

**Figur 236**Flanschanschluss  
Durchgangsform

# PNEUMATISCHES STELLVENTIL MIT FALTENBALG U. STELLUNGSREGLER FIG. 236 zCON



Gehäusewerkstoff	Nenndruck	Nennweite	max. Temperatur
<b>A</b> Grauguss	<b>C</b> 16 bar	<b>DN</b> 15-150	<b>300°C</b>
<b>C</b> Sphäroguss	<b>C</b> 16 bar <b>D</b> 25 bar	<b>DN</b> 15-150	<b>350°C</b>
<b>F*</b> Stahlguss	<b>E</b> 40 bar	<b>DN</b> 15-150	<b>400°C</b>

\*Ausführung erhältlich ab I. Quartal 2017

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

## MERKMALE

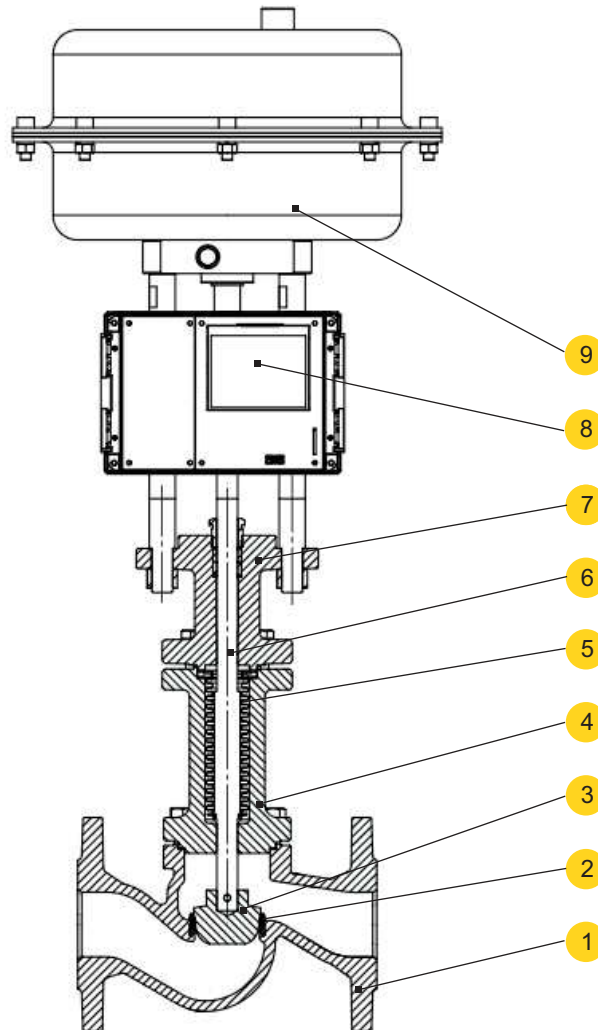
- hoher Dichtheitsgrad (Dichtheitsklasse:- A nach EN - 12266 - 1)
- umweltfreundlich
- Prüfungen und Tests nach EN - 12266 - 1
- Flanschanbohrungen nach EN 1092-2
- Baulänge nach EN 558 Reihe 1
- Regulierbarkeit 50:1
- prozentual gleichmäßige Durchflusscharakteristik

## ANWENDUNG

- Industriebetriebe
- Heizung und Wärmeversorgung
- Klima- und Lüftungsanlage
- Industrierwasser heiß/kalt
- Wasserdampf
- Industrieöle
- Druckluft

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

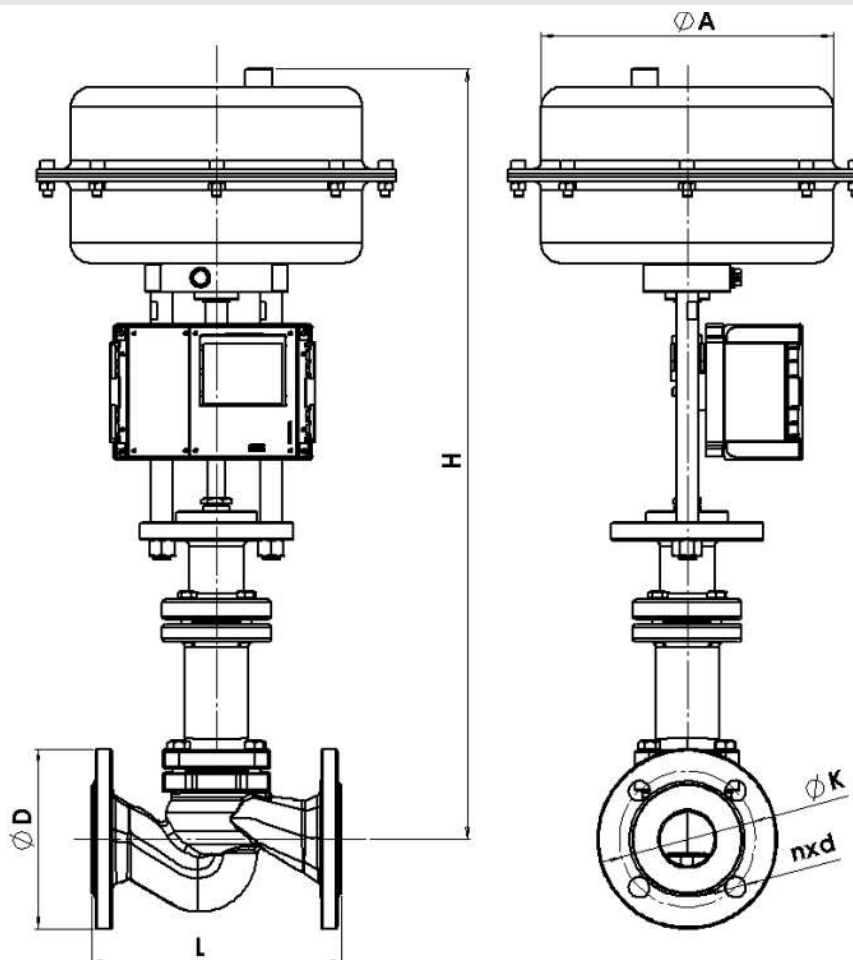
Ausgabe 02/2017

Figur **236**Flanschanschluss  
Durchgangsform**WERKSTOFFE**

	Gehäusewerkstoff	A	C	F
	Ausführung	71	71	71
1	Gehäuse	EN-GJL250 JS1040	EN-GJS400-18-LT JS1025	GP240GH 1.0619
2	Sitzring	X12Cr13 1.4006		DN15-50 X12CR13 DN65-150 STELLIT
3	Kegel	X20Cr13 1.4021		
4	Untere Abdeckung	EN-GJL250 JS1040	EN-GJS400-18-LT JS1025	GP240GH 1.0619
5	Faltenbalg	X6CrNiMoTi17-12-2		X6CrNiMoTi18-10
6	Spindel	X20Cr13 1.4021		
7	Obere Abdeckung	EN-GJL250 JS1040	EN-GJS400-18-LT JS1025	GP240GH 1.0619
8	Stellungsregler	PZ5000		
8	pneumatischen Stellmotor	SP280, SP530, SP1000		
	max. Temperatur	300°C	350°C	400°C

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 02/2017

Figur **236**Flanschanschluss  
Durchgangsform**ABMESSUNGEN**

DN	D	K	L	n x d	H		
					SP280 A=230	SP530 A=330	SP1000 A=474
mm							
15	95	65	130	4x14	615	-	-
20	105	75	150	4x14	615	-	-
25	115	85	160	4x14	620	-	-
32	140	100	180	4x19	630	-	-
40	150	110	200	4x19	650	-	-
50	165	125	230	4x19	656	707	-
65	185	145	290	4x19	710	760	820
80	200	160	310	8x19	708	758	818
100	220	180	350	8x19	744	795	855
125	250	210	400	8x19	810	861	921
150	285	240	480	8x23	832	883	943

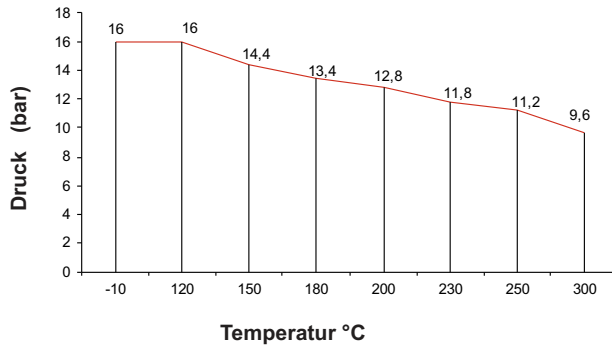


**MAX. ZULÄSSIGER SCHLISSDRUCK**

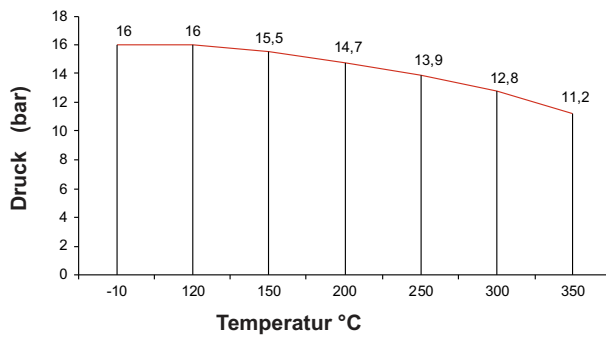
<b>Regulierventile – pneumatischer Antrieb</b>				
<b>Maximale Druckdifferenz beim geschlossenen Ventil</b>				
<b>DN</b>	<b>Versorgungs- druck (kPa)</b>	<b>Stellantrieb SP280 (bar)</b>	<b>Stellantrieb SP530 (bar)</b>	<b>Stellantrieb SP1000 (bar)</b>
<b>15</b>	140	21,5		
	250	64,7		
	400	125,8		
<b>20</b>	140	16,8		
	250	50,5		
	400	98,2		
<b>25</b>	140	11,74		
	250	35,3		
	400	68,7		
<b>32</b>	140	7,9		
	250	23,7		
	400	46,1		
<b>40</b>	140	5,8		
	250	17,6		
	400	34,2		
<b>50</b>	140	3,6	4,9	
	250	11	19,04	
	400	21,5	38,7	
<b>65</b>	140	2,1	2,9	6,6
	250	6,4	11,,1	22,5
	400	12,6	22,7	44
<b>80</b>	140	1,5	2	4,6
	250	4,5	7,7	15,6
	400	8,7	15,7	30,6
<b>100</b>	140	1	1,3	3
	250	3	5,1	10,4
	400	5,8	10,5	20,5
<b>125</b>	140	0,6	0,9	2
	250	2	3,,4	6,9
	400	3,8	7	13,6
<b>150</b>	140	0,4	0,6	1,4
	250	1,4	2,4	4,9,
	400	2,7	5	9,6



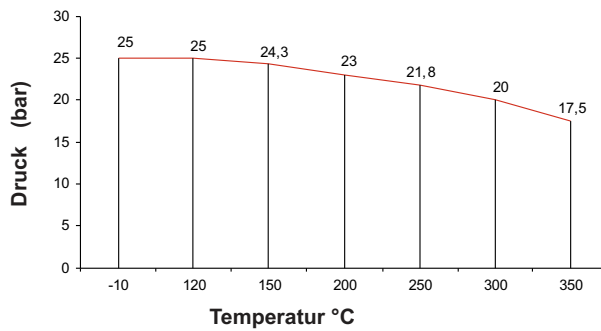
## DRUCK-TEMPERATUR-ABHÄNGIGKEIT



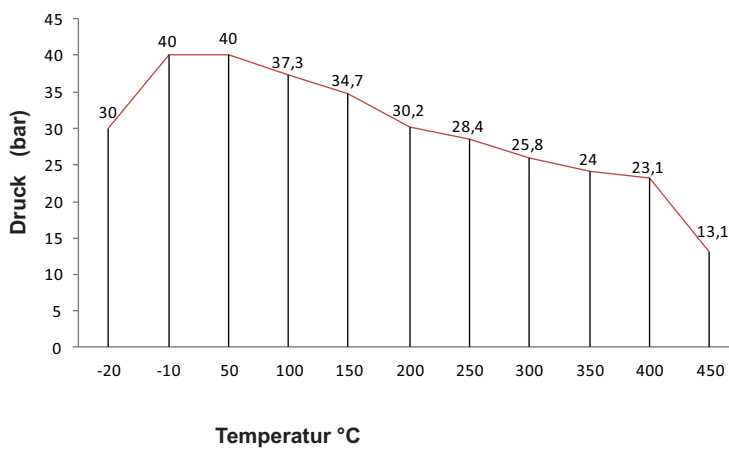
zul. Arbeitsbereich  
PN 16 EN-GJL-250



zul. Arbeitsbereich  
PN 16 EN-GJS-400-18-LT



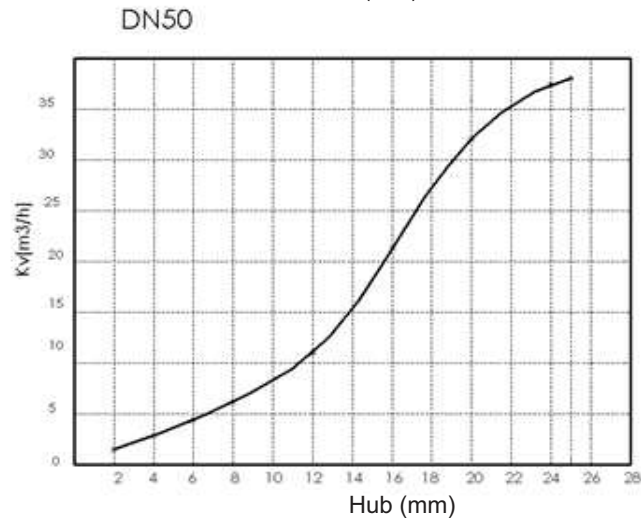
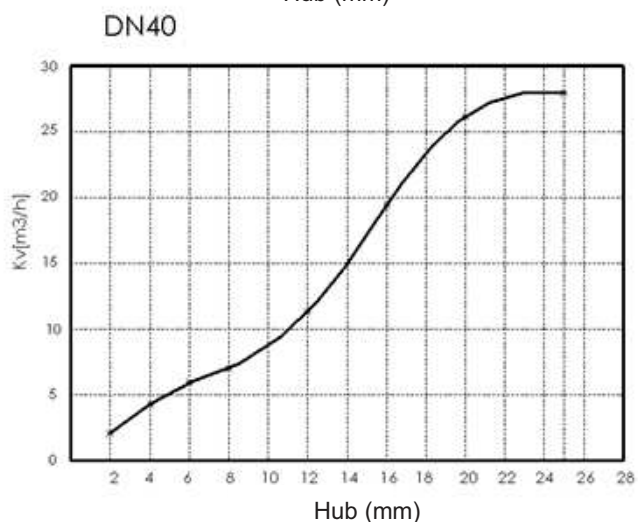
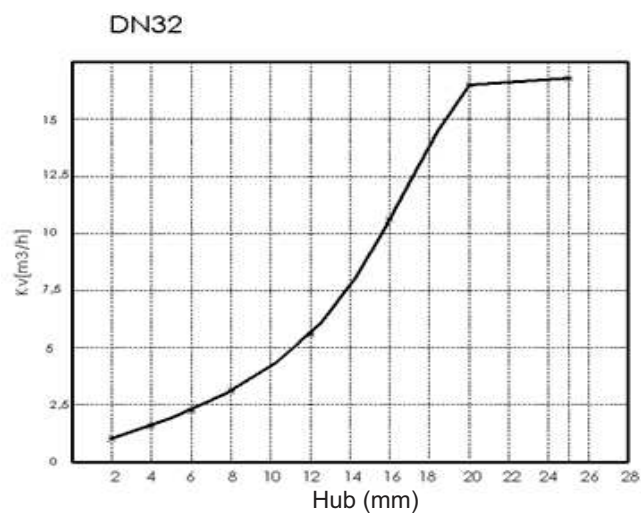
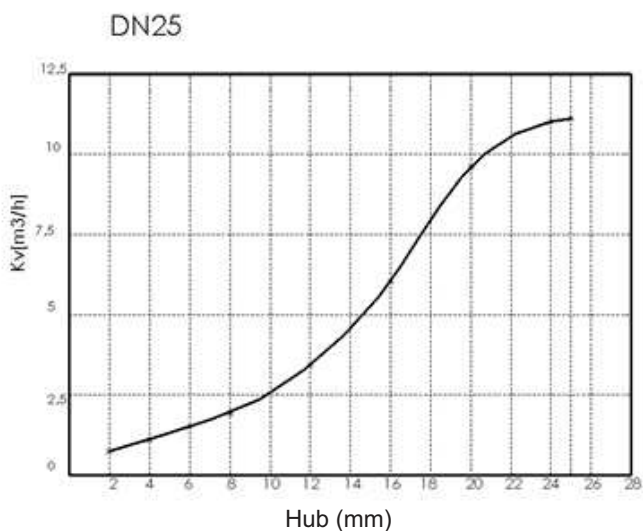
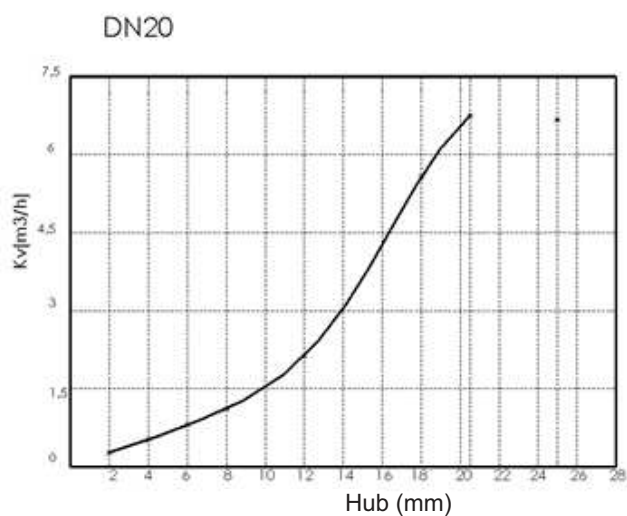
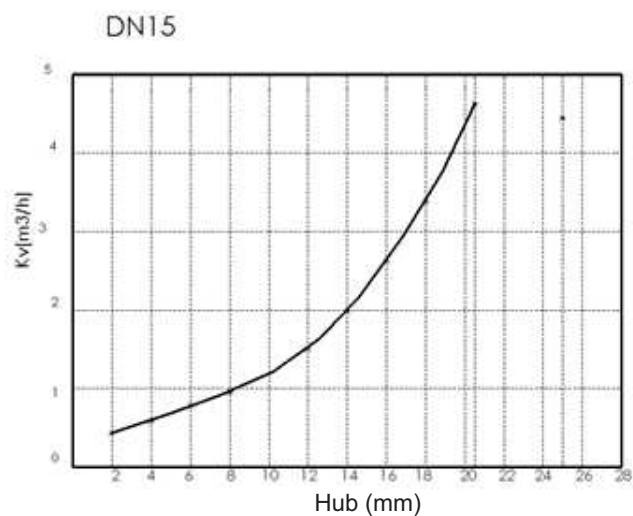
zul. Arbeitsbereich  
PN 25 EN-GJS-400-18-LT



zul. Arbeitsbereich  
PN 40 GP240GH 1.0619

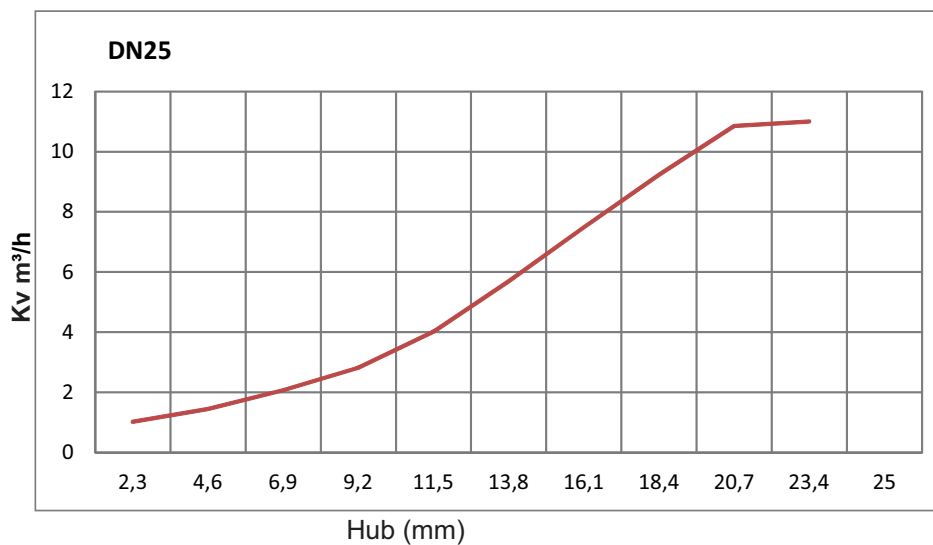
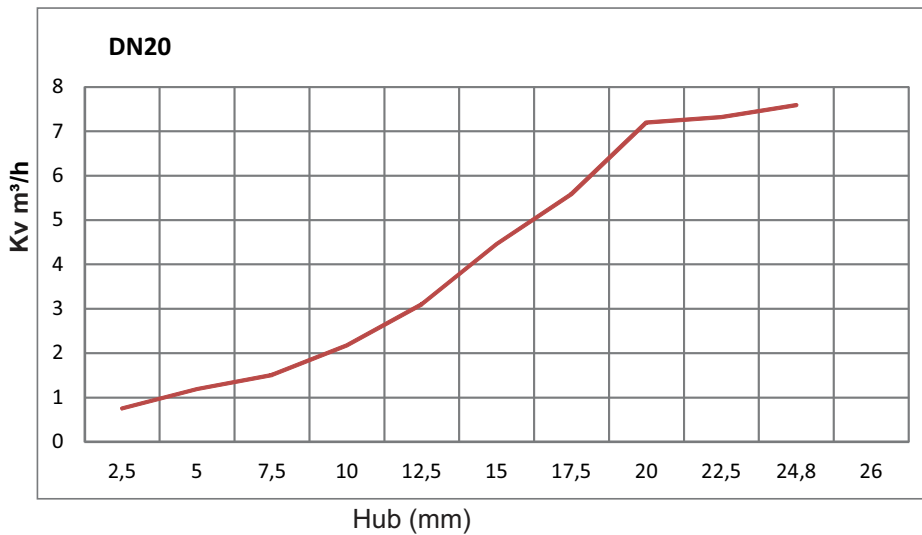
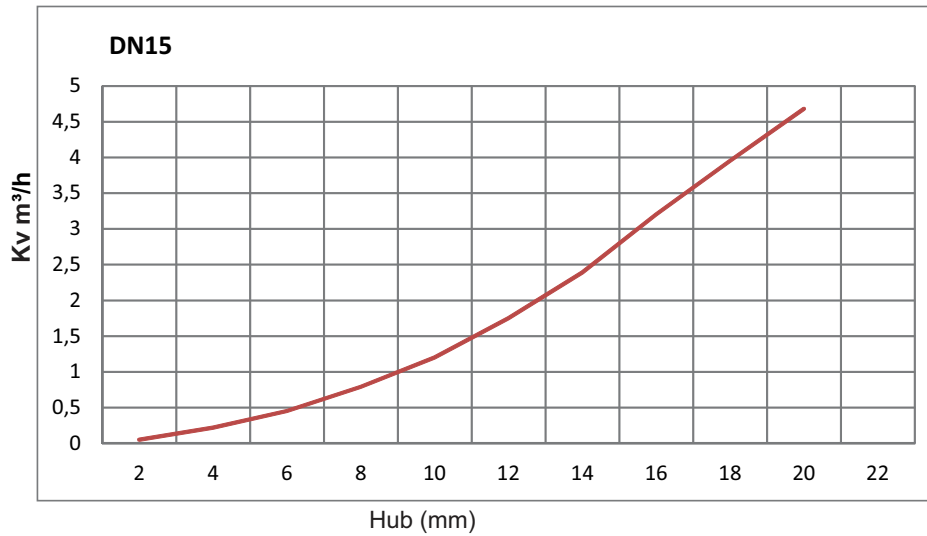


## HYDRAULIKCHARAKTERISTIK





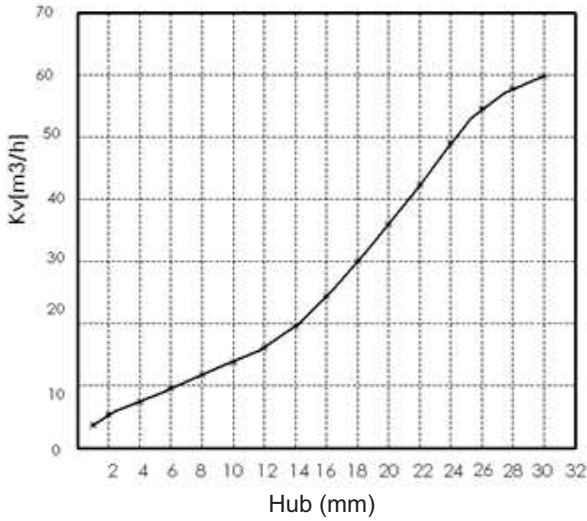
## HYDRAULIKCHARAKTERISTIK



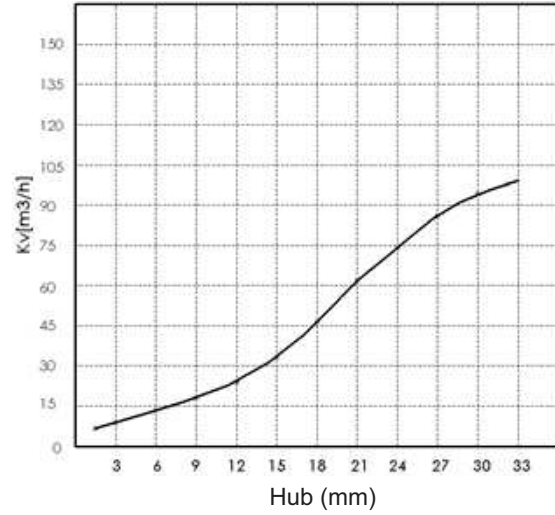


### HYDRAULIKCHARAKTERISTIK

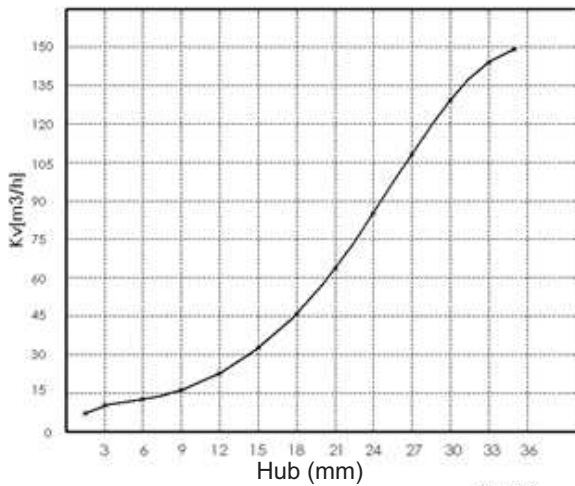
DN65



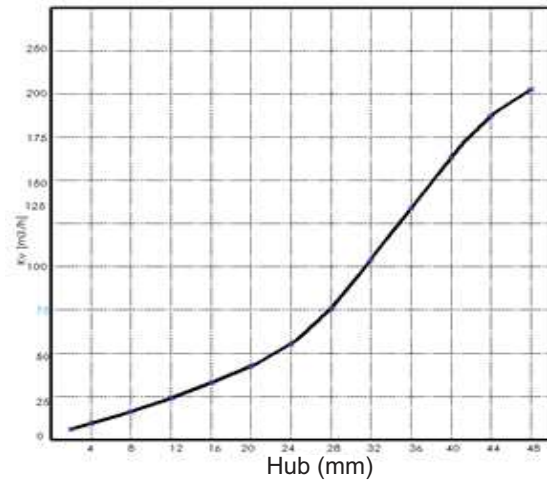
DN80



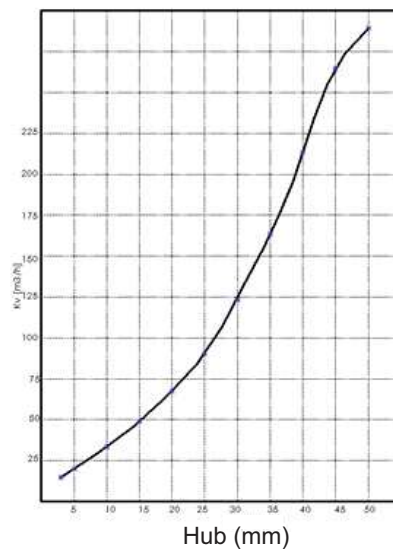
DN100



DN125



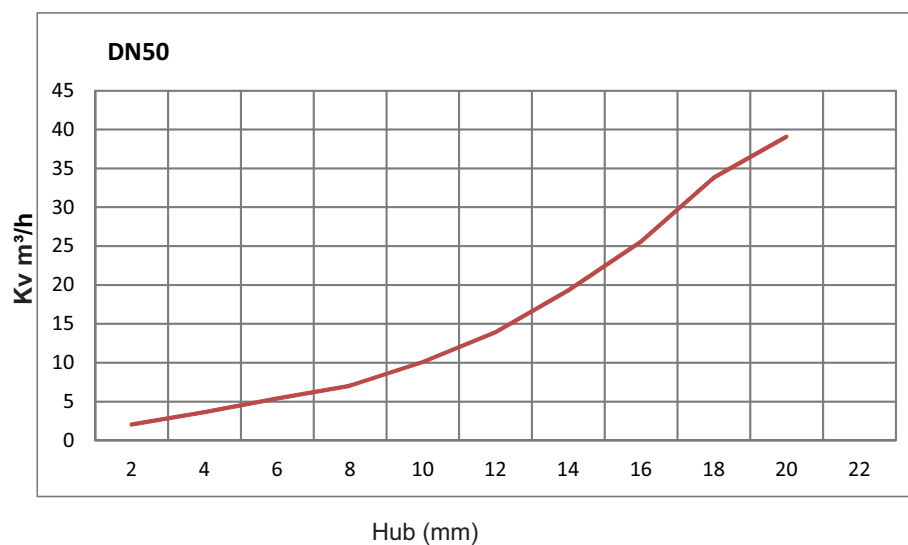
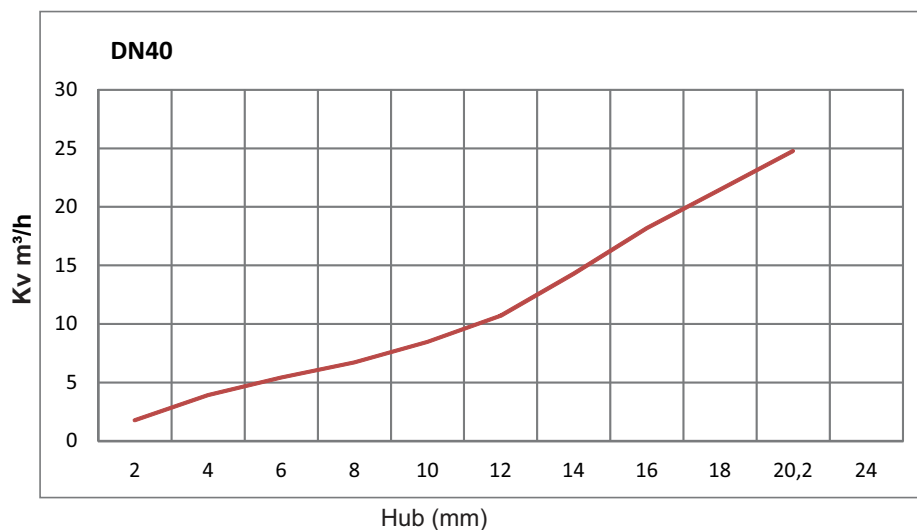
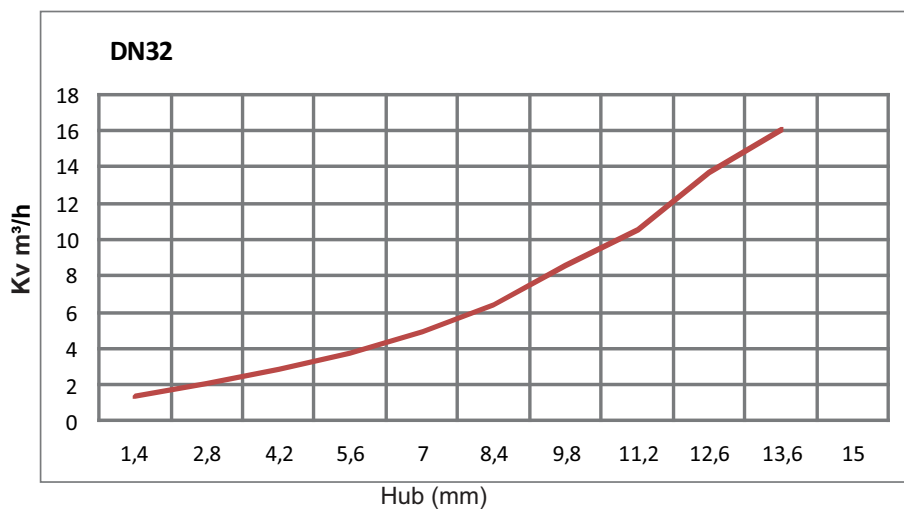
DN150





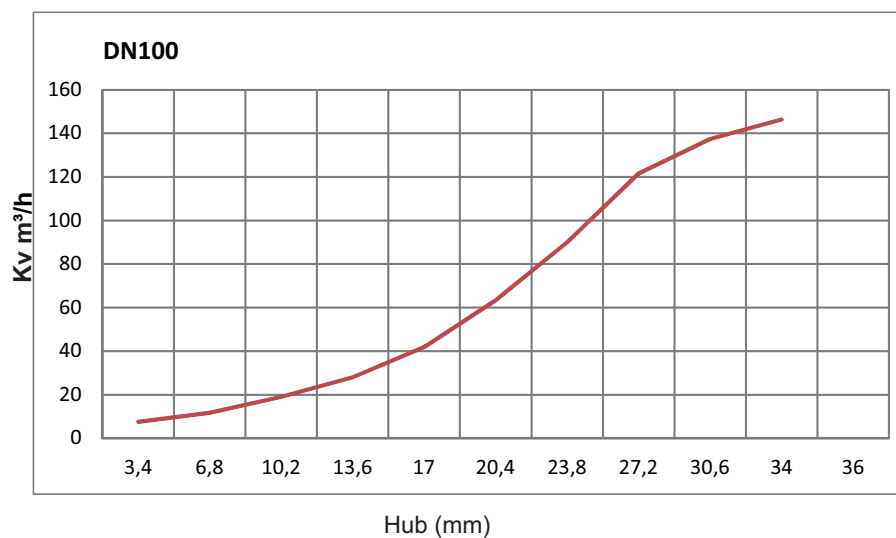
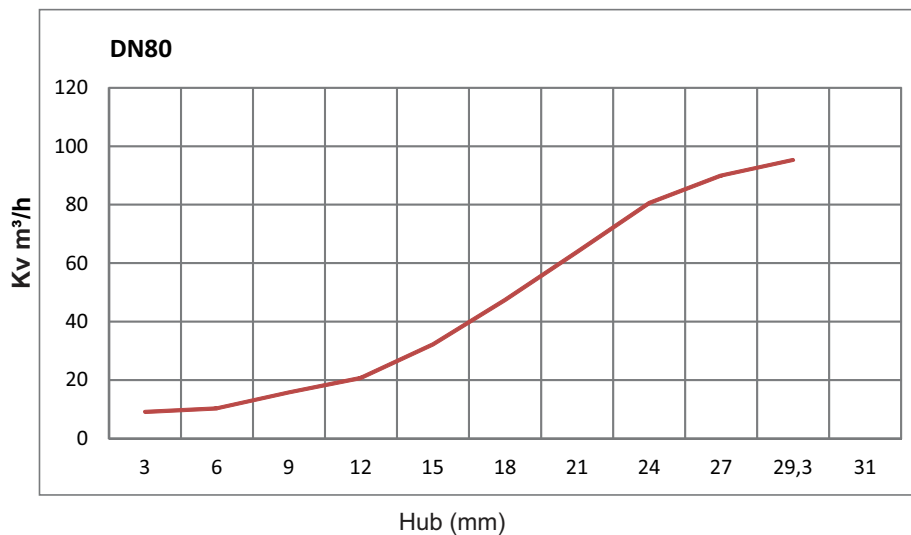
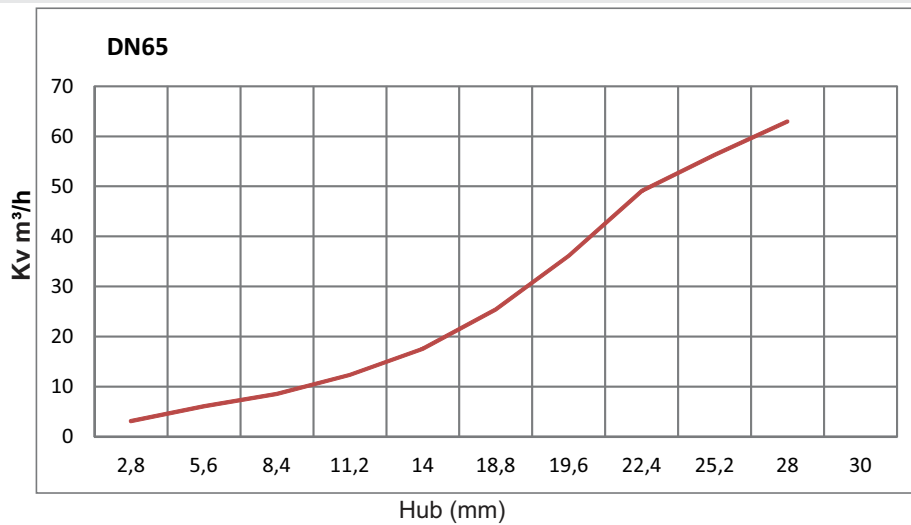


## HYDRAULIKCHARAKTERISTIK



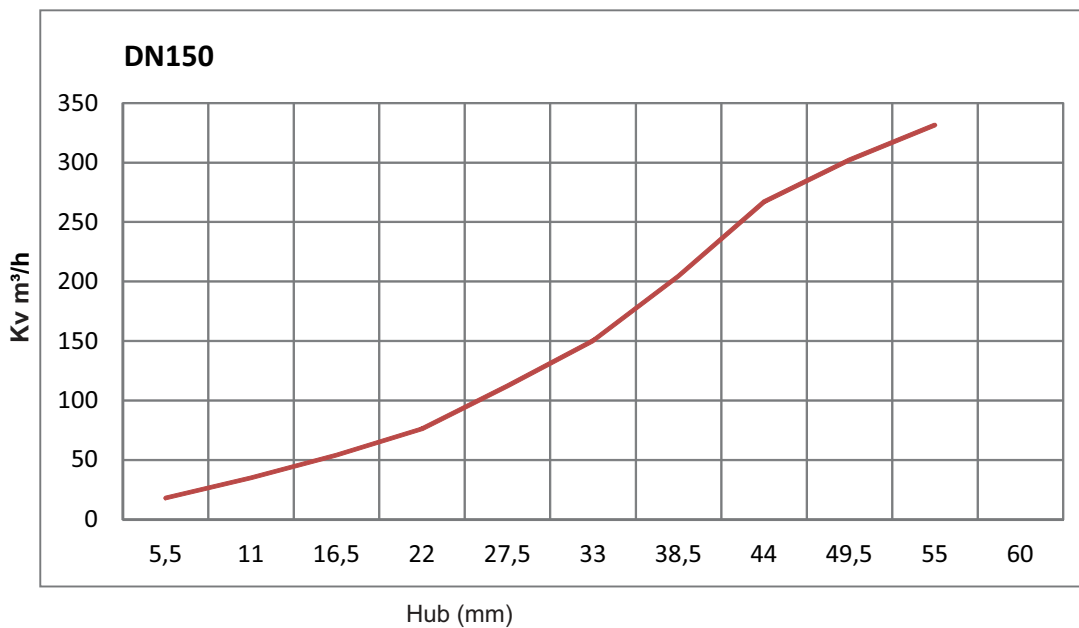
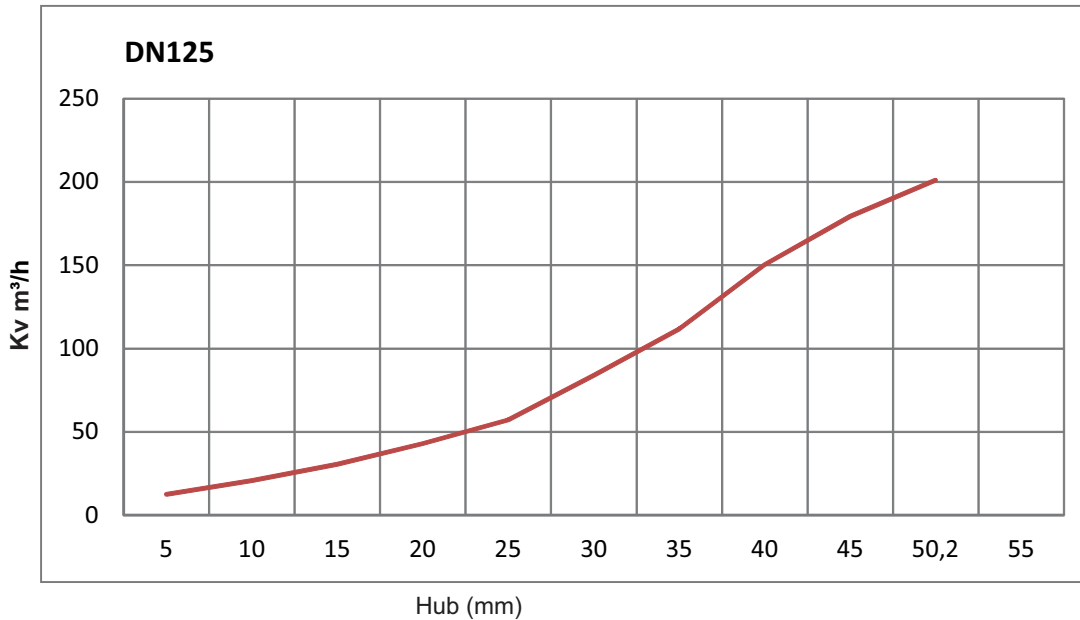


## HYDRAULIKCHARAKTERISTIK





## HYDRAULIKCHARAKTERISTIK





Figur **236**

Flanschanschluss  
Durchgangsform

## 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 DN	Nenndruck PN	Ausführung
234	A Grauguss EN-GJL-250	15-150 mm	C 16bar	<b>A01</b> • Faltenbalg-Regulierventil • Stellungsregler P5000 - Analoganzeige • pneumatischer Stellantrieb SP280
		50-150 mm	C 16bar	<b>B01</b> • Faltenbalg-Regulierventil • Stellungsregler P5000 - Analoganzeige • pneumatischer Stellantrieb SP530
		65-150 mm	C 16bar	<b>C01</b> • Faltenbalg-Regulierventil • Stellungsregler P5000 - Analoganzeige • pneumatischer Stellantrieb SP1000
		15-150 mm	C 16bar	<b>A11</b> • Faltenbalg-Regulierventil • Stellungsregler P5000 - Berührungsbildschirme • pneumatischer Stellantrieb SP280
		50-150 mm	C 16bar	<b>B11</b> • Faltenbalg-Regulierventil • Stellungsregler P5000 - Berührungsbildschirme • pneumatischer Stellantrieb SP530
		65-150 mm	C 16bar	<b>C11</b> • Faltenbalg-Regulierventil • Stellungsregler P5000 - Berührungsbildschirme • pneumatischer Stellantrieb SP1000
	C Sphäroguss EN-GJS-1025	15-150 mm	C 16bar	<b>A01</b> • Faltenbalg-Regulierventil • Stellungsregler P5000 - Analoganzeige • pneumatischer Stellantrieb SP280
		50-150 mm	C 16bar	<b>B01</b> • Faltenbalg-Regulierventil • Stellungsregler P5000 - Analoganzeige • pneumatischer Stellantrieb SP530
		65-150 mm	C 16bar	<b>C01</b> • Faltenbalg-Regulierventil • Stellungsregler P5000 - Analoganzeige • pneumatischer Stellantrieb SP1000
		15-150 mm	C 16bar	<b>A11</b> • Faltenbalg-Regulierventil • Stellungsregler P5000 - Berührungsbildschirme • pneumatischer Stellantrieb SP280
		50-150 mm	C 16bar	<b>B11</b> • Faltenbalg-Regulierventil • Stellungsregler P5000 - Berührungsbildschirme • pneumatischer Stellantrieb SP530
		65-150 mm	C 16bar	<b>C11</b> • Faltenbalg-Regulierventil • Stellungsregler P5000 - Berührungsbildschirme • pneumatischer Stellantrieb SP1000
		15-150 mm	D 25bar	<b>A01</b> • Faltenbalg-Regulierventil • Stellungsregler P5000 - Analoganzeige • pneumatischer Stellantrieb SP280
		50-150 mm	D 25bar	<b>B01</b> • Faltenbalg-Regulierventil • Stellungsregler P5000 - Analoganzeige • pneumatischer Stellantrieb SP530
		65-150 mm	D 25bar	<b>C01</b> • Faltenbalg-Regulierventil • Stellungsregler P5000 - Analoganzeige • pneumatischer Stellantrieb SP1000



**Figur 236**  
**Flanschanschluss Durchgangsform**

## AUSFÜHRUNG

Figur	Gehäusewerkstoff	Nennweite DN	Nenndruck PN	Ausführung
234	C Sphäroguss EN-GJS-1025	15-150 mm	D 25bar	<b>A11</b> • Faltenbalg-Regulierventil • Stellungsregler P5000 - Analoganzeige • pneumatischer Stellantrieb SP280
		50-150 mm	D 25bar	<b>B11</b> • Faltenbalg-Regulierventil • Stellungsregler P5000 - Analoganzeige • pneumatischer Stellantrieb SP530
		65-150 mm	D 25bar	<b>C11</b> • Faltenbalg-Regulierventil • Stellungsregler P5000 - Analoganzeige • pneumatischer Stellantrieb SP1000
	F Stahlguss GP240GH	15-150 mm	E 16bar	<b>A01</b> • Faltenbalg-Regulierventil • Stellungsregler P5000 - Analoganzeige • pneumatischer Stellantrieb SP280
		50-150 mm	E 40bar	<b>B01</b> • Faltenbalg-Regulierventil • Stellungsregler P5000 - Analoganzeige • pneumatischer Stellantrieb SP530
		65-150 mm	E 40bar	<b>C01</b> • Faltenbalg-Regulierventil • Stellungsregler P5000 - Analoganzeige • pneumatischer Stellantrieb SP1000
		15-150 mm	E 40bar	<b>A11</b> • Faltenbalg-Regulierventil • Stellungsregler P5000 - Analoganzeige • pneumatischer Stellantrieb SP280
		50-150 mm	E 40bar	<b>B11</b> • Faltenbalg-Regulierventil • Stellungsregler P5000 - Analoganzeige • pneumatischer Stellantrieb SP530
		65-150 mm	E 40bar	<b>C11</b> • Faltenbalg-Regulierventil • Stellungsregler P5000 - Analoganzeige • pneumatischer Stellantrieb SP1000

## BESTELLANGABEN

Das Produkt mit Indexangabe bestellen

Figur	Gehäusewerkstoff	Nennweite DN	Nenndruck PN	Ausführung
236	A	040	C	A01

### BESTELLBEISPIEL

Pneumatisches Stellventil mit Faltenbalg u. Stellungsregler	236
Grauguss / EN-GJL-250	A
Nennweite DN40	040
Nenndruck PN16	C
Analoganzeige • pneumatischer Stellantrieb SP280	A01

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 02/2017