

Numer KKS	Wyszczególnienie	Średnica	Ciśnienie robocze [bar]	Temperatura robocza [C]	Medium	UWAGI	Producent
WĘZŁ SPRĘŻONEGO POWIETRZA							
MWP1	Centralny mieszacz wodno-powietrzny typu ARC 2 w wykonaniu B DN1000x2600 z zautomatyzowanym zaworem odpowietrzającym G1"	DN1000	8	5-20°C	Sprężone powietrze / woda głębinowa		Kotłorembud
XV051	Zawór kulowy z napędem elektrycznym z krańcówkami, PN10	1"	8	5-20°C	Sprężone powietrze		EBRO Armaturen
ZK101 ZK102	Zawór kulowy ręczny PN10 typ 546 z PVC-U d20 DN15 z przyłączami nypłowymi z PE SDR11 nr kat. 800000142	DN10	3	5-20°C	Woda napowietrzona		Georg Fischer

S001 ZW001	Sprężarka powietrza typu AIRCENTER 4 16Nm ³ /h @ 13barg 27Nm ³ /h @ 7,5barg ze zbiornikiem wyrównawczym powietrza 200 litrów		7		Sprężone powietrze		Keaser Kompressoren
WĘZEŁ FILTRACJI CIŚNIENIOWEJ							
FC001 FC002 FC003	Filtr ciśnieniowy pionowy typ FCP5 wykonanie D DN1400x2855	DN1400	4	5-20°C	Woda głębinowa		Kotłorembud
HV001 HV002	Przepustnica ręczna z dźwignią PN10	DN100	3	5-20°C	Woda głębinowa		EBRO Armaturen
ZK103 ZK104 ZK105 ZK106 ZK107 ZK108 ZK109 ZK110 ZK111	Zawór kulowy ręczny PN10 typ 546 z PVC- U d20 DN15 zprzylączami nyplowymi z PE SDR11 nr kat. 800000142	DN15	3	5-20°C	Woda przefiltrowana / Woda napowietrzona		Georg Fischer

FV001 FV002 FV003	Przepustnica regulacyjna z napędem elektrycznym ze wskaźnikiem otwarcia i pozycjonerem, PN10	DN65	3	5-20°C	Woda głębinowa		EBRO Armaturen
XV001 XV004 XV007	Przepustnica z napędem elektrycznym z dodatkowymi krańcówkami, PN10	DN100	2	5-20°C	Woda przefiltrowana		EBRO Armaturen
XV002 XV005 XV008	Przepustnica z napędem elektrycznym z dodatkowymi krańcówkami, PN10	DN100	2	5-20°C	Popłuczyny / pierwszy filtrat		EBRO Armaturen
XV003 XV006 XV009	Przepustnica z napędem elektrycznym z dodatkowymi krańcówkami, PN10	DN100	2	5-20°C	Popłuczyny		EBRO Armaturen
HV004 HV005 HV006	Przepustnica ręczna z dźwignią PN10	DN50	2	5-20°C	Drenaż filtra / woda przefiltrowana		EBRO Armaturen

ZR001 ZR002 ZR003	Zawór kulowy typ 546 z PVC-U d32 DN25 z napędem ręcznym w przyłączami nypłowymi z PE SDR11 nr kat. 800000144	DN25	3	5-20°C	powietrze / woda przefiltrowana		Georg Fischer
XV010	Przepustnica z napędem elektrycznym z dodatkowymi krańcówkami, PN10	DN100	2	5-20°C	Woda przefiltrowana		EBRO Armaturen
HV007	Przepustnica ręczna z dźwignią PN10	DN100	0,3	5-20°C	Woda przefiltrowana		EBRO Armaturen
HV008	Przepustnica ręczna z dźwignią PN10	DN50	0,3	5-20°C	Spust zbiornika procesowego / Woda przefiltrowana		EBRO Armaturen
XV018	Przepustnica z napędem elektrycznym z dodatkowymi krańcówkami, PN10	DN50	2	5-20°C	Woda przefiltrowana		EBRO Armaturen

HV009 HV010 XV011 XV012 P003 P004	Zestaw dwupompowy 2x30m ³ /h@2,85bar HU 2 DPV25/2 B NW 65 AISI 304 NW80 PN16 UTILITY LINE MCMF - B 3x400V+N 50Hz 50A	DN80		5-20°C	Woda przefiltrowana		Delta P Tech Sp. z o.o.
ZP-1	Zbiornik procesowy wody przefiltrowanej Vczynna=4,5m ³ DN1600x2650 cyldryczny z PEHD	DN1600		5-20°C	Woda przefiltrowana		Navotech
PV001	Przepustnica regulacyjna z napędem elektrycznym ze wskaźnikiem otwarcia i pozycjonerem, PN10	DN50	3	5-20°C	Woda przefiltrowana		EBRO Armaturen

NF001 NF002 P005 P006	Jednostka nanofiltracji membranowej HF-NF-6.0 D 2x6m ³ /h netto Pompy wys.ciś. 2x CRNE 10-9 5,5kW Pompa CIP 1x CRN 5-9 1,5kW membrany nanofiltracyjne typu NE8040-90 filtr bezpieczeństwa cartridżowy			5-20°C	Woda przefiltrowana	Zbiornik 100L antyskalanta Zbiornik biocydu 100L Zbiornik CIP 300L Szafa zasilająca, sterownik, pompy dozujące	Hidrofilt
P010	Pompa perystaltyczna Q=5m ³ /h@1bar Allweiler typ ASH40 2,2kW	DN40	1	5-20°C	Woda nadosadowa z odstojników		Allweiler
PM001	Membranowa pompa dozująca 15% r-r NaOCI DDE 15-4 B-PVC/E/C-X-31 002FG wraz z zaworem stałociśnieniowym, zaworem dozującym		3	10-20°C	15% NaOCI		Grundfos

WĘZŁ MAGAZYNOWANIA WODY PITNEJ							
HV018 HV019 HV020	Przepustnica ręczna z dźwignią PN10	DN100	3	5-20°C	Woda przefiltrowana	Na wolnym powietrzu	EBRO Armaturen
HV015 HV016 HV017	Przepustnica ręczna z dźwignią PN10	DN50	1,5	5-20°C	Woda zmiękczona	Na wolnym powietrzu	EBRO Armaturen
HV022 HV025 HV028	Przepustnica ręczna z dźwignią PN10	DN150	1	5-20°C	Woda pitna	Na wolnym powietrzu	EBRO Armaturen
HV021 HV024 HV027	Przepustnica ręczna z dźwignią PN10	DN65	1	5-20°C	Woda pitna	Na wolnym powietrzu	EBRO Armaturen
HV011 HV012 HV013 HV015 HV016 HV017 P007 P008 P009	Zestaw hydroforowy trzy pompowy 3x60m ³ /h@4,5bar pompy wyposażone w falowniki HU3DPVF25/3BGI	DN100		5-20°C	Woda pitna		Delta P Tech Sp. z o.o.

ZMWP-1 ZMWP-2 ZMWP-3	Zbiornik magazynowy wody pitnej z PEHD Vczynna=100m3 cylindryczny, wolnostojący, izolowany z drabinką, włazem rewizyjnym DN500 DN5000x6000	DN5000		5-20°C	Woda pitna	Na wolnym powietrzu	Navotech
----------------------------	--	--------	--	--------	------------	---------------------	----------