



PNEUMATISCHES STELLVENTIL MIT FALTENBALG U. STELLUNGSREGLER zCON



Gehäusewerkstoff	Nenndruck	Nennweite	Max. Temperatur
A Grauguss	C 16 bar	DN 15-150	300°C
C Sphäroguss	C 16 bar D 25 bar	DN 15-150	350°C
F Stahlguss	E 40 bar	DN 15-150	350°C



gemäß der Druckrichtlinie 2014/68/UE
CE Zeichen nach DN ≥32

MERKMALE

- hoher Dichtheitsgrad (Dichtheitsklasse:- A nach EN - 12266 - 1)
- umweltfreundlich
- Prüfungen und Tests nach EN - 12266 – 1
- Flanschanbohrungen nach EN 1092-2 (für A, C)
- Flanschanbohrungen nach EN 1092-1 dla (für F)
- Baulänge nach EN 558 Reihe 1
- prozentual gleichmäßige Durchflusscharakteristik

ANWENDUNG *

* Die Anwendung abhängig von den verwendeten Materialien

Industrie



INDUSTRIEBETRIEBE



WERFTINDUSTRIE



HEIZUNG UND WÄRMEVERSORGUNG



KLIMA- UND LÜFTUNGSANLAGE

Medien



GLYKOL



INDUSTRIEWASSER



DIATHERMIEÖL



DAMPF



DRUCKLUFT



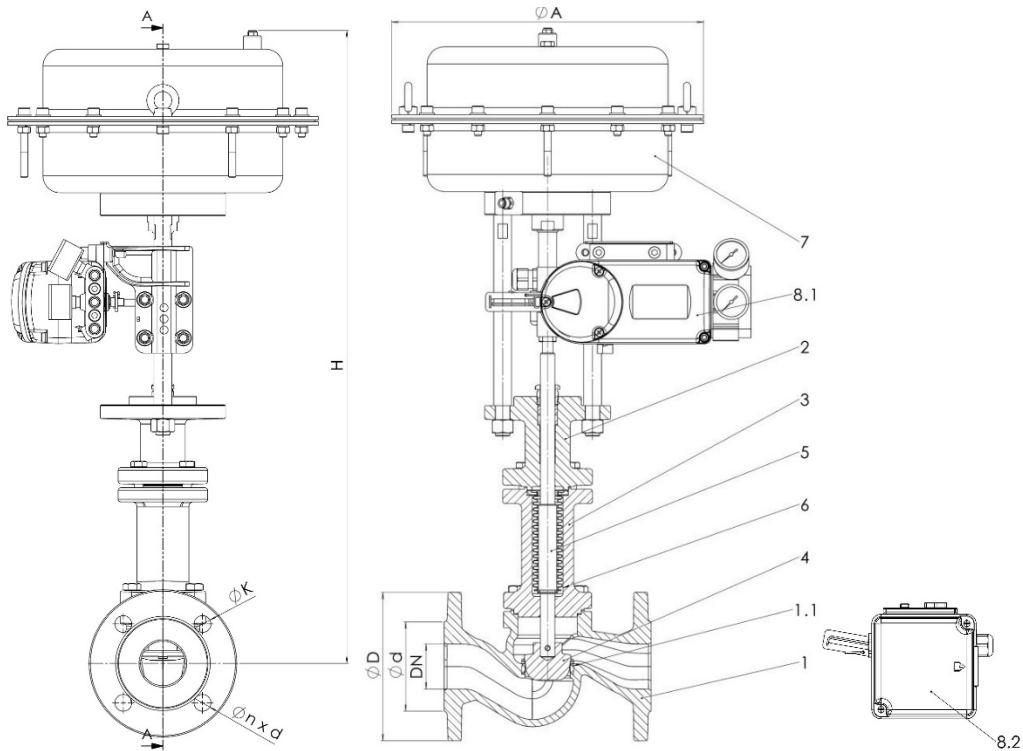
NEUTRALFAKTOREN

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 01/2018

FIG.236

WERKSTOFFE, ABMESSUNGEN



	Gehäusewerkstoff	A	C	F
	Ausführung	71		
1	Gehäuse	EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)	EN – GJS-400 – 18-LT 5.3103 (ex. JS1025)	GP240GH+N 1.0619
1.1	Sitzring	X20Cr13 1.4021	X20Cr13 1.4021	DN15-50 X20Cr13 1.4021 DN65-150 Stellite
2	Obere Abdeckung	EN – GJS-400 – 18-LT 5.3103 (ex. JS1025)		
3	Untere Abdeckung	EN – GJS-400 – 18-LT 5.3103 (ex. JS1025)		
4	Kegel	X20Cr13 1.4021		
5	Spindel	X20Cr13 1.4021	X20Cr13 1.4021	X20Cr13 1.4021
6	Faltenbalg	X6CrNiMoTi17-12-2		
7	Stellantrieb	SPO (Stellantrieb normal offen) SPZ (Stellantrieb normal geschlossen)		
8.1	Stellungsregler	SRD998 – intelligenter Stellungsregler		
8.2		SRI 986 – elektropneumatischer Stellungsregler		
Max. Temperatur		300°C	350°C	

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 01/2018

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

Tel. +48 74 8652 184
Tel. +48 74 8652 111
Fax +48 74 8652 199

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

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

MAX. ZULÄSSIGER SCHLIESSDRUCK (SPO)

Stellantrieb	Versorgungsdruck (kPa)	Nennweite DN										
		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
		Maximale Druckdifferenz beim geschlossenen Ventil (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

MAX. ZULÄSSIGER SCHLIESSDRUCK (SPZ)

Stellantrieb	Versorgungsdruck (kPa)	Nennweite DN										
		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
		Maximale Druckdifferenz beim geschlossenen Ventil (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	-	-

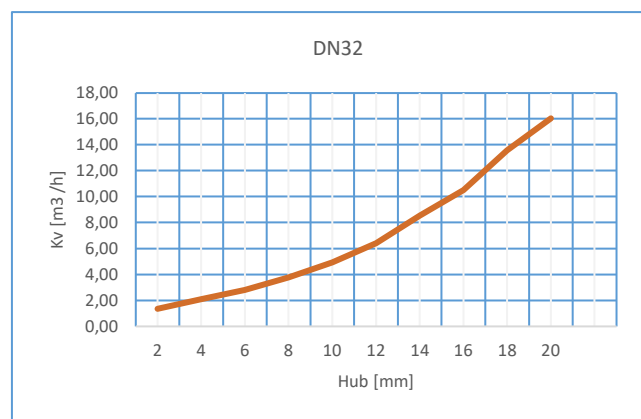
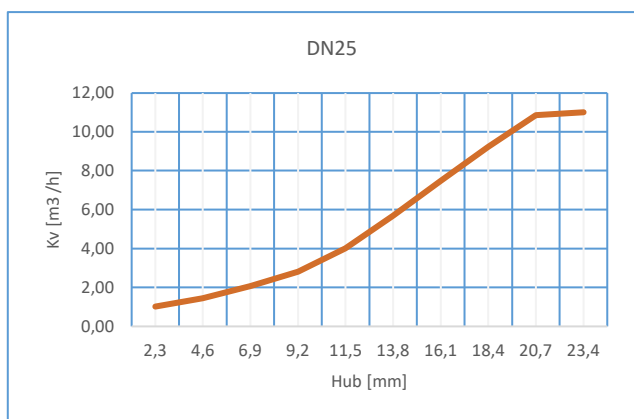
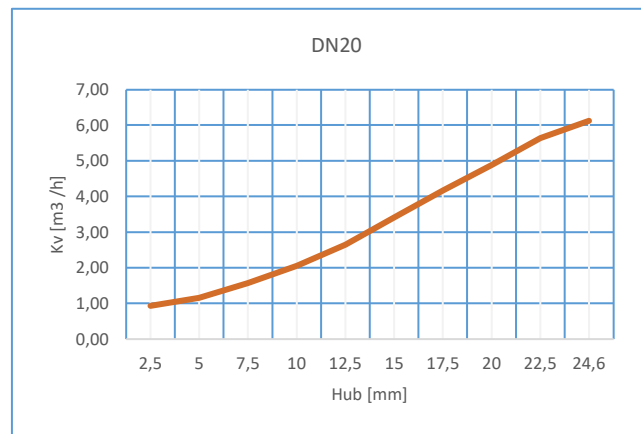
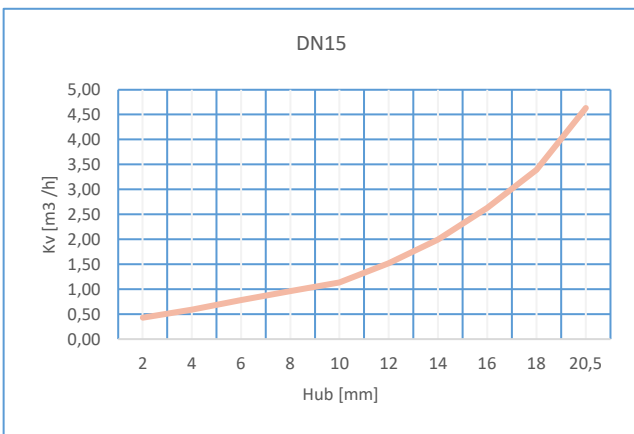
Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 01/2018

DRUCK-TEMPERATUR-ABHÄNGIGKEIT

Gem. 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		
Gem. 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

HYDRAULIKCHARAKTERISTIK PN 16, PN 25



Konstruktionsänderungen vorbehalten.

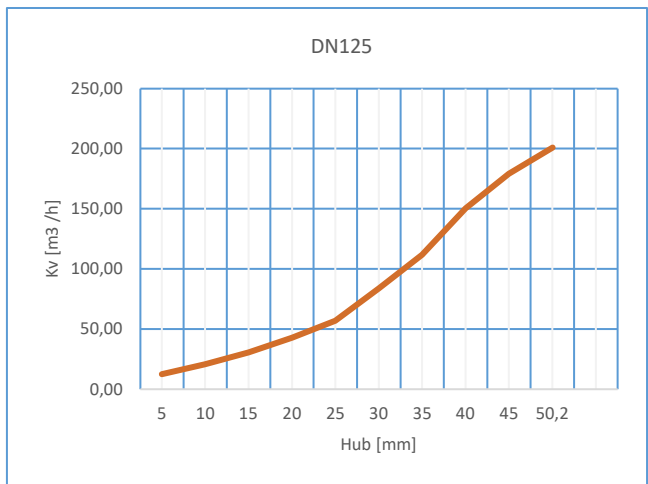
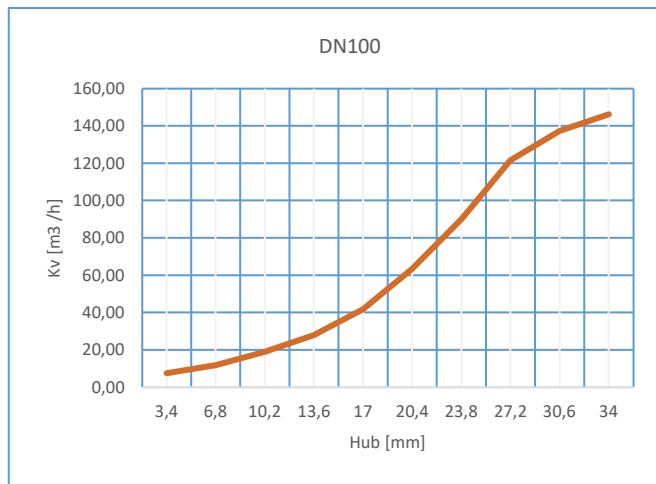
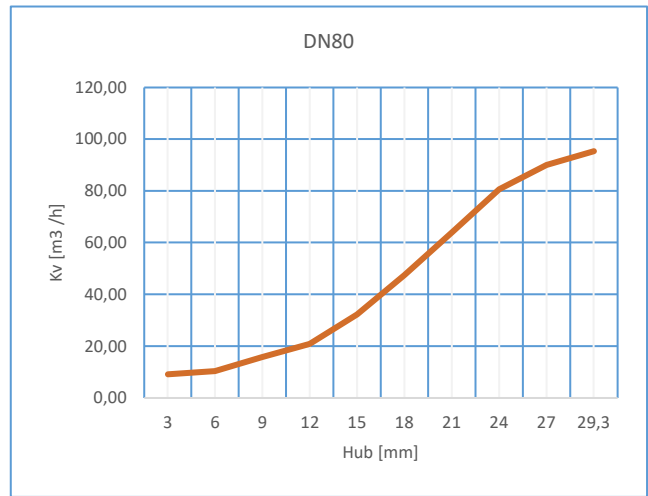
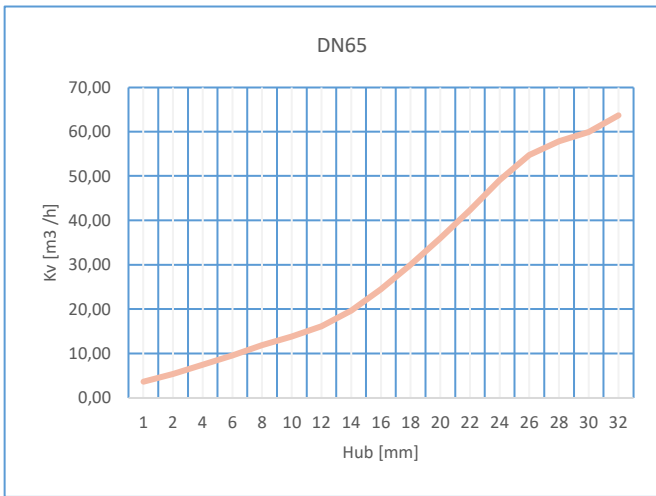
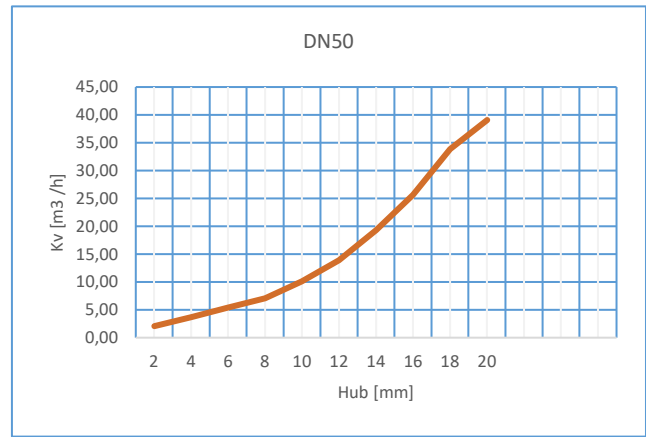
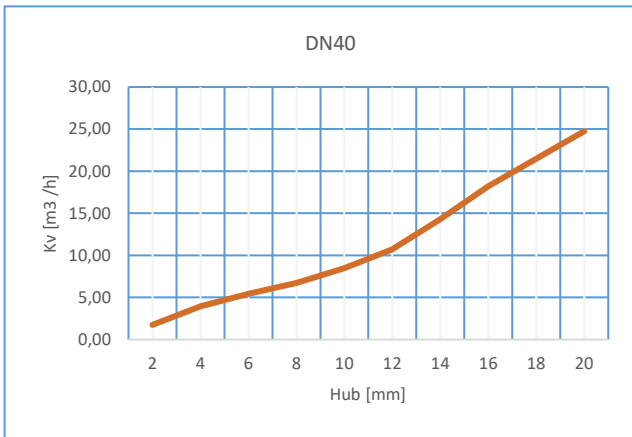
Ausgabe 01/2018

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

Tel. +48 74 8652 184
Tel. +48 74 8652 111
Fax +48 74 8652 199

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

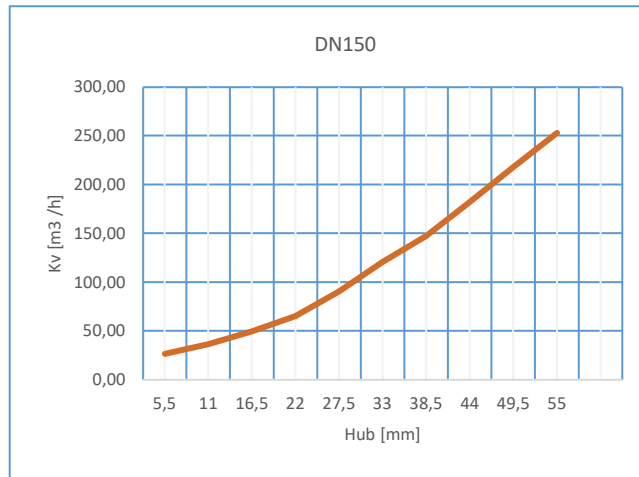
FIG.236



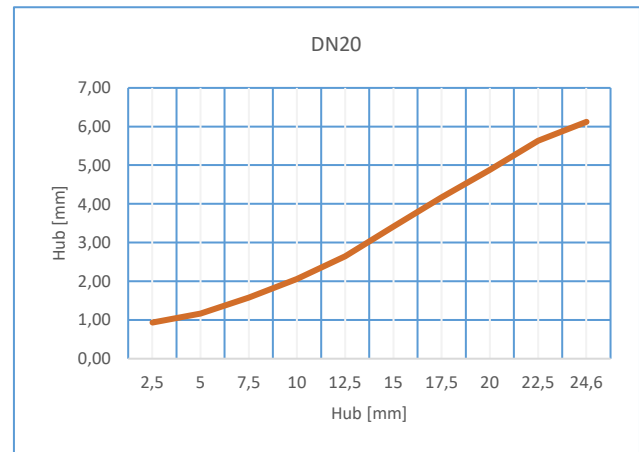
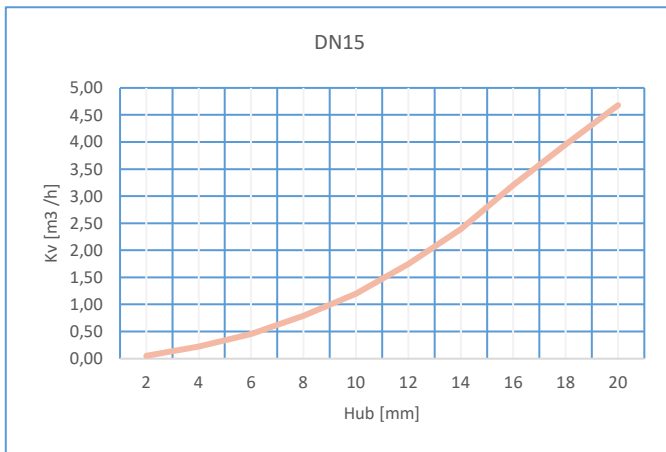
Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 01/2018

FIG.236



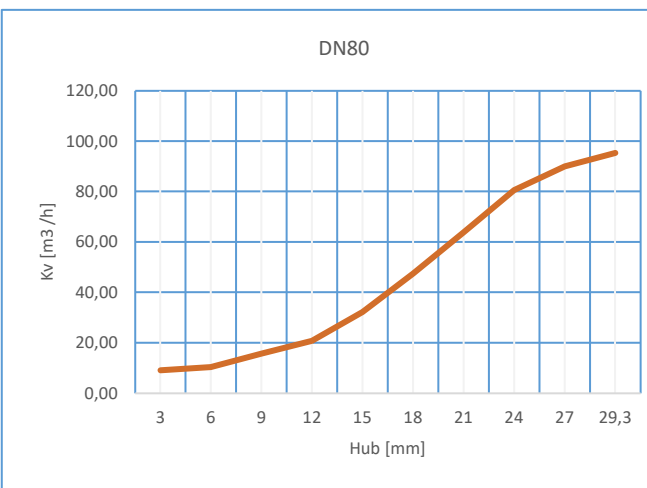
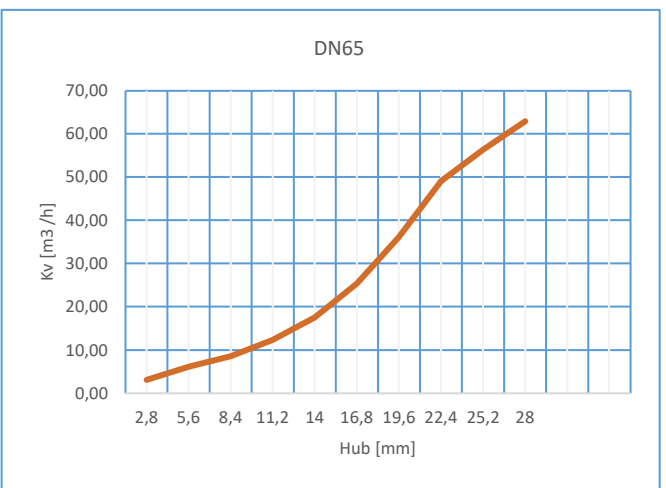
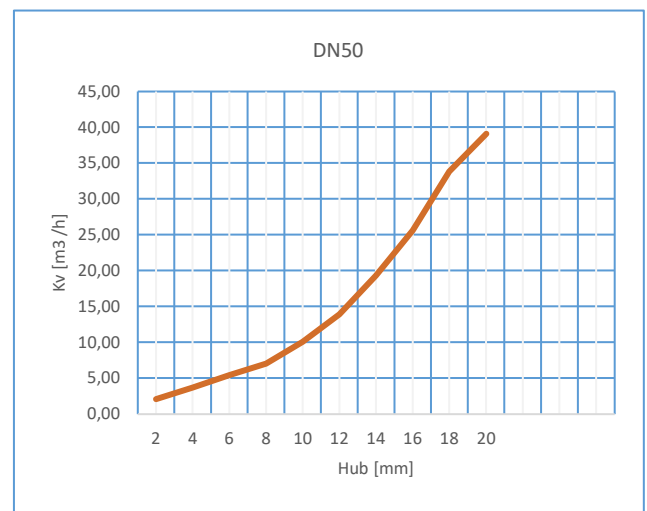
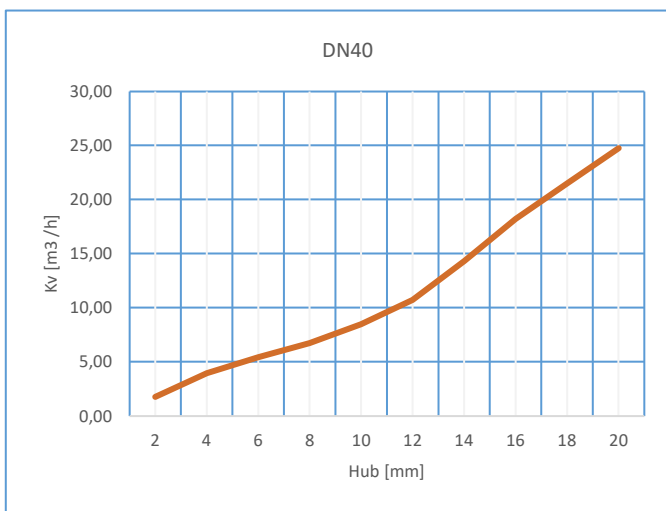
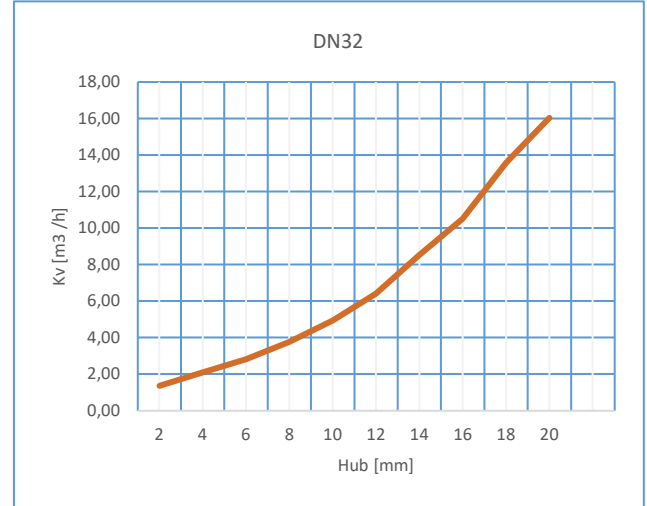
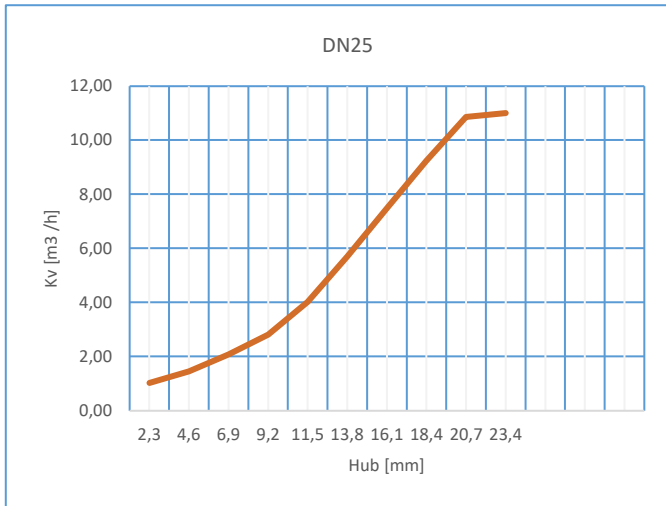
HYDRAULIKCHARAKTERISTIK PN 40



Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 01/2018

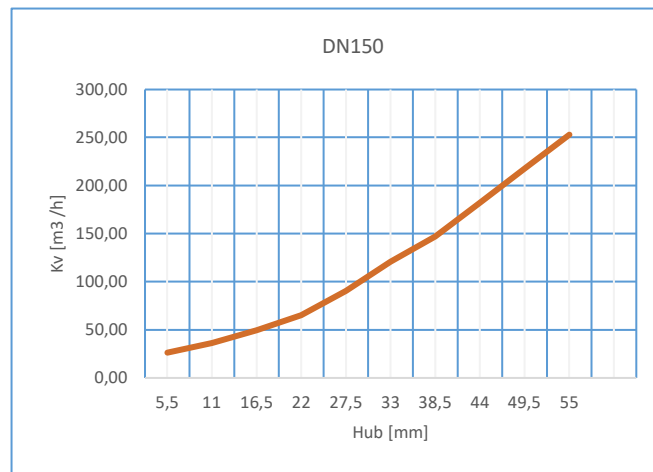
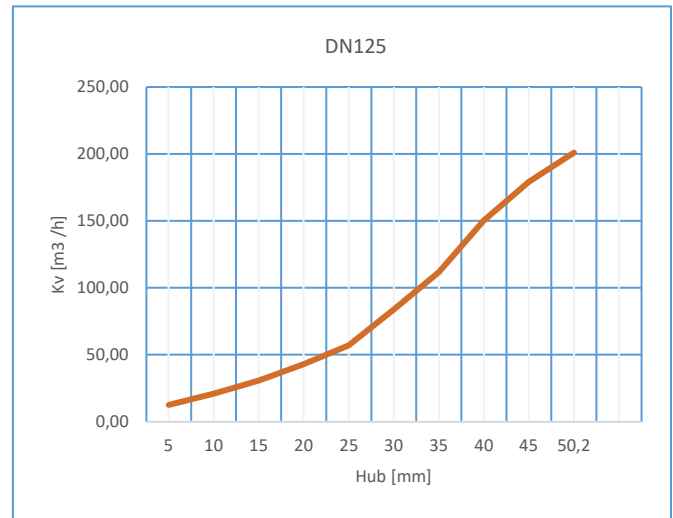
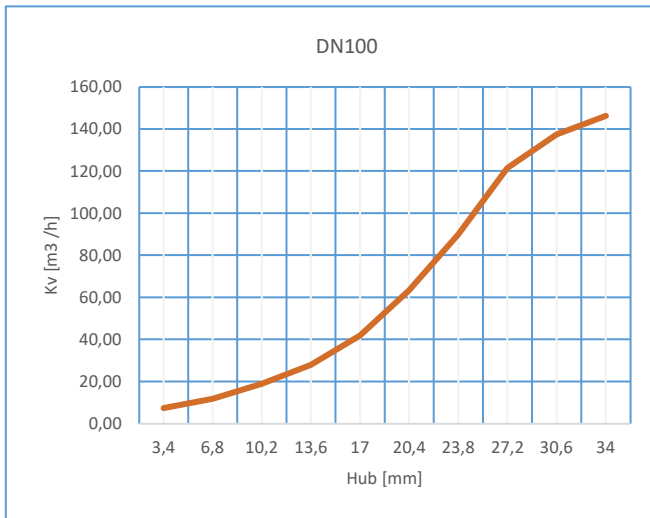
FIG.236



Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 01/2018

FIG.236



AUSSTATTUNG

STANDARDAUSSTATTUNG DES REGULIERVENTILS MIT PNEUMATISCHEM ANTRIEB UND STELLUNGSREGLER:

- Pneumatischer Stellantrieb erhältlich in zwei Ausführungen **SPZ** und **SPO**.
- Detaillierte Angaben sind der technischen Dokumentation der pneumatischen Stellantriebe zu entnehmen.
- Stellungsregler erhältlich in zwei Ausführungen,
- Detaillierte Angaben sind der technischen Dokumentation des Stellungsreglers zu entnehmen

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 01/2018

AUSFÜHRUNG

Figur	Gehäusewerkstoff	Nennweite	Nenndruck	Ausführung		
236	A Grauguss EN-GJL-250	15-32 mm	C 16 bar	A21 Faltenbalg-Reguliertventil; SRI 986 – elektropneumatischer Stellungsregler oder SRD998 – intelligenter Stellungsregler; pneumatischer Stellantrieb SPZ280		
		20-65 mm	C 16 bar	B21 Faltenbalg-Reguliertventil; SRI 986 – elektropneumatischer Stellungsregler oder SRD998 – intelligenter Stellungsregler; pneumatischer Stellantrieb SPZ530		
		40-100 mm	C 16 bar	C21 Faltenbalg-Reguliertventil; SRI 986 – elektropneumatischer Stellungsregler oder SRD998 – intelligenter Stellungsregler; pneumatischer Stellantrieb SPZ1000		
		15-50 mm	C 16 bar	A31 Faltenbalg-Reguliertventil; SRI 986 – elektropneumatischer Stellungsregler oder SRD998 – intelligenter Stellungsregler; pneumatischer Stellantrieb SPO280		
		50-100 mm	C 16 bar	B31 Faltenbalg-Reguliertventil; SRI 986 – elektropneumatischer Stellungsregler oder SRD998 – intelligenter Stellungsregler; pneumatischer Stellantrieb SPO530		
		65-150 mm	C 16 bar	C31 Faltenbalg-Reguliertventil; SRI 986 – elektropneumatischer Stellungsregler oder SRD998 – intelligenter Stellungsregler; pneumatischer Stellantrieb SPO1000		
236	C Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT	15-32 mm	C 16 bar	A21 Faltenbalg-Reguliertventil; SRI 986 – elektropneumatischer Stellungsregler oder SRD998 – intelligenter Stellungsregler; pneumatischer Stellantrieb SPZ280		
		20-65 mm	C 16 bar	B21 Faltenbalg-Reguliertventil; SRI 986 – elektropneumatischer Stellungsregler oder SRD998 – intelligenter Stellungsregler; pneumatischer Stellantrieb SPZ530		
		40-100 mm	C 16 bar	C21 Faltenbalg-Reguliertventil; SRI 986 – elektropneumatischer Stellungsregler oder SRD998 – intelligenter Stellungsregler; pneumatischer Stellantrieb SPZ1000		
		15-50 mm	C 16 bar	A31 Faltenbalg-Reguliertventil; SRI 986 – elektropneumatischer Stellungsregler oder SRD998 – intelligenter Stellungsregler; pneumatischer Stellantrieb SPO280		
		50-100 mm	C 16 bar	B31 Faltenbalg-Reguliertventil; SRI 986 – elektropneumatischer Stellungsregler oder SRD998 – intelligenter Stellungsregler; pneumatischer Stellantrieb SPO530		
		65-150 mm	C 16 bar	C31 Faltenbalg-Reguliertventil; SRI 986 – elektropneumatischer Stellungsregler oder SRD998 – intelligenter Stellungsregler; pneumatischer Stellantrieb SPO1000		
		15-32 mm	D 25 bar	A21 Faltenbalg-Reguliertventil; SRI 986 – elektropneumatischer Stellungsregler oder SRD998 – intelligenter Stellungsregler; pneumatischer Stellantrieb SPZ280		
		20-65 mm	D 25 bar	B21 Faltenbalg-Reguliertventil; SRI 986 – elektropneumatischer Stellungsregler oder SRD998 – intelligenter Stellungsregler; pneumatischer Stellantrieb SPZ530		
		40-100 mm	D 25 bar	C21 Faltenbalg-Reguliertventil; SRI 986 – elektropneumatischer Stellungsregler oder SRD998 – intelligenter Stellungsregler; pneumatischer Stellantrieb SPZ1000		
		15-50 mm	D 25 bar	A31 Faltenbalg-Reguliertventil; SRI 986 – elektropneumatischer Stellungsregler oder SRD998 – intelligenter Stellungsregler; pneumatischer Stellantrieb SPO280		
		50-100 mm	D 25 bar	B31 Faltenbalg-Reguliertventil; SRI 986 – elektropneumatischer Stellungsregler oder SRD998 – intelligenter Stellungsregler; pneumatischer Stellantrieb SPO530		
		65-150 mm	D 25 bar	C31 Faltenbalg-Reguliertventil; SRI 986 – elektropneumatischer Stellungsregler oder SRD998 – intelligenter Stellungsregler; pneumatischer Stellantrieb SPO1000		
		236	F Stahlguss GP240GH 1.0619	15-32 mm	E 40 bar	A21 Faltenbalg-Reguliertventil; SRI 986 – elektropneumatischer Stellungsregler oder SRD998 – intelligenter Stellungsregler; pneumatischer Stellantrieb SPZ280
				20-65 mm	E 40 bar	B21 Faltenbalg-Reguliertventil; SRI 986 – elektropneumatischer Stellungsregler oder SRD998 – intelligenter Stellungsregler; pneumatischer Stellantrieb SPZ530
40-100 mm	E 40 bar			C21 Faltenbalg-Reguliertventil; SRI 986 – elektropneumatischer Stellungsregler oder SRD998 – intelligenter Stellungsregler; pneumatischer Stellantrieb SPZ1000		
15-50 mm	E 40 bar			A31 Faltenbalg-Reguliertventil; SRI 986 – elektropneumatischer Stellungsregler oder SRD998 – intelligenter Stellungsregler; pneumatischer Stellantrieb SPO280		
50-100 mm	E 40 bar			B31 Faltenbalg-Reguliertventil; SRI 986 – elektropneumatischer Stellungsregler oder SRD998 – intelligenter Stellungsregler; pneumatischer Stellantrieb SPO530		
65-150 mm	E 40 bar			C31 Faltenbalg-Reguliertventil; SRI 986 – elektropneumatischer Stellungsregler oder SRD998 – intelligenter Stellungsregler; pneumatischer Stellantrieb SPO1000		

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 01/2018

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

Tel. +48 74 8652 184
Tel. +48 74 8652 111
Fax +48 74 8652 199

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

BESTELLANGABEN

Figur	Gehäusewerkstoff	Nennweite	Nenndruck	Ausführung
236	A Grauguss EN-GJL-250	15-50 mm	C 16 bar	A21 Faltenbalg-Regulierventil; SRI 986 – elektropneumatischer Stellungsregler oder SRD998 – intelligenter Stellungsregler; pneumatischer Stellantrieb SPZ280

Bestellbeispiel gem. Index

236 A 050 C A21

Pneumatisches Stellventil mit Faltenbalg u. Stellungsregler

Grauguss EN-GJL-250

Nennweite (mm)

Nenndruck PN 16

Faltenbalg-Regulierventil; SRI 986 – elektropneumatischer Stellungsregler oder SRD998 – intelligenter Stellungsregler; pneumatischer Stellantrieb SPZ280

236 A 050 C A21