

VÁLVULAS DE RETENCIÓN

TF-DPCV-W

VÁLVULA DE RETENCIÓN WAFER DE DOBLE PLATO PN-16

CUERPO: F. GRIS GJL250 / INOX CF8M
DISCOS: FUND. DÚCTIL / INOX CF8M / BRONCE ALUMINIO
ASIENTO: NBR / EPDM / FKM (Mod. Total Inox)
EJE Y RESORTE: ACERO INOX AISI-304 /316



DN	CODIGO	DISCOS CF8M	CODIGO	BRONCE AL.	CODIGO	TOTAL INOX	UL
40	DPCV.040.4700						
50	DPCV.050.4700		DPCV.050.4601		DPCV.050.1700		
65	DPCV.065.4700		DPCV.065.4601		DPCV.065.1700		
80	DPCV.080.4700		DPCV.080.4601		DPCV.080.1700		
100	DPCV.100.4700		DPCV.100.4601		DPCV.100.1700		
125	DPCV.125.4700		DPCV.125.4601		DPCV.125.1700		
150	DPCV.150.4700		DPCV.150.4601		DPCV.150.1700		
200	DPCV.200.4700		DPCV.200.4601		DPCV.200.1700		
250	DPCV.250.5700		DPCV.250.4601		DPCV.250.1700		
300	DPCV.300.5700		DPCV.300.4601		DPCV.300.1700		
350	DPCV.350.5700		DPCV.350.4601		DPCV.350.1700		
400	DPCV.400.5700				DPCV.400.1700		
450	DPCV.450.5700				DPCV.450.1700		
500	DPCV.500.5700				DPCV.500.1700		
600	DPCV.600.5700				DPCV.600.1700		

TF-BCV-F

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA PN10 CON BRIDAS PN10/16 Y ROSCADA BSP

CUERPO: F. DÚCTIL GJS500 (DN50-DN400)
BOLA: GJS400 + NBR
JUNTA: NBR
TORNILLERIA: INOX A2 (304)
PINTURA: EPOXY 250µm.



TF-BCV-T

DN	CODIGO	BRIDAS
40	BCV.040.5101	
50	BCV.050.5101	
65	BCV.065.5101	
80	BCV.080.5101	
100	BCV.100.5101	
125	BCV.125.5101	
150	BCV.150.5101	
200 (*)	BCV.200.5101	
250 (*)	BCV.250.5101	
300 (*)	BCV.300.5101	
350 (*)	BCV.350.5101	
400 (*)	BCV.400.5101	
450 (*)	BCV.450.5101	
500 (*)	BCV.500.5101	
600 (*)	BCV.600.5101	



DN	CODIGO	ROSCA BSP
11/4"	BCV.032.410G	
11/2"	BCV.040.410G	
2"	BCV.050.410G	
21/2"	BCV.065.410G	
3"	BCV.080.410G	

(*) BRIDAS DIN PN-10, BAJO CONSULTA BRIDAS DIN PN-16 Y TALADRADO ANSI150.

VÁLVULAS DE RETENCIÓN

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA CIERRE ELÁSTICO CON BRIDAS DIN PN-10/16

CUERPO Y TAPA: F. DÚCTIL GJS500
CLAPETA: GJS500 + EPDM
PINTURA: EPOXI 250µm



TF-SCV-F

	DN	CODIGO	BRIDAS PN-10	CODIGO	BRIDAS PN-16
S	50	SCV.050.5201		SCV.050.5201	
	65	SCV.065.5201		SCV.065.5201	
	80	SCV.080.5201		SCV.080.5201	
	100	SCV.100.5201		SCV.100.5201	
	125	SCV.125.5201		SCV.125.5201	
	150	SCV.150.5201		SCV.150.5201	
	200	SCV.200.5201		SCV.200.5203	
	250	SCV.250.5201		SCV.250.5203	
	300	SCV.300.5201		SCV.300.5203	
	350	SCV.350.5201		SCV.350.5203	
W	400	SCV.400.5201		SCV.400.5203	
	450	SCV.450.5201		SCV.450.5203	
	500	SCV.500.5201		SCV.500.5203	
	550	SCV.550.5201		SCV.550.5203	
	600	SCV.600.5201		SCV.600.5203	



CLAPETA RECUBIERTA EPDM

VÁLVULA DE RETENCIÓN TILTING CON PALANCA Y CONTRAPESO CON BRIDAS DIN PN-10/16

CUERPO Y TAPA: F. DÚCTIL GJS500
DISCO: GJS500
PINTURA: EPOXI 250µm
EJE: INOX AISI-420
ASIENTO: INOX / EPDM



TF-TCV-F

	DN	CODIGO	PN-10	CODIGO	PN-16
W	100	TCV.100.5101CW		TCV.100.5101CW	
	150	TCV.150.5101CW		TCV.150.5101CW	
	200	TCV.200.5101CW		TCV.200.5103CW	
	250	TCV.250.5101CW		TCV.250.5103CW	
	300	TCV.300.5101CW		TCV.300.5103CW	
	350	TCV.350.5101CW		TCV.350.5103CW	
	400	TCV.400.5101CW		TCV.400.5103CW	
	450	TCV.450.5101CW		TCV.450.5103CW	
	500	TCV.500.5101CW		TCV.500.5103CW	
	600	TCV.600.5101CW		TCV.600.5103CW	
	700	TCV.700.5101CW		TCV.700.5103CW	
	750	TCV.750.5101CW		TCV.750.5103CW	
	800	TCV.800.5101CW		TCV.800.5103CW	
	900	TCV.900.5101CW		TCV.900.5103CW	
	1000	TCV.1000.5101CW		TCV.1000.5103CW	
	1100	TCV.1100.5101CW		TCV.1100.5103CW	
	1200	TCV.1200.5101CW		TCV.1200.5103CW	



OTROS DIÁMETROS Y PRESIONES, AMORTIGUADOR HIDRÁULICO BAJO CONSULTA.

VÁLVULAS DE RETENCIÓN

VÁLVULA DE RETENCIÓN "PICO DE PATO"

CUERPO: EPDM
BRIDA: ACERO CARBONO / INOX AISI-304
ABRAZADERA: INOX AISI-304



DN	ABRAZADERA	INOX	BRIDA PN16	ACERO	BRIDA PN16	INOX 304
15	DBCV.015.311C					
20	DBCV.020.311C					
25	DBCV.025.311C					
32	DBCV.032.311C		DBCV.032.132F		DBCV.032.112F	
40	DBCV.040.311C		DBCV.040.132F		DBCV.040.112F	
50	DBCV.050.311C		DBCV.050.132F		DBCV.050.112F	
65	DBCV.065.311C		DBCV.065.132F		DBCV.065.112F	
80	DBCV.080.311C		DBCV.080.132F		DBCV.080.112F	
100	DBCV.100.311C		DBCV.100.132F		DBCV.100.112F	
125	DBCV.125.311C		DBCV.125.132F		DBCV.125.112F	
150	DBCV.150.311C		DBCV.150.132F		DBCV.150.112F	
200	DBCV.200.311C		DBCV.200.132F		DBCV.200.112F	
250	DBCV.250.311C		DBCV.250.132F		DBCV.250.112F	
300	DBCV.300.311C		DBCV.300.132F		DBCV.300.112F	
350	DBCV.350.311C		DBCV.350.132F		DBCV.350.112F	
400	DBCV.400.311C		DBCV.400.132F		DBCV.400.112F	
500	DBCV.500.311C		DBCV.500.132F		DBCV.500.112F	
600	DBCV.600.311C		DBCV.600.132F		DBCV.600.112F	
700	DBCV.700.311C		DBCV.700.132F		DBCV.700.112F	
800	DBCV.800.311C		DBCV.800.132F		DBCV.800.112F	
900	DBCV.900.311C		DBCV.900.132F		DBCV.900.112F	
1000	DBCV.1000.311C		DBCV.1000.132F		DBCV.1000.112F	
1200	DBCV.1200.311C		DBCV.1200.132F		DBCV.1200.112F	
1400	DBCV.1400.311C		DBCV.1400.132F		DBCV.1400.112F	
1500	DBCV.1500.311C		DBCV.1500.132F		DBCV.1500.112F	
1600	DBCV.1600.311C		DBCV.1600.132F		DBCV.1600.112F	
1800	DBCV.1800.311C		DBCV.1800.132F		DBCV.1800.112F	
2000	DBCV.2000.311C		DBCV.2000.132F		DBCV.2000.112F	

DIAMETROS MAYORES HASTA DN3200 BAJO CONSULTA

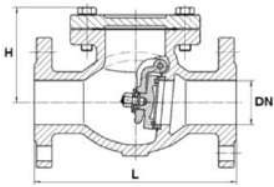
VÁLVULAS DE RETENCIÓN

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA GJL250 CON BRIDAS PN-16

CUERPO: F. GRIS GJL250
CLAPETA: GJL250
EJE: INOX AISI-304

CIERRE: METAL LATÓN / LATON
PINTURA: RAL 7011 90µm.

DN	CODIGO	METAL
40	SCVM.040.4201	
50	SCVM.050.4201	
65	SCVM.065.4201	
80	SCVM.080.4201	
100	SCVM.100.4201	
125	SCVM.125.4201	
150	SCVM.150.4201	
200	SCVM.200.4203	
250	SCVM.250.4203	
300	SCVM.300.4203	



CIERRE METAL Temp. Max. 120°C

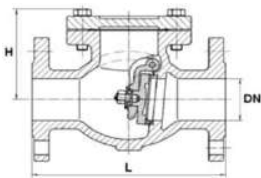
TF-SCV-M-F

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA GJL250 CON BRIDAS PN-16

CUERPO: F. GRIS GJL250
CLAPETA: GJL250
EJE: INOX AISI-304

CIERRE: LATON + JUNTA EPDM
PINTURA: RAL 7011 90µm.

DN	CODIGO	JUNTA EPDM
40	SCVMG.040.4201	
50	SCVMG.050.4201	
65	SCVMG.065.4201	
80	SCVMG.080.4201	
100	SCVMG.100.4201	
125	SCVMG.125.4201	
150	SCVMG.150.4201	
200	SCVMG.200.4203	
250	SCVMG.250.4203	
300	SCVMG.300.4203	



CIERRE EPDM Temp. Max. 80°C

TF-SCV-MG-F

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA ANSI ACERO CARBONO 150/300#

CUERPO: ACERO CARBONO A-216WCB
CIERRE: INOX F6 XU Trim.8 ASIENTO ESTELLITADO
EJE: INOX AISI-420
BRIDAS: ANSI-150#/300# RF

DN	CODIGO	150#	CODIGO	300#
2"	SCVCS.050.3205		SCVCS.050.3206	
3"	SCVCS.080.3205		SCVCS.080.3206	
4"	SCVCS.100.3205		SCVCS.100.3206	
5"	SCVCS.125.3205		SCVCS.125.3206	
6"	SCVCS.150.3205		SCVCS.150.3206	
8"	SCVCS.200.3205		SCVCS.200.3206	
10"	SCVCS.250.3205		SCVCS.250.3206	
12"	SCVCS.300.3205		SCVCS.300.3206	
14"	SCVCS.350.3205		SCVCS.350.3206	
16"	SCVCS.400.3205		SCVCS.400.3206	



ATEX Group II Category 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 &22

150#

300#

TF-SCV-CS-F

VÁLVULAS DE RETENCIÓN

V.RETENCIÓN SS 316 TIPO DISCO WAFER PN40/150#/300# - 3 PZAS BSP-NPT-SW-BW

TF-DCV-W

TF-3PDCV



TECFLW®



CUERPO: INOX CF8M

DISCO: INOX AISI-316

PN63

CIERRE: METAL / METAL

RESORTE: INOX AISI-316

DN	CODIGO
15	DCVW.015.111
20	DCVW.020.111
25	DCVW.025.111
32	DCVW.032.111
40	DCVW.040.111
50	DCVW.050.111
65	DCVW.065.111
80	DCVW.080.111
100	DCVW.100.111

CODIGO
3PDCV.015.171
3PDCV.020.171
3PDCV.025.171
3PDCV.032.171
3PDCV.040.171
3PDCV.050.171
3PDCV.065.171
3PDCV.080.171
3PDCV.100.171



DIAMETROS DN125/150/200 BAJO CONSULTA.

DISPONIBLE CON EXTREMOS BW PARA TUBO ISO.

VÁLVULA DE RETENCIÓN SS 316 TIPO DISCO 2 PZAS PN63 BSP

CUERPO: INOX CF8M

DISCO: INOX AISI-316

CIERRE: METAL / PTFE - METAL / FKM - METAL / METAL



DN	CODIGO	METAL / PTFE	CODIGO	METAL / FKM	CODIGO	METAL / METAL
1/4"	2PDCV.008.1714		2PDCV.008.1713		2PDCV.008.1710	
3/8"	2PDCV.010.1714		2PDCV.010.1713		2PDCV.010.1710	METAL / FKM
1/2"	2PDCV.015.1714		2PDCV.015.1713		2PDCV.015.1710	
3/4"	2PDCV.020.1714		2PDCV.020.1713		2PDCV.020.1710	
1"	2PDCV.025.1714		2PDCV.025.1713		2PDCV.025.1710	
1 1/4"	2PDCV.032.1714		2PDCV.032.1713		2PDCV.032.1710	
1 1/2"	2PDCV.040.1714		2PDCV.040.1713		2PDCV.040.1710	METAL / METAL
2"	2PDCV.050.1714		2PDCV.050.1713		2PDCV.050.1710	
2 1/2"					2PDCV.065.1710	
3"					2PDCV.080.1710	
4"					2PDCV.100.1710	

VÁLVULA DE RETENCION TIPO PISTÓN INOX PN50 ROSCA BSP

CUERPO Y TAPA: INOX CF8M

PISTÓN: INOX CF8M

MUELLE: INOX AISI-316

JUNTA: PTFE

DN	CODIGO
1/4"	PCVSS.008.171G
3/8"	PCVSS.010.171G
1/2"	PCVSS.015.171G
3/4"	PCVSS.020.171G
1"	PCVSS.025.171G
1 1/4"	PCVSS.032.171G
1 1/2"	PCVSS.040.171G
2"	PCVSS.050.171G
2 1/2"	PCVSS.065.171G
3"	PCVSS.080.171G



VÁLVULAS DE RETENCIÓN

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA WAFER WCB TEFLONADA

CUERPO: WCB
DISCO: INOX CF8 + PFA
CIERRE: PFA



W	DN	CODIGO
	40	SCVW.040.344
	50	SCVW.050.344
	65	SCVW.065.344
	80	SCVW.080.344
	100	SCVW.100.344
	125	SCVW.125.344
	150	SCVW.150.344
	200	SCVW.200.344

TF-SCV-W-PTFE

TF-WSCV-CS



/ RETENCIÓN DE CLAPETA TIPO WAFER PN-10/PN-16

CUERPO: ACERO CARBONO CROMIUM PLATED / INOX CF8M
CLAPETA: ACERO CARBONO CROMIUM PLATED / INOX CF8M
JUNTA CIERRE: NBR-EPDM / FKM (Modelo total inox).



TF-WSCV-SS

S	DN	CODIGO	ACERO/NBR	CODIGO	ACERO/EPDM	CODIGO	INOX/FKM	S
	40	WSCVCS.040.322		WSCVCS.040.312		WSCVSS.040.162		
	50	WSCVCS.050.322		WSCVCS.050.312		WSCVSS.050.162		
	65	WSCVCS.065.322		WSCVCS.065.312		WSCVSS.065.162		
	80	WSCVCS.080.322		WSCVCS.080.312		WSCVSS.080.162		
	100	WSCVCS.100.322		WSCVCS.100.312		WSCVSS.100.162		
	125	WSCVCS.125.322		WSCVCS.125.312		WSCVSS.125.162		
	150	WSCVCS.150.322		WSCVCS.150.312		WSCVSS.150.162		
	200	WSCVCS.200.322		WSCVCS.200.312		WSCVSS.200.162		
	250	WSCVCS.250.322		WSCVCS.250.312		WSCVSS.250.162		
	300	WSCVCS.300.322		WSCVCS.300.312		WSCVSS.300.162		
	350	WSCVCS.350.322		WSCVCS.350.312		WSCVSS.350.162		
	400	WSCVCS.400.322		WSCVCS.400.312		WSCVSS.400.162		
	450	WSCVCS.450.322		WSCVCS.450.312		WSCVSS.450.162		
	500	WSCVCS.500.322		WSCVCS.500.312		WSCVSS.500.162		
	600	WSCVCS.600.322		WSCVCS.600.312		WSCVSS.600.162		

TF-SCVSS-T



VÁLVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA INOX ROSCA BSP / RANURADA

CUERPO Y CLAPETA: INOX CF8M
JUNTA: PTFE

DN	CODIGO	PN-16
1/4"	SCVSS.008.171G	
3/8"	SCVSS.010.171G	
1/2"	SCVSS.015.171G	
3/4"	SCVSS.020.171G	
1"	SCVSS.025.171G	
1 1/4"	SCVSS.032.171G	
1 1/2"	SCVSS.040.171G	
2"	SCVSS.050.171G	

CUERPO Y TAPA: F.DÚCTIL GJS500

DN	CODIGO UL/FM	300 PSI
2"	SCV.050.521GUL	
2.1/2"	SCV.065.521GUL	
3"	SCV.080.521GUL	
4"	SCV.100.521GUL	
5"	SCV.125.521GUL	
6"	SCV.150.521GUL	
8"	SCV.200.521GUL	
10"	SCV.250.521GUL	
12"	SCV.300.521GUL	



TF-SCV-GLU

VÁLVULAS DE RETENCIÓN

TF-PCV800-T

VÁLVULA RETENCIÓN PISTON FORJADA 800# ACERO CARBONO BSP - NPT - SW

CUERPO: ACERO A-105
CIERRE: F6+XU Trim.8
TAPA: ATORNILLADA
JUNTA: SS-316+GRAFITO
PASO: ESTÁNDAR



DN	CODIGO BSP	CODIGO SW	CODIGO NPT
3/8"	PCV.010.800.G	PCV.010.800.S	PCV.010.800.N
1/2"	PCV.015.800.G	PCV.015.800.S	PCV.015.800.N
3/4"	PCV.020.800.G	PCV.020.800.S	PCV.020.800.N
1"	PCV.025.800.G	PCV.025.800.S	PCV.025.800.N
1 1/4"	PCV.032.800.G	PCV.032.800.S	PCV.032.800.N
1 1/2"	PCV.040.800.G	PCV.040.800.S	PCV.040.800.N
2"	PCV.050.800.G	PCV.050.800.S	PCV.050.800.N

TF-BCV800-T

VÁLVULA RETENCIÓN A BOLA FORJADA 800# ACERO CARBONO NPT - SW

CUERPO: ACERO A-105
CIERRE: F6+XU Trim.8
BOLA: INOX A-410
TAPA: ATORNILLADA
JUNTA: SS-316+GRAFITO
PASO: ESTÁNDAR



DN	CODIGO NPT	CODIGO SW
3/8"	BCV.010.800.N	BCV.010.800.S
1/2"	BCV.015.800.N	BCV.015.800.S
3/4"	BCV.020.800.N	BCV.020.800.S
1"	BCV.025.800.N	BCV.025.800.S
1 1/4"	BCV.032.800.N	BCV.032.800.S
1 1/2"	BCV.040.800.N	BCV.040.800.S
2"	BCV.050.800.N	BCV.050.800.S

TF-BCV800-SS-T

VÁLVULA RETENCIÓN A BOLA FORJADA 800# INOX F-316 NPT - SW

CUERPO: INOX A-182 F-316
CIERRE: F-316 Trim.10
BOLA: INOX A-182 F-316
TAPA: ATORNILLADA
JUNTA: SS-316+GRAFITO
PASO: ESTÁNDAR



DN	CODIGO NPT	CODIGO SW
3/8"	BCV.010.SS800.N	BCV.010.SS800.S
1/2"	BCV.015.SS800.N	BCV.015.SS800.S
3/4"	BCV.020.SS800.N	BCV.020.SS800.S
1"	BCV.025.SS800.N	BCV.025.SS800.S
1 1/2"	BCV.040.SS800.N	BCV.040.SS800.S
2"	BCV.050.SS800.N	BCV.050.SS800.S

VÁLVULAS DE RETENCIÓN

VÁLVULA RETENCIÓN A PISTÓN FORJADA 800# INOX F-316 NPT - SW

CUERPO: INOX A-182 F-316L
CIERRE: Trim.12
TAPA: ATORNILLADA
JUNTA: SS-316+GRAFITO
PASO: ESTÁNDAR
Certificadas NACE



TF-PCV-SS-T

DN	CODIGO NPT	CODIGO SW
1/2"	PCV.010.SS800.N	PCV.015.SS800.S
3/4"	PCV.015.SS800.N	PCV.020.SS800.S
1"	PCV.020.SS800.N	PCV.025.SS800.S
1 1/4"	PCV.025.SS800.N	PCV.032.SS800.S
1 1/2"	PCV.040.SS800.N	PCV.040.SS800.S
2"	PCV.050.SS800.N	PCV.050.SS800.S

VÁLVULA RETENCIÓN A PISTÓN ACERO FORJADO BRIDAS RF 150/300 Lbs

CUERPO: ACERO A-105
CIERRE: Trim.5
TAPA: ATORNILLADA
JUNTA: SS-316+GRAFITO
PASO: ESTÁNDAR
Certificadas NACE



TF-PCV-CS-F

DN	CODIGO 150RF	CODIGO 300RF
1/2"	PCV.015.3205	PCV.015.3206
3/4"	PCV.020.3205	PCV.020.3206
1"	PCV.025.3205	PCV.025.3206
1 1/4"	PCV.032.3205	PCV.032.3206
1 1/2"	PCV.040.3205	PCV.040.3206
2"	PCV.050.3205	PCV.050.3206

VÁLVULA RETENCIÓN A PISTÓN ACERO INOXIDABLE BRIDAS RF 150/300 Lbs

CUERPO: INOX A-182 F-316L
CIERRE: Trim.12
TAPA: ATORNILLADA
JUNTA: SS-316+GRAFITO
PASO: ESTÁNDAR
Certificadas NACE



TF-PCV-SS-F

DN	CODIGO 150RF	CODIGO 300RF
1/2"	PCV.015.1205PCV.015.3205	PCV.015.1206
3/4"	PCV.020.1205	PCV.020.1206
1"	PCV.025.1205	PCV.025.1206
1 1/4"	PCV.032.1205	PCV.032.1206
1 1/2"	PCV.040.1205	PCV.040.1206
2"	PCV.050.1205	PCV.050.1206

VÁLVULAS DE RETENCIÓN

VÁLVULA DE RETENCIÓN AXIAL Y DE PIE CON FILTRO BRIDA DIN PN-16



CUERPO Y GUÍA: F. GRIS GJL250
DISCO: INOX AISI-304
JUNTA: EPDM
EJE: INOX AISI-416
FILTRO: ACERO GALVANIZADO Mesh 6 mm.
DIAMETROS MAYORES, BAJO CONSULTA



DN	CODIGO	AXIAL
50	AXCV.050.4201	
65	AXCV.065.4201	
80	AXCV.080.4201	
100	AXCV.100.4201	
125	AXCV.125.4201	
150	AXCV.150.4201	
200	AXCV.200.4203	
250	AXCV.250.4203	
300	AXCV.300.4203	

CODIGO	PIE
FTV.050.4201	
FTV.065.4201	
FTV.080.4201	
FTV.100.4201	
FTV.125.4201	
FTV.150.4201	
FTV.200.4203	
FTV.250.4203	
FTV.300.4203	



FILTRO PARA VÁLVULA DE PIE EN ACERO INOX AISI-304 Mesh 6 mm.

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
COD.	FTVSP.050.11	FTVSP.065.11	FTVSP.080.11	FTVSP.100.11	FTVSP.125.11	FTVSP.150.11	FTVSP.200.11	FTVSP.250.11	FTVSP.300.11
SS-304									

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE PISTÓN CON BRIDAS DIN PN-16/ PN-40

CUERPO Y TAPA: F.GRIS GJL250 / ACERO CARBONO GS-C25
DISCO: INOX 13%Cr / C22.8+13%Cr
MUELLE: INOX 304 / INOX F304
JUNTA: SS304+GRAFITO



DN	F.GRIS	PN-16	ACERO	PN-16	ACERO	PN-40
15	LCV.015.4211		LCV.015.3214		LCV.015.3214	
20	LCV.020.4211		LCV.020.3214		LCV.020.3214	F.GRIS
25	LCV.025.4211		LCV.025.3214		LCV.025.3214	
32	LCV.032.4211		LCV.032.3214		LCV.032.3214	
40	LCV.040.4211		LCV.040.3214		LCV.040.3214	
50	LCV.050.4211		LCV.050.3214		LCV.050.3214	
65	LCV.065.4211		LCV.065.3211		LCV.065.3214	ACERO
80	LCV.080.4211		LCV.080.3211		LCV.080.3214	
100	LCV.100.4211		LCV.100.3211		LCV.100.3214	
125	LCV.125.4211		LCV.125.3211		LCV.125.3214	
150	LCV.150.4211		LCV.150.3211		LCV.150.3214	
200	LCV.200.4213		LCV.200.3213		LCV.200.3214	
250			LCV.250.3213		LCV.250.3214	
300			LCV.300.3213		LCV.300.3214	