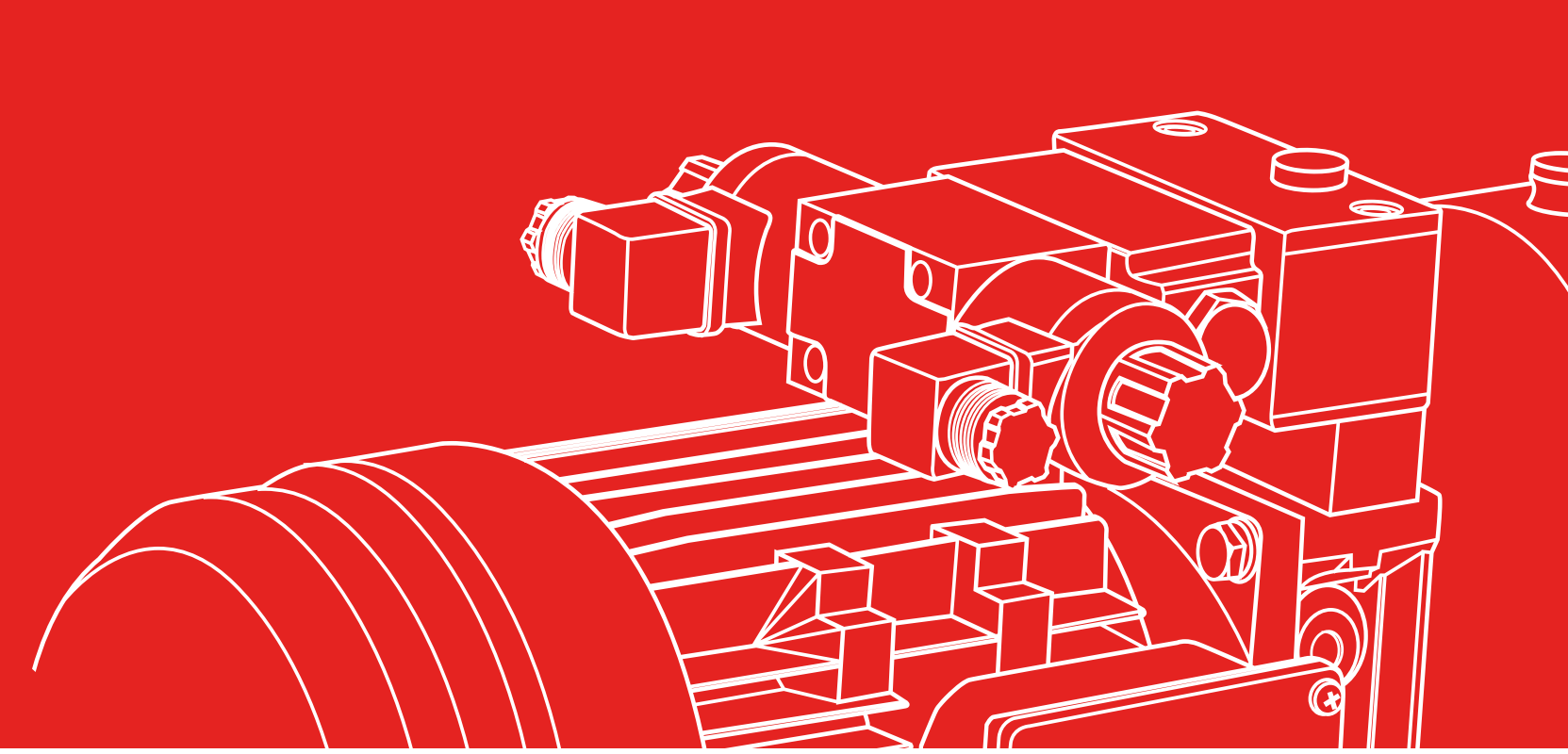




WINMAN	V Serisi Solenoid Valfler	145-....-147
WINMAN	V Serisi Solenoid DN16,25,32 Solenoid Valfler	148
WINMAN	Pleyt Tipi Çekvalfler	148
WINMAN	Modüler Valfler	149-150
WINMAN	Pleyt Tipi Emniyet Valfleri	150-151
WINMAN	Oransal Valfler	151-152
WINMAN	D Serisi Solenoid Valfler	153-154
WINMAN	Hidrolik Solenoid Valfler	155
WINMAN	Oransal Kontrollü Valfler	155-....-157
WINMAN	Switch'li Hidrolik Solenoid Valfler	158
WINMAN	Modüler Aksesuar Valfler	158
WINMAN	Modüler Valf Grupları	159-160
WINMAN	Sabit Debili Paletli Pompalar	161
WINMAN	Tandem Paletli Pompalar	162
WINMAN	R Serisi Paletli Pompa Katriçleri	163
WINMAN	Sabit Debili Paletli Pompalar	163
WINMAN	Basınç Regülasyonlu Tandem Paletli Pompalar	163
WINMAN	Hidrolik Değişken Debili Axial Pistonlu Pompalar	164
WINMAN	Hidrolik Güç Regülasyonlu Pistonlu Pompalar	164
WINMAN	WA10V Serisi Pistonlu Pompalar	165
WINMAN	Sabit Debili Pistonlu Pompalar	166
WINMAN	Hidrolik Döküm Gövde Dişli Pompalar	166
WINMAN	Dişli Akış Bölücüler	166
WINMAN	Alüminyum Dişli Pompalar	167-168
WINMAN	Tandeme Uygun Alüminyum Dişli Pompalar	168-169
WINMAN	Alüminyum Dişli Pompalar	169
WINMAN	Direksiyon Kontrol Üniteleri	170
WINMAN	Hidromotorlar	170-171
WINMAN	W Serisi Hidromotorlar	172
WINMAN	Havalı Hidrolik Yağ Soğutucuları	173-174
WINMAN	Sulu Hidrolik Yağ Soğutucuları	175
WINMAN	WIN-AC Serisi Powerpack Hid. Üniteler	176
WINMAN	VAPU-VDPU Serileri Powerpack Hid. Üniteler	177-178
WINMAN	Hidrolik Komponentler	179
WINMAN	Basınç Filtreleri	180
WINMAN	Dönüş Filtreleri	180-181

hidrolik

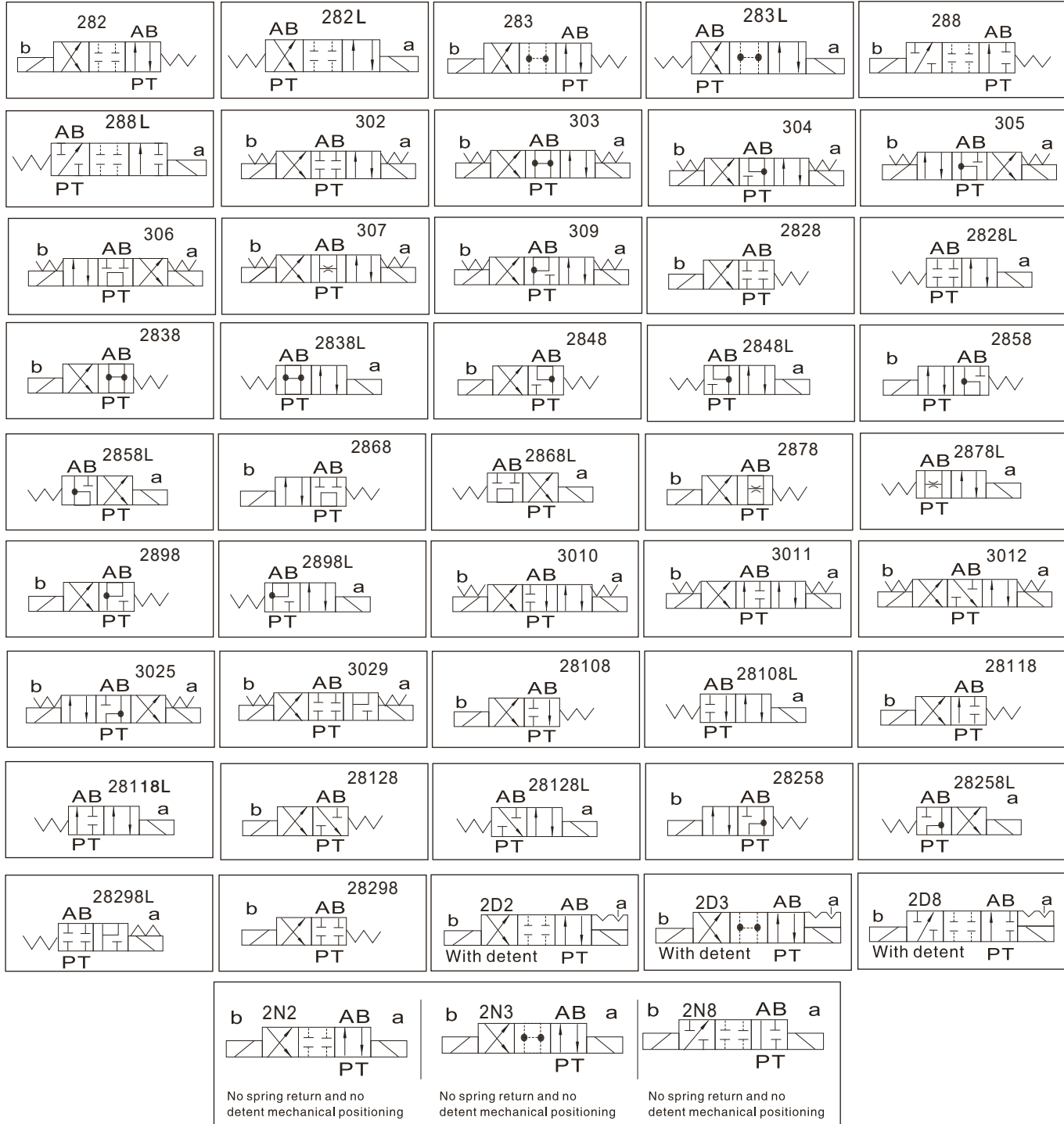
WINMAN	Basınç Şalterleri	181-182
WINMAN	Minyatür Basınç Şalterleri	183-184
WINMAN	Seviye Şalterleri	184
WINMAN	Hidrolik Valf Pleytleri	185-186
WINMAN	Delik Körleme Tapaları	186
WINMAN	Hidrolik Mobil Valfler	187-188
WINMAN	Hidrolik Mobil Valfler ve Katriçler	189-190
WINMAN	Hidrolik Katriçler	191-...-198
WINMAN	Hidrolik Bobin ve Aksesuarları	199
WINMAN	Hidrolik Oransal Katriçler	200
WINMAN	Hidrolik Komponentler	200-...-205
WINMAN	Hidrolik Silindir Aksesuarları	206
WINMAN	Hortumlar	207-208
WINMAN	Bezli Sargılı Hortum 10 Bar	208
WINMAN	Koruma Kılıfları	208
WINMAN	PU Kaplamalı Cırt Bantlı Sıvı Geçirmez Kılıf	208
WINMAN	Isı Kılıfları	209-210
WINMAN	Atlatmalı Kelepçeler	210
WINMAN	Emniyet Halatı	210
FREEWAY	Hidrolik Valfler	211-212
FREEWAY	Modüler Valf Grupları	212
FREEWAY	Oransal Kontrollü Valfler	212-213
FREEWAY	Solenoid Yedek Bobinler	214
FREEWAY	Lojik Valfler	214
FREEWAY	Modüler Valf Grupları	215
FOX	Aküler	216
FOX	Basınç Şalteri	217
FOX	Seviye Şalteri	217
HERMANN	Hidrolik Solenoid Valfler	218-219
AMİ	Hidrolik Kumanda Kolları	220
	Hidrolik Honlanmış Borular	221
BENTELES	Hidrolik Devre Boruları	222
SCANWILL	Hidrolik Basınç Yükselticiler	223
WINMAN	Sıkıştırılmış Döküm Çubuklar	224

HİDROLİK GÜÇ ÜNİTESİ VE STANDART HİDROLİK SİLİNDİRLER

WINMAN kalitesiyle üretilen standart hidrolik silindirler yüksek hız, düşük basınç, yüksek basınç, fiziksel yapısı vs. gibi özellikleriyle kullanım alanlarına göre özel imal edilmektedir. Ayrıca endüstriyel, mobil ve tarım makineleri sektörüne özel üretim de yapılmaktadır. Hidrolik Güç Üniteleri gerekli projelendirmelerden sonra çeşitli versiyonlarla üretilmektedir.



WINMAN V SERİSİ SOLENOID VALFLER



WINMAN V SERİSİ SOLENOID VALFLER

WINMAN NG6 SOLENOID VALFLER



Kod	Ölçü	Max. Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
WHV6-302	NG6	80	350
WHV6-303	NG6	80	350
WHV6-304	NG6	80	350
WHV6-305	NG6	80	350
WHV6-306	NG6	80	350
WHV6-307	NG6	80	350
WHV6-309	NG6	80	350
WHV6-3010	NG6	80	350
WHV6-3011	NG6	80	350
WHV6-3012	NG6	80	350
WHV6-3025	NG6	80	350
WHV6-3029	NG6	80	350
WHV6-2828	NG6	80	350
WHV6-2838	NG6	80	350
WHV6-2848	NG6	80	350
WHV6-2858	NG6	80	350
WHV6-2868	NG6	80	350
WHV6-2878	NG6	80	350
WHV6-2898	NG6	80	350
WHV6-28108	NG6	80	350
WHV6-28118	NG6	80	350
WHV6-28128	NG6	80	350
WHV6-28258	NG6	80	350
WHV6-2828L	NG6	80	350
WHV6-2838L	NG6	80	350
WHV6-2848L	NG6	80	350
WHV6-2858L	NG6	80	350
WHV6-2868L	NG6	80	350
WHV6-2878L	NG6	80	350
WHV6-2898L	NG6	80	350
WHV6-28108L	NG6	80	350
WHV6-28118L	NG6	80	350
WHV6-28128L	NG6	80	350
WHV6-28258L	NG6	80	350
WHV6-282	NG6	80	350
WHV6-283	NG6	80	350
WHV6-288	NG6	80	350
WHV6-282L	NG6	80	350
WHV6-283L	NG6	80	350
WHV6-288L	NG6	80	350
WHV6-2D2	NG6	80	350
WHV6-2D3	NG6	80	350

Not:Bobin voltajları 12V DC,24V DC,110V AC,220V AC.

WINMAN V SERİSİ SOLENOID VALFLER

WINMAN NG10 SOLENOID VALFLER

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
WHV10-302	NG10	120	315
WHV10-303	NG10	120	315
WHV10-304	NG10	120	315
WHV10-305	NG10	120	315
WHV10-306	NG10	120	315
WHV10-307	NG10	120	315
WHV10-309	NG10	120	315
WHV10-3010	NG10	120	315
WHV10-3011	NG10	120	315
WHV10-3012	NG10	120	315
WHV10-3025	NG10	120	315
WHV10-3029	NG10	120	315
WHV10-2828	NG10	120	315
WHV10-2838	NG10	120	315
WHV10-2848	NG10	120	315
WHV10-2858	NG10	120	315
WHV10-2868	NG10	120	315
WHV10-2878	NG10	120	315
WHV10-2898	NG10	120	315
WHV10-28108	NG10	120	315
WHV10-28118	NG10	120	315
WHV10-28128	NG10	120	315
WHV10-28258	NG10	120	315
WHV10-2828L	NG10	120	315
WHV10-2838L	NG10	120	315
WHV10-2848L	NG10	120	315
WHV10-2858L	NG10	120	315
WHV10-2868L	NG10	120	315
WHV10-2878L	NG10	120	315
WHV10-2898L	NG10	120	315
WHV10-28108L	NG10	120	315
WHV10-28118L	NG10	120	315
WHV10-28128L	NG10	120	315
WHV10-28258L	NG10	120	315
WHV10-282	NG10	120	315
WHV10-283	NG10	120	315
WHV10-288	NG10	120	315
WHV10-282L	NG10	120	315
WHV10-283L	NG10	120	315
WHV10-288L	NG10	120	315
WHV10-2D2	NG10	120	315
WHV10-2D3	NG10	120	315

Not:Bobin voltajları 12V DC,24V DC,110V AC,220V AC.



Hidrolik

WINMAN V SERİSİ DN16,25,32 SOLENOID VALFLER

WINMAN NG16 SOLENOID VALFLER

Kod	Ölçü	Max. Debi Lt/Dk.	Max. Basiç Bar
WHVH-DN16-302	DN16	300	280
WHVHH-DN16-302	DN16	300	350
WHVH-DN16-303	DN16	300	280
WHVHH-DN16-303	DN16	300	350
WHVH-DN16-304	DN16	300	280
WHVHH-DN16-304	DN16	300	350
WHVH-DN16-306	DN16	300	280
WHVHH-DN16-306	DN16	300	350
WHVH-DN16-282	DN16	300	280



WINMAN NG25 SOLENOID VALFLER

Kod	Ölçü	Max. Debi Lt/Dk.	Max. Basiç Bar
WHVH-DN25-302	DN25	650	280
WHVHH-DN25-302	DN25	650	350
WHVH-DN25-303	DN25	650	280
WHVHH-DN25-303	DN25	650	350
WHVH-DN25-304	DN25	650	280
WHVHH-DN25-304	DN25	650	350
WHVH-DN25-306	DN25	650	280
WHVHH-DN25-306	DN25	650	350
WHVH-DN25-282	DN25	650	280

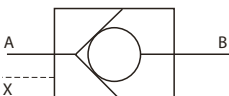
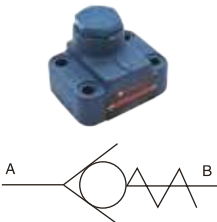


WINMAN NG32 SOLENOID VALFLER

Kod	Ölçü	Max. Debi Lt/Dk.	Max. Basiç Bar
WHVH-DN32-302	DN32	1100	280
WHVH-DN32-303	DN32	1100	280
WHVH-DN32-304	DN32	1100	280
WHVH-DN32-306	DN32	1100	280

303 ve 306 serilerinde ön gerilim valfi mevcuttur.

WINMAN PLEYT TİPİ ÇEKVALFLER



WINMAN PLEYT TİPİ ÇEKVALF

Kod	Ölçü	Max. Debi Lt/Dk.	Açma Basıncı	Max. Basiç Bar
WCRG-03-a	NG10	90	0,5	315
WCRG-06-a	NG20	220	0,5	315
WCRG-10-a	NG25	430	0,5	315

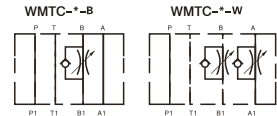
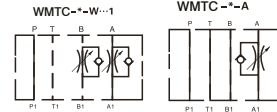
WINMAN PLEYT TİPİ PİLOTLU ÇEKVALF

Kod	Ölçü	Max. Debi Lt/Dk.	Açma Basıncı	Max. Basiç Bar
WCPDG-03-A-b	DN10	100	0,3	315
WCPDG-06-A-b	DN20	350	0,3	315
WCPDG-10-A-b	DN30	350	0,3	315
WCPDG-20 DN20 G 1"-A-b	G1"	350	0,3	315
WCPDG-30 DN30 G 1 1/2"-A-b	G1 1/2"	350	0,3	315

WINMAN MODÜLER VALFLER

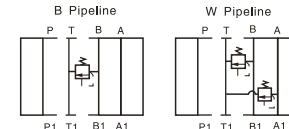
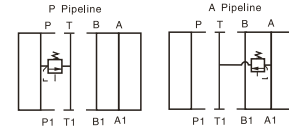
WINMAN MODÜLER ÇEKİLİ HIZ AYAR VALFİ

Kod	Ölçü	Max. Debi Lt/Dk.	Max. Basınç Bar
WMTC-02-A	NG6	30	315
WMTC-02-B	NG6	30	315
WMTC-02-W	NG6	30	315
WMTC-02-W-I	NG6	30	315
WMTC-03-A	NG10	50	315
WMTC-03-B	NG10	50	315
WMTC-03-W	NG10	50	315



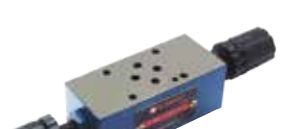
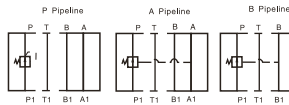
WINMAN MODÜLER EMNİYET VALFİ

Kod	Ölçü	Max. Debi Lt/Dk.	Max. Basınç Bar	Emniyet Hattı
WMR-02-P-20	NG6	35	200	P
WMR-02-P-31,5	NG6	35	315	P
WMR-02-A-20	NG6	35	200	A
WMR-02-A-31,5	NG6	35	315	A
WMR-02-B-20	NG6	35	200	B
WMR-02-B-31,5	NG6	35	315	B
WMR-02-W-20	NG6	35	200	A-B
WMR-02-W-31,5	NG6	35	315	A-B
WMR-03-P-20	NG10	70	200	P
WMR-03-P-31,5	NG10	70	315	P
WMR-03-A-20	NG10	70	200	A
WMR-03-A-31,5	NG10	70	315	A
WMR-03-B-20	NG10	70	200	B
WMR-03-B-31,5	NG10	70	315	B
WMR-03-W-20	NG10	70	200	A-B
WMR-03-W-31,5	NG10	70	315	A-B



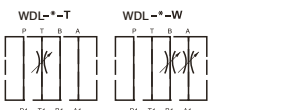
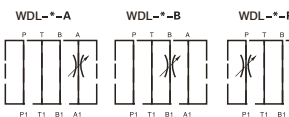
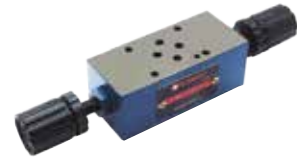
WINMAN MODÜLER BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VALFİ

Kod	Ölçü	Max. Debi Lt/dk.	Max. Basınç Bar
WMPR-02-P-21	NG6	35	210
WMPR-02-A-21	NG6	35	210
WMPR-02-B-21	NG6	35	210
WMPR-03-P-21	NG10	70	210
WMPR-03-A-21	NG10	70	210
WMPR-03-B-21	NG10	70	210



WINMAN MODÜLER ÇEKİLİ HIZ AYAR VALFİ

Kod	Ölçü	Max. Debi Lt/dk.	Max. Basınç Bar
WDL-02-P	NG6	30	315
WDL-02-A	NG6	30	315
WDL-02-B	NG6	30	315
WDL-02-T	NG6	30	315
WDL-02-W	NG6	30	315
WDL-03-P	NG10	50	315
WDL-03-A	NG10	50	315
WDL-03-B	NG10	50	315
WDL-03-T	NG10	50	315
WDL-03-W	NG10	50	315



WINMAN MODÜLER VALFLER



WINMAN MODÜLER ÇEKVALF

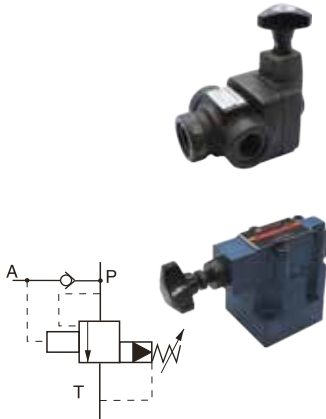
Kod	Ölçü	Max. Debi Lt/Dk.	Max. Basınç Bar
WMC-02-P-a	NG6	40	250
WMC-03-P-a	NG10	70	250



WINMAN MODÜLER KİLİTLEME VALFLERİ

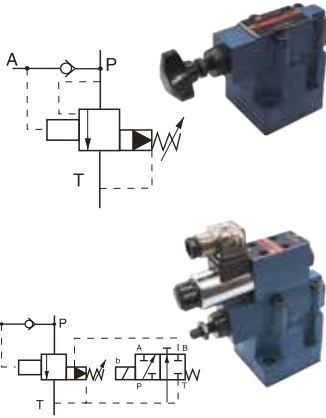
Kod	Ölçü	Max. Debi Lt/Dk.	Max. Basınç Bar
WMPC-02-A-a A Hattı	NG6	40	250
WMPC-02-B-a B Hattı	NG6	40	250
WMPC-02-W-a İkiz	NG6	40	250
WMPC-03-A-a A Hattı	NG10	70	250
WMPC-03-B-a B Hattı	NG10	70	250
WMPC-03-W-a İkiz	NG10	70	250
WMPC-04-W-a İkiz	NG16	120	210
WMPC-06-W-a İkiz	NG25	160	210

WINMAN PLEYT TİPİ EMNİYET VALFLERİ



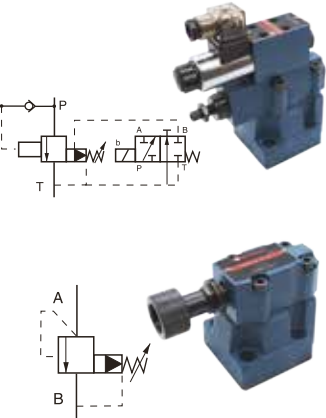
WINMAN HAT TİPİ EMNİYET VALFİ

Kod	Ölçü	Max. Debi Lt/Dk.	Max. Basınç Bar
BT06-A7	3/4"	200	70



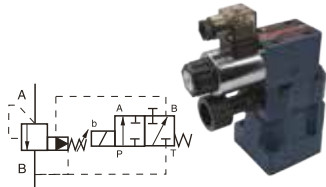
WINMAN UNLOADING VALFİ PLET TİPİ

Kod	Ölçü	Max. Debi %10	Max. Debi %7	Max. Basınç Bar
WX-03-20	10	40	60	200
WX-06-20	25	80	120	200
WX-10-20	32	120	240	200



WINMAN UNLOADING VALFİ PİLOT DAHİL PLEYT TİPİ

Kod	Voltaj	Konum	Max. Flow		Max. Basınç Bar
			%10	%7	
WXW-03-20-A-D24	24V	N.K	40	80	200
WXW-06-20-A-D24	24V	N.K	80	120	200
WXW-10-20-A-D24	24V	N.K	120	240	200



WINMAN EMNİYET VALFİ PLEYT TİPİ

Kod	Ölçü	Max. Debi Lt/Dk.	Max. Basınç Bar
WDB-03-B-35	10	250	350
WDB-06-B-35	25	500	350
WDB-10-B-35	32	650	350

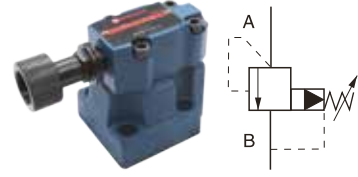
WINMAN EMNİYET VALFİ PİLOT DAHİL PLEYT TİPİ

Kod	Konum	Ölçü	Max. Debi Lt/Dk.	Voltaj	Max. Basınç Bar
WDBW-03-315B/D24	N.A	10	250	24V	350
WDBW-03-315B/B220	N.A	10	250	220V	350
WDBW-06-315B/D24	N.A	25	500	24V	350
WDBW-06-31B/220	N.A	25	500	220V	350
WDBW-10-315B-DC24	N.A	32	650	24V	350

WINMAN PLEYT TİPİ EMNİYET VALFLERİ

WINMAN BASINÇ SIRALAMA PLET TİPİ

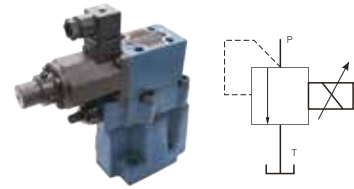
Kod	Ölçü	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
WYS 03-20	10	250	315
WYS 06-20	25	500	315
WYS 10-20	32	600	315



WINMAN ORANSAL VALFLER

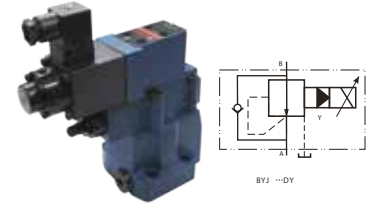
WINMAN ORANSAL EMNİYET VALFLERİ

Kod	Max.Debi Lt/Dk.	Çalışma Basıncı Bar	Max.Basınç Bar
WBEME-03-7	100	70	315
WBEME-03-16	100	160	315
WBEME-03-25	100	250	315
WBEME-06-7	200	70	315
WBEME-06-16	200	160	315
WBEME-06-25	200	250	315
WBEME-10-7	400	70	315
WBEME-10-16	400	160	315
WBEME-10-25	400	250	315



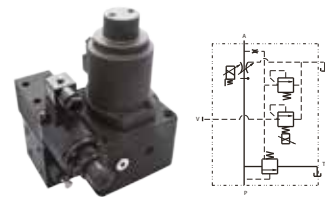
WINMAN ORANSAL BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VALFLERİ (ÇEKVALFLİ)

Kod	Max.Debi Lt/Dk.	Çalışma Basıncı Bar	Max.Basınç Bar
WREE-03-16D	80	160	315
WREE-06-16D	200	160	315



WINMAN ORANSAL BASINÇ ve HIZ KONTROL VALFİ (P-Q)

Kod	Akış Aralığı Lt/Dk.	Çalışma Basıncı Min. Bar	Max.Basınç Bar
WFBG-02-20-31,5	1-20	1,5	315
WFBG-02-40-31,5	1-40	1,5	315
WFBG-03-125-31,5	2-125	1,5	315
WFBG-06-250-31,5	3-250	1,5	315



WINMAN ORANSAL 3 YOLLU HIZ KONTROL VALFİ (Q)

Kod	Akış Aralığı Lt/Dk.	Çalışma Basıncı Min. Bar	Max.Basınç Bar
WFBG-02-20-3	1-20	1,5	315
WFBG-02-40-3	1-40	1,5	315

WINMAN ORANSAL VALFLER

WINMAN ORANSAL YÖN KONTROL VALFLERİ

Kod	Ölçü	Konum	Max.Debi Lt/Dk.	Voltaj	Max.Basınç Bar
WFW-06-302-07	NG6	KM	7	24V	315
WFW-06-302-15	NG6	KM	15	24V	315
WFW-06-302-30	NG6	KM	30	24V	315
WFW-06-304-07	NG6	ABT	7	24V	315
WFW-06-304-15	NG6	ABT	15	24V	315
WFW-06-304-30	NG6	ABT	30	24V	315
WFW-10-302-30	NG10	KM	30	24V	315
WFW-10-302-60	NG10	KM	60	24V	315
WFW-10-304-30	NG10	ABT	30	24V	315
WFW-10-304-60	NG10	ABT	60	24V	315

WINMAN ORANSAL YÖN KONTROL VALFLERİ KARTI ÜZERİNDE

Kod	Ölçü	Konum	Max.Debi Lt/Dk.	Voltaj	Max.Basınç Bar
WFWN-06-302-07	NG6	KM	7	24V	315
WFWN-06-302-15	NG6	KM	15	24V	315
WFWN-06-302-30	NG6	KM	30	24V	315
WFWN-06-304-07	NG6	ABT	7	24V	315
WFWN-06-304-15	NG6	ABT	15	24V	315
WFWN-06-304-30	NG6	ABT	30	24V	315
WFWN-10-302-30	NG10	KM	30	24V	315
WFWN-10-302-60	NG10	KM	60	24V	315
WFWN-10-304-30	NG10	ABT	30	24V	315
WFWN-10-304-60	NG10	ABT	60	24V	315

WINMAN ORANSAL YÖN KONTROL VALFLERİ KARTI ÜZERİNDE FEED BACKLI

Kod	Ölçü	Konum	Max.Debi Lt/Dk.	Voltaj	Max.Basınç Bar
WFWNE-06-302-08	NG6	KM	8	24V	315
WFWNE-06-302-16	NG6	KM	16	24V	315
WFWNE-06-302-32	NG6	KM	32	24V	315
WFWNE-06-304-08	NG6	ABT	8	24V	315
WFWNE-06-304-16	NG6	ABT	16	24V	315
WFWNE-06-304-32	NG6	ABT	32	24V	315
WFWNE-10-302-25	NG10	KM	25	24V	315
WFWNE-10-302-50	NG10	KM	50	24V	315
WFWNE-10-302-75	NG10	KM	75	24V	315
WFWNE-10-304-25	NG10	ABT	25	24V	315
WFWNE-10-304-50	NG10	ABT	50	24V	315
WFWNE-10-304-75	NG10	ABT	75	24V	315

WINMAN ORANSAL BASINÇ EMNİYET VALFLERİ

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
WYZ-6-7	NG6	2	70
WYZ-6-16	NG6	2	160
WYZ-6-25	NG6	2	250
WYZ-6-31,5	NG6	2	315



WINMAN D SERİSİ SOLENOID VALFLER

NG 6 SERİSİ

Kod	Konum	Max. Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
DFA-02-3C2	K.M.	100	350
DFA-02-3C3	H.M.	100	350
DFA-02-3C4	A.B.T	100	350
DFA-02-3C60	A.M.	100	250
DFA-02-3C5	. PAT. Açık B Açık	50	250
DFA-02-3C9	Rejeneratif	100	350
DFA-02-3C10	B.T Açık P.A Kapalı	50	350
DFA-02-3C11	P.A Açık B.T Kapalı	100	350
DFA-02-3C12	P.B Kapalı A.T Açık	80	350
DFA-02-3C25	P130B.T Açık A Kapalı	50	350
DFA-02-3C40	A.B.T Yumuşak Geçiş	100	350
DFA-02-2D2	Krameyerli	100	350
DFA-02-2D3	Krameyerli	65	350

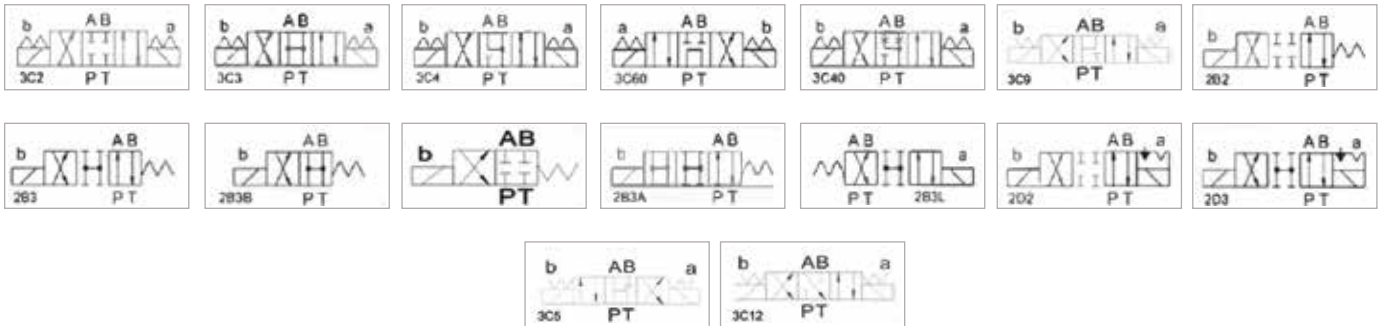


Kod	Konum	Max. Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
DFA-02-2B2	Düz-Çapraz	80	350
DFA-02-2B3	Düz-Çapraz	65	350
DFA-02-2B3B	H.M.-Çapraz	65	350
DFA-02-2B2B	K.M.-Çapraz	80	350
DFA-02-2B3A	Düz - H.M	65	350
DFA-02-2B3BL	H.M. - Düz	65	350
DFA-02-2B2BL	K.M. - Düz	80	350
DFA-02-2B2A	Düz - K.M.	80	350
DFA-02-2B11B	T.B P.A Açık B.T Kapalı	80	350
DFA-02-2B4B	A.B.T. Çapraz	65	350
DFA-02-2B3L	Çapraz - Düz	65	350



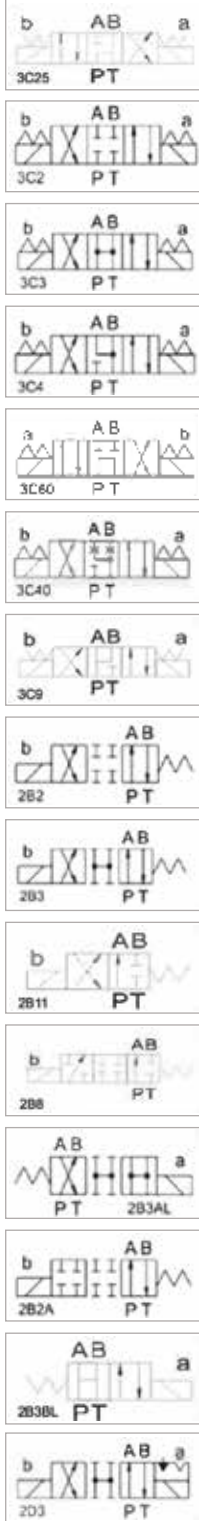
Not:Bobin voltajları 12V DC,24V DC,110V AC,220V AC.

Hidrolik



WINMAN D SERİSİ SOLENOID VALFLER

NG 10 SERİSİ



Kod	Voltaj	Konum	Max. Debi Lt./Dk.	Max. Baskı Bar
DFA-03-3C2	AC	K.M	130	350
DFA-03-3C2	DC	K.M	160	350
DFA-03-3C3	AC	H.M	130	350
DFA-03-3C3	DC	H.M	160	350
DFA-03-3C4	AC	A.B.T	130	350
DFA-03-3C4	DC	A.B.T	160	350
DFA-03-3C60	AC	A.M	70	250
DFA-03-3C60	DC	A.M	100	250
DFA-03-3C40	AC	A.B.T Kısmalı	130	350
DFA-03-3C40	DC	A.B.T Kısmalı	160	350
DFA-03-3C9	AC	Rejeneratif	130	350
DFA-03-3C9	DC	Rejeneratif	160	350
DFA-03-3C5	AC	P.A.T Açık B Kapalı	70	250
DFA-03-3C5	DC	P.A.T Açık B Kapalı	100	250
DFA-03-2D3	AC	Kramayerli	130	350
DFA-03-2D3	DC	Kramayerli	160	350
DFA-03-2D2	AC	Kramayerli	130	350
DFA-03-2D2	DC	Kramayerli	160	350

Kod	Voltaj	Konum	Max. Debi Lt./Dk.	Max. Baskı Bar
DFA-03-2B2	AC	TB	130	350
DFA-03-2B2	DC	TB	160	350
DFA-03-2B3	AC	TB	130	350
DFA-03-2B3	DC	TB	160	350
DFA-03-2B 11B	AC	TB	130	350
DFA-03-2B 11B	DC	TB	160	350
DFA-03-2B8	AC	TB	40	350
DFA-03-2B8	DC	TB	85	350
DFA-03 2B3AL	AC	TB	100	350
DFA-03 2B3AL	DC	TB	100	350
DFA-03-2B2A	AC	Düz-K.M	130	350
DFA-03-2B2A	DC	Düz-K.M	160	350
DFA-03-2B3BL	AC	H.M-Düz	130	350
DFA-03-2B3BL	DC	H.M-Düz	160	350
DFA-03-2B2B	AC	K.M-Çapraz	130	350
DFA-03-2B2B	DC	K.M-Çapraz	160	350
DFA-03-2B3B	AC	H.M-Çapraz	130	350
DFA-03-2B3B	DC	H.M-Çapraz	160	350
DFA-03-2B2BL	AC	K.M-Düz	130	350
DFA-03-2B2BL	DC	K.M-Düz	160	350

WINMAN HİDROLİK SOLENOID VALFLER

YEDEK BOBİNLER

Kod	Ölçü	Voltaj
FOR DFA-02-DC12	NG6	12DC
FOR DFA-02-DC24	NG6	24DC
FOR DFA-02-AC 110	NG6	110AC
FOR DFA-02-AC220	NG6	220AC
FOR DFA-03-DC12	NG10	12DC
FOR DFA-03-DC24	NG10	24DC
FOR DFA-03-AC110	NG10	110AC
FOR DFA-03-AC220	NG10	220AC



NG 16 HİDROLİK VALFLER

Kod	Konum	Max. Debi Lt./Dk.	Max. Debi Bar
DHG-04-3C2	K.M.	200	250
DHG-04-3C4	A.B.T.	200	250
DHG-04-3C3	H.M.	200	250
DHG-04-3C60	A.M.	200	250
DHG-04-2B2	T.B.	200	250

NG 25 HİDROLİK VALF BLOKLARI

Kod	Konum	Max. Debi Lt./Dk.	Max. Debi Bar
DHG-06-3C2	K.M.	400	250
DHG-06-3C4	A.B.T.	400	250
DHG-06-3C3	H.M.	400	250
DHG-06-3C60	A.M.	400	250
DHG-06-2B2	T.B.	400	250



NG 32 HİDROLİK VALF BLOKLARI

Kod	Konum	Max. Debi Lt./Dk.	Max. Debi Bar
DHG-10-3C2	K.M.	800	250
DHG-10-3E6	A.M.	800	250
DHG-10-2B2	T.B.	800	250

WINMAN ORANSAL KONTROLLÜ VALFLER

ORANSAL BASINÇ EMNİYET VALFİ (KART HARIÇ)

Kod	Açıklama
EBG-03 H 10	Oransal Valf
Oransal Kart	-

ORANSAL BASINÇ VE HIZ KONTROL VALFİ (KART HARIÇ)

Kod	Konum	Max. Debi Lt./Dk.	Max. Debi Bar
EFBG-03-125-H-10 Diferansiyel Basınç 6 bar	P&Q.	1-125	250
EFBG-06-250-H-10 Diferansiyel Basınç 7 bar	P&Q.	2,5-250	250
P&Q Oransal Kart			



WINMAN ORANSAL KONTROLLÜ VALFLER



ORANSAL VALF YEDEK BOBİNLERİ

Kod
EFBG Basınç Bobini
EFBG Hız Bobini



ORANSAL ELEKTRO-HİDROLİK BASINÇ KONTROL VALFLERİ (FEEDBACK KART HARIÇ)

Kod	Basınç Aralığı Bar	Max. Debi Lt./Dk.	A/VA Max.
PPG-02-250	5,0 & 250	1	3,72 / 62
PPE-102 Basınç Oransal Kartı			

ORANSAL ELEKTRO-HİDROLİK HIZ KONTROL VALFLERİ (FEEDBACK KART HARIÇ)

Kod	Max. Debi Lt./Dk.	Basınç Aralığı Bar	A/VA Max.
QPG-03-16	16	P.A.B. :315	3,72/62
QPE-104 Akış Oransal Kartı			



NG 10 ORANSAL YÖN KONTROL VALFLERİ (FEEDBACK KART HARIÇ)

Kod	Konum	Max. Debi Lt./Dk.	A/VA Max.
DPG-03-3C40-32	A.B.T	32	315
DPE-120 Oransal Kart			

WINMAN NG 6 ORANSAL YÖN KONTROL VALFLERİ (KART ÜZERİNDE)

Kod	Konum	Max. Debi Lt./Dk.	Max. Basınç Bar
DPGE-6-3C2-07	K.M.	7	315
DPGE-6-3C2-15	K.M.	15	315
DPGE-6-3C2-30	K.M.	30	315
DPGE-6-3C40-07	A.B.T.	7	315
DPGE-6-3C40-15	A.B.T.	15	315
DPGE-6-3C40-30	A.B.T.	30	315
DPGE-6-2B2B-07	T.B.	7	315
DPGE-6-2B2B-15	T.B.	15	315
DPGE-6-2B2B-30	T.B.	30	315

WINMAN NG 10 ORANSAL YÖN KONTROL VALFLERİ (KART ÜZERİNDE)



Kod	Konum	Max. Debi Lt./Dk.	Max. Basınç Bar
DPGE-10-3C2-30	K.M.	30	315
DPGE-10-3C2-60	K.M.	60	315
DPGE-10-3C40-30	A.B.T.	30	315
DPGE-10-3C40-60	A.B.T.	60	315
DPGE-10-2B2B-30	T.B.	30	315
DPGE-10-2B2B-60	T.B.	60	315

WINMAN ORANSAL KONTROLLÜ VALFLER

WINMAN 6 ORANSAL YÖN KONTROL VALFLERİ (FEEDBACKLİ KART DAHİL)

Kod	Konum	Voltaj	Max. Debi Lt./Dk.	Max. Basing Bar
DPGEE-6-3C2-8	K.M.	24	8	315
DPGEE-6-3C2-16	K.M.	24	16	315
DPGEE-6-3C2-32	K.M.	24	32	315
DPGE-6-3C40-07	A.B.T.	24	8	315
DPGEE-6-3C40-16	A.B.T.	24	16	315
DPGEE-6-3C40-32	A.B.T.	24	32	315
DPGEE-6-2B2B-8	T.B.	24	8	315
DPGEE-6-2B2B-16	T.B.	24	16	315
DPGEE-6-2B2B-32	T.B.	24	32	315



WINMAN10 ORANSAL YÖN KONTROL VALFLERİ (FEEDBACKLİ KART DAHİL)

Kod	Konum	Voltaj	Max. Debi Lt./Dk.	Max. Basing Bar
DPGEE-10-3C2-25	K.M.	24	25	315
DPGEE-10-3C2-50	K.M.	24	50	315
DPGEE-10-3C2-75	K.M.	24	75	315
DPGEE-10-3C40-25	A.B.T.	24	25	315
DPGEE-10-3C40-50	A.B.T.	24	50	315
DPGEE-10-3C40-75	A.B.T.	24	75	315
DPGE-10-2B2B-25	T.B.	24	25	315
DPGE-10-2B2B-75	T.B.	24	75	315

LOJİK ORANSAL AKIŞ KONTROL VALFLERİ (FEEDBACK)

Kod	Açıklama
QPG-25-210	210 Lt.Oransal Lojik Valf FEEDBACKLİ
QPG-32-320	320 Lt.Oransal Lojik Valf FEEDBACKLİ
QPE 074	QPG Serileri için Oransal Kart
QPE 076	QPG Serileri için Oransal Kart



ORANSAL VALF KONTROL KARTLARI

Kod	Açıklama
Oransal Kart	P&Q Kartı
PPE-102	P Kartı Feedback
PPE-104	Q Kartı Feedback
PPE-120	Yön Kartı Feedback
QPG-074	Hız Kartı Feedback
QPG-076	Hız Kartı Feedback



WCPR-1-0	Oransal Kartlı Soket
----------	----------------------

ORANSAL KART MONTAJ KILAVUZLAMASI

Kod	Açıklama
QPF-001	Oransal Kart Montaj Kılavuzlaması

WINMAN SWITCH'Lİ HİDROLİK SOLENOID VALFLER

NG6 SWITCH'Lİ HİDROLİK VALF

Kod	Konum	Voltaj	Max. Debi Lt./Dk.	Max. Basiç Bar
DFA-02-3C2.SWITCH'li	K.M.	24	100	315
DFA-02-3C3.SWITCH'li	H.M.	24	100	315
DFA-02-3C4.SWITCH'li	A.B.T	24	100	315
DFA-02-2B3B.SWITCH'li	T.B.	24	100	315
DFA-02-2B3.SWITCH'li	T.B.	24	100	315
DFA-02-3C60.SWITCH'li	A.M.	24	100	315



NG10 SWITCH'Lİ HİDROLİK VALF

Kod	Konum	Voltaj	Max. Debi Lt./Dk.	Max. Basiç Bar
DFA-03-3C2.SWITCH'li	K.M.	24	160	315
DFA-03-3C4.SWITCH'li	A.B.T	24	160	315
DFA-03-3C60.SWITCH'li	A.M.	24	160	315
DFA-03-2B3.SWITCH'li	T.B.	24	160	315
DFA-03-3C2.SWITCH'li	Çift Switchli			

Not: D12,A110,A220,R220 voltajları için bilgi alınız.Valfler tek switch'lidir.Çiftleri için bilgi alınız.
NG16,NG25,NG32 modelleri için bilgi alınız.

WINMAN MODÜLER AKSESUAR VALFLER

MODÜLER BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VALFLER

Kod	Ölçü	Max. Debi Lt./Dk.	A/VA Max.
MPR-02-A Hattı	NG 6	40	250
MPR-02-B Hattı	NG 6	40	250
MPR-02-P Hattı	NG 6	40	250
MPR-03-A Hattı	NG 10	70	250
MPR-03-B Hattı	NG 10	70	250
MPR-03-P Hattı	NG 10	70	250



MODÜLER HIZ AYAR VALFLERİ

Kod	Ölçü	Max. Debi Lt./Dk.	A/VA Max.
MTC-02 A Hattı	NG 6	40	250
MTC-02 B Hattı	NG 6	40	250
MTC-02-W-50 ikiz	NG 6	40	250
MTC-03-A Hattı	NG 10	70	250
MTC-03-B Hattı	NG 10	70	250
MTC-03-W Hattı	NG 10	70	250



MODÜLER KİLİTLEME VALFLERİ

Kod	Ölçü	Max. Debi Lt./Dk.	A/VA Max.
MPC-02 A Hattı	NG 6	40	250
MPC-02 B Hattı	NG 6	40	250
MPC-02-W ikiz	NG 6	40	250
MPC-03-A Hattı	NG 10	70	250
MPC-03-B Hattı	NG 10	70	250
MPC-03-W ikiz	NG 10	70	250
MPC-04-W ikiz	NG 16	120	210
MPC-06-W ikiz	NG 20	160	210



WINMAN MODÜLER VALF GRUPLARI

MODÜLER ÇEKVALFLER

Kod	Ölçü	Max. Debi Lt./Dk.	Max. Basiç Bar
MC-02-P Hattı	K.M.	40	250
MC-02-A Hattı	K.M.	40	250

MODÜLER EMNİYET VALFLERİ

Kod	Ölçü	Max. Debi Lt./Dk.	Max. Basiç Bar
MR-02 A Hattı	NG 6	40	250
MR-02 P Hattı	NG 6	40	250
MR-02 B Hattı	NG 6	40	250
MR-02 AB Hattı	NG 6	40	250
MR-03 A Hattı	NG 10	70	250
MR-03 P Hattı	NG 10	70	250
MR-03 B Hattı	NG 10	70	250
MR-03 AB Hattı	NG 10	70	250

PLEYT TİPİ ÇEKVALF

Kod	Max. Debi Lt./Dk.	Max. Basiç Bar
CRG-06	125	250
CRG-10	250	250

PLEYT TİPİ PİLOTLU KİLİTLEME

Kod	Max. Debi Lt./Dk.	Max. Basiç Bar
CPDG-06	125	250
CPDG-10	250	250

PLEYT TİPİ ÇİFT HIZ VALFİ

Kod	Max. Debi Lt./Dk.	Max. Basiç Bar
SD-G-06	120	250

PLEYT TİPİ EMNİYET VE COUNTER BALANCE VALF

Kod	Max. Debi Lt./Dk.	Max. Basiç Bar
HCG-03-C	50	70-140
HCG-06-C	125	70-140
HCG-10-C	250	70-140

PLEYT TİPİ HIZ AYAR VALFİ

Kod	Max. Debi Lt./Dk.	Max. Basiç Bar
SRG-03	30	250
SRG-06	80	250
SRG-10	200	250

PLEYT TİPİ ÇEKİLİ HIZ AYAR VALFİ

Kod	Max. Debi Lt./Dk.	Max. Basiç Bar
SRCG-03	30	250
SRCG-06	80	250
SRCG-10	200	250



WINMAN MODÜLER VALF GRUPLARI



HAT TİPİ BASINÇ EMNİYET VALFİ

Kod	Ölçü	Max.Debi
BT-06	3/4"	200

PLEYT TİPİ BASINÇ EMNİYET VALFİ (YATIK) (PİLOT VALFİ HARIÇ)

Kod	Max.Debi	Açıklama
BSG-03	100	Mod.Yan.Mont.Sıfır.Emn.Valfi
BSG-06	200	Mod.Yan.Mont.Sıfır.Emn.Valfi
BSG-10	400	Mod.Yan.Mont.Sıfır.Emn.Valfi



PLEYT TİPİ BASINÇ EMNİYET VALFİ (YATIK)

Kod	Açıklama
BG-03	NG 10 Pleyt Tipi Emniyet Valfi
BG-04	NG 16 Pleyt Tipi Emniyet Valfi
BG-06	NG 20 Pleyt Tipi Emniyet Valfi

PLEYT TİPİ BASINÇ EMNİYET VALFİ (DİK)

Kod	Açıklama
SBG-06	NG 20 Pleyt Tipi Emniyet Valfi



PLEYT TİPİ BASINÇ EMNİYET VALFİ (SIFIRLAMALI DİK)
(PİLOT VALFİ HARIÇ)

Kod	Açıklama
SBSG-06	NG 20 Sıfırlamalı Emniyet Valfi



PLEYT TİPİ BASINÇ EMNİYET VALFİ ÇOKLU (SIFIRLAMALI DİK)

Kod	Açıklama
SBSG-06-2P	NG 20 Sıfırlamalı Emniyet Valfi İkili
SBSG-06-3P	NG 20 Sıfırlamalı Emniyet Valfi Üçlü

HİDROLİK POMPALAR

WINMAN kalitesiyle hizmetinize sunulan, hidrolik dişli, paletli ve pistonlu pompalar projelerinizde yer almayı bekliyor.



WINMAN SABİT DEBİLİ PALETLİ POMPALAR



PALETLİ POMPALAR SERİSİ

Kod	Max.Debi cm ³ / dev.	Max. Basiç Bar
W2R1 6	6	210
W2R1 8	8	210
W2R1 10	10	210
W2R1 12	12	210
W2R1 14	14	210
W2R1 17	17	210
W2R1 19	19	210
W2R1 23	23	210
W2R1 25	25	210
W2R1 28	28	210
W2R1 31	31	160
W2R2 26	26	210
W2R2 33	33	210
W2R2 41	41	210
W2R2 47	47	210
W2R2 53	53	210
W2R2 59	59	210
W2R2 65	65	210
W2R2 75	75	210
W2R3 60	60	210
W2R3 66	66	210
W2R3 76	76	210
W2R3 85	85	210
W2R3 94	94	210
W2R3 116	116	210
W2R3 125	125	210
W2R3 136	136	210
W2R3 153	153	210



PALETLİ POMPALAR VQ SERİSİ

Kod	Max.Debi cm ³ / dev.	Max. Basiç Bar
VQ 15-8	8	240
VQ 15-11	11	240
VQ 15-17	17	240
VQ 15-19	19	240
VQ 15-23	23	240
VQ 15-26	26	240
VQ 25-22	22	230
VQ 25-23	23	230
VQ 25-26	26	230
VQ 25-32	32	230
VQ 25-38	38	230
VQ 25-43	43	230
VQ 25-52	52	230
VQ 25-75	75	230

WINMAN TANDEM PALETLİ POMPALAR

WINMAN TANDEM PALETLİ POMPALAR

Kod	cm ³	Bar
WPV2R12	47-17	210-210
WPV2R12	53-12	210-210
WPV2R12	59-19	210-210
WPV2R12	65-23	210-210
WPV2R12	75-25	210-210

Kod	cm ³	Bar
WPV2R13	85-19	210-210
WPV2R13	116-25	160-210
WPV2R13	76-14	210-210
WPV2R13	94-23	210-210

Kod	cm ³	Bar
WPV2R23	94-41	210-210

Diğer tandem pompa çeşitleri için bilgi alınız.

WINMAN TANDEM PALETLİ POMPA KATRIÇLERİ

Kod	cm ³	Bar
WPV2R1	6	210
WPV2R1	8	210
WPV2R1	10	210
WPV2R1	12	210
WPV2R1	14	210
WPV2R1	17	210
WPV2R1	19	210
WPV2R1	23	210
WPV2R1	25	210
WPV2R1	38	210
WPV2R1	31	160

Kod	cm ³	Bar
WPV2R2	26	210
WPV2R2	33	210
WPV2R2	41	210
WPV2R2	47	210
WPV2R2	53	210
WPV2R2	59	210
WPV2R2	65	210
WPV2R2	75	210

Kod	cm ³	Bar
WPV2R3	52	210
WPV2R3	60	210
WPV2R3	66	210
WPV2R3	76	210
WPV2R3	85	210
WPV2R3	94	210
WPV2R2	65	210
WPV2R2	75	210

Kod	cm ³	Bar
WPV2R3	116	160
WPV2R3	125	160
WPV2R3	136	160
WPV2R3	153	160



WINMAN R SERİSİ PALETLİ POMPA KATRIÇLERİ

Kod	cm ³
R1	6-8-10-12-14-17-19-23
R2	26-33-41-47-53-59-65-75
R3	66-76-85

WINMAN SABİT DEBİLİ PALETLİ POMPALAR



PALETLİ TANDEM POMPALAR

Kod	Debi cm ³ / dev.	Basınç Bar
VQ225-52-26-F-R-B-A-02	52+26	245
VQ225-75-38-F-R-B-A-02	75+38	245

KT6CC-025-008-1 R-00-C1W1	80+26	240/275
---------------------------	-------	---------

WINMAN BASINÇ REGÜLASYONLU TANDEM PALETLİ POMPALAR



DEĞİŞKEN DEBİLİ PALETLİ POMPALAR / WP SERİSİ

Kod	Açıklama	Debi Lt./Dk.	Basınç Bar
WP1-8	Basınç Regülasyonlu	8	50-70
WP1-12	Basınç Regülasyonlu	12	50-70
WP1-15	Basınç Regülasyonlu	15	50-70
WP1-20	Basınç Regülasyonlu	20	50-70
WP2-30	Basınç Regülasyonlu	30	50-70
WP2-40	Basınç Regülasyonlu	40	50-70

DEĞİŞKEN DEBİLİ PALETLİ POMPALAR / VPKC SERİSİ

Kod	Açıklama	Debi Lt./Dk.	Basınç Bar
VPKC-F8	Basınç Regülasyonlu	8	50-70
VPKC-F12	Basınç Regülasyonlu	12	50-70
VPKC-F15	Basınç Regülasyonlu	15	50-70
VPKC-F20	Basınç Regülasyonlu	20	50-70
VPKC-F23	Basınç Regülasyonlu	23	50-70
VPKC-F26	Basınç Regülasyonlu	26	50-70
VPKC-F30	Basınç Regülasyonlu	30	50-70
VPKC-F40	Basınç Regülasyonlu	40	50-70

DEĞİŞKEN DEBİLİ PALETLİ POMPALAR

Kod	Açıklama	Debi Lt./Dk.	Basınç Bar
WWP1-8/8	Basınç Regülasyonlu	8/8	50-70
WWP1-12/12	Basınç Regülasyonlu	12/12	50-70
WWP1-15/15	Basınç Regülasyonlu	15/15	50-70
WWP1-20/20	Basınç Regülasyonlu	20/20	50-70
WWP2-30/30	Basınç Regülasyonlu	30/30	50-70
WWP2-40/40	Basınç Regülasyonlu	40/40	50-70

WINMAN HİDROLİK DEĞİŞKEN DEBİLİ AXİAL PİSTONLU POMPALAR

BASINÇ DUYARLI PİSTONLU POMPALAR

Kod	Debi cm ³ / dev.	Basınç Bar
AR 10FR	10	12-210
AR 16FR	16	12-210
AR 22FR	22	12-210

YÜK DUYARLI PİSTONLU POMPALAR

Kod	Debi cm ³ / dev.	Basınç Bar
AR 16FR	16	12-210
AR 22FR	22	12-210

YÜK DUYARLI PİSTONLU POMPALAR

Kod	Debi cm ³ / dev.	Basınç Bar
V 15HL	15	20-250
V 23HL	23	20-250

BASINÇ DUYARLI PİSTONLU POMPALAR

Kod	Debi cm ³ / dev.	Basınç Bar
V 15A	15	20-250
V 18A	18	20-250
V 23A	23	20-250
V 38A	38	20-250
V 42A	42	20-250
V 50A	50	20-210
V 70A	70	20-210



WINMAN HİDROLİK GÜÇ REGÜLASYONLU PİSTONLU POMPALAR

GÜÇ REGÜLASYONLU PİSTONLU POMPALAR

Kod	Çalışma Basıncı	Max. Basınç	Elektrik Motoru	Debi cm ³
PV 016-PHB	70-350	420	4 KW	16
PV 020-PHC	70-350	420	5,5 KW	20
PV 032-PHD	70-350	420	7,5 KW	32
PV 046-PHE	70-350	420	11 KW	46
PV 063-PHF	70-350	420	15 KW	63
PV 071-PHH	70-350	420	22 KW	71



WINMAN WA10V SERİSİ PİSTONLU POMPALAR

TİP: WA10V SERİSİ



WINMAN DFLR SERİSİ PİSTONLU POMPALAR

Kod	cm ³	Regülasyon	KW
WA 10 VO	28	DFLR 31R Pistonlu Pompa Open Circuit	5,50
WA 10 VO	45	DFLR 31R Pistonlu Pompa Open Circuit	11,00
WA 10 VO	71	DFLR 31R Pistonlu Pompa Open Circuit	22,00
WA 10 VO	100	DFLR 31R Pistonlu Pompa Open Circuit	30,00
WA 10 VO	140	DFLR 31R Pistonlu Pompa Open Circuit	37,00

WINMAN DR SERİSİ PİSTONLU POMPALAR

Kod	cm ³	Regülasyon
WA 10 VO	28	DR 31R Pistonlu Pompa Open Circuit
WA 10 VO	45	DR 31R Pistonlu Pompa Open Circuit
WA 10 VO	71	DR 31R Pistonlu Pompa Open Circuit
WA 10 VO	100	DR 31R Pistonlu Pompa Open Circuit

WINMAN DFR SERİSİ PİSTONLU POMPALAR

Kod	cm ³	Regülasyon
WA 10 VO	28	DFR 31R Pistonlu Pompa Open Circuit
WA 10 VO	45	DFR 31R Pistonlu Pompa Open Circuit
WA 10 VO	71	DFR 31R Pistonlu Pompa Open Circuit
WA 10 VO	100	DFR 31R Pistonlu Pompa Open Circuit

WINMAN SABİT DEBİLİ PİSTONLU POMPALAR

HİDROLİK PİSTONLU POMPALAR

Kod	Debi cm ³ / dev.	Max.Basınç Bar	Axial Sürekli Hız (max.)
BB 40	45	350	2200
BB 60	63	350	2200
BB 80	80	350	2000

HİDROLİK PİSTONLU MOTORLAR

Kod	Debi cm ³ / dev.	Max.Basınç Bar	Axial Sürekli Hız (max.)
MB 60	63	350	2200
MB 80	80	350	2000



WINMAN HİDROLİK DÖKÜM GÖVDE DİŞLİ POMPALAR

ISO FLANŞLI

Kod	Debi cm ³ / dev.	Max.Basınç Bar	Axial Sürekli Hız (max.)
BRT 35-61	61	290	1800
BRT 35-82	82	210	1800

UNI FLANŞLI

Kod	Debi cm ³ / dev.	Max.Basınç Bar	Axial Sürekli Hız (max.)
BRT 34-43	43	290	1800
BRT 34-61	61	240	1800
BRT 34-82	82	210	1800



WINMAN DİŞLİ AKIŞ BÖLÜCÜLER

Kod	Özellik	cm ³	Kademe
213 L05-2	Emniyetli	2,13	2
424 L05-2	Emniyetli	4,24	2
06 L05-2	Emniyetsiz	6	2
08 L05-2	Emniyetsiz	8	2
11 L05-2	Emniyetsiz	11	2
14 L05-2	Emniyetsiz	14	2
17 L05-2	Emniyetsiz	17	2
25 L05-2	Emniyetsiz	25	2
213 L05-4	Emniyetli	2,13	4
318 L05-4	Emniyetli	3,18	4



WINMAN ALÜMİNYUM DİŞLİ POMPALAR

WINMAN POWERPACK POMPALARI



Kod	Dönüş Yönü		Debi cm ³ / dev.	Max.Basınç Bar
	Sağ	Sol		
0 PF 0.5 L	R	L	0.5	250
0 PF 0.75 L	R	L	0.75	250
1 PF 1.1 L	R	L	1.1	250
1 PF 1.3 L	R	L	1.3	250
1 PF 1.6L	R	L	1.6	250
1 PF 2.1 L	R	L	2.1	250
1 PF 2.7 L	R	L	2.7	250
1 PF 3.2 L	R	L	3.2	250
1 PF 3.7 L	R	L	3.7	250
1 PF 4.2 L	R	L	4.2	250
1 PF 5.8 L	R	L	5.8	200
1 PF 8.0 L	R	L	8.0	200

WINMAN GRUP 0 SERİSİ POMPALAR



Kod	Dönüş Yönü		Debi cm ³ / dev.	Max.Basınç Bar
	Sağ	Sol		
0 APF 0.16	R	L	0,16	250
0 APF 0.25	R	L	0,25	250
0 APF 0.50	R	L	0,50	250
0 APF 0.75	R	L	0,75	250
0 APF 1.25	R	L	1,25	250
0 APF 1.50	R	L	1,50	250
0 APF 1.75	R	L	1,75	250
0 APF 2.00	R	L	2,00	250

WINMAN GRUP 1 SERİSİ POMPALAR

Kod	Dönüş Yönü		Debi cm ³ / dev.	Max.Basınç Bar
	Sağ	Sol		
1 PF 1.1 F	R	L	1.1	250
1 PF 1.3 F	R	L	1.3	250
1 PF 1.6 F	R	L	1.6	250
1 PF 1.8 F	R	L	1.8	250
1 PF 2.1 F	R	L	2.1	250
1 PF 2.7 F	R	L	2.7	250
1 PF 3.2 F	R	L	3.2	250
1 PF 3.7 F	R	L	3.7	250
1 PF 4.2 F	R	L	4.2	250
1 PF 4.8 F	R	L	4.8	250
1 PF 5.8 F	R	L	5.8	200
1 PF 8.0 F	R	L	8.0	200

WINMAN GRUP 2 SERİSİ POMPALAR



Kod	Dönüş Yönü		Debi cm ³ / dev.	Max.Basınç Bar
	Sağ	Sol		
2AP 4 F	R	L	4	250
2AP 6 F	R	L	6	250
2AP 8 F	R	L	8	250
2AP 10 F	R	L	10	250
2AP 12 F	R	L	12	250
2AP 14 F	R	L	14	250
2AP 16 F	R	L	16	250
2AP 20 F	R	L	20	250
2AP 23 F	R	L	23	250
2AP 28 F	R	L	28	200
2AP 25 F	R	L	25	250

WINMAN ALÜMİNYUM DİŞLİ POMPALAR

WINMAN GRUP 3 SERİSİ POMPALAR

Kod	Dönüş Yönü		Debi cm ³ / dev.	Max.Basınç Bar
	Sağ	Sol		
3PF 26 F	R	L	26	250
3PF 36 F	R	L	36	250
3PF 39 F	R	L	39	250
3PF 43 F	R	L	43	250
3PF 51 F	R	L	51	200

WINMAN TANDEME UYGUN ALÜMİNYUM DİŞLİ POMPALAR

GRUP 1 TANDEME UYGUN POMPALAR / SAĞ DÖNÜŞLÜ

Kod	Debi cm ³ / dev.	Max.Basınç Bar
1PF 1, 1 F-C	1,1	250
1PF 1, 3 F-C	1,3	250
1PF 1,6 F-C	1,6	250
1PF 1,8 F-C	1,8	250
1PF 2,1 F-C	2,1	250
1PF 2,7 F-C	2,7	250
1PF 3,2 F-C	3,2	250
1PF 3,7 F-C	3,7	250
1PF 4,2 F-C	4,2	250
1PF 4,8 F-C	4,8	250
1PF 5,8 F-C	5,8	250



GRUP 2 TANDEME UYGUN POMPALAR / SAĞ DÖNÜŞLÜ

Kod	Debi cm ³ / dev.	Max.Basınç Bar
2PF 4F-C	4	250
2PF 6F-C	6	250
2PF 8F-C	8	250
2PF 10F-C	10	250
2PF 12F-C	12	250
2PF 14F-C	14	250
2PF 16F-C	16	250
2PF 20F-C	20	250
2PF 23F-C	23	250
2PF 28F-C	28	250
2PF 32F-C	32	250

GRUP 3 TANDEME UYGUN POMPALAR / SAĞ DÖNÜŞLÜ

Kod	Debi cm ³ / dev.	Max.Basınç Bar
3PF 36 F-C	36	250
3PF 39 F-C	39	250
3PF 43 F-C	43	250
3PF 51 F-C	51	250

Sola dönüşlü pompalar için bilgi alınız.

WINMAN TANDEME UYGUN ALÜMİNYUM DİŞLİ POMPALAR



TANDEM KİTLERİ

Kod	Açıklama
1PF + 1PF	Tandem Kiti
2PF + 1PF	Tandem Kiti
2PF + 2PF	Tandem Kiti
3PF + 1PF	Tandem Kiti
3PF + 2PF	Tandem Kiti
3PF + 3PF	Tandem Kiti

GRUP 1 TANDEM KİTLİ POMPA (SAĞ DÖNÜŞLÜ)

Kod	Debi cm ³ / dev.	Max.Basınç Bar
1PF 1,1 F-C-T	1,1	180
1PF 1,3 F-C-T	1,3	180
1PF 1,6 F-C-T	1,6	180
1PF 1,8 F-C-T	1,8	180
1 PF 2,1 F-C-T	2,1	180
1 PF 2,7 F-C-T	2,7	180
1 PF 3,2 F-C-T	3,2	180
1 PF 3,7 F-C-T	3,7	180
1 PF 4,2 F-C-T	4,2	180
1 PF 4,8 F-C-T	4,8	180
1 PF 5,8 F-C-T	5,8	130

GRUP 2 TANDEM KİTLİ POMPA (SAĞ DÖNÜŞLÜ)

Kod	Debi cm ³ / dev.	Max.Basınç Bar
2PF 4F-C-T	4	180
2PF 6F-C-T	6	180
2PF 8F-C-T	8	180
2PF 10F-C-T	10	180
2PF 12F-C-T	12	180
2PF 16F-C-T	16	180
2PF 20F-C-T	20	180
2PF 23F-C-T	23	150
2PF 28F-C-T	28	130

WINMAN ALÜMİNYUM DİŞLİ MOTORLAR



GRUP 2 DİŞLİ HİDROMOTORLAR

Kod	Debi cm ³ / dev.	Çıkış Torku Nm.	Max.Basınç Bar	Devir dev./dk
2AMF4F	4	10,30	250	3500
2AMF6F	6	15,50	250	3500
2AMF8F	8	20,60	250	3500
2AMF10F	10	25,80	250	3500
2AMF12F	12	30,00	250	3500
2AMF14F	14	36,10	250	3500
2AMF16F	16	41,30	250	3500
2AMF18F	18	46,40	250	3500
2AMF20F	20	51,60	250	3500
2AMF23F	23	59,30	250	3500
2AMF25F	25	64,50	250	3500

WINMAN DİREKSİYON KONTROL ÜNİTELERİ

WINMAN 101 SERİSİ DİREKSİYON ÜNİTESİ

Kod	Açıklama	Port	İletim Hacmi /cm ³	Çalışma Debisi	Çalışma Basıncı
102362	W101-50	1/2"	50	5	175
101869	W101-80	1/2"	80	8	175
101870	W101-100	1/2"	100	10	175
101871	W101-125	1/2"	125	12,5	175
133138	W101-160	1/2"	160	16	175
101873	W101-200	1/2"	200	20	175
133137	W101-250	1/2"	250	25	175
121821	W101-315	1/2"	315	31,5	175
121589	W101-400	1/2"	400	40	175



WINMAN 101 T SERİSİ DİREKSİYON ÜNİTESİ LOAD SENSING

Kod	Açıklama	Port	İletim Hacmi /cm ³	Çalışma Debisi	Çalışma Basıncı
135006-5-T	W101 T-50	1/2"	50	5	175
122291-5-T	W101 T-80	1/2"	80	8	175
122290-5-T	W101 T-100	1/2"	100	10	175
122378-5-T	W101 T-125	1/2"	125	12,5	175
121755-5-T	W101 T-160	1/2"	160	16	175
122881-5-T	W101 T-200	1/2"	200	20	175
129675-5-T	W101 T-250	1/2"	250	25	175
122195-5-T	W101 T-315	1/2"	315	31,5	175
136759-5-T	W101 T-400	1/2"	400	40	175

WINMAN HİDROMOTORLAR

WINMAN W10 (MM) SERİSİ HİDROMOTOR

Kod	W10 Muadil	Mil Çapı	İletim Hacmi cm ³	Max. Debi lt	Max. Hız d/dak	Tork /Nm		KW		Basıncı /Nm	
						Norm	Max.	Norm	Max.	Norm	Max.
135849-10	W10-8	Ø 16	8,2	16	1950	11	15	1,8	2,6	140	200
147042-10	W10-12	Ø 16	12,9	20	1550	16	23	2,4	3,2	140	200
122914-10	W10-20	Ø 16	19,9	20	1000	25	35	2,4	3,2	140	200
122916-10	W10-32	Ø 16	31,6	20	630	40	57	2,4	3,2	140	160
127284-10	W10-40	Ø 16	39,8	20	500	45	70	2,2	3,2	140	160
150046-10	W10-40	Ø 16	39,8	20	400	46	88	1,8	3,2	140	160



WINMAN V11 (P) SERİSİ HİDROMOTOR

Kod	W11 Muadil	Mil Çapı	İletim Hacmi cm ³	Max. Debi lt	Max. Hız d/dak	Tork /Nm		Basıncı /Nm	
						Norm	Max.	Norm	Max.
110473-11	W11-0080	Ø 25	50	45	858	74	86	125	140
110474-11	W11-0082	Ø 25	80	69	720	124	141	125	140
110475-11	W11-0083	Ø 25	100	69	671	155	176	125	140
110476-11	W11-008a	Ø 25	125	69	548	194	221	125	140
110477-11	W11-0084	Ø 25	160	69	426	227	260	125	140
110478-11	W11-0085	Ø 25	200	69	341	282	318	110	140
110479-11	W11-0086	Ø 25	250	69	282	302	383	100	140
110480-11	W11-0087	Ø 25	315	69	210	365	406	90	140
110481-11	W11-0088	Ø 25	400	69	173	456	521	90	140



WINMAN HİDROMOTORLAR

WINMAN V21 (R) SERİSİ HİDROMOTOR



Kod	W21 Muadil	Mil Çapı	İletim Hacmi cm ³	Max. Debi lt	Max. Hız d/dak	Tork /Nm		Baskıç /Nm	
						Norm	Max.	Norm	Max.
110453-21	W21-0080	Ø 25	50	45	863	89	108	140	170
110454-21	W21-0082	Ø 25	80	68	766	142	172	140	170
110455-21	W21-0083	Ø 25	100	68	646	178	216	140	170
110456-21	W21-008a	Ø 25	125	68	516	223	270	140	170
110457-21	W21-0084	Ø 25	160	68	404	285	346	140	170
110458-21	W21-0085	Ø 25	200	68	323	318	382	125	150
110459-21	W21-0086	Ø 25	250	68	258	350	413	110	130
110460-21	W21-0087	Ø 25	315	68	205	360	400	90	110
110451-21	W21-0088	Ø 25	400	68	162	418	464	90	100

WINMAN V51 (S) SERİSİ HİDROMOTOR



Kod	W51 Muadil	Mil Çapı	İletim Hacmi cm ³	Max. Debi lt	Max. Hız d/dak	Tork /Nm		Baskıç /Nm	
						Norm	Max.	Norm	Max.
110462-51	W51-0241	Ø 32	80	85	956	178	285	175	280
110463-51	W51-0242	Ø 32	100	95	855	223	356	175	280
110464-51	W51-0243	Ø 32	125	95	700	278	445	175	280
110465-51	W51-0244	Ø 32	160	115	660	356	509	175	250
110466-51	W51-0245	Ø 32	200	115	529	445	636	175	250
110467-51	W51-0246	Ø 32	250	115	423	557	755	175	250
110468-51	W51-0247	Ø 32	305	115	347	580	763	150	210
110469-51	W51-0248	Ø 32	400	130	308	715	840	150	175
151686-51	W51-0249	Ø 32	500	130	246	720	880	120	150
146649-51	W51-0250	Ø 32	565						

WINMAN V61 (T) SERİSİ HİDROMOTOR



Kod	W61 Muadil	Mil Çapı	İletim Hacmi cm ³	Max. Debi lt	Max. Hız d/dak	Tork /Nm		Baskıç /Nm	
						Norm	Max.	Norm	Max.
122898-61	W61-0041	Ø 40	195	170	170	572	852	205	310
144431-61	W61-0042	Ø 40	245	210	210	733	1176	205	310
110470-61	W61-0043	Ø 40	310	225	225	928	1356	205	310
110471-61	W61-0044	Ø 40	395	225	225	1156	1633	205	310
110472-61	W61-0045	Ø 40	490	225	225	1213	1878	170	275
144415-61	W61-0046	Ø 40	625	225	225	1331	1368	140	170
122709-61	W61-0047	Ø 40	800	225	275	1378	1645	120	140

WINMAN WBMV (V) SERİSİ HİDROMOTOR



Kod	WBMV Muadil	Mil Çapı	İletim Hacmi cm ³	Max. Debi lt	Max. Hız d/dak	Tork /Nm		Baskıç /Nm	
						Norm	Max.	Norm	Max.
122536	WBMV-00315	Ø 50	333	200	510	920	1110	200	240
121895	WBMV-00400	Ø 50	419	240	500	1180	1410	200	240
122059	WBMV-00500	Ø 50	518	240	400	1460	1760	200	240
135005	WBMV-00630	Ø 50	666	240	320	1660	1940	180	210
133918	WBMV-00800	Ø 50	801	240	250	1880	2110	160	180

WINMAN W SERİSİ HİDROMOTORLAR

ORBİT HİDROMOTORLAR

Kod	Danfoss Muadil Kodları	Açıklama
W11-037d	OMP 40	Hidromotor
W11-0080	OMP 50	Hidromotor
W11-0082	OMP 80	Hidromotor
W11-008a	OMP 125	Hidromotor
W11-0085	OMP 200	Hidromotor
W11-0086	OMP 250	Hidromotor
W11-0087	OMP 315	Hidromotor
W11-0088	OMP 400	Hidromotor



Kod	Danfoss Muadil Kodları	Açıklama
W21-0080	OMR 50	Hidromotor
W21-008a	OMR 125	Hidromotor
W21-0086	OMR 250	Hidromotor
W21-0087	OMR 315	Hidromotor



Kod	Danfoss Muadil Kodları	Açıklama
W51-242	OMS 100	Hidromotor
W51-244	OMS 160	Hidromotor
W51-246	OMS 250	Hidromotor
W51-249	OMS 500	Hidromotor

Kod	Danfoss Muadil Kodları	Açıklama
WB21-0080	OMR 50	Frenli Hidromotor
WB21-0082	OMR 80	Frenli Hidromotor
WB21-0083	OMR 100	Frenli Hidromotor
WB21-008a	OMR 125	Frenli Hidromotor
WB21-0084	OMR 160	Frenli Hidromotor



Kod	Danfoss Muadil Kodları	Açıklama
WPW-0116-80	OMPW 80	Hidromotor
WPW-0116-100	OMPW 100	Hidromotor
WPW-0116-200	OMPW 200	Hidromotor



Kod	Açıklama
W21	Yedek Frezeli Mil

WINMAN HAVALI HİDROLİK YAĞ SOĞUTUCULARI

WHE HAVALI SOĞUTUCULAR

Kod	Voltaj	Kcal/h	Bar	Lt/dk
WHE 2010	220V AC	1300	25	40

Kod	Voltaj	Kcal/h	Bar	Lt/dk
WHE 2015	380V AC	6,000	25	80
WHE 2015	220V AC	6,000	25	80
WHE 2015	24V DC	6,000	25	80
WHE 2015	12V DC	6,000	25	80

Kod	Voltaj	Kcal/h	Bar	Lt/dk
WHE 2020	380V AC	6,500	25	90
WHE 2020	220V AC	6,500	25	90
WHE 2020	24V DC	6,500	25	90
WHE 2020	12V DC	6,500	25	90

Kod	Voltaj	Kcal/h	Bar	Lt/dk
WHE 2024	380V AC	12,000	25	130
WHE 2024	220V AC	12,000	25	130
WHE 2024	24V DC	12,000	25	130
WHE 2024	12V DC	12,000	25	130



Kod	Voltaj	Kcal/h	Bar	Lt/dk
WHE 2030	380V AC	20,000	25	130
WHE 2030	220V AC	20,000	25	130
WHE 2030	24V DC	20,000	25	130
WHE 2030	12V DC	20,000	25	130

Kod	Voltaj	Kcal/h	Bar	Lt/dk
WHE 2040	380V AC	25,000	25	140
WHE 2040	220V AC	25,000	25	140
WHE 2040	24V DC	25,000	25	140
WHE 2040	12V DC	25,000	25	140

Kod	Voltaj	Kcal/h	Bar	Lt/dk
WHE 2050	380V AC	40,000	25	190
WHE 2050	220V AC	40,000	25	190
WHE 2050	24V DC	40,000	25	190
WHE 2050	12V DC	40,000	25	190

CNC SOĞUTUCU

Kod	Voltaj	Kcal/h	Bar	Lt/dk
Mini 608-CA	220V AC	1,050	25	10

MİKSER SOĞUTUCULAR

KOD	Voltaj
HPA 12 TK 15 12V DC	Mikser Soğutucu
HPA 12 TK 15 24V DC	Mikser Soğutucu

WINMAN HAVALI HİDROLİK YAĞ SOĞUTUCULARI

RADYATÖR GÖVDELERİ

Kod	Açıklama
WHE 2010	Alüminyum Gövdeler
WHE 2015	Alüminyum Gövdeler
WHE 2020	Alüminyum Gövdeler
WHE 2024	Alüminyum Gövdeler
WHE 2030	Alüminyum Gövdeler
WHE 2040	Alüminyum Gövdeler
WHE 2050	Alüminyum Gövdeler
HPA 12	Alüminyum Gövdeler
AL 608	Alüminyum Gövdeler

SOĞUTUCU FANLARI

Kod	Voltaj	Açıklama
225	24V DC	2015-2020 Serisi için
280	24V DC	2024 Serisi için
305	24V DC	2030 Serisi için
385	24V DC	2040 Serisi için
280x2	24V DC	2050 Serisi için (2 Fanlı)

Kod	Voltaj	Açıklama
225	12V DC	2015-2020 Serisi için
280	12V DC	2024 Serisi için
305	12V DC	2030 Serisi için
385	12V DC	2040 Serisi için
280x2	12V DC	2050 Serisi için (2 Fanlı)

Kod	Voltaj	Açıklama
200	220V AC	2015-2020 Serisi için
250	220V AC	2024 Serisi için
300	220V AC	2030 Serisi için
400	220V AC	2040 Serisi için
450	220V AC	2050 Serisi için
	220V AC	AL 608

Kod	Voltaj	Açıklama
200	380V AC	2015-2020 Serisi için
250	380V AC	2024 Serisi için
300	380V AC	2030 Serisi için
400	380V AC	2040 Serisi için
450	380V AC	2050 Serisi için

TERMOSTAT

Derece	Açıklama
50-60°C	Sabit Termostat



WINMAN SULU HİDROLİK YAĞ SOĞUTUCULARI



WINMAN WWCE SULU SOĞUTUCULAR

Kod	Yağ Debisi Aralığı (L/min)	Kapasite (Kcal/h)
WWCE 80-3	10-30	1200-3000
WWCE 80-4	10-35	1300-3300
WWCE 80-7	30-60	3300-5800
WWCE 80-8	35-60	3350-6500
WWCE 80-9	35-70	4600-6850
WWCE 80-10	60-75	6100-7200
WWCE 130-6	25-60	3300-5100
WWCE 130-7	30-60	3300-5800
WWCE 130-8	35-60	3350-6500
WWCE 130-9	35-70	4600-6850
WWCE 130-10	60-75	6100-7200
WWCE 130-11	60-80	6250-7800
WWCE 130-14	30-85	6700-13000
WWCE 130-18	30-113	8000-18000
WWCE 130-19	30-113	8600-19500
WWCE 130-21	30-113	9200-21500
WWCE 150-14	30-85	6700-13000
WWCE 150-18	30-113	8000-18000
WWCE 150-26	35-125	113000-26000
WWCE 150-30	35-125	127000-30000
WWCE 150-38	40-150	18500-39000
WWCE 150-42	35-170	14000-31000
WWCE 155-40	35-170	14000-31000
WWCE 155-50	35-190	17000-35000
WWCE 155-60	40-220	20000-45000

WINMAN WIN-AC SERİSİ POWERPACK HİDROLİK ÜNİTELER

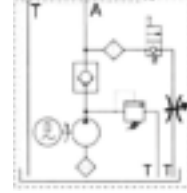
YERLİ ÜRETİM AC MOTORLARIN UYGULAMALARI İÇİNDİR.

Üniteler yatay olarak hazırlanmıştır. Dik tipleri mevcuttur.



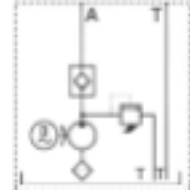
Açıklama

Tek Etkili Powerpack 20 Serisi



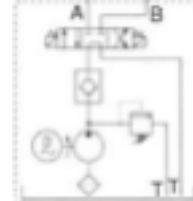
Açıklama

P - T Çıkışlı Powerpack 10 Serisi



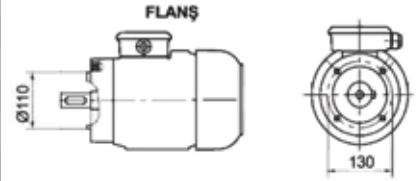
Açıklama

Modüler Hidrolik Valf Montajlı Powerpack 80 Serisi



YEDEK PARÇA LİSTESİ ELEKTRİK MOTORU MONTAJ FLANŞ TİPLERİ

0,37 Kw	AC 380	AC 220	AC 110	B5
0,55 Kw	AC 380	AC 220	AC 110	B14/2
0,75 Kw	AC 380	AC 220	AC 110	B14/2
1,10 Kw	AC 380	AC 220	AC 110	B14/2
1,50 Kw	AC 380	AC 220	AC 110	B14/2
2,20 Kw	AC 380	AC 220	AC 110	B14/2
3,00 Kw	AC380	AC 220	AC 110	B14/2

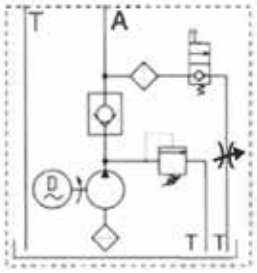


WINMAN ELEKTRİK MOTORU KAPLİNİ

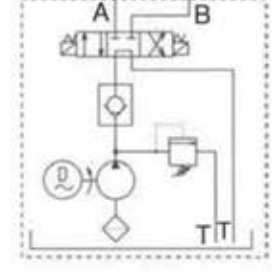
0,37 Kw E.M. İçin	71 PPV, 80 PPV
0,55 Kw E.M. İçin	71 PPV, 80 PPV, 90PPV
0,75 Kw E.M. İçin	80 PPV, 90 PPV
1,10 Kw E.M. İçin	80 PPV, 90 PPV
1,50 Kw E.M. İçin	90 PPV
2,20 Kw E.M. İçin	90 PPV, 100 PPV
3,00 Kw E.M. İçin	100 PPV

WINMAN VAPU-VDPU SERİLERİ POWERPACK HİDROLİK ÜNİTELER

02 SERİSİ



08 SERİSİ



02 SERİSİ TEK ETKİLİ 380V AC

Devir	Pompa cm³ / dev.	Depo Lt.	KW
2800	0,50; 0,75 1,10; 1,30;1,60 2,20;1,70 3,20;3,70 4,20;5,80 8,00	1,7;2,8 4,0 5,0 6,0 8,0 10,0 12,0	0,37
			0,75
			1,10
			1,50
			1,85
			2,20
			3,00
1500	3,20;3,70 4,20;5,80 8,00	8,0 10,0 12,0	0,37
			0,75
			1,10
			1,50
			1,85
			2,20
			3,00

08 SERİSİ MODÜLER 380V AC

Devir	Pompa cm³ / dev.	Depo Lt.	KW
2800	0,50; 0,75 1,10; 1,30;1,60 2,20;1,70 3,20;3,70 4,20;5,80 8,00	1,7;2,8 4,0 5,0 6,0 8,0 10,0 12,0	0,37
			0,75
			1,10
			1,50
			1,85
			2,20
3,00			
1500			0,37
			0,75
			1,10
			1,50
			1,85
	2,20		
3,00			

02 SERİSİ TEK ETKİLİ 12V DC

Devir	Pompa	Depo	KW
4200	0,50;0,75 1,10	1,7;2,8 4,0	0,80
3400	1,30;1,60 2,10;2,70	5,0 6,0	1,10
2950	3,20;3,70	8,0	1,60
2300	4,20;5,80 8,00	10,0 12,0	2,60

08 SERİSİ MODÜLER 12V DC

Devir	Pompa	Depo	KW
4200	0,50;0,75 1,10	1,7;2,8 4,0	0,80
8400	1,30;1,60	5,0	1,10
2950	2,10;2,70	6,0	1,60
2300	3,20;3,70 4,20;5,80 8,00	8,0 10,0 12,0	2,60
2300			1,60

02 SERİSİ TEK ETKİLİ 24V DC

Devir	Pompa	Depo	KW
4200	0,50;0,75	1,7;2,8	0,80
3400	1,10 1,30;1,60	4,0 5,0	1,10
3100	2,10;2,70 3,20;3,70	6,0 8,0	2,20
1700	4,20;5,80	10,0	2,50
2300	8,00	12,0	1,60

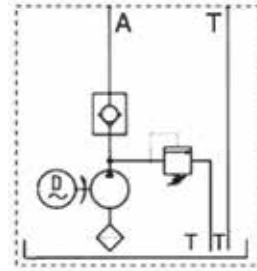
02 SERİSİ MODÜLER 24V DC

Devir	Pompa	Depo	KW
4200	0,50;0,75	1,7;2,8	0,80
8400	1,10 1,30;1,60	4,0 5,0	1,10
3100	2,10;2,70 3,20;3,70	6,0 8,0	2,20
1700	4,20;5,80	10,0	2,50
2300	8,00	12,0	1,60

WINMAN VAPU-VDPU SERİLERİ POWERPACK HİDROLİK ÜNİTELER



01 SERİSİ



01 SERİSİ P - T ÇIKIŞLI 380V AC

Devir	Pompa cm ³ / dev.	Depo Lt.	KW
2800	0,50; 0,75 1,10; 1,30;1,60 2,20;1,70 3,20;3,70 4,20;5,80 8,00	1,7;2,8 4,0 5,0 6,0 8,0 10,0 12,0	0,37
			0,75
			1,10
			1,50
			1,85
			2,20
			3,00
1500	2,20;1,70 3,20;3,70 4,20;5,80 8,00	6,0 8,0 10,0 12,0	0,37
			0,75
			1,10
			1,50
			1,85
			2,20
			3,00

WINMAN Powerpack Pompası		Bar
0PF-0,50	SOL	250
0PF-0,75	SOL	250
1PF-1,1	SOL	250
1PF-1,30	SOL	250
1PF-1,60	SOL	250
1PF-2,10	SOL	250
1PF-2,70	SOL	250
1PF-3,20	SOL	250
1PF-3,70	SOL	250
1PF-4,20	SOL	250
1PF-5,80	SOL	250
1PF-8,00	SOL	250

01 SERİSİ P - T ÇIKIŞLI 12V DC

Devir	Pompa	Depo	KW
4200	0,50;0,75 1,10	1,7;2,8 4,0	0,80
3400	1,30;1,60 2,10;2,70	5,0 6,0	1,10
2950	3,20;3,70	8,0	1,60
2300	4,20;5,80 8,00	10,0 12,0	2,60

01 SERİSİ P - T ÇIKIŞLI 24V DC

Devir	Pompa	Depo	KW
4200	0,50;0,75 1,10	1,7;2,8 4,0	0,80
3400	1,30;1,60 2,10;2,70	5,0 6,0	1,10
3100	3,20;3,70	8,0	2,20
1700	4,20;5,80 8,00	10,0 12,0	2,50
2300			1,60

WINMAN DEPO LT.

Çelik Tank
1,7 Yatay
3 Yatay
4 Yatay
5 Yatay
6 Yatay
8 Yatay
10 Yatay
12 Yatay
15 Yatay
20 Yatay
20 Dik
30 Yatay

Ürün Kodu
MB12-CMC NG6 VALF ARA PLEYTİ
MB12-CMC NG6 VALF ARA YÜKSELTME PLEYTİ 24mm
MB12 -CMC NG6 VALF ARA YÜKSELTME PLEYTİ 50mm
MB12-CMC NG6 VALF PLEYTİ MANOMETRELİ
STARTER 12 / 24V DC
KİLİTLEMELİ ARA BLOK

WINMAN HİDROLİK KOMPANENTLER



HİDROLİK DÖNER KLEMP SAĞ (SR) VEYA SOL (SL)

Kod	Açıklama
OS1-32x90	Hidrolik Döner Klemp
OS1-40x90	Hidrolik Döner Klemp
OS1-50x90	Hidrolik Döner Klemp
OS1-63x90	Hidrolik Döner Klemp



HİDROLİK DÖNER KLEMP SAĞ (SR) VEYA SOL (SL)

Kod	Açıklama
OS2-32x90	Hidrolik Döner Klemp
OS2-40x90	Hidrolik Döner Klemp
OS2-50x90	Hidrolik Döner Klemp
OS2-63x90	Hidrolik Döner Klemp



Kod	Açıklama
OS4-32	Hidrolik Klemp
OS4-40	Hidrolik Klemp
OS4-50	Hidrolik Klemp



HİDROLİK SHORT STROK MANYETİK SİLİNDİR (DİK MONTAJLI)

Kod	Açıklama
SD Ø32x20	Hidrolik Manyetik Silindir
SD Ø32x25	Hidrolik Manyetik Silindir
SD Ø32x30	Hidrolik Manyetik Silindir
SD Ø32x40	Hidrolik Manyetik Silindir
SD Ø32x50	Hidrolik Manyetik Silindir
SD Ø40x10	Hidrolik Manyetik Silindir
SD Ø40x30	Hidrolik Manyetik Silindir
SD Ø40x50	Hidrolik Manyetik Silindir
SD Ø50x30	Hidrolik Manyetik Silindir
SD Ø50x50	Hidrolik Manyetik Silindir
SD Ø63x20	Hidrolik Manyetik Silindir
SD Ø63x25	Hidrolik Manyetik Silindir
SD Ø80x50	Hidrolik Manyetik Silindir



HİDROLİK SHORT STROK MANYETİK SİLİNDİR (YATIK MONTAJLI)

Kod	Açıklama
LA Ø32x20	Hidrolik Manyetik Silindir
LA Ø32x30	Hidrolik Manyetik Silindir
LA Ø32x50	Hidrolik Manyetik Silindir
LA Ø40x20	Hidrolik Manyetik Silindir
LA Ø40x30	Hidrolik Manyetik Silindir
LA Ø40x50	Hidrolik Manyetik Silindir

WINMAN BASINÇ FİLTRELERİ

Kod	OMT Muadil Kodu	Ölçü	Filtrasyon Micron	Debi Lt./Dk	Basınç Bar
894061	HPM281	1/2"	10	35	420
894062	HPM282	3/4"	10	55	420
894063	HPM283	3/4"	10	70	420
894064	HPM421	1"	10	80	420
894065	HPM422	1"	10	135	420
894066	HPM622	1 1/4"	10	300	420

FİLTRE ELEMANI

Kod	Debi Lt./Dk	Filtrasyon Micron
CHP 281	35	10
CHP 282	55	10
CHP 283	70	10
CHP 421	80	10
CHP 422	135	10
CHP 622	300	10

Kod	Ölçü	Basınç Bar	Filtrasyon Micron	Debi Lt./Dk
HMM 282	3/4"	220	10	55
HMM 421	3/4"	220	10	80
HMM 422	1"	220	10	135
HMM 281	3/4"	220	10	55

Kod	Ölçü
DV 500	1/2" Mekanik Kirlilik Göstergesi
DE 500	1/2" Elektro İndikör Kirlilik Göstergesi



WINMAN DÖNÜŞ FİLTRELERİ

DALDIRMA TİP

Kod	OMT Muadil Kodu	Ölçü	Filtrasyon Micron	Debi Lt./Dk
604067	OMTF 091	1/2"	25	40
604068	OMTF 111	3/4"	25	80
604069	OMTF 112	1"	25	100
604070	OMTF 171	1 1/4"	25	214
604071	OMTF 222	1 1/2"	25	350
604072	OMTF 224	2"	25	500

HAT TİPİ

Kod	Debi Lt./Dk	Filtrasyon Micron
OMTI 05	3/4"	25
OMTI 10	1 1/4"	25



WINMAN DÖNÜŞ FİLTRELERİ



WINMAN DÖNÜŞ FİLTRE ELEMANLARI

Kod	Debi Lt./Dk	Filtrasyon Micron
CR 091	40	25
CR 091	40	10
CR 111	80	25
CR 111	80	10
CR 112	100	25
CR 112	100	10
CR 171	214	25
CR 171	214	10
CR 222	350	25
CR 224	350	25

WINMAN BASINÇ ŞALTERLERİ



Kod	Basınç Aralığı	Max. Sistem Basıncı Pmax	Gövde	Mekanik Bağlantı Tipi	Elektrik Bağlantı Tipi	Çıkış Sinyali
W16 A3 T1 2,5 Z1	0...2,5 bar	6 bar	Paslanmaz 316 L	G1/4"	T1 DIN 43650-A Geniş Soket 30x30	Z1 4...20mA
W16 A3 T1 6 Z1	0...6 bar	15 bar				
W16 A3 T1 10 Z1	0...10 bar	30 bar				
W16 A3 T1 16 Z1	0...16 bar	45 bar				
W16 A3 T1 25 Z1	0...25 bar	75 bar				
W16 A3 T1 40 Z1	0...40 bar	100 bar				
W16 A3 T1 60 Z1	0...60 bar	130 bar				
W16 A3 T1 100 Z1	0...100 bar	250 bar				
W16 A3 T1 160 Z1	0...160 bar	350 bar				
W16 A3 T1 250 Z1	0...250 bar	600 bar				
W16 A3 T1 315 Z1	0...315 bar	700 bar				
W16 A3 T1 400 Z1	0...400 bar	700 bar				
W16 A3 T1 600 Z1	0...600 bar	1050 bar				
Kod	Basınç Aralığı	Max. Sistem Basıncı Pmax	Gövde	Mekanik Bağlantı Tipi	Elektrik Bağlantı Tipi	Çıkış Sinyali
W16 A3 T1 2,5 Z2	0...2,5 bar	6 bar	Paslanmaz 316 L	G1/4"	T1 DIN 43650-A Geniş Soket 30x30	Z2 0...10 V
W16 A3 T1 6 Z2	0...6 bar	15 bar				
W16 A3 T1 10 Z2	0...10 bar	30 bar				
W16 A3 T1 16 Z2	0...16 bar	45 bar				
W16 A3 T1 25 Z2	0...25 bar	75 bar				
W16 A3 T1 40 Z2	0...40 bar	100 bar				
W16 A3 T1 60 Z2	0...60 bar	130 bar				
W16 A3 T1 100 Z2	0...100 bar	250 bar				
W16 A3 T1 160 Z2	0...160 bar	350 bar				
W16 A3 T1 250 Z2	0...250 bar	600 bar				
W16 A3 T1 315 Z2	0...315 bar	700 bar				
W16 A3 T1 400 Z2	0...400 bar	700 bar				
W16 A3 T1 600 Z2	0...600 bar	1050 bar				

WINMAN BASINÇ ŞALTERLERİ

Kod	Basınç Aralığı	Mekanik Bağlantı Şekli	Elektrik Bağlantı Şekli
WLP A3 070	7...70 bar	G1/4"	NO/NC CONNECTION DIN 43650-A
WLP A3 160	10...160 bar		
WLP A3 300	20...300 bar		
WLP A3 400	20...400 bar		
WLP A3 600	50...600 bar		



Kod	Basınç Aralığı	Mekanik Bağlantı Şekli	Elektrik Bağlantı Şekli
WLPM A3 070	7...70 bar	G1/4"	NO/NC CONNECTION DIN 43650-A
WLPM A3 160	10...160 bar		
WLPM A3 300	20...300 bar		
WLPM A3 400	20...400 bar		
WLPM A3 600	50...600 bar		



Kod	Basınç Aralığı	Mekanik Bağlantı Şekli	Elektrik Bağlantı Şekli
WLP A2 070	7...70 bar	Slide Flange	NO/NC CONNECTION DIN 43650-A
WLP A2 160	10...160 bar		
WLP A2 300	20...300 bar		
WLP A2 400	20...400 bar		
WLP A2 600	50...600 bar		



Kod	Basınç Aralığı	Mekanik Bağlantı Şekli	Elektrik Bağlantı Şekli
WLP A1 070	7...70 bar	Buttom Flange	NO/NC CONNECTION DIN 43650-A
WLP A1 160	10...160 bar		
WLP A1 300	20...300 bar		
WLP A1 400	20...400 bar		
WLP A1 600	50...600 bar		



WINMAN MİNYATÜR BASINÇ ŞALTERLERİ



Kod	Basınç Aralığı	Max. Sistem Basıncı Pmax	Gövde	Mekanik Bağlantı Tipi	Elektrik Bağlantı Tipi
DS3 A3 DAC 002	0,2...2 bar	40 bar	Çelik	G1/4"	Çift Kontak NO/NC DIN 43650-A
DS3 A3 DAC 012	1...12 bar	40 bar			
DS3 A3 DAC 050	5...50 bar	600 bar			
DS3 A3 DAC 100	5...100 bar	600 bar			
DS3 A3 DAC 200	20...200 bar	600 bar			
DS3 A3 DAC 400	50...400 bar	600 bar			



Kod	Basınç Aralığı	Max. Sistem Basıncı Pmax	Gövde	Mekanik Bağlantı Tipi	Elektrik Bağlantı Tipi
DS3 A4 DAC 002	0,2...2 bar	40 bar	Çelik	G1/8"	Çift Kontak NO/NC DIN 43650-A
DS3 A4 DAC 012	1...12 bar	40 bar			
DS3 A4 DAC 050	5...50 bar	600 bar			
DS3 A4 DAC 100	5...100 bar	600 bar			
DS3 A4 DAC 200	20...200 bar	600 bar			
DS3 A4 DAC 400	50...400 bar	600 bar			



Kod	Basınç Aralığı	Max. Sistem Basıncı Pmax	Gövde	Mekanik Bağlantı Tipi	Elektrik Bağlantı Tipi
DS3 A3 FAC 002	0,2...2 bar	40 bar	Çelik	G1/4"	Çift Kontak NO/NC Fast-On Terminal
DS3 A3 FAC 012	1...12 bar	40 bar			
DS3 A3 FAC 050	5...50 bar	600 bar			
DS3 A3 FAC 100	5...100 bar	600 bar			
DS3 A3 FAC 200	20...200 bar	600 bar			
DS3 A3 FAC 400	50...400 bar	600 bar			



Kod	Basınç Aralığı	Max. Sistem Basıncı Pmax	Gövde	Mekanik Bağlantı Tipi	Elektrik Bağlantı Tipi
DS3 A4 FAC 002	0,2...2 bar	40 bar	Çelik	G1/8"	Çift Kontak NO/NC Fast-On Terminal
DS3 A4 FAC 012	1...12 bar	40 bar			
DS3 A4 FAC 050	5...50 bar	600 bar			
DS3 A4 FAC 100	5...100 bar	600 bar			
DS3 A4 FAC 200	20...200 bar	600 bar			
DS3 A4 FAC 400	50...400 bar	600 bar			



Kod	Basınç Aralığı	Max. Sistem Basıncı Pmax	Gövde	Mekanik Bağlantı Tipi	Elektrik Bağlantı Tipi
DS3 A3 NA 002	0,2...2 bar	40 bar	Çelik	G1/4"	Tek Kontak NA / (NO) Normalde Açık
DS3 A3 NA 012	1...12 bar	40 bar			
DS3 A3 NA 050	5...50 bar	600 bar			
DS3 A3 NA 100	5...100 bar	600 bar			
DS3 A3 NA 200	20...200 bar	600 bar			
DS3 A3 NA 400	50...400 bar	600 bar			



Kod	Basınç Aralığı	Max. Sistem Basıncı Pmax	Gövde	Mekanik Bağlantı Tipi	Elektrik Bağlantı Tipi
DS3 A4 NA 002	0,2...2 bar	40 bar	Çelik	G1/8"	Tek Kontak NA / (NO) Normalde Açık
DS3 A4 NA 012	1...12 bar	40 bar			
DS3 A4 NA 050	5...50 bar	600 bar			
DS3 A4 NA 100	5...100 bar	600 bar			
DS3 A4 NA 200	20...200 bar	600 bar			
DS3 A4 NA 400	50...400 bar	600 bar			

WINMAN MİNYATÜR BASINÇ ŞALTERLERİ

Kod	Basınç Aralığı	Max. Sistem Basıncı Pmax	Gövde	Mekanik Bağlantı Tipi	Elektrik Bağlantı Tipi
DS1 A3 002	0,2...2 bar	40 bar	Çelik	G1/4"	Çift Kontak NO/NC DIN 43650-C
DS4 A3 012	1...12 bar	40 bar			
DS4 A3 050	5...50 bar	600 bar			
DS4 A3 100	5...100 bar	600 bar			
DS4 A3 200	20...200 bar	600 bar			
DS1 A3 400	50...400 bar	600 bar			



Kod	Basınç Aralığı	Max. Sistem Basıncı Pmax	Gövde	Mekanik Bağlantı Tipi	Elektrik Bağlantı Tipi
DS1 A4 002	0,2...2 bar	40 bar	Çelik	G1/8"	Çift Kontak NO/NC DIN 43650-C
DS1 A4 012	1...12 bar	40 bar			
DS1 A4 050	5...50 bar	600 bar			
DS1 A4 100	5...100 bar	600 bar			
DS1 A4 200	20...200 bar	600 bar			
DS1 A4 400	50...400 bar	600 bar			



WINMAN SEVİYE ŞALTERLERİ



Kod	Boy	Boru Malzemesi	Mekanik Bağlantı	Elektrik Bağlantı
PSS A 100	100 mm	Brass	1"	Tek Kontak NO DIN 43650-A Alt Seviye Kontrol
PSS A 150	150 mm			
PSS A 200	200 mm			
PSS A 250	250 mm			
PSS A 300	300 mm			
PSS A 400	400 mm			
PSS A 500	500 mm			
PSS A 600	600 mm			
PSS A 700	700 mm			
PSS A 800	800 mm			
PSS A 900	900 mm			
PSS A 1000	1000 mm			

WINMAN HİDROLİK VALF PLEYTLERİ



HİDROLİK VALF PLEYTLERİ ÇELİK EMNİYETSİZ

Kod	Açıklama
NG6 Pleyt Tekli	Emniyetsiz Yandan Çıkışlı
NG10 Pleyt Tekli	FWH-03 Emniyetsiz Yandan Çıkışlı
NG16 Pleyt Tekli	FWH-04 Emniyetsiz Alttan Çıkışlı
NG25 Pleyt Tekli	FWH-06 Emniyetsiz Alttan Çıkışlı

WINMAN VALF PLEYTLERİ EMNİYETLİ

Kod	Açıklama	Kapasite Lt./Dk	Basınç Bar
139209	NG6	30	250
176393	NG6 T hattı yandan	30	200
WAA-06-1-250	NG6	50	250
VMP-35-CBE	NG6	50	350

141368	NG10	80	250
WDY-10-80-315	NG10	80	315
VMP - 80 - CBE	NG10	80	350

102354	NG6 Kör Kapak	30	250
102355	NG10 Kör Kapak	30	250
129663	NG6 P hattı ara blok	30	250
129664	NG6 A-B hattı ara blok	30	250

W-A-Y SERİSİ NG6 HİDROLİK VALF PLEYTLERİ

Kod	Açıklama
NG6 2'li Pleyt	Yandan Çıkışlı
NG6 3'lü Pleyt	Yandan Çıkışlı
NG6 4'lü Pleyt	Yandan Çıkışlı
NG6 5'li Pleyt	Yandan Çıkışlı
NG6 6'lı Pleyt	Yandan Çıkışlı
NG6 7'li Pleyt	Yandan Çıkışlı
NG6 8'li Pleyt	Yandan Çıkışlı
NG6 9'lu Pleyt	Yandan Çıkışlı
NG6 10'lu Pleyt	Yandan Çıkışlı

NG6 HİDROLİK VALF PLEYTLERİ ÇELİK SAĞ-SOL ÇIKIŞLI DÜZ/EMNİYETSİZ

Kod	Açıklama
NG6 3'lü Pleyt	Sağ-Sol Çıkışlı
NG6 4'lü Pleyt	Sağ-Sol Çıkışlı
NG6 5'li Pleyt	Sağ-Sol Çıkışlı
NG6 6'lı Pleyt	Sağ-Sol Çıkışlı
NG6 7'li Pleyt	Sağ-Sol Çıkışlı
NG6 8'li Pleyt	Sağ-Sol Çıkışlı
NG6 9'lu Pleyt	Sağ-Sol Çıkışlı
NG6 10'lu Pleyt	Sağ-Sol Çıkışlı

WINMAN HİDROLİK VALF PLEYTLERİ

NG6 EMNİYET KATRIÇLİ VALF PLEYTLERİ 350 BAR

Kod	Emniyet	Açıklama
NG6 2'li Pleyt	35 Lt. Emn.	Yandan Çıkışlı
NG6 3'lü Pleyt	35 Lt. Emn.	Yandan Çıkışlı
NG6 4'lü Pleyt	35 Lt. Emn.	Yandan Çıkışlı
NG6 5'li Pleyt	35 Lt. Emn.	Yandan Çıkışlı
NG6 6'lı Pleyt	35 Lt. Emn.	Yandan Çıkışlı
NG6 7'li Pleyt	35 Lt. Emn.	Yandan Çıkışlı
NG6 8'li Pleyt	35 Lt. Emn.	Yandan Çıkışlı
NG6 9'lu Pleyt	35 Lt. Emn.	Yandan Çıkışlı
NG6 10'lu Pleyt	35 Lt. Emn.	Yandan Çıkışlı



NG10 HİDROLİK VALF PLEYTLERİ YANDAN ÇIKIŞLI DÜZ EMNİYETSİZ

Kod	Açıklama
NG10 2'li Pleyt	Yandan Çıkışlı
NG10 3'lü Pleyt	Yandan Çıkışlı
NG10 4'lü Pleyt	Yandan Çıkışlı
NG10 5'li Pleyt	Yandan Çıkışlı
NG10 6'lı Pleyt	Yandan Çıkışlı
NG10 7'li Pleyt	Yandan Çıkışlı
NG10 8'li Pleyt	Yandan Çıkışlı



WINMAN DELİK KÖRLEME TAPALARI

DELİK KÖRLEME TAPASI (BİLYALI)

Kod
Ø3
Ø4
Ø5
Ø6
Ø8
Ø10
Ø12
Ø14
Ø16



WINMAN HİDROLİK MOBİL VALFLER



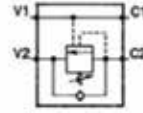
HAT TIPI TUTMA VALFİ TEKLİ

Kod	Port	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
VBCL 380	3/8"	40	350
VBCL 120	1/2"	60	350



HAT TIPI TUTMA VALFİ TEKLİ

Kod	Port	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
OWC/SE-38/L/X	3/8"	40	350
OWC/SE-12/L/X	1/2"	60	350
OWC/SE-34/L/X	3/4"	120	350
OWC/SE-100L/X	1"	160	350
WBC/C/SE-SE-38/L	3/8"	40	350



HAT TIPI TUTMA VALFİ TEKLİ

Kod	Port	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
OWC/SE-100L/CC	1"	160	350



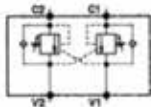
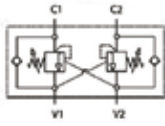
HAT TIPI TUTMA VALFİ İKİZ

Kod	Port	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
VBCD 380	3/8"	40	350
VBCD 120	1/2"	60	3850



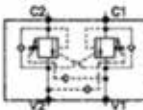
HAT TIPI TUTMA VALFİ İKİZ

Kod	Port	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
OWC/DE-38/L/X	3/8"	40	350
OWC/DE-12/L/X	1/2"	60	350
OWC/DE-34/L/X	3/4"	120	350
OWC/DE-100L/X	1"	160	350



HAT TIPI TUTMA VALFİ İKİZ

Kod	Port	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
OWC/DE-34/LU/CC/X	3/4"	120	350
OWC/DE-100/LU/CC/X	1"	160	350



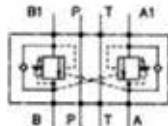
MODÜLER YÜK TUTMA VALFİ TEKLİ

Kod	Port	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
OWC/SE-L6-A-Y	NG6	40	350
OWC/SE-L10/A/X	NG10	60	350



MODÜLER YÜK TUTMA VALFİ İKİZ

Kod	Port	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
OWC/DE-L6-Y	NG6	30	350
OWC/DE-L10/X	NG10	80	350



WINMAN HİDROLİK MOBİL VALFLER

HAT TİPİ TUTMA VALFİ TEK Lİ (KAPALI MERKEZ)

Kod	Port	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
VBCC 120	1/2"	80	350

HAT TİPİ YÜK TUTMA VALFİ (FACE TİP)

Kod	Port	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
VBCB 380	3/8"	40	350
WB/SE/FC-B04-38/PSM	3/8"	40	350

HAT TİPİ YÜK TUTMA VALFİ (BANJO TİP)

Kod	Port	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
WB/SE-38FCB-X	3/8"	40	350
WB/SE-12FCB-X	1/2"	60	350

HAT TİPİ YÜK TUTMA VALFİ (BANJO TİP)

Kod	Port	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
WB/DE-38FCB-X	3/8"	40	350
WB/DE-12FCB-X	1/2"	60	350

MOTOR TİPİ YÜK TUTMA VALFLERİ İKİZ

Kod	Port	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
WB/VS/M/DI-VFF-F-0MP-0MR	1/2" - 1/4"	60	DANFOSS

HAT TİPİ DİREK EMNİYET VALFLERİ WHEV SERİSİ

Kod	Port	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
WHEV 140	1/4"	20	315
WHEV 380	3/8"	35	315
WHEV 120	1/2"	35	315

HAT TİPİ DİREK EMNİYET VALFLERİ VMP SERİSİ

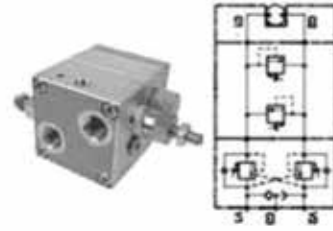
Kod	Port	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
VMP/20-X/C-14-L-SN	1/4"	20	350
VMP/35-X/C-38-L	3/8"	35	350
VMP/45-X/C-12-L-SN	1/2"	45	350
VMP/80-X/C-34-L	3/4"	80	350

HAT TİPİ DİREK EMNİYET VALFLERİ VMDR SERİSİ

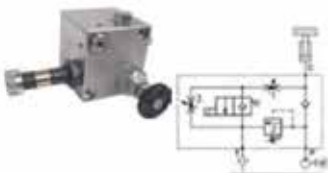
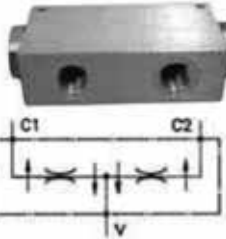
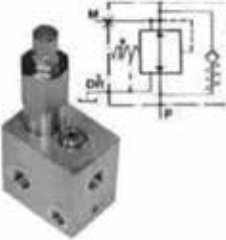
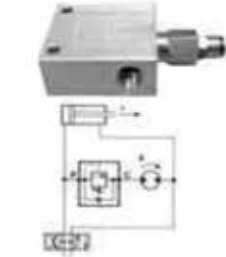
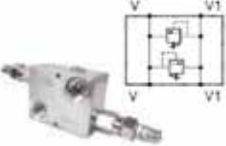
Kod	Port	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
VMDR 10 - 140	1/4"	20	210
VMDR 10 - 380	3/8"	20	210
VMDR 40 - 120	1/2"	40	210
VMDR 90 - 340	3/4"	80	210
VMDR 120 - 100	1"	120	210

HİDROMOTOR BAĞLANTILI İKİZ EMNİYET VALFLERİ

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
VDI-45-SN-FMOMP-OMR12D	OMP-OMR Montaj	45	350



WINMAN HİDROLİK MOBİL VALFLER VE KATRIÇLER



HAT TIPI BASINÇ EMNİYET VALFLERİ İKİZ

Kod	Port	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
VMP/DI/35-38/L	3/8"	35	350
VMP/DI/35-12/L	1/2"	35	350
VMP/DI/80-34/L	3/4"	80	350

HAT TIPI BASINÇ EMNİYET VALFLERİ İKİZ

Kod	Port	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
DCV 120	1/2"	40	350

BASINÇ SIRALAMA VALFLERİ

Kod	Port	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
VSQ/D/C-38/X	3/8"	40	350
VSQ/D/C-12/X	1/2"	60	350
VSQ/D/C-34/X	3/4"	120	350
VSQ/D/C-100/X	1"	160	350
VSQ/D/C-100/CC	1"	160	350

HAT TIPI BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ

Kod	Port	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
VRP/38-L-50	3/8"	45	50
VRP/38-L	3/8"	45	350

HAT TIPI AKIŞ BÖLÜCÜ VALFLERİ QP - QE

Kod	Max.Debi - Lt./Dk.	Max.Basınç / Bar
VDF-38-D	2 - 6	210
VDF-12-A	6,5 - 11	210
VDF-12-B	13 - 22	210
VDF-12-C	25 - 38	210
VDF-34-A	28 - 55	210
VDF-34-B	56 - 95	210
VDF-100	90 - 150	210

HAT TIPI W SERİSİ AKIŞ BÖLÜCÜ VALFLERİ

Kod	Max.Debi - Lt./Dk.	Max.Basınç / Bar
WFD-05-60	30-60	250
WFD-05-70	43-74	250
WFD-05-90	53-90	250
WFD-06-90	90	250
WFD-06-110	110	250
WFD-06-150	150	250
WFD-06-190	194	250

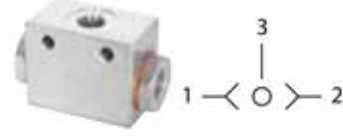
HAT TIPI PLATFORM VALFİ (BOBİN HARIÇ)

Kod	Port	Max.Debi - Lt./Dk.
VC/DC-14-C-VMP/20	1/4"	20
VC/DC-38-C-VMP/20	3/8"	40
VC/DC-12R-E-S-M	1/2"	60
VC/DC-34-14	3/4"	80

WINMAN HİDROLİK MOBİL VALFLER VE KATRIÇLER

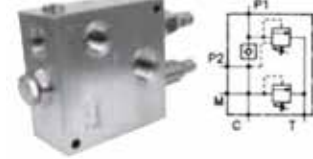
VEYA VALFİ

Kod	Port	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
VUSF 140	1/4"	20	350



TANDEM SIFIRLAMA VALFLERİ HAT TİPİ

Kod	Port	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
VD/34-12-38-14	3/4"	90	350



TANDEM SIFIRLAMA VALFLERİ (MODÜLER)

Kod	Port	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
VD/CTP-03	NG 6	60	350
VD/CTP-05	NG 10	90	350
VDP/L16/FC7-34L-F/A	NG 16	120	350



3 YOLLU BASINÇ DUYARLI HIZ AYAR VALFLERİ

Kod	Port	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
VRF/CN/3V-C-38/L-Y	3/8"	30	350
VRF/CN/3V-C-12/L-Y	1/2"	45	350



3 YOLLU AKIŞ BÖLÜCÜ VALFLER QP - QE

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
VRF/3V-38	3/8"	35-55	350
VRF/3V-12	1/2"	55-90	350
VRF/3V-34	3/4"	90-150	350



HİDROLİK KIRICI VALFLER (BOBİN DAHİL) QP - QE

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
VRF/3V+VMP+VMS-100/X	1"	150-250	350
VRF/3V+VMS-114/X	1 1/4"	250-400	350



KATRIÇ ÇEKVALFLER

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
WCVHO.S08	SAE 08	50	420
WCVCO.S10.GY	SAE 10	80	420
WVCO.S12	SAE 12	120	420
WVCO.S16	SAE 16	320	420
WCVO.S20	SAE 20	400	420
VNR-C-14-38	M20x1,5	30	350
VNR-C-12-34	3/4" GAS	80	350
VNR-C-34-100	1" GAS	150	350



KATRIÇ TİPİ PİLOTLU KİLİT

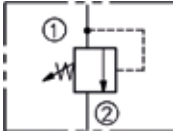
Kod	Ölçü	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
VPR 08	3/4" - 1	15	350
WSPC 4-M18	M18 x 1,5	40	350
WSPC 4-M22	M22x1,5	60	350



WINMAN HİDROLİK KATRIÇLER

WINMAN KATRIÇ TİP DİREK KUMANDALI BASINÇ EMNİYET VALFLERİ

Kod	Açıklama	Ayar Aralığı Bar	Kavite	Debi Lt./Dk.
152445	WRDA-01-06	15-60	T-162A	45
152446	WRDA-01-21	35-210	T-162A	45
152447	WRDA-01-42	80-420	T-162A	45



152448	WRDA-02-10	20-105	T-10A	100
152449	WRDA-02-21	35-210	T-10A	100
152450	WRDA-02-42	80-420	T-10A	100

152451	WRDA-03-10	20-105	T-3A	200
152452	WRDA-03-21	35-210	T-3A	200
152453	WRDA-03-42	50-420	T-3A	200

152454	WRDA-06-10	20-105	T-16A	380
152455	WRDA-06-21	35-210	T-16A	380
152456	WRDA-06-42	50-420	T-16A	380

152457	WRDA-10-10	20-105	T-18A	760
152458	WRDA-10-21	35-210	T-18A	760
152459	WRDA-10-42	50-420	T-18A	760

WINMAN KATRIÇ TİP PİLOT KUMANDALI BASINÇ EMNİYET VALFLERİ

Kod	Açıklama	Ayar Aralığı Bar	Kavite	Debi Lt./Dk.
152460	WWRC-02-20	8-210	T-10A	100
152461	WWRC-02-40	12-420	T-10A	100

152462	WWRC-03-20	8-210	T-3A	200
152463	WWRC-03-40	12-420	T-3A	200

152464	WWRC-06-20	8-210	T-16A	380
152465	WWRC-06-40	12-420	T-16A	380

152466	WWRC-10-20	8-210	T-18A	760
152467	WWRC-10-40	12-420	T-18A	760

WINMAN KATRIÇ TİP DIŞARDAN PİLOTLU KUMANDALI BASINÇ EMNİYET VALFLERİ

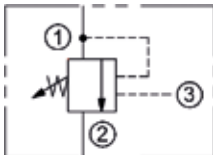
Kod	Açıklama	Ayar Aralığı Bar	Kavite	Debi Lt./Dk.
152468	WRA-01-10	*-100	T-163A	30
152469	WRA-01-20	8-210	T-163A	30
152470	WRA-01-40	12-420	T-163A	30

152471	WRA-02-10	*-100	T-11A	60
152472	WRA-02-20	8-210	T-11A	60
152473	WRA-02-40	12-420	T-11A	60

152474	WRA-03-10	*-100	T-2A	120
152475	WRA-03-20	8-210	T-2A	120
152476	WRA-03-40	12-420	T-2A	120

152477	WRA-06-10	*-100	T-17A	240
152478	WRA-06-20	8-210	T-17A	240
152479	WRA-06-40	12-420	T-17A	240

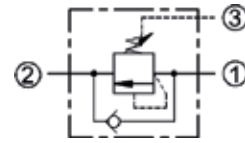
152480	WRA-10-10	*-100	T-19A	480
152481	WRA-10-20	8-210	T-19A	480
152482	WRA-10-40	12-420	T-19A	480



WINMAN HİDROLİK KATRIÇLER

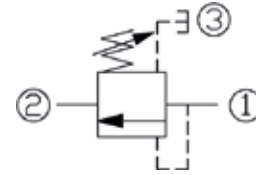
WINMAN KATRIÇ TİP DİREK KUMANDALI BASINÇ SIRALAMA VALFLERİ ÇEKLİ

Kod	Açıklama	Ayar Aralığı Bar	Kavite	Debi Lt./Dk.
152483	WWHC-02-05	14-55	T-11A	60
152484	WWHC-02-20	35-210	T-11A	60
152485	WWHC-02-30	55-315	T-11A	60
152486	WWHC-03-05	14-55	T-2A	120
152487	WWHC-03-20	35-210	T-2A	120
152488	WWHC-03-30	55-315	T-2A	120
152489	WWHC-06-05	14-55	T-17A	240
152490	WWHC-06-20	35-210	T-17A	240
152491	WWHC-06-30	55-315	T-17A	240
152492	WWHC-10-05	14-55	T-19A	480
152493	WWHC-10-20	35-210	T-19A	480
152494	WWHC-10-30	55-315	T-19A	480



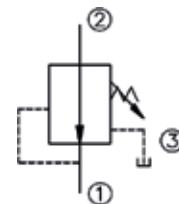
WINMAN KATRIÇ TİP DİREK KUMANDALI BASINÇ SIRALAMA VALFLERİ

Kod	Açıklama	Ayar Aralığı Bar	Kavite	Debi Lt./Dk.
152495	WHG-02-10	3,5-105	T-11A	60
152496	WHG-02-21	7-210	T-11A	60
152497	WHG-02-42	10-420	T-11A	60
152498	WHG-03-10	3,5-105	T-2A	120
152499	WHG-03-21	7-210	T-2A	120
152500	WHG-03-42	10-420	T-2A	120
152501	WHG-06-10	3,5-105	T-17A	240
152502	WHG-06-21	7-210	T-17A	240
152503	WHG-06-42	10-420	T-17A	240



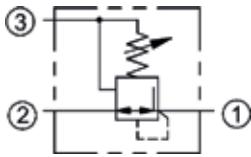
WINMAN KATRIÇ TİP PİLOT KUMANDALI BASINÇ DÜŞÜRME VALFLERİ

Kod	Açıklama	Ayar Aralığı Bar	Kavite	Debi Lt./Dk.
152504	WBR-02-04	4-60	T-11A	40
152505	WBR-02-09	4-100	T-11A	40
152506	WBR-02-20	7-210	T-11A	40
152507	WBR-03-04	4-60	T-2A	80
152512	WBR-03-09	4-100	T-2A	80
152513	WBR-03-20	7-210	T-2A	80
152514	WBR-06-04	4-60	T-17A	160
152515	WBR-06-09	4-100	T-17A	160
152516	WBR-06-20	7-210	T-17A	160
152517	WBR-06-31	10-315	T-17A	160
152518	WBR-10-04	4-60	T-19A	320
152519	WBR-10-09	4-100	T-19A	320
152520	WBR-10-20	7-210	T-19A	320



WINMAN HİDROLİK KATRIÇLER

WINMAN KATRIÇ TİP DİREK KUMANDALI BASINÇ DÜŞÜRME VALFLERİ ÇİFT GEÇİŞLİ



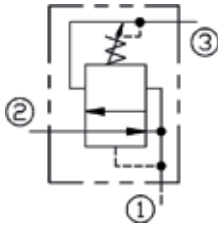
Kod	Açıklama	Ayar Aralığı Bar	Kavite	Debi Lt./Dk.
152521	WGB-02-10	3,5-105	T-11A	30
152522	WGB-02-21	35-210	T-11A	30
152523	WGB-02-30	50-315	T-11A	30

152524	WGB-03-10	3,5-105	T-2A	80
152525	WGB-03-21	35-210	T-2A	80
152526	WGB-03-30	50-315	T-2A	80

152527	WGB-06-10	3,5-105	T-17A	160
152528	WGB-06-21	35-210	T-17A	160
152529	WGB-06-30	50-315	T-17A	160

152530	WGB-10-10	3,5-105	T-19A	320
152531	WGB-10-21	35-210	T-19A	320
152532	WGB-10-30	50-315	T-19A	320

WINMAN KATRIÇ TİP PİLOT KUMANDALI BASINÇ DÜŞÜRME VALFLERİ ÇİFT GEÇİŞLİ



Kod	Açıklama	Ayar Aralığı Bar	Kavite	Debi Lt./Dk.
152765	WRB-02-10	4-105	T-11A	40
152768	WRB-02-21	7-210	T-11A	40
152769	WRB-02-30	10-315	T-11A	40

152770	WRB-03-10	4-105	T-02A	80
152772	WRB-03-21	7-210	T-02A	80
152773	WRB-03-30	10-315	T-02A	80

152774	WRB-06-10	4-105	T-17A	160
152775	WRB-06-21	7-210	T-17A	160
152776	WRB-06-30	10-315	T-17A	160

152777	WRB-10-10	4-105	T-19A	320
152778	WRB-10-21	7-210	T-19A	320
152779	WRB-10-30	10-315	T-19A	320

WINMAN KATRIÇ HIZ AYAR BASINÇ KOMPANZASYONLU



Kod	Açıklama	Kavite	Debi Lt./Dk.
158603	WEC-10-50	T-10A	60
158604	WEC-16-40	CS16-3S	200
158605	WEC-20-50	CS20-3S	380

WINMAN HİDROLİK KATRIÇLER

WINMAN KATRIÇ TİP KARŞI DENGİ (COUNTER BALANCE) VALFLERİ

Kod	Açıklama	Açma Basıncı	Ayar Aralığı Bar	Kavite	Debi Lt./Dk.
152533	WCB-02-10-3A	3:1	25-105	T-11A	60
152534	WCB-02-28-3A	3:1	70-280	T-11A	60
152535	WCB-02-17-4A	4,5:1	25-105	T-11A	60
152536	WCB-02-28-4A	4,5:1	70-280	T-11A	60
163524	WCB-02-35-4A	4,5:1	140-350	T-11A	60
152537	WCB-02-17-10A	10:1	25-105	T-11A	60
152538	WCB-02-28-10A	10:1	70-280	T-11A	60
163523	WCB-02-35-10A	10:1	140-350	T-11A	60
152538	WCB-02-28-1,5A	1,5:1	70-280	T-11A	60
163523	WCB-02-25-3A	3:1	70-250	T-11A	60

10-28 Serileri açma basınçları 1,8 Bar

Açma basıncı 0,3 Bar için bilgi alınız.

152539	WCB-03-10-3A	3:1	25-105	T-2A	120
152540	WCB-03-28-3A	3:1	70-280	T-2A	120
176594	WCB-03-28-10A	10:1	70-280	T-2A	120
152541	WCB-03-17-4A	4,5:1	25-105	T-2A	120
152542	WCB-03-28-4A	4,5:1	70-280	T-2A	120
152543	WCB-03-17-10A	10:1	25-105	T-2A	120
152544	WCB-03-28-1,5A	1,5:1	70-280	T-2A	120
110450	WCB-03-25-3A	3:1	70-250	T-2A	120

10-28 Serileri açma basınçları 1,8 Bar

Açma basıncı 0,3 Bar için bilgi alınız.

152545	WCB-06-10-3A	3:1	25-105	T-17A	240
152546	WCB-06-28-3A	3:1	70-280	T-17A	240
152547	WCB-06-17-4A	4,5:1	25-105	T-17A	240
152548	WCB-06-28-4A	4,5:1	70-280	T-17A	240
152549	WCB-06-17-10A	10:1	25-105	T-17A	240
152550	WCB-06-28-10A	10:1	70-280	T-17A	240

10-28 Serileri açma basınçları 1,8 Bar

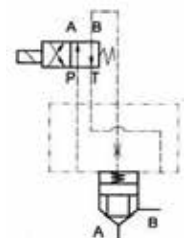
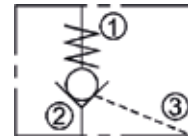
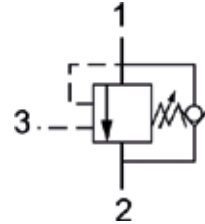
Açma basıncı 0,3 Bar için bilgi alınız.

WINMAN KATRIÇ TİP PİLOT KUMANDALI ÇEKVALFLER

Kod	Açıklama	Açma Basıncı	Basınç Bar	Kavite	Debi Lt./Dk.
152551	WWCK-01-3A-20	3:1	350	T-163A	30
152552	WWCK-02-3A	3:1	350	T-11A	60
152553	WWCK-03	3:1	350	T-2A	120
152554	WWCK-06	3:1	350	T-17A	200
152555	WWCK-10	3:1	350	T-19A	460
170029	WCXA-02-20	KAPALI (TERS)	350	T-11A	60
157372	WCXA-03-20	KAPALI (TERS)	350	T-2A	140

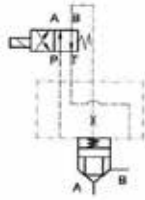
WINMAN BASINÇ KONTROL LOJİKLERİ

Kod	Açıklama	Açma Basıncı	Basınç Bar	Fark Alanı	Debi Lt./Dk.
152556	WLCV-16-50-B	4,5	315	2:1	130
152557	WLCV-25-50-B	4,5	315	2:1	350
152558	WLCV-32-50-B	4,5	315	2:1	500
152559	WLCV-40-50-B	4,5	315	2:1	850
152560	WLCV-50-50-B	4,5	315	2:1	1400
152561	WLCV-63-50-B	4,5	315	2:1	2100



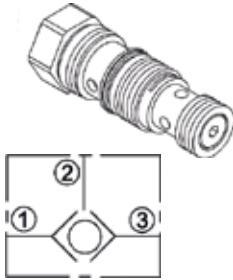
WINMAN HİDROLİK KATRIÇLER

WINMAN YÖN KONTROL LOJİKLERİ



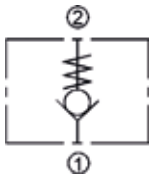
Kod	Açıklama	Açma Basıncı	Basınç /Bar	Fark Alanı	Debi-Lt./Dk.
152562	WLCV-16-50-E	4,5	315	2:1	130
152563	WLCV-25-50-E	4,5	315	2:1	350
152564	WLCV-32-50-E	4,5	315	2:1	500
152565	WLCV-40-50-E	4,5	315	2:1	850
152566	WLCV-50-50-E	4,5	315	2:1	1400
152567	WLCV-63-50-E	4,5	315	2:1	2100

WINMAN DÜŞÜK ŞOKLU KONTROL LOJİKLERİ



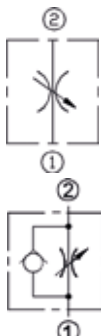
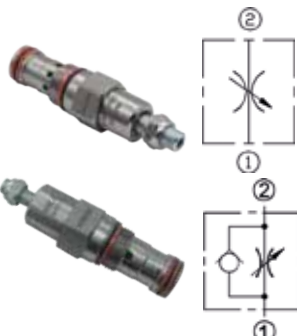
Kod	Açıklama	Açma Basıncı	Basınç /Bar	Fark Alanı	Debi-Lt./Dk.
152568	WLCV 16-50-D	4,5	315	2:1	130
152569	WLCV 25-50-D	4,5	315	2:1	350
152570	WLCV 32-50-D	4,5	315	2:1	500
152571	WLCV 40-50-D	4,5	315	2:1	850
152572	WLCV 50-50-D	4,5	315	2:1	1400
152573	WLCV 63-50-D	4,5	315	2:1	2100

WINMAN KATRIÇ TİP VEYA VALFİ



Kod	Açıklama	Çalışma Basıncı	Kavite	Debi-Lt./Dk.
152574	WWLS-02	350	T-11A	10
163204	WLSB-02	350	T-11A	10
163203	WWLS-08	350	CS08-3N	19

WINMAN KATRIÇ TİP ÇEKVALFLER



Kod	Açıklama	Açma Basıncı	Basınç /Bar	Kavite	Debi-Lt./Dk.
152575	WCX-01-05	0,35	350	T-162A	40
152576	WCX-01-20	2	350	T-162A	40
152577	WCX-01-50	5	350	T-162A	40
152578	WCX-02-05	0,35	350	T-13A	80
152579	WCX-02-20	2	350	T-13A	80
152580	WCX-02-50	5	350	T-13A	80
152581	WCX-03-05	0,35	350	T-5A	140
152582	WCX-03-20	2	350	T-5A	140
152583	WCX-03-50	5	350	T-5A	140
152584	WCX-06-05	0,35	350	T-16A	320
152585	WCX-06-20	2	350	T-16A	320
152586	WCX-06-50	5	350	T-16A	320
152587	WCX-10-05	0,35	350	T-18A	640
152588	WCX-10-20	2	350	T-18A	640
152589	WCX-10-50	5	350	T-18A	640

WINMAN KATRIÇ TİP ÇEKİLİ HIZ AYAR VALFLERİ

Kod	Açıklama	Basınç /Bar	Kavite	Debi-Lt./Dk.
152590	WWT-02 Çeksisiz	350	T-13A	35
152591	WWT-03 Çeksisiz	350	T-5A	50
152592	WWT-06 Çeksisiz	350	T-16A	160
152593	WNC-01 Çekli	350	T-162A	15
152594	WNC-02 Çekli	350	T-13A	40
152595	WNC-03 Çekli	350	T-5A	80
152596	WNC-06 Çekli	350	T-16A	160

WINMAN HİDROLİK KATRIÇLER

KATRIÇ EMNİYET VALFLERİ

Kod	Port	Max.Debi Lt/dk.	Max.Basınç Bar
WRVB7.S08-N	SAE 08	25	180
WRVB7.S08-B	SAE 08	25	280
WRVB7.S08-G	SAE 08	25	350
WVB0.S09.ON.	SAE 10	25	180
WRVC0.S08.B	SAE 08	30	220
WRV10.S08.B	SAE 08	30	250
WRVD0.M20.B	M20	30	215
WRVD0.M22.B	M22	35	215
WRVC0.S09.G	3/4"-16UNF	40	350
WRVC0.S10.B	SAE 10	50	200
WRVC0.S10.G	SAE 10	50	350
WRVS0.S10.B	SAE 10	80	240
WVQ0.S10	SAE 10	120	420
WVR0.M28	M 28	250	420

KATRIÇ EMNİYET VALFLERİ VMP SERİSİ

Kod	Port	Max.Debi Lt/dk.	Max.Basınç Bar
VMP/10-G	M20x1,5	10	100
VMP/20-X-SN	3/4"-16 UNF	20	80
VMP/20-X Uzun	M18x1,5	20	350
VMP/35-X	M22x1,5	35	350
VMP/45-X-SN	M22x1,5	45	350
VMP/80-G	M24x1,5	80	350

KATRIÇ EMNİYET VALFLERİ VMD SERİSİ

Kod	Port	Max.Debi Lt/dk.	Max.Basınç Bar
VMD 10V3	SAE 08	20	350
VMD 120	M 28x1,5	120	350

HIZ AYAR KATRIÇLERİ 2/2 ÇEKŞİZ

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt/dk.	Max.Basınç Bar
FRT	SAE 08	25	350
FRTO	SAE 08	40	350
VST/T-45-Y	M22x1.5	45	350
CF B-60	SAE 10	60	245

HIZ AYAR KATRIÇİ BASINÇ DUYARLI 2/2

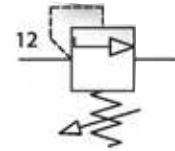
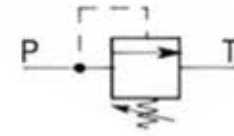
Kod	Ölçü	Max.Debi Lt/dk.	Max.Basınç Bar
VSTC - 20Y	SAE 08	20	350

HIZ AYAR KATRIÇİ ÇEKİLİ 2/2

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt/dk.	Max.Basınç Bar
VST-UD-T-20	SAE 08	20	350

HIZ AYAR KATRIÇİ 3 YOLLU

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt/dk.	Max.Basınç Bar
VRF-CN-3V-Y	M22x1.5	45	210



WINMAN HİDROLİK KATRIÇLER

2/2 POPET KATRIÇLERİ NORMALDE KAPALI (BOBİN HARIÇ)

Kod	Kavite	Pozisyon	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
WVTO	SAE 08	N.C. Çift Geçişli	40	350
WVSO	SAE 08	N.C.	40	350
VEP-NC-50	SAE 10	N.C.	50	350
WSVSO.S10	SAE 10	N.C.	80	350
WVTO.S10	SAE 10	N.C. Çift Geçişli	80	350
VE-NC-80	3/4" - BSPP	N.C.	80	300
VE-NC-150	1" BSPP	N.C.	150	300
WVTO.S12	SAE 12	N.C. Çift Geçişli	150	350
WVSO.S12	SAE 12	N.C.	150	350

Not: WVHO serisi sadece DC bobin ile çalışır.

2/2 POPET KATRIÇLERİ NORMALDE AÇIK (BOBİN HARIÇ)

Kod	Kavite	Pozisyon	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
WVJO.S08	SAE 08	N.O.	40	350
WVKO.S08	SAE 08	N.O. Çift Geçişli	40	300
VEP-NA-50	SAE 10	N.O.	50	350
WVJO.S10	SAE10	N.O.	80	350
WVKO.S10	SAE 10	N.O. Çift Geçişli	80	350
VE-NA-80	3/4" -BSPP	N.O.	80	300
VE-NA-150	1" BSPP	N.O.	150	300

2/2 POPET KATRIÇLERİ NORMALDE KAPALI - MANUEL BOŞALTMALI (BOBİN HARIÇ)

Kod	Açıklama	Kavite	Pozisyon	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
WVL-01	Manuel Boşaltmalı	SAE 08	N.C.	30	250
WVSO-01	Manuel Boşaltmalı	SAE 08	N.C.	40	300

2/2 POPET K ATRIÇ ÇİFT ÇEK VALFLİ (BOBİN HARIÇ)

Kod	Açıklama	Kavite	Pozisyon	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
WVDO	Çift Çekli	SAE 08	N.C.	15	250
WVD5	Çift Çekli	SAE 08	N.C.	30	250
WVEO	Çift Çekli	SAE 08	N.O.	15	250
WVYO	Çift Çekli	SAE 08	N.O.	40	350

2/2 POPET GÖVDESİ

Kod	Açıklama	Kavite	Max.Basınç Bar
5.071	C-14 GAS-011-T-E Manuel boşaltmalı	SAE 08	315
5.072	C-38 GAS-011N-T-E Manuel boşaltmalı	SAE 08	315
5.233	C-12 GAS-020N-T-E Manuel boşaltmalı	SAE 10	315
5.529	C-34 GAS-102L-T-E Manuel boşaltmalı	3/4" BSPP	315
5.533	C-100GAS-011N-T-E Manuel boşaltmalı	1" BSPP	315
005.071	C-14 GAS	SAE 08	315
005.072	C-38 GAS	SAE 08	315
113156	C-34 GAS	SAE 10	250



WINMAN HİDROLİK KATRIÇLER

3/2 POPET KATRIÇLERİ (BOBİN HARIÇ)

Kod	Ölçü	Pozisyon	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
WSVPS08	SAE 08-2	N.O.	10	250
WSVC.S08	SAE 08-2	N.C.	10	250
WVPO.M18	M18	N.O.	10	250
VEDT-3V-40-071N	7/8" - UNF	3/2 N.O	18	250
WVIO.S10	SAE 10-2	3/2 N.C.	20	250
WVIO.S08	SAE 08-2	3/2 N.C.	10	250
WVPO.S08.2	SAE 08-2	3/2 N.C.	10	250
WVPO.S08.3	SAE 08-2	3/2 N.O.	10	250
WVPO.S08.4	SAE 08-2	3/2 N.C.	10	250

4/2 POPET KATRIÇLERİ (BOBİN HARIÇ)

Kod	Kavite	Konum	Merkez	Max.Debi Lt/dk.	Max.Basınç Bar
WVAO.S08-A	SAE 08-3	4/2	Düz-Çapraz	12	250
WVAO.S08-B	SAE 08-3	4/2	Kapalı-Çapraz	12	250
WVAO.S08.C	SAE 08-3	4/2	Çapraz-Kapalı	12	250
WVAO.S08.D	SAE 08-3	4/2	-	12	250
WVAO.S08.E	SAE 08-3	4/2	Çapraz-Kapalı M.	12	250
WVAO.S08.F	SAE 08-3	4/2	K.M. - Düz	12	250
WVAO.S08.G	SAE 08-3	4/2	Düz-A.B.T.	12	250
WVAO.S08.H	SAE 08-3	4/2	Çapraz-Düz	12	250

Not:5/13 kare bobin kullanılmaktadır.Fiyata dahil değildir.

4/3 POPET KATRIÇLERİ (BOBİN HARIÇ)

Kod	Kavite	Konum	Merkez	Max.Debi Lt/dk.	Max.Basınç Bar
WVBO.S08-A	SAE 08-3	4/3	K.M.	10	250
WVBO.S08-B	SAE 08-3	4/3	A.M.	10	250
WVBO.S08.C	SAE 08-3	4/3	H.M.	10	250
WVBO.S08.D	SAE 08-3	4/3	A.B.T.	10	250
WVBO.S08.E	SAE 08-3	4/3	3-4 Kapalı 2-1 Açık	10	250

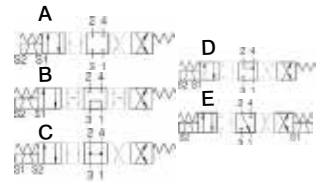
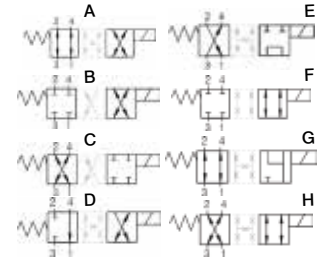
Not:5/13 kare bobin kullanılmaktadır.

4/2 POPET KATRIÇLERİ (BOBİN HARIÇ)

Kod	Açıklama	Pozisyon	Konum
SV22-42 A	T.B.	4/2	K.M. - DÜZ
SV22-42 B	T.B.	4/2	H.M. - ÇAPRAZ
SV22-42 C	T.B.	4/2	A.B.T. - DÜZ
SV22-42 F	T.B.	4/2	A.M. - ÇAPRAZ

4/3 POPET KATRIÇLERİ (BOBİN HARIÇ)

Kod	Açıklama	Pozisyon	Konum
SV22-43 A	Ç.B.	4/3	K.M.
SV22-43 B	Ç.B.	4/3	H.M.
SV22-43 C	Ç.B.	4/3	A.B.T.
SV22-43 F	Ç.B.	4/3	A.M.



WINMAN HİDROLİK BOBİN VE AKSESUARLARI



WINMAN SV SERİSİ VALF BOBİNLERİ

Kod
SV22-12V DC
SV22-24V DC
SV22-220V RC



POPET VALF BOBİNLERİ

Kod	Açıklama
WCSOA.24	KARE EVI 5/13 24V DC Bobin
WCSOA.220	KARE EVI 5/13 220V AC Bobin
WCSOA.220.RAC	KARE EVI 5/13 220R AC Bobin
WCSOA.12	KARE EVI 5/13 12V DC Bobin
WCSOA.110	KARE EVI 5/13 110V AC Bobin



Kod	Açıklama
C37.D.012.DC	YUV EVI 3/14 12V DC Bobin
C37.D.024.DC	YUV EVI 3/14 24V DC Bobin
C37.D.11050	YUV EVI 3/14 110V AC Bobin
C37.D.22050	YUV EVI 3/14 220V AC Bobin
C36.D.22050R AC	YUV EVI 3/14 220R AC Bobin
C36.D.110R AC	YUV EVI 3/14 110R AC Bobin



Kod	Açıklama
C38.D.012.DC	YUV EVI 3/16 12V DC Bobin
C38.D.024 DC	YUV EVI 3/16 24V DC Bobin
C38.D.110R AC	YUV EVI 3/16 110R AC Bobin
C38.D.220R AC	YUV EVI 3/16 220R AC Bobin
C38.D.110V AC	YUV EVI 3/14 110V AC Bobin



GENİŞ SOKET

Kod
DIN Kare Soket
DIN R AC Kare Soket



GENİŞ SOKET LEDLİ

Kod	Açıklama
FW YEDEK LEDLİ SOKET	DC 12
FW YEDEK LEDLİ SOKET	DC 24
FW YEDEK LEDLİ SOKET	AC 110
FW YEDEK LEDLİ SOKET	AC 220



GENİŞ KARTLI SOKET

Kod	Açıklama	Özellik
WCPR.1.0	Oransal Kartlı Soket	Kartlı

WINMAN HİDROLİK ORANSAL KATRIÇLER

WINMAN HİDROLİK ORANSAL KATRIÇ HIZ AYAR KATRIÇİ

Kod	Açıklama	Özellik	Kavite
WJ 0320	Oransal Hız Ayar	30Lt / 250 bar	SAE 08
WCR1D.24	Bobin	24V DC	-
WCPR.1.0	Oransal Kartlı Soket	Kartlı	-



WINMAN HİDROLİK ORANSAL BASINÇ EMNİYET KATRIÇLERİ

Kod	Açıklama	Özellik	Kavite
WVR 10-25	Oransal Emniyet+Bobin	120Lt/250 bar	SAE 10
WVR 10-10	Oransal Emniyet+Bobin	120Lt/140 bar	-
COS1-D2	Oransal Valf Bobini	24V-DCI	-

WINMAN HİDROLİK KOMPANENTLER

HİDROLİK ÇEKLİ HIZ AYAR VALFLERİ (PANO TİP)

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
STUF 140	1/4"	15	400
STUF 380	3/8"	30	400
STUF 120	1/2"	50	400
STUF 340	3/4"	85	400
STUF 100	1"	150	400
STUF Sıkma Somunu	1/4"	-	-



HİDROLİK ÇEKSİZ HIZ AYAR VALFLERİ (PANO TİP)

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
STBF 140	1/4"	15	400
STBF 380	3/8"	30	400
STBF 120	1/2"	45	400
STBF 340	3/4"	80	400
STBF 100	1"	150	400
STBF Sıkma Somunu			



HİDROLİK ÇEKLİ BASINÇ KOMPANZASYONLU HIZ AYAR VALFLERİ

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
VRC 140	1/4"	10	250
VRC 380	3/8"	18	250
VRC 120	1/2"	33	250



WINMAN HİDROLİK KOMPANENTLER



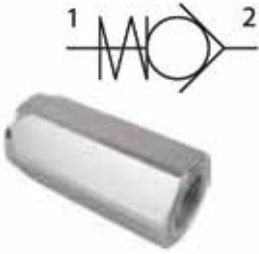
HİDROLİK ÇEKİLİ HIZ AYAR VALFLERİ VOLAN TİP

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
VURF 140	1/4"	15	350
VURF 380	3/8"	30	350
VURF 120	1/2"	50	350
VURF 340	3/4"	85	350



HORTUM PATLAMA KATRIÇİ VE KOVANI

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
VUB A 140	25	1/4" Katrıç	350
VUB A 380	50	3/8" Katrıç	350
VUB A 120	80	1/2" Katrıç	350
VUB A 340	150	3/4" Katrıç	350
VUB A 100	180	1" Katrıç	350
VUB A 140 M/F	25	1/4" Kovan	350
VUB A 380 M/F	50	3/8" Kovan	350
VUB A 120 M/F	80	1/2" Kovan	350
VUB A 340 M/F	150	3/4" Kovan	350
VUB A 100 M/F	180	1" Kovan	350



HİDROLİK ÇEKVALFLER

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
VUR 140	1/4"	15	350
VUR 380	3/8"	30	350
VUR 120	1/2"	50	320
VUR 120-3BAR	1/2"	50	320
VUR 120-6BAR	1/2"	50	320
VUR 340	3/4"	90	300
VUR 340-3BAR	3/4"	90	300
VUR 340-6BAR	3/4"	90	300
VUR 100	1"	150	250
VUR 100-3BAR	1"	150	250
VUR 100-6BAR	1"	150	250
VUR 114	1 1/4"	200	250
VUR 114-6BAR	1 1/4"	200	250
VUR 112	1 1/2"	300	210



HİDROLİK KATRIÇ TİP ÇEKVALFLER

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
VUI 140	1/4" BSPP	20	350
VUI 380	3/8" BSPP	30	350
VUI 120	1/2" BSPP	50	350
VUI 340	3/4" BSPP	80	350



Kod	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
VUP 140	1/4" BSPP	20	500
VUP 380	3/8" BSPP	35	500
VUP 120	1/2" BSPP	60	350

WINMAN HİDROLİK KOMPANENTLER

HİDROLİK HAT TİPİ KİLİTLEME (BORU TİP)

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
VRPE 140	1/4"	25	350
VRPE 380	3/8"	40	350
VRPE 120	1/2"	60	350
VRPE 340	3/4"	90	350
VRPE 100	1"	150	300



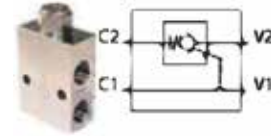
HİDROLİK HAT TİPİ KİLİTLEME (TEKLi)

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
VRSE 140	1/4"	15	320
VRSE 380	3/8"	35	320
VRSE 120	1/2"	45	300
VRSE 340	3/4"	70	300



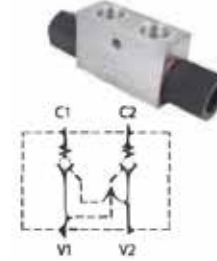
HİDROLİK HAT TİPİ KİLİTLEME (TEKLi)

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
VRP 120	1/2"	50	350



HİDROLİK HAT TİPİ KİLİTLEME (İKİZ)

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
VRDE 140	1/4"	15	320
VRDE 380	3/8"	35	320
VRDE 120	1/2"	45	300
VRDE 340	3/4"	70	280
3.360.J VNR-50-DE	3/8"	35	350



HİDROLİK HAT TİPİ KİLİTLEME (İKİZ)

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
HYVBPDE-L	1/4"	-	320
HYVBPDE-L	3/8"	-	320



HAT TİPİ KİLİTLEME (İKİZ)

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
VNR/C/SO/DE-38/J	3/8"	35	350
VNR/C/SO/DE-12/J	1/2"	45	350



Kod	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
HYVBPDE-A	1/4"	-	350
HYVBPDE-A	3/8"	-	350

HAT TİPİ KİLİTLEME (İKİZ FACE TİP)

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
VRDF 380	3/8"	35	350
VRDF 120	1/2"	50	350

WINMAN HİDROLİK KOMPANENTLER



HAT TİPİ KİLİTLEME (BANJO TİP)

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt/Dk.	Max.Basınç Bar
VNR-C-SO-DE-50-SP-FCB-38-J	3/8"	40	350
VNR-C-SO-DE-50-SP-FCB-12-J	1/2"	50	350



HİDROLİK TEK ETKİLİ EL POMPASI

Kod	Kapasite cm ³	Max.Basınç Bar
PMS 12	12	380
PMS 25	25	350
PMS 45	45	280

HİDROLİK ÇİFT ETKİLİ EL POMPASI

Kod	Kapasite cm ³	Max.Basınç Bar
PMI 12	12	380
PMI 25	25	350
PMI 45	45	280

İKİZ KİLİTLİ HİDROLİK ÇİFT ETKİLİ EL POMPASI

Kod	Kapasite cm ³	Max.Basınç Bar
PMT 45P	45	280



ALÜMİNYUM EL POMPASI TANKLARI

Kod	Kapasite Lt
TNA 1	1
TNA 2	2
TNA 3	3
TNA 4	4
TNA 5	5



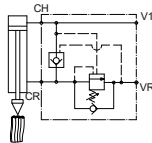
METAL EL POMPASI TANKLARI

Kod	Kapasite Lt
TNK1	1
TNK2	2
TNK3	3
TNK5	5



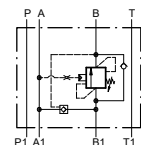
MANUEL ACİL DURUM BUTON VALF (2/2 N.C. ÇİFT ÇEKİLİ)

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
VEM 6	3/4 - 16UNF	30	320
VEM 10	7/8 - 14UNF	50	320



HAT TİPİ REJENERATİF VALFİ

Kod	Port	Max.Debi Lt./Dk.	Max. Basınç Bar
VR 60SE	1/2"	80	350



HAT TİPİ REJENERATİF VALFİ

Kod	Port	Max.Debi Lt./Dk.	Max. Basınç Bar
VR-CRR-CTP3	NG6	30	350

WINMAN HİDROLİK KOMPANENTLER

DÖNER ELEMANLAR / DÜZ

Kod	Ölçü	Dönüş Hızı Dev./Dk	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
GGIL 140	1/4"	212	25	400
GGIL 380	3/8"	173	35	400
GGIL 120	1/2"	160	60	300
GGIL 340	3/4"	120	100	300
GGIL 100	1"	100	180	300



DÖNER ELEMANLAR / 90° DİRSEK

Kod	Ölçü	Dönüş Hızı Dev./Dk	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
GG 90140	1/4"	212	25	400
GG 90380	3/8"	173	35	400
GG 90120	1/2"	160	60	300
GG 90340	3/4"	120	100	300
GG 90100	1"	100	180	300



MANOMETRE KORUMA VALFİ HAT TİPİ / DÜZ

Kod	Ölçü	Max.Basınç Bar
SOV 1400	1/4"	400

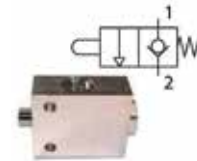
MANOMETRE KORUMA VALFİ HAT TİPİ / DİRSEK

Kod	Ölçü	Max.Basınç Bar
SOV 1490	1/4"	400



PİMLİ STROK SONU VALFİ

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
FCM 140N	1/4"	25	350
FCM 380N	3/8"	40	350
FCM 120N	1/2"	60	300



EL POMPASI POPET TİPİ

Kod	Ölçü	Kapasite cm	Max.Basınç Bar
PME 6	SAE 08	2	200

EL KUMANDALI ÇİFT ÇEKLİ POPET

Kod	Ölçü	Kapasite cm	Max.Basınç Bar
CM 6	SAE 08	25	320

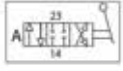


HİDROLİK ÜÇ YOLLU KÜRESEL VANA (ORTA KONUM P-1-2 AÇIK)

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
DDF 3380-A	3/8"	60	350
DDF 3120-A	1/2"	90	350
DDF 3340-A	3/4"	120	350
DDF 3100-A	1"	200	300



WINMAN HİDROLİK KOMPANENTLER



HİDROLİK DÖRT YOLLU KÜRESEL VANA (4/3 ORTA KONUM KAPALI)

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
IDF 4140-A	1/4"	60	350

HİDROLİK ALTI YOLLU KÜRESEL VANA (3/3 ORTA KONUM KAPALI)

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
DDF6 120-B	1/2"	90+90	350

HİDROLİK KÜRESEL VANA 3 YOLLU

Kod	Ölçü	Özellik	Max.Basınç Bar
KHB 3K	1/4"	3 Yollu	315
KHB 3K	3/8"	3 Yollu	315
KHB 3K	1/2"	3 Yollu	315
KHB 3K	3/4"	3 Yollu	315
KHB 3K	1"	3 Yollu	315
KHB 3K	1 1/4"	3 Yollu	315

HİDROLİK KÜRESEL VANA 2 YOLLU

Kod	Ölçü	Özellik	Max.Basınç Bar
KHB	1/4"	2 Yollu	500
KHB	3/8"	2 Yollu	500
KHB	1/2"	2 Yollu	400
KHB	3/4"	2 Yollu	315
KHB	1"	2 Yollu	315
KHB	1 1/4"	2 Yollu	315
KHB	1 1/2"	2 Yollu	315
KHB	2"	2 Yollu	315
KHB	1 1/2"	2 Yollu Redüksiyon Geçişli	315
KHB	2"	2 Yollu Redüksiyon Geçişli	315

HİDROLİK KÜRESEL VANA 2 YOLLU 304 PASLANMAZ

Kod	Ölçü	Özellik	Max.Basınç Bar
KHB	1/4"	304 Kalite 2 Yollu	500
KHB	3/8"	304 Kalite 2 Yollu	500
KHB	1/2"	304 Kalite 2 Yollu	500
KHB	3/4"	304 Kalite 2 Yollu	315
KHB	1"	304 Kalite 2 Yollu	315
KHB	1 1/4"	304 Kalite 2 Yollu	315
KHB	1 1/2"	304 Kalite 2 Yollu	315
KHB	2"	304 Kalite 2 Yollu	315

HİDROLİK KÜRESEL VANA 2 YOLLU BORU BAĞLANTILI

Kod	Ölçü	Özellik
KHB 08 LR	KHB 10SR	2 Yollu
KHB 10 LR	KHB 12SR	2 Yollu
KHB 12 LR	-	2 Yollu
-	KHB 16SR	2 Yollu
-	KHB 20SR	2 Yollu
-	KHB 25SR	2 Yollu
-	KHB 30SR	2 Yollu

HİDROLİK PLEYT TİPİ KÜRESEL VANA 2 YOLLU

Kod	Ölçü	Özellik
KHP 06	6	Pleyt Tipi
KHP 10	10	Pleyt Tipi

NOT: Küresel Vanaların Sızdırmalık Elemanı POM'dur.

WINMAN HİDROLİK SİLİNDİR AKSESUARLARI

KAYNAK MONTAJLI MANDA GÖZLÜ ARKA KULAK

Kod	Açıklama
GK20DO	ARKA KULAK
GK25DO	ARKA KULAK
GK30DO	ARKA KULAK
GK35DO	ARKA KULAK
GK40DO	ARKA KULAK
GK50DO	ARKA KULAK
GK60DO	ARKA KULAK
GK70DO	ARKA KULAK
GK80DO	ARKA KULAK



KAYNAK MONTAJLI MANDA GÖZLÜ KULAK

Kod	Açıklama
GF20DO	ARKA KULAK
GF25DO	ARKA KULAK
GF30DO	ARKA KULAK
GF35DO	ARKA KULAK
GF40DO	ARKA KULAK
GF50DO	ARKA KULAK
GF60DO	ARKA KULAK
GF70DO	ARKA KULAK
GF80DO	ARKA KULAK
GF90DO	ARKA KULAK
GF100DO	ARKA KULAK



MANDA GÖZLÜ ÖN KULAK

Kod	Açıklama
GIHR-K20DO	ÖN KULAK
GIHR-K25DO	ÖN KULAK
GIHR-K30DO	ÖN KULAK
GIHR-K40DO	ÖN KULAK
GIHR-K50DO	ÖN KULAK
GIHR-K60DO	ÖN KULAK
GIHR-K70DO	ÖN KULAK
GIHR-K80DO	ÖN KULAK
GIHR-K90DO	ÖN KULAK
GIHR-K100DO	ÖN KULAK



WINMAN HORTUMLAR

R1 TEK KAT TELLİ HORTUM

Kod	Özellik
1 SN 1/4"	DIN-EN 853 1/4" Hidrolik Hortum
1 SN 5/16"	DIN-EN 853 5/16" Hidrolik Hortum
1 SN 3/8"	DIN-EN 853 3/8" Hidrolik Hortum
1 SN 1/2"	DIN-EN 853 1/2" Hidrolik Hortum
1 SN 5/8"	DIN-EN 853 5/8" Hidrolik Hortum
1 SN 3/4"	DIN-EN 853 3/4" Hidrolik Hortum
1 SN 1"	DIN-EN 853 1 Hidrolik Hortum
1 SN 1 1/4"	DIN-EN 853 1 1/4" Hidrolik Hortum
1 SN 1 1/2"	DIN-EN 853 1 1/2" Hidrolik Hortum
1 SN 2"	DIN-EN 853 2" Hidrolik Hortum



WINMAN ULTIMATE DIN EN 853 1SN (BLUE)

Kod	Özellik
ULTIMATE 1SN	1/4"
ULTIMATE 1SN	3/8"
ULTIMATE 1SN	1/2"
ULTIMATE 1SN	5/8"
ULTIMATE 1SN	3/4"
ULTIMATE 1SN	1"
ULTIMATE 1SN	1 1/4"
ULTIMATE 1SN	1 1/2"
ULTIMATE 1SN	2"

R2 2 KAT TELLİ HİDROLİK HORTUM

Kod	Özellik
2 SN 1/4"	DIN-EN 853 1/4" Hidrolik Hortum
2 SN 5/16"	DIN-EN 853 5/16" Hidrolik Hortum
2 SN 3/8"	DIN-EN 853 3/8" Hidrolik Hortum
2 SN 1/2"	DIN-EN 853 1/2" Hidrolik Hortum
2 SN 5/8"	DIN-EN 853 5/8" Hidrolik Hortum
2 SN 3/4"	DIN-EN 853 3/4" Hidrolik Hortum
2 SN 1"	DIN-EN 853 1" Hidrolik Hortum
2 SN 1 1/4"	DIN-EN 853 1 1/4" Hidrolik Hortum
2 SN 1 1/2"	DIN-EN 853 1 1/2" Hidrolik Hortum
2 SN 2"	DIN-EN 853 2" Hidrolik Hortum



R9 4 KAT TELLİ HİDROLİK HORTUM

Kod	Özellik
4 SH 1/2"	Hidrolik Hortum
4 SH 5/8"	Hidrolik Hortum
4 SH 3/4"	Hidrolik Hortum
4 SH 1"	Hidrolik Hortum
4 SH 1 1/4"	Hidrolik Hortum
4 SH 1 1/2"	Hidrolik Hortum

WINMAN HORTUMLAR

WINMAN R6 HORTUM

Kod	Ölçü
R6	1/4"
R6	5/16"
R6	3/8"
R6	1/2"
R6	5/8"
R6	3/4"
R6	1"

WINMAN BEZLİ SARGILI HORTUM 10 BAR

Kod	Ölçü
1/2"	Bezli Sargılı Hortum 10 Bar
5/8"	Bezli Sargılı Hortum 10 Bar
3/4"	Bezli Sargılı Hortum 10 Bar
1"	Bezli Sargılı Hortum 10 Bar
1 1/4"	Bezli Sargılı Hortum 10 Bar
1 1/2"	Bezli Sargılı Hortum 10 Bar
2"	Bezli Sargılı Hortum 10 Bar

WINMAN KORUMA KILIFLARI

İç Çap	Yassı (mm)	Rulo Boyu	Çalışma Sıcaklığı	Renk
19 mm	30 mm	50 m	120°C	Siyah
22 mm	35 mm	50 m	120°C	Siyah
29 mm	50 mm	50 m	120°C	Siyah
32 mm	60 mm	50 m	120°C	Siyah
39 mm	65 mm	50 m	120°C	Siyah
44 mm	75 mm	50 m	120°C	Siyah
55 mm	90 mm	50 m	120°C	Siyah
76 mm	125 mm	50 m	120°C	Siyah

MSHA:Amerikan Maden Güvenliği ve Sağlık İdaresi talep edildiğinde test raporlarına ulaşabilirsiniz.Çalışma Sıcaklığı: -40°C + 120°C.

Hortumların üzerine kolaylıkla giydirilerek montajı yapılabilen polyester ip örgülü kılıf,sadece sürtünmeden dolayı hortumun üzerinde oluşan aşınmayı engellemekle kalmaz aynı zamanda hortumlarınızın taşıdığı sıcak yada basınçlı akışkanların oluşabilecek bir arızada yakınında çalışan üretim ve bakım elemanlarınıza doğrudan püskürtmesini engelleyerek zarar görmemelerini engeller.EN ISO 12999 ve EN ISO 3457 standartları doğrultusunda gerekli önlemleri alır.

WINMAN PU KAPLAMALI CİRT BANTLI SIVI GEÇİRMEZ KILIF

İç Çap	Rulo Boyu	Çalışma Sıcaklığı	Renk
40 mm	25 m	120°C	Siyah
60 mm	25 m	120°C	Siyah
80 mm	25 m	120°C	Siyah
100 mm	25 m	120°C	Siyah
120 mm	25 m	120°C	Siyah

Cırtlı bantlı montajından dolayı sisteminizde bağlı olarak çalışan hortum ve elektrik kablosu ekipmanlarınızı yerinden sökmeden uygulayabilirsiniz.Poliüretan kaplamalı %100 polyamid ipten örülerek üretilmiştir.Çalışma Sıcaklığı: -20°C + 120°C.

Mükemmel çekme ve aşınma dayanımına sahiptir.EN ISO 24920 standartlarını kapsayacak şekilde iğne testi onaylı %100 su geçirmez bir kumaştır.

Standart iç çapları:40 mm - 60 mm - 100 mm - 120 mm / Uzunluk: 25 m / Rulo

Talep edildiğinde test raporlarına ulaşabilirsiniz.

WINMAN ISI KILIFLARI

WINMAN CAM ELYAF ÖRGÜLÜ KILIF



Kod	Max.Çalışma Sıcaklığı (°C)	Sürekli Çalışma Sıcaklığı (°C)	Rulo Miktarı (m)
W-SB 1/2" (13mm)	705 °C	538°C	30 m
W-SB 3/4" (19mm)			
W-SB 7/8" (22mm)			
W-SB 1" (25mm)			
W-SB 1 1/4" (32mm)			
W-SB 1 1/2" (38mm)			
W-SB 2" (50mm)			
W-SB 2 1/2" (64mm)			
W-SB 3" (76mm)			
W-SB 4" (102mm)			

WINMAN İÇ SICAKLIK İZOLASYON KILIFI



Kod	Max.Uygulama Sıcaklığı (°C)	Sıcaklık İzole Oranı	Rulo Miktarı (m)
W-CB 3/8" (10mm)	316 °C	1/3	30 m
W-CB 1/2" (13mm)			
W-CB 3/4" (19mm)			
W-CB 1" (25mm)			
W-CB 1 1/4" (32mm)			
W-CB 1 1/2" (38mm)			
W-CB 2" (50mm)			

WINMAN İLİK KAPAKLI - CİRT BANTLI SİLİKON KILIF



Kod	Max.Çalışma Sıcaklığı (°C)	15-20Dk Kadar	Sürekli Çalışma Sıcaklığı	Rulo Miktarı (m)
W-İLİK 16mm	1650°C	1090°C	260°C	Metre ve Katları
W-İLİK 19mm				
W-İLİK 22mm				
W-İLİK 25mm				
W-İLİK 29mm				
W-İLİK 32mm				
W-İLİK 35mm				
W-İLİK 38mm				
W-İLİK 40mm				
W-İLİK 44mm				
W-İLİK 51mm				
W-İLİK 57mm				
W-İLİK 64mm				
W-İLİK 70mm				
W-İLİK 75mm				
W-İLİK 85mm				
W-İLİK 95mm				
W-İLİK 102mm				
W-İLİK 115mm				

Not: Cirt bantı ve dikiminde kullanılan ip yüksek ısıya dayanıklıdır.

WINMAN ISI KILIFLARI

WINMAN CAM YÜNÜ DESTEKLİ SİLİKON KILIF

Kod	Max.Çalışma Sıcaklığı (°C)	15-20Dk Kadar	Sürekli Çalışma Sıcaklığı	Rulo Miktarı (m)
WIN-J 6mm	1650°C	1090°C	260°C	30 m
WIN-J 8mm				
WIN-J 10mm				
WIN-J 11mm				
WIN-J 13mm				
WIN-J 16mm				
WIN-J 19mm				
WIN-J 22mm				
WIN-J 25mm				
WIN-J 29mm				
WIN-J 32mm				
WIN-J 35mm				
WIN-J 38mm				
WIN-J 41mm				
WIN-J 44mm				
WIN-J 51mm				
WIN-J 57mm				
WIN-J 64mm				
WIN-J 70mm				
WIN-J 75mm				
WIN-J 83mm				
WIN-J 90mm				
WIN-J 102mm				
WIN-J 115mm				
WIN-J 127mm				



WINMAN ATLATMALI KELEPÇELER

Ø Çap	Band Malzemesi	Band Kalınlığı	Band Genişliği
80 - 200 mm	Paslanmaz Çelik 1.4016 (AISI 430)	0,60 mm	9 mm
200 - 400 mm	Aluzing Malzeme DIN EN 10215	0,80 mm	12 mm

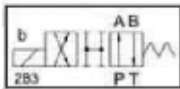
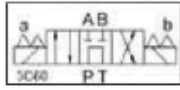


WINMAN EMNİYET HALATI



Uygulamada Yapılabilecek Hortum Modelleri	Uygulamada Yapılabilecek Hortum Çapları (Ø)	Halat Uzunluğu Max. (cm)
DIN EN 853 1SN	1/4"- 5/16"- 3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-1"-11/4"-11/2"-2"-21/2"-3"-4"	30 cm
DIN EN 853 2SN	1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-1"-11/4"-11/2"-2"-21/2"-3"-4"	30 cm
DIN EN 854 Tekstil Örgülü Hidrolik R3-R6-1TE-3TE	1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-1"-11/4"-11/2"-2"-21/2"-3"-4"	30 cm
DIN EN 856 Termoplastik ST1-ST2-R7-R8	1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-1"-11/4"-11/2"-2"-21/2"-3"-4"	30 cm
DIN EN 856 4SP-4SH-R12-R13-R15	1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-1"-11/4"-11/2"-2"-21/2"-3"-4"	30 cm
TSE EN ISO 10380 Kapsamındaki Paslanmaz Fleksler	1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-1"-11/4"-11/2"-2"-21/2"-3"-4"	30 cm

FREEWAY HİDROLİK VALFLER



NG 6 HİDROLİK EXPROOF VALFLER

Kod	Konum	Voltaj	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
GDFW-02-3C60-D24-52 EXPROOF	A.M.	24	80	315
GDFW-02-3C2- D24 -50 EXROOF	K.M.	24	80	315
GDFW-02-3C 4-D24 -52	A.B.T	24	80	315

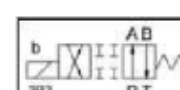
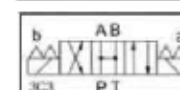
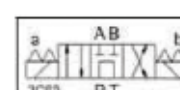
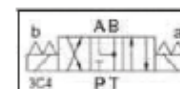
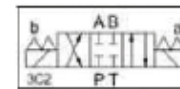
NG 10 HİDROLİK SOLENOID VALFLER

Kod	Konum	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
FW - 03 - 3C2	K.M.	100	315
FW - 03 - 3C4	A.B.T	100	315
FW - 03 - 3C60	A.M.	100	315
FW - 03 - 3C3	H.M.	100	315
FW - 03 - 2B2	Tek Bobin	100	315
FW - 03 - 2B2B	Tek Bobin	100	315
FW - 03 - 2B3	Tek Bobin	100	315
FW -03 - 2B3B	Tek Bobin	63	315
FW - 03 - 2B8	P-A Açık, B-T Kapalı	63	315

2B2 Tipi tek bobinli solenoid valflerde supul konum değiştirirken K.M.'dir.
2B3 Tipi tek bobinli solenoid valflerle supul konum değiştirirken H.M.'dir.
2B3B Tipi tek bobinlerde valfler H.M. ve çapraz konumludur.

NG 25 HİDROLİK SOLENOID VALFLER (YÖN VALFİ DAHİL)

Kod	Konum	Voltaj	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
FWH-06-3C2-D24	K.M.	24	650	280
FWH-06-3C3-D24	H.M.	24	650	280
FWH-06-3C4-D24	A.B.T.	24	650	280
FWH-06-3C60-D24	A.M.	24	650	280
FWH-06-2B2-D24	T.B.	24	650	280



KOL KUMANDALI NG 6 VALF

Kod	Konum	Konumlama	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
FS-02-3C2-50	K.M.	Yay Dönüşlü	60	315
FS-02-3C4-50	A.B.T	Yay Dönüşlü	60	315
FS-02-3C3-50	H.M	Yay Dönüşlü	60	315
FS-02-3C60-50	A.M	Yay Dönüşlü	60	315
FS-02-3C9-50	Rejeneratif	Yay Dönüşlü	60	315
FS-02-2B2-50	T.B	Yay Dönüşlü	60	315
FS-02-3C60	A.M	Kramayerli	60	315
FS-02-3C2	K.M	Kramayerli	60	315
FS-02-3C4	A.B.T	Kramayerli	60	315
FS-02-3C3	H.M	Kramayerli	60	315
FS-02-2B2	T.B.	Kramayerli	60	315

FREEWAY HİDROLİK VALFLER

KOL KUMANDALI NG 10 VALF

Kod	Konum	Konumlama	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
FS-03-3C2-50	K.M.	Yay Dönüşlü	100	315
FS-03-3C3-50	A.B.T	Yay Dönüşlü	100	315
FS-03-3C4-50	H.M	Yay Dönüşlü	100	315
FS-03-2B2-50	T.B	Yay Dönüşlü	100	315
FS-03-3C60-50	A.M.	Yay Dönüşlü	100	315
FS-03-3C2	K.M	Kramayerli	100	315
FS-03-3C3	A.B.T	Kramayerli	100	315
FS-03-3C4	H.M	Kramayerli	100	315
FS-03-3C60	A.M.	Kramayerli	100	315



FREEWAY MODÜLER VALF GRUPLARI

PLEYT TİPİ BASINÇ EMNİYET VALFİ

Kod	Konum	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
Y 03 B	NG 10	250	315
Y 06 B	NG 25	500	315
Y 10 B	NG 32	600	315

Not:Farklı voltajlar için bilgi alınız.

PLEYT TİPİ ELEKTRİKLİ BASINÇ EMNİYET VALFİ (PİLOT VALFİ DAHİL)

Kod	Konum	Voltaj	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
YW 03 31.5 B/D24	NG 10	24	250	650
YW 06 31.5 B/D24	NG 25	24	500	350
YW 10 31.5 B/D24	NG 32	24	600	350

Not:Farklı voltajlar için bilgi alınız.

PLEYT TİPİ PİLOT KONTROLLÜ TANDEM SIFIRLAMA (PİLOT VALFİ DAHİL)

Kod	Konum	Voltaj	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
YXW-03-21A	NG 10	24	60	315
YXW-06-21-A	NG 25	24	120	315
YXW-10-21-A	NG 32	24	240	315

Not:Farklı voltajlar için bilgi alınız.



FREEWAY ORANSAL KONTROLLÜ VALFLER

ORANSAL BASINÇ EMNİYET VALFİ

Kod	Konum	Voltaj	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
BY-03-31.5	NG 10	0-10 V	100	315
BY-06-31.5	NG 25	0-10 V	200	315
BY-10-31.5	NG 32	0-10 V	400	315
BY-02-6.3	NG 6	0-10 V	30	63



FREWAY ORANSAL KONTROLLÜ VALFLER



ORANSAL BASINÇ VE HIZ KONTROL VALFİ (P&Q)

Kod	Konum	Voltaj	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
BYLZ 03 125-31.5	P-Q	24	125	315

ORANSAL KART

Kod
ORANSAL KART

ORANSAL YÖN KONTROL VALFLERİ

Kod	Konum	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
BFW 02 3C2 07	K.M.	NG 6	7	315
BFW 02 3C2 15	K.M.	NG 6	15	315
BFW 02 3C2 30	K.M.	NG 6	30	315
BFW 02 3C4 07	A.B.T.	NG 6	7	315
BFW 02 3C4 15	A.B.T.	NG 6	15	315
BFW 02 3C4 30	A.B.T.	NG 6	30	315



BFW 03 3C2 30	K.M.	NG 10	30	315
BFW 03 3C4 60	K.M.	NG 10	60	315
BFW 03 3C4 30	A.B.T.	NG 10	30	315
BFW 03 3C4 60	A.B.T.	NG 10	60	315

ORANSAL YÖN KONTROL VALFLERİ (KART KUTU İLE ÜZERİNDE DAHİL)

Kod	Konum	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
BFWN 02 3C2 07	K.M	NG 6	7	315
BFWN 02 3C2 15	K.M	NG 6	15	315
BFWN 02 3C2 30	K.M	NG 6	30	315
BFWN 02 3C4 07	A.B.T.	NG 6	7	315
BFWN 02 3C4 14	A.B.T.	NG 6	15	315
BFWN 02 3C4 30	A.B.T.	NG 6	30	315



BFWN 03 3C2 8	K.M.	NG 10	30	315
BFWN 03 3C4 30	A.B.T.	NG 10	30	315
BFWN 03 3C4 60	A.B.T.	NG 10	60	315

ORANSAL YÖN KONTROL VALFLERİ
(KART KUTU İLE ÜZERİNDE FEEDBACK'Lİ)

Kod	Konum	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
BFWN E 02 3C2 8	K.M	NG 6	8	315
BFWN E 02 3C2 32	K.M	NG 6	32	315
BFWN E 02 3C4 8	A.B.T.	NG 6	8	315
BFWN E 02 3C4 16	A.B.T.	NG 6	16	315
BFWN E 02 3C4 32	A.B.T.	NG 6	32	315



FREWAY SOLENOID YEDEK BOBİNLER

YEDEK BOBİNLER (SOKET HARIÇ)

Kod	Konum	Voltaj
FOR FW - 02	NG 6	DC 12
FOR FW - 02	NG 6	DC 24
FOR FW - 02	NG 6	AC 110
FOR FW - 02	NG 6	AC 220

Kod	Konum	Voltaj
FOR FW - 03	NG 10	DC 12
FOR FW - 03	NG 10	DC 24
FOR FW - 03	NG 10	AC 110
FOR FW - 03	NG 10	AC 220



FREWAY LOJİK VALFLER

YÖN KONTROL LOJİK KATRIÇLERİ

Kod	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
LGD-16-B	200	350
LGD-25-B	400	350
LGD-50-B	2000	350
LGD-63-B	3000	350

BASINÇ LOJİK KATRIÇLERİ

Kod	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
LGP-16-B	200	350
LGP-25-B	400	350

PLEYT TİPİ ÇEKVALF

Kod	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
AJ-03	40	315
AJ-06	100	315
AJ-10	200	315

KATRIÇ TİP EMNİYET

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
LCY 10	M24x1,5	40	315
LCY 15	M33x2	80	315
LCY 20	M24x1,5	100	315



FREEWAY MODÜLER VALF GRUPLARI

MODÜLER EMNİYET VALFİ NG 6

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
DY 02 B HATTI	NG 6	35	315

MODÜLER EMNİYET VALFİ NG 10

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
DY 03 P HATTI	NG 10	70	315
DY 03 B HATTI	NG 10	70	315
DY 03 W İKİZ	NG 10	70	315

MODÜLER BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VALFİ NG 6

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
DYJ 02 P HATTI	NG 6	35	315
DYJ 02 B HATTI	NG 6	35	315

MODÜLER BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VALFİ NG 10

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
DYJ 03 B HATTI	NG 10	70	210

MODÜLER HIZ AYAR VALFİ NG 6

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
DLA 02 A HATTI	NG 6	10	315
DLA 02 B HATTI	NG 6	10	315
DLA 02 W İKİZ	NG 6	10	315
DLA 02 W TERS KISMA	NG 6	10	315

MODÜLER HIZ AYAR VALFİ NG 10

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
DLA 03 B HATTI	NG 10	20	315

MODÜLER KİLİTLEME VALFİ NG6

Kod	Konum
DAY 02 W	NG 6 MOD İkiz Kilitleme

MODÜLER KİLİTLEME VALFİ NG10

Kod	Konum
DAY 03 W	NG 10 MOD İkiz Kilitleme

MODÜLER KİLİTLEME VALFİ

Kod	Konum
DAY 06 W	NG 25 MOD İkiz Kilitleme

KATRIÇ TİP ÇEKŞİZ HIZ AYAR

Kod	Ölçü	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
LCL-12	M32x2	50	315

FOX AKÜLER

H SERİSİ DİYAFRAMLİ AKÜLER

Kod	Hacim Lt.	Max.Basınç Bar	Giriş Portu
H150R	0,15	250	M18x1,5
H350R	0,35	250	M18x1,5
H500R	0,45	250	M18x1,5
H700R	0,70	250	M18x1,5
H1000R	1,00	250	M18x1,5
H1400R	1,40	250	M18x1,5
H2000R	2,00	250	M18x1,5
H4000R	4,00	210	3/4

HST SERİSİ DİYAFRAMLİ AKÜLER

Kod	Hacim Lt.	Max.Basınç Bar	Giriş Portu
HST 0,05	0,05	300	3/8" BSP
HST 0,12	0,12	300	M18x1,5
HST 0,35	0,35	300	M18x1,5
HST 0,5	0,50	300	M18x1,5
HST 0,7	0,70	300	M18x1,5
HST 0,8	0,80	300	M18x1,5
HST 1,3	1,30	300	M18x1,5
HST 1,5	1,50	300	M18x1,5
HST 2,3	2,30	300	M18x1,5

HB SERİSİ BALONLU AKÜLER

Kod	Hacim Lt.	Max.Basınç Bar	Giriş Portu
HB 2,5	2,50	350	1 1/4"
HB 4,5	4,50	350	1 1/4"
HB 6	6,00	350	1 1/4"
HB 10	10,00	350	1 1/4"
HB 20	18,50	350	2"
HB 25	25,00	350	2"
HB 50	49,00	350	2"

AKÜ AKSESUARLARI

Kod
AR 6 AKÜ DOLUM APARATI
SB2 AKÜ EMNİYET VALFİ
NS 15 AKÜ BAĞLANTI NİPELİ
NS 21 AKÜ BAĞLANTI NİPELİ

YEDEK AKÜ BALONU

Kod
2,5 Lt.
4 Lt.

FOX BASINÇ ŞALTERLERİ

Kod	Basınç Aralığı	Kontak
K55 EP	20-200	NA NC
K57 EP	30-300	NA NC

FOX BASINÇ ŞALTERLERİ

Kod	Basınç Aralığı	Kontak
KLV 54	0-100	NC NC
KLV 59	0-400	NC NC



FOX BASINÇ ŞALTERİ



K4 AYARLANABİLİR BASINÇ ŞALTERİ

Kod	Kontak Açıklama	Bağlantı Ölçüsü	Basınç Aralığı (Bar)
K4SCF0/P1	NC	1/8" BSP	1-12
K4SCF0/P2	NO	1/8" BSP	1-12

F4 AYARLANABİLİR BASINÇ ŞALTERİ

Kod	Kontak Açıklama	Bağlantı Ölçüsü	Basınç Aralığı (Bar)
F4SO/M3	NC-NO	1/8"	1-12
F4V1/M3	NC-NO	1/4"	10-100
F4Z1/M3	NC-NO	1/4"	20-200
F4Y1/M3	NC-NO	1/4"	50-400
F4T1/M3	NC-NO	1/4"	5,50



TR4 SERİSİ BASINÇ TRANSDUSERİ

Kod	Kontak Açıklama	Bağlantı Ölçüsü	Basınç Aralığı (Bar)	Açıklama
TR 40,3/M3	0-10 V	1/4"	0-5	30x30 soket
TR 41,3/M3	0-10 V	1/4"	0-10	30x30 soket
TR 42,3/M3	0-10 V	1/4"	0-20	16x16 soket
TR 42,3/M3	0-10 V	1/4"	0-20	30x30 soket
TR 43,3/M3	0-10 V	1/4"	0-50	30x30 soket
TR 44,3/M3	0-10 V	1/4"	0-100	30x30 soket
TR 45,2/M3	4-20mA	1/4"	0-200	30x30 soket
TR 45,2/M12	4-20mA	1/4"	0-200	M12 pin
TR 49,2/M3	4-20mA	1/4"	0-400	30x30 soket
TR 49,2/M12	4-20mA	1/4"	0-400	M12 pin
TR 45,3/M3	0-10 V	1/4"	0-200	30x30 soket
TR 45,3/M12	0-10 V	1/4"	0-200	M12 pin
TR 49,3/M3	0-10 V	1/4"	0-400	30x30 soket
TR 49,3/M12	0-10 V	1/4"	0-400	M12 pin

FOX SEVİYE ŞALTERİ



LG1 SEVİYE ŞALTERİ

Kod	Kontak Açıklama	Bağlantı Ölçüsü	Boy mm
LG1/300	NO	1"	300
LG1/400	NO	1"	400
LG1/500	NO	1"	500

LV SEVİYE GÖSTERGELİ ŞALTER

Kod	Kontak Açıklama	Bağlantı Ölçüsü	Boy mm
LVSE 2	NC-NO	M12	127
LVSE 3	NC-NO	M12	254

HERMANN HİDROLİK SOLENOID VALFLER

NG 6 SOLENOID VALFLER

Kod	Açıklama	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar	Voltaj
124235	Tek Bobinli H Geçişli	60	315	110
138869	Tek Bobinli H Geçişli	60	315	220
124402	Tek Bobinli H Geçişli	60	315	12
134269	Tek Bobinli H Geçişli	60	315	24



101127	Tek Bobinli K Geçişli	60	315	110
121933	Tek Bobinli K Geçişli	60	315	220
121606	Tek Bobinli K Geçişli	60	315	12
126066	Tek Bobinli K Geçişli	60	315	24

101737	T.B. H-A	60	315	110
101588	T.B. H-A	60	315	220
114270	T.B. H-A	60	315	12
127503	T.B. H-A	60	315	24

135967	K.M.	60	315	110
127499	K.M.	60	315	220
134494	K.M.	60	315	12
127551	K.M.	60	315	24



139950	A.M.	60	315	110
136472	A.M.	60	315	220
138875	A.M.	60	315	12
134155	A.M.	60	315	24

107333	H.M.	60	315	110
136469	H.M.	60	315	220
136474	H.M.	60	315	12
136470	H.M.	60	315	24

112638	J.M.	60	315	110
112639	J.M.	60	315	220
124407	J.M.	60	315	12
124413	J.M.	60	315	24

HERMANN HİDROLİK SOLENOID VALFLER

NG 10 SOLENOID VALFLER

Kod	Açıklama	Max.Debi Lt./dk.	Max.Basınç Bar	Voltaj
135971	Tek Bobinli H Geçişli	120	315	110
101593	Tek Bobinli H Geçişli	120	315	220
101592	Tek Bobinli H Geçişli	120	315	12
132325	Tek Bobinli H Geçişli	120	315	24

137007	Tek Bobinli K Geçişli	120	315	110
134658	Tek Bobinli K Geçişli	120	315	220
135972	Tek Bobinli K Geçişli	120	315	12
137024	Tek Bobinli K Geçişli	120	315	24

114281	Tek Bobinli H-A	120	315	24
114282	Tek Bobinli H-A	120	315	110
114283	Tek Bobinli H-A	120	315	220
145176	Tek Bobinli H-A	120	315	12

121891	K.M.	120	315	110
122100	K.M.	120	315	220
121603	K.M.	120	315	12
122850	K.M.	120	315	24

100824	A.M.	120	315	110
111882	A.M.	120	315	220
134970	A.M.	120	315	12
130473	A.M.	120	315	24

106687	H.M.	120	315	110
129113	H.M.	120	315	220
140309	H.M.	120	315	12
112339	H.M.	120	315	24

106095	J.M.	120	315	110
134870	J.M.	120	315	220
106512	J.M.	120	315	12
130542	J.M.	120	315	24



MODÜLER KİLİTLEME VALFLERİ

Kod	Açıklama	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
137700	NG 6	50	315
129536	NG 10	80	315

MODÜLER ÇEKİLİ HIZ AYAR VALFLERİ

Kod	Açıklama	Max.Debi Lt./Dk.	Max.Basınç Bar
128207	NG 6	80	315
101594	NG 10	160	315
101591	NG 16	250	315

AMİ HİDROLİK KUMANDA KOLLARI

Kod	Açıklama	Bar	Lt./Dk.
3	Tekli 3/8" Monoblok	300	40
3 (1/2")	Tekli 1/2" Monoblok	300	45

Kod	Açıklama	Bar	Lt./Dk.
252	2'li 1/2" Monoblok	350	50
253	3'lü 1/2" Monoblok	350	50
254	4'lü 1/2" Monoblok	350	50
255	5'li 1/2" Monoblok	350	50
256	6'li 1/2" Monoblok	350	50

Kod	Açıklama	Bar	Lt./Dk.
301	1'li 1/2" Monoblok	350	70
302	2'li 1/2" Monoblok	350	70
303	3'lü 1/2" Monoblok	350	70
304	4'lü 1/2" Monoblok	350	70
305	5'li 1/2" Monoblok	350	70
306	6'li 1/2" Monoblok	350	70

Kod	Açıklama	Bar	Lt./Dk.
42C/2	2'li 1/2" Dilimli	350	70
42C/3	3'lü 1/2" Dilimli	350	70
42C/4	4'lü 1/2" Dilimli	350	70
42C/5	5'li 1/2" Dilimli	350	70
42C/6	6'li 1/2" Dilimli	350	70
42C/7	7'li 1/2" Dilimli	350	70

Kod	Açıklama	Bar	Lt./Dk.
131 (3/4")	Tekli 3/4" Monoblok	300	90
131 (1")	Tekli 1" Monoblok	300	130

Kod	Açıklama	Bar	Lt./Dk.
702 (3/4")	2'li 3/4" Monoblok	220	120

Kod	Açıklama	Bar	Lt./Dk.
702 (1")	2'li 1" Monoblok	220	120
703 (1")	3'lü 1" Monoblok	220	120

Kod	Açıklama
300	Pnömatik Kontrol
300	Cary Over
250	Cary Over



HİDROLİK HONLANMIŞ BORULARI

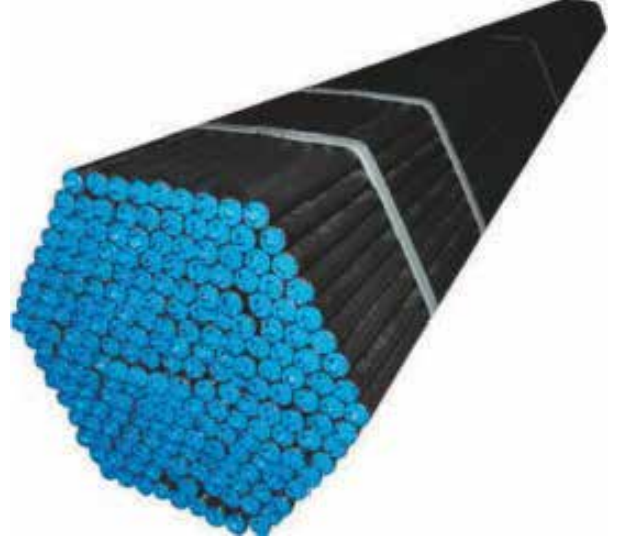


Ölçü
Ø 25x35
Ø 32x40
Ø 40x50
Ø 50x60
Ø 50x65
Ø 55x65
Ø 60x70
Ø 63x75
Ø 70x85
Ø 70x90
Ø 75x90
Ø 80x90
Ø 80x95
Ø 80x100
Ø 90x105
Ø 100x115
Ø 100x120
Ø 110x130
Ø 115x130
Ø 125x135
Ø 125x145
Ø 125x150
Ø 140x160
Ø 160x180
Ø 160x190
Ø 180x210
Ø 200x230
Ø 200x244,5
Ø 220x 245,5

HİDROLİK DEVRE BORULARI

FOSFAT KAPLI

Ölçü
Ø 6x1
Ø 8x1
Ø 10x1,5
Ø 12x1,5
Ø 12x2
Ø 15x1,5
Ø 16x2
Ø 18x1,5
Ø 20x2
Ø 22x2
Ø 25x2,5
Ø 25x3
Ø 28x2
Ø 30x3
Ø 35x3
Ø 38x4
Ø 42x4



GALVANİZ KAPLI

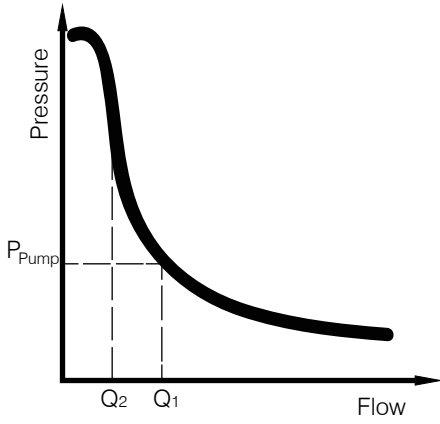
Ölçü
Ø 8x1
Ø 10x1,5
Ø 12x1,5
Ø 16x2
Ø 20x2

Not:Dikişsiz soğuk çekme,DIN 2391 / C St 37,4 NBK
Kalite sertifikası (EN 10204 / 3,1B'ye göre)
Marka:BENTELER
Boylar 6mt. olarak standarttır.

HİDROLİK BASINÇ YÜKSELTİCİLER

HİDROLİK BASINÇ YÜKSELTİCİLER

Kod	Max.Giriş Debisi (Lt./Dk.)	Çıkış Debisi Q ₁	Çıkış Debisi Q ₂	Max.Giriş Basıncı (bar)	Max. Çıkış Basıncı (bar)
MP - M - 4.0	35	4	2.4	200	800
MP - T - 2.0	8	0.8	0.2	200	400
MP - T - 3.4	15	2.2	0.5	200	680
MP - T - 4.0	14	1.8	0.4	200	800
MP - T - 5.0	14	1.4	0.3	160	800
MP - 2000 - 10	12	0.7	0.2	200	2000



SIKIŞTIRILMIŞ DÖKÜM ÇUBUKLAR



GG 25 DÖKÜM MİLLER (KARE)

Ölçü	
50 x 50	
60 x 60	
70 x 70	
80 x 80	
85 x 85	
100 x 100	
110 x 110	
120 x 120	
140 x 140	
145 x 145	
150 x 150	
170 x 170	
200 x 200	

GG 25 DÖKÜM MİLLER (DİKDÖRTGEN)

Ölçü	
60 x 90	
70 x 50	
90 x 66	
100 x 80	
120 x 90	
130 x 90	
130 x 100	
120 x 100	
130 x 75	
165 x 135	
180 x 120	
150 x 110	

GG 25 DÖKÜM MİLLER (YUVARLAK)

Ölçü	
Ø 50	
Ø 60	
Ø 65	
Ø 70	
Ø 75	
Ø 80	
Ø 85	
Ø 90	
Ø 95	
Ø 100	
Ø 105	
Ø 115	
Ø 120	
Ø 130	
Ø 135	
Ø 140	
Ø 145	
Ø 150	
Ø 155	
Ø 160	
Ø 180	
Ø 190	
Ø 200	
Ø 250	

GGG DÖKÜM MİLLER (YUVARLAK)

Ölçü	GGG
Ø 80	40
Ø 90	40
Ø 95	40
Ø 100	40
Ø 105	40
Ø 140	50
Ø 170	50
Ø 190	50

GGG DÖKÜM MİLLER (KARE)

Ölçü	GGG
60x60	50
80x80	50
110x110	50
120x120	50
140x140	50
100x100	40
120x120	40
160x160	40

GGG DÖKÜM MİLLER (DİKDÖRTGEN)

Ölçü	GGG
100x80	50
105x80	50
170x130	50