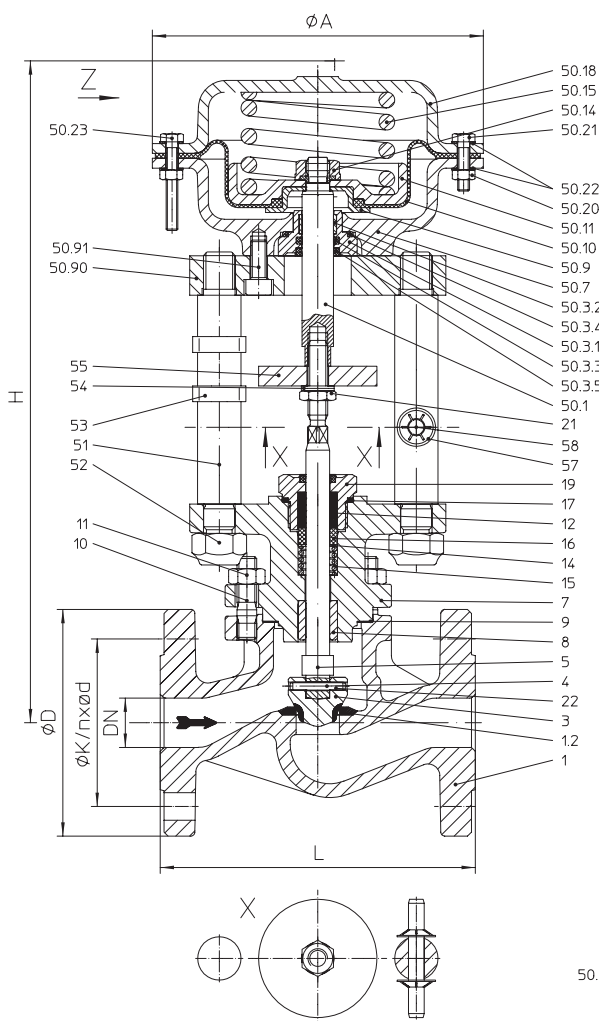
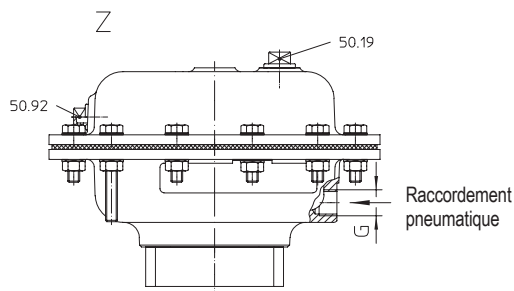


Figure	Pression nominale	Matériau	Diamètre nom.
35.415	PN40	1.0619+N	DN 25- 32
DN 40-50 cf. Page 4			
Autres matériaux et exécutions sur demande.			
Étanchéité de la tige			
• Garniture d'étanchéité à chevrons en PTFE		-10°C à +220°C	
• Presse-étoupe en PTFE		-10°C à +250°C	
• Presse-étoupe en graphite pur		-10°C à +450°C	
Modèle de clapet			
• Clapet d'arrêt avec siège à portée conique stellité			
Étanchéité (classe de fuite siège / clapet)			
• métal / métal - classe de fuite 1 selon DIN 3230 T3 / BN			
Energie auxiliaire			
• Pression de commande max. admissible: 6 bar			
• Air comprimé selon DIN IEC 60654-2			
• Eau libre de saleté et d'ingrédients corrosif, température max. + 80°C			

Extrait de domaines d'utilisation possibles

Chaudières vapeur
(autres domaines d'utilisation sur demande)

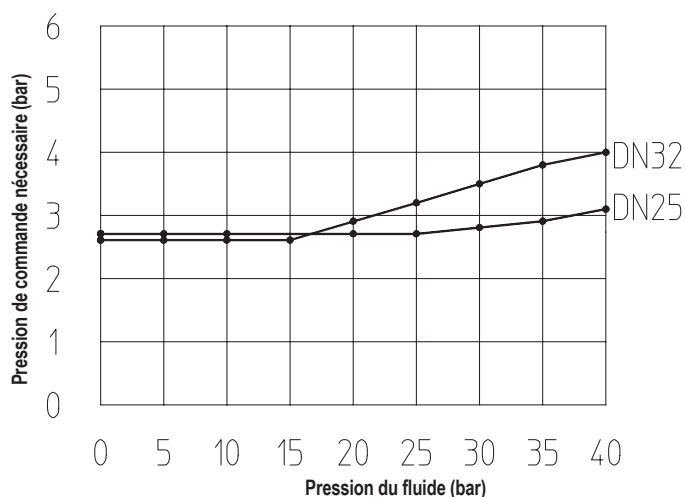


Dimensions et poids

DN		25	32
L	(mm)	160	180
Siège-Ø	(mm)	22	27
Valeur Kvs		6,4	6,4
Course	(mm)	8	7
H	(mm)	336	336
Ø A	(mm)	168	168
G	(pouce)	1/4"	1/4"
Poids	(kg)	13	15

Dimensions standard des brides voir page 7.

Longueur face à face FTF série 1 selon DIN EN 558-1



	Plage des ressort	Volume de remplissage
	(bar)	(l)
DN25	1,55 - 2,50	0,25
DN32	1,55 - 2,40	0,25

Nomenclature

Pos.	Désignation	Fig. 35.415 DN 25 - 32
1	Corps	GP240GH+N, 1.0619+N
1.2	Bague de siège	Stellit 21
3	Clapet *	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571 / Stellit 6
4	Goupille de serrage *	X10CrNi18-8, 1.4310
5	Tige *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
7	Chapeau à traverse	GP265GH+N, 1.0619+N
8	Douille de guidage	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (trempé)
9	Joint plat *	Graphite pur (avec âme en acier inoxydable, CrNi)
10	Goujons filetés	25CrMo4, 1.7218
11	Ecrous hexagonaux	C35E, 1.1181
12	Manchettes *	PTFE
14	Rondelle *	X5CrNi18-10, 1.4301
15	Ressort de pression *	X10CrNi18-8, 1.4310
16	Douille *	PTFE (renforcé)
17	Bague d'étanchéité *	Cu / Acier doux
19	Boulonnage *	X8CrNiS18-9, 1.4305 / PTFE
21	Ecrous hexagonaux	17H - A4G
22	Goupille de serrage *	X10CrNi18-8, 1.4310
50.1	Tige DP	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
50.3.1	Guidage de tige *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
50.3.2	Bande de guidage *	PTFE + 25%C
50.3.3	Joint (Tige) *	NBR 70
50.3.4	Joint (Guidage) *	NBR 70
50.3.5	Racleur *	PTFE GF
50.7	Couvercle inférieur	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT
50.9	Bague de blocage	11SMnPb30+C, 1.0718+C
50.10	Membrane déroulante *	50 NBR 253
50.11	Coupelle de membrane	11SMnPb30+C, 1.0718+C
50.14	Ecrou de blocage	8 - A4G
50.15	Ressort de pression *	SH
50.18	Racleur *	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT
50.19	Boulonnage *	PP
50.20	Ecrou hexagonal	8 - A2G
50.21	Vis hexagonale	8.8 - A2G
50.22	Rondelle	St - A2G
50.23	Vis hexagonale	8.8 - A2G
50.90	Traverse	S235JR, 1.0037
50.91	Vis à tête cylindrique	8.8 - A2B
50.92	Bouchon	PP
51	Colonne	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
52	Écrou à six pans	8 - A2B
53	Collier	St
54	Guidage de tige	St
55	Indicateur de course	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
57	Plaquettes de serrage	C75S, 1.1248
58	Goupilles cylindriques	A1

* Pièces de rechange

Il faut tenir compte des indications et des restrictions de la réglementation technique!

Le domaine d'utilisation de la robinetterie relève de la responsabilité de l'installateur ou de l'exploitant de l'installation.

Robinet d'extraction de fond à passage droit (DN 40- 50)

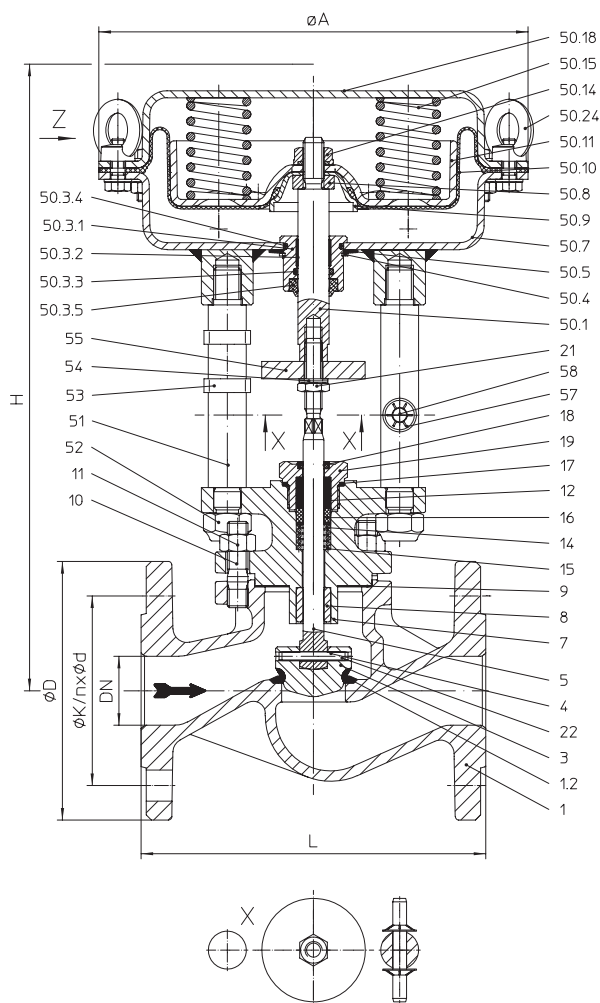
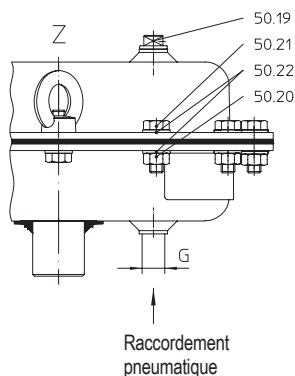


Figure	Pression nominale	Matériau	Diamètre nom.
35.415	PN40	1.0619+N	DN 40- 50
DN 25-32 cf. Page 2			
Autres matériaux et exécutions sur demande.			
Étanchéité de la tige			
• Garniture d'étanchéité à chevrons en PTFE		-10°C à +220°C	
• Presse-étoupe en PTFE		-10°C à +250°C	
• Presse-étoupe en graphite pur		-10°C à +450°C	
Modèle de clapet			
• Clapet d'arrêt avec siège à portée conique stellité			
Étanchéité (classe de fuite siège / clapet)			
• métal / métal - classe de fuite 1 selon DIN 3230 T3 / BN			
Energie auxiliaire			
• Pression de commande max. admissible: 6 bar			
• Air comprimé selon DIN IEC 60654-2			
• Eau libre de saleté et d'ingrédients corrosif, température max. + 80°C			

Extrait de domaines d'utilisation possibles

Chaudières vapeur

(autres domaines d'utilisation sur demande)

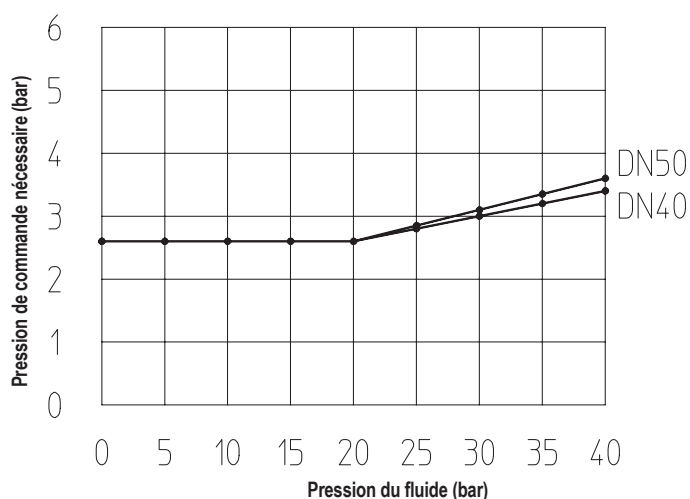


Dimensions et poids

DN		40	50
L	(mm)	200	230
Siège-Ø	(mm)	37	47
Valeur Kvs		14,7	14,7
Course	(mm)	10	13
H	(mm)	364	370
Ø A	(mm)	250	250
G	(pouce)	1/4"	1/4"
Poids	(kg)	18,3	21,5

Dimensions standard des brides voir page 7.

Longueur face à face FTF série 1 selon DIN EN 558-1



	Plage des ressort	Volume de remplissage
	(bar)	(l)
DN40	1,6 - 2,4	1,1
DN50	1,4 - 2,4	1,1

Nomenclature

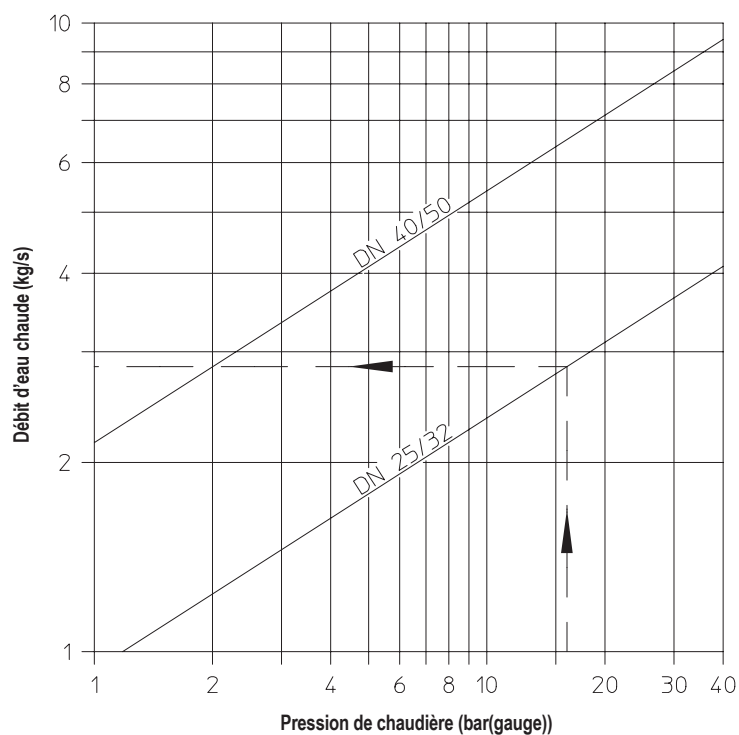
Pos.	Désignation	Fig. 35.415 DN 40 - 50
1	Corps	GP240GH+N, 1.0619+N
1.2	Bague de siège	Stellit 21
3	Clapet *	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571 / Stellit 6
4	Goupille de serrage *	X10CrNi18-8, 1.4310
5	Tige *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
7	Chapeau à traverse	GP265GH+N, 1.0619+N
8	Douille de guidage	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (trempé)
9	Joint plat *	Graphite pur (avec âme en acier inoxydable, CrNi)
10	Goujons filetés	25CrMo4, 1.7218
11	Ecrous hexagonaux	C35E, 1.1181
12	Manchettes *	PTFE
14	Rondelle *	X5CrNi18-10, 1.4301
15	Ressort de pression *	X10CrNi18-8, 1.4310
16	Douille *	PTFE (renforcé)
17	Bague d'étanchéité *	Cu / Acier doux
19	Boulonnage *	X8CrNiS18-9, 1.4305 / PTFE
21	Ecrous hexagonaux	17H - A4G
22	Goupille de serrage *	X10CrNi18-8, 1.4310
50.1	Tige DP	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
50.3.1	Guidage de tige *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
50.3.2	Bande de guidage *	PTFE + 25%C
50.3.3	Joint (Tige) *	NBR 70
50.3.4	Joint (Guidage) *	NBR 70
50.3.5	Racleur *	PTFE GF
50.4	Circlip	FSt - A2B
50.5	Plaque ressort	C75S, 1.1248
50.7	Couvercle inférieur	DD13+QT, 1.0335+QT
50.8	Douille	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
50.9	Bague de blocage	DD13+QT, 1.0335+QT
50.10	Membrane déroulante *	50 NBR 253
50.11	Coupelle de membrane	DD13+QT, 1.0335+QT
50.14	Ecrou de blocage	8 - A4G
50.15	Ressort de pression *	SH
50.18	Couvercle supérieur	DD13+QT, 1.0335+QT
50.19	Bouchon d'évent	PP
50.20	Ecrou hexagonal	8 - A2G
50.21	Vis hexagonale	8.8 - A2G
50.22	Rondelle	St - A2G
50.24	Ecrou à oeillet	C15, 1.0401 - A4G
51	Colonne	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
52	Écrou à six pans	8 - A2B
53	Collier	St
54	Guidage de tige	St
55	Indicateur de course	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
57	Plaquettes de serrage	C75S, 1.1248
58	Goupilles cylindriques	A1

* Pièces de rechange

Il faut tenir compte des indications et des restrictions de la réglementation technique!

Le domaine d'utilisation de la robinetterie relève de la responsabilité de l'installateur ou de l'exploitant de l'installation.

Diagramme de débit



Dimensions standard des brides

Brides selon DIN EN 1092-1 / -2 (Alésages de bride/tolérances d'épaisseur selon DIN 2533 / 2544 / 2545)

DN			25	32	40	50
PN40	Ø D	(mm)	115	140	150	165
PN40	Ø K	(mm)	85	100	110	125
PN40	n x Ø d1	(mm)	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18

Tableau: pressions/températures selon norme d'usine ARI

Matériau			-10°C à +50°C	120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.0619+N	PN40	(bar)	40	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8	13,1

Des valeurs intermédiaires des pressions de service maxi.admissibles ne doivent être calculées par interpolation linéaire entre la valeur de température immédiatement inférieure et supérieure.

Lors de la commande, prière d'indiquer

- Le numéro de figure
- Diamètre nominale
- Pression nominale
- Etanchéité de la tige
- Les versions spéciales ou les accessoires éventuels

Exemple:

Figure 35.415; Diamètre nom. DN40; Pression nominale PN40; Etanchéité de la tige Garniture d'étanchéité à chevrons en PTFE

Dimensions en mm
 Poids en kg
 Pressions en bar(gauge)
 (surpression)
 1 bar $\triangleq$ 10⁵ Pa $\triangleq$ 0,1 MPa

Accessoires



Levier manuel



Electrovanne

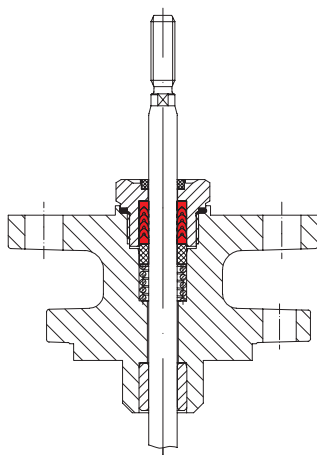


Contact de fin de course

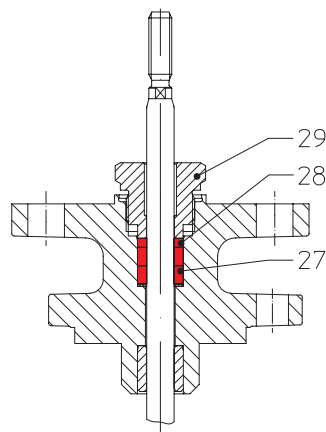


Kit mano-détendeur (en combinaison avec electrovanne)

Etanchéité de la tige



Garniture d'étanchéité à chevrons en PTFE comprimée par ressort



Pos.	Désignation	
27	Anneau de garniture *	PTFE ou Graphite pur
29	Boulonnage *	X8CrNiS18-9, 1.4305

Presse-étoupe en PTFE / graphite pur