

Kolbenschieberventile Baureihe ARTYVN & ARTYVNB

TECHNISCHE BESCHREIBUNG:

- Drehkegelventil aus Grauguss oder Stahlguss (weitere Materialien verfügbar auf Nachfrage)
- Anschluss:
 - gef lanscht PN 16 nach EN 1092-2 (Grauguss)
 - gef lanscht PN 40 volgens EN 1092-1 (Stahlguss)
 - BSP Gewinde nach DIN EN ISO 228-1 (alle Materialien)
- Temperature:
 - 10°C ~ 300 °C (Grauguss)
 - 10°C ~ 400°C (Stahlguss)

FIGUUR

- YVN3: Drehkegelventil aus Grauguss, gef lanscht PN 16, max. DN50
- YVNB2: Drehkegelventil aus Grauguss, gef lanscht PN 16, DN65 ~ DN200
- YVMN3: Drehkegelventil aus Grauguss, BSP Gewinde, PN 16, max. 2"
- YVN8: Drehkegelventil aus Stahlguss, gef lanscht PN 40, max. DN50
- YVNB8: Drehkegelventil aus Stahlguss, gef lanscht PN 40, DN65 ~ DN200
- YVMN8: Drehkegelventil aus Stahlguss, BSP Gewinde, PN 63 (max 1"), PN 40 (ab 1 1/4"), max. 2"



YVN

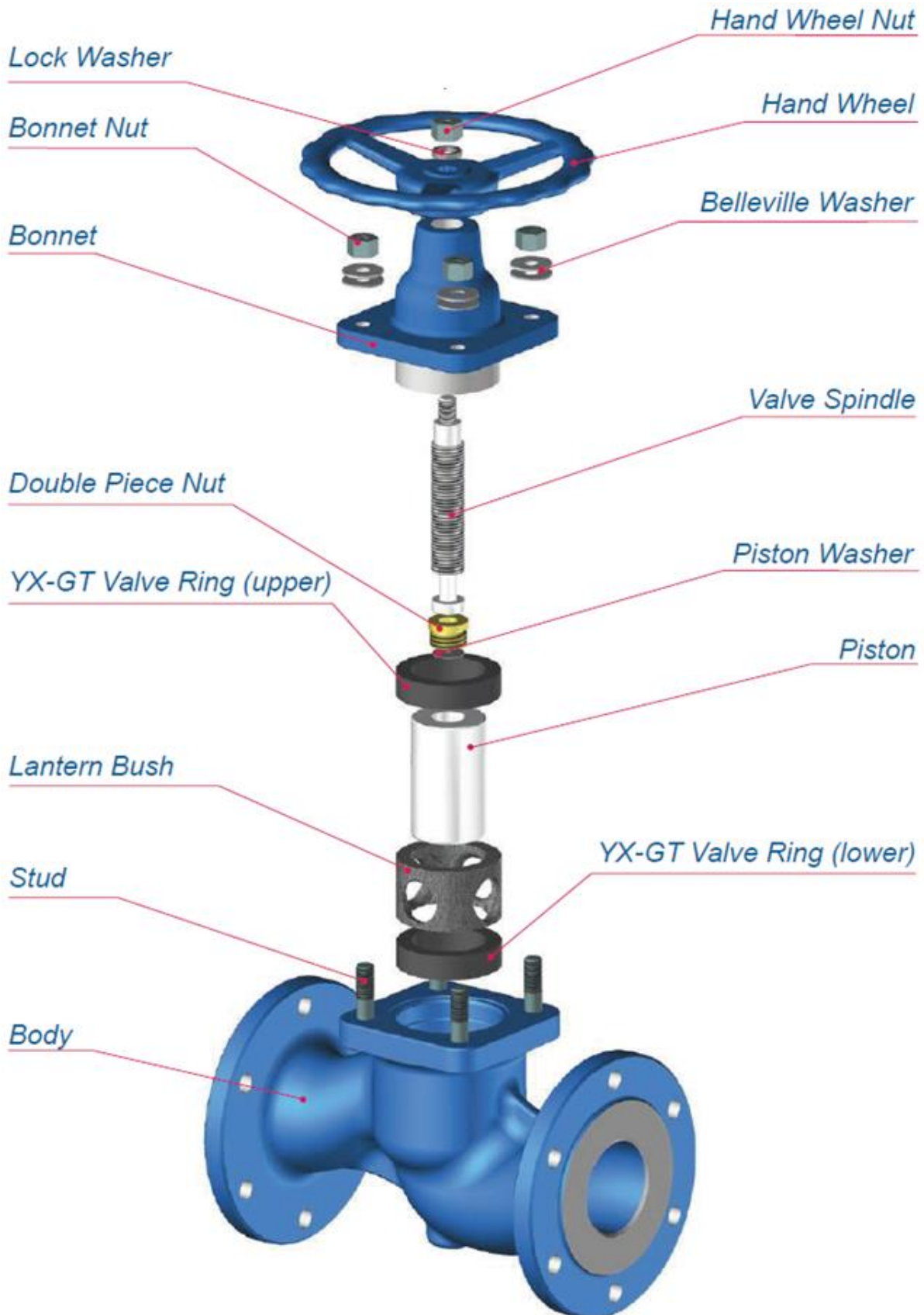


YVNB

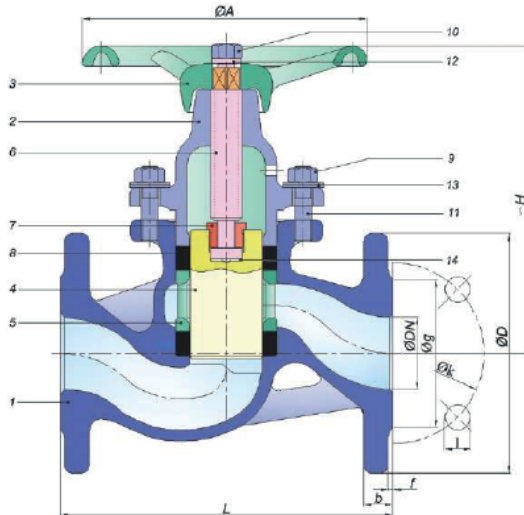


AUSFÜHRUNG	
Flansch	EN 1092-1/ EN 1092-1
Gewinde	DIN EN ISO 228-1
Einbaulänge	EN 558-1 Series 1 (Flanschen) DIN EN 3202-4/M9 (Gewinde, nicht 1/4")
PRÜFUNG UND ZEUGNISSE	
Qualität	ISO 9001, CE-PED
Fire safe	API 6FA:2008 en ISO 10497:2010 (nur Stahlguss)

Kolbenschieberventile Baureihe ARTYVN



Kolbenschieberventile Baureihe ARTYVN



Flüssigkeiten

Alle Arten Flüssigkeiten, so wie: Wasser, warmes Wasser, heißes Wasser (hohe Temperatur), Dampf, thermisches Öl, Autogas, Heizöl, Druckluft, etc.

Werkstoff Typ	Grauguss	Sphäroguss	Stahlguss	Edelstahl
Nennweite	DN15-50	DN15-50	DN15-50	DN15-50
Druckklasse	PN16	PN25	PN40	PN40
Abmessungen	DIN EN 558/1.serie	DIN EN 558/1.serie	DIN EN 558/1.serie	DIN EN 558/1.serie
Einbau	Geflanscht nach DIN EN 1092-2	Geflanscht nach DIN EN 1092-2	Geflanscht nach DIN EN 1092-1	Geflanscht nach DIN EN 1092-1
Temperatur	-10°C +300 °C	-10°C +350 °C	-10°C * +400°C	-10°C * +400°C
Bestellkode	YVN3	Auf Nachfrage	YVN8	Auf Nachfrage

* Für Temperature niedriger als -10°C, sollen die Bolzen und Mütter aus Edelstahl sein

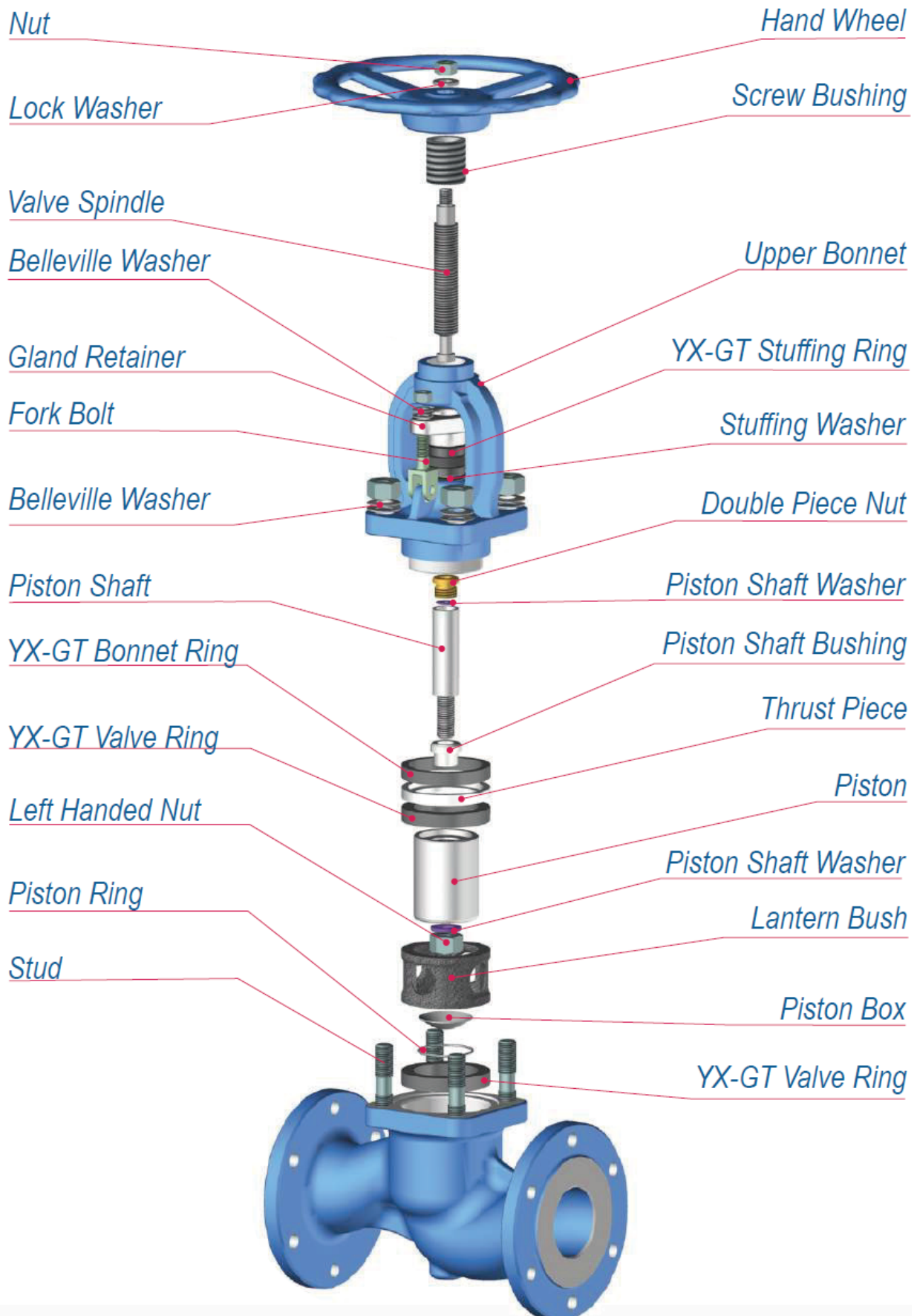
No.	Umschreibung	Grauguss	Sphäroguss	Stahlguss	Edelstahl	Edelstahl
1	Gehäuse	GJL 250	0.7040	1.0619	1.4308	1.4408
2	Deckel	GJL 250 **	0.7040 **	1.0619 **	1.4308	1.4408
3	Handrad	GJL 200	GJL 200	GJL 200	GJL 200	GJL 200
4	Kolben	1.4021	1.4021	1.4021	1.4301	1.4401
5	Laternebuchse	GJL 200 + Phosphat	GJL 200 + Phosphat	GJL 200 + Phosphat	1.4308***	1.4408***
6	Welle	1.4021/St-42	1.4021/St-42	1.4021/St-42	1.4301	1.4401
7	Zweiteilige Mutter	Ms-58	Ms-58	Ms-58	1.4301	1.4401
8	Ring	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit
9	Mutter	8.8 (verzinkt)	8.8 (verzinkt)	8.8 (verzinkt)	A2-70	A2-70
10	Mutter	8.8 (verzinkt)	8.8 (verzinkt)	8.8 (verzinkt)	A2-70	A2-70
11	Stehbolze	8.8 (verzinkt)	8.8 (verzinkt)	8.8 (verzinkt)	A2-70	A2-70
12	Sicherungsscheibe	8.8 (verzinkt)	8.8 (verzinkt)	8.8 (verzinkt)	A2-70	A2-70
13	Federring	50CrV4	50CrV4	50CrV4	A2-70	A2-70
14	Unterlegscheibe Kolben	Ms-58	Ms-58	Ms-58	1.4301	1.4301

** 1.440 für DN15 und DN20

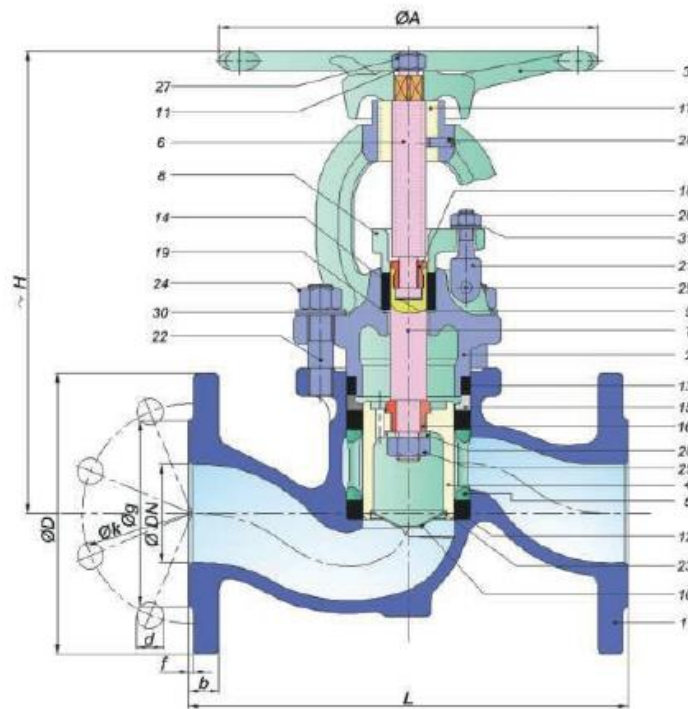
*** Ck22 für DN15 und DN20

DN		Abmessungen			Einbau												
mm	inch	L	H	A	D	g	Löcher	k	PN16			PN25			PN40		
									b	f	l	b	f	l	b	f	l
15	1/2"	130	105	100	95	45	4	65	14	2	14	16	2	14	16	2	14
20	3/4"	150	120	120	105	58	4	75	16	2	14	18	2	14	18	2	14
25	1"	160	138	140	115	68	4	85	16	2	14	18	3	14	18	2	14
32	1 1/4"	180	154	160	140	78	4	100	18	2	19	18	3	19	18	2	18
40	1 1/2"	200	186	180	150	88	4	110	18	3	19	18	3	19	18	2	18
50	2"	230	211	200	165	102	4	125	20	3	19	20	3	19	20	2	18

Kolbenschieberventile Baureihe ARTYVNB



Kolbenschieberventile Baureihe ARTYVNB



Werkstoff Typ	Grauguss	Sphäroguss	Stahlguss	Edelstahl
Nennweite	DN65-200	DN65-200	DN65-200	DN65-200
Druckklasse	PN16	PN25	PN40	PN40
Abmessungen	DIN EN 558/1.serie	DIN EN 558/1.serie	DIN EN 558/1.serie	DIN EN 558/1.serie
Einbau	Geflanscht nach DIN EN 1092-2	Geflanscht nach DIN EN 1092-2	Geflanscht nach DIN EN 1092-1	Geflanscht nach DIN EN 1092-1
Temperatur	-10°C +300 °C	-10°C +350 °C	-10°C* +400°C	-10°C* +400°C
Bestellcode	YVNB2	Auf Nachfrage	YVNB8	Auf Nachfrage

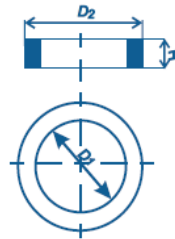
* Für Temperature niedriger als -10°C, sollen die Bolzen und Mütter aus Edelstahl sein

DN		Abmessungen			Einbau																				
mm	inch	L	H	A	PN16							PN25							PN40						
					D	b	g	Loch Nr.	d	k	f	D	b	g	Loch Nr.	d	k	f	D	b	g	Loch Nr.	d	k	f
65	2 1/2"	290	306	250	185	20	122	4	19	145	3	185	20	118	8	19	145	3	185	22	122	8	18	145	2
80	3"	310	327	250	200	22	138	8	19	160	3	200	22	132	8	19	160	3	200	24	138	8	18	160	2
100	4"	350	374	280	220	24	158	8	19	180	3	235	24	156	8	23	190	3	235	24	162	8	22	190	2
125	5"	400	447	320	250	26	188	8	19	210	3	270	26	184	8	28	220	3	270	26	188	8	26	220	2
150	6"	480	477	360	285	26	212	8	23	240	3	300	26	211	8	28	250	3	300	28	218	8	26	250	2
200	8"	600	561	400	340	30	268	12	23	295	3	360	30	274	12	28	310	3	375	34	285	12	30	320	2

Kolbenschieberventile Baureihe ARTYVNB

No.	Umschreibung	Grauguss	Sphäroguss	Stahlguss	Edelstahl	Edelstahl
1	Gehäuse	GJL 250	0.7040	1.0619	1.4308	1.4408
2	Deckel	GJL 250	0.7040	1.0619	1.4308	1.4408
3	Handrad	GJL 250	GJL 250	GJL 250	GJL 250	GJL 250
4	Kolben	1.4086	1.4086	1.4086	1.4308	1.4408
5	Manchon lanterne	GJL200 + Phosphat	GJL200 + Phosphat	GJL200 + Phosphat	1.4308	1.4408
6	Welle	St-42	St-42	St-42	1.4301	1.4401
7	Kolbenschaft	1.4021	1.4021	1.4021	1.4301	1.4401
8	Packungdrücker	0.7040	0.7040	0.7040	1.4308	1.4408
9	Unterlegscheibe Kolbenschaft	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301
10	Bugspitze	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4401
11	Sicherungsscheibe	55Si7	55Si7	55Si7	A2-70	A2-70
12	Ring	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit
13	Deckelring	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit
14	Packungsring	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit
15	Druckring	GJL200 + Phosphat	GJL200 + Phosphat	GJL200 + Phosphat	1.4308	1.4408
16	Buchse Kolbenschaft	1.4021	1.4021	1.4021	1.4301	1.4401
17	Wellbuchse	Ms-58	Ms-58	Ms-58	Ms-58	Ms-58
18	Zweiteilige Mutter	Ms-58	Ms-58	Ms-58	1.4301	1.4301
19	Unterlegscheibe Packung	St-37+Gal.	St-37+Gal.	St-37+Gal.	1.4301	1.4401
20	Unterlegscheibe Kolben	Ms-58	Ms-58	Ms-58	1.4301	1.4401
21	Gabelkopfbolze	St-42	St-42	St-42	1.4301	1.4401
22	Stehbolze	8.8+Gal.	8.8+Gal.	8.8+Gal.	A2-70	A2-70
23	Kolbenring	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301
24	Mutter	8.8+Gal.	8.8+Gal.	8.8+Gal.	A2-70	A2-70
25	Mutter Linksgewinde	A2-70	A2-70	A2-70	A2-70	A2-70
26	Mutter M10	8.8+Gal.	8.8+Gal.	8.8+Gal.	A2-70	A2-70
27	Mutter	8.8+Gal.	8.8+Gal.	8.8+Gal.	A2-70	A2-70
28	Stift 6x15	St-42+Gal.	St-42+Gal.	St-42+Gal.	A2-70	A2-70
29	Passstift 8x22	8.8	8.8	8.8	1.4301	1.4301
30	Federring	50CrV4	50CrV4	50CrV4	A2-70	A2-70
31	Federring (20/10.2x11)	50CrV4	50CrV4	50CrV4	A2-70	A2-70

Kolbenschieberventile Baureihe ARTYVN & ARTYVNB



Dichtungssatz YAKSETSEAL

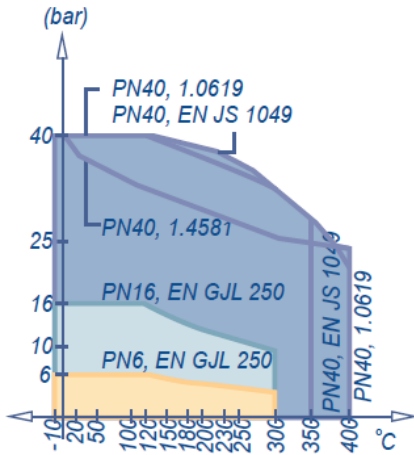
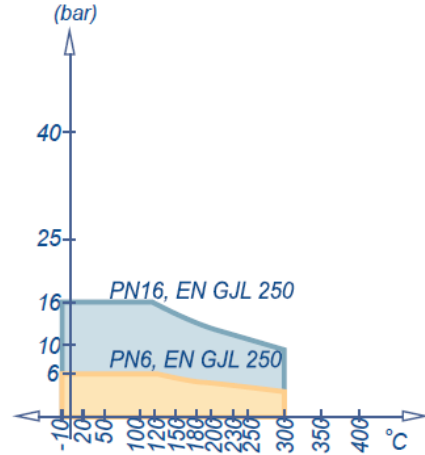
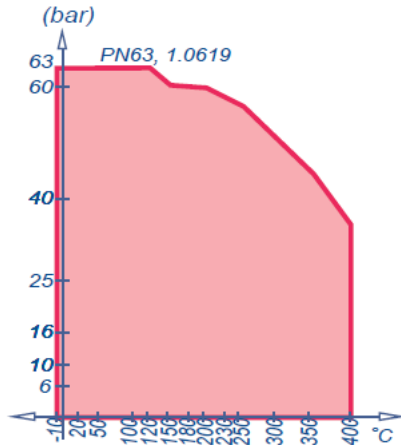
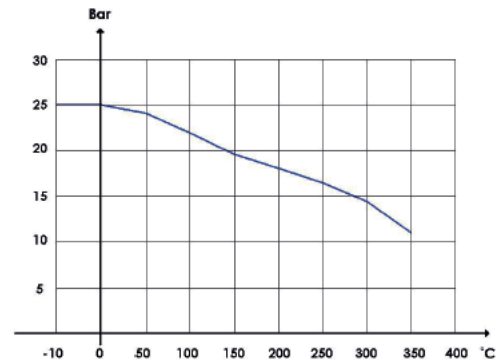
YVN / YVMN					
Modell	Item No.	Verwendung	D2 (Diameter außen)	D1 (Diameter innen)	H (Höhe)
DN15 / 1/2"	8	Dichtungsring (2 Stück)	23,5	15	8
DN20 / 3/4"	8	Dichtungsring (2 Stück)	30	20	9,3
DN25 / 1"	8	Dichtungsring (2 Stück)	38	25	10,6
DN32 / 1/4"	8	Dichtungsring (2 Stück)	45	30	14,6
DN40 / 1 1/2"	8	Dichtungsring (2 Stück)	58	40	14,6
DN50 / 2"	8	Dichtungsring (2 Stück)	70	50	16
YVNB					

Modell	Item No.	Verwendung	D2 (Diameter außen)	D1 (Diameter innen)	H (Höhe)
DN65	12	Deckeldichtung (1 Stück)	82	69	10
	13	Dichtungsring (2 Stück)	82	60	13,3
	14	Packungsring (3 Stück)	36	24	8
DN80	12	Deckeldichtung (1 Stück)	94	80	10
	13	Dichtungsring (2 Stück)	94	70	14,6
	14	Packungsring (3 Stück)	36	24	8
DN100	12	Deckeldichtung (1 Stück)	112	100	11
	13	Dichtungsring (2 Stück)	112	90	14,6
	14	Packungsring (3 Stück)	46	30	10
DN125	12	Deckeldichtung (1 Stück)	135	121	13
	13	Dichtungsring (2 Stück)	135	110	16
	14	Packungsring (3 Stück)	46	30	10
DN150	12	Deckeldichtung (1 Stück)	155	141	13
	13	Dichtungsring (2 Stück)	155	130	17,3
	14	Packungsring (3 Stück)	46	30	10
DN200	12	Deckeldichtung (1 Stück)	200	184	15
	13	Dichtungsring (2 Stück)	200	170	18,6
	14	Packungsring (3 Stück)	46	30	10

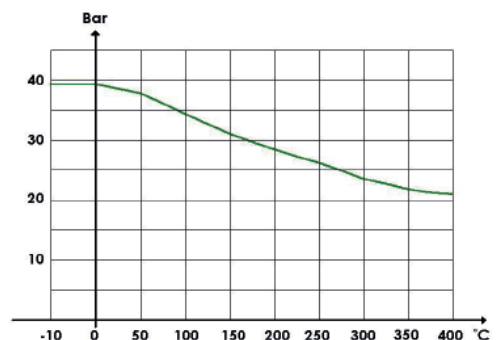
Kolben & Welle Satz YAKSETPISTON

YVN / YVMN										
Unterteil										
	Kolben	Welle	Schacht Kolben	Scheibe Schacht	Bugspitze	Buchse Schacht	Zweiteilige Mutter	Scheibe Kolben	Ring Kolben	Mutter Linksgew.
Item No.	4	6	-	-	-	-	7	14	-	-
Quantity	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-
YVNB										
Item No.	4	6	7	9	10	16	18	20	23	25
Quantity	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Kolbenschieberventile Baureihe ARTYVN & ARTYVNB

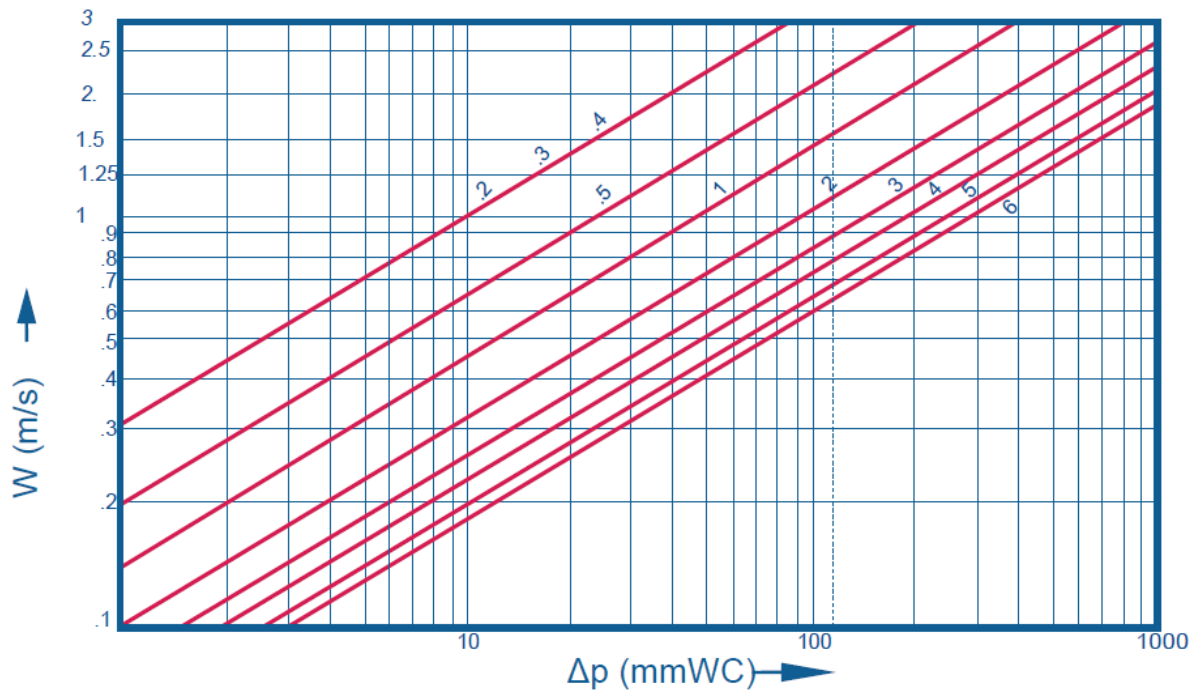
PT Typ YVN (DN15 ~ DN50)

PT Typ YVNB (DN65 ~ DN200)

PT Typ YVMN (1/2" ~ 2")

PT Typ YVNB (DN65 ~ DN200)

Kv Werte

DN	ξ	Kv
15	4	4,5
20	4	8
25	4	12,5
32	4	20,5
40	4	32
50	4	50
65	6	69
80	6	104
100	6	163
125	7,2	233
150	7,2	335
200	7,5	582

PT Typ YVNB (DN65 ~ DN200)


Kolbenschieberventile Baureihe ARTYVN & ARTYVNB

Druckverlust



Werkstoffe und Farben Gehäuse

Gehäuse	Deckel	Farbe Gehäuse
Grauguss	Grauguss	Grau
Sphäroguss	Sphäroguss	Grün
Stahlguss	Stahlguss	Blau
Edelstahl	Edelstahl	Poliert und gebeizt