



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	450°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
- Baulänge nach EN 558 Reihe 1
- Regulierbarkeit 50:1
- 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



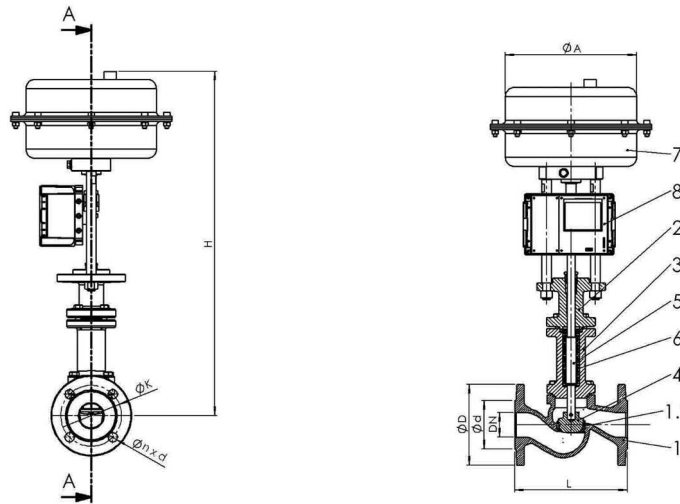
NEUTRALFAKTOREN

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 01/2018

FIG.236

WERKSTOFFE, ABMESSUNGEN



L.p.	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	X20Cr13 1.4021
2	Obere Abdeckung	EN – GJS-400 – 18-LT 5.3103 (ex.JS1025)		GP240GH+N 1.0619 / P265GH 1.0425
3	Untere Abdeckung	EN – GJS-400 – 18-LT 5.3103 (ex.JS1025)		GP240GH+N 1.0619 / P265GH 1.0425
4	Kegel	X20Cr13 1.4021	X20Cr13 1.4021	X20Cr13 1.4021
5	Spindel	X20Cr13 1.4021	X20Cr13 1.4021	X20Cr13 1.4021
6	Faltenbalg	X6CrNiMoTi17-2-2		X6CrNiMoTi18-10
7	pneumatischen Stellmotor	SP280, SP530, SP1000		
8	Stellungsregler	PZ 5000		
Max. Temperatur		300°C	350°C	450°C

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
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
L (mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
n x d (mm)	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x19	8x23
H (SP280 A=230)	615	615	620	630	650	656	710	708	744	810	832
H (SP530 A=330)	-	-	-	-	-	707	760	758	795	861	883
H (SP1000 A=474)	-	-	-	-	-	-	820	818	855	921	943

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

MAX. ZULÄSSIGER SCHLISSDRUCK

Stellantrieb	Versorgungsdruck (kPa)	Nennweite DN										
		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
		Maximale Druckdifferenz beim geschlossenen Ventil (bar)										
H (SP280 A=230)	140	21,5	16,8	11,74	7,9	5,8	3,6	2,1	1,5	1	0,6	0,4
	250	64,7	50,5	35,3	23,7	17,6	11	6,4	4,5	3	2	1,4
	400	125,8	98,2	68,7	46,1	34,2	21,5	12,6	8,7	5,8	3,8	2,7
H (SP530 A=330)	140	-	-	-	-	-	4,9	2,9	2	1,3	0,9	0,6
	250	-	-	-	-	-	19	11,1	7,7	5,1	3,4	2,4
	400	-	-	-	-	-	38,7	22,7	15,7	10,5	7	5
H (SP1000 A=474)	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

DRUCK-TEMPERATUR-ABHÄNGIGKEIT

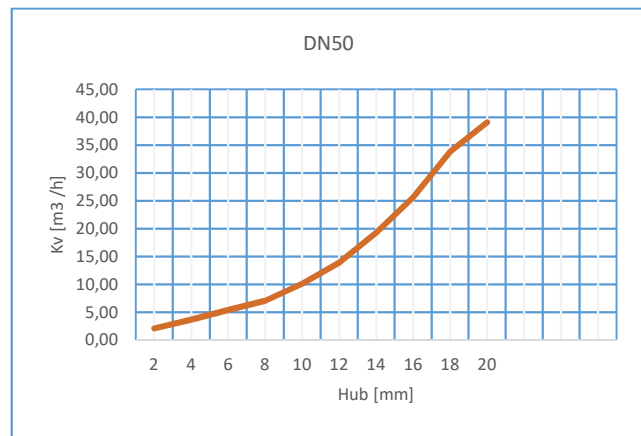
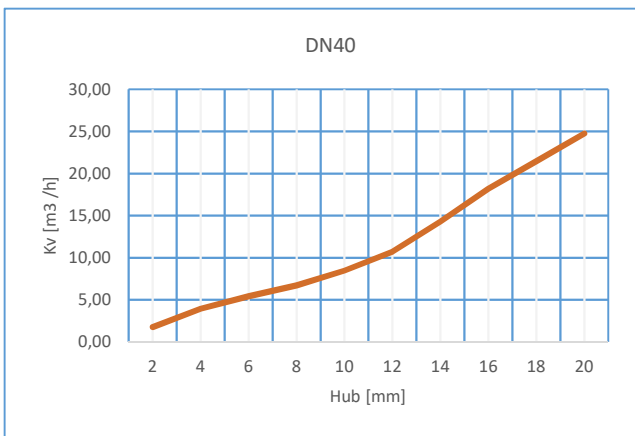
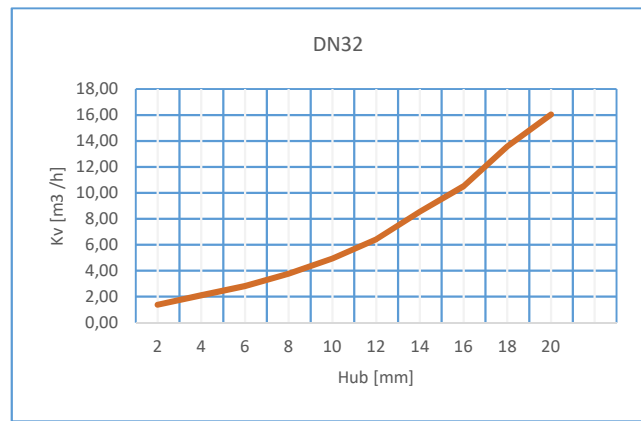
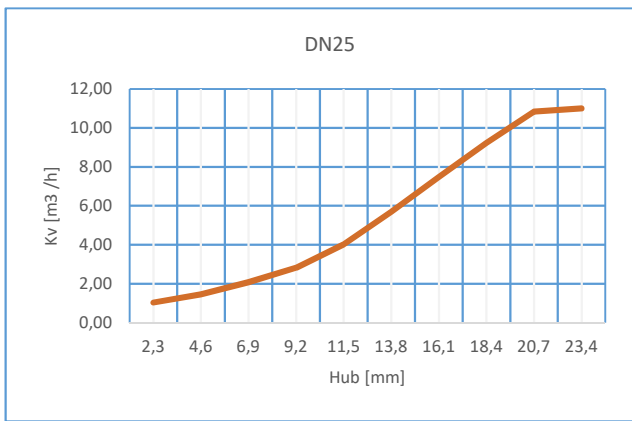
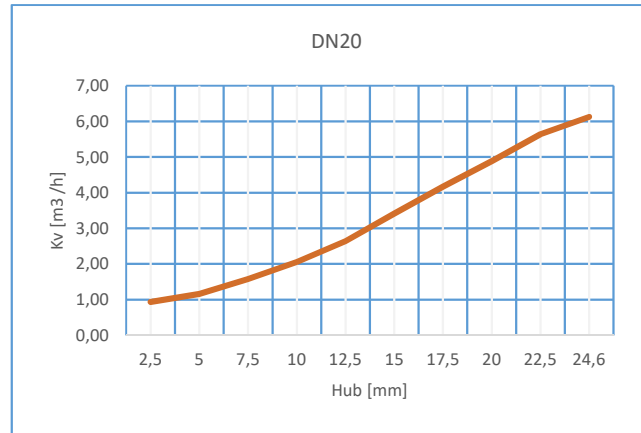
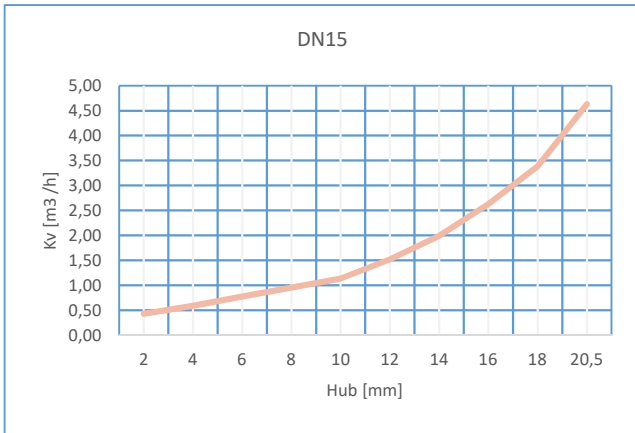
Gem. EN 1092-2	PN		-60÷ -10°C	-10 ÷120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
EN – GJL-250	16	bar	-	16	14,4	12,8	11,2	9,6	-	-	-
EN – GJS-400 – 18-LT	16		-	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	-	-
EN – GJS-400 – 18-LT	25		-	25	24,3	23	21,8	20	17,5	-	-
Gem. EN 1092-1	PN		-20÷ -10°C	10-100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
GP240GH+N	40	bar	30	37,1	35,2	33,3	30,4	27,6	25,7	23,8	13,1
Gem. EN 1092-1	PN		-60÷ -10°C	-10÷ 100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
GX5CrNiMo19-11-2	40	bar	40	40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4	-

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 01/2018

FIG.236

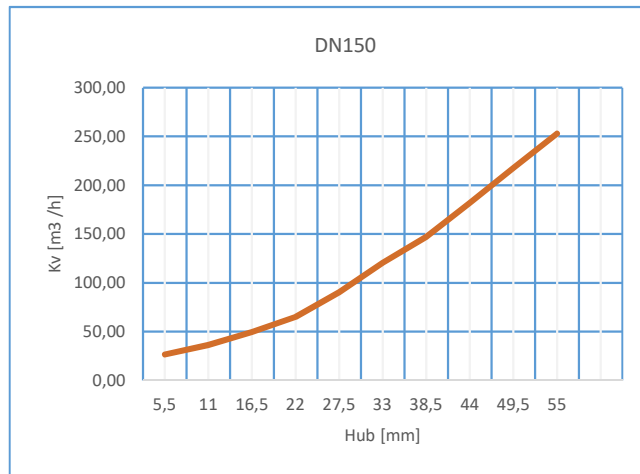
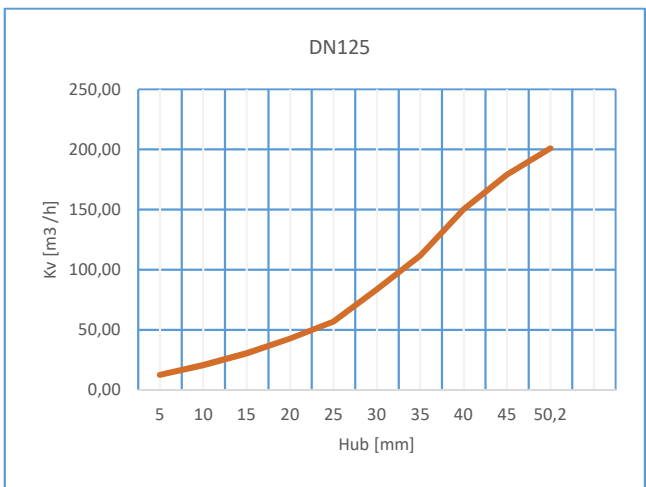
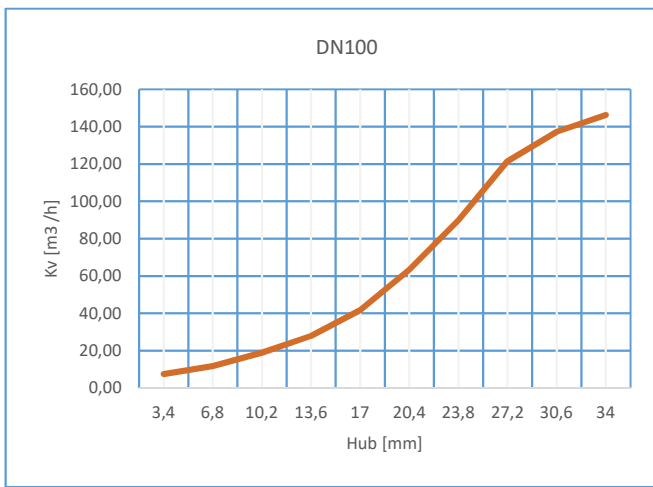
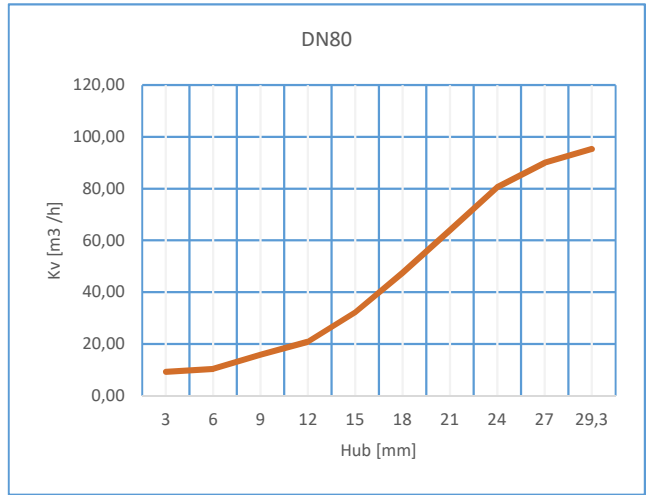
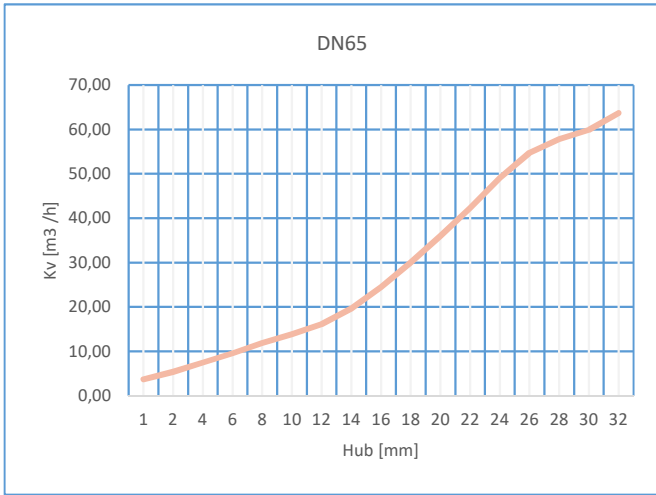
HYDRAULIKCHARAKTERISTIK PN 16, PN 25



Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 01/2018

FIG.236

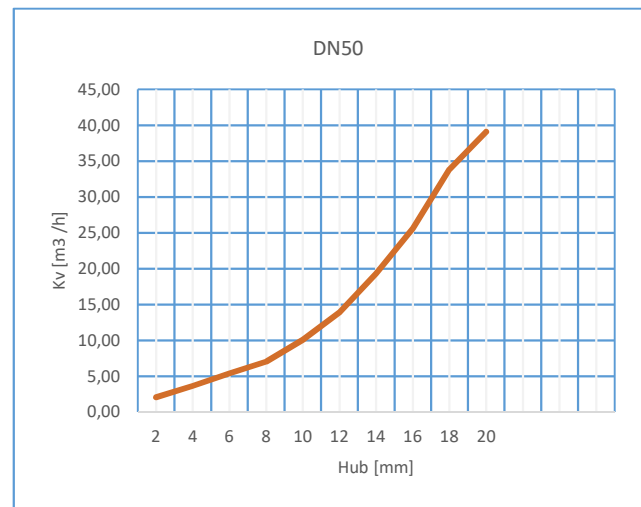
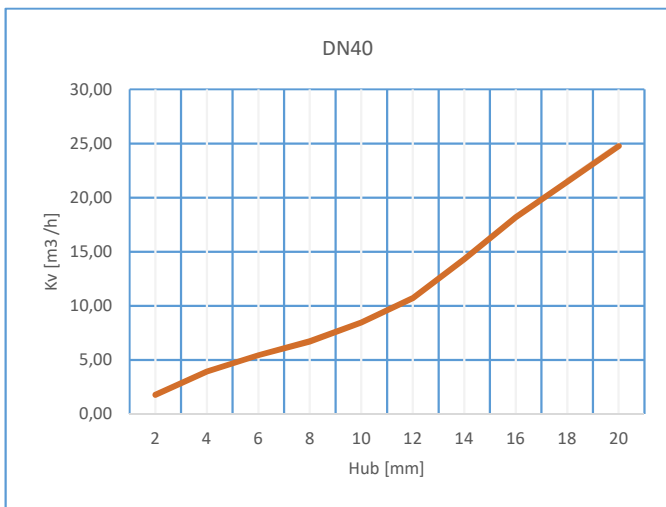
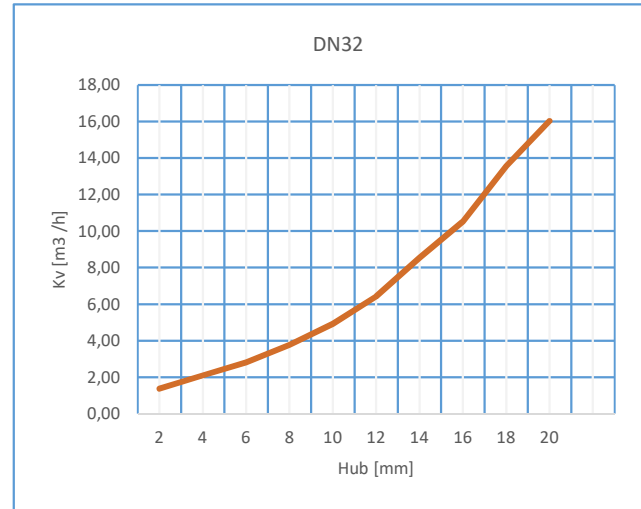
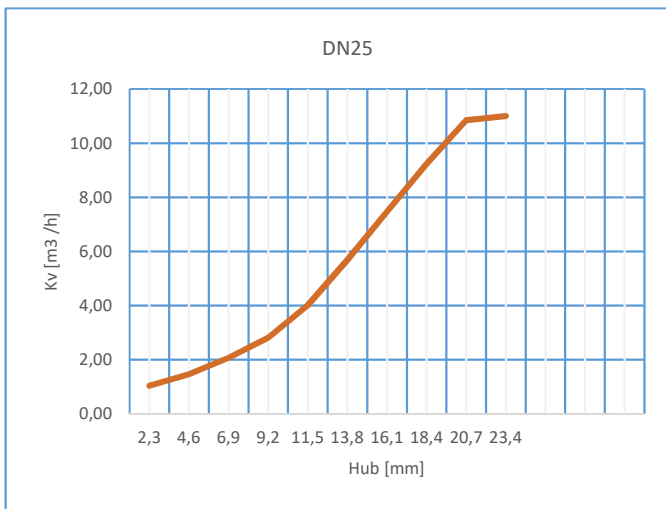
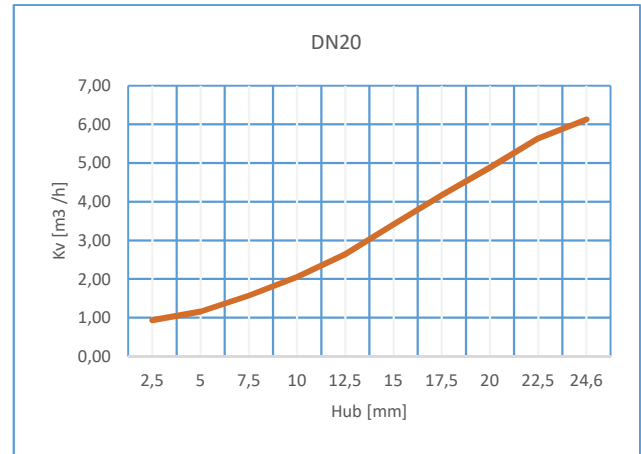
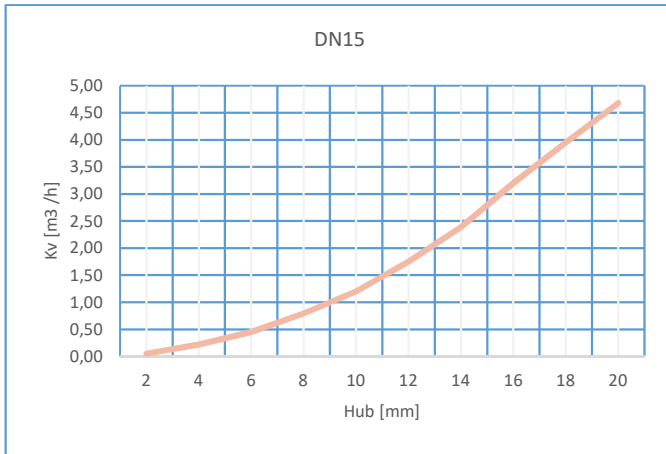


Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 01/2018

FIG.236

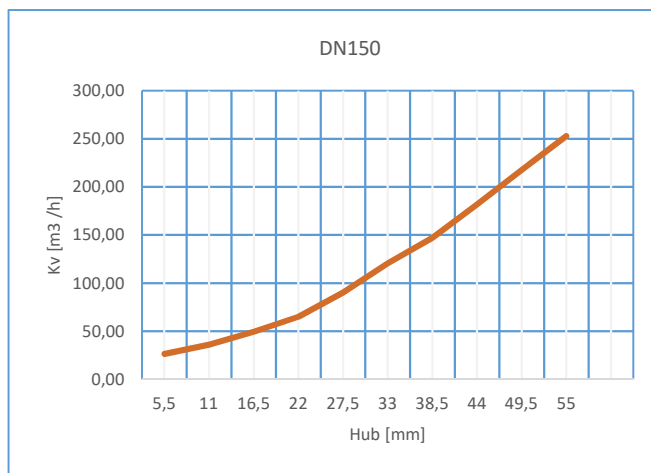
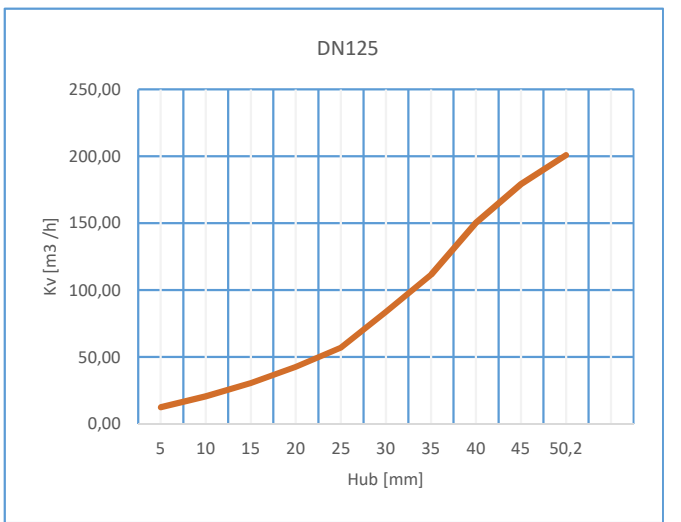
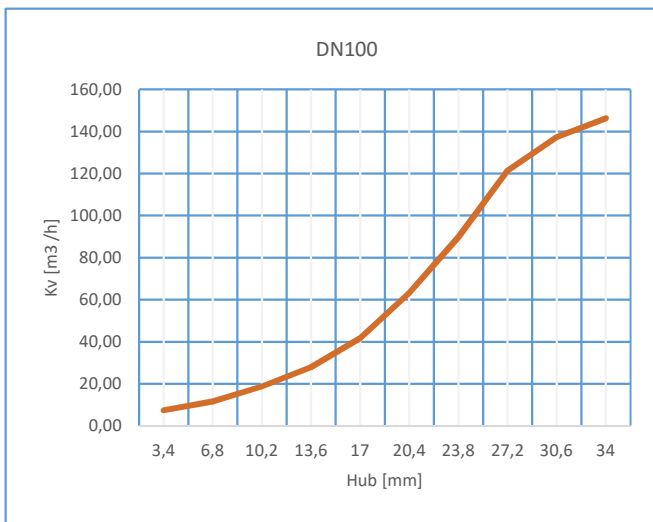
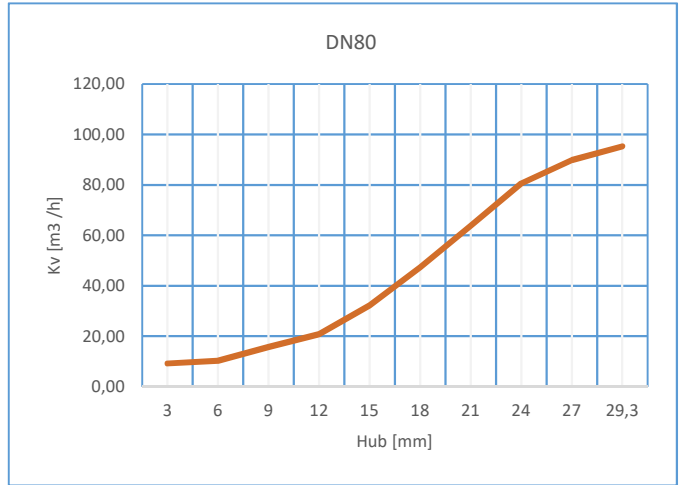
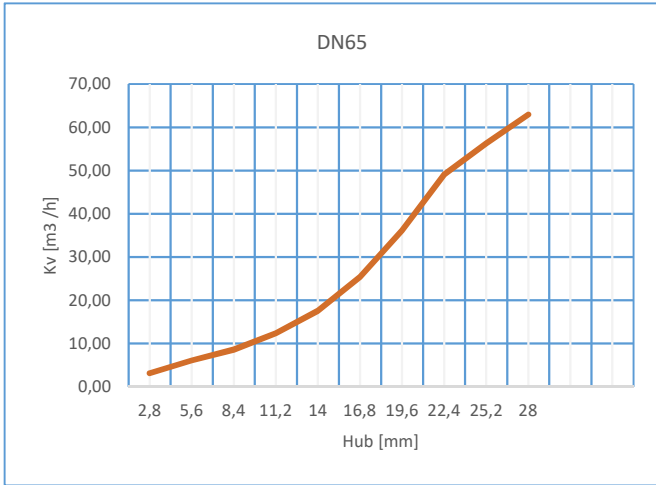
HYDRAULIKCHARAKTERISTIK PN 40



Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 01/2018

FIG.236



Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 01/2018

AUSSTATTUNG

STANDARD AUSSTATTUNG DES REGULIERVENTILS MIT PNEUMATISCHEM ANTRIEB UND STELLUNGSREGLER:

- Pneumatischer Stellantrieb erhältlich in drei Ausführungen SP280, SP530, SP1000.
Detaillierte Angaben sind der technischen Dokumentation der pneumatischen Stellantriebe zu entnehmen.
- Stellungsregler PZ5000 erhältlich in zwei Ausführungen.
Detaillierte Angaben sind der technischen Dokumentation des Stellungsreglers PZ5000 zu entnehmen.

OPTIONALES ZUBEHÖR DES REGULIERVENTILS MIT PNEUMATISCHEM ANTRIEB UND STELLUNGSREGLER:

- Temperaturfühler – ermöglichen eine Überwachung der Temperatur des durch den Regulierventil strömenden Mediums
- Drucksensoren und Messblende – ermöglichen eine Überwachung der Temperatur des durch den Regulierventil strömenden Mediums

AUSFÜHRUNG

Figur	Gehäusewerkstoff	Nennweite	Nenndruck	Ausführung
236	A Grauguss EN-GJL-250	15-150 mm	C 16 bar	A01 Faltenbalg-Regulierventil; Stellungsregler PZ5000 - Analoganzeige; pneumatischer Stellantrieb SP280
		50-150 mm	C 16 bar	B01 Faltenbalg-Regulierventil; Stellungsregler PZ5000 - Analoganzeige; pneumatischer Stellantrieb SP530
		65-150 mm	C 16 bar	C01 Faltenbalg-Regulierventil; Stellungsregler PZ5000 - Analoganzeige; pneumatischer Stellantrieb SP1000
		15-150 mm	C 16 bar	A11 Faltenbalg-Regulierventil; Stellungsregler PZ5000 - Berührungsbildschirme; pneumatischer Stellantrieb SP280
		50-150 mm	C 16 bar	B11 Faltenbalg-Regulierventil; Stellungsregler PZ5000 - Berührungsbildschirme; pneumatischer Stellantrieb SP530
		65-150 mm	C 16 bar	C11 Faltenbalg-Regulierventil; Stellungsregler PZ5000 - Berührungsbildschirme; pneumatischer Stellantrieb SP1000
236	C Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT	15-150 mm	C 16 bar	A01 Faltenbalg-Regulierventil; Stellungsregler PZ5000 - Analoganzeige; pneumatischer Stellantrieb SP280
		50-150 mm	C 16 bar	B01 Faltenbalg-Regulierventil; Stellungsregler PZ5000 - Analoganzeige; pneumatischer Stellantrieb SP530
		65-150 mm	C 16 bar	C01 Faltenbalg-Regulierventil; Stellungsregler PZ5000 - Analoganzeige; pneumatischer Stellantrieb SP1000
		15-150 mm	C 16 bar	A11 Faltenbalg-Regulierventil; Stellungsregler PZ5000 - Berührungsbildschirme; pneumatischer Stellantrieb SP280
		50-150 mm	C 16 bar	B11 Faltenbalg-Regulierventil; Stellungsregler PZ5000 - Berührungsbildschirme; pneumatischer Stellantrieb SP530
		65-150 mm	C 16 bar	C11 Faltenbalg-Regulierventil; Stellungsregler PZ5000 - Berührungsbildschirme; pneumatischer Stellantrieb SP1000
		15-150 mm	D 25 bar	A01 Faltenbalg-Regulierventil; Stellungsregler PZ5000 - Analoganzeige; pneumatischer Stellantrieb SP280
		50-150 mm	D 25 bar	B01 Faltenbalg-Regulierventil; Stellungsregler PZ5000 - Analoganzeige; pneumatischer Stellantrieb SP530

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 01/2018

FIG.236

236	F Stahlguss GP240GH 1.0619	65-150 mm	D 25 bar	C01 Faltenbalg-Regulierventil; Stellungsregler PZ5000 - Analoganzeige; pneumatischer Stellantrieb SP1000
		15-150 mm	D 25 bar	A11 Faltenbalg-Regulierventil; Stellungsregler PZ5000 - Berührungsbildschirme; pneumatischer Stellantrieb SP280
		50-150 mm	D 25 bar	B11 Faltenbalg-Regulierventil; Stellungsregler PZ5000 - Berührungsbildschirme; pneumatischer Stellantrieb SP530
		65-150 mm	D 25 bar	C11 Faltenbalg-Regulierventil; Stellungsregler PZ5000 - Berührungsbildschirme; pneumatischer Stellantrieb SP1000
		15-150 mm	C 16 bar	A01 Faltenbalg-Regulierventil; Stellungsregler PZ5000 - Analoganzeige; pneumatischer Stellantrieb SP280
		50-150 mm	C 16 bar	B01 Faltenbalg-Regulierventil; Stellungsregler PZ5000 - Analoganzeige; pneumatischer Stellantrieb SP530
		65-150 mm	C 16 bar	C01 Faltenbalg-Regulierventil; Stellungsregler PZ5000 - Analoganzeige; pneumatischer Stellantrieb SP1000
		15-150 mm	C 16 bar	A11 Faltenbalg-Regulierventil; Stellungsregler PZ5000 - Berührungsbildschirme; pneumatischer Stellantrieb SP280
		50-150 mm	C 16 bar	B11 Faltenbalg-Regulierventil; Stellungsregler PZ5000 - Berührungsbildschirme; pneumatischer Stellantrieb SP530
		65-150 mm	C 16 bar	C11 Faltenbalg-Regulierventil; Stellungsregler PZ5000 - Berührungsbildschirme; pneumatischer Stellantrieb SP1000

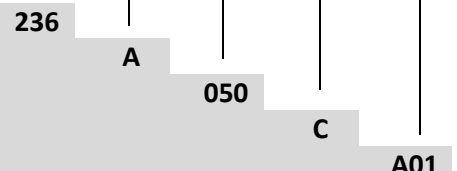
BESTELLANGABEN

Figur	Gehäusewerkstoff	Nennweite	Nenndruck	Ausführung
236	A Grauguss EN-GJL-250	15-150 mm	C 16 bar	A01 Faltenbalg-Regulierventil; Stellungsregler PZ5000 - Analoganzeige; pneumatischer Stellantrieb SP280

Bestellbeispiel gem. Index

236 A 050 C A01

Pneumatisches Stellventil mit Faltenbalg u. Stellungsregler
 Grauguss EN-GJL-250
 Nennweite (mm)
 Nennndruck PN 16
 Faltenbalg-Regulierventil; Stellungsregler PZ5000 - Analoganzeige; pneumatischer Stellantrieb SP280



Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 01/2018