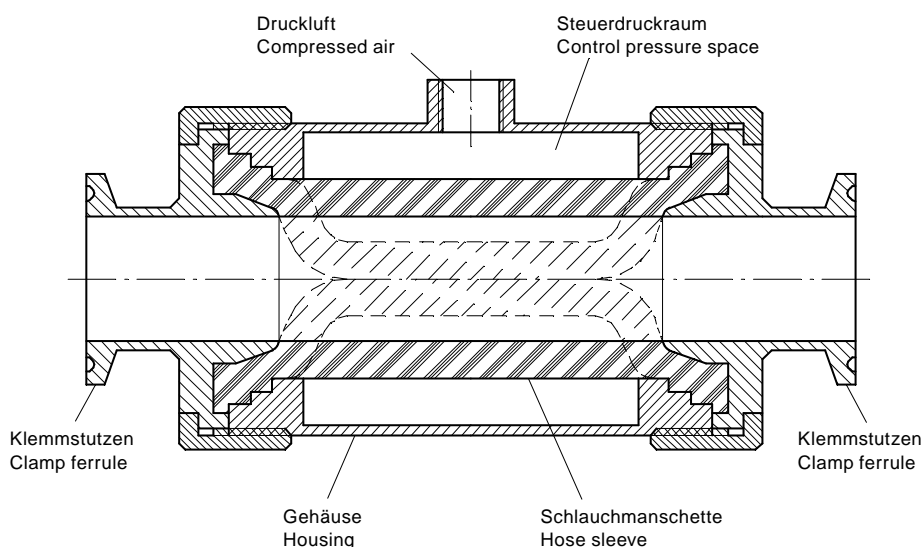


## Quetschventile (QV) Pinch valves (PV)



### Einsatzgebiete

Die Quetschventile können für gasförmige, flüssige und pastöse Medien sowie für Schüttgüter eingesetzt werden, z.B. Milch, Bier, Wein, Fruchtsäfte, Schokolade, Nüsse, Hülsenfrüchte, Maische, Futtermittel, Farben, Lacke, Pasten, Tabletten, Schlick, Schlamm, Abwasser, Staub, Asche, Mehl, Zucker, Kleie, Pulver, Späne, Grieß, Korn, Granulat, Düngemittel, Sand, Kies, Beton und dergleichen. Bevorzugte Anwendungsbereiche sind die Lebensmittel-, Getränke-, Pharma-, Kosmetik-, Chemie-, Kunststoff-, Holz-, Zement-, Bergbau-, Kläranlagen- und Kraftwerksindustrie.

### Funktion

Zum Schließen des Quetschventils wird Druckluft in den Steuerdruckraum eingebracht. Dadurch wird die Schlauchmanschette zusammengedrückt, so dass auch bei Schüttgütern der Ventildurchgang dicht geschlossen ist. Zum Öffnen des Quetschventils wird der Steuerdruckraum entlüftet. Dabei gelangt die Schlauchmanschette auf Grund der integrierten Rückstellkraft, die durch den Betriebsdruck des Mediums unterstützt wird, wieder in die kreiszylindrische Öffnungsposition, so dass ein voller und freier Durchgang für das Medium gegeben ist.

### Merkmale

- **Edelstahl:** DN10 - DN250; Gehäuse AISI304, produktberührte Teile AISI316L; Anschlüsse: Klemmstutzen, FLY, Rohr, Hygiene, Rohrverschraubung, Gewinde, Flansch
- **Kunststoff:** DN15 - DN65; Gehäuse und produktberührte Teile komplett POM; Anschlüsse: Gewinde
- **Manschetten:** NR, CR, NBR, CSM, SBR, FPM, ECO, EPDM, VMQ; Gewebeinlagen; teilweise FDA konform
- **Druck:** Betriebsdruck max. 4 bar, Steuerdruck bis zu 2 bar über dem Betriebsdruck, jedoch max. 6 bar

### Application

The pinch valves can be used for gaseous, liquid, and pasty media as well as for bulk goods, e.g. milk, beer wine, fruit-juice, chocolate, nuts, pulse, mash, feed stuff, varnish, pastes, pills, mud, waste water, dust, ashes, flour, sugar, bran, powder, chips, grain, fertilizer, sand, gravel, concrete and the like. Preferential fields of application are food, beverage, pharmaceutical, cosmetics, chemical, plastic, wood, concrete, and mining industry, purification and power plants.

### Function

To close the pinch valve compressed air is brought into the control pressure space. By this the hose sleeve is compressed so that the passage through the valve is also with bulk goods tightly closed. To open the pinch valve the overpressure of the control pressure space is reduced. By this the hose sleeve is brought back into the opening position to give a full and free thoroughfare for the medium. This is achieved by the integrated resilience of the cylindrical hose sleeve which is supported by the working pressure of the medium.

### Features

- **Stainless steel:** DN10 - DN250; housing AISI304, medium contacted parts AISI316L; connections: Clamp, FLY, tube, hygienic, screwed pipe connection, thread, flange
- **Plastic:** DN15 - DN65; housing and medium contacted parts complete POM; connections: thread
- **Hose sleeves:** NR, CR, NBR, CSM, SBR, FPM, ECO, EPDM, VMQ; texture reinforced; partly with FDA-conformity
- **Pressure:** Working pressure max. 4 bar, control pressure up to 2 bar above working pressure, but max. 6 bar

### Artikel

Artikel	Seite
QV mit Klemmstutzen DIN 32676.....	285
QV mit FLY Flansch DIN.....	286
QV mit Hygiene Gewindestutzen DIN 11853-1.....	288
QV mit Hygiene Bundflansch DIN 11853-2.....	289
QV mit Hygiene Bundklemmstutzen DIN 11853-3.....	290
QV mit Gewindestutzen DIN 11851, QV mit Rohr.....	291
QV mit Gewinde DIN 228.....	293
QV mit Flansch DIN 2632.....	294
Schlauchmanschetten für QV.....	295

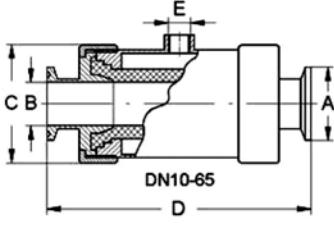
### Articles

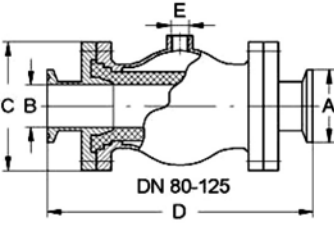
Articles	Page
PV with clamp ferrule DIN 32676.....	285
PV with FLY flange DIN.....	286
PV with hygienic threaded ferrule DIN 11853-1.....	288
PV with hygienic flange with notch DIN 11853-2.....	289
PV with hygienic clamp ferrule with notch DIN 11853-3.....	290
PV with threaded ferrule DIN 11851, PV with tube.....	291
PV with thread DIN 228.....	293
PV with flange DIN 2632.....	294
Hose sleeves for PV.....	295

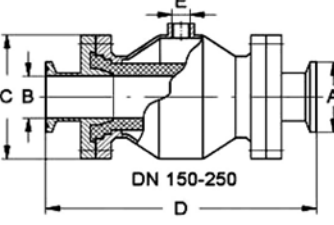
Quetschmanschetten Hose sleeves	NR-NR	NR/L- NR	NR/LH- NR	NR/T- NR/T	NR60- NR60	CR-NR	NBR- NR	NBR/L- NR	NBR/ LH- NR	CSM-NR	SBR-NR	FPM-CR	ECO-CR	EPDM- EPDM	EPDM/L- EPDM	EPDM/LH- EPDM	VMQ-VMQ	VMQ/L- VMQ
Innenseele Inner hose cover	NR schwarz black	NR schwarz black FDA	NR hell pale FDA	NR schwarz black	NR schwarz black	CR schwarz black	NBR schwarz black FDA	NBR schwarz black FDA	NBR hell pale FDA	CSM schwarz black	SBR schwarz black KTW	FPM/FKM schwarz black	ECO schwarz black	EPDM schwarz black FDA	EPDM hell pale FDA	EPDM/LH- EPDM	VMQ/VMQ rotbraun red brown	VMQ/VMQ transparent translucent FDA
Chemische Bezeichnung Chemical description		Naturkautschuk				Chlor- Butadien- Kautschuk	Nitril-Butadien-Kautschuk			Chlor- sulfoniertes Polyethylen	Styrol- Butadien- Kautschuk	Fluor- Kautschuk	Epichlor- Hydrin- Kautschuk	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk			Silikon-Kautschuk	
Handelsnamen Trade names			Para			Neoprene, Baypren	Perbunan, Buna N			Hypalon	Buna SL, Solprene	Viton, Fluorel*	Hydrin, Herclor	Keltan, Dutral			Silikon, Silastic, Silopren	
Alterungsbeständigkeit Aging resistance		4				2	3	3		1	2	1	2	1	1		1	
Ozonbeständigkeit Ozone resistance		5				1	3	3		1	3	1	2	1	1		1	
Benzin-/Kraftstoffbeständigkeit Benzin/fuel resistance		6				3	1	1		6	6	1	2	5	5		5	
Öl- und Fettbeständigkeit Oil and fat resistance		6				2	1	1		1	6	1	2	4	4		1	
Lösungsmittelbeständigkeit Solvent resistance		6				3	3	3		5	5	1	5	3	3		2	
Säurebeständigkeit Acid resistance		2				2	4	4		1	2	1	4	1	1		5	
Alkalien-/Laugenbeständigkeit Alkali-/base resistance		2				2	3	3		2	2	1	5	2	2		5	
Heißwasserbeständigkeit Hot water resistance		2				2	3	3		2	2	2	4	2	2		5	
Abriebfestigkeit Abrasion resistance		1				2	2	2		2	1	4	3	3	3		5	
Elastizität Elasticity		1				2	2	2		3	2	4	2	3	3		4	
Innenseele leitfähig Inner hose cover conductive < 1.000.000 Ohm	x						x	x				x		x				
Außendecke Outer hose cover	NR schwarz black	NR schwarz black + 80 °C	NR schwarz black + 80 °C	NR schwarz black + 90 °C	NR schwarz black + 80 °C	NR schwarz black + 80 °C	NR schwarz black + 80 °C	NR schwarz black + 80 °C	NR schwarz black + 80 °C	NR schwarz black + 80 °C	NR schwarz black + 80 °C	CR schwarz black + 110 °C	CR schwarz black + 110 °C	EPDM schwarz black + 120 °C	EPDM schwarz black + 120 °C	VMQ rotbraun red brown + 180 °C	VMQ transparent translucent + 180 °C	
Temperatur max. Temperature max.	+ 80 °C	+ 80 °C	+ 80 °C	+ 90 °C	+ 80 °C	+ 80 °C	+ 80 °C	+ 80 °C	+ 80 °C	+ 80 °C	+ 80 °C	+ 110 °C	+ 110 °C	+ 120 °C	+ 120 °C	+ 180 °C	+ 180 °C	

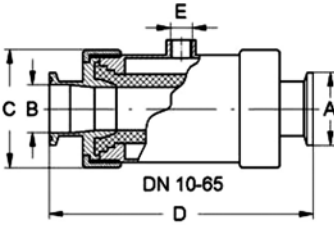
Alle Angaben sind nur Richtwerte. Die Eigenschaften sind abhängig von den jeweiligen Einsatzbedingungen  
Druck, Temperatur und der chemischen Zusammensetzung des Mediums.

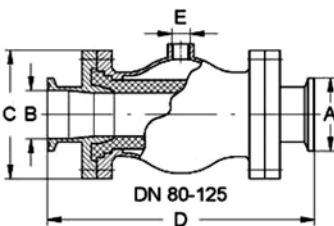
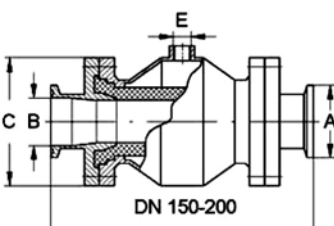
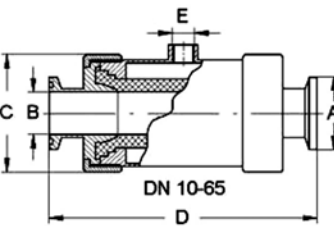
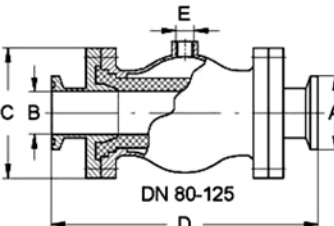
All information is for guidance only. The properties depend on the particular conditions of use as pressure,  
temperature and chemical composition of the medium.

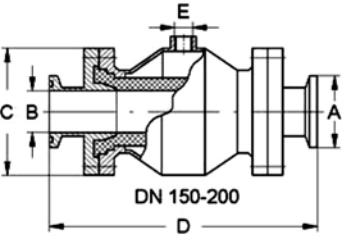
Quetschventile							Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
QV Klemmstutzen DIN, 10-65 PV clamp ferrule DIN, 10-65 	DN	A	B	C	D	E			AISI304/316L-NR	
	10	34	10	40	116	G1/8"			580130	Anfrage
	15	34	16	44	120	G1/8"			580131	Anfrage
	20	34	20	55	126	G1/8"			580132	Anfrage
	25	50,5	26	68	151	G1/8"			580133	Anfrage
	32	50,5	32	75	173	G1/8"			580134	Anfrage
	40	50,5	38	90	183	G1/8"			580135	Anfrage
	50	64	50	105	197	G1/4"			580136	Anfrage
	65	91	66	144	226	G1/4"			580137	Anfrage
Siehe Klemmverbindung DIN 32676, Kapitel B2 See clamp pipe connection DIN 32676, chapter B2										

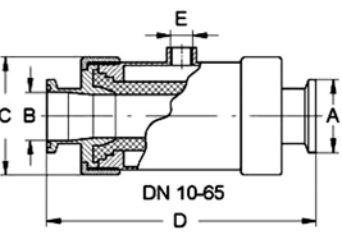
QV Klemmstutzen DIN, 80-125 PV clamp ferrule DIN, 80-125 	DN	A	B	C	D	E			AISI304/316L-NR	
	80	106	81	168	264	G1/4"			580138	Anfrage
	100	119	100	192	310	G1/4"			580139	Anfrage
	125	155	125	228	378	G1/4"			580141	Anfrage
Siehe Klemmverbindung DIN 32676, Kapitel B2 See clamp pipe connection DIN 32676, chapter B2										

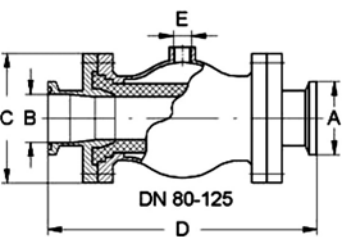
QV Klemmstutzen DIN, 150-250 PV clamp ferrule DIN, 150-250 	DN	A	B	C	D	E			AISI304/316L-NR	
	150	183	150	260	458	G3/8"			580142	Anfrage
	200	233,5	200	312	584	G3/8"			580144	Anfrage
	250	268	250	364	670	G3/8"			580146	Anfrage
Siehe Klemmverbindung DIN 32676, Kapitel B2 See clamp pipe connection DIN 32676, chapter B2										

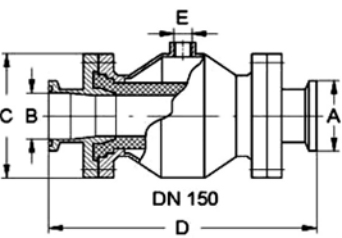
QV Klemmstutzen DIN-ISO, 10-65 PV clamp pinch ferrule DIN-ISO, 10-65 	DN	A	B	C	D	E			AISI304/316L-NR	
	10	34	14	40	116	G1/8"			580230	Anfrage
	15	34	18,1	44	120	G1/8"			580231	Anfrage
	20	50,5	23,7	55	133	G1/8"			580232	Anfrage
	25	50,5	29,7	68	151	G1/8"			580233	Anfrage
	32	50,5	38,4	75	173	G1/8"			580234	Anfrage
	40	64	44,3	90	183	G1/8"			580235	Anfrage
	50	77,5	56,3	105	210	G1/4"			580236	Anfrage
	65	91	72,1	144	226	G1/4"			580237	Anfrage
Siehe Klemmverbindung DIN 32676, Kapitel B2 See clamp pipe connection DIN 32676, chapter B2										

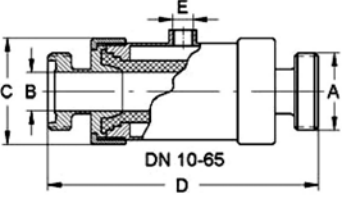
Quetschventile							Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
QV Klemmstutzen DIN-ISO, 80-125 PV clamp pinch ferrule DIN-ISO, 80-125  	DN	A	B	C	D	E			AISI304/316L-NR	
	80	106	84,9	168	264	G1/4"			580238	Anfrage
	100	130	110,3	192	310	G1/4"			580239	Anfrage
	125	155	135,7	228	378	G1/4"			580241	Anfrage
Siehe Klemmverbindung DIN 32676, Kapitel B2 See clamp pipe connection DIN 32676, chapter B2										
QV Klemmstutzen DIN-ISO, 150-200 PV clamp pinch ferrule DIN-ISO, 150-200  	DN	A	B	C	D	E			AISI304/316L-NR	
	150	183	163,1	260	458	G3/8"			580242	Anfrage
	200	233,5	213,9	312	584	G3/8"			580244	Anfrage
Siehe Klemmverbindung DIN 32676, Kapitel B2 See clamp pipe connection DIN 32676, chapter B2										
QV FLY Flansch DIN, 10-65 PV FLY flange DIN, 10-65  	DN	A	B	C	D	E			AISI304/316L-NR	
	10	34	10	40	116	G1/8"			580330	Anfrage
	15	34	16	44	120	G1/8"			580331	Anfrage
	20	50,5	20	55	133	G1/8"			580332	Anfrage
	25	50,5	26	68	151	G1/8"			580333	Anfrage
	32	64	32	75	173	G1/8"			580334	Anfrage
	40	64	38	90	183	G1/8"			580335	Anfrage
	50	77,5	50	105	210	G1/4"			580336	Anfrage
	65	91	66	144	226	G1/4"			580337	Anfrage
Siehe FLY Klemmverbindung, Kapitel D1 See FLY clamp pipe connection, chapter D1										
QV FLY Flansch DIN, 80-125 PV FLY flange DIN, 80-125  	DN	A	B	C	D	E			AISI304/316L-NR	
	80	106	81	168	264	G1/4"			580338	Anfrage
	100	130	100	192	310	G1/4"			580339	Anfrage
	125	155	125	228	378	G1/4"			580341	Anfrage
Siehe FLY Klemmverbindung, Kapitel D1 See FLY clamp pipe connection, chapter D1										

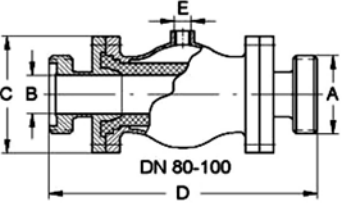
Quetschventile							Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
QV FLY Flansch DIN, 150-200 PV FLY flange DIN, 150-200  	DN	A	B	C	D	E	AISI304/316L-NR			
	150	183	150	260	458	G3/8"			580342	Anfrage
	200	233,5	200	312	584	G3/8"			580344	Anfrage
	Siehe FLY Klemmverbindung, Kapitel D1 See FLY clamp pipe connection, chapter D1									

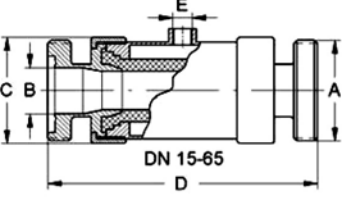
QV FLY Flansch DIN-ISO, 10-65 PV FLY flange DIN-ISO, 10-65  	DN	A	B	C	D	E	AISI304/316L-NR			
	10	34	14	40	116	G1/8"			580430	Anfrage
	15	50,5	18,1	44	127	G1/8"			580431	Anfrage
	20	50,5	23,7	55	133	G1/8"			580432	Anfrage
	25	64	29,7	68	151	G1/8"			580433	Anfrage
	32	64	38,4	75	173	G1/8"			580434	Anfrage
	40	77,5	44,3	90	196	G1/8"			580435	Anfrage
	50	91	56,3	105	210	G1/4"			580436	Anfrage
	65	106	72,1	144	226	G1/4"			580437	Anfrage
Siehe FLY Klemmverbindung, Kapitel D1 See FLY clamp pipe connection, chapter D1										

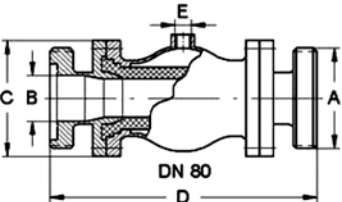
QV FLY Flansch DIN-ISO, 80-125 PV FLY flange DIN-ISO, 80-125  	DN	A	B	C	D	E	AISI304/316L-NR			
	80	130	84,9	168	264	G1/4"			580438	Anfrage
	100	155	110,3	192	310	G1/4"			580439	Anfrage
	125	183	135,7	228	378	G1/4"			580441	Anfrage
Siehe FLY Klemmverbindung, Kapitel D1 See FLY clamp pipe connection, chapter D1										

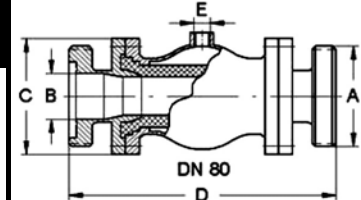
QV FLY Flansch DIN-ISO, 150 PV FLY flange DIN-ISO, 150  	DN	A	B	C	D	E	AISI304/316L-NR			
	150	183	163,1	260	458	G3/8"			580442	Anfrage
	Siehe FLY Klemmverbindung, Kapitel D1 See FLY clamp pipe connection, chapter D1									

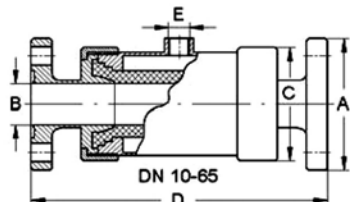
Quetschventile							Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
QV Hygiene Gewindestutzen DIN, 10-65 PV hygienic threaded ferrule DIN, 10-65 	DN	A	B	C	D	E			AISI304/316L-NR	
	10	28x1/8"	10	40	118	G1/8"			580930	Anfrage
	15	34x1/8"	16	44	122	G1/8"			580931	Anfrage
	20	44x1/6"	20	55	132	G1/8"			580932	Anfrage
	25	52x1/6"	26	68	160	G1/8"			580933	Anfrage
	32	58x1/6"	32	75	190	G1/8"			580934	Anfrage
	40	65x1/6"	38	90	202	G1/8"			580935	Anfrage
	50	78x1/6"	50	105	216	G1/4"			580936	Anfrage
	65	95x1/6"	66	144	242	G1/4"			580937	Anfrage
	Siehe Hygiene-Rohrverschraubung DIN 11853-1, Kapitel C1 See hyg. screwed pipe connection DIN 11853-1 chapt. C1									

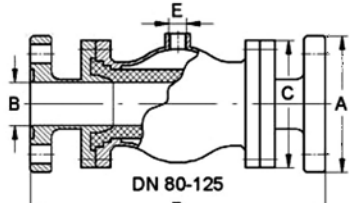
QV Hygiene Gewindestutzen DIN, 80-100 PV hygienic threaded ferrule DIN, 80-100 	DN	A	B	C	D	E			AISI304/316L-NR	
	80	110x1/4"	81	168	292	G1/4"			580938	Anfrage
	100	130x1/4"	100	192	354	G1/4"			580939	Anfrage
Siehe Hygiene-Rohrverschraubung DIN 11853-1, Kapitel C1 See hyg. screwed pipe connection DIN 11853-1 chapt. C1										

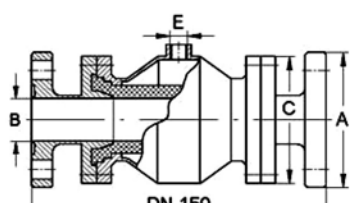
QV Hygiene Gewindestutzen DIN-ISO, 15-65 PV hygienic threaded ferrule DIN-ISO, 15-65 	DN	A	B	C	D	E			AISI304/316L-NR	
	15	44x1/6"	18,1	44	126	G1/8"			581031	Anfrage
	20	52x1/6"	23,7	55	142	G1/8"			581032	Anfrage
	25	58x1/6"	29,7	68	168	G1/8"			581033	Anfrage
	32	65x1/6"	38,4	75	192	G1/8"			581034	Anfrage
	40	78x1/6"	44,3	90	202	G1/8"			581035	Anfrage
	50	95x1/6"	56,3	105	226	G1/4"			581036	Anfrage
	65	110x1/4"	71,5	144	254	G1/4"			581037	Anfrage
Siehe Hygiene-Rohrverschraubung DIN 11853-1, Kapitel C1 See hyg. screwed pipe connection DIN 11853-1 chapt. C1										

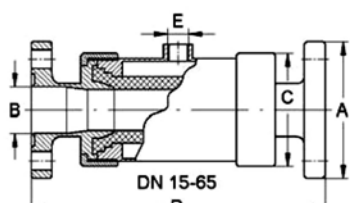
QV Hygiene Gewindestutzen DIN-ISO, 80 PV hygienic threaded ferrule DIN-ISO, 80 	DN	A	B	C	D	E			AISI304/316L-NR	
	80	130x1/4"	84,3	168	308	G1/4"			581038	Anfrage
	Siehe Hygiene-Rohrverschraubung DIN 11853-1, Kapitel C1 See hyg. screwed pipe connection DIN 11853-1 chapt. C1									

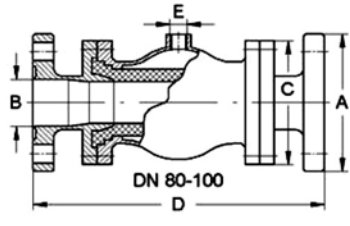


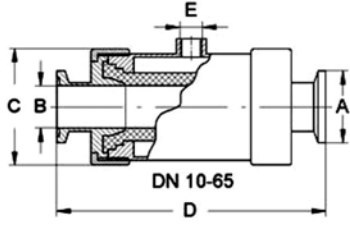
Quetschventile							Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
QV Hygiene Bundflansch DIN, 10-65 PV hygienic flange with notch DIN, 10-65 	DN	A	B	C	D	E			AISI304/316L-NR	
	10	54	10	40	128	G1/8"			581130	Anfrage
	15	59	16	44	132	G1/8"			581131	Anfrage
	20	64	20	55	138	G1/8"			581132	Anfrage
	25	70	26	68	156	G1/8"			581133	Anfrage
	32	76	32	75	178	G1/8"			581134	Anfrage
	40	82	38	90	188	G1/8"			581135	Anfrage
	50	94	50	105	202	G1/4"			581136	Anfrage
	65	113	66	144	218	G1/4"			581137	Anfrage
Siehe Hygiene-Flanschverbindung DIN 11853-2, Kapitel C2 See hyg. flanged pipe connection DIN 11853-2, chapt. C2										

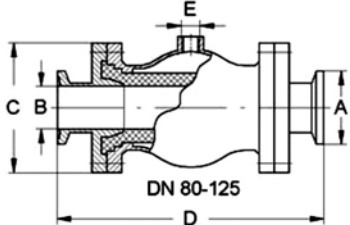
QV Hygiene Bundflansch DIN, 80-125 PV hygienic flange with notch DIN, 80-125 	DN	A	B	C	D	E			AISI304/316L-NR	
	80	133	81	168	260	G1/4"			581138	Anfrage
	100	159	100	192	306	G1/4"			581139	Anfrage
	125	183	125	228	378	G1/4"			581141	Anfrage
Siehe Hygiene-Flanschverbindung DIN 11853-2, Kapitel C2 See hyg. flanged pipe connection DIN 11853-2, chapt. C2										

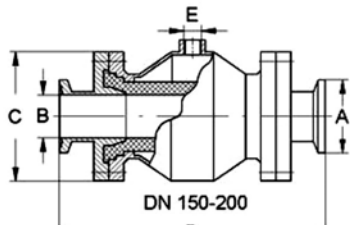
QV Hygiene Bundflansch DIN, 150 PV hygienic flange with notch DIN, 150 	DN	A	B	C	D	E			AISI304/316L-NR	
	150	213	150	260	458	G3/8"			581142	Anfrage
	Siehe Hygiene-Flanschverbindung DIN 11853-2, Kapitel C2 See hyg. flanged pipe connection DIN 11853-2, chapt. C2									

QV Hygiene Bundflansch DIN-ISO, 15-65 PV hygienic flange with notch DIN-ISO, 15-65 	DN	A	B	C	D	E			AISI304/316L-NR	
	15	62	18,1	44	132	G1/8"			581231	Anfrage
	20	69	23,7	55	138	G1/8"			581232	Anfrage
	25	74	29,7	68	156	G1/8"			581233	Anfrage
	32	82	38,4	75	178	G1/8"			581234	Anfrage
	40	88	44,3	90	188	G1/8"			581235	Anfrage
	50	103	56,3	105	202	G1/4"			581236	Anfrage
	65	125	71,5	144	218	G1/4"			581237	Anfrage
Siehe Hygiene-Flanschverbindung DIN 11853-2, Kapitel C2 See hyg. flanged pipe connection DIN 11853-2, chapt. C2										

Quetschventile							Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
<b>QV Hygiene Bundflansch DIN-ISO, 80-100</b> PV hygienic flange with notch DIN-ISO, 80-100 	DN	A	B	C	D	E	AISI304/316L-NR			
	80	137	84,3	168	260	G1/4"			581238	Anfrage
	100	168	109,1	192	306	G1/4"			581239	Anfrage
	Siehe Hygiene-Flanschverbindung DIN 11853-2, Kapitel C2 See hyg. flanged pipe connection DIN 11853-2, chapt. C2									

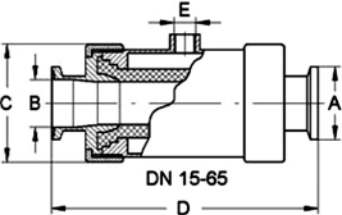
<b>QV Hygiene Bundklemmstutzen DIN, 10-65</b> PV hygienic clamp ferrule with notch DIN, 10-65 	DN	A	B	C	D	E	AISI304/316L-NR			
	10	34	10	40	116	G1/8"			580730	Anfrage
	15	34	16	44	120	G1/8"			580731	Anfrage
	20	50,5	20	55	133	G1/8"			580732	Anfrage
	25	50,5	26	68	151	G1/8"			580733	Anfrage
	32	50,5	32	75	173	G1/8"			580734	Anfrage
	40	64	38	90	183	G1/8"			580735	Anfrage
	50	77,5	50	105	210	G1/4"			580736	Anfrage
	65	91	66	144	226	G1/4"			580737	Anfrage
Siehe Hygiene-Klemmverbindung DIN 11853-3, Kapitel C3 See hygienic clamp pipe connection DIN 11853-3, chapt. C3										

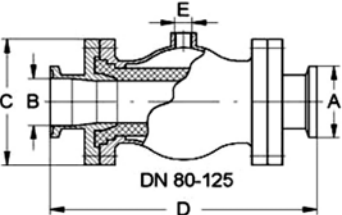
<b>QV Hygiene Bundklemmstutzen DIN, 80-125</b> PV hygienic clamp ferrule with notch DIN, 80-125 	DN	A	B	C	D	E	AISI304/316L-NR			
	80	106	81	168	264	G1/4"			580738	Anfrage
	100	119	100	192	310	G1/4"			580739	Anfrage
	125	155	125	228	378	G1/4"			580741	Anfrage
Siehe Hygiene-Klemmverbindung DIN 11853-3, Kapitel C3 See hygienic clamp pipe connection DIN 11853-3, chapt. C3										

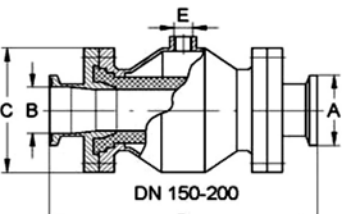
<b>QV Hygiene Bundklemmstutzen DIN, 150-200</b> PV hygienic clamp ferrule with notch DIN, 150-200 	DN	A	B	C	D	E	AISI304/316L-NR			
	150	183	150	260	458	G3/8"			580742	Anfrage
	200	233,5	200	312	584	G3/8"			580744	Anfrage
Siehe Hygiene-Klemmverbindung DIN 11853-3, Kapitel C3 See hygienic clamp pipe connection DIN 11853-3, chapt. C3										

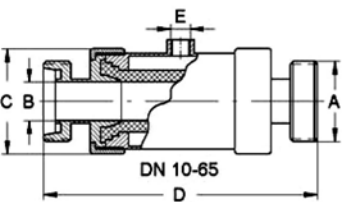
<b>LINNE MANN</b> Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen Pipe connections • Stainless steel fittings										
LINNEMANN GmbH • Heerweg 14-16 72070 Tübingen / Germany					Fon: +49 (0) 7071 97555-0 Fax: +49 (0) 7071 97555-10			E-Mail: info@linnemann-online.com Internet: www.linnemann-online.com		

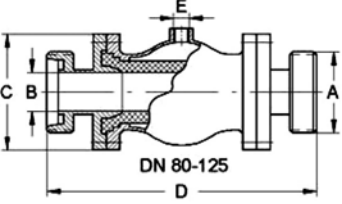
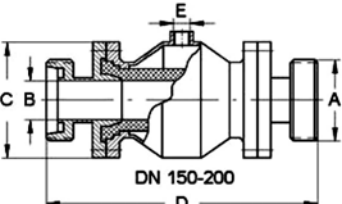
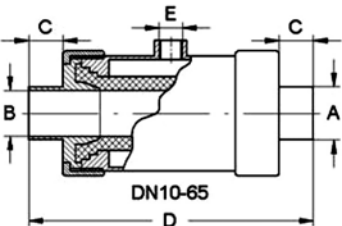
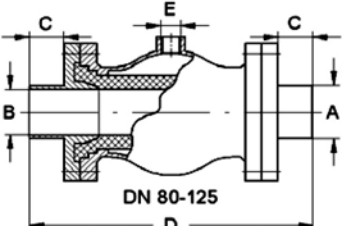


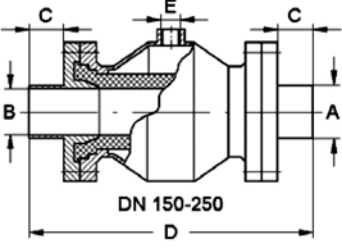
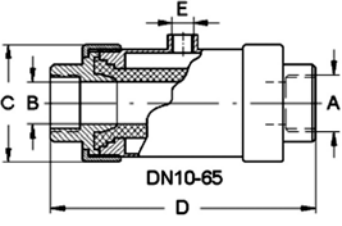
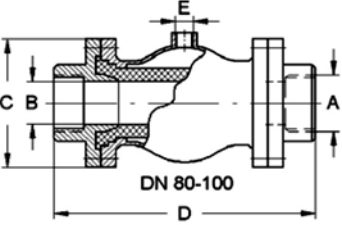
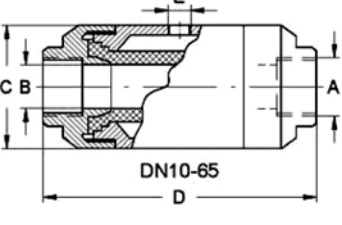
Quetschventile							Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
QV Hygiene Bundklemmstutzen DIN-ISO, 15-65 PV hygienic clamp ferrule with notch DIN-ISO, 15-65 	DN	A	B	C	D	E			AISI304/316L-NR	
	15	34	18,1	44	120	G1/8"			580831	Anfrage
	20	50,5	23,7	55	133	G1/8"			580832	Anfrage
	25	50,5	29,7	68	151	G1/8"			580833	Anfrage
	32	64	38,4	75	173	G1/8"			580834	Anfrage
	40	64	44,3	90	183	G1/8"			580835	Anfrage
	50	91	56,3	105	210	G1/4"			580836	Anfrage
	65	106	71,5	144	226	G1/4"			580837	Anfrage
Siehe Hygiene-Klemmverbindung DIN 11853-3, Kapitel C3 See hygienic clamp pipe connection DIN 11853-3, chapt. C3										

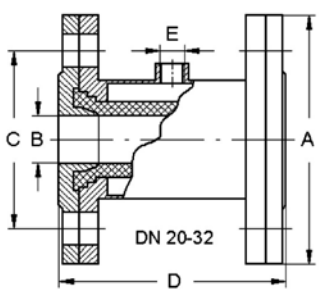
QV Hygiene Bundklemmstutzen DIN-ISO, 80-125 PV hygienic clamp ferrule with notch DIN-ISO, 80-125 	DN	A	B	C	D	E			AISI304/316L-NR	
	80	119	84,3	168	264	G1/4"			580838	Anfrage
	100	130	109,1	192	310	G1/4"			580839	Anfrage
	125	155	134,5	228	378	G1/4"			580841	Anfrage
Siehe Hygiene-Klemmverbindung DIN 11853-3, Kapitel C3 See hygienic clamp pipe connection DIN 11853-3, chapt. C3										

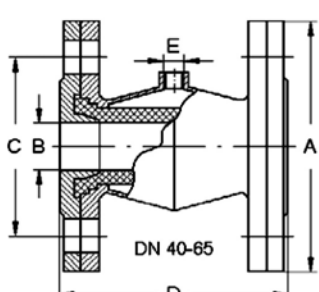
QV Hygiene Bundklemmstutzen DIN-ISO, 150-200 PV hygienic clamp ferrule with notch DIN-ISO, 150-200 	DN	A	B	C	D	E			AISI304/316L-NR	
	150	183	163,1	260	458	G3/8"			580842	Anfrage
	200	233,5	213,9	312	584	G3/8"			580844	Anfrage
Siehe Hygiene-Klemmverbindung DIN 11853-3, Kapitel C3 See hygienic clamp pipe connection DIN 11853-3, chapt. C3										

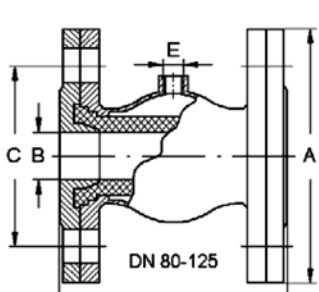
QV Gewindestutzen DIN, 10-65 PV threaded ferrule DIN, 10-65 	DN	A	B	C	D	E			AISI304/316L-NR	
	10	28x1/8"	10	40	122	G1/8"			581330	Anfrage
	15	34x1/8"	16	44	126	G1/8"			581331	Anfrage
	20	44x1/6"	20	55	138	G1/8"			581332	Anfrage
	25	52x1/6"	26	68	166	G1/8"			581333	Anfrage
	32	58x1/6"	32	75	194	G1/8"			581334	Anfrage
	40	65x1/6"	38	90	206	G1/8"			581335	Anfrage
	50	78x1/6"	50	105	224	G1/4"			581336	Anfrage
	65	95x1/6"	66	144	250	G1/4"			581337	Anfrage
Siehe Rohrverschraubung DIN 11851, Kapitel B3 See screwed pipe connection DIN 11851, chapter B3										

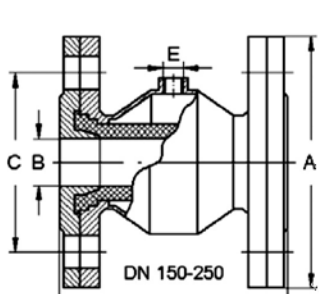
Quetschventile							Art.No.	EUR	Art.No.	EUR	
QV Gewindestutzen DIN, 80-125 PV threaded ferrule DIN, 80-125  	DN	A	B	C	D	E			AISI304/316L-NR		
	80	110x1/4"	81	168	298	G1/4"			581338	Anfrage	
	100	130x1/4"	100	192	362	G1/4"			581339	Anfrage	
	125	160x1/4"	125	228	414	G1/4"			581341	Anfrage	
	Siehe Rohrverschraubung DIN 11851, Kapitel B3 See screwed pipe connection DIN 11851, chapter B3										
QV Gewindestutzen DIN, 150-200 PV threaded ferrule DIN, 150-200  	DN	A	B	C	D	E			AISI304/316L-NR		
	150	190x1/4"	150	260	502	G1/2"			581342	Anfrage	
	200	240x1/4"	200	312	628	G1/2"			581344	Anfrage	
	Siehe Rohrverschraubung DIN 11851, Kapitel B3 See screwed pipe connection DIN 11851, chapter B3										
	QV Rohr, 10-65 PV tube, 10-65  	DN	A	B	C	D	E			AISI304/316L-NR	
10		13	10	90	264	G1/8"			581430	Anfrage	
15		19	16	90	268	G1/8"			581431	Anfrage	
20		23	20	90	274	G1/8"			581432	Anfrage	
25		29	26	90	292	G1/8"			581433	Anfrage	
32		35	32	90	314	G1/8"			581434	Anfrage	
40		41	38	90	324	G1/8"			581435	Anfrage	
50		53	50	90	338	G1/4"			581436	Anfrage	
65		70	66	90	354	G1/4"			581437	Anfrage	
Siehe Rohrkupplungen, Kapitel E1 See tube couplings, chapter E1											
QV Rohr, 80-125 PV tube, 80-125  	DN	A	B	C	D	E			AISI304/316L-NR		
	80	85	81	120	452	G1/4"			581438	Anfrage	
	100	104	100	120	498	G1/4"			581439	Anfrage	
	125	129	125	120	566	G1/4"			581441	Anfrage	
	Siehe Rohrkupplungen, Kapitel E1 See tube couplings, chapter E1										

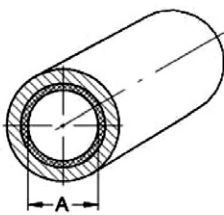
Quetschventile							Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
QV Rohr, 150-250 PV tube, 150-250 	DN	A	B	C	D	E			AISI304/316L-NR	
	150	154	150	120	646	G3/8"			581442	Anfrage
	200	204	200	120	772	G3/8"			581444	Anfrage
	250	254	250	120	858	G3/8"			581446	Anfrage
	Siehe Rohrkupplungen, Kapitel E1 See tube couplings, chapter E1									
QV Gewinde DIN 228, 10-65 PV thread DIN 228, 10-65 	DN	A	B	C	D	E			AISI304/316L-NR	
	10	G1/4"	10	40	102	G1/8"			581530	Anfrage
	15	G1/2"	16	44	108	G1/8"			581531	Anfrage
	20	G3/4"	20	55	110	G1/8"			581532	Anfrage
	25	G1"	26	68	135	G1/8"			581533	Anfrage
	32	G1,25"	32	75	166	G1/8"			581534	Anfrage
	40	G1,5"	38	90	186	G1/8"			581535	Anfrage
	50	G2"	50	105	198	G1/4"			581536	Anfrage
	65	G2,5"	65	144	210	G1/4"			581537	Anfrage
Siehe Gewindefittings, Kapitel D5 See threaded fittings, chapter D5										
QV Gewinde DIN 228, 80-100 PV thread DIN 228, 80-100 	DN	A	B	C	D	E			AISI304/316L-NR	
	80	G3"	80	160	260	G1/4"			581538	Anfrage
	100	G4"	100	190	314	G1/4"			581539	Anfrage
Siehe Gewindefittings, Kapitel D5 See threaded fittings, chapter D5										
QV Gewinde DIN 228, POM Plastic PV thread DIN 228, POM 	DN	A	B	C	D	E			POM-NR	
	15	G1/2"	15	50	108	G1/8"			581631	Anfrage
	20	G3/4"	20	60	116	G1/8"			581632	Anfrage
	25	G1"	25	70	139	G1/4"			581633	Anfrage
	32	G1,25"	32	80	164	G1/4"			581634	Anfrage
	40	G1,5"	39	90	180	G1/4"			581635	Anfrage
	50	G2"	49	110	196	G1/4"			581636	Anfrage
	65	G2,5"	64	130	212	G1/4"			581637	Anfrage
Siehe Gewindefittings, Kapitel D5 See threaded fittings, chapter D5										

Quetschventile							Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
QV Flansch DIN 2632, ND10, 20-32 PV flange DIN 2632, ND10, DN 20-32 	DN	A	B	C	D	E	AISI304/316L-NR			
	20	105	20	75	96	G1/8"			581732	Anfrage
	25	115	26	85	110	G1/8"			581733	Anfrage
	32	140	32	100	130	G1/8"			581734	Anfrage
Siehe Vorschweißflansche, Kapitel D3 See welding neck flanges, chapter D3										

QV Flansch DIN 2632, ND10, 40-65 PV flange DIN 2632, ND10, DN 40-65 	DN	A	B	C	D	E	AISI304/316L-NR			
	40	150	38	110	150	G1/8"			581735	Anfrage
	50	165	50	125	162	G1/4"			581736	Anfrage
	65	185	64	145	174	G1/4"			581737	Anfrage
Siehe Vorschweißflansche, Kapitel D3 See welding neck flanges, chapter D3										

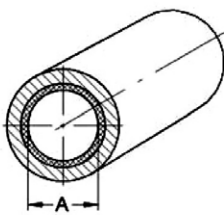
QV Flansch DIN 2632, ND10, 80-125 PV flange DIN 2632, ND10, DN 80-125 	DN	A	B	C	D	E	AISI304/316L-NR			
	80	200	80	160	218	G1/4"			581738	Anfrage
	100	220	100	180	262	G1/4"			581739	Anfrage
	125	250	124	210	330	G3/8"			581741	Anfrage
Siehe Vorschweißflansche, Kapitel D3 See welding neck flanges, chapter D3										

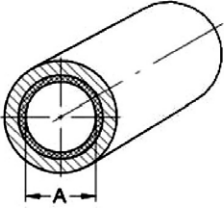
QV Flansch DIN 2632, ND10, 150-250 PV flange DIN 2632, ND10, DN 150-250 	DN	A	B	C	D	E	AISI304/316L-NR			
	150	285	148	240	410	G3/8"			581742	Anfrage
	200	340	198	295	536	G3/8"			581744	Anfrage
	250	395	248	350	630	G3/8"			581746	Anfrage
Siehe Vorschweißflansche, Kapitel D3 See welding neck flanges, chapter D3										

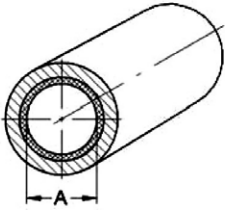
Quetschventile						Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
Schlauchmanschette für QV Hose sleeve for PV 	DN	A				NR-NR		NR60-NR60	
	10	10				581830	Anfrage	581930	Anfrage
	15	15				581831	Anfrage	581931	Anfrage
	20	20				581832	Anfrage	581932	Anfrage
	25	25				581833	Anfrage	581933	Anfrage
	32	32				581834	Anfrage	581934	Anfrage
	40	40				581835	Anfrage	581935	Anfrage
	50	50				581836	Anfrage	581936	Anfrage
	65	65				581837	Anfrage	581937	Anfrage
	80	80				581838	Anfrage	581938	Anfrage
	100	100				581839	Anfrage	581939	Anfrage
	125	125				581841	Anfrage	581941	Anfrage
	150	150				581842	Anfrage	581942	Anfrage
	200	200				581844	Anfrage	581944	Anfrage
	250	250				581846	Anfrage	581946	Anfrage
NR-NR: max. 80 °C, NR60-NR60: max. 80 °C									

DN	A					NR/L-NR		NR/LH-NR	
10	10					582030	Anfrage	582130	Anfrage
15	15					582031	Anfrage	582131	Anfrage
20	20					582032	Anfrage	582132	Anfrage
25	25					582033	Anfrage	582133	Anfrage
32	32					582034	Anfrage	582134	Anfrage
40	40					582035	Anfrage	582135	Anfrage
50	50					582036	Anfrage	582136	Anfrage
65	65					582037	Anfrage	582137	Anfrage
80	80					582038	Anfrage	582138	Anfrage
100	100					582039	Anfrage	582139	Anfrage
125	125					582041	Anfrage	582141	Anfrage
150	150					582042	Anfrage	582142	Anfrage
200	200					582044	Anfrage	582144	Anfrage
250	250					582046	Anfrage	582146	Anfrage
NR/L-NR: max. 80 °C, NR/LH-NR: max. 80 °C									

DN	A					NR/T-NR/T		CR-NR	
10	10					582230	Anfrage	582330	Anfrage
15	15					582231	Anfrage	582331	Anfrage
20	20					582232	Anfrage	582332	Anfrage
25	25					582233	Anfrage	582333	Anfrage
32	32					582234	Anfrage	582334	Anfrage
40	40					582235	Anfrage	582335	Anfrage
50	50					582236	Anfrage	582336	Anfrage
65	65					582237	Anfrage	582337	Anfrage
80	80					582238	Anfrage	582338	Anfrage
100	100					582239	Anfrage	582339	Anfrage
125	125					582241	Anfrage	582341	Anfrage
150	150					582242	Anfrage	582342	Anfrage
200	200					582244	Anfrage	582344	Anfrage
250	250					582246	Anfrage	582346	Anfrage
NR/T-NR/T: max. 90 °C, CR-NR: max. 80 °C									

Quetschventile						Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
Schlauchmanschette für QV Hose sleeve for PV  	DN	A				NBR-NR		NBR/LH-NR	
	10	10				582430	Anfrage	582530	Anfrage
	15	15				582431	Anfrage	582531	Anfrage
	20	20				582432	Anfrage	582532	Anfrage
	25	25				582433	Anfrage	582533	Anfrage
	32	32				582434	Anfrage	582534	Anfrage
	40	40				582435	Anfrage	582535	Anfrage
	50	50				582436	Anfrage	582536	Anfrage
	65	65				582437	Anfrage	582537	Anfrage
	80	80				582438	Anfrage	582538	Anfrage
	100	100				582439	Anfrage	582539	Anfrage
	125	125				582441	Anfrage	582541	Anfrage
	150	150				582442	Anfrage	582542	Anfrage
	200	200				582444	Anfrage	582544	Anfrage
	250	250				582446	Anfrage	582546	Anfrage
NBR-NR: max. 80 °C, NBR/LH-NR: max. 80 °C									
DN	A					NBR/L-NBR			
10	10							587030	Anfrage
15	15							587031	Anfrage
20	20							587032	Anfrage
25	25							587033	Anfrage
32	32							587034	Anfrage
40	40							587035	Anfrage
50	50							587036	Anfrage
65	65							587037	Anfrage
80	80							587038	Anfrage
100	100							587039	Anfrage
125	125							587041	Anfrage
150	150							587042	Anfrage
200	200							587044	Anfrage
250	250							587046	Anfrage
NBR/L-NBR: max. 80 °C									
DN	A					CSM-NR		SBR-NR	
10	10					582630	Anfrage	582730	Anfrage
15	15					582631	Anfrage	582731	Anfrage
20	20					582632	Anfrage	582732	Anfrage
25	25					582633	Anfrage	582733	Anfrage
32	32					582634	Anfrage	582734	Anfrage
40	40					582635	Anfrage	582735	Anfrage
50	50					582636	Anfrage	582736	Anfrage
65	65					582637	Anfrage	582737	Anfrage
80	80					582638	Anfrage	582738	Anfrage
100	100					582639	Anfrage	582739	Anfrage
125	125					582641	Anfrage	582741	Anfrage
150	150					582642	Anfrage	582742	Anfrage
200	200					582644	Anfrage	582744	Anfrage
250	250					582646	Anfrage	582746	Anfrage
CSM-NR: max. 80 °C, SBR-NR: max. 80 °C									

Quetschventile						Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
Schlauchmanschette für QV Hose sleeve for PV  	DN	A				FPM-CR		ECO-CR	
	10	10				582830	Anfrage	582930	Anfrage
	15	15				582831	Anfrage	582931	Anfrage
	20	20				582832	Anfrage	582932	Anfrage
	25	25				582833	Anfrage	582933	Anfrage
	32	32				582834	Anfrage	582934	Anfrage
	40	40				582835	Anfrage	582935	Anfrage
	50	50				582836	Anfrage	582936	Anfrage
	65	65				582837	Anfrage	582937	Anfrage
	80	80				582838	Anfrage	582938	Anfrage
	100	100				582839	Anfrage	582939	Anfrage
	125	125				582841	Anfrage	582941	Anfrage
	150	150				582842	Anfrage	582942	Anfrage
	200	200				582844	Anfrage	582944	Anfrage
	250	250				582846	Anfrage	582946	Anfrage
FPM-CR: max. 110 °C, ECO-CR: max. 110 °C									
DN	A					EPDM-EPDM		EPDM/LH-EPDM	
10	10					583030	Anfrage	583130	Anfrage
15	15					583031	Anfrage	583131	Anfrage
20	20					583032	Anfrage	583132	Anfrage
25	25					583033	Anfrage	583133	Anfrage
32	32					583034	Anfrage	583134	Anfrage
40	40					583035	Anfrage	583135	Anfrage
50	50					583036	Anfrage	583136	Anfrage
65	65					583037	Anfrage	583137	Anfrage
80	80					583038	Anfrage	583138	Anfrage
100	100					583039	Anfrage	583139	Anfrage
125	125					583041	Anfrage	583141	Anfrage
150	150					583042	Anfrage	583142	Anfrage
200	200					583044	Anfrage	583144	Anfrage
250	250					583046	Anfrage	583146	Anfrage
EPDM-EPDM: max. 120 °C, EPDM/LH-EPDM: max. 120 °C									
DN	A							EPDM/L-EPDM	
10	10							586930	Anfrage
15	15							586931	Anfrage
20	20							586932	Anfrage
25	25							586933	Anfrage
32	32							586934	Anfrage
40	40							586935	Anfrage
50	50							586936	Anfrage
65	65							586937	Anfrage
80	80							586938	Anfrage
100	100							586939	Anfrage
125	125							586941	Anfrage
150	150							586942	Anfrage
200	200							586944	Anfrage
250	250							586946	Anfrage
EPDM/L-EPDM: max. 120 °C									

Quetschventile							Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
Schlauchmanschette für QV Hose sleeve for PV  	DN	A					VMQ/L-VMQ		VMQ-VMQ	
	10	10					587130	Anfrage	583230	Anfrage
	15	15					587131	Anfrage	583231	Anfrage
	20	20					587132	Anfrage	583232	Anfrage
	25	25					587133	Anfrage	583233	Anfrage
	32	32					587134	Anfrage	583234	Anfrage
	40	40					587135	Anfrage	583235	Anfrage
	50	50					587136	Anfrage	583236	Anfrage
	65	65					587137	Anfrage	583237	Anfrage
	80	80					587138	Anfrage	583238	Anfrage
	100	100					587139	Anfrage	583239	Anfrage
	125	125					587141	Anfrage	583241	Anfrage
	150	150					587142	Anfrage	583242	Anfrage
	200	200					587144	Anfrage	583244	Anfrage
	250	250					587146	Anfrage	583246	Anfrage
VMQ/L-VMQ: max. 180 °C, VMQ-VMQ: max. 180 °C										

E2