

Nr. ref: FA- I - 2516 /2018

Wymagane dokumenty:

- Aprobata techniczna wydana przez właściwy INSTYTUT BADAWCZY;
- Atest PZH – świadectwo dopuszczenia do stosowania przy wodzie pitnej i gazie;
- Certyfikat zgodności z PN – EN – 12201-3, PN – EN 1555-3;
- Karty katalogowe oferowanych produktów;
- W przypadku firm nie producenckich – zaświadczenie od producenta lub przedstawiciela producenta w Polsce, że oferent jest dystrybutorem danego producenta;
- Deklaracja zgodności z datą produkcji – każdorazowo dołączona przy dostawie kształtek.

Kształtki powinny posiadać następujące parametry techniczne i oznakowania:

- możliwość zgrzewania w trybie systemu automatycznego rozpoznawania i dobierania parametrów zgrzewania np., „Fusamatic „ i kodu kreskowego;
- kształtki elektrooporowe typoszeregu SDR 11; SDR 17
- uzwojenie grzewcze musi być pokryte warstwą polietylenu chroniącego drut oporowy przed uszkodzeniem mechanicznym podczas wprowadzania zgrzewanych końców rur;
- mufy elektrooporowe ogranicznik zapobiegający nieprawidłowemu ułożeniu zgrzewanych rur;
- wskaźnik wypłynięcia tzw. wypływka kontrolna sygnalizująca wykonanie zgrzewu;
- każda kształtka winna posiadać trwałe oznaczenie:
 - numeru partii produkcyjnej oraz kodu kreskowego
 - czasu zgrzewania i czasu chłodzenia,
 - datę produkcji.

Nazwa	Ilość sztuk
Adaptor 32 x 1" gz	30
Mufa elektrooporowa DN 32	1000
Mufa elektrooporowa DN 40	35
Mufa elektrooporowa DN 50	30
Mufa elektrooporowa DN 63	1110
Mufa elektrooporowa DN 90	140
Mufa elektrooporowa DN 110	410
Mufa elektrooporowa DN 125	1
Mufa elektrooporowa DN 160	450
Mufa elektrooporowa DN 225	21
Mufa elektrooporowa DN 250	4
Mufa elektrooporowa DN 280	1
Mufa redukcyjna elektrooporowa DN 63x32	5
Mufa redukcyjna elektrooporowa DN 63x40	3
Mufa redukcyjna elektrooporowa DN 90x63	3
Mufa redukcyjna elektrooporowa DN 110x90	19
Mufa redukcyjna elektrooporowa DN 160x90	3
Mufa redukcyjna elektrooporowa DN 160x110	4
Zaślepka elektrooporowa DN 32	45
Zaślepka elektrooporowa DN 40	1
Zaślepka elektrooporowa DN 50	1
Zaślepka elektrooporowa DN 63	1
Zaślepka elektrooporowa DN 90	1
Zaślepka elektrooporowa DN 110	10
Zaślepka elektrooporowa DN 160	1
Zaślepka doczołowa długa SDR 17 DN 160	1
Zaślepka doczołowa długa SDR 17 DN 200	1

Zaślepka doczołowa długa SDR 17 DN 225	1
Zaślepka doczołowa długa SDR 17 DN 250	1
Redukcja koncentryczna doczołowa długa SDR 17 DN 110x90	2
Redukcja koncentryczna doczołowa długa SDR 17 DN 160x90	1
Redukcja koncentryczna doczołowa długa SDR 17 DN 160x110	3
Redukcja koncentryczna doczołowa długa SDR 17 DN 225x160	5
Redukcja koncentryczna doczołowa długa SDR 17 DN 225x110	1
Redukcja koncentryczna doczołowa długa SDR 17 DN 250x225	1
Redukcja koncentryczna doczołowa długa SDR 17 DN 280x225	2
Kolano elektrooporowe 45° DN 32	2
Kolano elektrooporowe 45° DN 40	1
Kolano elektrooporowe 45° DN 50	4
Kolano elektrooporowe 45° DN 63	3
Kolano elektrooporowe 45° DN 90	20
Kolano elektrooporowe 45° DN 110	110
Kolano elektrooporowe 45° DN 125	1
Kolano elektrooporowe 45° DN 160	20
Kolano elektrooporowe 90° DN 32	85
Kolano elektrooporowe 90° DN 40	15
Kolano elektrooporowe 90° DN 50	25
Kolano elektrooporowe 90° DN 63	35
Kolano elektrooporowe 90° DN 90	55
Kolano elektrooporowe 90° DN 110	50
Kolano elektrooporowe 90° DN 125	1
Kolano elektrooporowe 90° DN 160	8
Kolano doczołowe długie SDR 17 45° DN 90	1
Kolano doczołowe długie SDR 17 45° DN 110	1
Kolano doczołowe długie SDR 17 45° DN 160	1
Kolano doczołowe długie SDR 17 45° DN 225	1
Kolano doczołowe długie SDR 17 45° DN 280	1
Kolano doczołowe długie SDR 17 90° DN 90	1
Kolano doczołowe długie SDR 17 90° DN 110	1
Kolano doczołowe długie SDR 17 90° DN 125	1
Kolano doczołowe długie SDR 17 90° DN 160	1
Kolano doczołowe długie SDR 17 90° DN 225	1
Kolano doczołowe długie SDR 17 90° DN 250	1
Kolano doczołowe długie SDR 17 90° DN 280	1
Łuk segmentowy SDR 17 11° DN 90	1
Łuk segmentowy SDR 17 11° DN 110	10
Łuk segmentowy SDR 17 11° DN 160	1
Łuk segmentowy SDR 17 22° DN 90	1
Łuk segmentowy SDR 17 22° DN 110	11
Łuk segmentowy SDR 17 22° DN 160	1
Łuk segmentowy SDR 17 30° DN 90	1
Łuk segmentowy SDR 17 30° DN110	4
Łuk segmentowy SDR 17 30° DN 160	2
Trójnik elektrooporowy równoprzelotowy DN 32	15
Trójnik elektrooporowy równoprzelotowy DN 40	2
Trójnik elektrooporowy równoprzelotowy DN 50	1
Trójnik elektrooporowy równoprzelotowy DN 63	4
Trójnik elektrooporowy równoprzelotowy DN 90	1
Trójnik elektrooporowy równoprzelotowy DN 110	30
Trójnik elektrooporowy równoprzelotowy DN 160	7
Trójnik elektrooporowy redukcyjny DN 90x63	1
Trójnik elektrooporowy redukcyjny DN 110x63	30

Trójnik elektrooporowy redukcyjny DN 110x90	10
Trójnik elektrooporowy redukcyjny DN 160x90	10
Trójnik elektrooporowy redukcyjny DN 160x110	2
Trójnik doczołowy równoprzelotowy długi SDR 17 DN 90	1
Trójnik doczołowy równoprzelotowy długi SDR 17 DN 110	15
Trójnik doczołowy równoprzelotowy długi SDR 17 DN 160	1
Trójnik doczołowy równoprzelotowy długi SDR 17 DN 225	1
Trójnik doczołowy równoprzelotowy długi SDR 17 DN 250	1
Trójnik doczołowy równoprzelotowy długi SDR 17 DN 280	1
Trójnik doczołowy redukcyjny długi SDR 17 DN 110x90	1
Trójnik doczołowy redukcyjny długi SDR 17 DN 160x90	2
Trójnik doczołowy redukcyjny długi SDR 17 DN 160x110	1
Trójnik doczołowy redukcyjny długi SDR 17 DN 225x90	1
Trójnik doczołowy redukcyjny długi SDR 17 DN 225x110	3
Trójnik doczołowy redukcyjny długi SDR 17 DN 225x160	1
Trójnik doczołowy redukcyjny długi SDR 17 DN 250x90	1
Trójnik doczołowy redukcyjny długi SDR 17 DN 250x110	1
Trójnik doczołowy redukcyjny długi SDR 17 DN 250x160	1
Trójnik doczołowy redukcyjny długi SDR 17 DN 280x160	1
Trójnik doczołowy redukcyjny długi SDR 17 DN 280x225	1
Trójnik doczołowy redukcyjny długi SDR 17 DN 280x250	1
Trójnik siodłowy z nawiertką i obejmą dolną DN 90x32	1
Trójnik siodłowy z nawiertką i obejmą dolną DN 110x32	400
Trójnik siodłowy z nawiertką i obejmą dolną DN 160x32	50
Trójnik siodłowy z nawiertką i obejmą dolną DN 225x32	1
Trójnik siodłowy z nawiertką i obejmą dolną DN 110x40	2
Trójnik siodłowy z nawiertką i obejmą dolną DN 160x40	5
Trójnik siodłowy z nawiertką i obejmą dolną DN 225x40	7
Trójnik siodłowy z nawiertką i obejmą dolną DN 110x50	1
Trójnik siodłowy z nawiertką i obejmą dolną DN 160x50	3
Trójnik siodłowy z nawiertką i obejmą dolną DN 110x63	1
Trójnik siodłowy z nawiertką i obejmą dolną DN 160x63	1
Trójnik siodłowy z nawiertką i obejmą dolną DN 225x63	6
Tuleja kołnierzowa długa SDR 17 DN 90	20
Tuleja kołnierzowa długa SDR 17 DN 110	1
Tuleja kołnierzowa długa SDR 17 DN 125	1
Tuleja kołnierzowa długa SDR 17 DN 160	5
Tuleja kołnierzowa długa SDR 17 DN 225	120
Tuleja kołnierzowa długa SDR 17 DN 250	65
Tuleja kołnierzowa długa SDR 17 DN 280	1
Kołnierz stalowy PN 10 do tulei DN 90	15
Kołnierz stalowy PN 10 do tulei DN 110	2
Kołnierz stalowy PN 10 do tulei DN 125	2
Kołnierz stalowy PN 10 do tulei DN 160	2
Kołnierz stalowy PN 10 do tulei DN 225	120
Kołnierz stalowy PN 10 do tulei DN 250	55
Kołnierz stalowy PN 10 do tulei DN 280	1

K. Hencel