

VANNE DE RÉGULATION À SOUFFLET AVEC POSITIONNEUR ET ACTIONNEUR PNEUMATIQUE zCON



Corps matière	Pression nominale	Diamètre nominale	Température maxi
A Fonte grise	C 16 bar	DN 15-150	300°C
C Fonte à graphite sphéroïdal	C 16 bar D 25 bar	DN 15-150	350°C
F Acier moulé	E 40 bar	DN 15-150	350°C



suivant la directive équipement sous pression 2014/68/UE
marquage CE pour DN≥32

CARACTÉRISTIQUES

- étanchéité élevée (classe A étanchéité selon la norme EN -12266 – 1)
- respect de l'environnement
- test selon la norme EN - 12266 - 1
- brides percées selon la norme EN 1092-2 (corps matière A, C)
- brides percées selon la norme EN 1092-1 (corps matière F)
- face-à-face dimension selon DIN EN 558-1, série 1
- caractéristique de débit- un pourcentage égal

APPLICATION *

* Toutes les applications ne sont pas adaptés pour toutes les exécutions.

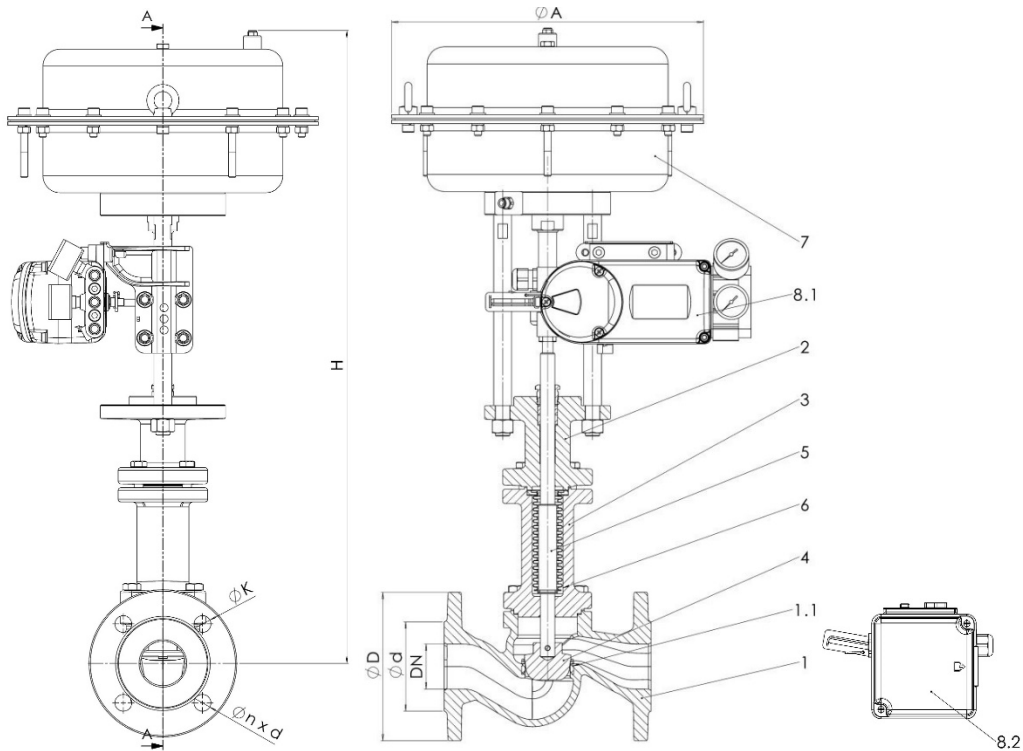
industries							
	INDUSTRIE	SECTEUR NAVAL	CHAUFFAGE	CLIMATISATION			
	médiats						
		GLYCOL	EAU INDUSTRIELLE	HUILES CALOPORTEUSES	VAPEUR	AIR COMPRIMÉ	FLUIDES NEUTRES

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.

Édition 01/2018

FIG.236

MATÉRIAUX, DIMENSIONS



	Corps matière	A	C	F
	Type	71		
1	Corps	EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)	EN – GJS-400 – 18-LT 5.3103 (ex. JS1025)	GP240GH+N 1.0619
1.1	Bague de siège	X20Cr13 1.4021	X20Cr13 1.4021	DN15-50 X20Cr13 1.4021 DN65-150 Stellite
2	Chapeau supérieur	EN – GJS-400 – 18-LT 5.3103 (ex. JS1025)		
3	Chapeau inférieur	EN – GJS-400 – 18-LT 5.3103 (ex. JS1025)		
4	Clapet	X20Cr13 1.4021		
5	Tige	X20Cr13 1.4021	X20Cr13 1.4021	X20Cr13 1.4021
6	Soufflet	X6CrNiMoTi17-12-2		
7	Actionneur pneumatique	SPO (actionneur normalement ouvert) SPZ (actionneur normalement fermé)		
8.1	Positionneur	SRD998 – positionneur intelligent		
8.2		SRI 986 – positionneur électro-pneumatique		
Température maxi		300°C	350°C	

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.

Édition 01/2018

ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

Tel. +48 74 8652 196
Tel. +48 74 8652 111
Fax +48 74 8652 199

E-mail export@zetkama.com.pl
www.zetkama.fr

FIG.236

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
L (mm)		130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
PN16	D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285
	K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240
	nxd (mm)	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x19	8x23
PN25	D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300
	K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250
	nxd (mm)	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x23	8x28	8x28
PN40	D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300
	K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250
	nxd (mm)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26
H (SPO;SPZ 280)		615	615	620	630	650	656	710	708	744	810	832
H (SPO;SPZ 530)		-	-	-	-	-	707	760	758	795	861	883
H (SPO;SPZ 1000)		-	-	-	-	-	-	820	818	855	921	943

PRESSION DE FERMETURE MAX ADMISSIBLE (SPO)

Actionneur	Pression de travail (kPa)	Diamètre nominale DN										
		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
		Pression de fermeture max admissible (bar)										
SPO 280 (A=247)	140	21,5	16,8	11,7	7,9	5,8	3,6	-	-	-	-	-
	250	64,7	50,5	35,3	23,7	17,6	11	-	-	-	-	-
	400	125,8	98,2	68,7	46,1	34,2	21,5	-	-	-	-	-
SPO 530 (A=347)	140	-	-	-	-	-	4,9	2,9	2	1,3	-	-
	250	-	-	-	-	-	19	11,1	7,7	5,1	-	-
	400	-	-	-	-	-	38,7	22,7	15,7	10,5	-	-
SPO 1000 (A=491)	140	-	-	-	-	-	-	6,6	4,6	3	2	1,4
	250	-	-	-	-	-	-	22,5	15,6	10,4	6,9	4,9
	400	-	-	-	-	-	-	44	30,6	20,5	13,6	9,6

PRESSION DE FERMETURE MAX ADMISSIBLE (SPZ)

Actionneur	Pression de travail (kPa)	Diamètre nominale DN										
		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
		Pression de fermeture max admissible (bar)										
SPZ 280 (A=247)	230	25,0	16,0	9,0	3,0	-	-	-	-	-	-	-
SPZ 530 (A=347)	250	-	25,0	25,0	18,0	9,0	3,0	1,0	-	-	-	-
SPZ 1000 (A=491)	310	-	-	-	-	25,0	14,0	7,0	4,0	1,0	-	-

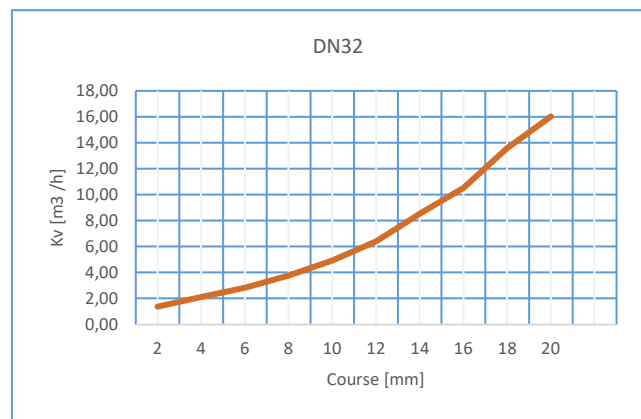
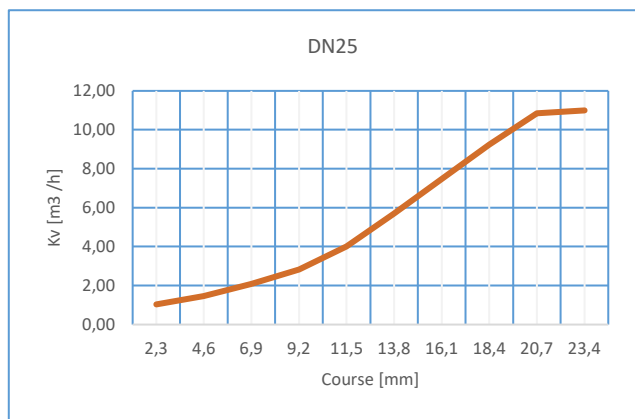
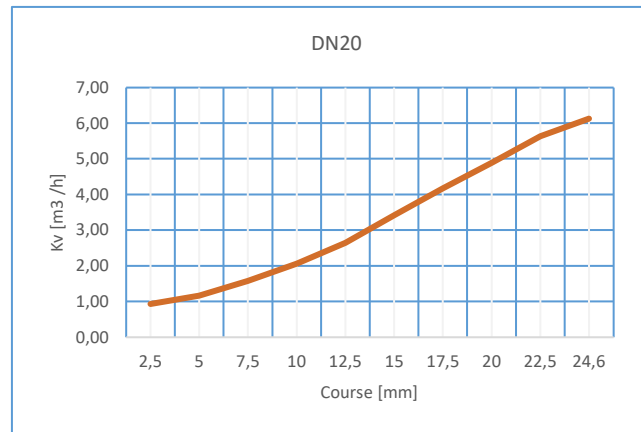
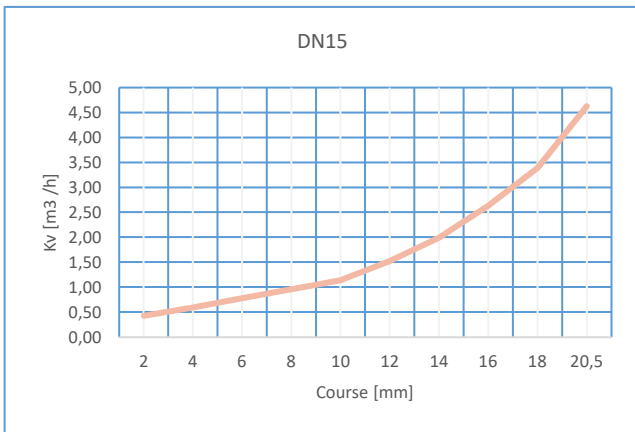
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.

Édition 01/2018

RELATION ENTRE LA TEMPÉRATURE ET LA PRESSION

Selon EN 1092-2	PN		-10 ÷ 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C		
EN – GJL-250	16	bar	16	14,4	12,8	11,2	9,6	-		
EN – GJS-400 – 18-LT	16		16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2		
EN – GJS-400 – 18-LT	25		25	24,3	23	21,8	20	17,5		
Selon EN 1092-1	PN		-20 ÷ -10°C	-10 ÷ 50°C	10-100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
GP240GH+N	40	bar	30	40	37,1	35,2	33,3	30,4	27,6	25,7

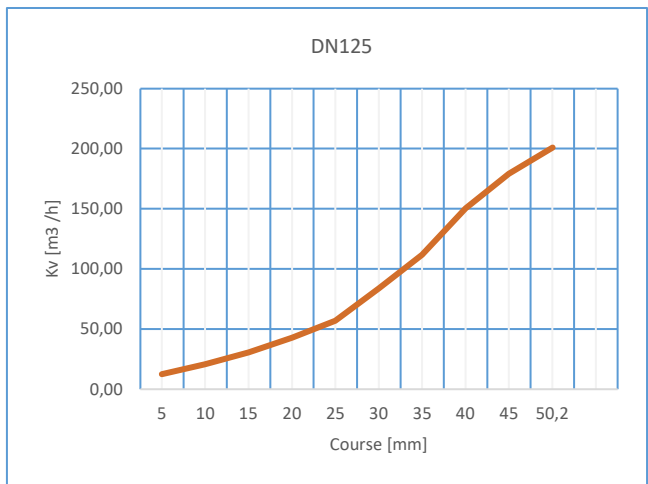
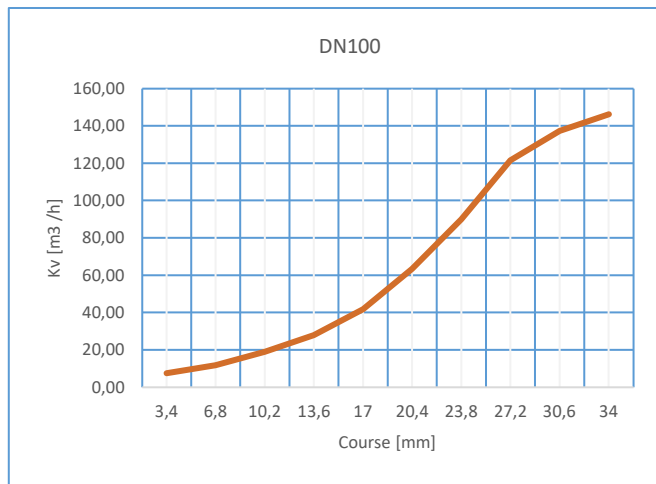
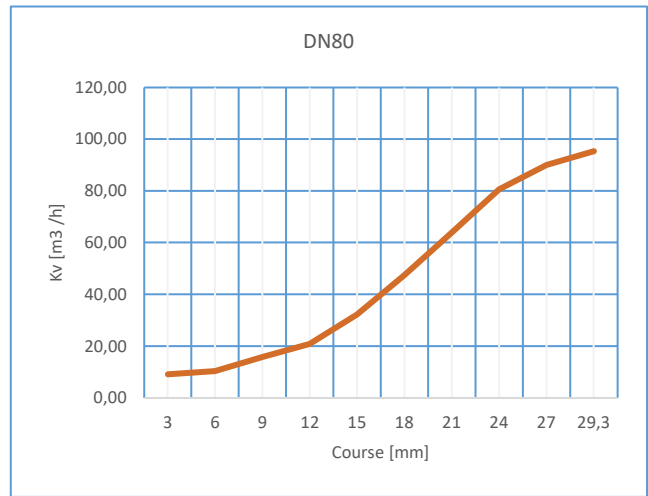
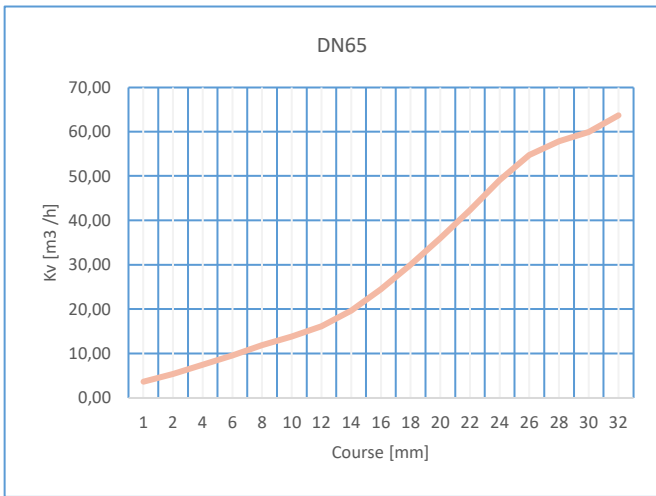
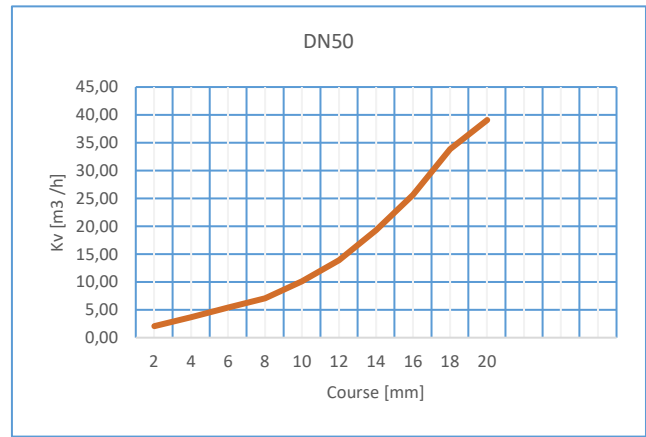
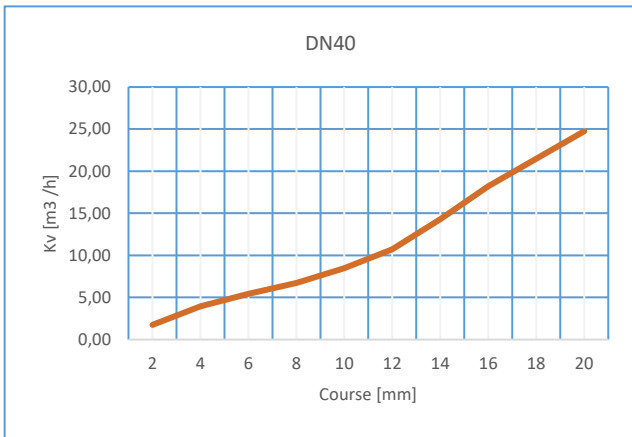
CARACTÉRISTIQUE HYDRAULIQUE PN 16, PN 25



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.

Édition 01/2018

FIG.236



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.

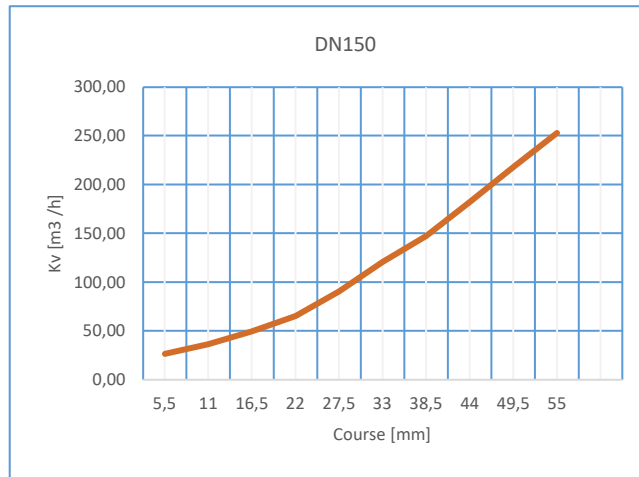
Édition 01/2018

ZETKAMA Sp. z o.o.
 Ul. 3 Maja 12
 PL 57-410 Ścinawka Średnia

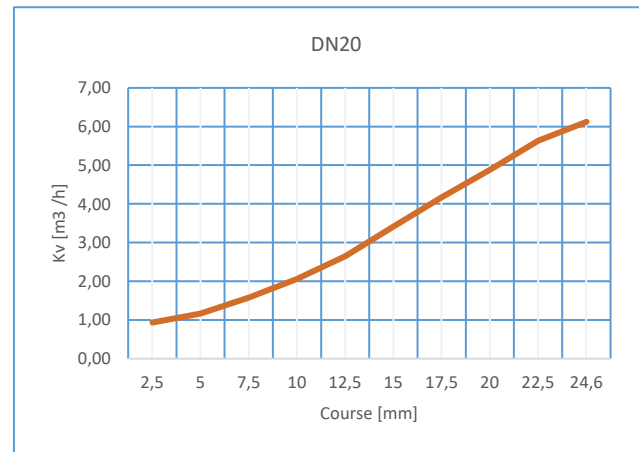
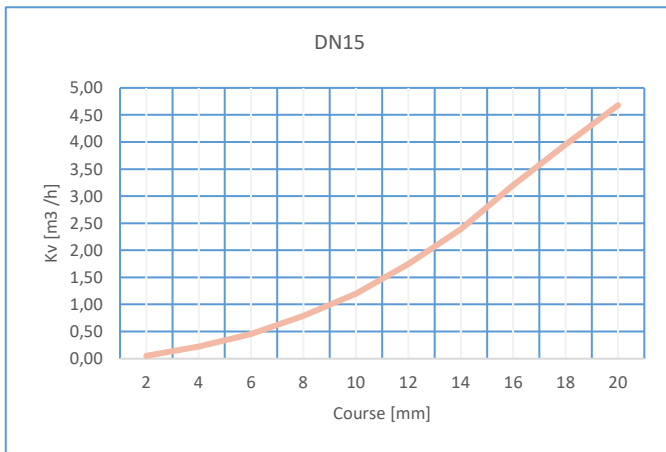
Tel. +48 74 8652 196
 Tel. +48 74 8652 111
 Fax +48 74 8652 199

E-mail export@zetskama.com.pl
www.zetskama.fr

FIG.236



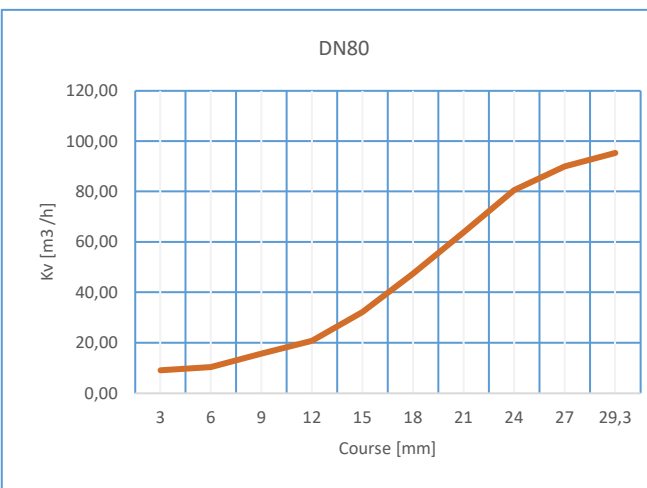
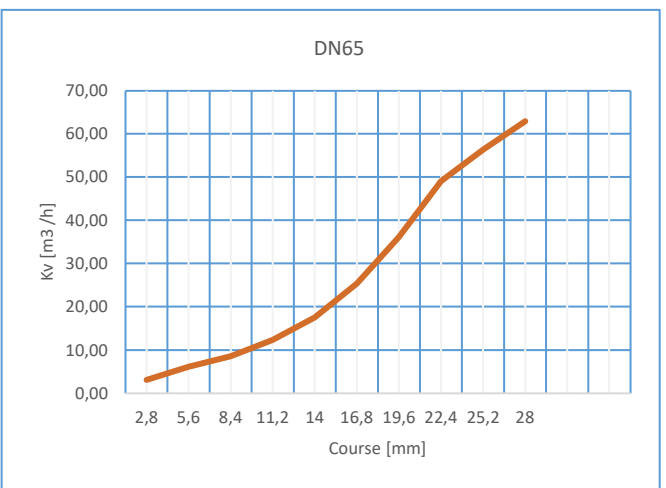
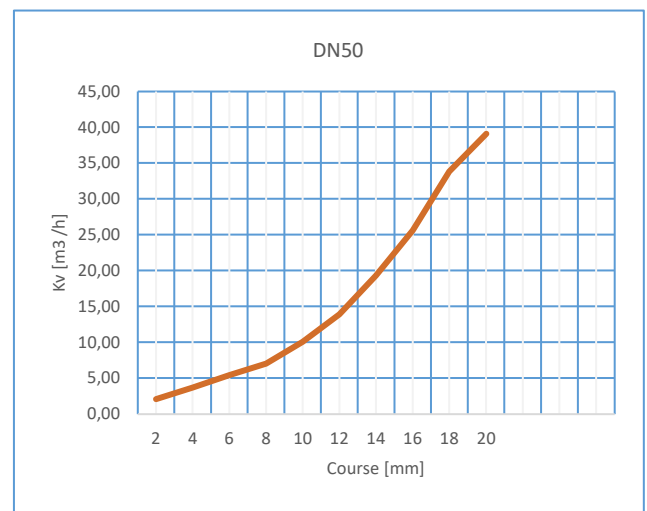
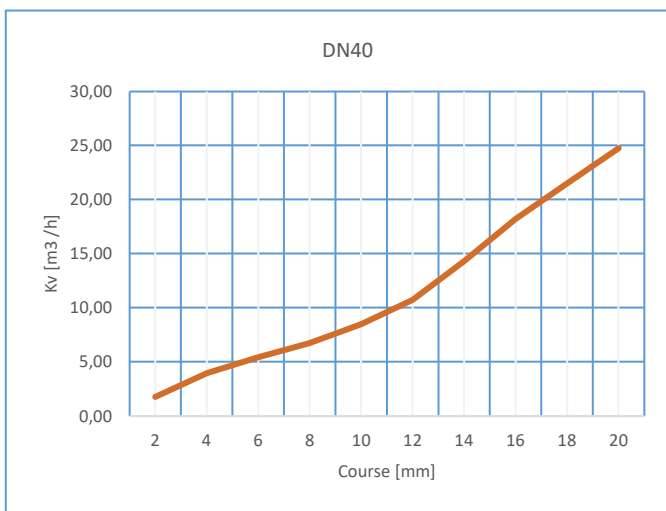
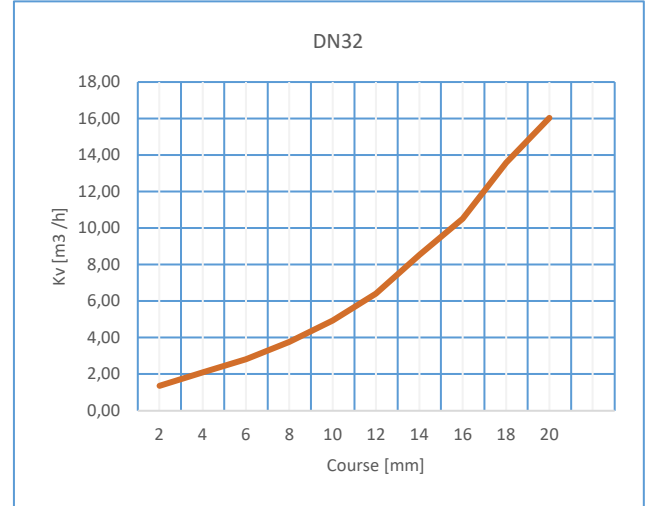
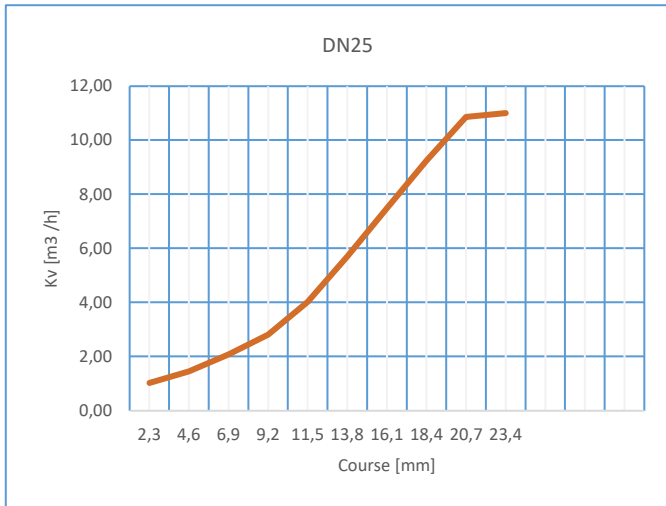
CARACTÉRISTIQUE HYDRAULIQUE PN 40



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.

Édition 01/2018

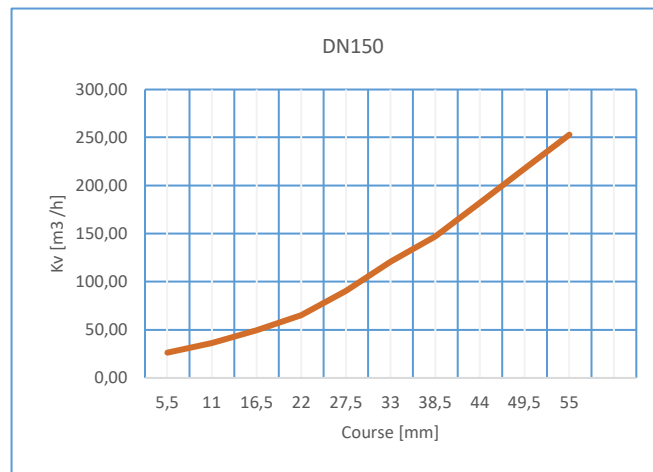
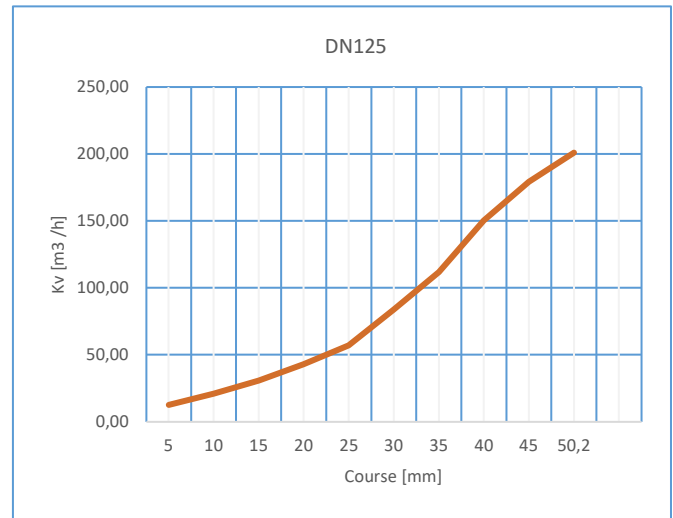
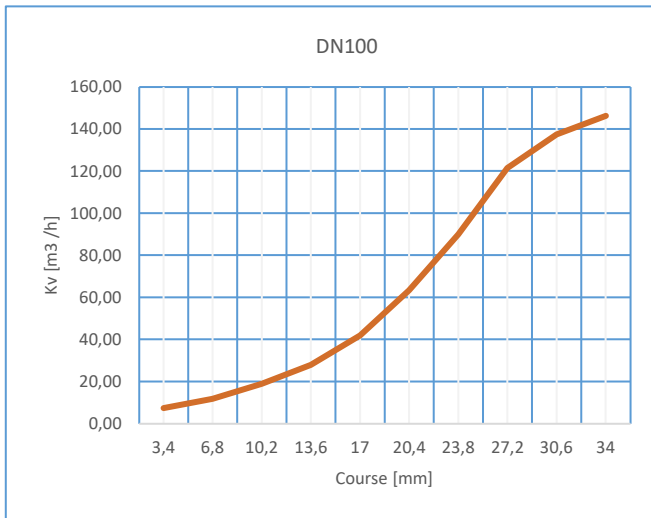
FIG.236



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.

Édition 01/2018

FIG.236



ÉQUIPEMENT

ÉQUIPEMENT STANDARD DE LA VANNE DE RÉGULATION AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE ET POSITIONNEUR:

- actionneur pneumatique produit en deux versions SPZ, SPO.
Données détaillées dans la documentation technique des actionneurs pneumatiques.
- positionneur produit en deux versions.
Données détaillées dans la documentation technique du positionneur

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.

Édition 01/2018

TYPES

Figure	Corps matière	Diamètre nominale	Pression nominale	Type		
236	A Fonte grise EN-GJL-250	15-32 mm	C 16 bar	A21 vanne de régulation à soufflet; SRI 986 – positionneur électro-pneumatique ou SRD998 – positionneur intelligent; actionneur pneumatique SPZ280		
		20-65 mm	C 16 bar	B21 vanne de régulation à soufflet; SRI 986 – positionneur électro-pneumatique ou SRD998 – positionneur intelligent; actionneur pneumatique SPZ530		
		40-100 mm	C 16 bar	C21 vanne de régulation à soufflet; SRI 986 – positionneur électro-pneumatique ou SRD998 – positionneur intelligent; actionneur pneumatique SPZ1000		
		15-50 mm	C 16 bar	A31 vanne de régulation à soufflet; SRI 986 – positionneur électro-pneumatique ou SRD998 – positionneur intelligent; actionneur pneumatique SPO280		
		50-100 mm	C 16 bar	B31 vanne de régulation à soufflet; SRI 986 – positionneur électro-pneumatique ou SRD998 – positionneur intelligent; actionneur pneumatique SPO530		
		65-150 mm	C 16 bar	C31 vanne de régulation à soufflet; SRI 986 – positionneur électro-pneumatique ou SRD998 – positionneur intelligent; actionneur pneumatique SPO1000		
236	C Fonte à graphite sphéroïdal	15-32 mm	C 16 bar	A21 vanne de régulation à soufflet; SRI 986 – positionneur électro-pneumatique ou SRD998 – positionneur intelligent; actionneur pneumatique SPZ280		
		20-65 mm	C 16 bar	B21 vanne de régulation à soufflet; SRI 986 – positionneur électro-pneumatique ou SRD998 – positionneur intelligent; actionneur pneumatique SPZ530		
		40-100 mm	C 16 bar	C21 vanne de régulation à soufflet; SRI 986 – positionneur électro-pneumatique ou SRD998 – positionneur intelligent; actionneur pneumatique SPZ1000		
		15-50 mm	C 16 bar	A31 vanne de régulation à soufflet; SRI 986 – positionneur électro-pneumatique ou SRD998 – positionneur intelligent; actionneur pneumatique SPO280		
		50-100 mm	C 16 bar	B31 vanne de régulation à soufflet; SRI 986 – positionneur électro-pneumatique ou SRD998 – positionneur intelligent; actionneur pneumatique SPO530		
		65-150 mm	C 16 bar	C31 vanne de régulation à soufflet; SRI 986 – positionneur électro-pneumatique ou SRD998 – positionneur intelligent; actionneur pneumatique SPO1000		
		15-32 mm	D 25 bar	A21 vanne de régulation à soufflet; SRI 986 – positionneur électro-pneumatique ou SRD998 – positionneur intelligent; actionneur pneumatique SPZ280		
		20-65 mm	D 25 bar	B21 vanne de régulation à soufflet; SRI 986 – positionneur électro-pneumatique ou SRD998 – positionneur intelligent; actionneur pneumatique SPZ530		
		40-100 mm	D 25 bar	C21 vanne de régulation à soufflet; SRI 986 – positionneur électro-pneumatique ou SRD998 – positionneur intelligent; actionneur pneumatique SPZ1000		
		15-50 mm	D 25 bar	A31 vanne de régulation à soufflet; SRI 986 – positionneur électro-pneumatique ou SRD998 – positionneur intelligent; actionneur pneumatique SPO280		
		50-100 mm	D 25 bar	B31 vanne de régulation à soufflet; SRI 986 – positionneur électro-pneumatique ou SRD998 – positionneur intelligent; actionneur pneumatique SPO530		
		65-150 mm	D 25 bar	C31 vanne de régulation à soufflet; SRI 986 – positionneur électro-pneumatique ou SRD998 – positionneur intelligent; actionneur pneumatique SPO1000		
		236	F Acier moulé GP240GH 1.0619	15-32 mm	E 40 bar	A21 vanne de régulation à soufflet; SRI 986 – positionneur électro-pneumatique ou SRD998 – positionneur intelligent; actionneur pneumatique SPZ280
				20-65 mm	E 40 bar	B21 vanne de régulation à soufflet; SRI 986 – positionneur électro-pneumatique ou SRD998 – positionneur intelligent; actionneur pneumatique SPZ530
40-100 mm	E 40 bar			C21 vanne de régulation à soufflet; SRI 986 – positionneur électro-pneumatique ou SRD998 – positionneur intelligent; actionneur pneumatique SPZ1000		
15-50 mm	E 40 bar			A31 vanne de régulation à soufflet; SRI 986 – positionneur électro-pneumatique ou SRD998 – positionneur intelligent; actionneur pneumatique SPO280		
50-100 mm	E 40 bar			B31 vanne de régulation à soufflet; SRI 986 – positionneur électro-pneumatique ou SRD998 – positionneur intelligent; actionneur pneumatique SPO530		
65-150 mm	E 40 bar			C31 vanne de régulation à soufflet; SRI 986 – positionneur électro-pneumatique ou SRD998 – positionneur intelligent; actionneur pneumatique SPO1000		

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.

Édition 01/2018

COMMANDE

Figure	Corps matière	Diamètre nominale	Pression nominale	Type
236	A Fonte grise EN-GJL-250	15-50 mm	C 16 bar	A21 vanne de régulation à soufflet; SRI 986 – positionneur électro-pneumatique ou SRD998 – positionneur intelligent; actionneur pneumatique SPZ280

Exemple de commande par index

236 A 050 C A21

Vanne de régulation à soufflet avec positionneur et actionneur pneumatique

Fonte grise EN-GJL-250

Diamètre nominale (mm)

Pression nominale PN 16

Vanne de régulation à soufflet; SRI 986 – positionneur électro-pneumatique ou SRD998 – positionneur intelligent; actionneur pneumatique SPZ280

236

A

050

C

A21